POLITECNICO DI TORINO
BIBLIOTECA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
CONSIGLIO SUPERIORE

SERVIZIO IDROGRAFICO

DATI CARATTERISTICI DEI CORSI D'ACQUA ITALIANI

Pubbl. N. 17 del Servizio
Quinta edizione aggiornata all'anno 1970

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1980

PRECEDENTI EDIZIONI

1ª *Edizione, Poligrafico dello Stato, Roma* 1934
2ª *Edizione, Poligrafico dello Stato, Roma* 1939
3ª *Edizione, Poligrafico dello Stato, Roma* 1953
4ª *Edizione, Poligrafico dello Stato, Roma* 1963

Una sintesi dei dati aggiornati al 1940 (esclusi quelli della Sezione Idrografica di Cagliari) fu pubblicata come supplemento della Rivista « L'Acqua » (fasc. 1 a 8 dell'anno 1944 e 1 a 6 del 1947).

EDIGRAF - ROMA - VIA G. CHIARINI, 10 - TEL. 82.71.694 - 82.75.651

INDICE

PREFAZIONE . . . . . pag. V

PORTATE E BILANCI IDROLOGICI . . . . . » VII

Avvertenze . . . . . » IX

Abbreviazioni e segni convenzionali . . . . . » XI

Prospetti riassuntivi . . . . . » XIII

Caratteristiche idrologiche dei principali corsi d'acqua italiani » XV

Tabelle numeriche degli Uffici e Sezioni idrografiche:

Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque - Venezia . . . pag. 1

Ufficio Idrografico del Po - Parma . . . . . » 31

Sezione Idrografica di Genova . . . . . » 81

» » » Bologna . . . . . » 105

Ufficio Idrografico dell'Arno - Pisa . . . . . » 131

Sezione Idrografica di Roma . . . . . » 165

» » » Pescara . . . . . » 187

» » » Napoli . . . . . » 217

» » » Bari . . . . . » 249

» » » Catanzaro . . . . . » 269

» » » Palermo . . . . . » 321

» » » Cagliari . . . . . » 349

Elenco in ordine idrografico delle stazioni che figurano nelle edizioni precedenti e non nella presente . . . . . » 365

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua citati nel volume . . . . . » 369

PREFAZIONE

E' questa la V^a^ edizione della pubblicazione n. 17 del Servizio Idrografico che riporta i dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani aggiornati all'anno 1970.

Per l'interesse che la pubblicazione stessa ha sempre riscosso nel passato fra gli utenti dei dati idrologici, i quali hanno trovato in essa gli elementi maggiormente rappresenativi dei corsi d'acqua in forma sintetica ma nello stesso tempo completa, è stata mantenuta la stessa impostazione delle edizioni che l'hanno preceduta.

Essa contiene i dati relativi a 321 stazioni di misura.

Rispetto alla precedente edizione sono state soppresse n. 98 stazioni e ne sono state inserite 81. Di tali nuove stazioni ben 63 ricadono in Italia Meridionale, a dimostrazione del maggior interesse che il Servizio ha potuto rivolgere a questa zona d'Italia, grazie anche alla collaborazione fornita dalla Cassa per il Mezzogiorno.

Complessivamente nelle cinque edizioni sono stati pubblicati i dati relativi a 633 bacini.

Per quanto riguarda i dati riportati nella presente edizione si evidenzia che 120 stazioni hanno un periodo di osservazione superiore a 30 anni.

E' da rilevare che i dati pubblicati in questa edizione non sono sempre paragonabili con quelli del passato, in quanto il regime dei corsi d'acqua ha subito spesso variazioni a seguito delle notevoli utilizzazioni attuate.

L'elaborazione dei dati è stata eseguita, per i Compartimenti di propria competenza, dai singoli Uffici e Sezioni del Servizio, mentre il Servizio Idrografico Centrale ha curato il coordinamento con gli Uffici stessi e la stampa della Pubblicazione.

I dati sono preceduti da quattro prospetti riepilogativi e da una breve nota illustrativa sulle caratteristiche dei corsi d'acqua italiani, redatta dal Direttore del Servizio Idrografico Centrale ing. Bruno Travaglini, contenente anche un elenco delle piene più significative verificatesi nel decennio 1961/1970.

In un momento in cui è massimo l'interesse per la conoscenza della idrologia del territorio italiano in relazione alla vasta problematica riguardante la difesa del suolo, l'utilizzazione delle acque, la loro tutela dall'inquinamento e, in linea più generale, la qualità dell'ambiente, i dati contenuti in questa pubblicazione rappresentano indubbiamente un contributo rilevante.

Un vivo ringraziamento vada a tutti i funzionari del Servizio Idrografico che hanno prestato la loro opera per la predisposizione delle tabelle e per la redazione della Pubblicazione.

Roma giugno 1980

IL PRESIDENTE DELLA IV SEZIONE
DEL CONSIGLIO SUPERIORE
(ING. MARCO RUGEN)

PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

AVVERTENZE

Nelle tabelle le unità di misure adottate sono il m^3/s per le portate, in m per le altezze idrometriche, il $l/s\ km^2$ per i contributi unitari, in mm per le altezze di deflusso, di afflusso meteorico e per le perdite apparenti.

Le tabelle hanno una testata con le indicazioni: delle caratteristiche principali del bacino e della stazione idrometrica di riferimento (l'indicazione della quota dello zero idrometrico sul mare è esatta o approssimata a seconda che esiste o no una livellazione di precisione); delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime verificatesi nel periodo di osservazione. Dove è stato possibile rilevarli, questi valori massimi e minimi sono *istantanei* e non medi giornalieri, ossia corrispondono *al colmo* della piena e al punto più depresso della magra. Per le magre invero non c'è in genere differenza fra minima giornaliera (o meglio meridiana, perché le letture si fanno a mezzogiorno) perché la permanenza sul minimo dura di solito più di un giorno, ma per le piene il divario fra valore massimo *al colmo* e valore massimo *giornaliero* ossia il massimo dei valori medi giornalieri, da una mezzanotte all'altra (1) può essere notevole. Inoltre questi dati si riferiscono al massimo e minimo conosciuti con sicurezza, anche se anteriori al periodo delle osservazioni del Servizio. Gli altri valori massimi e minimi contenuti nelle tabelle si riferiscono a valori *giornalieri o meridiani* salvo i valori massimi detti *al colmo*.

Le tabelle numeriche non offrono difficoltà di interpretazione. Insieme con i valori mensili ed annui delle portate relativi ai singoli mesi e ai singoli anni di osservazione sono dati anche i valori, per i singoli anni e per l'intero periodo, degli afflussi, dei deflussi, dei coefficienti di deflusso, delle portate massime e minime e quelli corrispondenti alla durata di 10, 91, 182, 274 e 355 giorni. Tali durate, per l'intero periodo di osservazione, debbono essere interpretate come durate medie annue: se il periodo è di 10 anni la portata che corrisponde per esempio a 91 giorni di durata è quella che in effetti, nei 10 anni, è stata raggiunta o superata per $91 \times 10 = 910$ giorni, ossia 91 giorni *in media* all'anno.

L'ultima parte di ogni singola tabella contiene i valori riassuntivi per l'intero periodo di osservazione disponibile. Sono riportate le portate massime, medie e minime verificatesi nei vari mesi e nell'anno, i contributi unitari e infine il bilancio idrologico (altezze di afflusso meteorico, di deflusso e perdite apparenti)

(1) Quando l'idrometro è a lettura diretta e viene osservato soltanto a mezzogiorno, la portata si riferisce a quella lettura e quindi è anch'essa meridiana.

relative all'anno medio. Le portate massime e minime sono, ripetesi, giornaliere (o meridiane) e non mensili.

Ovviamente i valori dei deflussi e quelli dei coefficienti di deflusso non sono stati indicati per quei corsi d'acqua i cui deflussi o sono costituiti principalmente da apporti sorgentizi oppure subiscono una notevole regolazione in serbatoi artificiali di elevata capacità. Si osserva inoltre che per alcuni fiumi nei quali l'andamento delle portate ha subito nell'ultimo decennio considerevoli variazioni a seguito della costruzione di bacini artificiali di accumulazione, i valori riassuntivi si riferiscono soltanto al periodo del nuovo regime.

Nel presente volume è stato riportato, in ordine idrografico l'elenco delle stazioni che figurano nelle precedenti edizioni e non nella presente.

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Q	portata (in m^3/s)
q	portata unitaria (in $l/s.\ km^2$)
afflusso meteor.	altezza d'afflusso meteorico (in *mm*)
deflusso	altezza di deflusso (in *mm*)
perdite app.	perdite apparenti (in *mm*)
coeff. di deflusso	coefficiente di deflusso
alt. idr.	altezza idrometrica
max	massima
med.	media annua
min.	minima
I	idrometro
Ir	idrometrografo
permeab.	parte permeabile del bacino
m s. m.	metri sul mare
artif.	artificiali
nat.	naturali
altit.	altitudine
—	valore nullo
»	valore mancante

PROSPETTI RIASSUNTIVI

PROSPETTO I.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione al periodo di osservazione.

UFFICIO O SEZIONE	NUMERO DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA CON ANNI DI OSSERVAZIONE								
	< 10	10÷15	16÷20	21÷25	26÷30	31÷35	36÷40	> 41	TOTALI
Venezia	4	8	4	2	5	—	3	1	27
Milano	—	3	3	1	1	3	1	2	14
Torino	—	3	2	2	2	4	3	2	18
Parma	1	2	1	3	2	—	1	5	15
Genova	1	4	—	3	2	2	6	2	20
Bologna	1	4	3	3	3	4	1	3	22
Pisa	4	10	5	3	1	3	3	1	30
Roma	4	1	—	1	—	1	5	6	18
Pescara	4	2	2	4	4	3	5	2	26
Napoli	7	7	2	1	2	5	4	1	29
Bari	8	1	1	1	1	3	2	—	17
Catanzaro	12	9	6	3	4	2	6	6	48
Palermo	3	10	5	—	—	2	—	5	25
Cagliari	—	—	—	—	—	2	4	6	12
TOTALI	49	64	34	27	27	34	44	42	321

PROSPETTO II.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione all'estensione dei bacini imbriferi

UFFICIO O SEZIONE	NUM. DELLE STAZIONI DI MISURA CHE CONTROLLANO BACINI DELL'ESTENSIONE DI km^2										
	< 100	100 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.000	2.001 a 5.000	5.001 a 10.000	10.001 a 15.000	15.001 a 20.000	>20.000	Indeterminata (sorgive)	TOTALI
Venezia	2	13	1	5	1	2	1	—	—	2	27
Milano	2	4	2	2	3	1	—	—	—	—	14
Torino	4	7	4	1	1	1	—	—	—	—	18
Parma	6	—	2	1	1	—	—	—	5	—	15
Genova	9	10	1	—	—	—	—	—	—	—	20
Bologna	8	6	5	—	1	—	—	—	—	2	22
Pisa	10	9	5	1	2	1	—	—	—	2	30
Roma	—	6	3	4	3	—	1	1	—	—	18
Pescara	6	7	5	6	2	—	—	—	—	—	26
Napoli	9	6	6	2	3	1	—	—	—	2	29
Bari	6	6	2	2	1	—	—	—	—	—	17
Catanzaro	24	18	2	3	1	—	—	—	—	—	48
Palermo	9	7	6	3	—	—	—	—	—	—	25
Cagliari	1	7	3	1	—	—	—	—	—	—	12
TOTALI	96	106	47	31	19	6	2	1	5	8	321

PROSPETTO III.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione all'altitudine media e alla superficie dei bacini.

ALTITUDINE MEDIA DEL BACINO	NUM. DELLE STAZIONI DI MISURA CHE CONTROLLANO BACINI DELL'ESTENSIONE DI km^2							
	< 100	100 a 500	501 a 1.000	1.001 a 5.000	5.001 a 10.000	> 10.000	Indeterminata (sorgive)	TOTALI
250	7	3	1	1	—	—	—	12
251 ÷ 500	19	24	12	6	1	—	2	64
501 ÷ 750	20	25	18	20	1	2	2	88
751 ÷ 1000	21	23	4	6	1	5	2	62
1001 ÷ 1500	19	15	7	9	1	—	1	53
1501 ÷ 2000	2	9	5	5	2	1	1	24
2001 ÷ 2500	4	4	—	2	—	—	—	10
2500	7	1	—		—	—	—	8
TOTALI	99	104	47	49	6	8	8	321

PROSPETTO IV.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione alla permeabilità e alla superficie dei bacini.

PARTE PERMEABILE	SUPERFICIE DEL BACINO *in* km^2								
	0 a 50	51 a 100	101 a 500	501 a 1000	1001 a 2000	2001 a 5000	> 5000	Indeterminata (sorgive)	TOTALI
0 ÷ 25 %	32	21	45	26	13	10	7	3	157
26 ÷ 50 %	8	6	27	12	8	6	6	—	73
51 ÷ 75 %	8	10	19	7	7	3	1	—	55
76 ÷ 100 %	10	1	15	2	3	—	—	5	36
TOTALI	58	38	106	47	31	19	14	8	321

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE DEI PRINCIPALI CORSI D'ACQUA ITALIANI

1. — In occasione della terza edizione di questa pubblicazione, Frosini, coi dati disponibili fino all'anno 1950, comprendenti spesso serie per circa un trentennio tracciò un quadro sintetico delle caratteristiche idrologiche dei principali corsi d'acqua italiani.

Allorché poi si procedette, con la quarta edizione, all'aggiornamento della pubblicazione sino al 1960, risultando ancora valida e pressoché invariata tale sintesi, si provvide solo a ripercorrere le linee principali di quello studio, per porre in luce le esigue variazioni nel tempo intervenute.

Con l'aggiornamento all'anno 1970 la sintesi stessa rimane sempre valida e si appalesa quindi solo l'opportunità di un aggiornamento dei dati

Si sono pertanto presi in esame i medesimi corsi d'acqua considerati nella precedente edizione, con la sostituzione del Flumendosa a Monte Scrocca, le cui acque vengono in parte divertite nel Rio S. eula, col Cedrino a ponte Cedrino. Le caratteristiche fisiche dei bacini considerati sono indicate nella tabella I.

Tabella I — **Caratteristiche fisiche dei bacini dei corsi d'acqua considerati**

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	BACINO IMBRIFERO			Aree lacuali naturali	Aree glaciali	PERIODO DI OSSERVAZIONE
		Superficie	Altitudine media	Permeabilità			
		Km^2	m	%	%	%	
ADIGE	Boara Pisani	11954	1535	44		1,3	1951 ÷ 1970
TICINO	Miorina(SestoCalende)	6599	1283	28	4,7	1,1	1921 ÷ 1970
DORA BALTEA	Tavagnasco	3313	2080	—	—	5,4	1925 ÷ 1970
SECCHIA	Ponte Bacchello	1292	606	19	—		1923 ÷ 1970
PO	Moncalieri (Merano)	4885	950	46	—	0,02	1927 ÷ 1970
PO	Piacenza	42030	»	—	0,7	0,7	1924 ÷ 1970
PO	Pontelagoscuro	70091	»	—	1,3	0,8	1918 ÷ 1970
RENO	Casalecchio	1051	639	—	—	—	1921 ÷ 1970
ARNO	S. Giovanni alla Vena	8186	330	5	—	—	1924 ÷ 1970
TEVERE	Roma	16545	524	32	1	—	1921 ÷ 1970
PESCARA	S. Teresa	3125	940	58	0,04	—	1922 ÷ 1970
BRADANO	Tavole Palatine	2743	407	38	—	—	1933 ÷ 1970
CEDRINO	Ponte Cedrino	621	617	30	—	—	1926 ÷ 1970

2. — Allo scopo di istituire un raffronto tra i dati delle precedenti edizioni e quelli dell'attuale aggiornamento, si sono riportati nella tabella II, per i prescelti corsi d'acqua, i valori degli afflussi meteorici e delle portate medie annue relativi ai periodi chiusi rispettivamente al 1950, al 1960 ed al 1970.

Tabella II — **Afflussi meteorici e portate annue medie per i periodi chiusi rispettivamente al 1950, 1960 e al 1970.**

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Afflussi meteorici - Periodo chiuso al			Rapporti		Portate annue a tutto il			Rapporti	
	1950	1960	1970	1970/1960	1970/1950	1950	1960	1970	1970/1960	1970/1950
Adige a Boara Pisani	905	967	933	0,96	1,03	246	235	220	0,94	0,89
Ticino a Miorina .	1680	1713	1695	0,99	1,01	294	299	292	0,98	0,99
Dora Baltea a Tavagnasco	953	965	949	0,98	1,00	105	100	96,4	0,96	0,92
Secchia a Ponte Macchello	1180	1176	1169	0,99	0,99	22.5	22,5	22,7	1,01	1,01
Po a Moncalieri (Meirano)	977	990	952	0,96	0,97	80,8	82,2	78,4	0,95	0,97
Po a Piacenza . . .	1130	1152	1128	0,98	1,00	944	960	932	0,97	0,99
Po a Pontelagoscuro	1092	1107	1106	1,00	1,01	1460	1490	1470	0,99	1,01
Reno a Casalecchio	1316	1330	1336	1,00	1,02	26,2	26,1	25,7	0,98	0,98
Arno a S. Giovanni alla Vena	1045	1033	1038	1,00	0,99	105	100	99,3	0,99	0,95
Tevere a Roma . . .	1028	1032	1044	1,01	1,02	239	232	236	1,02	0,99
Pescara a S. Teresa	896	904	896	0,99	1,00	53,7	53,6	52,9	0,99	0,99
Bradano a Tavole Palatine	640	672	»	»	»	7,00	7,33	»	»	»
Cedrino a Ponte Cedrino	855	897	883	0,98	1,03	6,50	7,31	7,11	0,97	1,09

Gli afflussi meteorici del periodo fino al 1970 risultano in genere poco diversi da quelli spettanti al periodo chiuso al 1950, essendosi compensate tra di loro le leggere variazioni positive del decennio 1951-1960. Gli scarti più sensibili si sono verificati, in senso positivo, per i bacini dell'Adige e del Cedrino, e, in senso negativo, per quello del Po alla chiusura montana di Moncalieri.

Corrispondentemente anche per le portate medie annue si constata in genere una buona analogia tra i valori relativi ai periodi chiusi rispettivamente al 1970 e al 1950, salvo per l'Adige, la Dora Baltea ed il Cedrino, per i quali si sono verificati scostamenti dell'ordine del 10% negativi per i primi due e positivo per il terzo.

In relazione all'andamento degli afflussi, le caratteristiche più anomale sono presentate dall'Adige, con uno scostamento negativo dell'11%, dipendente principalmente dalla diversione in Brenta di acque del Trevignolo e dagli scolmi di piene nel lago di Garda.

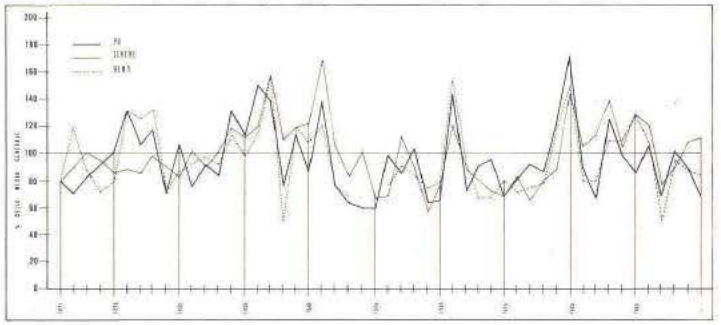


Fig. 1 - *Variazione delle portate medie annue nel periodo* 1921-1970

La figura 1 riproduce per i tre corsi d'acqua Po, Reno e Tevere i diagrammi delle portate medie annue in percentuale del valore normale) del periodo 1921-1970. Dal suo esame, con particolare riferimento all'ultimo decennio, spicca, per il Po, la notevole carenza dei deflussi degli anni 1962, 1967 e 1970 e, per il Reno e per il Tevere, la marcata abbondanza del triennio 1963-1965.

Al fine di individuare gli andamenti dei deflussi dei citati corsi d'acqua si sono presi in esame, per ciascun giorno dell'anno medio, i valori delle portate medie e minime giornaliere, tracciando nelle figure 2 e 3 i relativi diagrammi. Per una visione sintetica del regime idrologico, è stata tracciata la curva di durata delle portate con la indicazione dei valori massimi e minimi (riportata subito dopo).

I suddetti andamenti delle portate medie giornaliere confermano le deduzioni esposte nella terza edizione, alla quale si rimada per ogni particolare, specie per quanto riguarda la classifica dei singoli corsi d'acqua.

3. — I valori delle portate medie e minime giornaliere dell'anno medio consentono inoltre di determinare gli indici di perennità e di regolazione, che unitamente al coefficiente di deflusso, forniscono gli elementi più idonei a classificare un determinato corso d'acqua in funzione delle varie forme di regolazione naturale presenti nel bacino. Mantenedo per i prescelti corsi di acqua la suddivisione già definita del Frosini sulla base delle varie forme di regolazione naturale presenti nei bacini interessati, nella tabella 3 sono riportati i valori del coefficiente di deflusso e degli indici di perennità e di regolazione intendendo per tali ultimi il rapporto rispetto al deflusso dell'anno medio rispettivamente del deflusso perenne e del volume di invaso necessario per la regolazione totale dei deflussi.

Dall'esame della stessa si rileva che i valori di tali coefficienti ed indici sono in genere in linea con quelli riportati nella precedente edizione, fatta però eccezione per il fiume Adige, specie per l'indice di perennità che ha subito nell'ultimo decennio una notevole riduzione a causa del rilevante abbassamento verificatosi nei valori delle portate minime giornaliere.

Quanto in precedenza esposto mette sostanzialmente in evidenza come l'aggiornamento della pubblicazione all'anno 1970 confermi le considerazioni sul « regime dei corsi d'acqua italiani » esposte nella terza edizione.

Tabella III — **Coefficienti di deflusso e indici di "perennità" e "regolazione".**

FORME DI REGOLAZIONE	CORSO D'ACQUA	COEFFICIENTI DI DEFLUSSO	INDICE	
			di perennità	di regolazione
A) *Nessuna forma di regolazione*	SECCHIA	0,47	0,06	0,29
	RENO	0,58	0,11	0,29
	ARNO	0,37	0,11	0,31
	BRADANO		0,04	0,35
	CEDRINO	0,41	0,05	0,38
B) *Una forma di regolazione*:				
a) ghiacciai	DORA BALTEA	0,97	0,43	0,29
b) permeabilità dei terreni	TEVERE	0,43	0,45	0,15
	PESCARA	0,60	0,66	0,09
	PO A MEIRANO	0,53	0,27	0,14
C) *Più forme di regolazione*:				
a) ghiacciai e aree lacuali	PO A PIACENZA	0,62	0,33	0,07
	PO A PONTELAGOSCURO	0,60	0,30	0,06
b) ghiacciai, permeabilità dei terreni	ADIGE	(0,62)	(0,49)	(0,12)
c) ghiacciai, aree lacuali, permeabilità dei terreni	TICINO	0,82	0,31	0,17

4. — Si ritiene ora opportuno sintetizzare, per una rapida consultazione, i più salienti fatti idrologici verificatisi nel corso del decennio 1961-1970, che è stato caratterizzato da una inconsueta moltiplicità di situazioni metereologiche eccezionali, che si è ripercossa sul regime dei corsi d'acqua, dando origine, il più delle volte, a piene di rara frequenza e talvolta a prolungati stati di magra o di completa secca.

Gli eventi più significativi sono avvenuti con la seguente sequenza cronologica: nel 1961 siccità invernale ed estiva e piene in ottobre in Liguria e Campania, nel 1962 siccità invernale ed estiva e piene in novembre in Piemonte, nel 1963 piene in ottobre in Abruzzo, nel 1964 piene in autunno in Calabria, Sicilia e Sardegna, nel 1965 magra invernale nel bacino del Po e piene in settembre nelle Venezie e in Sicilia, nel 1966 piene in ottobre in Liguria e Campania ed alluvione in novembre sul territorio del Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia e Toscana, nel 1968 alluvione in novembre in Liguria e Piemonte e piene in dicembre in Campania e nel 1970 alluvione in ottobre nell'Appennino Ligure.

Spesso gli accennati eventi si sono manifestati con caratteristiche idrologiche tali da superare le previsioni che l'esperienza del passato avrebbe potuto ragionevolmente avvalorare.

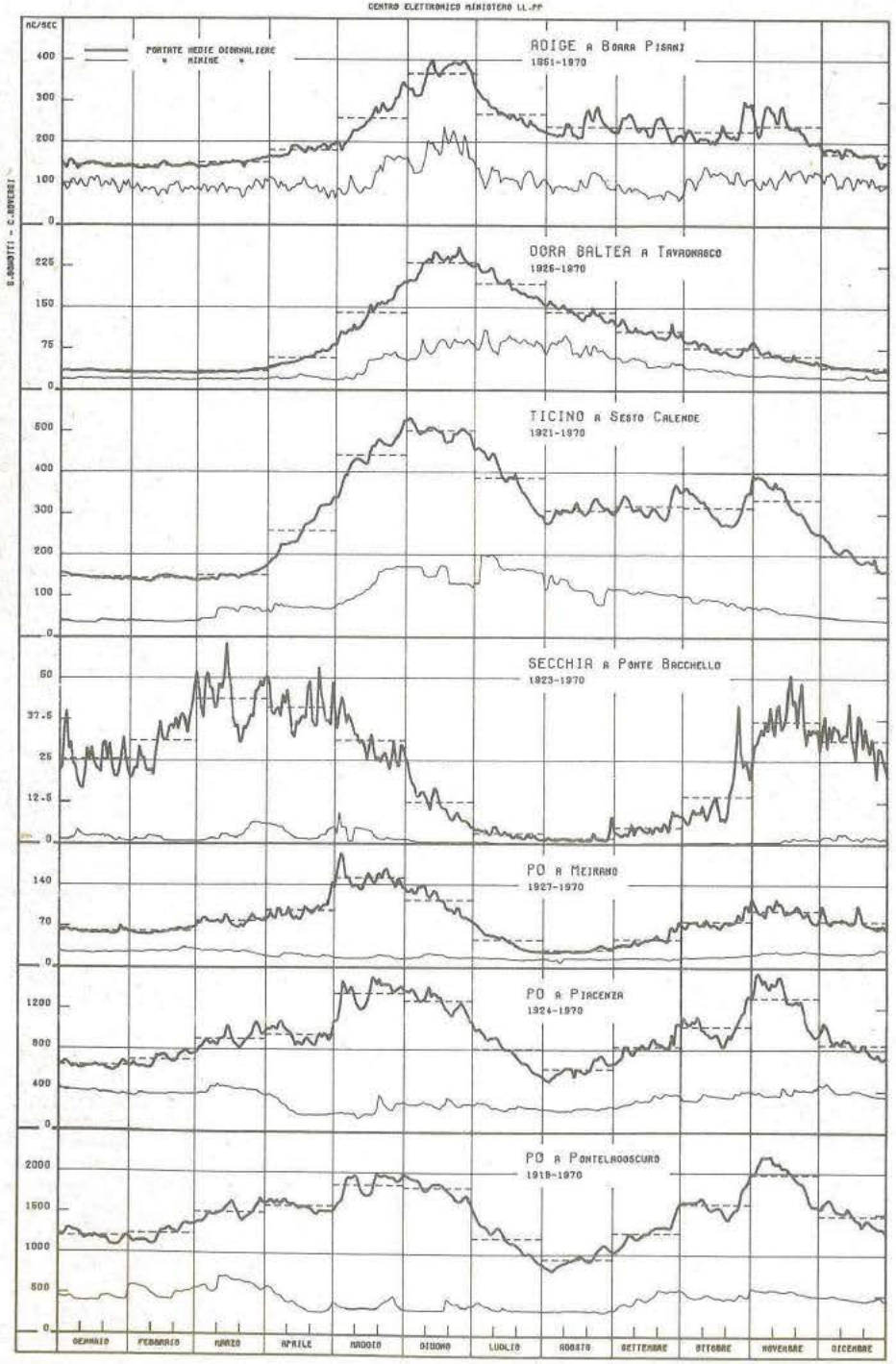


FIG. 2. - ANDAMENTO DELLE PORTATE MEDIE E MINIME GIORNALIERE DI ALCUNI CORSI D'ACQUA ITALIANI

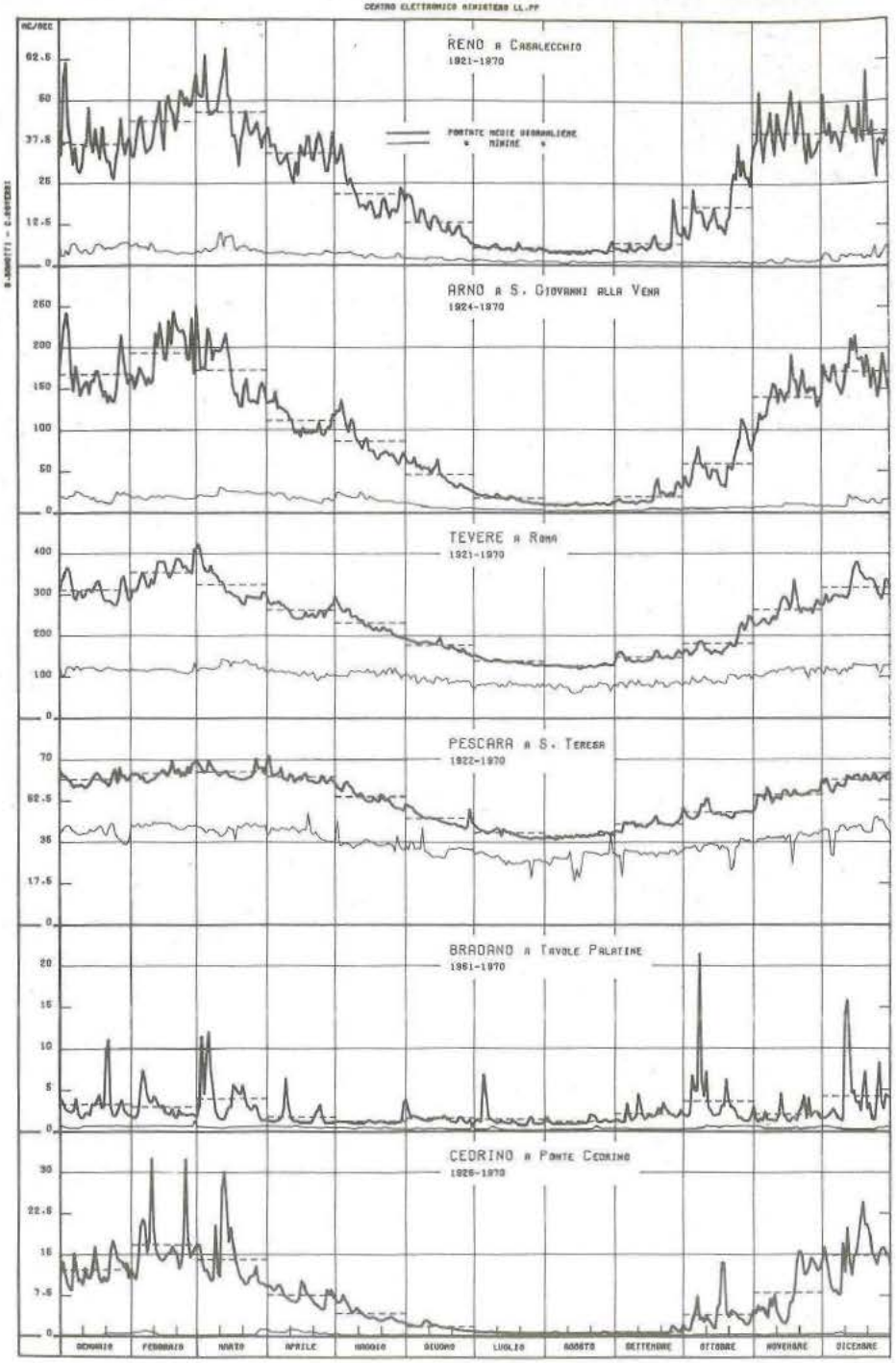
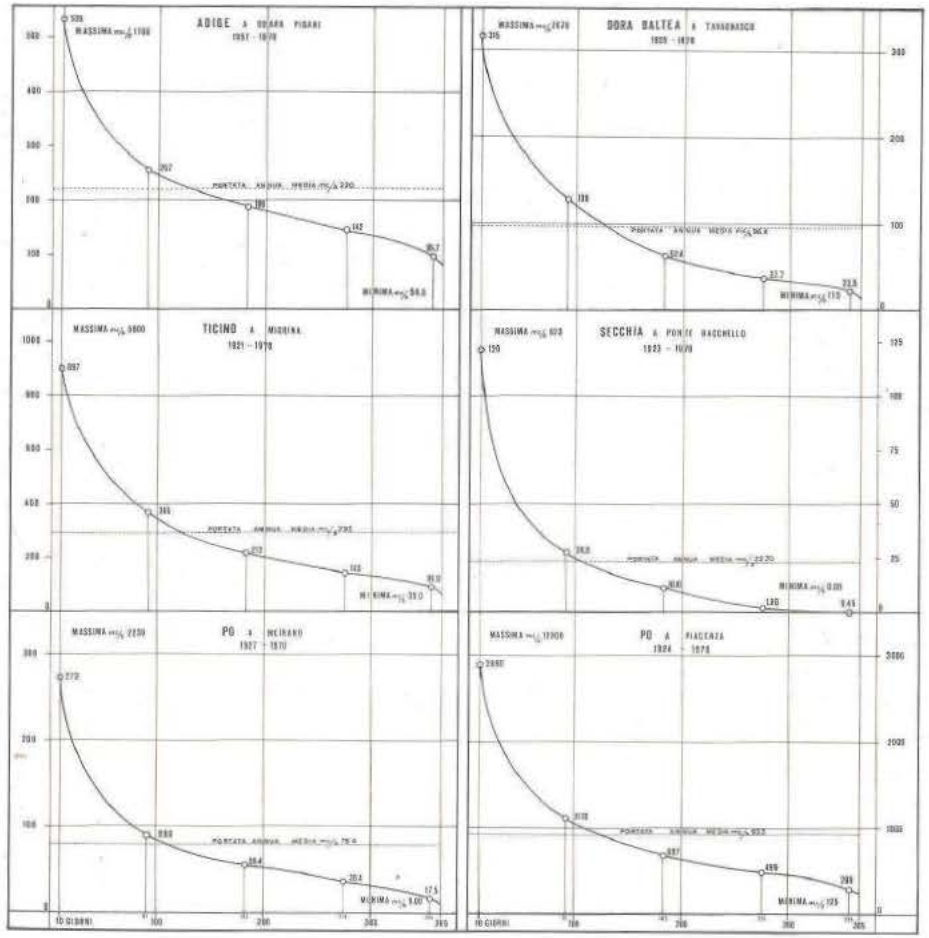
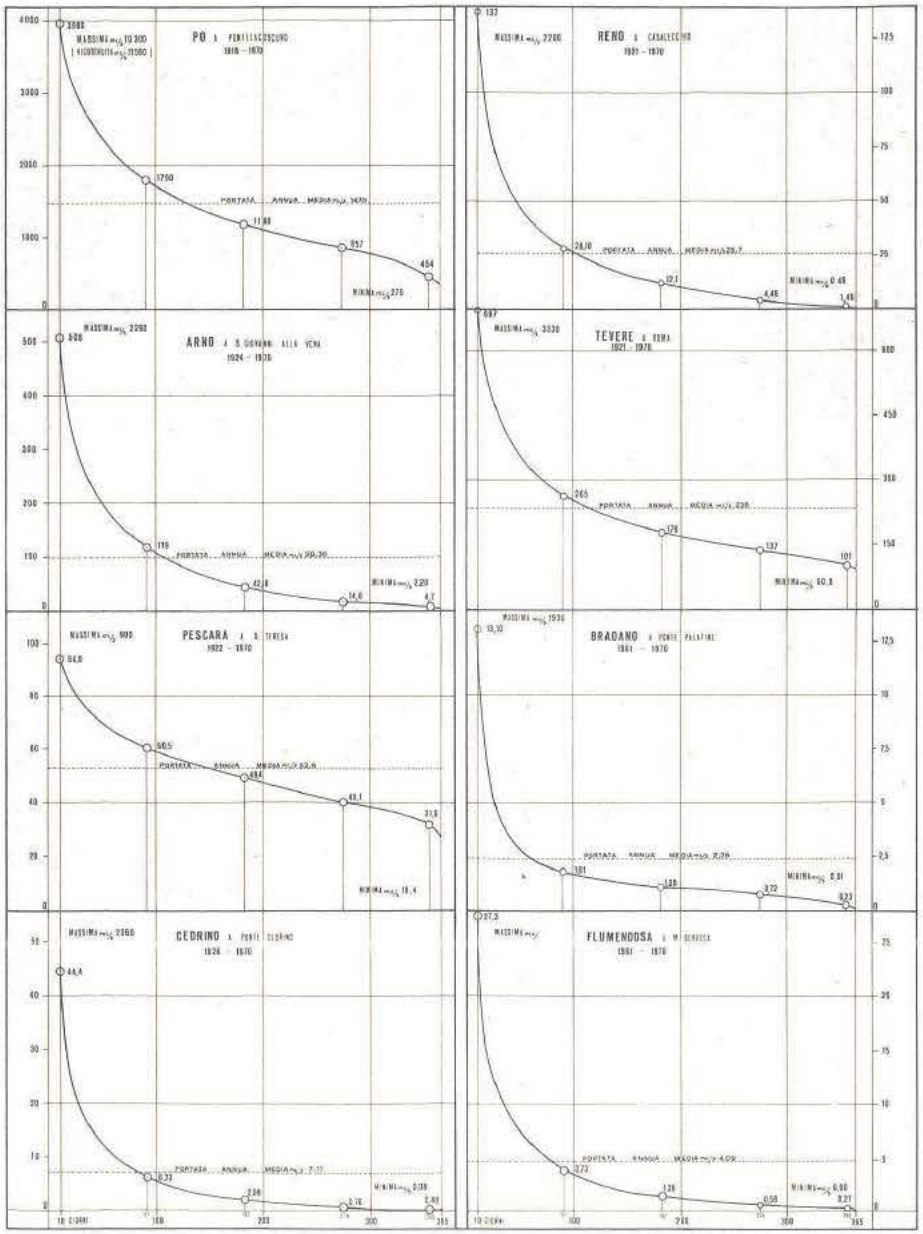


FIG. 3. – ANDAMENTO DELLE PORTATE MEDIE E MINIME GIORNALIERE DI ALCUNI CORSI D'ACQUA ITALIANI

Curve di durata delle portate di alcuni corsi d'acqua italiani



Curve di durata delle portate di alcuni corsi d'acqua italiani



A. Siccità

Le siccità di maggior rilievo si sono verificate nelle stagioni estive degli anni consecutivi 1961 e 1962, con periodi di precipitazioni inferiori o uguali a 15 mm per oltre 100 giorni consecutivi in vasti territori dell'Italia centro-meridionale e insulare e con punte di circa 200 giorni in Calabria e Sicilia. Di dette siccità è comunque da ritenersi più gravosa quella del 1962, essendosi essa manifestata in modo più sensibile anche sul rimanente territorio italiano. In tale anno, infatti, una notevole magra si è pure avuta nel bacino del Po, (Canali, « Cenni sulla magra estivo-autunnale dell'anno 1962 del bacino del Po », pubblicato negli Annali Idrologici). Gli stati di magra più spinti si sono però verificati nei corsi d'acqua appenninici e insulari, in numerosi dei quali non si è avuto alcun deflusso per lunghi periodi: così nel Foglia a Montecchio da fine luglio a metà settembre, nel Cervaro a Incoronata da metà giugno ai primi di novembre salvo qualche breve interruzione, nel San Leonardo a Monumentale da metà agosto a metà ottobre e nel Tirso a Rifornitore Tirso da fine luglio sino oltre la metà di settembre.

Sebbene limitata a più ristretti confini ha assunto notevole rilievo anche la siccità verificati in Piemonte e Lombardia tra il settembre 1964 e il giugno 1965, che ha provocato una magra considerevole nel bacino del Po. Il fenomeno è stato particolarmente accentuato lungo il corso medio del Po nel mese di maggio, durante il quale si sono verificate le minime altezze idrometriche di tutto il periodo di osservazione nelle sezioni fluviali di Becca (m — 1,67 in 120 anni), Cremona (m — 4,63 in 103 anni), Casalmaggiore (m — 2,35 in 121 anni) e Boretto (m — 1,23 in 103 anni), in conseguenza anche del noto fenomeno dell'abbassamento dell'alveo verificatosi a partire da quegli anni.

B. Piene

Nel decennio in questione i fenomeni di piena si sono verificati frequentemente in ogni regione italiana, come si può rilevare dall'elenco delle piene riportato nella tabella IV, limitato soltanto a quelle che hanno assunto un carattere di eccezionalità per aver superato o quasi raggiunto i valori massimi precedenti.

Tabella IV

N.	CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie Km^2	Data	Portata Q m^3/s	Portata Q $m^3/s\ Km^2$	Q max preced. m^3/s
1	Tagliamento a Latisana . . .	2.480	4-11-1966	3.800	1,53	3.700
2	Piave a Segusino	3.333	4-11-1966	3.370	1,01	2,340
3	Brenta a Bassano	1.567	4-11-1966	2.810	1,79	1.330
4	Isarco (Adige) a Cardano . .	3.750	4-11-1966	980	0,29	730
5	Adige a Bronzolo	6.926	4-11-1966	1.260	0,18	1.350
6	Avisio (Adige a Lavis . . .	934	4-11-1966	1.050	1,12	865
7	Adige a Trento	9.763	4-11-1966	2.320	0,24	2.190
8	Adda a Lavello	4.572	3- 9-1965	738	0,16	683
9	Adda a Pizzighettone . . .	7.775	6-11-1966	1.300	0,17	»

(segue) Tabella IV

N.	CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie Km²	Data	Portata Q		Q max preced.
				m³/s	m³/s Km²	m³/s
10	Ticino a Sesto Calende	6.599	4-11-1966	1.870	0,28	4.500
11	Mastellone (Sesia) e Ponte Folle	149	2-11-1968	1.050	7,05	781
12	Strona di Guardabosone (Sesia) a Roncole	31,4	2-11-1968	440	14,01	»
13	Strona di Cossato (Sesia) a Vallemosso	32	2-11-1968	704	22,00	»
14	Elvo (Sesia) a Sordevolo	34	2-11-1968	110	3,24	»
15	Sesia a Vercelli	2.374	2-11-1968	3.900	1,72	2.970
16	Tanaro a Nucetto	375	8-11-1962	1.150	3,07	980
17	Tanaro a Farigliano	1.522	8-11-1962	1.600	1,05	1.380
18	Tanaro a Montecastello	7.985	3-11-1968	2.690	0,34	3.170
19	Scrivia a Isola del Cantone	214	8-10-1970	1.050	4,91	975
20	Vobbia (Scrivia) a Vobbietta	51,8	8-10-1970	400	7,72	137
21	Taro a S. Maria dle Taro	30	4- 9-1963	340	14,67	321
22	Parma a Ponte Bottego	618	2-12-1966	680	1,10	637
23	Panaro a Bomporto	1.036	4-11-1966	841	0,81	646
24	Po a Becca	36.770	4-11-1968	9.060	0,25	11.250
25	Po a Cremona	50.726	5-11-1968	10.600	0,21	»
26	Po a Borgoforte	62.450	7-11-1966	7.590	0,12	11.800
27	Po a Pontelagoscuro	70.091	7-11-1968	7.900	0,11	10.300
28	Reno a Casalecchio	1.051	4-11-1966	1.510	1,44	1.940
29	Samoggia (Reno) a Calcara	170	4-11-1966	421	2,48	452
30	Savena (Reno) a Castel dell'Alpi	11,5	4-11-1966	62	5,39	22
31	Rio Cella (Reno) a S. Benedetto del Q.	10	13- 6-1967	61,7	6,17	41,4
32	Correcchio (Reno) a C. « Il Portone »	6,1	12- 8-1968	20,8	3,41	20
33	Savio a S. Vittore	597	4-11-1966	760	1,27	814
34	Roya a Airole	478	19-11-1970	920	1,92	560
35	Nervia a Isolabona	123	24-10-1966	1.330	10,81	940
36	Sansobbia a Ponte Poggi	32	1-11-1968	550	17,19	102
37	Teiro a Pero	22	1-11-1968	580	26,36	»
38	Lerone a Cartiera Valle	14,9	6- 6-1963	103	6,91	»
39	Leiro a Foce	28	7-10-1970	510	18,21	»
40	Polvecera alla Foce	138	8-10-1970	1.660	12,03	»
41	Bisagno a La Presa	34	8-10-1970	120	3,53	212
42	Bisagno alla foce	93	8-10-1970	950	10,22	»
43	Recco a Campo Sportivo	19	28-10-1961	362	19,05	»
44	Bogo a Rapallo	23,2	28-10-1961	388	16,72	»

(segue) Tabella IV

N.	CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie Km²	Data	Portata Q		Q max preced.
				m³/s	m³/s Km²	m³/s
45	Cantarana a Montalto di Levanto	1,1	3-10-1966	9,85	8,95	»
46	Pastanelli a Monterosso	2,7	3-10-1966	41,1	15,22	»
47	Aulella (Magra) a Soliera	208	16-11-1968	688	3,31	395
48	Frigido a Canevara	46	23- 8-1965	785	17,07	637
49	Serravezza a Ponte Rosso	73,6	23- 8-1965	292	3,97	»
50	Camaiore a Ponte di Sasso	48,1	23- 8-1965	139	2,89	»
51	Lima (Serchio) a Fab. di Casabasciana	263	5-11-1967	864	3,29	519
52	Arno a Stia	62	4-11-1966	312	5,03	132
53	Arno a Subbiano	738	4-11-1966	2.250	3,05	873
54	Sieve (Arno) a Ponte Bilancino	150	4-11-1966	546	3,64	464
55	Sieve (Arno) a Fornacina	831	4-11-1966	1.340	1,61	1.080
56	Arno a Nave di Rosano	4.083	4-11-1966	3.540	0,87	2.070
57	Bisenzio (Arno) a Gamberame	150	4-11-1966	302	2,01	202
58	Elsa (Arno) a Castel Fiorentino	806	4-11-1966	612	0,76	382
59	Era (Arno) a Capannoli	337	4-11-1966	380	1,13	311
60	Arno a S. Giovanni alla Vena	8.186	4-11-1966	2.290	0,28	2.270
61	Cecina a Ponte di Monterufoli	634	4-11-1966	1.030	1,62	803
62	Cornia a Ponte Via Aurelia	356	4-11-1966	858	2,41	1.170
63	Merse (Ombrone) a Casa Malecchi	265	4-11-1966	1.200	4,53	»
64	Merse (Ombrone) a Ornate	483	4-11-1966	934	1,93	821
65	Farma (Ombrone) a Ponte di Torniella	70	4-11-1966	464	6,63	209
66	Orcia (Ombrone) a Monte Amiata	580	1- 9-1965	825	1,42	736
67	Ombrone a Sasso d'Ombrone	2.657	4-11-1966	3.110	1,17	3.120
68	Mignone a Rota	220	28- 9-1965	828	3,76	»
69	Tevere a Ponte Nuovo	4.147	4- 1-1961	1.073	0,26	1.345
70	Chiani (Tevere) a Ponte di Morrano	422	1- 9-1965	890	2,11	315
71	Treia (Tevere) a Civita Castellana	497	9-10-1968	410	0,82	190
72	Aniene (Tevere) a Subiaco	233	19-12-1968	103	0,44	94,9
73	Tevere a Roma	16.545	3- 9-1965	1.570	0,09	2.800
74	Tavo (Saline) a S. Pellegrino	213	8-10-1963	495	2,32	224
75	Fine (Saline) a Bisenti	73	8-10-1963	245	3,36	»
76	Saline alla Foce	564	9-10-1963	1.110	1,97	»
77	Sangro a Opi	130	2- 9-1965	160	1,23	117
78	Trignano a Pescolanciano	90	25-11-1969	163	1,81	154

(segue) Tabella IV

N.	CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie Km^2	Data	Portata Q		Q max preced.
				m^3/s	$\frac{m^3/s}{Km^2}$	m^3/s
79	Trigno a Trivento	554	13-11-1961	1.020	1,84	777
80	Biferno a Ripolimosani	593	19-10-1961	987	1,66	744
81	Biferno a Ponte Liscione	1.043	15- 1-1961	765	0,73	»
82	Fortore a Ponte Casale	1.126	16- 1-1961	1.120	0,99	885
83	Fortore a Civitate	1.527	16- 1-1961	1.420	0,93	1.300
84	Sacco (Garigliano) a Ceccano	923	4- 1-1961	495	0,54	555
85	Rio Mollo (Garigliano) a Settignano	71	18-12-1968	100	1,41	96
86	Garigliano a Suio	4.763	19-12-1968	1.900	0,40	1.950
87	Vall. Cila (Volturno) a Pied. d'Alife	5,5	25-10-1966	52	9,45	»
88	Volturno a Amorosi	2.015	19-12-1968	1.490	0,74	1.270
89	Calore Irpino (Volturno) a Apice	533	19-10-1961	887	1,66	688
90	Tammaro (Volturno) a Paduli	673	19-12-1968	560	0,83	300
91	Sabato (Volturno) a Tufo	360	19-10-1961	940	2,61	»
92	Calore Irpino (Volturno) a Solopaca	2.966	19-12-1968	2.440	0,82	1.700
93	Volturno a Ponte Annibale	5.542	20-12-1968	3.060	0,55	3.200
94	Volturno a Cancello Arnone	5.558	20-12-1968	1.760	0,32	1.800
95	Cavaiola (Sarno) a Camerelle	30,6	25-10-1966	135	4,41	»
96	Irno a Aiello	9,4	25-10-1966	147	15,64	»
97	Irno a Salerno	41,7	25-10-1966	550	13,19	»
98	Vall. Prepezano (Picentino) a P.te M.	44	25-10-1966	360	8,18	»
99	Alento a Casalvelino	285	16- 2-1963	436	1,53	266
100	Triolo (Candelaro) a P.te Lucera T.	53,8	10- 9-1969	80,4	1,49	42,1
101	Salsola (Candelaro) a Casanova	43,1	27- 8-1967	76,4	1,77	»
102	Vulgano (Candelaro) a P.te Troia-Luc.	94	5- 3-1969	156	1,66	107
103	Cervaro a Incoronata	657	16- 1-1961	465	0,71	524
104	Ofanto a Cairano	272	17-12-1968	310	1,14	291
105	Basento a Pignola	42,4	15- 1-1961	70,2	1,66	74,5
106	Agri a Le Tempe	174	15- 1-1961	127	0,73	130
107	Coscile (Crati) a Camerata	303	13-10-1969	181	0,60	161
108	Esaro (Crati) a Cameli	55,4	31- 3-1964	98,6	1,78	»
109	Colognati a Pizzuto	48	21- 1-1968	31,3	0,65	28,2
110	Trionto a Difesa	31,7	23- 4-1966	42	1,32	»
111	Ponticelli a Ponte S.S. n. 106	13,4	14-10-1963	101	7,54	94,9
112	Esaro di Crotone a S. Francesco	81,2	9-11-1962	501	6,17	351

(segue) Tabella IV

N.	CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie Km^2	Data	Portata Q		Q max preced.
				m^3/s	$\frac{m^3/s}{Km^2}$	m^3/s
113	Tacina a Serrarossa	223	25-12-1964	244	1,09	176
114	Alaco a Mammone	14,8	22- 9-1965	22,0	1,49	15,8
115	Careri a Bosco	48	7-10-1966	98,1	2,04	56,1
116	Calabrò (Petrace) a Puzzara	54	7-11-1962	73,4	1,36	»
117	Duverso (Petrace) a S. Giorgia	28,7	31-10-1964	58,8	2,05	»
118	Petrace a Gonia	410	31-10-1964	445	1,09	154
119	Savuto a Ponte Savuto	141	12- 1-1966	127	0,90	»
120	S. Leonardo a Monumentale	521	12- 4-1964	966	1,85	1.320
121	Eleuterio a Risalaimi	52,9	22- 4-1966	76,5	1,45	36,1
122	Nocella a Zucco	56,6	13- 6-1968	136	2,40	130
123	Jato a Taurro	164	17- 2-1967	257	1,57	239
124	Sarcona a Balate di Baida	19	2- 9-1965	383	20,16	»
125	Forgia a Ponte S.P. Trapani-Cust.	64	2- 9-1965	1.020	15,94	»
126	Baiata a Sapone	29,2	9-11-1968	68,3	2,34	»
127	Fastaia (Birgi) a La Chinea	32,5	28- 1-1964	58,2	1,79	33,7
128	Birgi a Ponte F. Trapani-Marsala	335	2- 9-1965	1.860	5,55	»
129	Delia a Puzzillo	139	24- 1-1961	224	1,61	91,9
130	Senore (Belice) a Finocchiara	76,8	10- 9-1969	87,2	1,14	71,9
131	Belice a Belice	807	22- 1-1965	646	0,80	412
132	Ipsas (S. Leone) a S. Anna	112	16-10-1970	88,4	0,79	88,2
133	S. Biagio (S. Leone) a Mandorleto	80,8	10- 9-1969	64,2	0,79	30,0
134	Imera Meridionale a Capodarso	611	17- 2-1967	592	0,97	666
135	Crisa (Simeto) a Case Carella	46,9	26-12-1964	250	5,33	265
136	Alcantara a Alcantara	570	31-10-1964	2.100	3,68	1.910
137	Tirso a Rifornitore Tirso	587	8-11-1964	1.050	1,79	1.100
138	Temo a Reinamare	176	4-11-1965	453	2,57	600
139	Buttule (Coghinas) a Buttule	169	8-11-1964	460	2,72	310
140	Mannu di Berchidda (Coghinas) a Ber.	351	8-11-1964	[2.200]	6,27	1.950

Tali fenomeni sono stati provocati, a volte, da eventi meteorologici di inusitata vastità territoriale, quale in passato, almeno nel cinquantennio dell'esperienza del Servizio Idrografico, non si era ancora rilevato, e a volte, invece, da nubifragi violentissimi interessanti aree ristrette ma caratterizzati da intensità di pioggia elevatissime. Si fornisce qualche ragguaglio solo per quegli eventi che hanno determinato situazioni calamitose di particolare gravità, sia per perdita di vite umane che per danni ingentissimi alle cose.

Evento alluvionale del novembre 1966. L'evento ha interessato i corsi d'acqua delle Venezie, della regione padana, della Toscana e dell'Emilia, in un

territorio quindi dell'estensione di oltre 130 mila Km², comprendente quasi tutta l'Italia settentrionale e parte di quella centrale. Le regioni più colpite sono state la Toscana, il Veneto e il Friuli-Venezia Giulia. Le precipitazioni hanno avuto una durata complessiva di circa 26-28 ore in Toscana e 32-34 ore nelle Venezie. Le piene più imponenti si sono avute nel Tagliamento, nel Piave, nel Brenta, nell'Arno e nell'Ombrone Grossetano. Gli allagamenti, spesso provocati da rotte e da sormonti di argini, hanno interessato circa 172 mila ettari nelle Venezie e 95 mila in Toscana. Le condizioni di piena dei tratti terminali dei fiumi veneti e del Po sono state sensibilmente aggravate dal contemporaneo verificarsi di uno stato eccezionale di acque alte nel mare adriatico (m 1,94 il giorno 4 nella laguna veneta).

Dopo il disastroso evento, che ha acquistato una triste rinomanza per lo allagamento di Firenze, promossa dalla Commissione Interministeriale per lo studio della sistemazione idraulica e della difesa del suolo, presieduta dal Prof. Giulio De Marchi, venne data alla stampa la pubblicazione « L'evento alluvionale del Novembre 1966 », che raccoglie gli studi sulle caratteristiche dell'evento stesso, redatti dal Prof. Fea per la parte metereologica e dagli Ingg. Gazzolo, Bendini, Dorigo, Giambetti e Raffa per la parte idrologica.

Evento alluvionale 1-3 *novembre* 1968 *in Liguria e Piemonte.* In Liguria sono stati principalmente interessati i bacini dei torrenti Teiro e Sansobbia. A Stella S. Martino (bacino del Teiro) in 3 e 6 ore caddero rispettivamente mm 152 e 230 di pioggia. Il contributo unitario di piena è risultato particolarmente elevato nel torrente Teiro, ove in prossimità della foce ha raggiunto il valore di m^3/s Km^2 26. In Piemonte il bacino più colpito è stato quello del Sesia, specialmente in corrispondenza degli affluenti Cervo e Sessera. Le piene di maggior violenza si sono avute nello Strona di Cossato (affluente del Cervo) e nello Strona di Guardabosone (affluente del Sessera), nei quali il fenomeno alluvionale è stato sensibilmente aggravato dal notevole apporto di materiale proveniente da frane e da edifici e manufatti crollati. (Giuffrida: « L'evento alluvionale del 1-3 novembre 1968 in Piemonte » Annuali Idrologici).

Evento alluvionale 7-8 *ottobre* 1970 *nell'Appennino Ligure.* L'evento è stato caratterizzato da nubifragi della durata di circa 23-25 ore, circoscritti su zone territoriali abbastanza ristrette ma aventi intensità elevatissime. I bacini più colpiti sono stati quelli del Leiro, del Polcevera e del Bisagno. A Bolzano, nel bacino del Polcevera, sono caduti in 24 ore mm 948,4 di pioggia, valore superiore a qualsiasi altro sinora accertato, per la stessa durata, in tutto il territorio italiano. Delle piene è stata particolarmente rovinosa quella verificatasi nel Bisagno, che ha provocato l'inondazione di parte della città di Genova. (Cati - « L'evento alluvionale del 7-8 ottobre 1970 sui bacini dei torrenti Leiro, Polcevera e Bisagno », pubblicato negli Annali Idrologici e nel « Giornale del Genio Civile » del gennaio 1971).

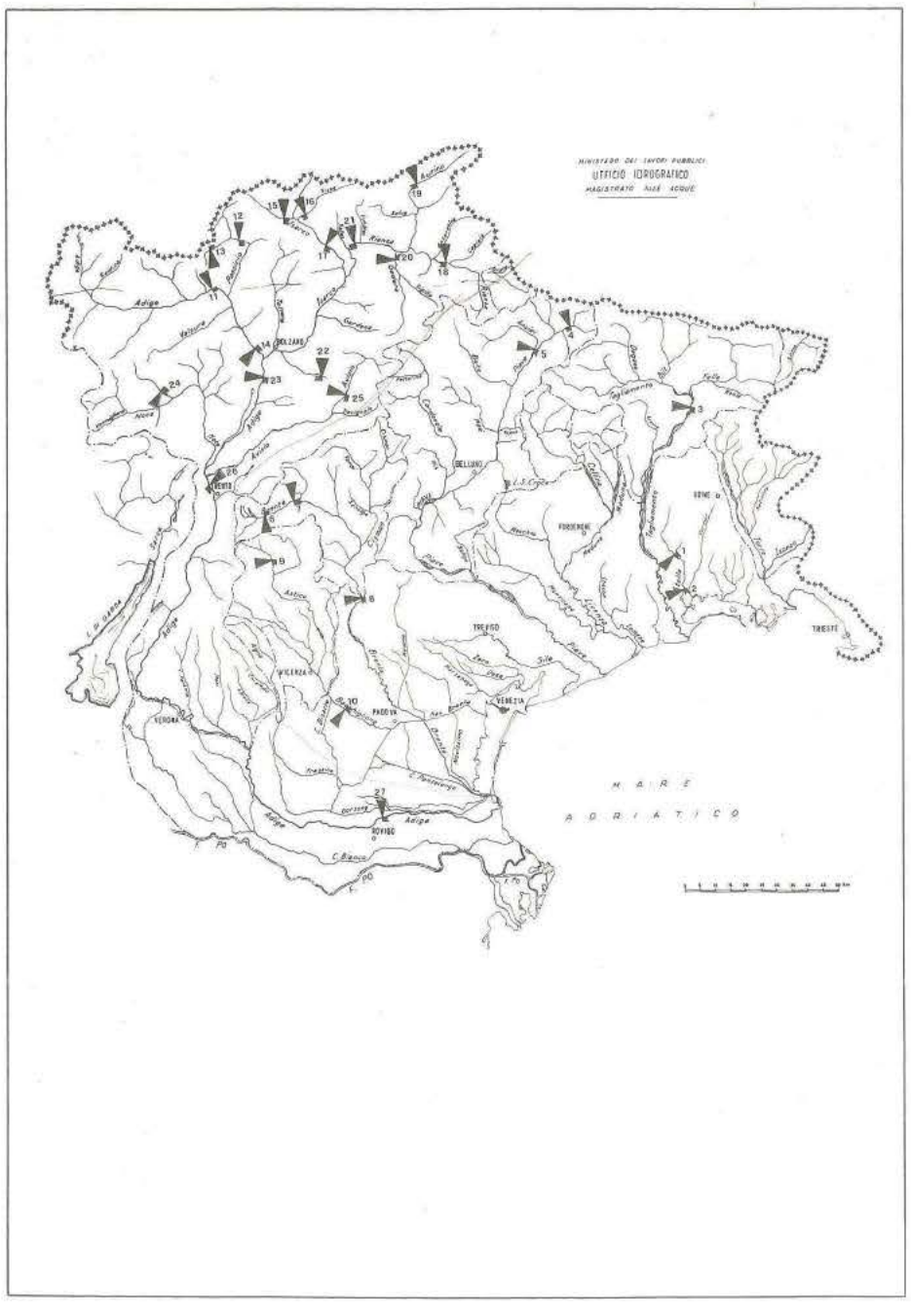
Roma, dicembre 1979

Il Direttore del Servizio Idrografico Centrale
(Dr. Ing. Bruno Travaglini)

UFFICIO IDROGRAFICO
DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE - VENEZIA

L'Ingegnere Direttore
Dott. Ing. LIVIO DORIGO

NOTA — Le quote degli zeri idrometrici, quando sono dedotte approssimativamente dalle carte dell'Istituto Geografico Militare, sono contrassegnate da un asterisco.



STELLA a Casale Sacile

Bacino risorgive; zero idrom. 6.05 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 20 circa - Inizio osserv. I (maggio 1924) (con lacune dal 1932 al 1934); inizio misure aprile 1925 - Alt. idr. max. *m* 2,27 (23 agosto 1965); min. *m* 0,49 (5 maggio 1944) - Portata max »; min. m^3/s 18.0 (1, 2, 3 e 7 settembre 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	»	34.6	35.4	34.5	34.0	34.4	34.8	35.5	34.0	31.9	32.0	33.7	37.3	37.6
1961	»	37.3	53.1	45.5	41.3	36.8	35.5	36.1	33.5	30.1	27.9	33.5	36.9	38.1
1962	»	35.4	40.1	35.9	38.2	40.6	41.0	39.7	34.7	29.8	29.2	29.0	35.4	31.8
1963	»	33.7	32.8	31.7	31.8	32.3	30.8	30.6	27.2	27.8	34.7	39.9	43.8	40.6
1964	»	31.5	36.0	33.7	33.7	33.4	29.2	27.2	22.8	25.6	23.6	34.0	35.3	41.9
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	»	34.5	40.5	36.7	36.3	35.8	34.1	33.4	30.0	28.3	28.9	34.1	37.9	38.1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1926-1960	»	»	»	»	55.1	39.5	33.9	27.4	21.2	18.0	84.3	»	»	»
1961	»	»	»	»	55.0	41.6	35.5	32.2	27.7	27.4	68.5	»	»	»
1962	»	»	»	»	51.5	38.4	35.3	30.8	28.2	27.6	60.1	»	»	»
1963	»	»	»	»	48.6	37.8	31.6	29.9	23.5	22.0	65.4	»	»	»
1964	»	»	»	»	52.0	35.3	31.7	25.8	21.1	20.5	63.4	»	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	»	»	»	»	52.5	37.9	33.9	29.8	22.7	20.5	68.5	»	»	»
1926-1964	»	»	»	»	54.9	39.5	34.0	27.9	21.4	18.0	84.3	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-31 e 1935-64												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	84.3	68.5	72.5	70.0	67.5	64.0	64.7	70.2	65.0	69.0	75.5	84.3	80.4
Q med. (m^3/s)	**34.6**	**36.0**	**34.7**	**34.2**	**34.6**	**34.7**	**35.2**	**33.5**	**31.5**	**31.7**	**33.8**	**37.3**	**37.7**
Q min. (m^3/s)	18.0	20.6	19.5	18.8	18.8	18.7	18.7	18.2	18.2	18.0	18.4	20.5	22.0
q (*l/s. km2*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

STELLA a Ariis

Bacino risorgive; zero idrom. 7.12 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 20 circa - Inizio osserv. I (marzo 1965) (con lacune nel 1968); inizio misure marzo 1965 - Alt. idr. max *m* 2.03 (4 novembre 1966); min *m* 0.40 (13 luglio 1966) - Portata max »; min. m^3/s 26.0 (9, 10 e 11 novembre 1970).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966	»	36.8	37.6	37.4	33.5	34.5	33.1	30.5	31.2	36.7	35.6	41.9	48.6	41.7
1967	»	35.2	36.2	35.0	34.1	37.7	38.5	43.4	33.7	29.8	31.9	31.5	37.6	32.7
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	33.3	35.9	35.9	34.1	29.6	30.8	33.8	28.8	33.4	38.2	31.1	35.6	32.7
1970	»	31.6	37.8	32.1	33.8	32.7	33.9	32.4	29.5	30.4	29.4	26.8	29.0	31.1
1966-1970	»	34.2	36.9	35.1	33.9	33.6	34.1	35.0	30.8	32.6	33.8	32.8	37.7	34.6

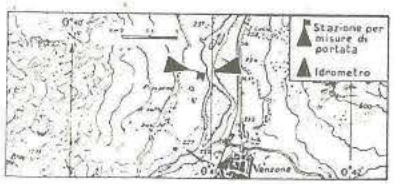
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966	»	»	»	»	51.8	39.7	35.3	32.2	29.4	28.6	79.7	»	»	»
1967	»	»	»	»	51.6	36.8	33.8	32.0	27.5	26.9	84.9	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	50.5	34.1	32.0	29.5	27.2	27.0	74.5	»	»	»
1970	»	»	»	»	45.0	33.3	30.3	28.9	26.4	26.0	63.0	»	»	»
1966-1970	»	»	»	»	50.6	36.2	32.9	30.3	27.1	26.0	84.9	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1966-67 e 1969-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	84.9	64.7	54.5	65.0	60.0	56.7	84.9	41.6	60.2	74.5	55.2	79.7	54.5
Q med. (m^3/s)	**34.2**	**36.9**	**35.1**	**33.9**	**33.6**	**34.1**	**35.0**	**30.8**	**32.6**	**33.8**	**32.8**	**37.7**	**34.6**
Q min. (m^3/s)	26.0	28.5	29.1	28.2	27.4	28.1	28.7	27.1	26.9	27.1	26.2	26.0	28.2
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

TAGLIAMENTO a Pioverno (1)

Bacino *km* 1880 [permeab. 59.4%]; serbatoi artif. (cap. utile 73.6×10^6 m^3) - Altit. max 2781 *m* s.m.; med. 1164 *m* s.m.; zero idrom. 227.29 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 109 circa - Inizio osserv. (1) I (anno 1926 - con lacune dal 1945 al 1948, nel 1953 e dal 1957 al 1966); inizio misure anno 1928 - Alt. idr. max *m* 5.43 (4 novembre 1966) min. *m* 0.02 (15 febbraio 1929) - Portata max m^3/s 3600 (4 novembre 1966); min. m^3/s 15.4 (15 ottobre 1949).

(1) Nelle pubblicazioni precedenti esistono i dati del periodo 1932-1944 e 1949-1956. I dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967	»	69.0	24.7	23.0	41.6	104	126	101	46.2	40.0	91.3	59.6	129	41.9
1968	»	76.8	29.1	62.7	53.3	96.2	87.2	100	57.4	79.0	134	49.9	132	40.6
1969	»	65.1	50.8	38.1	44.2	58.4	92.5	73.4	85.3	109	69.0	28.2	96.5	35.8
1970	»	64.4	55.2	26.4	38.0	87.5	121	86.5	88.5	64.5	40.2	35.4	79.7	49.9
1967-1970	»	68.8	40.1	37.6	44.3	86.5	107	90.2	69.4	73.1	83.6	43.3	109	42.0

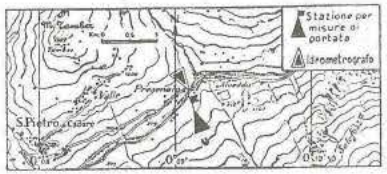
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967	1770	»	»	»	217	94.5	45.4	33.6	21.6	20.1	463	»	»	»
1968	2058	»	»	»	241	83.1	61.8	40.1	27.0	24.9	1053	»	»	»
1969	1599	»	»	»	205	76.9	53.9	37.6	22.9	19.8	432	»	»	»
1970	1766	»	»	»	171	86.4	52.1	34.3	21.4	18.6	311	»	»	»
1967-1970	1788	»	»	»	206	83.7	53.1	36.1	22.3	18.6	1053	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1967-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1053	275	248	102	442	367	265	316	432	1053	463	581	134
Q med. (m^3/s)	**68.8**	**40.1**	**37.6**	**44.3**	**86.5**	**107**	**90.2**	**69.4**	**73.1**	**83.6**	**43.3**	**109**	**42.0**
Q min. (m^3/s)	18.6	18.6	20.1	20.5	38.4	60.8	48.8	37.4	31.3	32.1	22.1	22.9	19.8
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)	1788	85	130	80	164	177	184	139	198	178	63	329	61
Perdite app. (*mm*)													

Nel bacino del Tagliamento a monte della sezione di misura, alla fine del 1970 esistevano i seguenti serbatoi:
Ambiesta $3.6 \times 10^6 m^3$ (dal 1957) La Maina $70.0 \times 10^6 m^3$ (dal 1948)

PIAVE a Presenaio

Bacino km^2 143 [permeab. 72%] - Altit. max 2693 *m* s.m.; med 1600 *m* s.m.; zero idrom. 965.91 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 206 circa - Inizio osserv. I-Ir (dicembre 1936); inizio misure dicembre 1936 - Alt. idr. max *m* 3.00 (12 novembre 1951); min. *m* 0.30 (vari 1938 e 1956) - Portata max »; min. m^3/s 0.94 (20 gennaio 1942).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	32.6	4.63	1.87	1.63	2.25	5.03	8.60	8.48	6.06	4.71	4.53	4.78	4.70	2.81
1961	31.8	4.51	2.83	2.36	3.75	7.82	6.51	6.90	5.93	3.29	2.38	6.10	3.80	2.34
1962	35.2	5.00	2.82	1.77	1.99	5.31	13.2	10.4	6.31	3.89	2.59	1.94	7.81	2.35
1963	30.8	4.37	1.78	1.55	1.55	4.95	7.04	7.43	5.32	4.81	4.99	3.46	6.40	3.19
1964	22.4	3.18	1.87	1.55	1.48	3.13	4.15	4.54	3.56	2.65	1.63	6.31	4.42	2.90
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	30.1	4.27	2.20	1.81	2.19	5.30	7.73	7.32	5.28	3.66	2.90	4.45	5.61	2.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1937-1960	1269	1028	241	0.81	14.8	5.68	3.35	2.03	1.27	0.94	72.5	511	»	»
1961	1231	1003	228	0.81	7.57	5.82	3.35	2.58	1.82	1.64	48.7	343	»	»
1962	1327	1110	217	0.84	17.4	6.23	2.90	2.02	1.62	1.42	34.9	246	»	»
1963	1385	971	414	0.70	9.80	6.18	4.10	1.93	1.49	1.37	17.0	120	»	»
1964	1158	708	450	0.61	8.98	3.91	2.82	1.72	1.35	1.26	14.8	104	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1275	948	327	0.74	12.8	5.39	3.21	2.13	1.44	1.26	48.7	343	»	»
1937-1964	1272	1015	257	0.80	14.5	5.64	3.94	2.06	1.31	0.94	72.5	511	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937-64												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	72.5	4.23	4.80	10.9	30.4	36.6	37.4	50.0	25.7	42.8	59.9	72.5	30.6
Q med. (m^3/s)	**4.57**	**1.91**	**1.66**	**2.24**	**5.07**	**8.48**	**8.31**	**5.95**	**4.56**	**4.30**	**4.74**	**4.83**	**2.79**
Q min. (m^3/s)	0.94	0.94	0.98	1.12	1.27	1.85	2.23	1.88	1.73	1.26	1.42	1.28	1.17
q ($l/s. km^2$)	32.2	13.5	11.7	15.8	35.7	59.7	58.5	41.9	32.1	30.3	33.4	34.0	19.6
Deflusso (*mm*)	1015	36	28	42	93	160	151	112	86	78	89	88	52
Afflus. meteor. (*mm*)	1272	48	52	63	92	119	157	152	123	111	135	138	83
Perdite app. (*mm*)	257	12	24	21	-2	-41	6	40	37	33	46	50	31

PIAVE a Ponte della Lasta

Bacino km^2 357 [permeab. 51% - aree glaciali 0.07%] - Altit. max 3092 *m* s.m.; med. 1681 *m* s.m.; zero idrom. 848.60 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 198 circa - Inizio osserv. I Ir luglio 1932 - Alt. idr. max. *m* 3.66 (3 settembre 1965); min. *m* 0.20 (27-28 ottobre 1962) - Portata max »; min. m^3/s 2.00 (7 gennaio 1947).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	31.9	11.4	4.92	4.46	6.23	13.6	22.2	20.5	14.2	11.2	10.6	11.2	11.4	6.84
1961	28.8	10.3	5.10	4.79	7.74	16.8	13.5	14.9	14.0	8.52	5.84	12.4	11.0	8.33
1962	31.3	11.2	6.11	4.19	4.68	12.9	27.7	23.1	14.4	8.74	6.11	4.39	15.7	5.87
1963	31.5	11.2	4.50	3.86	4.13	13.2	18.4	18.8	11.8	12.9	13.8	8.02	16.9	8.06
1964	21.1	7.55	4.99	4.50	4.39	7.62	9.91	10.3	8.04	6.59	4.87	12.7	9.86	6.74
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	28.3	10.1	5.18	4.34	5.24	12.6	17.4	16.8	12.1	9.19	7.66	9.38	13.4	7.25

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1933-1960	1247	1012	235	0.81	36.7	14.0	8.28	5.28	3.54	2.00	122	342	»	»
1961	1177	908	269	0.77	21.2	13.8	9.10	6.21	4.58	4.52	49.6	139	»	»
1962	1251	987	275	0.79	31.8	15.8	6.55	4.82	3.90	3.36	46.9	131	»	»
1963	1351	993	358	0.74	23.6	16.3	10.4	5.32	3.69	3.50	31.5	88	»	»
1964	1123	667	456	0.59	17.2	8.96	6.86	4.90	4.16	3.96	25.5	71	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1226	889	337	0.72	27.8	13.1	7.98	5.23	3.76	3.36	49.6	139	»	»
1933-1964	1245	997	248	0.80	35.4	13.9	8.26	5.28	3.57	2.00	122	342	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933-64												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	122	15.5	9.50	30.2	85.0	114	79.0	90.0	63.5	90.5	122	97.0	61.5
Q med. (m^3/s)	**11.3**	**4.95**	**4.44**	**6.11**	**13.5**	**21.4**	**20.1**	**14.0**	**11.0**	**10.2**	**11.0**	**11.7**	**6.90**
Q min. (m^3/s)	2.00	2.00	2.70	3.10	3.70	4.90	5.70	5.20	4.90	3.90	3.26	3.73	2.70
q ($l/s. km^2$)	31.6	13.9	12.4	17.1	37.8	59.9	56.3	39.2	30.8	28.6	30.8	32.8	19.3
Deflusso (*mm*)	997	37	30	46	98	160	146	105	82	75	82	85	51
Afflus. meteor. (*mm*)	1245	50	55	64	94	121	149	143	129	105	124	132	79
Perdite app. (*mm*)	248	13	25	18	-4	-39	3	38	47	30	42	47	28

BRENTA a Levico

Bacino km^2 121 [permeab. 59% - aree lacuali nat. 5.4%] (escurs. max. Lago di Caldorazzo 1.76 *m* e Lago di Levico 1.63 *m*) - Altit. max 2150 *m* s.m.; med. 901 *m* s.m.; zero idrom. 435.21 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 164 circa - Inizio osserv. I-Ir (giugno 1929); lacune dal 1 settembre 1933 al 31 dicembre 1934 e 1944-1945 e 1966); inizio misure giugno 1929 - Alt. idr. max *m* 3.00 (5 novembre 1966); min *m* 0.06 (sett.-ott. 1961) - Portata max »; min. m^3/s 0.14 (18 luglio 1943).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	16.9	2.04	1.79	1.74	2.00	2.36	2.58	2.29	1.75	1.37	1.56	2.16	2.59	2.33
1961	14.5	1.75	3.11	2.57	1.72	1.63	1.84	1.77	1.51	1.17	0.69	1.05	1.95	2.02
1962	14.0	1.69	2.03	1.32	1.42	2.12	2.28	2.30	1.76	1.20	0.96	0.98	2.48	1.46
1963	26.0	3.14	1.36	1.19	1.40	3.52	6.63	4.52	3.15	3.50	2.35	2.11	3.84	4.16
1964	16.1	1.95	2.39	1.54	1.64	4.16	2.06	2.19	1.40	1.07	0.71	1.80	1.77	2.67
1965	23.6	2.86	2.38	2.05	1.99	2.06	2.51	4.41	3.33	2.80	5.18	2.65	2.07	2.87
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	17.9	2.17	2.35	1.82	2.24	3.42	2.87	2.76	1.98	1.70	1.92	1.70	1.78	1.45
1968	17.3	3.09	1.35	1.66	1.82	2.16	2.62	7.32	4.28	3.11	2.24	1.50	5.23	3.74
1969	15.0	1.81	2.93	2.63	2.48	2.51	2.42	1.97	1.50	1.14	0.95	0.98	1.12	1.11
1970	18.9	2.27	1.49	1.47	1.60	2.71	3.15	2.21	1.65	2.06	2.44	2.38	3.14	2.98
1961-1970	19.0	2.30	2.15	1.81	1.81	2.70	2.93	3.27	2.28	1.97	1.94	1.68	2.61	2.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1930-1960	1130	533	597	0.47	5.65	2.36	1.53	1.09	0.53	0.14	27.6	228	»	»
1961	872	457	415	0.52	3.25	1.92	1.70	1.33	0.66	0.62	4.87	40.2	»	»
1962	978	441	537	0.45	3.64	2.08	1.58	1.10	0.84	0.84	7.57	62.6	»	»
1963	1358	820	538	0.60	7.90	3.92	3.04	1.93	1.19	1.01	10.2	84.2	»	»
1964	1068	509	559	0.48	4.57	2.54	1.72	1.35	0.68	0.47	5.28	43.6	»	»
1965	1134	744	390	0.66	5.89	3.15	2.47	2.08	1.82	1.75	13.7	113	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	969	564	405	0.58	4.09	2.48	2.03	1.74	1.45	1.27	5.63	46.3	»	»
1968	1212	806	406	0.67	8.29	3.82	2.35	1.68	1.26	1.22	15.0	124	»	»
1969	714	391	323	0.55	3.36	2.44	1.83	1.06	0.91	0.88	4.84	40.0	»	»
1970	1020	593	427	0.58	3.87	2.60	2.33	1.71	1.05	0.95	5.50	45.5	»	»
1961-1970	1036	592	444	0.57	5.72	2.73	2.03	1.51	0.86	0.47	15.0	124	»	»
19 -1970	1110	551	559	0.50	5.67	2.52	1.66	1.18	0.56	0.14	27.6	228	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-32, 1936-43, 1946-65 e 1967-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.6	6.10	14.1	10.0	13.3	10.2	9.22	6.34	6.25	27.6	27.3	15.0	10.5
Q med. (m^3/s)	**2.11**	**1.89**	**1.76**	**1.96**	**2.47**	**2.67**	**2.54**	**1.89**	**1.53**	**1.66**	**2.04**	**2.59**	**2.38**
Q min. (m^3/s)	0.14	0.32	0.44	0.44	0.40	0.51	0.39	0.14	0.18	0.32	0.40	0.32	0.38
q (*l/s, km²*)	17.4	15.6	14.5	16.2	20.4	22.1	21.0	15.6	12.6	13.7	16.8	21.4	19.7
Deflusso (*mm*)	551	42	35	43	53	59	54	42	34	36	45	55	53
Afflus. meteor. (*mm*)	1110	49	57	61	91	125	123	104	96	107	103	121	73
Perdite app. (*mm*)	559	7	22	18	38	66	69	62	62	71	58	66	20

BRENTA a Borgo Valsugana (Brolo)

Bacino km^2 214 [permeab. 54% - aree lacuali nat. 3.05%] (escurs. max. Lago di Caldonazzo 1.76 *m* e Lago di Levico 1.63 m) - Altit. max 2361 *m* s.m.; med. 935 *m* s.m.; zero idrom. 375* *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 151 circa - Inizio osserv. I-Ir (anno 1955); inizio misure marzo 1955 - Alt. idr. max *m* 2.00 (4 novembre 1966); min. *m* 0.06 (5-6 settembre 1961) - Portata max. »; min m^3/s 0.80 (ottobre 1962).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	25.9	5.54	4.99	3.66	4.01	6.12	5.98	5.29	5.36	4.26	5.39	4.93	7.63	8.77
1961	17.4	3.73	7.77	4.89	3.82	3.72	3.70	4.54	3.02	1.91	1.65	1.92	4.01	3.91
1962	16.5	3.54	3.96	3.08	3.22	4.96	5.98	5.36	4.41	2.73	1.73	1.14	4.39	1.60
1963	24.5	5.24	1.39	1.13	2.49	7.82	9.34	7.95	5.10	4.30	4.80	3.63	7.64	7.26
1964	16.9	3.62	3.88	3.01	3.54	5.98	4.49	3.56	2.56	2.33	2.28	3.33	3.67	4.83
1965	23.3	4.99	4.08	3.66	3.71	4.33	5.30	8.05	5.39	4.06	7.27	5.90	4.03	4.04
1966	28.9	6.18	3.47	3.93	3.90	3.62	3.78	3.53	4.56	5.91	5.12	8.34	19.5	8.48
1967	21.3	4.55	5.30	3.64	3.50	7.73	6.40	6.30	4.41	3.64	5.12	3.09	3.33	2.19
1968	23.3	4.99	1.57	2.85	3.00	3.74	4.54	11.2	6.24	5.63	4.65	3.29	7.94	5.25
1969	18.6	3.97	5.52	5.26	5.48	5.73	5.65	4.75	2.84	2.89	2.60	2.13	2.37	2.43
1970	15.5	3.32	2.43	2.62	2.76	3.68	4.78	3.68	3.38	3.28	3.20	2.72	3.20	4.04
1961-1970	20.6	4.41	3.94	3.41	3.54	5.13	5.40	5.89	4.19	3.67	3.84	3.55	6.01	4.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1956-1960	1223	817	406	0.67	16.0	6.92	4.19	2.94	2.04	1.79	50.1	234	»	»
1961	868	549	319	0.63	9.16	4.44	3.59	2.28	1.60	1.50	13.2	61.7	»	»
1962	954	520	434	0.55	7.08	4.69	3.26	1.91	0.95	0.88	13.8	64.5	»	»
1963	1344	773	571	0.58	10.2	8.01	4.78	3.16	0.93	0.87	12.4	57.9	»	»
1964	1031	534	497	0.52	6.63	4.37	3.23	2.64	2.18	2.08	9.08	42.4	»	»
1965	1082	735	347	0.68	10.4	5.07	4.25	3.85	3.34	2.60	21.2	99.1	»	»
1966	1419	911	508	0.64	19.1	6.50	4.11	3.57	3.35	3.27	59.4	278	»	»
1967	1001	672	329	0.67	9.31	5.63	4.04	3.21	2.00	1.78	20.9	97.7	»	»
1968	1164	736	428	0.63	12.7	5.79	4.40	3.04	1.45	1.20	19.9	93.0	»	»
1969	730	586	144	0.80	6.03	5.34	3.61	2.51	2.01	1.95	6.72	31.4	»	»
1970	983	489	494	0.50	5.46	3.38	3.24	2.75	2.30	2.29	6.61	30.9	»	»
1961-1070	1058	651	407	0.62	10.6	5.37	3.85	2.83	1.48	0.87	59.4	278	»	»
1956-1970	1113	706	407	0.64	12.6	5.55	3.92	2.86	1.60	0.87	59.4	278	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	59.4	13.7	8.41	9.44	20.9	15.4	15.1	19.1	17.9	50.1	20.1	59.4	22.0
Q med. (m^3/s)	**4.79**	**4.29**	**3.49**	**3.70**	**5.46**	**5.59**	**5.69**	**4.58**	**3.87**	**4.36**	**4.01**	**6.55**	**5.86**
Q min. (m^3/s)	0.87	1.00	0.87	0.87	2.05	2.05	2.81	2.23	1.68	1.34	0.88	1.06	1.41
q (*l/s, km²*)	22.4	20.0	16.3	17.3	25.5	26.1	26.6	21.4	18.1	20.4	18.7	30.6	27.4
Deflusso (*mm*)	706	54	40	46	66	70	69	57	48	53	50	80	73
Afflus. meteor. (*mm*)	1113	45	47	52	98	100	118	102	106	96	107	162	80
Perdite app. (*mm*)	407	-9	7	6	32	30	49	45	58	43	57	82	7

BRENTA a Barziza (Bassano) (1)



Bacino km^2 1567 [permeab. 66% - aree lacuali nat. 0.24% (escurs. max. Lago di Caldonazzo 1.76 m e Lago di Levico 1.63 m) aree glaciali trascurabili] - serbatoi artif. (cap. utile 69.5×10^6 *m*) - Altit. max 3185 *m* s. m.; med. 1256 *m* s.m.; zero idrom. 105.83 *m* s. m.; distanza dalla foce *km* 103 circa - Inizio osserv. I-Ir (marzo 1950) (con lacune dal 1967 al 1968); inizio misure agosto 1946 - Alt. idr. max *m* [6.80] (4 novembre 1966); min. 0.39 (23 gennaio 1955) - Portata max »; min m^3/s 17.9 (1 novembre 1970)

(1) La stazione di Barziza sostituisce quella di Bassano che funzionava dal 1947. Nelle pubblicazioni precedenti esistono i dati del Brenta a Sarson (Bassano) dal 1922 al 1941. Non sono calcolati i contributi e non viene fatto il bilancio idrologico a causa di immissione di acque dal bacino dell'Adige a mezzo della diversione del Travignolo e per l'azione dei serbatoi esistenti a monte.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	»	76.7	45.1	40.1	54.7	95.1	109	95.1	76.7	53.2	68.3	82.8	108	91.3
1961	»	59.6	70.3	50.1	55.5	85.4	83.2	88.8	45.0	36.0	31.1	37.3	77.2	56.0
1962	»	61.6	49.4	33.9	46.2	80.7	127	92.6	50.4	38.2	34.4	28.3	111	47.1
1963	»	89.6	38.7	28.7	41.5	128	174	132	52.5	99.4	102	68.0	135	74.6
1964	»	58.7	43.2	33.4	50.0	111	77.5	49.8	38.3	38.6	33.5	92.3	57.6	79.2
1965	»	84.5	48.3	45.1	50.1	82.5	122	141	80.6	61.0	218	75.5	48.7	42.1
1966	»	84.7	29.9	55.6	48.8	64.6	71.2	46.2	60.6	124	73.2	151	222	69.2
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	50.2	56.1	41.8	49.6	57.2	107	76.1	41.4	36.8	43.4	26.8	39.6	26.7
1970	»	53.2	47.1	33.0	34.3	68.3	109	75.5	46.9	56.0	47.1	30.5	54.8	36.3
1961-1970	»	67.8	47.9	40.2	47.0	84.7	109	87.8	52.0	61.3	72.8	63.7	93.2	53.9

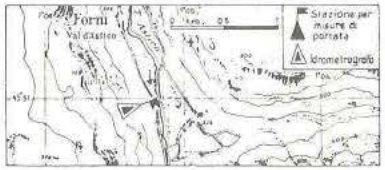
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1955-1960	1367	»	»	»	228	90.7	57.7	41.2	26.5	20.6	614	»	»	»
1961	1036	»	»	»	129	73.2	52.0	39.6	28.3	21.0	357	»	»	»
1962	1129	»	»	»	171	75.2	42.2	35.6	24.9	20.7	303	»	»	»
1963	1583	»	»	»	226	129 *	73.5	46.0	27.3	25.0	458	»	»	»
1964	1209	»	»	»	170	70.2	43.8	36.3	29.8	27.2	248	»	»	»
1965	1323	»	»	»	255	98.0	65.1	44.8	33.5	28.6	878	»	»	»
1966	1627	»	»	»	281	88.0	57.5	40.7	28.0	26.3	1330	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	961	»	»	»	126	57.5	40.6	33.4	23.7	21.3	256	»	»	»
1970	1120	»	»	»	123	63.0	43.6	34.7	23.1	17.9	202	»	»	»
1961-1970	1249	»	»	»	187	80.8	49.5	37.3	25.2	17.9	1330	»	»	»
1955-1970	1299	»	»	»	205	85.1	53.3	38.6	25.8	17.9	1330	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-66 e 1969-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1330	256	190	183	470	458	283	379	511	878	515	1330	458
Q med. (m^3/s)	**71.6**	**46.7**	**40.4**	**50.3**	**89.2**	**109**	**90.9**	**62.6**	**57.8**	**70.9**	**71.9**	**99.6**	**69.9**
Q min. (m^3/s)	17.9	23.1	19.9	18.5	35.1	39.6	34.2	32.0	29.3	22.9	20.2	17.9	23.2
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)	299	60	53	71	112	116	132	116	126	107	128	178	100
Perdite app. (*mm*)													

Nel bacino del Brenta, a monte di Barziza, esistono alla fine del 1970 i seguenti serbatoi:

Costabrunella	5×10^6	m^3	(dal 1942)
Senaiga	6	"	(dal 1955)
Corlo	45	"	(dal 1955)
Val Noana	9	"	(dal 1959)
Val Schener	4.5	"	(dal 1963)

ASTICO a Forni di Val d'Astico



Bacino km^2 136 [permeab. 100%] - Altit. max. 2014 *m* s.m.; med. 1173 *m* s. m.; zero idrom. 315* *m* s. m.; distanza dalla confluenza col Bacchiglione *km* 60 circa - Inizio osserv. I-Ir (settembre 1949); inizio misure settembre 1949 - Alt. idr. max *m* 2.49 (16 ottobre 1953); min. *m* 0.00 (24-28 ottobre 1962) - Portata max. »; min m^3/s 0.10 (30 set. e 1-2 ott. 1961)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1960	31.2	4.24	1.78	2.28	3.48	7.58	7.31	4.49	3.53	2.21	2.46	4.95	6.61	4.15
1961	19.5	2.65	3.01	2.75	3.67	5.83	3.94	3.88	0.89	0.50	0.34	1.47	3.85	1.79
1962	17.0	2.31	2.01	1.36	1.91	4.82	5.17	3.35	1.40	0.76	0.45	0.32	4.91	1.28
1963	33.0	4.49	1.73	1.01	2.29	9.52	9.73	5.23	2.02	4.31	4.95	3.35	6.57	3.13
1964	21.4	3.04	1.20	0.85	2.59	8.81	3.33	2.37	1.03	1.24	0.87	6.16	3.24	4.83
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	22.7	3.12	1.99	1.49	2.61	7.25	5.54	3.71	1.34	1.70	1.65	2.83	4.64	2.76

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km2*
1950-1960	1505	984	521	0.65	18.4	5.11	2.29	1.21	0.54	0.21	85.5	629	»	»
1961	1113	615	498	0.55	8.20	3.46	2.30	0.91	0.23	0.10	19.3	142	»	»
1962	1150	536	614	0.47	9.26	2.64	1.48	0.90	0.32	0.27	19.5	143	»	»
1963	1736	1040	696	0.60	13.3	5.76	3.20	2.13	1.00	0.72	20.1	148	»	»
1964	1274	677	597	0.53	12.3	4.24	1.51	0.92	0.83	0.80	18.8	138	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1318	717	601	0.54	12.0	3.99	2.08	1.01	0.36	0.10	20.1	148	»	»
1950-1964	1455	874	581	0.60	16.5	4.84	2.21	1.20	0.46	0.10	85.5	629	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950-64												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	85.5	12.5	53.5	20.8	60.1	31.8	26.9	34.1	14.3	33.7	71.2	85.5	66.6
Q med. (m^3/s)	**3.94**	**1.84**	**2.07**	**3.25**	**7.49**	**6.84**	**4.28**	**2.95**	**2.08**	**2.24**	**4.38**	**6.09**	**3.78**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.34	0.26	0.48	1.60	0.84	0.81	0.46	0.44	0.10	0.10	0.35	0.58
q (*l/s. km²*)	27.1	13.0	14.6	22.9	52.7	48.2	30.1	20.8	14.6	15.8	30.8	42.9	26.6
Deflusso (*mm*)	874	35	35	61	136	129	78	56	39	41	82	111	71
Afflus. meteor. (*mm*)	1455	57	76	84	137	120	142	122	100	113	182	192	130
Perdite app. (*mm*)	581	22	41	23	1	-9	64	66	61	72	100	81	59

BACCHIGLIONE a Montegaldella

Bacino km^2 1384 [permeab. 79%] - Altit. max 2341 *m* s.m.; med. 649 *m* s. m.; zero idrom. 15.06 *m* s. m.; distanza dalla foce *km* 80 circa - Inizio osserv. I-Ir (settembre 1927); inizio misure luglio 1929 - Alt. idr. max *m* 8.21 (5 novembre 1966); min *m* -0.79 (8 settembre 1962) - Portata max m^3/s 600 (5 nov. 1966); min m^3/s 2.61 (8 settembre 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	21.3	29.5	27.4	29.5	29.7	34.1	37.7	29.7	23.4	19.7	21.4	29.1	38.7	32.7
1961	17.8	24.6	53.5	33.6	25.6	23.5	21.8	26.2	16.4	14.4	10.1	11.5	35.6	24.0
1962	16.3	22.6	29.4	20.7	31.8	32.3	32.7	26.0	16.6	9.61	8.36	10.6	34.2	19.6
1963	25.7	35.5	26.7	26.9	23.5	49.9	56.0	42.1	24.6	21.2	34.8	27.7	55.2	37.7
1964	21.5	29.7	26.4	23.1	44.5	46.3	29.8	24.4	17.5	14.5	13.7	38.6	26.8	51.2
1965	27.7	38.4	45.4	27.4	31.6	33.2	38.4	53.9	30.0	24.9	76.7	30.8	36.6	32.6
1966	23.3	32.3	25.1	31.7	22.9	22.3	20.8	12.5	20.2	25.0	20.0	61.6	87.5	38.3
1967	16.8	23.3	27.2	29.0	22.2	37.5	22.0	24.3	13.4	13.0	27.0	17.2	28.0	20.2
1968	21.7	30.0	18.1	35.9	19.9	21.4	21.9	47.5	19.8	33.7	30.3	21.2	58.6	31.7
1969	17.4	24.1	40.8	36.2	31.0	29.6	29.4	24.5	14.8	15.5	16.0	14.9	18.6	18.4
1970	17.1	23.6	37.6	37.1	28.4	26.2	36.8	19.0	13.7	15.2	16.2	15.3	21.0	17.4
1961-1970	20.5	28.4	33.0	30.2	28.1	32.2	31.0	30.0	18.7	18.7	25.3	24.9	40.2	29.1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1930-1960	1476	672	804	0.46	89.3	32.0	22.0	16.9	9.11	5.50	442	319	563	407
1961	1141	561	580	0.49	57.3	27.9	21.4	15.1	8.48	5.09	232	168	305	220
1962	1457	517	940	0.35	65.9	25.3	20.4	12.9	6.80	3.72	131	94.7	148	107
1963	1797	810	987	0.45	100	39.6	29.3	22.4	17.3	15.0	233	168	276	199
1964	1464	680	784	0.46	102	30.0	24.5	19.7	11.7	11.0	198	143	226	163
1965	1545	783	762	0.57	109	37.2	28.4	26.3	22.3	19.1	396	286	408	295
1966	1691	735	956	0.43	110	30.7	22.8	17.8	11.8	10.7	440	318	546	395
1967	1265	530	735	0.42	47.7	25.3	20.9	17.3	11.2	10.0	177	128	271	196
1968	1586	683	903	0.43	93.8	29.6	22.8	19.9	17.3	16.8	313	226	305	220
1969	1153	549	604	0.48	59.4	29.2	19.6	15.6	11.2	8.50	245	177	276	199
1970	1226	539	687	0.44	81.2	24.3	18.6	15.1	10.9	7.60	162	117	190	137
1961-1970	1433	639	794	0.45	85.6	29.9	23.3	17.9	10.3	3.72	440	318	546	395
1930-1970	1464	665	799	0.45	88.6	31.7	22.7	17.1	9.29	3.72	442	319	563	407

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	442	251	255	198	271	327	173	118	167	360	418	442	308
Q med. (m^3/s)	**29.2**	**28.7**	**29.6**	**29.3**	**33.6**	**36.0**	**29.8**	**22.3**	**19.4**	**22.4**	**28.1**	**39.1**	**32.6**
Q min. (m^3/s)	3.72	9.50	8.10	6.80	6.80	5.90	7.30	6.60	3.76	3.72	7.00	6.50	8.50
q (*l/s, km²*)	21.1	20.7	21.4	21.2	24.3	26.0	21.5	16.1	14.0	16.2	20.3	28.3	23.6
Deflusso (*mm*)	665	55	52	57	63	70	56	43	37	42	54	73	63
Afflus. meteor. (*mm*)	1464	72	82	97	127	166	141	114	117	120	152	174	102
Perdite app. (*mm*)	799	17	30	40	64	96	85	71	80	78	98	101	39

ADIGE a Tel (1)

Bacino km^2 1675 [permeab. 14% - aree glaciali 4.7%] serbatoi artif. (cap. utile 177.3 × 10^6 m^3) - Altit. max 3899 *m* s.m.; med. 2100 *m* s.m.: zero idrom. 506.12 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 338 circa - Inizio osserv. I-Ir (aprile 1929); inizio misure agosto 1927 - Alt. idr. max *m* 3.20 (27 settembre 1942); min. *m* 0.69 (12 maggio 1938) - Portata max »; min. m^3/s 6.00 (7 maggio 1942)

(1) Nelle pubblicazioni precedenti sono pubblicati i dati relativi al periodo dal 1927 al 1943 e dal 1947 al 1949. Dal 1950 in poi i deflussi sono alterati dall'azione dei serbatoi esistenti a monte. I dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1960	»	32.5	21.7	21.8	20.9	18.3	24.1	55.8	55.9	50.2	41.0	31.4	25.7	23.2
1961	»	33.6	29.1	29.3	28.5	24.3	26.5	56.3	59.3	42.8	34.1	26.6	22.7	23.2
1962	»	31.3	24.9	23.9	22.6	23.8	25.7	55.1	46.4	49.4	35.0	24.3	21.5	22.0
1963	»	36.9	20.2	21.4	22.1	19.4	23.8	62.7	68.5	66.1	54.5	31.8	24.5	27.5
1964	»	24.6	23.6	22.1	21.1	20.5	24.6	44.4	34.8	28.9	21.7	19.8	16.5	16.9
1965	»	34.4	19.3	23.1	21.2	20.2	20.3	51.8	61.5	56.3	62.3	34.2	22.1	20.9
1966	»	33.6	23.2	26.1	23.7	21.8	30.4	39.7	43.0	58.1	46.9	32.0	33.5	24.8
1967	»	38.9	27.0	28.6	29.3	26.2	28.1	47.1	69.2	79.6	52.6	28.7	26.9	22.7
1968	»	30.9	23.1	22.4	22.7	23.6	26.8	48.2	48.0	33.4	41.8	27.7	27.9	25.5
1969	»	28.3	24.4	26.5	22.3	23.7	24.1	38.6	42.0	40.4	31.5	24.3	19.0	22.8
1970	»	32.6	23.6	28.9	23.3	20.8	20.3	46.9	41.8	58.8	55.5	27.0	25.0	19.7
1961-1970	»	32.5	23.8	25.2	23.7	22.4	25.1	49.1	51.5	51.4	43.6	27.6	24.0	22.6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1950-1960	675	»	»	»	79.0	40.5	25.1	20.6	12.0	7.73	175	»	»	»
1961	491	»	»	»	81.9	34.8	28.8	25.0	20.9	19.4	95.0	»	»	»
1962	533	»	»	»	68.6	36.5	25.3	22.4	19.6	16.8	84.3	»	»	»
1963	731	»	»	»	88.3	54.5	27.1	21.0	18.5	16.2	106	»	»	»
1964	482	»	»	»	47.0	26.2	22.3	19.0	15.6	15.0	59.4	»	»	»
1965	697	»	»	»	94.5	44.5	24.2	20.9	14.3	12.4	162	»	»	»
1966	718	»	»	»	78.4	39.3	28.3	23.9	20.7	18.9	92.4	»	»	»
1967	628	»	»	»	92.6	44.6	30.1	26.4	19.5	16.2	109	»	»	»
1968	731	»	»	»	61.9	35.4	28.1	23.9	15.9	13.8	77.2	»	»	»
1969	502	»	»	»	50.8	32.7	26.6	21.6	14.6	13.3	76.1	»	»	»
1970	670	»	»	»	80.9	36.9	26.6	21.2	15.4	13.6	105	»	»	»
1961-1970	618	»	»	»	79.1	36.7	26.9	21.6	14.7	12.4	162	»	»	»
1950-1970	649	»	»	»	79.1	38.6	26.1	21.1	13.4	7.73	175	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	175	35.2	34.0	36.8	33.8	122	133	106	142	175	77.4	76.3	36.0
Q med. (m^3/s)	**32.5**	**22.7**	**23.4**	**22.3**	**20.3**	**24.6**	**52.6**	**53.8**	**50.8**	**42.2**	**29.6**	**24.9**	**22.9**
Q min. (m^3/s)	7.73	8.80	8.80	9.20	7.73	8.02	12.9	19.5	20.7	18.2	12.9	11.5	10.7
q (*l/s, km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)	649	24	30	27	41	53	76	81	95	67	53	67	35
Perdite app. (*mm*)													

Alla fine del 1970 erano in funzione i seguenti serbatoi a monte della sezione di misura:
San Valentino 116×10^6 m^3 (dal 1949)
Gioveretto 19.6×10^6 m^3 (dal 1955)
Vernago 41.7×10^6 m^3 (dal 1963)

PASSIRIO a Belprato

Bacino km^2 54 [permeab. 8%] - Altit. max 3479 *m* s.m.; zero idrom. 1600* *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Adige *km* 33 circa - Inizio osserv. I (luglio 1958); inizio misure luglio 1958 - Alt. idr. max *m* 1.80 (3 settembre 1965); min. *m* -0.24 (10 marzo 1936) - Portata max »; min m^3/s 0.02 (2-9 gennaio 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	48.5	2.62	0.30	0.23	0.28	0.87	5.03	9.11	6.77	4.58	3.09	0.68	0.26	0.19
1961	45.9	2.48	0.12	0.32	1.15	1.47	3.08	6.49	6.03	5.81	1.98	1.38	0.99	0.77
1962	39.1	2.11	0.45	0.28	0.22	1.08	2.94	5.82	5.66	5.47	2.21	0.66	0.26	0.18
1963	63.9	3.45	0.16	0.14	0.13	1.96	5.06	10.9	8.79	5.99	3.61	1.84	2.31	0.40
1964	39.6	2.14	0.17	0.23	0.49	1.05	4.67	7.06	5.03	3.18	1.79	0.78	0.74	0.49
1965	63.5	3.43	0.33	0.19	0.28	0.58	3.43	9.08	7.42	5.37	7.45	5.37	1.19	0.36
1966	59.1	3.19	0.23	0.16	0.18	1.20	5.83	7.24	5.79	6.28	3.56	4.30	2.43	0.85
1967	57.0	3.08	0.41	0.18	0.33	1.24	6.28	7.16	7.29	5.31	3.92	2.35	1.88	0.53
1968														
1969														
1970														
1961-1967	52.6	2.84	0.27	0.21	0.40	1.23	4.47	7.68	6.57	5.34	3.50	2.38	1.40	0.51

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1959-1960	849	1534	-685	1.81	10.9	4.12	0.78	0.23	0.06	0.03	21.4	396	»	»
1961	865	1448	-583	1.67	8.25	4.08	1.41	0.80	0.08	0.02	13.1	243	»	»
1962	707	1233	-526	1.74	7.68	4.09	0.74	0.25	0.18	0.17	10.7	198	»	»
1963	1142	2015	-873	1.76	12.5	5.71	2.33	0.17	0.13	0.11	13.4	248	»	»
1964	743	1252	-509	1.69	7.41	3.33	0.93	0.48	0.16	0.14	13.6	252	»	»
1965	1050	2003	-953	1.91	10.8	5.73	1.30	0.37	0.17	0.15	26.6	493	»	»
1966	977	1860	-883	1.90	9.15	5.33	2.69	0.27	0.15	0.14	13.9	257	»	»
1967	862	1798	-936	2.09	8.80	5.40	1.99	0.45	0.12	0.08	10.2	189	»	»
1968														
1969														
1970														
1961-1967	907	1658	-751	1.83	9.94	4.99	1.59	0.38	0.13	0.02	26.6	493	»	»
1959-1967	894	1631	-737	1.82	10.3	4.88	1.32	0.30	0.11	0.02	26.6	493	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959-67												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	26.6	0.80	0.45	1.49	5.33	11.9	18.4	17.0	13.9	26.6	10.1	4.25	1.53
Q med. (m^3/s)	**2.79**	**0.28**	**0.22**	**0.37**	**1.15**	**4.59**	**8.00**	**6.62**	**5.18**	**3.41**	**2.00**	**1.15**	**0.44**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.02	0.12	0.11	0.13	0.74	2.91	3.08	1.75	0.64	0.05	0.06	0.03
q (*l/s. km²*)	51.7	5.19	4.07	6.85	21.3	85.0	148	123	95.9	63.1	37.0	21.3	8.15
Deflusso (*mm*)	1631	14	10	18	55	228	384	328	256	163	99	55	21
Afflus. meteor. (*mm*)	894	26	33	43	61	87	93	88	107	91	102	108	55
Perdite app. (*mm*)	-737	12	23	25	6	-141	-291	-240	-149	-72	3	53	34

PLAN a Plan

Bacino km^2 44 [permeab. 54%] - Altit. max 3479 *m* s.m.; zero idrom. 1600* *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Passirio *km* circa - Inizio osserv. I (giugno 1958); Inizio misure maggio 1958 - Alt. idr. max *m* 2.05 (3 settembre 1965); min. *m* -0.21 (vari 1959 e 1961) - Portata max »; min. m^3/s 0.10 (24 marzo 1960)

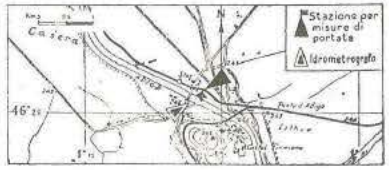


ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	49.1	2.16	0.36	0.31	0.24	0.69	4.05	6.22	4.84	3.42	2.91	1.74	0.69	0.45
1961	40.7	1.79	0.45	0.40	0.54	1.23	[2.42]	5.67	4.57	2.61	1.26	1.05	0.75	0.52
1962	37.7	1.66	0.35	0.30	0.29	1.05	2.47	5.66	3.96	2.86	1.29	0.50	0.84	0.34
1963	52.3	2.30	0.36	0.37	0.46	0.86	3.08	6.39	4.82	4.49	2.70	1.33	1.96	0.73
1964	35.5	1.56	0.49	0.43	0.34	0.95	3.52	5.79	2.77	1.01	0.98	0.87	0.80	0.72
1965	73.6	3.24	0.52	0.29	0.46	1.11	2.57	5.01	4.87	4.59	13.7	4.54	0.69	0.58
1966	61.8	2.72	0.55	0.55	0.59	1.05	4.96	6.99	5.89	3.91	2.58	2.02	2.09	1.42
1967	58.0	2.55	0.60	0.58	0.61	0.70	3.30	5.64	7.08	3.55	4.72	1.84	1.33	0.66
1968	53.4	2.35	0.56	0.50	0.54	2.49	4.69	4.82	4.02	2.86	3.47	1.65	2.01	0.53
1969	38.4	1.69	0.49	0.54	0.59	1.78	2.82	3.55	3.20	2.73	1.99	0.96	0.92	0.71
1970	44.8	1.97	0.87	0.92	0.94	1.69	2.49	4.60	3.53	3.59	2.46	1.07	0.75	0.73
1961-1970	49.5	2.18	0.52	0.49	0.54	1.29	3.23	5.41	4.47	3.22	3.52	1.58	1.21	0.69

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1959-1960	756	1548	-792	2.05	7.56	3.81	0.80	0.37	0.16	0.10	13.8	307	»	»
1961	538	1283	-745	2.39	7.86	0.99	1.99	0.54	0.54	0.37	10.3	234	»	»
1962	409	1189	-780	2.91	7.49	2.65	0.56	0.32	0.28	0.28	12.1	275	»	»
1963	796	1646	-850	2.07	7.33	4.02	1.37	0.54	0.35	0.34	8.52	194	»	»
1964	613	1119	-506	1.83	6.55	1.76	0.86	0.50	0.32	0.28	8.64	196	»	»
1965	909	2324	-1415	2.56	13.6	4.50	1.25	0.60	0.26	0.18	25.4	577	»	»
1966	850	1955	-1105	2.30	7.94	4.08	2.06	0.59	0.54	0.54	9.84	224	»	»
1967	659	1829	-1170	2.78	9.26	4.00	1.58	0.64	0.58	0.58	11.2	255	»	»
1968	807	1688	-881	2.09	5.89	3.74	2.06	0.57	0.48	0.42	11.1	252	»	»
1969	491	1211	-720	2.47	3.77	2.77	1.08	0.62	0.48	0.42	3.86	87.7	»	»
1970	806	1413	-607	1.75	5.46	2.75	1.16	0.92	0.72	0.72	8.51	193	»	»
1961-1970	688	1566	-878	2.28	7.84	3.21	1.22	0.60	0.31	0.18	25.4	577	»	»
1959-1970	703	1561	-858	2.22	7.77	3.29	1.15	0.56	0.26	0.10	25.4	577	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	25.4	0.92	0.92	1.12	3.96	9.84	12.1	11.2	9.52	25.4	11.6	9.00	1.44
Q med. (m^3/s)	**2.18**	**0.50**	**0.46**	**0.49**	**1.19**	**3.37**	**5.55**	**4.53**	**3.25**	**3.41**	**1.61**	**1.13**	**0.65**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.16	0.17	0.10	0.25	0.60	1.99	1.60	0.86	0.68	0.36	0.14	0.24
q (*l/s. km²*)	49.5	11.4	10.5	11.1	27.0	76.6	126	103	73.9	77.5	366	25.7	14.8
Deflusso (*mm*)	1561	30	25	29	70	205	326	275	198	200	98	66	39
Afflus. meteor. (*mm*)	703	24	31	36	47	56	74	66	94	77	53	94	51
Perdite app. (*mm*)	-858	-6	6	7	-23	-149	-252	-209	-104	-123	-45	28	12

ADIGE a Ponte d'Adige



Bacino km^2 2642 [permeab. 21.8% - aree glaciali 3.2%]; serbatoi artif. (cap. utile 238.8×10^6 m^3) - Altit. max 3899 *m* s. m.; med. 1920 *m* s. m.; zero idrom. 237.90 *m* s. m.; distanza dalla foce *km* 308 circa - Inizio osserv. I (anno 1880) Ir (agosto 1921) (con lacune nel 1965; Inizio misure agosto 1925 - Alt. idr. max. *m* 5.24 (3 settembre 1965); min. *m* 0.73 (2 marzo 1969) - Portata max »; min m^3/s 7.80 (7-8 maggio 1938)

(1) Nelle pubblicazioni precedenti sono pubblicati i dati relativi ai periodi dal 1926 al 1943, dal 1946 al 1949 e dal 1950 al 1960. Dal 1950 in poi non vengono calcolati i contributi a causa della notevole alterazione di regime dovuta all'azione regolatrice dei serbatoi. Per tale ragione i dati dell'ultimo periodo non vengono mediati con quelli del periodo precedente. Tutti i dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1960	»	55.7	29.5	29.5	29.7	33.5	59.8	107	90.6	77.6	68.9	58.3	47.4	36.5
1961	»	59.1	46.1	46.8	47.5	53.5	60.5	124	102	66.5	47.3	42.4	37.0	35.1
1962	»	49.1	33.7	31.3	30.0	40.8	57.9	115	71.5	66.9	45.0	33.8	34.5	28.9
1963	»	64.1	27.7	27.0	28.3	35.0	54.8	125	105	104	92.2	48.5	74.7	46.4
1964	»	41.9	34.6	31.7	32.5	38.2	58.1	83.7	53.4	45.0	35.5	34.4	27.6	27.7
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	»	50.3	33.9	40.7	34.0	32.9	53.4	56.7	54.5	87.9	57.1	49.2	63.5	39.3
1967	»	57.2	36.9	35.8	38.2	39.3	65.5	82.1	98.6	101	80.6	40.0	35.9	32.0
1968	»	53.4	38.2	41.8	39.7	45.6	58.2	83.8	78.1	56.4	61.2	48.0	46.9	42.8
1969	»	45.0	41.8	40.5	37.2	35.9	53.6	68.5	65.2	51.8	46.4	34.1	32.9	32.5
1970	»	50.2	31.7	40.6	34.0	37.2	46.5	86.5	70.7	78.3	70.7	40.2	36.0	30.0
1961-1970	»	52.3	36.1	37.4	35.7	39.8	56.5	91.7	77.7	73.1	59.6	41.2	43.2	35.0

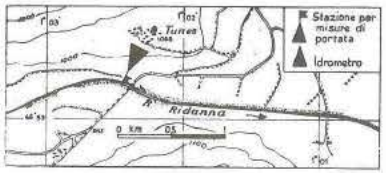
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1950-1960	752	»	»	»	151	69.5	40.5	30.4	20.1	8.39	461	»	»	»
1961	547	»	»	»	155	62.5	48.0	43.1	33.1	30.7	190	»	»	»
1962	579	»	»	»	143	61.5	36.8	30.6	26.0	23.6	194	»	»	»
1963	837	»	»	»	164	95.2	49.8	29.9	24.9	23.8	226	»	»	»
1964	556	»	»	»	87.2	47.6	35.2	31.3	25.7	21.8	106	»	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	780	»	»	»	114	55.2	44.4	37.2	29.7	28.0	218	»	»	»
1967	724	»	»	»	122	80.1	39.9	34.7	30.2	27.8	167	»	»	»
1968	804	»	»	»	104	60.2	45.6	41.4	31.7	22.0	146	»	»	»
1969	527	»	»	»	75.8	52.7	42.2	34.0	27.3	25.5	126	»	»	»
1970	716	»	»	»	104	62.5	40.8	33.7	28.3	26.2	121	»	»	»
1961-1970	674	»	»	»	121	60.8	43.7	34.4	26.2	21.8	226	»	»	»
1950-1970	717	»	»	»	142	65.5	42.6	32.4	21.7	8.39	461	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950-64 e 1966-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	461	52.6	70.5	54.5	76.0	202	303	204	331	461	218	204	101
Q med. (m^3/s)	**54.1**	**32.5**	**33.0**	**32.4**	**36.3**	**58.3**	**100**	**84.7**	**75.5**	**64.6**	**50.6**	**45.5**	**35.8**
Q min. (m^3/s)	8.39	18.0	15.6	14.3	12.2	8.39	28.3	35.6	28.7	28.2	20.8	22.2	14.0
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)	717	27	36	32	54	58	84	81	97	63	62	82	41
Perdite app. (*mm*)													

Alla fine del 1970 erano in funzione i seguenti serbatoi a monte della sezione di misura:

San Valentino	116.0	$\times 10^6$ m^3	(dal 1949)
Gioveretto	19.6	"	(dal 1955)
Vernago	41.7	"	(dal 1963)
Lago Verde	8.0	"	(dal 1963
Quaira della Miniera	14.0	"	(dal 1957)
Fontana Bianca	1.25	"	(dal 1960)
Zoccolo	33.1	"	(dal 1957)
Alborelo	5.2	"	(dal 1953)

RIDANNA a Vipiteno



Bacino km^2 206 [permeab. 23% - aree glaciali 5.2%] - Altit. max 3454 *m* s. m.; med. 1918 *m* s. m.; zero idrom. 940* *m* s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco *km* 3 circa - Inizio osserv. I (anno 1954) (con lacune nel 1965); inizio misure aprile 1954 - Alt. idr. max *m* 3.50 (2 settembre 1965); min. *m* 0.17 (15 marzo 1966) - Portata max »; min m^3/s 0.52 (29 gennaio 1968)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	40.5	8.34	2.03	1.95	2.35	3.58	15.4	20.0	15.7	13.0	9.89	7.81	5.17	3.09
1961	45.7	9.42	2.20	2.34	3.14	7.69	11.5	19.1	20.3	24.2	11.1	5.01	3.29	2.56
1962	36.8	7.59	2.42	1.97	1.87	5.11	12.7	23.6	13.7	15.5	5.74	3.33	2.98	1.91
1963	49.6	10.2	2.22	1.64	1.96	3.79	11.6	15.7	14.0	28.2	8.92	5.19	23.9	5.66
1964	25.5	5.25	2.30	3.21	2.34	5.12	8.11	12.5	9.33	5.15	4.75	4.07	4.04	2.09
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	46.4	9.55	1.61	2.30	1.77	4.27	19.7	17.0	13.3	24.6	6.41	4.07	14.6	4.41
1967	52.4	10.8	3.98	2.84	2.91	4.39	27.9	20.7	18.1	16.2	14.7	7.70	7.39	3.04
1968	49.0	10.1	1.94	0.93	2.37	11.5	20.7	24.3	18.8	11.0	12.6	6.36	8.22	2.66
1969	34.5	7.10	1.62	1.57	2.12	2.93	16.1	15.2	13.7	11.4	7.43	3.95	7.07	2.09
1970	29.8	6.14	1.51	1.49	1.56	3.04	7.82	20.5	9.66	11.2	8.03	5.41	1.90	1.54
1961-1970	40.2	8.28	2.20	2.03	2.23	5.32	15.1	18.7	14.5	16.4	8.85	5.01	8.15	2.88

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1960	1129	1278	-149	1.13	31.1	12.1	4.72	2.36	1.56	1.35	59.9	291	»	»
1961	801	1441	-640	1.80	33.4	11.9	4.72	2.79	1.95	1.63	43.9	213	»	»
1962	818	1164	-346	1.42	31.6	10.6	3.28	2.07	1.73	1.61	58.4	283	»	»
1963	1110	1564	-454	1.41	40.3	13.5	7.45	2.34	1.45	1.37	51.8	251	»	»
1964	732	806	-74	1.10	13.7	6.35	4.30	3.09	1.66	1.45	16.7	81.1	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1227	1463	-236	1.19	50.8	11.5	5.15	2.55	1.40	1.03	52.4	254	»	»
1967	1076	1652	-576	1.54	39.9	15.0	7.16	3.40	2.56	2.36	53.6	260	»	»
1968	1048	1549	-501	1.48	32.6	13.2	8.19	2.64	0.74	0.52	53.4	259	»	»
1969	731	1088	-357	1.49	21.1	12.0	4.61	1.98	1.40	1.26	38.5	187	»	»
1970	934	940	-6	1.01	23.5	8.80	3.90	1.52	1.37	1.30	27.1	132	»	»
1961-1970	942	1296	-354	1.38	34.5	11.5	4.90	2.44	1.41	0.52	58.4	283	»	»
1956-1970	1009	1290	-281	1.28	32.3	11.7	4.87	2.40	1.45	0.52	59.9	291	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956-64 e 1966-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	59.9	5.22	3.77	6.72	20.9	49.0	59.8	47.7	52.4	53.6	59.9	52.4	19.1
Q med. (m^3/s)	**8.42**	**2.14**	**2.00**	**2.27**	**4.70**	**15.2**	**19.2**	**15.0**	**15.2**	**9.22**	**6.01**	**7.09**	**2.96**
Q min. (m^3/s)	0.52	0.52	0.68	0.52	1.50	1.87	6.61	5.90	2.75	3.12	1.60	1.30	1.31
q ($l/s.\ km^2$)	40.8	10.4	9.71	11.0	22.8	73.8	93.2	72.8	73.8	44.8	29.2	34.4	14.4
Deflusso (*mm*)	1290	28	23	29	59	197	241	195	197	116	78	89	38
Afflus. meteor. (*mm*)	1009	33	42	48	71	92	134	125	146	72	84	107	49
Perdite app. (*mm*)	-281	5	19	19	12	-105	-107	-70	-51	-38	6	18	11

VIZZE a Novale

Bacino km^2 112 [permeab. 88%] - Altit. max 3510 *m* s.m.; zero idrom. 1360* *m* s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco *km* 6 circa - Inizio osserv. I (1908); inizio misure gennaio 1963 - Alt. idr. max *m* 1,39 (16 luglio 1922); min *m* 0.06 (8 febbraio 1954) - Portata max »; min m^3/s 0.09 (vari aprile 1964)



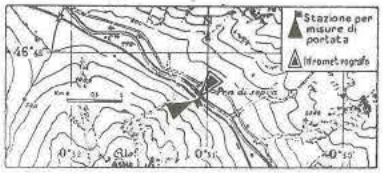
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963	29.8	3.34	0.41	0.54	0.77	1.48	2.53	8.10	8.17	7.88	5.08	1.79	2.62	0.74
1964	24.6	2.75	0.53	0.61	0.84	0.31	3.29	9.06	6.46	4.67	2.62	1.37	1.65	1.64
1065	36.5	4.09	1.11	0.88	0.88	0.80	2.00	9.13	8.56	7.64	9.34	4.79	2.41	1.48
1966	37.6	4.21	1.05	1.46	0.70	0.97	4.31	8.14	8.75	10.3	6.36	3.83	2.53	2.09
1967	38.8	4.35	1.54	1.31	0.77	1.18	5.28	8.76	11.3	8.43	6.47	3.59	2.18	1.44
1968	35.2	3.94	0.90	0.78	0.99	3.19	5.85	8.99	8.61	6.21	4.95	2.66	2.53	1.58
1969	31.5	3.53	1.11	1.03	1.27	1.80	5.57	6.31	7.71	6.51	4.70	2.70	2.67	1.00
1970	33.1	3.71	0.60	0.70	1.00	1.29	1.78	9.43	8.47	9.50	6.11	2.39	2.01	1.23
1963-1970	33.4	3.74	0.91	0.91	0.90	1.38	3.75	8.49	8.50	7.64	5.70	2.89	2.33	1.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita apper. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km2*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km2*
1960														
1961														
1962														
1963	1115	940	175	0.84	10.9	6.15	1.78	0.85	0.39	0.32	14.6	130	»	»
1964	992	776	216	0.78	9.45	4.25	1.48	0.82	0.25	0.09	12.0	107	»	»
1965	1218	1152	66	0.95	14.2	7.20	2.31	0.98	0.28	0.09	19.2	171	»	»
1966	1388	1185	203	0.85	11.4	7.05	2.86	1.28	0.56	0.54	15.9	142	»	»
1967	1129	1225	-96	1.09	12.2	7.27	2.60	1.28	0.60	0.54	13.6	121	»	»
1968	1096	1113	-17	1.02	12.0	5.72	2.76	1.19	0.50	0.32	14.3	128	»	»
1969	678	993	-315	1.46	9.18	5.48	2.49	1.25	0.60	0.32	12.0	107	»	»
1970	992	1044	-52	1.05	11.8	6.85	1.98	0.86	0.51	0.54	16.5	147	»	»
1963-1970	1076	1053	23	0.98	11.5	6.08	2.20	1.00	0.50	0.09	19.2	171	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1963-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	19.2	1.77	2.11	2.11	6.71	10.3	15.2	14.6	16.5	19.2	6.70	12.0	3.75
Q med. (m^3/s)	**3.74**	**0.91**	**0.91**	**0.90**	**1.38**	**3.75**	**8.49**	**8.50**	**7.64**	**5.70**	**2.89**	**2.33**	**1.40**
Q min. (m^3/s)	0.09	0.32	0.32	0.50	0.09	0.32	2.75	4.40	2.41	1.19	0.96	1.19	0.32
q ($l/s. km^2$)	33.4	8.13	8.13	8.04	12.3	33.5	75.8	75.9	68.2	50.9	25.8	20.8	12.5
Deflusso (*mm*)	1053	21	20	21	32	90	196	203	182	132	69	54	33
Afflus. meteor. (*mm*)	1076	41	47	48	83	96	122	132	171	94	73	129	40
Perdite app. (*mm*)	23	20	27	27	51	6	-74	-71	-11	-38	4	75	7

ISARCO a Pra di Sopra

Bacino km^2 652 [permeab. 59%] - Altit. max 3510 *m* s.m.; med. 1820 *m* s. m.; zero idrom. 750* *m* s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige *km* 53 circa - Inizio osserv. I-Ir (aprile 1941) (con lacune dal 1944 al 1946 e 1966); inizio misure dicembre 1940 - Alt. idr. max *m* 3.05 (28 maggio 1961); min. *m* 0.37 (feb. e mar. 1963) - Portata max »; min m^3/s 3.30 (30 e 31 gennaio 1942)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942-1960	29.4	19.2	6.04	5.72	6.63	11.6	29.3	41.9	35.1	29.6	24.5	18.3	13.4	8.42
1961	34.2	22.3	14.2	9.61	11.3	23.2	36.0	59.0	39.5	28.7	15.9	11.2	10.5	9.01
1962	28.7	18.7	7.35	6.49	5.72	10.9	27.0	54.3	39.0	30.1	16.9	9.70	9.06	6.54
1963	32.3	21.1	5.84	5.01	5.66	11.0	27.5	46.5	33.0	31.2	29.3	15.8	28.6	13.4
1964	26.2	17.1	10.3	7.26	6.37	13.2	28.6	41.4	26.4	20.6	14.8	13.5	12.3	10.5
1965	44.6	29.1	8.97	7.32	7.80	11.5	29.5	57.2	54.4	48.6	62.8	36.5	13.8	9.89
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	36.3	23.7	10.8	10.2	11.2	17.2	31.9	45.8	38.8	29.9	32.7	22.1	19.0	14.3
1968	37.7	24.6	10.0	7.68	8.34	22.0	49.7	47.5	43.1	25.4	30.2	20.1	21.8	9.22
1969	29.3	19.1	8.41	7.98	10.2	12.8	43.8	35.4	34.5	27.5	17.9	9.94	13.2	6.84
1970	35.0	22.8	6.07	4.33	6.92	13.0	31.2	55.0	42.9	40.2	30.0	17.4	14.9	11.2
1961-1970	33.8	22.1	9.10	7.32	8.17	15.0	34.0	49.0	39.1	31.4	27.8	17.4	15.9	10.1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita apper. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s, km2*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km2*
1942-1960	912	932	-20	1.02	53.9	28.3	13.8	5.86	4.51	3.30	176	270	»	»
1961	774	1079	-305	1.39	68.5	27.1	15.1	10.4	7.95	7.30	168	258	»	»
1962	815	905	-90	1.11	67.1	31.3	10.2	6.63	5.06	4.36	111	170	»	»
1963	1065	1019	46	0.96	54.2	30.4	18.9	6.60	4.80	4.40	108	166	»	»
1964	796	829	-33	1.04	42.1	22.6	12.8	10.2	5.38	5.09	68.0	104	»	»
1965	1025	1407	-382	1.37	87.6	45.0	17.2	10.2	6.54	4.68	166	255	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	1015	1145	-30	1.13	57.2	33.9	20.4	12.2	10.0	7.40	77.1	118	»	»
1968	996	1192	-196	1.20	59.0	33.1	21.6	9.51	6.82	6.22	76.6	117	»	»
1969	707	924	-217	1.31	51.0	29.6	11.9	8.80	5.80	5.00	56.2	86.2	»	»
1970	928	1104	-176	1.19	59.8	36.1	16.6	7.15	3.75	3.35	79.5	122	»	»
1061-1970	902	1067	-165	1.18	61.2	31.3	16.4	9.44	5.26	3.35	168	258	»	»
1942-1970	919	987	-68	1.07	57.0	29.5	14.7	7.58	4.70	3.30	176	270	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1942-43 e 1947-65 e 1967-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	176	20.0	12.2	17.9	38.6	168	113	111	103	176	117	56.8	20.4
Q med. (m^3/s)	**20.4**	**6.99**	**6.24**	**7.08**	**12.7**	**31.2**	**44.4**	**36.8**	**30.8**	**26.1**	**18.5**	**14.8**	**9.14**
Q min. (m^3/s)	3.30	3.30	3.35	3.90	4.70	5.60	13.9	13.8	11.0	8.70	6.10	4.80	4.50
q ($l/s. km^2$)	31.3	10.7	9.57	10.9	19.5	47.9	68.1	56.4	47.2	40.0	28.4	22.7	14.0
Deflusso (*mm*)	987	29	23	29	50	128	176	151	126	103	76	59	37
Afflus. meteor. (*mm*)	919	36	40	40	64	85	116	120	127	94	66	85	46
Perdite app. (*mm*)	-68	7	17	11	14	-43	-60	-31	1	-9	-10	26	9

RIENZA a Monguelfo

Bacino km^2 273 [permeab. 80% - aree glaciali 0.13%] - Altit. max 3316 *m* s. m.; med. 1880 *m* s. m.; zero idrom. 1077.57 *m* s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco *km* 52 circa - Inizio osserv. I (1889 con lacune nel 1944-1945-1958-1960 e 1962); inizio misure dicembre 1929 - Alt. idr. max *m* 2.75 (settembre 1882); min. *m* -0.02 (gen. e feb. 1956) - Portata max »; min. m^3/s 2.15 (marzo e aprile 1970)



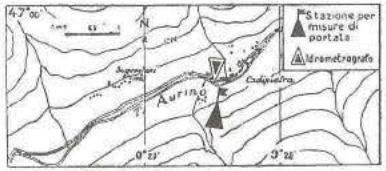
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	24.0	6.54	4.01	3.57	3.65	4.86	8.34	11.1	9.36	8.14	7.34	6.74	6.29	4.92
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	25.8	7.03	4.04	3.47	3.45	4.56	6.73	10.6	9.07	10.3	10.2	7.49	8.14	6.34
1964	18.4	5.02	4.80	4.15	4.07	4.07	5.02	5.74	6.30	6.16	5.13	4.80	5.30	4.70
1965	29.4	8.02	4.46	4.48	4.81	5.35	8.84	12.5	10.7	9.34	15.6	8.57	6.17	5.40
1966	33.1	9.04	5.07	4.94	5.10	6.01	8.05	7.99	8.48	16.5	8.24	11.4	14.8	10.5
1067	28.9	7.90	7.18	6.64	5.71	6.54	7.54	10.2	9.43	9.92	9.44	9.19	7.22	5.73
1968	22.4	6.13	4.01	3.57	3.51	4.84	7.46	8.60	11.3	8.20	6.38	5.69	5.82	4.06
1969	20.5	5.59	4.26	4.18	4.21	5.10	7.20	10.0	9.08	6.99	5.09	4.06	3.67	3.24
1970	18.5	5.06	2.94	2.91	2.50	3.94	7.57	8.63	7.15	7.29	6.05	4.72	3.75	3.21
1963-1970	24.6	6.72	4.60	4.29	4.17	5.05	7.30	9.28	8.94	9.34	8.27	6.99	6.86	5.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		*m³/s*	*l/s. km²*	*m³/s*	*l/s. km²*
1930-1960	932	757	175	0.81	15.3	7.95	5.54	3.98	3.06	2.81	45.8	168	»	»
1961	793	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	894	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	939	814	125	0.87	12.0	9.58	6.99	4.25	3.44	3.44	18.2	66.7	»	»
1964	795	582	213	0.73	6.78	5.62	4.82	4.33	3.95	3.94	7.00	25.6	»	»
1965	945	927	18	0.98	15.8	10.5	6.42	4.96	4.26	4.00	38.9	142	»	»
1966	1157	1044	113	0.90	20.8	10.2	8.00	5.16	4.83	4.50	42.2	155	»	»
1967	842	911	-69	1.08	13.5	9.02	7.40	6.18	5.29	4.72	15.9	58.2	»	»
1968	1014	708	306	0.70	13.0	7.60	5.67	4.00	3.20	3.00	16.1	59.0	»	»
1969	652	646	6	0.99	11.4	7.00	4.49	4.01	2.87	2.72	13.4	49.1	»	»
1970	865	583	282	0.67	9.38	6.72	4.19	2.92	2.33	2.15	10.2	37.4	»	»
1963-1970	901	777	124	0.86	14.1	8.22	6.01	4.44	2.88	2.15	42.2	155	»	»
1930-1970	926	759	167	0.82	14.5	7.98	5.69	4.08	3.05	2.15	45.8	168	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-43; 1946-57, 1959-60 e 1962-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	45.8	8.43	7.62	7.61	16.5	45.8	45.8	25.5	42.2	20.1	20.7	36.2	20.8
Q med. (m^3/s)	**6.75**	**4.15**	**3.74**	**3.77**	**4.91**	**8.15**	**10.8**	**9.21**	**8.36**	**7.51**	**6.74**	**6.42**	**5.02**
Q min. (m^3/s)	2.15	2.72	2.52	2.15	2.15	3.20	4.10	4.30	4.30	3.90	3.47	3.37	2.52
q ($l/s. km^2$)	24.0	15.2	13.7	13.8	18.0	29.9	39.6	33.8	30.6	27.5	24.7	23.5	19.4
Deflusso (*mm*)	759	41	33	37	47	80	102	90	82	71	66	61	49
Afflus. meteor. (*mm*)	926	30	38	40	67	91	115	141	127	87	69	79	42
Perdite app. (*mm*)	167	-11	5	3	20	11	13	51	45	16	3	18	-7

AURINO a Ca' di Pietra

Bacino km^2 155 [permeab. 51.7% - aree glaciali 3.0%] - Altit. max 3499 *m* s. m.; med. 2160 *m* s. m.; zero idrom. 1035* *m* s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza *km* 29 circa - Inizio osserv. I (marzo 1925) Ir (Giugno 1926) (con lacune dal 1944 al 1958); inizio misure novembre 1925 - Alt. idr. max *m* 2.11 (20 luglio 1935) min. *m* 0.20 (12 gennaio 1926) - Portata max »; min. m^3/s 0.60 (vari marzo-aprile 1935)



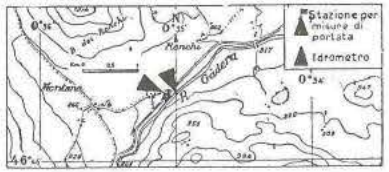
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	42.4	6.57	1.88	1.72	1.66	2.48	7.97	17.9	16.0	11.0	7.29	5.07	3.73	2.37
1961	40.9	6.34	1.73	1.70	2.24	5.15	7.63	18.3	15.2	8.99	5.58	3.91	2.85	2.50
1962	41.2	6.38	1.86	1.39	1.38	2.54	7.42	19.0	17.2	13.5	5.52	2.83	2.06	1.45
1963	44.1	6.83	1.38	1.25	1.12	2.93	9.73	16.7	13.6	13.1	9.73	4.33	4.93	3.05
1964	36.1	5.59	2.10	2.00	1.93	2.84	10.7	14.7	9.96	8.49	5.78	3.96	3.08	2.14
1965	51.0	7.91	1.60	1.46	1.63	1.97	6.98	20.7	21.0	14.3	13.8	5.75	3.06	2.35
1966	45.1	6.99	1.82	1.71	1.78	2.84	8.94	15.9	15.7	16.8	7.44	4.62	3.66	2.48
1967	43.7	6.78	2.06	1.60	1.56	2.80	9.54	14.6	17.4	11.9	8.53	5.38	3.41	2.25
1968	34.9	5.42	1.69	1.63	1.62	4.78	7.82	12.2	11.7	7.59	6.77	5.12	2.56	1.51
1969	25.2	3.91	1.58	1.28	1.15	1.69	8.18	7.50	7.80	7.53	4.58	2.27	1.90	1.45
1970	35.2	5.45	1.48	1.48	1.47	1.63	4.02	17.1	12.3	11.6	7.21	3.02	2.14	2.03
1961-1970	39.7	6.16	1.73	1.55	1.59	2.92	8.10	15.7	14.2	11.4	7.49	4.12	2.97	2.12

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		*m³/s*	*l/s. km²*	*m³/s*	*l/s. km²*
1926-1960	1007	1337	-330	1.33	24.2	9.45	3.71	1.78	1.05	0.60	45.1	291	»	»
1961	570	1290	-720	2.26	24.9	7.55	4.76	2.30	1.59	1.50	33.2	214	»	»
1962	826	1299	-473	1.57	26.5	8.81	2.60	1.57	1.33	1.33	31.3	202	»	»
1963	850	1391	-541	1.64	22.8	10.9	4.64	1.39	1.12	1.12	26.0	168	»	»
1964	845	1142	-297	1.35	16.5	8.66	3.64	2.04	1.74	1.60	22.4	145	»	»
1965	849	1608	-759	1.89	32.3	11.9	3.23	1.80	1.45	1.45	38.8	250	»	»
1966	1277	1422	-145	1.11	23.2	10.3	4.20	2.10	1.70	1.69	38.9	251	»	»
1967	750	1378	-628	1.84	20.3	10.4	3.81	2.02	1.46	1.41	24.8	160	»	»
1968	1023	1104	-81	1.08	17.5	7.75	4.16	1.66	1.51	1.50	21.6	139	»	»
1969	656	795	-139	1.21	10.9	6.13	2.05	1.48	1.15	1.08	18.1	117	»	»
1970	936	1110	-174	1.19	21.1	8.08	2.45	1.48	1.28	1.13	23.1	149	»	»
1961-1970	858	1254	-396	1.46	22.0	8.83	3.59	1.84	1.11	1.08	38.9	251	»	»
1926-1970	951	1314	-363	1.38	23.5	9.17	3.68	1.80	1.07	0.60	45.1	291	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-43 e 1959-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	45.1	3.80	18.2	3.29	11.4	31.3	39.9	45.1	38.9	37.7	38.4	34.2	5.20
Q med. (m^3/s)	**6.46**	**1.83**	**1.66**	**1.63**	**2.68**	**8.01**	**17.2**	**15.4**	**11.2**	**7.36**	**4.75**	**3.47**	**2.29**
Q min. (m^3/s)	0.60	1.00	0.70	0.60	0.60	1.59	3.70	3.66	4.75	3.24	1.93	1.40	1.22
q ($l/s. km^2$)	41.7	11.8	10.7	10.5	17.3	51.7	111	99.4	72.3	47.5	30.7	22.4	14.8
Deflusso (*mm*)	1314	32	26	28	45	139	285	266	194	121	82	56	40
Afflus. meteor. (*mm*)	951	40	43	50	59	94	103	132	127	91	83	89	40
Perdite app. (*mm*)	-363	8	17	22	14	-45	-182	-134	-67	-30	1	33	0

GADERA a Mantana

Bacino km^2 387 [permeab. 65%] - Altit. max 3151 *m* s.m.; med. 1860 *m* s.m.; zero idrom. 822.60 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con la Rienza *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1926) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure febbraio 1926 - Alt. idr. max »; min. *m* 0.25 (5 febbraio 1928) - Portata max »; min. m^3/s 1.90 (dal 18 al 22 febbraio 1946).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	21.4	8.29	4.15	3.76	4.43	8.03	12.2	13.8	12.1	9.93	8.83	8.09	8.41	5.50
1961	19.4	7.51	5.02	4.89	6.37	9.44	9.94	12.8	13.2	7.32	4.95	5.48	5.41	5.07
1962	23.1	8.94	4.36	3.96	4.62	12.0	17.7	20.0	12.6	8.85	5.11	4.66	8.93	4.44
1963	23.2	8.99	3.38	2.92	3.06	6.74	11.2	13.5	12.4	12.8	11.0	10.6	12.9	7.36
1964	15.6	6.04	4.09	3.56	3.58	5.80	8.36	9.91	7.37	6.58	5.72	7.26	5.30	4.88
1965	24.2	9.38	3.89	3.63	4.50	5.62	13.1	15.2	12.5	9.46	21.2	11.2	6.56	5.52
1966	»	»	4.49	5.23	5.47	8.38	10.7	9.00	12.6	21.1	13.7	»	»	»
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	21.1	8.17	4.15	3.79	4.43	7.92	12.1	14.3	11.6	9.00	9.60	7.84	7.82	5.45

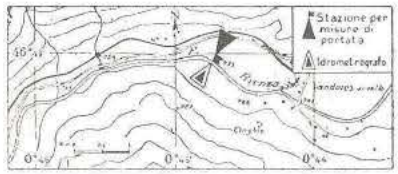
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1926-1960	885	675	210	0.76	20.6	10.6	6.77	4.43	3.02	1.90	70.0	181	»	»
1961	742	612	130	0.82	14.7	9.61	6.05	4.97	4.17	4.02	17.2	44.4	»	»
1962	819	728	91	0.89	22.2	12.5	5.51	4.49	3.86	3.86	29.6	76.5	»	»
1963	991	732	259	0.74	15.0	12.4	10.2	3.70	2.85	2.85	16.4	42.4	»	»
1964	754	493	261	0.65	10.8	7.22	5.62	4.30	3.40	3.23	15.4	39.8	»	»
1965	866	763	103	0.88	20.7	13.7	7.17	5.09	3.61	3.61	44.9	116	»	»
1966	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	834	666	168	0.80	19.6	10.9	6.45	4.59	2.98	2.85	44.9	116	»	»
1926-1965	878	672	206	0.77	20.5	10.7	6.75	4.29	3.03	1.90	70.0	181	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-43 e 1946-65												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	70.0	7.10	7.30	13.0	30.2	44.8	34.0	27.2	55.5	44.9	40.5	70.0	12.4
Q med. (m^3/s)	**8.26**	**4.14**	**3.77**	**4.43**	**8.01**	**12.2**	**13.9**	**12.0**	**9.81**	**8.93**	**8.05**	**8.34**	**5.50**
Q min. (m^3/s)	1.90	2.40	1.90	2.55	2.98	3.50	4.90	4.65	4.00	3.90	3.70	3.50	2.70
q (*l/s. km²*)	21.3	10.7	9.74	11.4	20.7	31.5	35.9	31.0	25.3	23.1	20.8	21.6	14.2
Deflusso (*mm*)	672	29	23	31	54	84	93	83	67	60	55	56	37
Afflus. meteor. (*mm*)	878	31	34	38	61	83	114	130	110	83	73	78	43
Perdite app. (*mm*)	206	2	11	7	7	-1	21	47	43	23	18	22	6

RIENZA a Vandoies

Bacino km^2 1923 [permeab. 55%; aree glaciali 1,2%]; serbatoi artif. (cap. utile 17.8 × 10^6 m^3) - Altit. max 3499 *m* s.m.; med. 1870 *m* s.m.; zero idrom. 740 (*) *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco *km* 17 circa - Inizio osserv. *I-Ir* (aprile 1941) (con lacune nel 1967); inizio misure gennaio 1941 - Alt. idr. max *m* 4.50 (17 agosto 1966); min. *m* 0.60 (3 marzo 1963) - Portata max »; min. m^3/s 6.58 (4 febbraio 1962).

(1) Non viene calcolato il deflusso unitario a causa della diversione ad uso idroelettrico di parte dei deflussi del Rio Fundres che confluisce a monte della sezione di misura. La stazione ha funzionato anche a deflusso naturale, per il periodo 1942-1943 e 1947-1952. Tutti i dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	»	46.9	18.0	16.9	20.2	30.8	64.8	101	89.3	68.2	52.7	41.8	33.3	24.1
1961	»	42.2	24.3	21.5	27.2	45.1	52.0	90.2	80.1	54.4	35.8	27.2	23.8	23.2
1962	»	47.2	16.7	11.7	13.0	34.6	77.8	139	93.2	73.2	38.0	24.7	26.2	17.0
1963	»	48.9	16.3	12.7	13.5	32.3	61.4	89.0	76.7	83.1	71.9	36.9	57.3	35.3
1964	»	43.1	19.8	24.9	24.0	30.9	60.4	78.4	60.9	54.1	46.2	41.6	39.0	37.1
1965	»	59.4	23.9	20.9	23.1	23.5	58.2	106	130	91.1	125	45.0	31.7	24.1
1966	»	59.6	24.0	21.9	22.0	24.0	50.5	100	99.4	142	76.0	53.0	64.3	37.3
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	59.7	24.6	25.8	31.0	52.5	91.6	107	82.9	74.3	72.9	60.9	52.7	39.9
1969	»	37.5	19.5	18.8	22.2	28.3	80.3	69.2	63.6	39.3	30.4	27.5	31.9	18.3
1970	»	46.6	17.6	20.1	20.5	32.8	63.3	91.2	87.1	76.8	59.9	41.1	31.1	16.1
1961-1970	»	49.3	20.7	19.8	21.8	33.8	66.2	96.7	86.0	76.5	61.8	39.8	39.8	27.6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	914	»	»	»	124	66.9	35.5	20.6	14.6	12.9	189	»	»	»
1961	774	»	»	»	106	53.4	32.3	24.7	16.6	12.3	143	»	»	»
1962	875	»	»	»	178	78.9	26.5	17.0	7.94	6.58	210	»	»	»
1963	972	»	»	»	112	72.3	46.4	19.8	9.70	7.30	138	»	»	»
1964	812	»	»	»	83.4	55.7	40.2	26.8	17.6	11.6	94.9	»	»	»
1965	954	»	»	»	178	87.3	40.7	24.1	19.7	19.2	362	»	»	»
1966	1189	»	»	»	158	85.0	49.1	24.0	20.0	20.0	302	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1015	»	»	»	113	78.7	58.8	33.1	24.3	23.5	132	»	»	»
1969	666	»	»	»	86.2	57.8	28.6	20.2	16.1	13.4	94.0	»	»	»
1970	891	»	»	»	105	65.3	39.7	20.4	13.9	9.60	122	»	»	»
1961-1970	905	»	»	»	125	69.2	39.3	24.2	12.6	6.58	362	»	»	»
1953-1970	909	»	»	»	125	68.4	37.5	22.2	13.9	6.58	362	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-66 e 1968-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	362	50.3	29.0	44.0	80.5	155	210	178	302	362	91.4	201	68.4
Q med. (m^3/s)	**48.2**	**19.4**	**18.4**	**21.1**	**32.4**	**65.5**	**98.7**	**87.5**	**72.6**	**57.5**	**40.7**	**36.7**	**25.9**
Q min. (m^3/s)	6.58	7.07	6.58	7.30	8.74	21.6	35.2	52.8	31.4	24.0	15.3	16.6	9.60
q (*l/s. km²*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflus. meteor. (*mm*)	909	32	33	33	57	85	124	131	134	81	71	76	52
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Alla fine del 1970 erano in funzione i seguenti serbatoi a monte della sezione di misura: Neves 13,0 × 10^6 m^3 (dal 1966); Valdaora 4,8 × 10^6 m^3 (dal 1958).

EGA a Ponte Nova

Bacino km^2 115 [permeab. 37%] - Altit. max 2846 *m* s.m.; zero idrom. 870* *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco *km* 12 circa - Inizio osserv. *I-Ir* (maggio 1959); inizio misure maggio 1950 - Alt. idr. max *m* 1.62 (17 sett. 1960); min. *m* 0.07 (31 dic. 1965) - Portata max »; min. m^3/s 0.18 (febb. 1957).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	19.0	2.18	0.66	0.56	1.08	2.32	3.87	4.63	3.42	2.38	2.21	2.02	1.80	1.14
1961	14.4	1.65	0.89	0.73	1.05	3.16	2.62	3.81	3.17	1.41	0.72	0.67	0.81	0.89
1962	16.8	1.93	0.64	0.44	0.54	2.99	5.36	4.31	2.37	1.77	0.85	0.59	2.51	0.75
1963	24.7	2.84	0.74	0.61	0.79	3.49	4.64	5.00	4.53	4.30	3.62	1.70	3.20	1.45
1964	12.6	1.45	0.89	0.79	0.87	1.96	1.90	1.98	1.94	1.64	0.92	2.02	1.59	0.89
1965	24.6	2.83	0.54	0.36	0.90	1.91	6.57	6.51	3.40	3.79	5.35	2.63	1.27	0.77
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	18.6	2.14	0.74	0.59	0.83	2.70	4.22	4.32	3.08	2.58	2.29	1.52	1.88	0.95

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	914	597	317	0.65	7.98	297	1.51	0.85	0.31	0.18	19.0	165	»	»
1961	688	455	233	0.66	4.98	2.55	1.01	0.72	0.60	0.57	9.04	78.6	»	»
1962	668	530	138	0.79	7.91	2.65	0.98	0.58	0.44	0.44	11.8	103	»	»
1963	869	779	90	0.90	6.64	4.17	2.83	1.08	0.56	0.52	10.3	89.6	»	»
1964	693	398	295	0.57	2.72	1.91	1.42	0.84	0.68	0.50	4.06	35.3	»	»
1965	1005	776	229	0.77	10.4	3.94	2.11	0.72	0.27	0.27	15.9	138	»	»
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	785	588	197	0.75	7.18	3.02	1.51	0.76	0.42	0.27	15.9	138	»	»
1953-1965	864	593	271	0.69	7.06	3.00	1.51	0.81	0.35	0.18	19.0	165	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-65												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	19.0	1.41	1.03	3.89	7.91	11.8	11.1	10.3	9.53	19.0	10.8	11.8	9.78
Q med. (m^3/s)	**2.16**	**0.69**	**0.57**	**0.99**	**2.46**	**4.00**	**4.51**	**3.29**	**2.46**	**2.24**	**1.83**	**1.83**	**1.06**
Q min. (m^3/s)	0.18	0.24	0.18	0.22	0.39	1.19	1.41	1.36	0.86	0.50	0.50	0.59	0.29
q ($l/s. km^2$)	18.8	6.00	5.00	8.61	21.4	34.8	39.2	28.6	21.4	19.5	15.9	15.9	9.22
Deflusso (*mm*)	593	16	11	23	55	93	102	77	57	50	43	41	25
Afflus. meteor. (*mm*)	864	22	23	34	61	89	125	119	114	87	74	64	52
Perdite app. (*mm*)	271	6	12	11	6	-4	23	42	57	37	31	23	27

ADIGE a Bronzolo

Bacino km^2 6926 [permeab. 34% - aree glaciali 0.02%]; serbatoi artif. (cap. utile 260.0 x $10^6 m$) - Altit. max 3899 *m* s.m; med. 1818 *m* s.m.; zero idrom. 226.96 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 299 circa - Inizio osserv. *I-Ir* (1943) (con lacune nel 1961); inizio misure febb. 1957 - Alt. idr. max *m* 5.20 (3 set. 1965); min. *m* -0.80 (18 apr. 1885) - Portata max m^3/s 1170 (3 set. 1965); min. m^3/s 18.0 (3 mar. 1957).

(1) Non vengono calcolati i contributi a causa della notevole alterazione di regime dovuta all'azione regolatrice dei serbatoi.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	»	157	69.2	67.7	71.8	99.3	209	311	251	211	180	169	140	98.7
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	137	68.5	67.3	62.1	116	219	355	236	204	113	73.9	74.3	53.5
1963	»	162	58.6	44.8	47.8	96.4	176	322	261	277	266	107	188	102
1964	»	95.8	63.2	54.7	55.4	72.2	154	201	135	113	84.2	85.9	70.8	60.0
1965	»	176	60.4	58.9	61.8	69.7	185	357	320	276	399	180	80.6	58.1
1966	»	176	54.6	58.6	57.9	77.9	225	253	250	370	237	173	237	119
1967	»	187	102	96.3	106	137	278	317	305	307	268	114	124	85.2
1968	»	150	75.0	73.2	78.9	153	262	305	233	150	156	109	129	78.4
1969	»	109	65.6	67.1	72.1	82.2	225	214	162	136	97.4	65.2	61.3	58.6
1970	»	133	58.4	58.5	57.3	72.4	126	251	237	306	206	80.2	72.4	67.0
1961-1970	»	147	67.4	64.4	66.6	97.4	206	286	238	238	203	110	115	75.8

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1957-1960	891	»	»	»	395	225	116	76.3	56.2	30.0	884	»	»	»
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	712	»	»	»	429	214	80.9	63.9	51.7	46.7	566	»	»	»
1963	913	»	»	»	414	241	134	67.0	42.0	39.2	537	»	»	»
1964	687	»	»	»	225	125	79.5	61.7	49.2	41.8	291	»	»	»
1965	879	»	»	»	493	281	102	62.7	54.4	50.8	1019	»	»	»
1966	983	»	»	»	450	229	162	63.2	52.5	49.9	695	»	»	»
1967	805	»	»	»	425	282	132	97.8	81.0	74.1	546	»	»	»
1968	898	»	»	»	358	198	121	79.7	67.0	65.0	482	»	»	»
1969	622	»	»	»	271	145	76.2	62.4	57.2	55.8	329	»	»	»
1970	814	»	»	»	354	223	76.8	59.2	56.5	56.0	472	»	»	»
1961-1970	819	»	»	»	402	211	108	66.5	50.3	39.2	1019	»	»	»
1957-1970	841	»	»	»	399	214	110	68.5	52.2	30.0	1019	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957-60 e 1962-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1019	125	108	140	279	595	566	516	936	1019	521	695	210
Q med. (m^3/s)	**150**	**67.9**	**65.4**	**68.2**	**98.0**	**207**	**294**	**242**	**229**	**196**	**128**	**123**	**82.8**
Q min. (m^3/s)	30.0	41.0	36.0	30.0	43.3	61.8	116	113	83.0	62.5	55.0	51.8	46.7
q ($l/s. km^2$)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflus. meteor. (*mm*)	841	28	32	37	55	78	104	105	112	79	66	96	49
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Alla fine del 1970 erano in funzione i seguenti serbatoi a monte della sezione di misura: San Valentino 116.00 × $10^6 m^3$ (dal 1949); Gioveretto 19.60 × $10^6 m^3$ (dal 1955); Vernago 41.70 × $10^6 m^3$ (dal 1963); Lago Verde 8.00 × 10^6 m^3 (dal 1963); Quaira della Miniera 14.00 × $10^6 m^3$ (dal 1957); Fontana Bianca 1.25 × 10^6 m^3 (dal 1960); Zoccolo 33.10 × 10^6 m^3 (dal 1957); Alborelo 3.20 × 10^6 m^3 (dal 1953); Valdaora 4.80 × 10^6 m^3 (dal 1958); Neves 13.00 × 10^6 m^3 (dal 1966); Fortezza 1.67 × $10^6 m^3$ (dal 1940); Rio di Pusteria 1.69 × 10^6 m^3 (dal 1940).

RABBIES a San Bernardo

Bacino km^2 101 - Altit. max 3347 *m* s.m.; zero idrom. 1095 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Noce *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (1 gennaio 1966); inizio misure marzo 1967 - Alt. idr. max *m* 0.83 (30 giugno 1968); min. *m* 0.16 (vari dicembre 1970) - Portata max »; min. m^3/s 0.02 (2 luglio 1970).



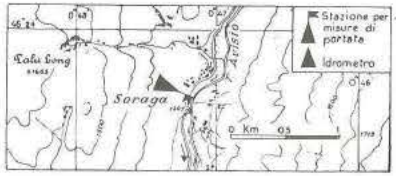
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
19 -1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	25.2	2.55	0.83	0.73	0.74	1.29	2.63	5.38	4.53	3.83	3.62	2.55	2.55	1.90
1969	30.9	3.13	1.51	1.12	1.15	2.00	6.35	7.42	6.15	2.94	2.55	2.04	3.27	0.99
1970	13.9	1.40	0.48	0.33	0.49	0.78	0.28	0.29	3.61	3.37	2.65	1.66	1.45	1.27
1968-1970	23.3	2.36	0.94	0.73	0.79	1.36	3.09	4.36	4.76	3.38	2.94	2.08	2.42	1.39

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
19 -1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967	892	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1031	797	234	0.77	6.16	3.60	2.25	0.91	0.69	0.46	7.49	74.2	»	»
1969	818	974	-156	1.19	8.59	3.81	2.11	1.38	0.67	0.47	11.9	118	»	»
1970	900	438	462	0.49	4.45	2.03	1.15	0.37	0.21	0.02	5.47	54.2	»	»
1968-1970	916	735	181	0.80	7.64	3.14	1.89	0.89	0.25	0.02	11.9	118	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1968-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	11.9	1.75	1.56	1.56	2.72	8.99	10.7	8.59	5.68	5.82	2.92	11.9	2.01
Q med. (m^3/s)	**2.36**	**0.94**	**0.73**	**0.79**	**1.36**	**3.09**	**4.36**	**4.76**	**3.38**	**2.94**	**2.08**	**2.42**	**1.39**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.41	0.28	0.34	0.25	0.22	0.14	0.02	2.68	2.03	1.52	0.50	0.47
q (*l/s. km²*)	23.3	9.31	7.23	7.82	13.5	30.6	43.2	47.1	33.5	29.1	20.6	24.0	13.8
Deflusso (*mm*)	735	25	17	21	35	82	111	126	89	75	55	62	37
Afflus. meteor. (*mm*)	916	51	73	45	81	109	106	60	121	63	13	156	38
Perdite app. (*mm*)	181	26	56	24	46	27	-5	-66	32	-12	-42	94	1

AVISIO a Soraga

Bacino km^2 208 [permeab. 61% - aree glaciali 2.1%] - Altit. max 3342 *m* s.m.; med. 2070 *m* s.m.; zero idrom. 1205* *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Adige *km* 64 circa - Inizio osserv. *I* (feb. 1954) (con lacune in agosto e settembre 1966); inizio misure marzo 1953 - Alt. idr. max *m* 0.10 (2 settembre 1965); min. *m* -0.03 (vari 1957) - Portata max »; min. m^3/s 1.20 (4-5 aprile 1970).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	26.6	5.54	2.28	2.03	2.30	3.44	8.85	12.3	8.93	7.00	5.97	5.53	4.70	3.02
1961	22.7	4.72	3.27	2.85	3.38	5.08	6.68	11.0	9.10	4.49	2.88	2.56	2.73	2.56
1962	24.0	4.99	2.36	1.85	2.01	3.49	9.59	12.4	8.76	6.05	3.88	2.97	3.61	2.78
1963	29.4	6.11	2.32	2.05	1.79	3.31	8.70	11.5	11.1	10.4	7.79	4.75	6.45	3.18
1964	19.7	4.09	2.39	2.36	2.34	3.17	5.89	7.55	6.05	4.65	3.94	3.75	3.59	3.39
1965	27.3	5.67	2.98	2.50	2.72	3.00	6.54	11.8	7.56	6.19	11.4	6.75	3.53	2.83
1966	»	»	2.63	2.58	2.59	2.89	6.68	7.10	6.12	»	»	4.47	7.70	2.46
1967	23.3	4.85	2.68	2.72	2.73	4.00	7.75	7.40	6.08	5.98	6.45	4.87	4.06	3.39
1968	22.6	4.71	2.98	2.80	2.82	4.18	7.59	9.08	6.18	4.85	5.10	3.46	4.23	3.18
1969	21.0	4.37	3.16	3.20	3.20	3.60	9.26	7.35	5.55	3.91	3.66	3.19	3.31	3.05
1970	17.4	3.61	2.76	2.13	1.59	2.07	4.51	8.58	9.28	4.76	2.97	1.67	1.51	1.47
1961-1970	23.0	4.79	2.77	2.54	2.51	3.54	7.39	9.63	7.74	5.70	5.34	3.77	3.67	2.87

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1956-1960	1150	841	309	0.73	16.6	7.43	4.05	2.54	1.69	1.47	26.3	126	»	»
1961	853	716	137	0.84	11.5	5.65	3.37	2.75	2.38	2.38	13.3	63.9	»	»
1962	989	757	232	0.77	13.4	7.31	3.41	2.44	1.65	1.65	15.4	74.0	»	»
1963	1143	927	216	0.81	12.9	9.69	5.36	2.42	1.64	1.64	13.7	65.9	»	»
1964	970	623	347	0.64	8.32	5.10	3.70	2.47	2.22	2.22	11.8	56.7	»	»
1965	1153	860	293	0.75	15.1	7.05	3.63	2.90	2.65	2.65	36.1	174	»	»
1966	1305	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	1122	735	387	0.66	8.97	6.28	4.72	3.04	2.64	2.01	9.42	45.3	»	»
1968	1243	715	528	0.58	9.43	5.31	4.24	3.11	2.69	2.66	10.6	51.0	»	»
1969	786	662	124	0.84	9.81	4.87	3.32	3.10	3.00	2.98	13.9	66.8	»	»
1970	931	549	382	0.59	10.9	4.82	2.42	1.52	1.38	1.20	16.3	78.4	»	»
1961-1970	1021	727	294	0.71	12.0	6.12	3.62	2.80	1.55	1.20	36.1	174	»	»
1956-1970	1067	766	301	0.72	13.5	6.46	3.73	2.75	1.64	1.20	36.1	174	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956-65 e 1967-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	36.1	3.75	3.23	3.87	8.25	21.9	25.3	18.6	19.5	36.1	18.9	15.7	4.60
Q med. (m^3/s)	**5.06**	**2.60**	**2.36**	**2.43**	**3.51**	**7.91**	**10.6**	**8.17**	**6.16**	**5.57**	**4.40**	**4.17**	**2.92**
Q min. (m^3/s)	1.20	1.47	1.47	1.29	1.20	2.25	5.36	4.43	2.71	1.84	1.50	1.48	1.47
q (*l/s. km²*)	24.3	12.5	11.3	11.7	16.9	38.0	51.0	39.3	29.6	26.8	21.2	20.0	14.0
Deflusso (*mm*)	766	33	27	31	44	101	132	105	79	69	56	52	37
Afflus. meteor. (*mm*)	1067	38	37	48	84	98	135	132	134	94	75	127	65
Perdite app. (*mm*)	301	5	10	17	40	-3	3	27	55	25	19	75	28

ADIGE a Trento



Bacino km^2 9763 [permeab. 37% - aree glaciali 1.6%]; serbatoi artif. (cap. utile 477.8 10^6 m^3) - Altit. max 3899 *m* s.m.; med. 1735 *m* s.m.; zero idrom. 186.09 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 253 circa - Inizio osserv. *I* (1844) *Ir* (giugno 1921) (con lacune dal 1944 al 1950); inizio misure marzo 1921 - Alt. idr. max *m* 6.30 (4 nov. 1966); min. *m* -0.63 (26 apr. 1896) - Portata max m^3/s 2320 (4 nov. 1966); min. m^3/s 37.3 (30 dic. 1943).

(1) Nelle pubblicazioni precedenti esistono i dati del periodo 1921-1943 e 1951-1960. Dal 1951 in poi non vengono calcolati i contributi a causa della notevole alterazione di regime dovuta all'azione regolatrice dei serbatoi. Per tale ragione i dati dell'ultimo periodo non vengono mediati con quelli del periodo precendente. Tutti i dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	»	212	101	103	114	153	275	419	329	264	233	226	129	133
1961	»	208	174	154	170	217	248	405	347	220	160	139	137	127
1962	»	206	119	115	111	177	329	488	312	249	170	135	152	108
1963	»	232	92.6	85.1	96.0	167	261	391	333	371	342	153	326	165
1964	»	150	117	100	112	155	223	266	180	146	120	143	128	113
1965	»	248	99.2	98.2	122	124	228	44.2	381	329	614	276	142	120
1966	»	248	117	134	136	164	284	287	289	507	292	258	374	149
1967	»	215	124	124	137	180	285	343	313	307	303	168	166	130
1968	»	211	124	124	138	221	316	403	299	211	226	151	189	129
1969	»	174	119	128	140	155	318	312	259	204	157	106	97.4	88.8
1970	»	188	82.8	116	96.0	156	269	381	294	287	226	125	117	105
1961-1970	»	208	117	118	126	172	276	372	301	283	261	165	183	123

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1951-1960	963	»	»	»	587	263	164	113	80.1	43.1	1647	»	1810	»
1961	673	»	»	»	464	242	173	149	116	94.8	614	»	672	»
1962	745	»	»	»	559	278	147	118	88.1	71.8	819	»	873	»
1963	962	»	»	»	541	320	212	111	80.0	78.4	720	»	966	»
1964	732	»	»	»	292	168	135	112	93.0	76.9	321	»	392	»
1965	914	»	»	»	638	336	155	114	82.0	71.2	1885	»	2180	»
1966	1022	»	»	»	647	287	217	143	101	94.0	1602	»	2320	»
1967	834	»	»	»	438	289	175	137	108	97.0	595	»	765	»
1968	956	»	»	»	426	255	185	136	106	100	568	»	695	»
1969	641	»	»	»	361	231	147	113	70.6	65.2	411	»	456	»
1970	836	»	»	»	412	277	130	106	73.5	67.6	490	»	531	»
1961-1970	832	»	»	»	495	270	165	124	82.2	65.2	1885	»	2320	»
1951-1970	898	»	»	»	545	264	165	119	82.1	43.1	1885	»	2320	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1885	217	308	224	402	1225	1045	647	1527	1885	1042	1602	407
Q med. (m^3/s)	**210**	**109**	**110**	**120**	**162**	**275**	**396**	**315**	**273**	**247**	**195**	**186**	**128**
Q min. (m^3/s)	43.1	69.5	43.1	47.0	56.5	73.6	131	139	98.4	102	72.8	65.2	66.0
q (*l/s. km²*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflus. meteor. (*mm*)	898	32	42	43	68	81	106	78	114	86	87	97	44
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

A monte della sezione di misura esiste , oltre la capacità utile di m^3 250.0 × 10^6 relativa ai serbatoi elencati nella tabella dell'Adige a Bronsolo, anche quella relativa ai seguenti serbatoi: Careser 15.60 × $10^6 m^3$ (dal 1931); Pian Palù 13.40 × $10^6 m^3$ (dal 1951); Santa Giustina 171.70 × $10^6 m^3$ (dal 1951); Mollaro 1.00 × $10^6 m^3$ (dal 1928); Stramentizzo 10.00 × $10^6 m^3$ (dal 1956); Lago delle Piazze 6.10 × $10^6 m^3$ (dal 1926).

ADIGE a Boara Pisani



Bacino km^2 11954 [permeab. 43.9% - aree glaciali 1.3%]; serbatoi artif. (cap. utile 491.6 10^6 m^3) - Altit. max 3899 *m* s.m.; med. 1535 *m* s.m.; zero idrom. 8.61 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 51 circa - Inizio osserv. *I* (1853) *Ir* (marzo 1912); inizio misure ottobre 1917 - Alt. idr. max *m* 3.99 (2 nov. 1928); min. *m* -3.32 (11 nov. 1969) - Portata max m^3/s 1700 (2 nov. 1926); min. m^3/s 56.6 (29 set. 1964).

(1) Nelle pubblicazioni precedenti esistono i dati del periodo dal 1922 al 1949 e dal 1951 al 1960. Dal 1951 in poi non vengono calcolati i contributi a causa della notevole alterazione del regime dovuta all'azione regolatrice dei serbatoi. Inoltre non viene tenuto conto delle cospicue portate sottratte a monte per uso irriguo per cui i valori esposti sono quelli dei deflussi effettivamente defluiti alla sezione di misura. Per tali ragioni i dati dell'ultimo periodo non vengono mediati con quelli del periodo precedente. Tutti i dati caratteristici delle portate si riferiscono all'ultimo periodo di osservazione a regime regolato.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	»	235	145	147	154	186	274	405	302	239	232	273	269	196
1961	»	205	222	179	187	206	222	351	282	183	133	153	174	164
1962	»	192	153	138	141	173	293	429	248	180	125	132	166	122
1963	»	230	128	110	120	197	267	351	252	294	325	176	333	204
1964	»	141	137	113	136	183	196	200	123	100	79.8	152	137	136
1965	»	220	110	98.0	118	119	171	379	299	244	548	281	146	125
1966	»	218	106	118	117	124	200	185	196	440	268	250	428	179
1967	»	237	180	172	186	222	263	345	280	296	307	198	215	174
1968	»	248	150	167	180	228	320	477	299	253	269	194	256	180
1969	»	170	163	163	178	163	266	243	173	156	159	130	124	118
1970	»	190	130	147	124	151	246	329	227	250	235	154	160	127
1961-1970	»	205	148	141	149	177	244	329	238	240	245	182	214	153

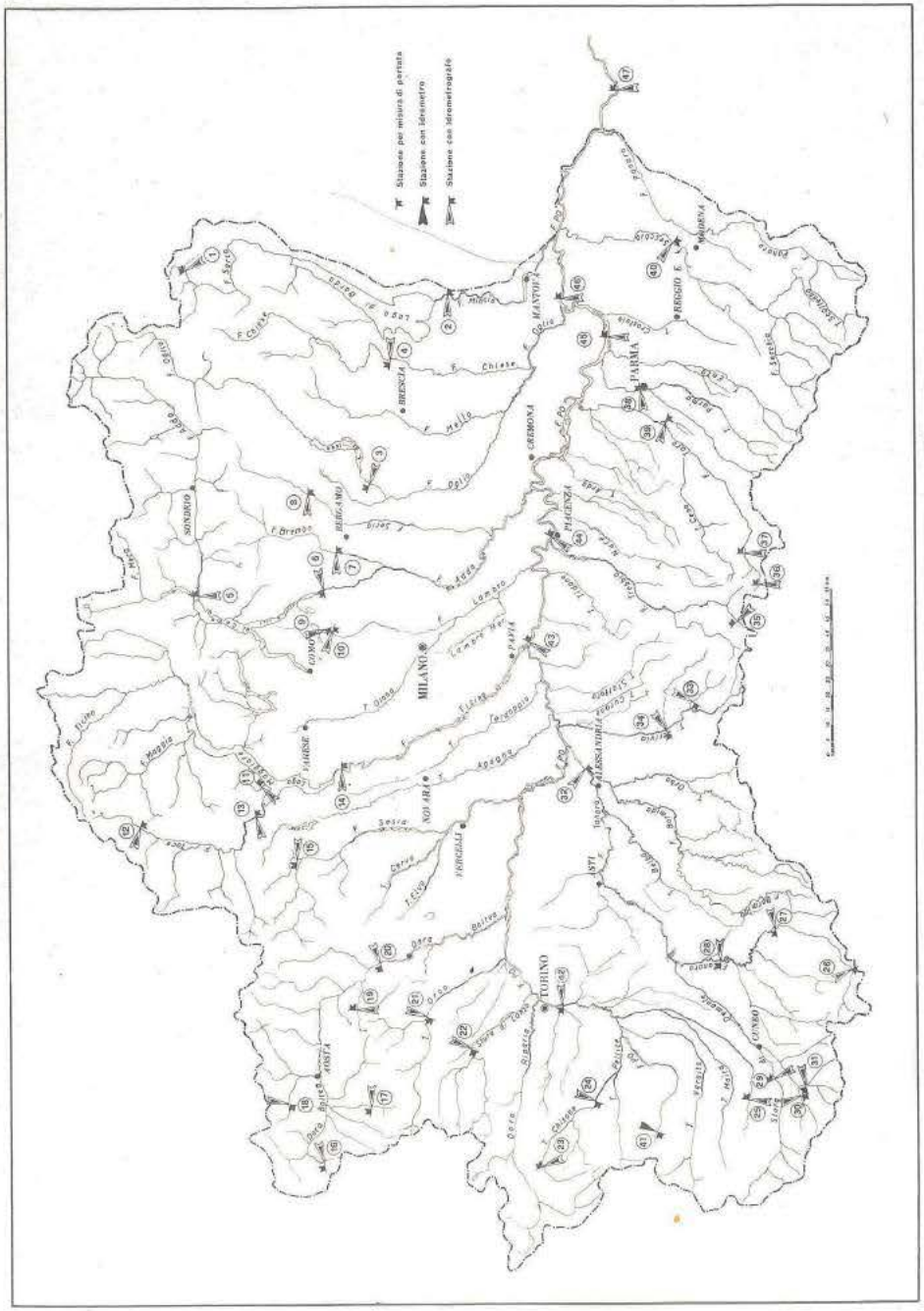
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1951-1960	967	»	»	»	613	265	192	147	103	62.3	1610	»	1650	»
1961	713	»	»	»	374	230	188	160	127	91.0	510	»	528	»
1962	774	»	»	»	479	223	149	131	101	81.0	810	»	87.7	»
1963	1402	»	»	»	489	287	212	146	994	89.8	735	»	752	»
1964	809	»	»	»	236	166	131	112	76.2	59.3	259	»	270	»
1965	959	»	»	»	681	288	150	112	81.0	72.6	1290	»	1315	»
1966	1232	»	»	»	735	239	174	122	89.8	84.0	1325	»	1357	»
1967	862	»	»	»	437	285	208	177	155	141	528	»	570	»
1968	1038	»	»	»	491	290	217	179	139	127	622	»	670	»
1969	688	»	»	»	319	188	161	137	100	89.0	355	»	359	»
1970	875	»	»	»	392	236	159	132	90.2	84.2	468	»	518	»
1961-1970	899	»	»	»	464	239	177	140	91.5	59.3	1325	»	1357	»
1951-1970	933	»	»	»	535	257	189	142	95.7	59.3	1610	»	1650	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1610	281	510	354	454	1378	1158	624	1320	1464	1610	1325	543
Q med. (m^3/s)	**220**	**146**	**144**	**151**	**181**	**259**	**367**	**270**	**239**	**238**	**228**	**241**	**174**
Q min. (m^3/s)	59.3	74.3	68.0	65.0	62.3	71.8	124	85.9	77.1	59.3	85.9	89.0	87.8
q (*l/s. km²*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflus. meteor. (*mm*)	933	39	46	47	68	83	103	100	112	81	86	111	57
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

A monte della sezione di misura esiste oltre alla capacità utile di m^3 477.81 relativa ai serbatoi elencati nelle tabelle dell'Adige a Bronzolo e dell'Adige a Trento, anche quella relativa ai seguenti serbatoi: Specchieri 10.0 × 10^6 m^3 (dal 1938); Moscheri 2.2 × 10^6 m^3 (dal 1965); Pra da Stua 1.5 × 10^6 m^3 (dal 1957).

UFFICIO IDROGRAFICO
PER GLI STUDI DEL BACINO DEL PO

L'Ingegnere Direttore
Dott. Ing. UGO RAFFA



SARCA DI NAMBRON a Pian di Nambron

Bacino km^2 21.2 [aree lacuali nat. 1.52% - aree glaciali 2.6%] - Altit. max 3556 *m* s.m.; med. 2329 *m* s.m.; zero idrom. » *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sarca *km* 7 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1955) *Ir* (novembre 1955); inizio misure novembre 1955 - Alt. idr. max *m* 2.12 (17 settembre 1960); min. *m* 0.05 (vari 1956) - Portata max m^3/s 70.0 (17 settembre 1960); min. m^3/s 0.12 (vari 1956)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	51.9	1.10	0.31	0.28	0.29	0.63	2.04	3.00	2.22	1.27	1.20	0.95	0.58	0.31
1961	53.8	1.14	0.36	0.46	0.45	1.08	1.58	3.62	2.48	1.32	0.68	0.67	0.50	0.41
1962	58.5	1.24	0.45	0.34	0.22	1.02	1.62	4.64	2.51	1.46	0.78	0.51	0.92	0.40
1963	62.3	1.32	0.20	0.15	0.15	0.58	1.86	3.34	2.64	2.14	1.69	0.80	1.90	0.38
1964	43.3	0.92	0.53	0.38	0.22	0.74	2.10	2.58	1.25	1.02	0.75	0.60	0.48	0.42
1965	59.4	1.26	0.48	0.18	0.21	0.45	1.65	3.01	2.30	1.77	3.16	1.19	0.35	0.37
1966	50.0	1.06	0.35	0.36	0.30	0.70	2.17	1.83	1.62	1.73	0.82	1.28	1.09	0.35
1967	54.7	1.16	0.32	0.38	0.46	0.59	1.84	2.68	2.39	1.79	1.57	0.62	0.82	0.36
1968	54.7	1.16	0.31	0.31	0.34	1.05	2.16	2.91	1.83	1.67	1.59	0.62	0.78	0.35
1969	45.8	0.97	0.38	0.29	0.26	0.55	2.51	2.49	1.85	1.04	0.73	0.39	0.79	0.31
1970	42.5	0.90	0.31	0.29	0.25	0.53	1.06	3.07	1.58	1.82	0.73	0.35	0.37	0.43
1961-1970	52.4	1.11	0.37	0.30	0.29	0.73	1.86	3.02	2.05	1.58	1.25	0.70	0.80	0.38

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apparente mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1960	1330	1646	-316	1.24	4.34	1.42	0.60	0.32	0.18	0.12	25.10	1184	70.00	3300
1961	1006	1692	-686	1.68	4.08	1.47	0.67	0.46	0.27	0.24	6.38	301	7.14	337
1962	950	1852	-902	1.95	5.76	1.65	0.76	0.42	0.22	0.20	6.90	325	8.97	423
1963	1794	1964	-170	1.09	4.74	2.06	0.86	0.22	0.15	0.12	6.77	319	13.6	642
1964	1285	1365	-80	1.06	2.98	1.17	0.67	0.43	0.22	0.20	7.66	361	12.0	566
1965	1467	1881	-414	1.28	4.95	1.61	0.61	0.34	0.16	0.12	20.20	953	48.0	2260
1966	1468	1570	-102	1.07	3.23	1.42	0.79	0.40	0.30	0.22	8.58	405	18.1	854
1967	1342	1740	-398	1.30	4.62	1.58	0.68	0.40	0.30	0.25	5.79	273	14.4	681
1968	1628	1730	-102	1.06	4.25	1.85	0.71	0.36	0.29	0.22	11.00	519	15.8	745
1969	1250	1443	-193	1.15	3.54	1.30	0.49	0.32	0.26	0.22	9.55	450	12.0	566
1970	1414	1341	73	0.95	3.70	1.21	0.50	0.32	0.27	0.18	4.38	207	5.23	247
1961-1970	1360	1658	-298	1.22	4.21	1.42	0.66	0.37	0.19	0.12	20.20	953	48.0	2260
1956-1970	1350	1654	-304	1.23	4.25	1.42	0.62	0.34	0.19	0.12	25.10	1184	70.00	3300

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	25.10	0.75	0.67	1.21	2.27	9.04	9.55	6.85	7.88	25.10	7.84	7.08	0.64
Q med. (m^3/s)	**1.11**	**0.35**	**0.30**	**0.29**	**0.70**	**1.92**	**3.01**	**2.11**	**1.47**	**1.23**	**0.78**	**0.73**	**0.35**
Q min. (m^3/s)	0.12	0.15	0.13	0.12	0.19	0.28	1.01	0.83	0.57	0.40	0.18	0.22	0.19
q ($l/s.\ km^2$)	52.4	16.5	14.2	13.7	33.0	90.6	142.0	99.5	69.3	58.0	36.8	34.4	16.5
Deflusso (mm)	1654	45	34	36	83	242	377	266	187	151	99	89	45
Afflus. meteor. (mm)	1350	62	56	86	128	134	147	112	137	116	112	176	84
Perdite app. (mm)	-304	17	22	50	45	-108	-230	-154	-50	-35	13	87	39

MINCIO a Monzambano (1) (2)

Bacino km^2 2350 [aree lacuali nat. 16.0% (escurs. max 2.22 *m*) aree glaciali 1.2%] serbatoi artif. (cap. utile 222.6 × 10^6 m^3) - Altit. max 3556 *m* s.m.; med. 996 *m* s.m.; zero idrom. » *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Po *km* 67 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1957) (3) *Ir* (gannaio 1957); inizio misure giugno 1950 - Alt. idr. max *m* 2.40 (14-15 nov. 1960); min. *m* 0.10 (vari ge.-feb. 1957) - Portata max m^3/s 163 (13-14 nov. 1960); min. m^3/s 0.45 (vari gen.-feb. 1957)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	25.4	59.7	51.4	45.2	49.4	59.4	70.7	68.0	71.8	73.8	67.0	47.4	50.9	55.7
1961	27.7	65.2	127.0	97.2	45.4	56.6	56.0	60.4	86.4	93.1	60.4	34.2	34.5	33.1
1962	21.7	50.9	28.1	28.0	27.8	46.1	65.7	93.6	80.1	80.9	65.5	33.7	30.1	30.2
1963	25.6	60.2	28.6	26.5	21.4	21.5	47.6	75.6	85.4	96.5	124.0	56.4	61.1	75.7
1964	22.3	52.5	63.7	35.4	34.1	90.7	83.8	73.8	64.5	64.9	47.0	30.6	27.5	24.7
1965	25.7	60.3	25.5	27.1	28.2	51.1	65.0	57.0	84.7	94.2	116.0	100.0	41.2	30.7
1966	24.8	58.3	30.6	30.3	26.9	39.9	60.4	64.7	58.3	67.6	80.3	53.1	112.0	74.7
1967	23.4	55.1	36.9	54.3	64.0	64.5	69.5	65.7	75.0	54.6	50.7	60.1	31.9	33.9
1968	23.5	55.3	26.2	26.9	33.9	59.7	58.1	63.8	87.7	105.0	80.5	57.7	32.8	30.1
1969	23.0	54.1	31.8	63.7	56.7	73.1	73.9	74.5	78.4	71.4	44.4	31.7	29.5	20.8
1970	17.9	42.1	18.1	21.0	24.5	40.3	57.9	64.7	69.4	63.5	51.7	34.1	29.0	28.9
1961-1970	23.6	55.5	41.7	41.0	36.2	54.4	63.8	69.4	67.0	79.2	72.1	49.2	43.0	38.3

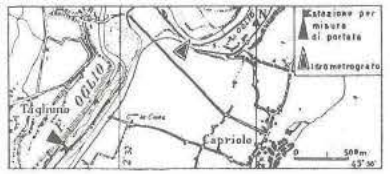
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1951-1960	1225	803	422	0.66	115.0	75.5	57.2	36.1	25.2	11.1	163.0	69	»	»
1961	1000	724	276	0.72	155.0	83.8	58.0	35.2	31.5	26.3	156.0	66	129.0	54.9
1962	927	660	267	0.71	103.0	73.0	36.1	29.5	27.6	27.2	124.0	53	100.0	42.6
1963	1415	901	514	0.64	131.0	85.7	54.7	27.0	18.6	17.7	140.0	60	110.0	46.8
1964	1047	675	372	0.64	101.0	70.4	56.0	30.7	24.5	15.8	110.0	47	88.0	37.4
1965	1081	763	318	0.71	121.0	89.4	55.9	30.1	25.2	19.5	122.0	52	92.7	39.4
1966	1275	861	414	0.68	130.0	70.0	56.3	32.3	25.1	24.1	132.0	56	105.0	44.7
1967	987	666	321	0.67	76.3	69.7	55.7	35.7	30.1	24.8	78.7	33	65.7	28.0
1968	1276	794	482	0.62	119.0	71.3	52.2	30.0	24.9	21.4	127.0	54	110.0	46.8
1969	952	631	321	0.66	86.5	75.3	61.6	31.6	18.3	17.0	87.0	37	46.9	20.0
1970	1111	628	483	0.57	71.6	61.3	34.8	25.5	17.6	17.4	73.9	31	53.8	22.9
1961-1970	1107	730	377	0.66	118.0	73.1	51.5	30.8	20.8	15.8	156.0	66	129.0	54.9
1951-1970	1166	769	397	0.66	115.0	74.7	56.5	32.9	23.7	11.1	163.0	69	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	163.0	156.0	155.0	105.0	112.0	113.0	124.0	115.0	129.0	140.0	132.0	163.0	158.0
Q med. (m^3/s)	**57.6**	**46.5**	**43.1**	**42.8**	**56.9**	**67.2**	**68.7**	**69.4**	**76.5**	**69.5**	**48.3**	**47.0**	**47.0**
Q min. (m^3/s)	11.1	17.6	17.4	11.1	11.1	34.5	32.2	33.5	34.2	31.6	18.4	20.4	17.0
q ($l/s. km^2$)	24.5	19.8	16.6	18.2	24.2	28.6	29.2	29.5	32.6	29.6	20.6	20.0	20.0
Deflusso (*mm*)	771	53	45	49	63	77	75	85	87	77	55	52	53
Afflus. al lago (*mm*)	769	54	56	65	65	68	67	70	64	59	64	77	60
Afflus. meteor. (*mm*)	1166	55	62	69	101	104	112	105	119	96	116	151	76
Perdite app. (*mm*)	3970	1	6	4	36	36	45	35	55	37	52	74	16

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità di regolazione *m* 458 × 10 .
(2) Sostituisce la stazione di Peschiera le cui caratteristiche sono: Bacino *km* 2260; zero idrom. 64.03; inizio osserv. *I* (1860); inizio misura (1911); Alt. idro. ,ax *m* 2.17 (29 giugno 1879); min. *m* -0.05 (13 febbraio 1922).
(3) Esistono osserv. dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
(4) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca.

OGLIO a Capriolo (1)

Bacino km^2 1842 [prevalentemente impermeabile - aree laculai nat. 3.4% (escurs. max 1.95 *m*) aree glaciali 0.71] serbatoi artif. (cap. utile 104.8 × $10^6 m^3$) - Altit. max 3554 *m* s.m.; med. 1429 *m* s.m.; zero idrom. » *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Po *km* 100 circa - Inizio osserv. *I* (ago. 1932) *Ir* (1932); inizio misure mar. 1924 - Alt. idr. max *m* 2.92 (20 set. 1960); min. *m* 0.26 (19 nov. 1950) - Portata max m^3/s 413 (20 set. 1960); min. m^3/s 5.60 (2) (19 nov. 1960)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	32.3	59.5	41.0	41.0	41.5	51.5	73.8	86.9	78.9	68.7	63.5	63.0	58.9	45.3
1961	29.9	55.0	66.1	50.4	47.8	49.4	58.1	94.0	77.3	68.3	34.8	29.2	34.1	50.7
1962	28.7	52.9	58.8	46.8	42.7	48.5	78.6	97.6	73.9	60.9	31.5	31.7	24.2	28.7
1963	36.9	68.0	32.3	28.7	23.0	41.4	74.8	94.3	74.4	99.4	98.4	56.1	127.0	65.2
1964	25.6	47.2	51.5	43.1	40.4	58.3	66.9	67.5	62.7	33.1	46.2	33.2	31.1	33.4
1965	32.5	59.8	40.8	47.9	42.5	39.0	44.0	86.0	71.7	53.9	119.0	85.6	47.6	40.8
1966	31,5	58.1	37,9	39.4	38.9	42.3	58.9	64.1	51.7	59.2	65.5	73.7	107.0	58.5
1967	30.0	55.2	42.8	38.4	39.0	57.7	65.0	69.9	69.5	62.2	65.3	51.3	55.3	45.1
1968	33.7	62.1	40.6	39.7	43.6	58.2	70.6	95.8	76.4	69.1	77.8	63.0	60.8	49.4
1969	26.8	49.3	49.5	44.0	44.2	47.3	59.7	70.2	68.0	50.3	42.4	38.8	37.9	39.0
1970	26.8	49.3	39.8	41.2	34.6	38.4	72.7	83.6	72.4	56.4	49.8	32.9	30.1	36.7
1961-1970	30.2	55.6	46.0	42.0	39.6	48.1	64.9	82.6	69.8	61.3	63.1	49.6	56.5	44.9

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1933-1960	1217	1021	196	0.84	160.0	71.1	45.8	37.5	25.8	5.6	413	224	»	»
1961	1097	941	156	0.86	103.0	69.1	53.4	38.8	28.0	14.0	132	372	»	»
1962	1043	877	166	0.84	102.0	70.3	47.7	33.5	22.2	19.4	199	108	»	»
1963	1604	1197	407	0.75	177.0	77.8	67.2	33.6	20.8	15.9	216	117	»	»
1964	1160	811	349	0.70	78.9	60.5	47.1	36.4	11.3	9.7	104	56	»	»
1965	1357	1008	349	0.74	163.0	69.5	49.2	41.6	32.3	18.0	255	138	»	»
1966	1320	1001	319	0.76	132.0	64.1	57.8	42.3	26.9	17.1	285	155	»	»
1967 (3)	1307	949	358	0.73	78.9	67.9	55.3	42.8	22.5	19.9	124	67	»	»
1968	1534	1064	470	0.69	105.0	72.1	65.2	47.2	26.8	22.8	154	84	»	»
1969	995	933	162	0.84	73.3	57.6	47.9	42.1	22.1	20.6	111	60	»	»
1970	1310	860	450	0.65	89.2	65.4	44.3	36.4	17.8	10.9	134	73	»	»
1961-1970	1273	954	319	0.74	115.0	69.0	52.0	40.4	21.7	9.7	285	155	»	»
1933-1970	1232	1004	228	0.81	152.0	70.2	48.0	37.9	25.0	5.6	413	224	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	413.0	140.0	157.0	112.0	169.0	273.0	307.0	237.0	196.0	413.0	311.0	298.0	242.0
Q med. (m^3/s)	**58.5**	**42.3**	**41.3**	**41.0**	**50.6**	**71.5**	**85.8**	**76.5**	**66.8**	**63.3**	**59.5**	**58.3**	**45.2**
Q min. (m^3/s)	5.6	13.2	17.1	15.9	10.4	2.0	13.9	20.6	23.1	24.4	14.3	5.6	11.1
q ($l/s. km^2$)	31.8	23.0	22.4	22.3	27.5	38.8	46.6	41.5	36.3	34.4	32.3	31.7	24.5
Deflusso (*mm*)	1002	61	54	60	71	104	121	111	97	89	36	82	66
Afflus. al lago (*mm*)	1004	54	47	57	79	119	124	99	87	89	91	93	65
Afflus. meteor. (*mm*)	1232	51	52	69	95	128	136	130	142	118	115	132	64
Perdite app. (*mm*)	228	3	5	12	16	9	12	31	55	29	24	39	-1

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnigo con capacità massima di regolazione m^3 85.4 × 10
(2) Valore minimo conseguente ad una chiusura eccezionale dello sbarramento di regolazione.
(3) Portate totali comprendenti anche la derivazione Roggia Fusia.

CHIESE a Gavardo

Bacino km^2 934 [prevalentemente impermeabile - aree lacuali nat. 1.26% (escurs. max 9.17 *m*) aree glaciali 0.26%] serbatoi artif. (cap. utile 75.7 × 10^6 m^3) - Altit. max 3462 *m* s.m.; med. 1230 *m* s.m.; zero idrom. 198.02 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il F. Oglio *km* 60 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1932) *Ir* (agosto 1932 - con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure agosto 1932 - Alt. idr. max *m* 4.50 (8 novembre 1951); min. *m* 0.03 (9 aprile 1949) - Portata max m^3/s 533 (27 agosto 1934); min. m^3/s 11.7 (9 aprile 1949 e 25 ottobre 1959)



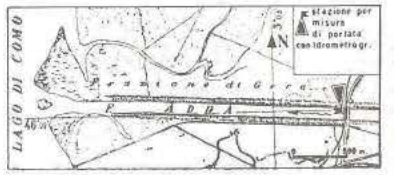
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	38.3	35.8	27.1	27.3	29.0	35.7	45.6	49.1	40.0	37.4	35.1	36.5	38.3	34.0
1961	35.2	32.9	45.2	37.6	33.5	30.9	29.3	41.7	37.7	35.5	29.6	19.5	29.5	26.2
1962	31.4	29.3	30.8	25.4	25.3	32.3	45.6	40.0	38.1	35.6	24.3	17.5	20.0	16.0
1963	43.9	41.0	26.6	23.5	20.7	31.7	46.7	57.8	41.0	50.9	51.5	28.3	76.7	37.1
1964	29.7	27.7	26.9	34.3	34.9	42.4	28.5	29.9	31.9	26.1	17.9	18.6	17.6	23.1
1965	35.2	32.9	22.9	20.8	27.8	25.7	29.9	44.8	36.1	33.2	53.4	40.6	21.0	27.6
1966	36.5	34.1	22.6	24.2	23.8	23.6	32.9	29.1	28.7	33.5	31.5	41.4	84.0	33.8
1967	32.1	30.0	27.9	30.1	28.1	30.9	33.3	33.3	33.1	33.9	34.8	21.6	28.9	24.9
1968	36.1	33.7	24.9	34.9	27.2	25.2	30.8	41.0	33.6	41.3	43.2	34.9	40.9	27.2
1969	30.1	28.1	27.7	32.3	33.3	34.7	35.5	29.4	32.1	32.7	26.4	19.2	17.1	17.2
1970	29.4	27.5	24.0	20.4	24.8	26.9	40.4	40.0	34.4	30.3	26.1	15.9	22.4	23.7
1961-1970	33.9	31.7	28.0	28.4	28.0	30.4	35.2	38.7	34.7	35.1	33.9	25.8	36.8	25.7

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1934-1960	1444	1211	233	0.84	90.6	40.4	30.5	23.0	16.0	11.7	270.0	289	533	571
1961	1240	1075	165	0.87	54.2	37.9	34.7	27.2	15.6	13.1	106.0	113	212	227
1962	1158	986	172	0.85	51.4	36.8	28.8	19.9	13.4	11.8	97.2	104	152	163
1963	1765	1426	339	0.81	110.0	45.9	39.3	26.7	16.8	15.5	212.0	227	240	257
1964	1277	891	386	0.70	47.9	32.3	28.9	21.0	13.8	13.1	74.0	79	108	116
1965	1431	1116	315	0.78	79.7	36.0	31.8	25.2	17.5	14.8	182.0	195	283	303
1966	1588	1177	411	0.74	80.7	33.8	28.9	26.2	16.8	13.9	341.0	365	604	646
1967	1297	1015	282	0.78	43.8	33.5	30.3	26.4	17.9	16.5	90.1	96	257	336
1968	1630	1139	491	0.69	61.7	36.9	33.8	26.8	18.4	16.1	122.0	131	331	433
1969	1244	929	315	0.75	42.9	34.3	28.7	21.9	14.9	13.9	73.3	78	123	132
1970	1415	1167	248	0.87	49.2	34.5	26.7	20.4	13.2	11.1	86.4	93	247	265
1961-1970	1405	1069	335	0.76	63.0	35.9	30.2	24.1	14.5	11.1	341	365	604	646
1934-1970	1432	1167	265	0.81	86.3	38.8	30.5	23.2	15.8	11.1	341	365	604	646

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 – 1970 escluso 1943 ÷ 1947												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	341.0	69.4	100.0	92.5	144.0	155.0	170.0	163.0	146.0	260.0	247.0	341.0	156.0
Q med. (m^3/s)	**34.5**	**27.4**	**27.6**	**28.7**	**34.0**	**42.4**	**45.9**	**38.3**	**36.7**	**34.7**	**33.2**	**37.8**	**29.4**
Q min. (m^3/s)	11.1	12.3	12.7	11.9	11.7	13.5	18.4	22.5	23.6	13.1	11.7	11.1	11.8
q (*l/s. km²*)	36.9	29.3	29.6	30.7	36.4	45.4	49.1	41.0	39.3	37.2	35.5	40.5	31.5
Deflusso (*mm*)	1167	79	72	82	95	122	127	110	105	92	95	104	84
Affl. al lago (mm)	1167	67	60	76	108	150	135	102	89	86	99	114	81
Afflus. meteor. (*mm*)	1432	65	68	83	131	149	135	126	143	132	138	176	86
Perdite app. (*mm*)	265	-2	8	7	23	-1	0	24	54	46	39	62	5

ADDA a Fuentes

Bacino km^2 2498 [permeab. 14% - aree lacuali nat. 0.2% - aree glaciali 3.7%] serbatoi artif. (cap. utile 323 × 10^6 m^3) - Altit. max 4050 *m* s.m.; med. 1844 *m* s.m.; zero idrom. 198.02 *m* s.m.; distanza dallo sbocco nel Lago di Como *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1888) *Ir* (1927 - con lacune dal 1951 al 1952); inizio misure agosto 1921 - Alt. idr. max *m* 4.42 (22 agosto 1911); min. *m* 0.51 (25-26 aprile 1896) - Portata max m^3/s 1190 (22 agosto 1911); min. m^3/s 9.70 (25-26 aprile 1896)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1960	33.4	86.9	32.5	31.1	32.4	48.9	114.0	186.0	161.0	125.0	103.0	89.0	75.4	42.7
1961	35.8	93.0	57.3	59.1	59.6	89.0	104.0	219.0	176.0	101.0	70.7	65.3	61.1	52.8
1962	26.6	69.1	50.4	43.7	43.5	70.3	98.6	152.0	97.5	86.7	54.7	44.7	47.6	38.9
1963	34.8	90.7	35.5	31.3	28.8	51.8	72.4	148.0	123.0	122.0	150.0	62.8	190.0	69.6
1964	27.1	70.3	64.3	56.7	50.5	72.7	108.0	144.0	82.2	63.1	58.7	57.3	43.4	42.8
1965	28.9	75.0	39.2	38.3	40.3	36.2	58.0	86.9	92.9	84.4	197.0	116.0	61.7	49.0
1966	29.6	76.8	50.3	48.5	45.2	48.4	94.1	96.8	95.9	91.3	78.7	101.0	99.4	69.6
1967	35.5	92.1	61.1	57.4	64.9	74.9	112.0	131.0	138.0	110.0	99.4	81.5	95.2	78.0
1968	35.1	91.3	52.2	47.5	45.6	79.3	123.0	149.0	135.0	80.1	151.0	79.6	96.3	57.0
1969														
1970														
1961-1968	31.7	82.3	51.3	47.9	47.4	65.3	96.3	104.8	117.6	92.3	107.5	76.0	86.8	57.2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1921-1960	1114	1057	57	0.95	287.0	113.0	59.1	35.7	22.0	11.6	1000	385	»	»
1961	1035	1129	-94	1.09	269.0	103.0	67.2	59.7	47.2	29.4	426	164	523	201
1962	865	839	26	0.97	189.0	92.8	50.5	44.4	35.1	20.9	233	90	280	108
1963	1322	1068	254	0.81	319.0	109.0	71.1	39.1	25.2	14.9	415	160	488	188
1964	961	856	105	0.89	149.0	77.2	62.1	49.8	37.1	25.0	252	97	311	120
1965	1239	911	328	0.74	253.0	84.8	59.7	42.1	25.2	15.3	772	297	942	363
1966	1195	932	263	0.78	160.0	93.3	73.1	53.1	37.0	27.5	221	85	271	104
1967	1210	1117	93	0.92	172.0	111.0	82.5	68.4	52.3	46.5	225	87	305	117
1968	1393	1111	282	0.80	201.0	114.0	78.2	55.0	36.5	32.5	535	206	670	258
1969														
1970														
1961-1968	1152	995	157	0.86	208.0	98.8	69.3	51.0	32.6	14.9	772	297	942	363
1921-1968	1121	1047	74	0.93	279.0	109.0	62.5	38.2	22.9	11.6	1000	385	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 ÷ 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1000.0	77.2	135.0	103.0	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	934.0	898.0	1000.0	196.0
Q med. (m^3/s)	**86.1**	**35.7**	**33.9**	**34.9**	**51.7**	**110.6**	**178.9**	**153.7**	**119.6**	**103.4**	**86.3**	**77.4**	**45.2**
Q min. (m^3/s)	11.6	11.6	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	37.8	23.9	20.5	14.3
q (*l/s. km²*)	33.1	13.7	13.1	13.4	19.9	42.6	68.8	59.2	46.0	39.8	33.4	29.8	17.4
Deflusso (*mm*)	1047	37	32	36	51	114	179	159	123	104	89	77	46
Afflus. meteor. (*mm*)	1121	40	47	64	87	117	115	117	125	114	119	116	60
Perdite app. (*mm*)	74	3	15	28	36	3	-64	-42	2	10	30	39	14

ADDA a Lavello (1) (2)

Bacino km^2 4572 [permeab. 29% - aree lacuali nat. 3.6% (escurs. max 4.30 *m*) aree glaciali 2.8%] serbatoi artif. (cap. utile 414 × 10^6 m^3) - Altit. max 4050 *m* s.m.; med. 1569 *m* s.m.; zero idrom. » *m* s.m.; distanza dalla confluenza col F. Po *km* 140 circa - Inizio osserv. *I* (gen. 1946) *Ir* (gen. 1946); inizio misure gen. 1946 - Alt. idr. max *m* 3.86 (21 set. 1960); min. *m* -0.09 (4 apr. 1953) - Portata max m^3/s 683 (21 set. 1960); min. m^3/s 16.5 (4 apr. 1953)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1946-1960	35.0	160.0	92.2	92.9	85.7	115.0	184.0	286.0	239.0	217.0	196.0	162.0	140.0	104.0
1961	33.9	155.0	135.0	133.0	132.0	140.0	161.0	329.0	259.0	177.0	133.0	80.9	81.0	98.5
1962	25.4	117.0	104.0	98.7	94.1	98.4	140.0	227.0	172.0	167.0	107.0	59.6	69.0	68.0
1963	40.0	183.0	68.5	64.0	48.4	78.3	145.0	310.0	250.0	278.0	284.0	140.0	378.0	147.0
1964	29.7	136.0	123.0	121.0	107.0	152.0	174.0	266.0	172.0	154.0	122.0	86.0	88.2	72.6
1965	33.5	153.0	73.6	80.6	88.7	98.9	99.1	129.0	186.0	171.0	455.0	274.0	117.0	102.0
1966	35.2	161.0	100.0	92.2	94.2	116.0	192.0	190.0	205.0	182.0	150.0	223.0	264.0	125.0
1967	36.5	167.0	119.0	119.0	117.0	148.0	192.0	217.0	231.0	217.0	189.0	170.0	160.0	122.0
1968	39.6	181.0	106.0	103.0	107.0	140.0	248.0	291.0	252.0	166.0	268.0	140.0	223.0	126.0
1969	29.5	135.0	123.0	122.0	117.0	111.0	158.0	237.0	201.0	161.0	139.0	100.0	69.9	85.1
1970	30.0	137.0	102.0	119.0	100.0	115.0	146.0	216.0	184.0	160.0	165.0	134.0	105.0	96.4
1961-1970	33.2	152.0	105.0	105.0	101.0	119.0	166.0	241.0	211.0	183.0	201.0	141.0	156.0	104.0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1946-1960	1317	1103	214	0.84	473.0	189.0	126.0	87.5	54.4	18.6	676	148	683	149
1961	1148	1058	90	0.92	396.0	168.0	137.0	107.0	76.3	60.0	499	109	512	112
1962	952	778	174	0.82	264.0	164.0	101.0	71.1	57.5	34.9	356	78	366	80
1963	1633	1305	328	0.80	518.0	235.0	143.0	70.3	49.1	22.0	644	141	647	142
1964	1110	912	198	0.82	279.0	164.0	128.0	103.0	68.5	49.7	366	80	366	80
1965	1365	1091	274	0.80	614.0	174.0	112.0	87.8	69.7	64.4	730	160	738	161
1966	1462	1126	336	0.77	410.0	184.0	147.0	106.0	76.9	50.6	600	131	606	133
1967	1359	1147	212	0.84	292.0	199.0	157.0	130.0	105.0	64.0	409	89	409	89
1968	1613	1250	363	0.77	420.0	210.0	149.0	124.0	89.2	79.2	606	133	625	137
1969	1153	929	224	0.81	300.0	154.0	130.0	101.0	66.0	49.2	458	100	461	100
1970	1320	938	382	0.71	265.0	159.0	134.0	103.0	84.1	59.0	313	68	321	69
1961-1970	1311	1053	258	0.80	398.0	175.0	135.0	101.0	61.0	22.0	730	160	738	161
1946-1970	1315	1083	232	0.82	452.0	183.0	130.0	95.6	56.4	18.6	730	160	738	161

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	730.0	147.0	386.0	156.0	393.0	562.0	600.0	513.0	594.0	730.0	653.0	607.0	370.0
Q med. (m^3/s)	**157.0**	**97.5**	**99.0**	**91.7**	**117.0**	**177.0**	**268.0**	**228.0**	**203.0**	**198.0**	**153.0**	**146.0**	**104.0**
Q min. (m^3/s)	18.6	52.1	49.9	22.0	18.6	66.1	46.1	91.4	96.5	34.9	49.7	49.2	57.8
q (*l/s. km²*)	34.3	21.3	21.7	20.1	25.6	38.7	58.6	49.9	44.4	43.3	33.5	31.9	22.7
Deflusso (*mm*)	1084	57	53	54	66	103	152	134	119	112	90	83	61
Afflus. al lago (*mm*)	1083	47	44	53	77	124	159	126	109	106	94	27	57
Afflus. meteor. (*mm*)	1315	52	59	68	110	132	149	128	153	131	123	147	63
Perdite app. (*mm*)	232	5	15	15	33	8	10	2	44	25	29	60	6

(1) Sostituisce la stazione di Ponte di Lecco (Fortilizio) le cui caratteristiche sono: Bacino *km* 4508; zero idrom. 197.39 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (1863); inizio misure 1921; Alt. idr. max *m* 3.68 (6 ottobre 1868); min. *m* -0.62 (gen.-feb. 1922) - Portata max *m* /*s* 1070 (6 ottobre 1868); min. *m* /*s* 29.5 (gen.-feb. 1922)
(2) Deflussi regolati dal 1954 alla diga di Olginate con capacità massima di regolazione *m* 254 × 10 .

N.B. Tutti i valori sono comprensivi delle portate derivate dallo Spoel dall'anno 1963.

BREMBO a Ponte Briolo

Bacino km^2 765 [prevalentemente impermeabile] serbatoi artif. (cap. utile 23.4 × 10^6 m^3) - Altit. max 2914 *m* s.m.; med. 1140 *m* s.m.; zero idrom. 230 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Adda *km* 19 circa - Inizio osserv. *I* (1890) *Ir* (1938); inizio misure aprile 1926 - Alt. idr. max *m* 8.00 (1 novembre 1928); min. *m* 0.20 (vari gennaio 1922) - Portata max m^3/s 1580 (1 novembre 1928); min. m^3/s 4.30 (26-27 e 29 dicembre 1953)



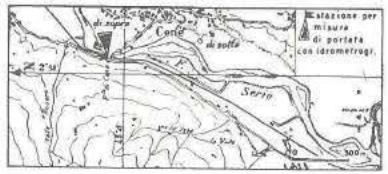
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1940-1960	40.8	31.2	16.8	18.0	25.2	36.4	48.4	42.4	30.9	24.6	29.8	38.8	38.0	24.1
1961	37.6	28.8	23.7	22.0	23.3	35.4	42.6	64.2	29.1	16.2	10.5	15.4	35.3	29.9
1962	31.2	23.9	25.2	12.0	19.4	41.4	39.9	50.3	18.5	14.9	12.8	11.7	27.6	13.3
1963	62.1	47.5	17.0	9.89	19.9	45.9	38.3	71.6	35.0	77.2	63.9	34.4	124.0	32.4
1964	36.1	27.6	16.1	17.3	37.7	57.5	35.0	40.1	21.2	17.2	11.0	32.2	21.6	23.9
1965	50.2	38.4	26.0	29.3	40.1	36.9	52.7	67.9	30.2	38.5	84.3	35.3	11.5	9.20
1966	44.7	34.2	4.95	18.0	15.0	38.7	41.0	22.8	32.6	29.9	24.3	78.0	82.2	21.1
1967	32.4	24.8	10.0	12.1	34.3	39.1	38.3	24.2	19.1	21.9	21.1	19.4	43.6	14.5
1968	42.9	32.8	9.68	27.8	24.5	34.2	46.6	48.5	29.6	34.4	46.2	19.4	59.0	15.7
1969	30.6	23.4	15.8	17.1	28.4	28.3	38.2	34.4	20.0	18.9	28.0	10.0	29.4	12.4
1970	31.0	23.7	22.0	14.6	20.3	36.2	38.8	26.8	16.5	25.1	24.2	10.1	33.0	10.4
1961-1970	39.9	30.5	17.0	18.0	26.4	39.4	41.2	45.1	25.2	29.4	32.6	26.5	46.7	18.4

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1940-1960	1552	1287	265	0.83	125.0	34.5	19.8	13.6	8.53	4.30	525	686	908	1187
1961	1527	1187	340	0.78	93.3	29.9	22.9	17.0	9.28	8.50	230	301	447	584
1962	1551	1283	268	0.75	73.7	26.6	15.8	12.9	10.90	8.96	277	362	453	592
1963	2216	1958	258	0.94	177.0	49.0	34.6	22.9	9.90	8.80	450	588	733	958
1964	1568	1140	428	0.73	100.0	33.2	20.3	15.4	8.70	6.92	183	239	338	442
1965	1545	1584	-39	1.03	137.0	42.2	29.3	21.3	7.10	5.80	400	523	673	880
1966	1944	1408	536	0.72	128.0	36.0	22.3	15.7	4.50	3.60	613	801	633	827
1967	1569	1024	545	0.65	77.9	28.8	19.5	13.7	8.45	7.70	250	327	345	451
1968	2074	1357	717	0.65	100.0	38.8	27.1	17.3	9.35	5.96	288	376	501	655
1969	1418	984	454	0.68	55.4	30.9	20.1	12.2	7.20	5.96	145	190	320	418
1970	1613	976	637	0.61	82.9	28.2	16.8	12.4	7.91	6.35	180	235	449	587
1961-1970	1703	1288	415	0.76	110.0	34.8	22.9	14.6	7.50	3.60	613	801	733	958
1940-1970	1593	1278	315	0.80	119.0	34.5	20.6	13.5	8.29	3.60	613	801	908	1187

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1940 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	613.0	168.0	155.0	250.0	519.0	230.0	277.0	197.0	244.0	400.0	338.0	613.0	414.0
Q med. (m^3/s)	**31.0**	**16.9**	**18.0**	**25.6**	**37.4**	**46.0**	**43.3**	**29.1**	**26.2**	**30.7**	**34.8**	**40.8**	**22.3**
Q min. (m^3/s)	3.60	3.60	3.80	7.10	7.10	11.4	8.30	8.30	6.00	6.80	5.96	5.96	4.30
q (*l/s. km²*)	40.5	22.1	23.4	33.4	48.9	60.2	56.6	38.0	34.2	40.2	45.5	53.4	29.2
Deflusso (*mm*)	1278	59	57	89	127	162	147	102	92	104	122	138	79
Afflus. meteor. (*mm*)	1593	58	64	88	138	172	184	162	168	154	161	166	78
Perdite app. (*mm*)	315	-1	7	-1	11	10	37	60	76	50	39	28	-1

SERIO a Ponte Cene

Bacino km^2 455 [prevalentemente impermeabile - aree glaciali 0.1%] - serbatoi artif. (cap. utile 23 × 10^6 m^3) - Altit. max 3052 *m* s.m.; med. 1335 *m* s.m.; zero idrom. 353.15 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Adda *km* 72 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1924) *Ir* (gennaio 1924 - con lacune dal gennaio 1944 al dicembre 1945); inizio misure giugno 1927 - Alt. idr. max *m* 3.20 (10 novembre 1927); min. *m* -0.25 (11 marzo 1929) - Portata max m^3/s 547 (10 novembre 1927); min. m^3/s 1.44 (2 febbraio 1947)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1940-1960	46.4	21.10	10.70	11.50	15.40	24.10	33.50	32.10	25.20	19.10	20.40	22.30	22.80	15.30
1961	44.4	20.20	15.60	14.40	17.10	25.70	26.70	39.10	26.30	15.00	9.79	14.30	23.10	15.90
1962	34.3	15.40	16.10	9.13	12.20	25.30	22.80	26.70	14.60	13.40	10.90	10.50	17.20	8.26
1963	62.2	28.30	10.50	6.95	11.60	26.70	28.60	36.10	22.00	44.70	44.00	19.30	68.90	19.60
1964	37.8	17.20	11.30	9.38	18.10	29.10	24.10	25.90	14.90	12.40	11.80	22.10	13.00	14.60
1965	46.8	21.30	11.60	11.90	14.90	14.80	22.90	28.50	18.00	18.20	62.80	25.90	12.50	11.40
1966	47.0	21.40	7.63	14.60	11.20	22.70	27.00	14.90	23.30	21.60	18.10	38.50	40.90	16.00
1967	45.7	20.80	9.27	9.33	21.20	27.40	32.30	24.20	18.80	20.70	20.50	17.00	34.00	14.60
1968	54.5	24.80	9.77	15.10	15.90	26.30	35.50	36.70	28.00	27.60	35.90	17.50	35.60	13.60
1969	42.6	19.40	12.60	11.80	16.80	19.10	32.50	26.40	19.80	16.20	20.40	12.60	27.50	17.20
1970	41.1	18.70	22.90	14.70	16.00	28.10	28.70	21.90	15.60	16.20	14.00	8.98	23.80	13.50
1961-1970	45.6	20.77	12.73	11.72	15.50	24.52	28.11	28.40	20.13	20.60	24.82	18.67	29.65	15.46

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1940-1960	1650	1460	190	0.88	69.50	24.40	15.30	10.30	5.47	1.44	240.0	527	421	925
1961	1546	1403	143	0.91	51.50	22.80	19.20	12.90	7.84	6.40	118.0	259	191	420
1962	1233	1080	153	0.88	39.30	17.80	12.00	10.50	7.95	6.60	95.9	211	160	352
1963	2151	1959	192	0.91	86.20	32.00	23.80	12.60	7.05	6.15	244.0	536	443	974
1964	1503	1199	304	0.80	40.80	21.10	13.50	11.60	9.10	7.84	84.6	186	160	352
1965	1641	1474	167	0.90	79.70	21.10	14.40	11.60	9.60	8.80	323.0	710	353	776
1966	1885	1484	401	0.79	68.50	24.00	16.30	12.00	6.90	5.44	187.0	411	276	607
1967	1725	1441	284	0.84	56.20	23.50	17.00	13.50	8.70	7.82	126.0	277	195	429
1968	2175	1722	453	0.79	69.60	30.20	21.50	13.60	9.00	7.82	151.0	332	286	629
1969	1450	1346	104	0.93	45.70	22.30	16.40	13.20	9.23	6.88	164.0	360	237	521
1970	1672	1296	376	0.78	51.30	21.50	14.90	12.10	7.38	5.46	106.0	233	213	468
1961-1970	1699	1440	259	0.85	61.10	23.50	16.00	11.30	7.84	5.44	323.0	710	443	974
1940-1970	1666	1453	213	0.82	66.60	24.10	15.50	10.70	6.09	1.44	323.0	710	443	974

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1940 – 1970 esclusi 1944-1945												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	323.0	75.8	71.8	126.0	181.0	118.0	147.0	153.0	108.0	323.0	137.0	244.0	240.0
Q med. (m^3/s)	21.0	11.4	11.6	15.5	24.2	31.7	30.7	23.5	19.6	21.9	21.1	25.1	15.4
Q min. (m^3/s)	1.44	1.44	1.44	3.47	4.80	6.00	6.00	6.08	5.45	4.80	2.70	2.00	4.24
q (*l/s. km²*)	46.1	25.1	25.4	34.0	53.2	69.6	67.5	51.6	43.1	48.2	46.3	55.3	33.7
Deflusso (*mm*)	1453	67	63	92	135	188	175	143	45	123	120	143	89
Afflus. meteor. (*mm*)	1666	74	82	108	155	186	188	174	176	163	174	206	95
Perdite app. (*mm*)	213	7	19	16	20	-2	13	31	61	40	54	63	6

BEVERA a Colombaio

Bacino km^2 40.2 - Altit. max 877 *m* s.m.; med. 144 *m* s.m.; zero idrom. 247.92 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col F. Lambro *km* 1.7 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1937) *Ir* (aprile 1937) (con lacune dal gennaio 1943 al settembre 1953); inizio misure maggio 1937 - Alt. idr. max *m* 2.52 (14 giugno 1963); min. *m* 0.00 (Luglio 1967 - 21 luglio 1968) - Portata max m^3/s 54.6 (19 sett. 1960); min. m^3/s 0.02 (21 marzo e 1-5 set. 1940)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938-1960	18.4	0.74	0.60	0.63	0.71	0.79	0.77	0.86	0.63	0.39	0.70	0.86	0.96	0.96
1961	21.9	0.88	1.14	0.95	0.48	1.08	1.24	2.36	0.69	0.22	0.17	0.25	1.25	0.83
1962	17.7	0.71	1.15	0.41	0.93	1.37	0.81	1.69	0.49	0.25	0.17	0.17	0.76	0.31
1963	37.3	1.50	1.27	0.42	0.87	1.62	1.18	2.99	0.85	1.94	2.04	0.66	3.10	1.12
1964	16.9	0.68	0.42	0.67	1.81	1.81	0.53	0.93	0.20	0.26	0.14	0.40	0.45	0.61
1965	16.4	0.66	0.59	0.45	0.74	0.33	0.55	1.25	0.42	0.34	1.41	0.62	0.73	0.44
1966	19.9	0.80	0.20	0.87	0.21	1.07	0.99	0.23	0.20	0.47	0.30	2.64	1.83	0.55
1967	9.95	0.40	0.22	0.48	0.76	0.75	0.12	0.13	0.06	0.63	0.32	0.34	0.81	0.16
1968	22.1	0.89	0.06	1.46	0.35	0.37	0.60	0.81	0.09	1.28	0.82	0.64	3.81	0.47
1969	13.7	0.55	0.52	1.13	1.36	0.78	0.35	0.28	0.10	0.59	0.41	0.24	0.58	0.33
1970	14.7	0.59	1.45	0.59	0.70	0.66	0.92	0.58	0.20	0.37	0.16	0.15	0.97	0.36
1961-1970	19.1	0.77	0.70	0.74	0.82	0.98	0.73	1.13	0.33	0.64	0.59	0.61	1.43	0.52

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1938-1960	1424	579	845	0.41	3.52	0.75	0.43	0.25	0.10	0.02	17.60	438	34.60	861
1961	1420	693	727	0.49	3.68	0.94	0.55	0.30	0.13	0.10	9.38	233	10.40	408
1962	1175	556	619	0.47	3.10	0.77	0.44	0.25	0.16	0.13	11.00	274	21.80	542
1963	1911	1179	732	0.62	6.12	1.71	0.85	0.49	0.27	0.21	13.60	338	33.00	821
1964	1177	538	639	0.46	2.96	0.76	0.41	0.24	0.13	0.08	7.44	185	12.40	308
1965	1305	514	791	0.39	3.96	0.62	0.41	0.31	0.10	0.08	6.57	163	10.90	271
1966 ex	1694	625	1069	0.37	4.42	0.88	0.38	0.17	0.05	0.03	9.17	228	11.70	291
1967	1066	311	755	0.29	2.34	0.39	0.20	0.11	0.03	0.01	6.87	171	9.99	249
1968	1550	698	852	0.45	6.72	0.86	0.42	0.25	0.05	0.02	10.40	259	14.30	356
1969	1151	432	719	0.38	2.63	0.57	0.33	0.23	0.07	0.04	4.57	114	7.45	185
1970	1220	465	755	0.38	2.92	0.63	0.42	0.20	0.13	0.09	6.06	151	10.40	259
1961-1970	1367	601	766	0.43	4.64	0.78	0.42	0.23	0.07	0.01	13.60	338	33.00	821
1938-1970	1398	589	809	0.40	3.79	0.77	0.43	0.24	0.08	0.01	17.60	438	34.60	861

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938 – 1942 e 1954 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	17.60	8.66	7.76	7.35	7.65	9.38	12.10	8.27	7.44	17.60	9.17	13.60	2.11
Q med. (m^3/s)	**0.75**	**0.65**	**0.68**	**0.76**	**0.88**	**0.75**	**0.98**	**0.49**	**0.50**	**0.65**	**0.74**	**1.17**	**0.76**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.04	0.06	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.08	0.05
q (*l/s. km²*)	18.70	16.20	17.10	18.80	21.80	18.60	24.40	12.40	12.50	16.30	18.50	29.10	18.90
Deflusso (*mm*)	589	43	41	50	57	50	63	33	33	42	50	76	51
Afflus. meteor. (*mm*)	1398	67	69	86	123	151	166	128	141	103	133	154	77
Perdite app. (*mm*)	809	23	28	36	70	101	103	95	108	61	83	78	26

LAMBRO a Lambrugo

Bacino km^2 170 [aree lacuali nat. 3.82% (escurs. max 3.35 *m*)] - Altit. max 1456 *m* s.m.; med. 545 *m* s.m.; zero idrom. 237.94 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Po *km* 92 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1937) *Ir* (aprile 1937); inizio misure aprile 1937 - Alt. idr. max *m* 2.99 (14 giugno 1963); min. *m* 0.32 (25 marzo 1953) - Portata max m^3/s 82.6 (14 giugno 1963); min. m^3/s 0.06 (25 marzo 1951)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	32.0	5.44	4.26	4.20	5.41	6.92	3.96	5.29	4.38	3.70	4.61	6.98	8.14	7.51
1961	24.2	4.11	6.14	3.63	2.90	3.42	4.48	10.70	4.03	3.10	1.55	1.86	4.49	3.08
1962	20.3	3.45	3.31	1.88	3.02	5.46	4.27	7.03	3.61	2.62	2.25	2.44	2.98	2.54
1963	43.4	7.37	4.02	3.23	3.55	6.84	7.41	13.30	6.31	6.76	10.70	5.17	14.50	6.75
1964	25.3	4.30	3.66	3.64	5.89	9.61	4.39	5.35	4.27	3.16	2.87	2.84	2.65	3.26
1965	21.3	3.62	2.88	2.80	3.22	2.26	2.37	4.34	1.79	2.09	8.40	7.74	3.04	2.59
1966	40.6	6.90	2.25	3.87	3.47	6.26	6.62	3.80	4.63	5.84	5.26	17.20	19.00	4.52
1967	21.2	3.60	1.75	2.49	5.88	6.37	3.28	3.30	2.86	3.05	3.17	3.17	4.81	3.03
1968	33.4	5.68	2.25	6.23	4.91	4.12	5.75	9.02	4.77	7.52	6.35	3.87	10.40	3.26
1969	18.6	3.17	2.41	3.30	5.99	4.46	3.19	4.18	3.31	3.08	2.35	1.82	2.42	1.60
1970	26.8	4.55	5.87	2.58	2.08	3.72	5.19	4.52	3.36	6.04	6.02	3.21	7.01	4.94
1961-1970	27.5	4.68	3.45	3.37	4.09	5.25	4.70	6.55	3.89	4.33	4.89	4.93	7.13	3.56

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1955-1960	1752	1011	741	0.58	19.20	6.20	3.86	2.77	0.66	0.38	40.70	239	60.70	357
1961	1351	763	588	0.56	13.80	4.08	3.39	2.48	1.37	1.20	28.40	167	40.20	236
1962	1110	641	469	0.58	9.49	3.86	2.89	2.50	1.77	0.90	20.40	120	23.90	141
1963	1965	1367	598	0.69	21.40	8.32	6.31	4.20	3.02	2.75	42.90	252	82.60	486
1964	1322	799	523	0.60	12.70	4.61	3.63	3.09	2.44	2.26	16.90	99	30.40	179
1965	1334	672	662	0.50	12.40	3.62	2.78	2.23	1.41	0.98	28.50	168	32.00	188
1966	2012	1280	732	0.64	29.40	6.62	4.75	3.45	2.05	1.85	58.40	344	68.20	401
1967	1206	667	539	0.55	10.50	3.80	3.17	2.75	1.26	1.20	20.20	119	26.90	158
1968	1758	1056	702	0.60	15.90	6.75	5.03	3.60	2.16	1.67	23.00	135	43.30	255
1969	1141	589	552	0.52	7.32	3.92	2.96	2.06	1.14	1.00	8.87	52	14.10	83
1970	1419	845	574	0.60	12.50	5.67	3.92	2.97	1.16	1.05	18.40	108	27.70	163
1961-1970	1462	868	594	0.58	14.30	5.31	3.55	2.71	1.30	0.90	58.40	344	82.60	486
1955-1970	1571	922	649	0.59	16.70	5.59	3.64	2.71	1.29	0.38	58.40	344	82.60	486

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955 - 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	58.40	26.30	20.20	27.60	40.20	20.40	42.90	18.00	22.50	40.70	40.10	58.40	24.60
Q med. (m^3/s)	**4.96**	**3.76**	**3.62**	**4.58**	**5.88**	**4.42**	**6.08**	**4.07**	**4.09**	**4.79**	**5.70**	**7.51**	**5.04**
Q min. (m^3/s)	0.38	1.05	0.75	1.05	1.09	0.85	0.68	0.98	0.58	0.42	1.10	1.10	0.38
q ($l/s. km^2$)	29.20	22.10	21.30	27.00	34.60	26.00	35.80	24.00	24.10	28.20	33.50	44.20	29.70
Deflusso (*mm*)	922	59	53	72	90	70	93	64	65	73	90	114	79
Afflus. meteor. (*mm*)	1571	69	81	103	145	142	175	138	163	116	167	189	83
Perdite app. (*mm*)	645	10	28	31	55	72	82	74	98	43	77	75	4

S. BERNARDINO a Santino

Bacino km^2 125 - Altit. max 2307 *m* s.m.; med. 1230 *m* s.m.; zero idrom. 225.12 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il L. Maggiore *km* 3.8 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1940); inizio misure agosto 1947 - Alt. idr. max *m* 4.50 (16 settembre 1960 e 10 settembre 1965); min. *m* 0.08 (vari feb.-mar. 1949) - Portata max m^3/s 389 (16 settembre 1960 e 10 settembre 1965); min. m^3/s 0.42 (vari feb.-mar. 1949 e 1955-1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	58.5	7.51	2.69	2.89	5.56	9.26	11.00	13.10	6.17	6.68	6.88	11.10	7.50	4.89
1961	47.2	5.90	2.60	3.59	4.79	14.70	5.35	10.90	3.68	1.56	1.15	9.82	8.80	4.01
1962	29.4	3.68	1.90	1.19	1.40	8.71	5.86	5.93	1.09	1.51	1.83	0.84	12.60	1.51
1962	75.4	9.43	1.36	6.88	2.66	12.10	10.00	15.00	6.66	15.50	14.00	9.65	21.90	3.34
1964	37.2	4.65	1.96	1.96	4.85	18.60	6.45	11.00	2.21	1.14	1.17	2.10	2.38	2.35
1965	57.1	7.14	1.62	1.67	2.91	1.06	5.31	4.48	3.71	13.40	34.60	10.60	2.51	1.72
1966	57.8	7.23	1.34	4.99	4.17	11.00	9.69	6.30	6.19	2.63	1.78	25.90	10.30	2.30
1967	41.5	5.19	1.21	1.51	7.49	5.09	16.80	3.66	1.91	2.67	8.06	4.04	7.39	2.18
1968	70.4	8.80	1.18	2.61	4.37	10.60	18.60	8.20	3.12	4.75	23.20	3.12	23.20	3.14
1969	55.0	6.87	2.14	2.05	5.14	6.74	15.80	13.20	8.27	4.47	6.82	4.94	7.46	5.18
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1970	52.3	6.54	1.70	2.94	4.20	10.10	10.40	8.74	4.09	5.29	10.30	7.89	10.70	2.86

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1955-1960	2281	1848	433	0.81	33.60	7.86	3.92	2.23	1.14	0.93	191.0	1528	389.0	3112
1961	1678	1489	189	0.89	29.50	6.36	3.67	2.11	0.90	0.80	68.7	550	305.0	2440
1962	1289	928	361	0.72	19.70	2.72	1.37	1.08	0.75	0.65	81.4	651	287.0	2376
1963	2648	2380	268	0.90	52.70	10.50	5.45	2.11	0.89	0.85	149.0	1192	196.0	1568
1964	1467	1173	294	0.80	17.90	4.85	2.25	1.51	0.95	0.93	116.0	928	178.0	1424
1965	2132	1800	332	0.84	65.00	4.92	2.48	1.73	1.32	1.20	156.0	1248	387.0	3096
1966	2269	1825	444	0.80	33.10	7.16	3.64	2.17	1.29	1.20	152.0	1216	216.0	1728
1967	1773	1309	464	0.74	18.40	5.73	3.16	1.72	1.17	1.06	112.0	896	125.0	1480
1968	2758	2226	532	0.81	59.10	8.75	4.55	2.46	1.15	1.06	187.0	1496	282.0	2256
1969	1991	1734	257	0.87	21.80	7.43	5.13	4.20	1.65	1.45	133.0	1064	368.0	2872
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1969	1741	1486	255	0.85	32.0	6.54	3.45	1.76	0.91	0.65	156.0	1248	387.0	3096
1955-1969	2113	1730	383	0.82	32.2	7.14	3.75	1.92	0.95	0.65	191.0	1528	389.0	3112

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955 - 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	191.0	14.40	10.10	54.90	116.00	97.80	191.00	96.6	156.00	161.0	152.00	187.0	36.50
Q med. (m^3/s)	**6.88**	**2.10**	**2.92**	**4.74**	**9.76**	**10.60**	**10.50**	**4.92**	**5.85**	**8.93**	**9.17**	**9.42**	**3.76**
Q min. (m^3/s)	0.65	0.95	0.85	0.85	1.65	2.06	1.25	0.88	0.75	0.75	0.65	0.70	1.08
q ($l/s. km^2$)	55.0	16.8	23.4	37.9	78.1	84.8	84.0	39.4	46.8	71.4	73.4	75.4	29.4
Deflusso (*mm*)	1730	45	49	102	202	228	217	105	125	185	197	196	79
Afflus. meteor. (*mm*)	2113	50	83	119	186	193	236	159	216	257	264	267	83
Perdite app. (*mm*)	383	5	34	17	-16	-35	19	54	91	72	67	71	4

TOCE a Cadarese

Bacino km^2 183 [aree lacuali nat. *km* 1.2% - aree glaciali *km* 4.8%] serbatoi artif. (cap. utile *m* 86.1 × 10^6 m^3) - Altit. max 4633 *m* s.m.; med. 2146 *m* s.m.; zero idrom. circa 729 *m* s.m.; distanza dallo sbocco nel Lago Maggiore *km* 58 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1955) *Ir* (aprile 1955); inizio misure aprile 1955 - Alt. idr. max *m* 2.18 (16 settembre 1960); min. *m* 0.09 (vari febbraio-marzo 1963) - Portata max m^3/s 132.0 (16 settembre 1960); min. m^3/s 0.11 (31 dicembre 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	50.0	9.15	7.97	8.28	7.78	7.64	11.10	12.70	10.50	8.89	10.60	10.40	6.59	7.23
1961	46.6	8.53	7.61	7.33	8.48	9.85	9.28	11.30	11.50	10.00	8.17	8.01	5.66	5.05
1962	40.4	7.39	10.50	9.50	7.71	8.62	10.20	9.88	4.69	3.39	3.87	6.09	7.43	6.60
1963	48.3	8.84	6.60	6.99	6.54	8.19	10.90	13.30	11.40	8.42	10.20	8.21	8.51	6.78
1964	42.4	7.76	9.03	7.87	6.99	8.86	12.20	13.50	7.87	6.56	6.57	4.75	3.94	5.12
1965	45.5	8.32	6.31	7.16	7.48	6.83	6.23	6.98	5.38	8.86	12.90	12.46	9.27	9.94
1966	56.8	10.40	9.95	10.90	10.80	11.90	13.90	13.60	11.20	7.43	5.39	12.00	8.85	8.58
1967	50.4	9.22	8.09	8.77	9.76	9.51	13.10	13.30	14.50	10.00	8.02	4.86	4.41	6.34
1968	53.7	9.83	5.84	5.27	7.89	9.52	16.70	13.70	12.10	7.58	10.20	5.75	12.90	10.50
1969	56.3	10.30	11.10	10.90	10.00	9.39	16.20	14.20	12.40	8.43	8.07	6.46	7.45	9.35
1970	56.3	10.30	9.94	10.40	10.50	10.90	8.60	13.90	10.70	7.43	8.07	12.20	9.58	11.00
1961-1970	49.7	9.09	8.50	8.51	8.62	9.36	11.7	12.4	10.2	7.81	8.15	8.08	7.80	7.93

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1956-1960	1594	1579	15	0.99	18.90	11.50	8.61	6.35	1.93	0.15	54.1	296	132.0	721
1961	1340	1470	-130	1.10	14.00	10.50	8.37	6.97	2.49	0.11	21.9	120	48.60	266
1962	1173	1274	-101	1.09	13.30	9.86	7.20	4.72	1.63	0.53	25.2	138	44.74	244
1963	1532	1523	9	0.99	16.20	10.90	8.68	6.90	1.93	0.50	27.2	149	45.36	248
1964	1127	1341	-214	1.19	14.80	9.99	7.91	5.42	1.54	1.15	26.1	143	31.20	170
1965	1596	1434	162	0.90	20.00	10.70	7.90	5.42	1.68	0.84	33.4	183	69.96	382
1966	1450	1787	-337	1.23	17.20	12.90	10.90	7.37	3.56	2.56	38.1	208	63.45	347
1967	1301	1590	-289	1.22	18.20	11.70	9.15	6.50	2.20	1.85	33.0	180	37.60	205
1968	1802	1700	102	0.94	23.50	12.00	9.46	6.78	2.60	2.20	45.4	248	64.60	353
1969	1236	1781	-545	1.44	19.40	12.60	10.30	7.32	5.49	4.99	38.2	209	51.50	281
1970	1326	1767	-441	1.33	16.50	11.90	10.60	7.66	6.45	6.24	24.7	135	46.70	255
1961-1970	1388	1567	-179	1.14	17.20	11.50	8.86	6.50	2.12	0.11	45.4	248	69.96	382
1956-1970	1457	1571	-114	1.08	17.80	11.50	8.78	6.47	2.12	0.11	54.1	296	132.0	721

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 - 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	54.10	15.00	14.60	14.70	17.60	37.50	38.20	21.90	23.40	54.10	38.10	45.40	25.60
Q med. (m^3/s) . .	**9.11**	**8.26**	**8.43**	**8.34**	**8.79**	**11.50**	**12.50**	**10.30**	**8.17**	**8.96**	**8.88**	**7.41**	**7.69**
Q min. (m^3/s) . .	0.11	0.60	0.58	0.45	1.15	1.47	4.18	0.84	1.15	0.53	0.15	0.14	0.11
q (*l/s. km²*) . . .	49.20	43.20	46.10	45.60	48.00	62.80	68.30	56.40	44.60	49.00	48.50	40.40	42.10
Deflusso (*mm*) . .	1571	122	112	122	124	169	177	151	120	127	130	105	113
Afflus. meteor. (*mm*)	1457	63	86	81	129	137	152	103	150	138	153	171	95
Perdite app. (*mm*) .	-114	-59	-26	-41	5	-32	-25	-48	30	11	23	66	-18

TOCE a Candoglia

Bacino km^2 1532 [prevalentemente impermeabile - aree lacuali nat. 0.2% (escurs. max — *m*) aree glaciali 2.9%] serbatoi artif. (cap. utile 164.5 × 10^6 m^3) - Altit. max 4633 *m* s.m.; med. 1641 *m* s.m.; zero idrom. 197.99 *m* s.m.; distanza dal Lago Maggiore *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1932) *Ir* (dicembre 1932); inizio misure dicembre 1932 - Alt. idr. max *m* 6.20 (28 agosto 1954); min. *m* 0.09 (15 marzo 1938) - Portata max m^3/s 2100 (28 agosto 1954); min. m^3/s 11.1 (15 marzo 1938) (1)

(1) Minima istantanea.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	44.9	68.8	30.3	29.8	34.4	58.4	110.0	130.0	96.2	77.4	77.7	76.0	64.8	38.4
1961	39.0	59.8	38.6	37.5	41.5	73.5	65.3	96.4	89.8	54.6	40.5	72.9	60.7	45.6
1962	30.9	47.3	35.0	31.9	27.3	54.7	65.5	88.1	54.4	43.5	30.2	26.3	78.1	32.5
1963	44.6	68.3	30.3	26.1	24.2	62.2	83.5	123.0	102.0	77.5	80.5	58.6	110.0	41.1
1964	28.9	44.2	34.6	30.9	31.7	84.7	79.7	105.0	49.6	35.0	27.9	21.1	16.2	15.7
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	35.8	54.9	34.6	31.6	31.2	68.8	73.5	103.1	74.0	52.7	44.8	44.7	66.3	33.7

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1933-1960	1545	1418	127	0.92	234.0	77.2	47.0	32.8	21.1	12.9	1400	914	2100	1371
1961	1388	1232	156	0.89	128.0	69.8	47.9	39.5	34.8	31.9	443	289	746	487
1962	1196	973	223	0.81	107.0	56.6	36.7	29.3	22.4	17.9	553	361	827	540
1963	1617	1406	211	0.87	158.0	89.0	60.6	33.0	21.3	17.2	695	454	900	587
1964	1135	913	222	0.80	105.0	52.6	33.3	24.3	14.5	12.8	465	304	582	380
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1334	1131	203	0.85	132.0	70.1	43.7	31.4	16.7	12.8	695	454	900	587
1933-1964	1519	1382	137	0.91	227.0	75.9	46.8	32.7	20.6	12.8	1400	914	2100	1371

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	1400.0	8.2	128.0	172.0	465.0	1200.0	630.0	663.0	1400.0	1200.0	894.0	1130.0	149.0
Q med. (m^3/s) . .	**67.1**	**30.9**	**30.0**	**34.9**	**59.7**	**105.1**	**127.1**	**93.4**	**74.3**	**73.5**	**72.1**	**64.9**	**37.8**
Q min. (m^3/s) . .	12.8	14.8	13.9	13.9	12.9	17.7	30.0	37.0	25.0	20.9	16.6	13.4	12.8
q (*l/s. km²*) . . .	43.8	20.2	19.6	22.2	39.0	68.6	83.0	61.0	48.5	48.0	47.1	42.4	24.7
Deflusso (*mm*) . .	1382	55	48	59	101	184	215	162	130	125	166	110	66
Afflus. meteor. (*mm*)	1519	58	58	93	154	167	160	103	147	149	174	168	88
Perdite app. (*mm*) .	137	3	10	34	53	-17	-55	-60	17	24	8	58	22

TICINO a Miorina (Golasecca) (1) (2)



Bacino km^2 6599 [permeab. 28% - aree lacuali nat. 4.7% - aree glaciali 1.1%] serbatoi artif. (cap. utile 598 × 10 m) - Altit. max 4.633 m s.m.; med. 1.283 m s.m.; zero idrom. 189.85 m s.m.; distanza dalla confluenza col Po km 100 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1955) *Ir* (settembre 1955); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max m 5.31 (4 novembre 1968); min. » - Portata max m /s 5.000 (2 ottobre 1868); min. m /s 35.0 (16 gennaio 1922)

(1) Sostituisce la stazione di Sesto Calende le cui caratteristiche sono: inizio osserv. *I* (1868), *Ir* (1934); zero idrom. 192.87 m s. m. Altezze idrom: max m 6.94 (2 ott. 1868), min. m 0.68 (16 genn. 1922).

(2) Deflussi regolati dal I ott. *1942 alla Diga di Miorina con capacità max di regolazione* m^3 420 x 10^6

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1960	45.3	299	143	140	149	257	454	522	406	319	314	329	336	207
1961	41.8	276	212	215	211	397	314	544	361	248	195	143	271	199
1962	28.8	190	175	165	133	193	317	355	234	210	145	88	127	139
1963	57.3	378	153	138	95	254	431	541	507	449	639	297	819	217
1964	32.3	213	164	148	156	436	328	476	220	180	149	105	94	108
1965	37.4	247	109	109	99	106	144	177	195	316	814	597	142	152
1966	43,3	286	142	137	153	268	435	325	327	232	179	546	515	160
1967	38.6	255	152	152	204	246	445	346	298	266	308	248	228	159
1968	52.0	343	154	159	150	330	656	491	326	230	506	186	755	190
1969	36.8	243	165	165	171	193	536	497	403	215	172	129	129	130
1970	31.8	210	127	136	119	172	319	358	238	199	273	254	155	163
1961-1970	40.0	264	155	152	149	260	393	411	311	255	338	259	324	162

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1921-1960	1713	1430	283	0.83	913	376	218	139	79.4	35.0	2130	323	2140	324
1961	1441	1313	128	0.91	652	308	233	192	128.0	112.0	774	117	809	123
1963	1174	890	284	0.84	414	233	161	135	76.0	67.0	629	95	644	98
1963	2122	1827	295	0.86	1040	525	337	153	95.0	60.0	1680	255	1690	256
1964	1267	972	295	0.77	649	236	166	118	91.0	85.0	862	131	862	131
1965	1636	1208	428	0.74	1145	196	153	112	89.7	84.0	1477	224	1480	224
1966	1855	1390	465	0.75	866	352	211	150	119.0	113.0	1107	168	1110	168
1967	1549	1212	337	0.78	644	290	223	158	127.0	117.0	929	141	946	143
1968	2190	1649	541	0.75	1068	438	229	162	127.0	111.0	1860	282	1870	283
1969	1441	1121	320	0.78	784	227	174	141	122.0	111.0	1002	152	1010	153
1970	1571	1041	530	0.66	454	238	173	137	103.0	99.0	719	109	733	111
1961-1970	1624	1262	362	0.78	772	304	206	14	108.0	60.0	1860	282	1870	283
1921-1970	1695	1396	299	0.82	897	365	213	140	91.0	35.0	2130	323	2140	324

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2130.0	439.0	412.0	573.0	856.0	1830.0	1320.0	1330.0	1640.0	1520.0	1830.0	2130.0	907.0
Q med. (m^3/s)	**292.0**	**146.0**	**142.0**	**149.0**	**257.0**	**441.0**	**500.0**	**389.0**	**306.0**	**319.0**	**315.0**	**333.0**	**198.0**
Q min. (m^3/s)	35.0	35.0	37.0	40.0	57.0	74.0	128.0	130.0	79.4	99.0	67.0	50.0	40.0
q ($l/s.\ km^2$)	44.2	22.1	21.5	22.6	38.9	66.8	75.7	58.9	46.4	48.3	47.7	50.5	30.0
Deflusso (mm)	1395	59	53	61	101	179	197	157	124	125	128	131	80
Afflus. al lago (mm)	1396	51	46	64	115	195	194	145	120	129	132	132	73
Afflus. meteor. (mm)	1695	58	69	98	165	200	168	141	169	180	180	183	84
Perdite app. (mm)	299	7	23	34	50	5	-26	-4	49	51	48	51	11

MASTALLONE (Sesia) a Ponte Folle



Bacino km^2 149 [impermeabile] - Altit. max 2458 m s.m.; med. 1350 m s.m.; zero idrom. 440 m s.m.; distanza dalla foce in Sesia km 2 circa - Inizio osserv. *Ir* (aprile 1935) (con lacune dal 1° gennaio 1945 al 31 dicembre 1945); inizio misure aprile 1935 - Alt. idr. max m 5.62 (1) (4 settembre 1948); min. m -0.16 (5 ÷ 11 aprile 1949) - Portata max m^3/s 781 (4 settembre 1948); min. m^3/s 0.42 (5 ÷ 11 aprile 1949)

(1) Dal 1933 al 1934 la stazione ha funzionato a Ponte Busso (km^2 151); nel 1935 è stata spostata più a monte in località Ponte Folle (km^2 149). L'altezza massima di m 6.40 è stata registrata all'idrometro di P. Busso il 3 agosto 1934; la portata relativa è di 729 m^3/s.

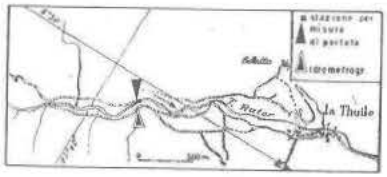
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	51.7	7.71	2.05	2.50	5.06	11.00	15.10	14.10	6.38	5.48	9.68	10.20	7.43	3.50
1961	39.6	5.90	2.21	2.53	4.23	15.60	5.96	10.40	3.24	2.82	1.85	8.19	10.10	3.76
1962	36.3	5.41	3.78	2.53	2.73	8.26	6.81	6.67	2.99	2.20	1.96	3.43	23.30	0.58
1963	75.8	11.30	1.61	0.86	4.22	19.10	12.70	15.40	9.69	7.96	11.60	6.62	42.30	3.47
1964	31.7	4.73	1.91	1.64	3.03	22.00	6.85	11.50	2.22	1.01	0.48	0.77	2.50	3.24
1965	43.8	6.52	1.06	0.93	1.47	2.12	7.13	6.68	5.30	11.60	29.40	9.79	1.81	0.89
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	45.4	6.77	2.11	1.70	1.57	13.41	3.95	10.10	4.69	5.12	9.06	5.76	16.00	2.39

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1935-1960	1983	1634	349	0.82	35.90	8.09	3.69	1.70	0.73	0.42	413.0	2772	781.0	5242
1961	1536	1248	288	0.81	29.70	6.30	3.67	2.07	1.60	1.38	63.0	423	390.0	2617
1962	1512	1144	368	0.76	27.60	3.79	2.83	1.88	0.56	0.49	189.0	1268	414.0	2779
1963	2426	2382	44	0.98	35.10	11.90	6.19	2.70	0.42	0.10	484.0	3248	624.0	4188
1964	1413	1004	409	0.71	19.00	4.25	1.98	1.34	0.28	0.14	212.0	1423	332.0	2228
1965	1612	1381	231	0.86	48.20	4.95	2.30	1.19	0.55	0.36	132.0	886	396.0	2658
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1700	1432	268	0.84	30.8	6.42	2.88	1.79	0.45	0.10	484.0	3248	624.0	4188
1935-1965	1936	1600	336	0.83	35.5	7.80	3.55	1.70	0.69	0.10	484.0	3248	781.0	5242

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIOSO 1935 – 1944 e 1946 ÷ 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	484.0	23.50	26.60	61.80	212.00	271.00	413.00	113.00	198.00	385.00	164.00	484.00	44.30
Q med. (m^3/s)	**7.55**	**2.06**	**2.36**	**4.74**	**11.40**	**13.90**	**13.40**	**6.10**	**5.42**	**9.58**	**9.47**	**8.86**	**3.31**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.36	0.10	0.36	0.42	1.34	1.10	0.68	0.28	0.14	0.14	0.52	0.49
q ($l/s.\ km^2$)	50.70	13.80	15.80	31.80	76.50	93.30	89.90	40.90	36.40	64.30	63.60	59.50	22.20
Deflusso (mm)	1600	37	39	85	198	249	234	110	97	167	170	154	60
Afflus. meteor. (mm)	1936	57	60	114	204	245	224	150	169	216	219	193	85
Perdite app. (mm)	336	40	21	29	6	-4	-10	40	72	49	49	39	25

RUTOR (Dora Baltea) a Promise

Bacino km^2 49.8 [impermeabile - aree glaciali 22.95%] - Altit. max 3486 *m* s.m.; med. 2616 *m* s.m.; zero idrom. 1483.15 *m* s.m.; distanza dalla foce nella Dora di La Thuile *km* 3 circa - Inizio osserv. *I* (1931) *Ir* (1933) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1948 e dal 1° gennaio al 31 dicembre 1963); inizio misure ottobre 1930 - Alt. idr. max *m* 1.63 (22 settembre 1968); min. *m* » - Portata max m^3/s 58.0 (22 settembre 1968); min. m^3/s 0.13 (2 marzo 1949)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	53.4	2.66	0.34	0.31	0.32	0.75	3.17	6.68	7.65	6.31	3.65	1.43	0.66	0.45
1961	52.0	2.59	0.33	0.30	0.36	1.02	2.95	7.08	7.45	5.24	3.72	1.46	0.55	0.47
1962	50.2	2.50	0.40	0.41	0.42	0.44	2.63	6.82	6.43	6.93	3.57	0.78	0.63	0.40
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	41.0	2.04	0.40	0.33	0.42	0.43	3.32	5.19	5.16	3.91	2.59	1.40	0.70	0.51
1965	40.6	2.02	0.39	0.33	0.32	0.48	1.82	4.85	5.53	5.01	2.48	1.30	0.77	0.75
1966	54.8	2.73	0.63	0.50	0.43	1.03	3.94	8.11	7.06	5.51	2.57	1.65	0.72	0.69
1967	47.2	2.35	0.42	0.38	0.37	0.53	2.46	5.01	8.63	6.19	1.93	1.22	0.48	0.36
1968														
1969														
1970														
1961-1967	47.6	2.37	0.43	0.38	0.39	0.66	2.85	6.18	6.71	5.47	2.81	1.30	0.64	0.53

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1960	1342	1683	-341	1.25	9.74	4.63	0.95	0.36	0.23	0.13	22.30	448	»	»
1961	1210	1641	-431	1.36	9.70	4.21	1.21	0.40	0.29	0.29	11.90	239	15.40	309
1962	1198	1584	-386	1.32	9.34	4.58	0.61	0.41	0.40	0.38	11.20	225	11.60	234
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	983	1294	-311	1.32	6.06	3.51	0.94	0.44	0.32	0.27	7.19	144	9.34	188
1965	1317	1276	41	0.97	7.91	2.69	0.86	0.44	0.30	0.30	9.70	195	14.40	289
1966	1239	1731	-492	1.40	9.70	4.50	1.34	0.54	0.37	0.34	11.20	225	13.30	267
1967	1238	1489	-251	1.20	9.09	3.77	0.77	0.36	0.30	0.29	10.40	209	9.09	183
1968														
1969														
1970														
1961-1967	1198	1503	-305	1.25	8.98	3.84	0.88	0.43	0.30	0.27	11.90	239	15.40	309
1931-1967	1314	1648	-334	1.25	9.70	4.51	0.94	0.38	0.23	0.13	22.30	448	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1943; 1949 - 1962 e 1964 - 1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	22.30	1.26	1.38	0.92	2.92	9.72	18.20	22.30	15.20	13.00	6.42	2.93	3.27
Q med. (m^3/s)	**2.60**	**0.36**	**0.32**	**0.34**	**0.73**	**3.11**	**6.58**	**7.46**	**6.15**	**3.48**	**1.40**	**0.65**	**0.47**
Q min. (m^3/s)	0.13	0.21	0.21	0.13	0.13	0.38	1.50	1.96	1.89	0.76	0.31	0.22	0.22
q (*l/s. km²*)	52.20	7.20	6.40	6.80	14.70	62.40	132.10	149.80	123.50	69.90	28.10	13.10	9.40
Deflusso (*mm*)	1648	19	16	18	38	167	342	401	331	182	75	34	25
Afflus. meteor. (*mm*)	1314	105	98	92	82	90	111	112	135	132	104	130	123
Perdite app. (*mm*)	-334	86	82	74	44	-77	-231	-289	-196	-50	29	96	98

ARTANAVAZ (Dora Baltea) a St. Oyen

Bacino km^2 69.3 [impermeabile - aree glaciali 0.58%] - Altit. max 3238 *m* s.m.; med. 2206 *m* s.m.; zero idrom. 1316 *m* s.m. circa; distanza dalla foce nel T. Buthier *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1950) *Ir* (1956); inizio misure settembre 1950 - Alt. idr. max *m* 1.14 (28 giugno 1963); min. *m* 0.39 (21 marzo 1968) - Portata max m^3/s 31.40 (14 giugno 1957); min. m^3/s 0.42 (21 marzo 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1060	32.3	2.24	1.02	0.94	1.03	1.60	3.90	6.16	4.05	2.05	1.80	1.77	1.44	1.11
1961	36.5	2.53	1.06	1.01	1.58	2.75	4.49	6.16	4.00	2.27	1.70	1.63	1.52	2.15
1962	35.1	2.43	1.38	0.81	0.75	1.43	4.38	7.49	4.62	2.12	1.62	1.47	1.68	1.36
1963	41.0	2.84	0.92	0.74	0.69	1.50	4.42	8.74	6.32	3.60	2.59	1.68	1.60	1,19
1964	25.7	1.78	0.89	0.77	0.72	1.41	3.77	5.02	2.36	1.35	1.42	1.31	1.23	1.16
1965	26.4	1.83	0.93	0.82	0.85	1.03	2.13	4.03	3.77	2.07	2.29	2.00	1.03	0.97
1966	35.5	2.46	0.75	0.86	1.18	1.66	5.32	7.56	4.83	2.36	1.22	1.35	1.28	1.01
1967	28.6	1.98	0.82	0.85	1.13	1.27	2.84	5.33	5.09	1.80	1.10	1.35	1.14	0.97
1968	31.0	[2.15]	0.74	0.69	0.77	1.73	3.04	4.62	3.70	2.25	3.13	1.22	[2.37]	[1.57]
1969														
1970														
1961-1968	32.5	2.25	0.94	0.82	0.96	1.60	3.80	6.12	4.34	2.23	1.88	1.50	1.48	1.30

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1952-1960	1279	1022	257	0.80	7.63	2.37	1.45	1.04	0.75	0.58	21.20	306	31.40	453
1961	1230	1152	78	0.94	7.19	3.18	1.87	1.37	0.99	0.97	9.53	138	14.00	202
1962	1235	1107	128	0.90	8.60	3.14	1.58	1.12	0.67	0.67	13.10	189	16.20	234
1963	1377	1293	84	0.94	9.40	3.71	1.73	0.93	0.68	0.60	12.30	177	13.60	196
1964	999	814	185	0.81	5.73	1.73	1.36	0.93	0.68	0.54	6.94	100	7.40	107
1965	1589	833	756	0.52	5.44	2.50	1.25	0.93	0.74	0.64	5.92	85	7.00	101
1966	1318	1118	200	0.85	8.37	3.41	1.29	1.06	0.74	0.64	10.20	147	10.90	157
1967	1129	902	227	0.80	6.78	2.04	1.29	0.95	0.64	0.57	8.60	124	9.50	137
1968	1420	[982]	[438]	[0.69]	6.12	2.78	1.90	0.84	0.60	0.42	8.60	124	9.50	137
1969														
1970														
1961-1968	1287	1025	262	0.80	7.40	2.92	1.52	0.99	0.67	0.42	13.10	189	16.20	234
1952-1968	1283	1023	260	0.80	7.59	2.63	1.49	1.04	0.68	0.42	21.20	306	31.40	453

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 - 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	21.20	1.76	1.82	2.17	4.56	8.97	21.20	9.40	4.74	8.60	5.37	5.79	3.54
Q med. (m^3/s)	**2.25**	**0.98**	**0.88**	**1.00**	**1.60**	**3.85**	**6.14**	**4.18**	**2.13**	**1.84**	**1.64**	**1.46**	**1.20**
Q min. (m^3/s)	0.42	0.60	0.48	0.42	0.60	1.02	1.94	1.42	0.95	0.74	0.53	0.74	0.58
q (*l/s. km²*)	32.50	14.10	12.70	14.40	23.10	55.60	88.60	60.30	30.70	26.60	23.70	21.10	17.30
Deflusso (*mm*)	1023	38	31	38	60	149	230	162	82	69	63	55	46
Afflus. meteor. (*mm*)	1283	110	107	98	117	103	112	79	101	94	113	130	119
Perdite app. (*mm*)	260	72	76	60	57	-46	-118	-83	19	25	50	75	73

EVANCON a Champoluc

Bacino km^2 101.8 [impermeabile - aree glaciali 12.97%] - Altit. max 4221 *m* s.m.; med. 2648 *m* s.m.; zero idrom. 1550 *m* s.m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea *km* 26 circa - Inizio osserv. *Ir* (luglio 1948); inizio misure luglio 1948 - Alt. idr. max *m* 2.16 (14 giugno 1957); min. *m* 0.20 (3÷9 marzo 1949) - Portata max m^3/s 81.0 (14 giugno 1957); min. m^3/s 0.15 (31 dicembre 1950)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1960	32.6	3.32	0.66	0.59	0.61	1.26	4.36	9.87	7.84	5.89	4.08	2.32	1.40	0.87
1961	32.7	3.33	0.94	0.77	1.16	2.33	3.84	8.37	8.03	5.77	4.37	2.17	1.25	0.79
1962	29.9	3.04	0.68	0.46	0.39	0.84	4.04	9.00	5.91	6.87	4.12	1.77	1.40	0.79
1963	34.2	3.48	0.73	0.72	0.67	1.22	4.39	9.34	9.15	6.23	3.78	2.72	1.68	0.94
1964	29.5	3.00	0.71	0.58	0.46	0.97	5.51	7.32	7.24	5.20	4.02	1.92	1.25	0.75
1965	22.3	2.27	0.64	0.56	0.50	0.64	1.68	3.94	4.49	5.08	4.11	3.12	1.40	0.89
1966	29.3	2.98	0.65	0.64	0.63	1.06	4.98	7.94	6.11	4.57	3.56	2.78	1.47	1.20
1967	28.3	2.88	0.77	0.79	0.68	1.07	3.33	6.65	7.75	5.85	3.03	2.42	1.12	0.86
1968	23.7	2.41	0.72	0.55	0.64	1.68	2.81	5.44	5.39	3.33	2.80	1.95	2.35	1.17
1969	32.0	3.26	0.99	0.74	0.71	1.01	5.84	8.01	8.72	5.36	2.87	2.52	1.25	0.85
1970	27.7	2.82	0.79	0.82	0.56	0.71	2.67	8.96	6.48	4.82	4.08	2.16	0.96	0.72
1961-1970	29.0	2.95	0.76	0.66	0.64	1.15	3.91	7.50	6.93	5.31	3.67	2.35	1.41	0.90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1949-1960	1120	1031	89	0.92	12.30	5.13	1.73	0.75	0.43	0.15	50.80	499	81.0	796
1961	960	1031	-71	1.07	13.40	4.89	2.28	0.97	0.66	0.57	16.80	165	19.4	191
1962	932	941	-9	1.01	11.10	5.33	1.61	0.66	0.36	0.30	14.30	140	16.4	161
1963	1073	1078	-5	1.00	12.60	5.06	2.40	0.79	0.63	0.63	19.30	190	21.8	214
1964	884	933	-49	1.06	8.50	5.18	1.68	0.71	0.41	0.41	10.50	103	23.5	231
1965	1078	702	376	0.65	6.36	3.90	1.32	0.64	0.46	0.46	9.46	93	26.8	263
1966	1098	923	175	0.84	9.13	4.76	1.98	0.71	0.64	0.58	10.50	103	14.3	140
1967	911	891	20	0.98	9.13	4.36	1.72	0.81	0.65	0.65	12.60	124	15.3	150
1968	1244	748	496	0.60	7.39	3.32	2.00	0.97	0.54	0.54	8.88	87	12.6	124
1969	1135	1009	126	0.89	10.20	5.80	1.80	0.90	0.65	0.65	12.60	124	17.3	170
1970	1100	873	227	0.79	9.84	4.58	1.12	0.73	0.51	0.45	17.30	170	20.3	199
1961-1970	1042	913	129	0.88	9.60	4.47	1.82	0.78	0.46	0.30	19.30	190	26.8	263
1949-1970	1084	977	107	0.90	11.50	4.83	1.77	0.77	0.43	0.15	50.80	499	81.0	796

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	50.80	1.14	1.09	1.60	3.45	14.10	50.80	14.90	16.20	11.70	12.10	5.74	2.08
Q med. (m^3/s)	**3.15**	**0.71**	**0.62**	**0.62**	**1.21**	**4.16**	**8.79**	**7.43**	**5.63**	**3.89**	**2.34**	**1.41**	**0.88**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.32	0.35	0.30	0.39	0.71	1.22	3.15	2.23	1.27	0.71	0.51	0.15
q ($l/s.\ km^2$)	30.9	7.0	6.1	6.1	11.9	40.9	86.3	73.0	55.3	38.2	23.0	13.9	8.6
Deflusso (*mm*)	977	19	15	16	31	109	224	195	148	99	62	36	23
Afflus. meteor. (*mm*)	1084	48	65	43	99	118	135	79	116	82	100	124	75
Perdite app. (*mm*)	107	29	50	27	68	9	-89	-116	-32	-17	38	88	52

AYASSE (Dora Baltea) a Champorcher

Bacino km^2 42.2 [impermeabile] serbatoi artif. (cap. utile 1.85 × 10^6 m^3) - Altit. max 3186 *m* s.m.; med. 2392 *m* s.m.; zero idrom. 1420 *m* s.m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea *km* 11 circa - Inizio osserv. *Ir* (1950); inizio misure 1943 - Alt. idr. max *m* 2.30 (19 agosto 1958); min. *m* 0.16 (2-3 novembre 1955) - Portata max m^3/s 52.8 (19 agosto 1958); min. m^3/s 0.06 (2-3 novembre 1955)



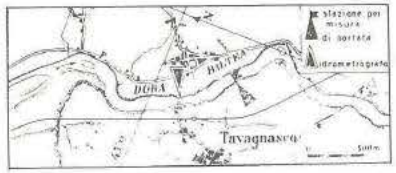
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1960	41.2	1.74	0.25	0.21	0.27	0.84	3.75	6.10	3.22	1.87	1.55	1.45	0.78	0.53
1961	55.5	2.34	0.65	1.00	1.02	2.31	3.63	6.80	5.04	2.07	1.21	2.47	0.85	0.90
1962	34.4	1.45	0.39	1.01	0.48	0.78	3.79	5.05	2.02	0.90	0.62	0.48	1.44	0.47
1963	54.5	2.30	0.26	0.18	0.91	1.12	3.88	7.35	5.32	3.67	2.49	0.98	0.89	0.41
1964	35.8	1.51	0.36	0.20	0.38	1.14	5.00	6.55	2.11	0.76	0.63	0.55	0.25	0.18
1965	31.3	1.32	0.15	0.17	0.18	0.16	1.48	2.60	1.79	2.53	3.86	2.00	0.50	0.43
1966	37.7	1.59	0.32	0.17	0.29	0.59	3.62	4.41	2.38	0.90	0.52	3.88	1.10	0.73
1967	28.0	1.18	0.51	0.52	0.48	0.56	2.50	3.64	2.81	1.24	0.50	0.66	0.45	0.28
1968	35.3	1.49	0.17	0.14	0.23	0.44	2.68	4.12	2.67	1.99	1.88	0.79	2.31	0.49
1969	43.8	1.85	0.29	0.42	0.32	0.64	5.01	6.66	4.51	2.08	1.06	0.42	0.40	0.30
1970	27.7	1.17	0.26	0.36	0.45	0.69	2.40	4.13	1.46	0.87	0.84	1.84	0.42	0.33
1961-1970	38.4	1.62	0.34	0.42	0.47	0.84	3.40	5.13	3.01	1.70	1.36	1.41	0.86	0.45

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1950-1960	1197	1301	-104	1.09	7.98	2.18	0.86	0.28	0.12	0.06	27.00	640	52.8	1251
1961	1276	1746	-470	1.37	8.36	3.24	1.22	0.94	0.44	0.27	12.30	291	16.9	400
1962	974	1084	-110	1.11	5.72	1.69	0.79	0.44	0.27	0.16	11.10	263	18.9	448
1963	1423	1717	-294	1.21	8.10	3.82	1.22	0.44	0.16	0.10	14.00	332	15.0	355
1964	1140	1131	9	0.99	6.63	1.47	0.51	0.27	0.16	0.10	15.00	355	22.8	540
1965	1112	990	122	0.89	5.42	2.13	0.51	0.16	0.12	0.09	9.36	222	21.8	517
1966	1160	1186	-26	1.02	6.86	3.31	0.81	0.35	0.16	0.12	12.20	289	16.2	384
1967	859	883	-24	1.03	4.45	1.45	0.56	0.48	0.25	0.17	8.08	191	10.4	246
1968	1282	1118	164	0.87	5.71	1.88	0.85	0.32	0.13	0.13	17.00	403	21.8	517
1969	1332	1382	-50	1.04	7.66	2.73	0.48	0.32	0.25	0.18	13.00	308	19.1	453
1970	1026	878	148	0.85	4.94	1.07	0.74	0.40	0.25	0.18	14.40	341	17.5	415
1961-1970	1158	1212	-54	1.05	6.63	2.17	0.79	0.40	0.16	0.09	17.00	403	22.8	540
1950-1960	1179	1258	-79	1.07	7.43	2.17	0.81	0.33	0.13	0.06	27.00	640	52.8	1251

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.00	0.79	1.53	1.37	4.01	16.40	27.00	9.19	13.60	14.80	14.40	17.00	1.54
Q med. (m^3/s)	**1.68**	**0.29**	**0.31**	**0.37**	**0.84**	**3.58**	**5.64**	**3.12**	**1.79**	**1.46**	**1.43**	**0.82**	**0.50**
Q min. (m^3/s)	0.06	0.10	0.08	0.08	0.09	0.16	0.81	0.54	0.35	0.18	0.08	0.06	0.12
q ($l/s.\ km^2$)	39.80	6.90	7.30	8.80	19.90	84.80	133.60	73.90	42.40	34.60	33.90	19.40	11.80
Deflusso (*mm*)	1258	18	18	23	52	227	346	198	113	90	91	50	32
Afflus. meteor. (*mm*)	1179	40	58	61	140	124	132	70	113	98	132	144	67
Perdite app. (*mm*)	-79	22	40	38	88	-103	-214	-128	0	8	41	94	35

DORA BALTEA a Tavagnasco

Bacino km^2 3313 [prevalentemente impermeabile - aree glaciali 5.46%] serbatoi artif. (cap. utile 207.28×10^6 m^3) (1) - Altit. max 4807 *m* s.m.; med. 2080 *m* s.m.; zero idrom. 263.03 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 55 circa - Inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (1924); inizio misure marzo 1924 - Alt. idr. max *m* 4.20 (4 settembre 1948); min. *m* -0.05 (9 febbraio 1956) - Portata max m^3/s 1950 (4 settembre 1948); min. m^3/s 17.5 (9 febbraio 1956 e 1 maggio 1965)



(1) Capacità utilizzabile a seguito limitazioni provvisorie prescritte dal Ministero dei LL. PP. per il serbatoio di Beauregard, m^3 157.28×10^6.

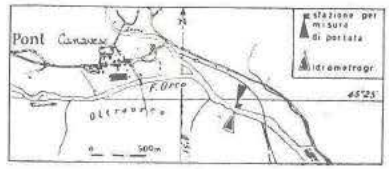
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	30.2	100.0	34.3	31.7	34.0	59.3	148.0	243.0	200.0	148.0	115.0	79.2	62.5	42.2
1961	27.5	91.2	41.6	38.9	42.2	83.3	110.0	216.0	179.0	126.0	84.8	76.9	48.5	43.9
1962	23.3	77.2	37.7	36.9	33.4	50.7	111.0	178.0	119.0	106.0	74.6	49.4	85.2	43.9
1963	26.3	87.1	27.2	28.6	28.0	51.1	105.0	230.0	187.0	127.0	81.9	61.9	66.5	47.5
1964	23.7	78.4	40.0	33.1	32.0	65.1	142.0	201.0	151.0	97.3	68.6	43.9	33.5	32.3
1965	20.1	66.7	32.0	31.3	29.8	28.2	52.8	117.0	116.0	112.0	115.0	80.1	43.0	41.2
1966	28.1	93.2	37.6	42.8	42.0	55.6	145.0	213.0	158.0	111.0	71.5	127.0	66.2	44.8
1967	22.5	74.7	38.2	38.1	45.7	40.9	89.1	144.0	176.0	127.0	68.0	51.3	38.8	35.1
1968	23.9	79.1	32.5	32.5	34.7	47.6	100.0	155.0	142.0	93.6	80.2	60.8	116.0	52.9
1969	29.7	98.3	43.3	40.1	40.2	50.0	195.0	195.0	207.0	175.0	95.4	56.8	39.4	36.0
1970	27.3	90.6	35.6	36.1	32.1	42.2	81.9	232.0	219.0	142.0	98.1	81.9	47.0	35.5
1961-1970	25.3	83.7	36.6	35.8	36.0	51.5	113.0	188.0	165.0	122.0	83.8	69.0	58.4	41.3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	965	951	14	0.99	334	135.0	64.1	37.3	23.4	18.0	1080	326	1950	589
1961	832	868	-36	1.04	297	118.0	71.9	42.6	37.1	35.0	400	121	655	198
1962	868	735	133	0.85	235	105.0	56.7	37.1	33.0	32.3	549	166	900	272
1963	955	830	125	0.87	298	114.0	63.8	31.4	25.9	24.4	489	148	611	184
1964	754	748	6	0.99	211	119.0	46.6	33.9	29.3	28.1	424	128	775	234
1965	973	635	338	0.65	177	90.8	45.0	32.4	20.4	18.0	380	115	750	226
1966	909	887	22	0.98	221	134.0	67.6	44.2	33.8	29.6	341	103	593	179
1967	737	711	26	0.96	198	110.0	47.5	38.7	30.3	24.3	239	72	275	83
1968	1062	755	307	0.71	208	92.3	62.9	37.3	29.6	23.6	572	173	875	264
1969	931	936	-5	1.01	253	168.0	51.0	40.2	33.8	31.7	477	144	688	208
1970	869	863	6	0.99	272	134.0	52.9	35.9	29.6	25.0	335	101	419	126
1961-1970	889	797	122	0.90	244	112.0	56.6	38.7	27.6	18.0	572	173	900	272
1925-1970	949	918	31	0.97	315	130.0	62.4	37.7	23.6	18.0	1080	326	1950	589

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1080.0	104.0	67.0	122.0	373.0	862.0	1080.0	573.0	960.0	825.0	650.0	668.0	98.9
Q med. (m^3/s)	**96.4**	**34.8**	**32.6**	**34.4**	**57.6**	**140.0**	**231.0**	**193.0**	**142.0**	**108.0**	**77.0**	**61.6**	**41.9**
Q min. (m^3/s)	18.0	19.2	18.0	18.2	18.5	18.0	51.8	63.0	57.4	42.0	27.3	24.4	21.3
q (*l/s. km²*)	29.1	10.5	9.8	10.4	17.4	42.3	69.7	58.3	42.9	32.6	23.2	18.6	12.6
Deflusso (*mm*)	918	28	24	28	45	113	181	156	115	84	62	48	34
Afflus. meteor. (*mm*)	949	53	56	60	92	99	89	67	85	86	94	104	64
Perdite app. (*mm*)	31	25	32	32	47	-14	-92	-89	-30	2	32	56	30

ORCO a Pont Canavese

Bacino km^2 617.0 [permeab. 7% - aree glaciali 1.75%] serbatoi artif. (cap. utile 88.54×10^6 m^3) - Altit. max 3865 *m* s.m.; med. 1930 *m* s.m.; zero idrom. 430 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 36 circa - Inizio osserv. *I* (1928) *Ir* (1928) (con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1947); inizio misure marzo 1928 - Alt. idr. max *m* 5.70 (26 settembre 1947); min. *m* 0.90 (7 marzo e 11 aprile 1948) - Portata max m^3/s 1410 (26 settembre 1947); min. m^3/s 1.15 (6 marzo 1949)



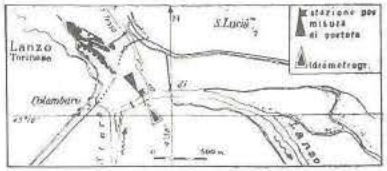
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	34.4	21.2	7.08	6.62	8.26	20.40	41.9	51.3	30.1	19.20	22.10	22.50	15.60	9.17
1961	31.8	19.6	11.80	12.50	16.20	30.10	28.3	30.5	23.3	11.30	12.00	30.70	14.90	13.60
1962	26.9	16.6	9.77	9.38	8.22	19.00	25.8	27.6	13.9	9.27	5.79	11.60	49.80	9.98
1963	35.0	21.6	6.86	6.77	8.90	24.20	33.1	52.0	31.9	26.60	21.10	14.30	22.70	10.80
1964	27.6	17.0	8.27	7.67	8.95	40.70	38.5	39.3	14.7	9.69	9.47	9.19	9.66	8.39
1965	26.1	16.1	8.48	8.36	8.11	8.97	15.3	20.9	13.3	25.00	40.00	20.70	12.90	10.60
1966	31.4	19.4	8.86	9.74	9.42	16.60	22.1	19.4	15.3	11.80	12.20	72.20	22.70	11.10
1967	18.6	11.5	10.20	8.64	10.00	9.65	16.9	17.8	13.8	13.40	13.10	8.29	8.25	7.39
1968	28.4	17.5	7.41	7.57	8.00	13.10	28.0	25.4	17.8	16.20	19.00	9.45	45.90	12.80
1969	34.0	21.0	10.80	11.50	12.60	22.00	49.5	49.8	33.3	18.20	20.40	8.97	7.25	6.70
1970	21.4	13.2	7.07	6.24	8.96	11.80	19.8	28.0	16.3	14.70	7.74	22.30	8.06	6.55
1961-1970	28.2	17.4	8.95	8.84	9.94	19.60	27.7	31.1	19.4	15.60	16.10	20.80	20.20	9.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1928-1960	1309	1085	224	0.83	86.0	24.2	12.40	7.78	3.84	1.15	497.0	806	1410	2285
1961	1070	1004	66	0.94	37.3	26.9	15.30	11.60	9.56	8.20	176.0	285	760	1232
1962	1091	850	241	0.78	37.1	20.2	10.90	8.78	5.09	3.92	530.0	859	1260	2042
1963	1214	1105	109	0.91	59.0	30.5	16.70	9.21	5.46	3.68	175.0	284	232	376
1964	1075	872	203	0.81	48.6	20.5	9.70	8.66	6.40	4.74	257.0	417	846	1371
1965	1121	821	300	0.73	42.2	17.6	11.20	8.83	6.75	5.70	238.0	386	616	998
1966	1150	991	159	0.86	85.5	19.9	13.00	9.88	7.90	5.96	256.0	415	376	609
1967	832	586	246	0.70	22.1	13.4	10.00	8.46	6.67	5.86	32.5	53	70	113
1968	1501	899	602	0.60	47.8	19.9	13.40	8.70	6.59	5.84	283.0	459	466	755
1969	1279	1071	208	0.84	70.2	27.1	12.70	9.18	6.07	4.60	225.0	365	359	582
1970	961	673	288	0.70	28.6	17.2	9.04	7.04	5.21	4.45	225.0	365	327	530
1961-1970	1129	887	242	0.79	47.8	19.9	11.80	8.83	5.93	3.68	530.0	859	1260	2042
1928-1970	1263	1034	229	0.82	80.2	22.8	12.10	8.20	4.04	1.15	530.0	859	1410	2285

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 - 1943 e 1948 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	530.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	320.00	271.00	329.00	497.00	350.00	530.00	62.30
Q med. (m^3/s)	**20.20**	**7.56**	**7.19**	**8.69**	**20.20**	**38.20**	**46.10**	**27.30**	**18.30**	**20.50**	**22.00**	**16.80**	**9.33**
Q min. (m^3/s)	1.15	2.16	1.80	1.15	3.00	6.35	8.50	6.48	4.08	3.92	3.52	2.95	1.98
q (*l/s. km²*)	32.7	12.3	11.7	14.1	32.7	61.9	74.7	44.2	29.7	33.2	35.7	27.2	15.1
Deflusso (*mm*)	1034	33	28	38	85	166	194	119	79	86	96	70	40
Afflus. meteor. (*mm*)	1263	44	50	69	154	166	140	82	105	128	133	129	63
Perdite app. (*mm*)	229	11	22	31	69	0	-54	-37	26	42	37	59	23

STURA DI LANZO a Lanzo

Bacino km^2 582 [permeab. 18% - aree glaciali 1.35%] serbatoi artif. (cap. utile 9.39 × 10^6 m^3) - Altit. max 3632 *m* s.m.; med. 1751 *m* s.m.; zero idrom. 446.86 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 30 circa - Inizio osserv. *I* (1927) *Ir* (1930) (con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945); inizio misure novembre 1929 - Alt. idr. max *m* 4.20 (26 settembre 1947); min. *m* -0.14 (27 gennaio 1935) - Portata max m^3/s 1600 (26 settembre 1947); min. m^3/s 2.80 (8 febbraio 1931)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	35.9	20.9	6.84	6.77	11.00	22.30	43.5	47.0	27.2	17.60	21.20	20.70	16.10	9.72
1961	35.9	20.9	9.46	9.99	12.70	34.80	27.6	46.2	23.3	12.80	11.00	32.20	18.60	12.30
1962	32.0	18.6	8.50	7.08	8.03	22.50	26.3	36.1	15.2	11.00	7.93	12.00	60.00	8.93
1963	38.1	22.2	6.87	4.97	10.20	28.70	34.7	61.8	32.1	18.70	22.00	15.10	20.80	10.30
1964	30.8	17.9	5.54	5.07	8.64	31.00	35.6	58.2	23.4	10.80	8.84	11.60	9.76	6.99
1965	26.1	15.2	4.53	4.09	4.92	6.21	11.1	21.1	14.3	22.10	49.20	26.40	11.30	7.49
1966	37.6	21.9	5.74	11.40	8.89	19.80	29.2	29.7	17.3	11.90	13.00	85.20	22.40	7.42
1967	18.4	10.7	5.58	5.29	6.81	8.34	15.3	23.9	24.0	15.90	7.64	5.61	5.36	4.40
1968	32.5	18.9	4.10	4.50	5.24	10.30	31.8	43.5	21.0	18.90	21.40	8.05	48.90	9.95
1969	37.6	21.9	5.52	4.75	9.57	21.60	74.4	62.2	28.2	14.30	27.50	6.46	4.70	3.94
1970	18.2	10.6	3.90	4.06	4.95	6.22	16.4	34.4	13.5	8.78	7.25	18.30	5.33	4.57
1961-1970	30.8	17.9	5.97	6.12	8.00	18.90	30.2	41.7	21.2	14.50	17.60	22.10	20.70	7.63

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1930-1960	1339	1132	207	0.85	75.8	24.4	13.50	7.62	4.56	2.80	696.0	1200	1600	2750
1961	1196	1135	61	0.95	67.6	26.3	13.50	10.20	8.50	8.20	160.0	275	410	704
1962	1227	1007	220	0.82	57.9	19.0	9.85	7.90	6.45	5.90	586.0	1007	1370	2354
1963	1321	1203	118	0.91	68.4	29.2	15.90	9.65	4.88	3.70	124.0	213	286	491
1964	1213	974	239	0.80	61.9	23.8	8.90	6.49	4.08	3.70	376.0	646	490	842
1965	1079	824	255	0.76	63.9	18.6	9.18	5.89	3.50	3.50	208.0	357	570	979
1966	1284	1188	96	0.93	106.0	25.4	12.50	8.35	5.22	4.62	290.0	498	432	742
1967	752	581	171	0.77	30.2	14.3	6.60	5.22	4.13	3.85	68.4	118	286	491
1968	1401	1028	373	0.73	85.8	17.7	11.10	6.00	3.99	3.99	325.0	558	509	875
1969	1299	1192	107	0.92	115.0	26.3	9.55	5.22	3.85	3.72	235.0	404	350	601
1970	941	573	368	0.61	36.2	10.7	6.48	4.45	3.72	3.54	196.0	337	350	601
1961-1970	1171	971	200	0.83	64.8	20.8	10.50	6.48	3.99	3.50	586.0	1007	1370	2354
1930-1970	1296	1090	206	0.84	74.1	23.6	12.60	7.35	4.28	2.80	696.0	1200	1600	2750

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 – 1943 e 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	696.00	25.30	27.80	103.00	288.00	357.00	491.00	169.00	127.00	696.00	290.00	586.00	140.00
Q med. (m^3/s)	**20.10**	**6.62**	**6.61**	**10.20**	**21.40**	**40.10**	**45.70**	**25.60**	**16.80**	**20.30**	**21.10**	**17.30**	**9.18**
Q min. (m^3/s)	2.80	2.80	3.00	3.30	3.99	5.28	11.20	6.40	6.80	5.20	4.32	3.98	2.80
q (*l/s. km²*)	34.5	11.4	11.4	17.5	36.8	68.9	78.5	44.0	28.9	34.9	36.3	29.7	15.8
Deflusso (*mm*)	1090	30	28	47	95	185	204	118	77	90	97	77	42
Afflus. meteor. (*mm*)	1296	49	53	86	149	184	141	72	92	138	136	129	67
Perdite app. (*mm*)	206	19	25	39	54	-1	-63	-46	15	48	39	52	25

CHISONE a Souchères Basses

Bacino km^2 93.7 [impermeabile] - Altit. max 3280 *m* s.m.; med. 2233 *m* s.m.; zero idrom. 1460 *m* s.m.; distanza dalla foce in Pellice *km* 51 circa - Inizio osserv. *I* (1955) *Ir* (1955); inizio misure febbraio 1955 - Alt. idr. max *m* 2.40 (14 giugno 1957); min. *m* 0.40 (26 dicembre 1965) - Portata max m^3/s 90.0 (14 giugno 1957); min. m^3/s 0.42 (26 dicembre 1965)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	35.8	3.35	0.76	0.70	0.88	3.41	11.00	9.38	4.35	2.41	1.86	2.24	1.71	1.41
1961	30.7	2.88	1.39	1.40	1.94	3.97	5.82	7.26	4.32	1.83	1.17	2.89	1.27	1.22
1962	25.7	2.41	1.10	0.93	0.92	2.62	6.34	6.92	3.57	1.57	1.03	0.95	1.86	1.05
1963	35.1	3.29	0.82	0.67	0.57	1.95	9.32	9.05	5.56	2.13	3.52	2.33	1.72	1.67
1964	24.3	2.28	1.13	0.78	0.76	1.56	7.44	6.25	3.67	1.54	1.19	1.08	1.04	0.85
1965	18.0	1.69	0.69	0.70	0.67	1.24	2.75	4.95	2.82	1.53	1.62	1.66	1.05	0.51
1966	29.3	2.75	0.71	0.84	0.86	1.89	8.26	6.25	2.35	1.29	1.33	5.52	2.16	1.35
1967	16.1	1.51	0.96	0.96	0.98	1.17	2.46	3.39	3.09	1.95	1.16	0.77	0.63	0.56
1968	18.9	1.77	0.53	0.52	0.49	0.85	3.17	5.78	3.00	1.34	1.56	1.18	1.69	1.17
1969	25.9	2.43	0.84	0.67	0.65	1.60	8.73	6.43	4.78	2.19	1.12	0.85	0.61	0.53
1970	15.6	1.47	0.53	0.53	0.53	0.84	3.08	5.89	2.22	1.10	0.79	0.90	0.69	0.55
1961-1970	24.0	2.25	0.87	0.80	0.84	1.77	5.74	6.22	3.54	1.65	1.45	1.81	1.27	0.95

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1959-1960	1277	1129	148	0.88	13.20	3.92	1.91	1.26	0.48	0.43	27.30	291	29.80	318
1961	1027	969	58	0.94	8.69	4.36	1.85	1.36	1.14	1.00	9.36	100	10.30	110
1962	872	811	61	0.93	8.24	3.33	1.10	1.01	0.92	0.83	11.80	126	15.50	165
1963	1167	1107	60	0.95	11.20	4.30	1.81	0.92	0.57	0.54	17.30	185	24.40	260
1964	853	769	84	0.90	9.35	2.35	1.10	0.92	0.74	0.69	10.80	115	12.00	128
1965	715	567	148	0.79	4.82	1.70	1.50	0.69	0.48	0.42	9.70	104	10.10	108
1966	950	925	25	0.97	10.40	3.32	1.42	0.92	0.50	0.50	15.30	163	19.10	204
1967	624	508	116	0.81	4.00	2.20	1.03	0.85	0.54	0.52	4.00	43	4.28	46
1968	1196	598	598	0.50	7.14	1.90	1.26	0.54	0.48	0.46	9.12	97	23.10	247
1969	876	818	58	0.93	10.10	3.54	0.92	0.66	0.52	0.52	11.60	124	13.30	142
1970	753	492	261	0.65	6.84	1.53	0.74	0.54	0.52	0.48	8.11	87	17.60	188
1961-1970	903	756	147	0.84	8.83	2.58	1.32	0.86	0.52	0.42	17.30	185	24.40	260
1959-1970	966	819	147	0.85	9.80	2.77	1.42	0.87	0.51	0.42	27,30	291	29.80	318

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.30	1.60	1.42	2.38	6.90	27.30	13.30	9.00	7.70	17.30	15.30	5.12	1.70
Q med. (m^3/s)	**2.43**	**0.85**	**0.78**	**0.84**	**2.04**	**6.62**	**6.73**	**3.67**	**1.77**	**1.52**	**1.88**	**1.35**	**1.02**
Q min. (m^3/s)	0.42	0.43	0.43	0.46	0.50	1.17	2.48	1.35	0.79	0.66	0.66	0.45	0.42
q (*l/s. km²*)	25.9	9.1	8.3	9.0	21.8	70.6	71.8	39.8	18.9	16.2	20.1	14.4	10.9
Deflusso (*mm*)	819	24	21	24	57	189	186	105	51	42	54	37	29
Afflus. meteor. (*mm*)	966	29	54	76	93	70	87	52	80	89	122	139	75
Perdite app. (*mm*)	147	5	33	52	36	-119	-99	-53	29	47	68	102	46

CHISONE a S. Martino

Bacino km^2 580.0 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 3280 *m* s.m.; med. 1751 *m* s.m.; zero idrom. 400 *m* s.m.; distanza dalla foce in Pellice *km* 14 circa - Inizio osserv. *I* (1937) *Ir* (1956); inizio misure dicembre 1936 - Alt. idr. max *m* 3.65 (26 settembre 1947); min. *m* -1.25 (31 gennaio 1966) - Portata max m^3/s 700 (26 settembre 1947); min. m^3/s 1.59 (8 febbraio 1968)

Nota - Nelle portate segnate sono comprese anche quelle del Canale Comunale di Abbadia Alpina, derivato a monte della stazione di misura.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	22.7	13.20	4.72	4.72	6.88	15.00	32.80	31.1	13.40	6.94	8.97	14.10	12.00	6.89
1961	24.1	14.00	7.67	9.06	11.30	23.90	25.60	29.6	14.90	7.24	4.92	15.20	9.58	8.53
1962	18.9	11.00	6.22	5.13	5.21	13.10	22.60	22.4	8.99	5.07	3.78	6.76	26.30	6.48
1963	32.7	19.00	4.63	4.45	7.04	28.80	37.40	53.1	25.40	14.00	17.80	12.00	13.40	9.14
1964	22.4	13.00	5.82	4.44	6.11	27.40	32.30	27.2	12.90	7.42	6.10	8.65	11.70	6.75
1965	14.8	8.62	4.93	3.71	4.29	6.41	12.80	16.4	8.36	5.78	14.90	12.70	8.17	4.82
1966	19.5	11.30	3.45	4.64	6.54	9.68	20.60	14.0	6.35	5.13	7.18	38.70	11.60	6.52
1967	8.6	4.97	4.85	3.99	4.17	4.56	8.61	10.2	6.09	3.65	4.24	3.25	3.45	2.48
1968	19.3	11.20	2.63	2.15	3.08	6.34	19.80	31.0	8.83	7.99	9.54	6.04	24.50	12.20
1969	32.2	18.70	6.31	2.73	5.98	17.10	69.10	73.6	19.20	9.02	8.67	5.24	3.12	3.10
1970	11.6	6.75	2.96	2.90	3.39	4.67	15.40	19.5	9.27	5.08	3.72	6.63	3.87	3.42
1961-1970	20.5	11.90	4.95	4.32	5.71	14.20	26.40	29.7	12.00	7.04	8.09	11.50	11.60	6.34

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1937-1960	1090	715	375	0.66	51.5	15.10	7.50	4.63	2.98	1.93	400.0	689	700.0	1205
1961	892	758	134	0.85	36.0	19.70	10.20	7.50	4.54	3.90	60.4	104	124.0	213
1962	981	597	384	0.61	34.8	14.30	6.48	5.08	3.45	3.17	195.0	336	496.0	854
1963	1265	1029	236	0.81	56.1	30.70	12.90	7.58	4.32	3.83	82.1	141	147.0	253
1964	1048	710	338	0.68	37.8	18.20	7.69	5.63	4.38	3.23	66.5	114	83.1	143
1965	768	469	299	0.61	21.0	11.30	6.52	4.74	3.44	2.80	32.1	55	64.9	110
1966	1022	612	410	0.60	44.0	13.60	7.19	5.07	3.14	2.99	137.0	236	210.0	362
1967	598	270	328	0.45	11.3	5.32	4.20	3.58	2.32	1.96	12.6	22	18.0	31
1968	1216	607	609	0.50	46.5	11.20	8.14	3.56	1.86	1.59	132.0	227	187.0	322
1969	1158	1013	145	0.87	84.1	17.70	7.34	3.49	2.71	1.90	156.0	269	181.0	312
1970	845	367	478	0.43	21.7	7.35	4.06	3.22	2.51	2.00	24.2	42	43.8	75
1961-1970	979	643	336	0.66	49.4	13.30	7.11	4.51	2.60	1.59	195.0	336	496.0	854
1937-1970	1058	694	364	0.66	51.1	14.50	7.35	4.59	2.86	1.59	400.0	689	700.0	1205

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	400.0	11.70	13.30	42.00	83.40	280.00	298.00	66.10	80.50	280.00	340.00	400.00	119.00
Q med. (m^3/s)	**12.80**	**4.79**	**4.61**	**6.53**	**14.80**	**30.90**	**30.70**	**13.00**	**6.97**	**8.71**	**13.30**	**11.90**	**6.73**
Q min. (m^3/s)	1.59	2.00	1.59	2.00	2.21	4.31	6.10	2.46	1.93	2.46	2.32	2.43	2.34
q (*l/s. km²*)	22.00	8.20	7.90	11.20	25.50	53.20	52.90	22.40	12.00	15.00	22.90	20.50	11.60
Deflusso (*mm*)	694	22	19	30	66	143	137	60	32	39	62	53	31
Afflus. meteor. (*mm*)	1058	38	42	72	118	149	107	48	74	107	137	104	62
Perdite app. (*mm*)	364	16	23	42	52	6	-30	-12	42	68	75	51	31

GRANA a Monterosso

Bacino km^2 102 [permeab. 2%] - Altit. max 2647 *m* s.m.; med. 1540 *m* s.m.; zero idrom. 710 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Maira *km* 49 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1934) *Ir* (febbraio 1934); inizio misure gennaio 1934 - Alt. idr. max *m* 3.18 (3 maggio 1949); min. *m* 0.14 (dal 20 al 28 ottobre 1945) - Portata max m^3/s 219 (3 maggio 1949); min. m^3/s 0.36 (dal 18 al 23 novembre 1954)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	27.1	2.76	1.08	1.19	2.30	5.31	7.71	4.46	1.79	1.06	1.47	2.61	2.60	1.44
1961	23.0	2.35	1.70	1.96	2.80	5.29	4.63	3.61	1.37	0.74	0.52	2.13	1.47	1.93
1962	21.3	2.17	1.56	0.95	1.32	4.97	4.96	3.10	1.28	0.90	0.80	1.00	3.84	1.18
1963	36.9	3.76	0.94	0.90	2.13	8.55	8.93	6.57	2.26	1.16	3.54	1.78	6.15	2.30
1964	23.8	2.43	1.16	0.99	2.46	7.27	5.34	3.19	1.68	1.00	0.90	1.60	2.25	1.37
1965	15.1	1.54	1.08	0.94	1.56	2.70	3.52	2.71	1.06	0.92	0.89	1.22	0.95	0.88
1966	26.0	2.65	0.84	0.97	1.99	4.34	4.71	1.83	0.99	1.17	2.44	7.42	3.47	1.50
1967	12.6	1.29	1.04	1.10	1.72	2.09	2.08	1.85	1.11	0.94	0.91	0.86	0.91	0.83
1968	19.4	1.98	0.81	0.82	0.97	2.48	5.09	4.84	1.72	1.34	1.42	1.11	1.90	1.24
1969	27.3	2.78	0.88	0.82	2.18	5.65	9.70	5.65	3.00	1.99	1.40	0.76	0.62	0.59
1970	16.1	1.64	0.57	0.63	1.35	2.81	5.15	3.36	1.29	0.88	0.89	1.10	0.83	0.72
1961-1970	22.2	2.26	1.06	1.01	1.85	4.62	5.41	3.67	1.58	1.10	1.37	1.90	2.24	1.25

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1934-1960	1168	853	315	0.73	10.80	3.39	1.51	0.93	0.56	0.36	114.00	1118	219.0	2147
1961	850	725	125	0.85	6.18	3.19	1.90	1.10	0.42	0.39	9.39	92	13.2	129
1962	1000	671	329	0.67	8.80	2.53	1.24	0.94	0.78	0.75	14.40	141	20.5	201
1963	1414	1163	251	0.82	11.90	5.36	2.50	1.20	0.88	0.86	25.10	246	36.0	353
1964	1148	754	394	0.66	7.34	2.82	1.35	0.98	0.86	0.84	11.40	112	13.5	132
1965	719	476	243	0.66	4.00	2.40	1.01	0.90	0.84	0.84	5.36	53	6.8	67
1966	1208	819	389	0.68	9.43	3.72	1.83	0.94	0.84	0.84	21.80	214	33.0	324
1967	732	398	334	0.54	2.66	1.57	1.00	0.90	0.84	0.82	3.51	34	3.8	37
1968	1140	613	527	0.54	5.38	2.06	1.28	0.96	0.80	0.74	30.00	294	36.0	353
1969	1192	860	332	0.72	11.10	3.88	1.60	0.79	0.60	0.58	21.00	206	26.0	255
1970	1057	506	551	0.48	5.70	2.06	0.90	0.66	0.56	0.56	10.10	99	10.6	104
1961-1970	1046	699	347	0.67	8.75	2.74	1.32	0.91	0.62	0.39	30.00	294	36.0	353
1934-1970	1135	811	324	0.71	10.00	3.15	1.45	0.92	0.57	0.36	114.00	1118	219.0	2147

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	114.00	3.27	4.76	11.00	22.00	114.00	37.20	10.40	5.25	25.10	71.70	112.00	10.80
Q med. (m^3/s)	**2.62**	**1.08**	**1.14**	**2.18**	**5.12**	**7.09**	**4.24**	**1.73**	**1.07**	**1.45**	**2.42**	**2.50**	**1.39**
Q min. (m^3/s)	0.36	0.42	0.48	0.50	1.08	1.30	0.74	0.53	0.50	0.39	0.39	0.36	0.40
q (*l/s. km²*)	25.70	10.60	11.20	21.40	50.20	69.50	41.60	17.00	10.50	14.20	23.70	24.50	13.60
Deflusso (*mm*)	811	28	27	57	130	186	108	45	28	37	64	64	37
Afflus. meteor. (*mm*)	1135	52	56	95	120	152	102	59	76	96	133	116	78
Perdite app. (*mm*)	324	24	29	38	-10	-34	-6	14	48	59	69	52	41

TANARO a Ponte di Nava

Bacino km^2 148 [permeab. 26%] - Altit. max 2651 *m* s.m.; med. 1623 *m* s.m.; zero idrom. 803.69 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 219 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1924) *Ir* (gennaio 1935) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1945 e dal 1° gennaio 1961 al 31 dicembre 1961); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 3.00 (31 dicembre 1945); min. *m* 0.08 (28-29 ottobre 1967 ed altri) - Portata max m^3/s 750 (31 ottobre 1945); min. m^3/s 0.20 (28 settembre 1952)



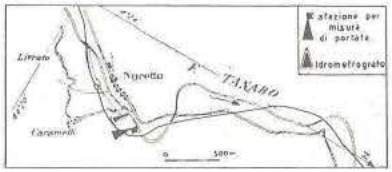
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	33.2	4.92	1.97	2.51	4.77	7.52	13.00	9.01	3.00	1.30	2.36	4.31	5.78	3.51
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	32.2	4.91	3.91	1.56	3.42	8.55	10.00	7.24	2.59	0.82	0.46	1.65	16.90	1.94
1963	37.2	5.50	2.34	2.02	5.04	9.22	10.90	9.84	2.58	2.42	2.06	1.95	14.00	3.69
1964	27.6	4.08	1.62	2.11	5.59	13.40	13.50	4.34	1.72	1.15	1.25	1.26	1.49	1.58
1965	25.1	3.72	1.72	1.34	2.95	3.11	6.12	3.71	1.35	2.01	3.82	11.00	4.73	2.98
1966	32.0	4.73	2.40	5.04	3.93	9.86	9.28	3.35	1.26	1.52	2.00	6.13	8.67	3.51
1967	18.1	2.68	1.66	2.84	5.03	3.74	4.81	3.77	1.48	0.79	1.04	0.70	4.40	1.92
1968	36.8	5.45	1.35	3.34	3.46	6.45	10.40	5.34	2.10	1.60	4.65	1.50	19.70	5.65
1969														
1970														
1962-1968	30.0	4.44	2.08	2.61	4.20	7.76	9.29	5.38	1.87	1.47	2.18	3.46	9.98	3.04

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1931-1960	1306	1053	253	0.81	22.50	6.19	2.36	1.16	0.40	0.20	130.0	878	750.0	5068
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	1159	1047	112	0.90	16.70	5.43	2.72	1.34	0.40	0.33	174.0	1176	540.0	3649
1963	1336	1172	164	0.88	22.20	6.52	2.86	2.30	1.26	1.25	56.0	378	88.0	595
1964	1145	874	271	0.76	20.30	4.86	1.50	1.40	1.04	1.02	28.7	194	39.0	264
1965	1059	793	266	0.75	11.80	4.00	2.72	1.36	0.88	0.83	104.0	703	152.0	1027
1966	1224	962	262	0.79	17.10	5.74	3.06	2.08	0.74	0.70	37.1	251	107.0	723
1967	809	570	239	0.70	7.26	3.80	2.08	0.97	0.68	0.64	24.5	166	54.0	365
1968	1529	1165	354	0.76	25.00	6.20	3.24	1.54	0.93	0.84	80.6	545	196.0	1324
1969														
1970														
1962-1968	1180	940	240	0.80	19.20	5.06	2.59	1.42	0.59	0.33	174.0	1176	540.0	3694
1931-1968	1281	1030	251	0.80	22.00	5.89	2.41	1.22	0.42	0.20	174.0	1176	750.0	5068

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 – 1943; 1946 – 1960 e 1962 – 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	174.00	35.10	36.80	47.30	48.30	61.00	66.00	32.30	22.60	67.20	130.00	174.00	54.70
Q med. (m^3/s)	**4.83**	**1.99**	**2.53**	**4.66**	**7.57**	**12.20**	**8.29**	**2.77**	**1.34**	**2.32**	**4.14**	**6.60**	**3.41**
Q min. (m^3/s)	0.20	0.40	0.28	0.46	0.55	0.90	0.97	0.26	0.22	0.20	0.24	0.35	0.68
q ($l/s.\ km^2$)	32.60	13.40	17.10	31.50	51.20	82.60	56.00	18.70	9.05	15.70	28.00	44.60	23.00
Deflusso (*mm*)	1030	36	42	84	132	222	146	50	24	41	75	116	62
Afflus. meteor. (*mm*)	1281	71	72	107	107	138	101	63	68	111	136	201	106
Perdite app. (*mm*)	251	35	30	23	-25	-84	-45	13	44	70	61	85	44

TANARO a Nucetto

Bacino km^2 37.5 [permeab. 15%] - Altit. max 2651 *m* s.m.; med. 1227 *m* s.m.; zero idrom. 444.12 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Po *km* 185 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1933) (con lacune dal 1° gennaio 1945 al 31 dicembre 1946); inizio misure dicembre 1933 - Alt. idr. max *m* 4.92 (8 novembre 1962); min. *m* 0.19 (29 luglio 1947) - Portata max m^3/s 1150 (8 novembre 1962); min. m^3/s 0.75 (3 novembre 1934)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	29.9	11.20	6.41	7.98	14.70	17.80	22.90	13.90	4.70	2.61	5.65	10.50	17.30	10.60
1961	14.5	5.45	5.05	4.24	4.90	9.54	7.91	7.52	2.34	1.41	1.19	2.65	11.60	7.20
1962	25.5	9.56	6.98	3.07	7.77	21.90	14.60	9.95	3.57	1.59	1.45	3.29	37.20	3.70
1963	27.7	10.40	4.07	3.06	11.80	28.28	22.10	14.90	4.53	3.29	3.88	3.38	17.10	7.41
1964	20.6	7.74	3.34	5.37	21.20	24.70	16.40	6.26	2.55	1.92	1.97	2.54	3.26	3.53
1965	18.4	6.90	2.64	2.49	6.92	5.90	8.11	5.89	2.25	3.64	7.02	27.40	6.34	3.71
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	21.3	8.01	4.42	3.65	10.50	18.20	13.80	8.90	3.00	2.37	3.10	7.85	15.10	5.11

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1933-1960	1275	946	329	0.74	48.30	13.20	6.05	3.08	1.41	0.89	374	997	»	»
1961	821	458	363	0.56	19.90	6.35	4.26	2.00	1.10	1.00	69	184	88	235
1962	1053	804	249	0.76	39.40	9.30	4.26	2.73	1.35	1.16	461	1229	1150	3066
1963	1281	871	410	0.68	40.40	12.90	5.11	3.50	2.50	2.40	125	336	161	429
1964	1011	653	358	0.65	33.40	9.75	3.27	2.21	1.46	1.16	81	216	151	403
1965	918	580	338	0.63	24.40	6.52	3.86	2.40	1.46	1.30	318	848	453	1208
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1968	1017	673	344	0.66	32.10	8.20	4.23	2.70	1.23	1.00	461	1229	1150	3066
1933-1965	1233	902	331	0.73	46.70	12.30	5.63	3.02	1.36	0.89	461	1229	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 – 1944 e 1947 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	461.00	101.00	73.00	150.00	133.00	145.00	161.00	67.50	33.80	206.00	318.00	461.00	164.00
Q med. (m^3/s)	**10.70**	**6.09**	**7.28**	**13.90**	**17.90**	**21.40**	**12.70**	**4.43**	**2.57**	**5.24**	**10.10**	**17.00**	**9.70**
Q min. (m^3/s)	0.89	1.36	2.02	2.21	2.30	1.18	1.88	1.09	0.89	0.90	1.23	1.15	2.17
q ($l/s.\ km^2$)	28.50	16.20	19.40	37.10	47.70	57.10	33.90	11.80	6.85	14.00	26.90	45.30	21.10
Deflusso (*mm*)	902	43	47	99	123	153	91	32	18	36	72	117	69
Afflus. meteor. (*mm*)	1233	68	68	105	108	127	89	56	58	107	149	194	104
Perdite app. (*mm*)	331	25	21	6	-15	-26	-2	24	40	71	77	77	35

TANARO a Farigliano

Bacino km^2 1522 - Altit. max 2651 *m* s.m.; med. 938 *m* s.m.; zero idrom. 235.00 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 134 circa - Inizio osserv. *Ir* (gennaio 1942) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1943); inizio misure gennaio 1942 - Alt. idr. max *m* 6.30 (8 novembre 1962); min. *m* 0.94 (4 settembre 1961) - Portata max m^3/s 1600 (8 novembre 1962); min. m^3/s 1.90 (4 settembre 1961)



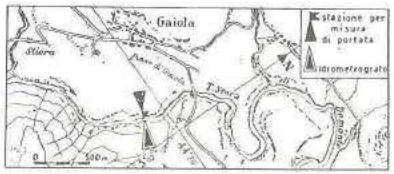
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942-1960	26.4	40.2	23.4	32.3	56.8	72.5	82.6	39.0	14.70	12.20	22.20	42.4	49.7	35.0
1961	15.0	22.9	27.2	25.4	24.0	45.9	36.0	22.8	5.90	4.29	3.84	17.5	34.9	27.4
1962	25.3	38.5	25.3	15.5	30.1	79.4	53.6	38.8	15.00	7.54	7.35	25.1	143.0	22.6
1963	29.7	45.2	17.5	12.4	62.7	118.0	98.3	57.2	18.50	14.70	27.50	22.5	58.4	33.3
1964	22.8	34.7	18.7	27.0	84.1	97.8	56.6	33.2	16.70	8.72	10.60	17.7	23.8	21.5
1965	14.5	21.5	17.0	16.8	29.4	28.0	28.3	25.0	8.14	10.70	13.00	48.9	15.8	16.0
1966	23.7	36.1	11.5	51.6	41.8	55.9	41.5	14.8	10.70	14.10	27.80	69.3	69.0	27.8
1967	13.5	20.6	17.6	20.6	44.1	28.1	23.1	27.9	9.16	11.80	15.00	11.5	24.0	15.2
1968	24.4	37.2	11.8	19.1	27.3	44.3	54.8	56.4	11.70	16.80	24.90	14.7	121.0	45.6
1969	27.0	41.1	24.5	26.1	90.5	92.1	121.0	37.2	20.30	17.40	24.90	13.8	13.8	11.7
1970	17.3	26.3	21.2	28.2	51.7	46.8	58.9	30.6	9.75	6.25	5.85	10.8	31.3	14.6
1961-1970	21.3	32.4	19.2	24.3	48.6	63.6	57.2	34.4	12.60	11.20	16.10	25.2	53.5	23.6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1942-1960	1165	834	331	0.72	153.0	50.3	24.3	13.20	5.80	2.06	710	466	1380	907
1961	781	474	307	0.61	69.6	29.6	22.6	7.04	3.40	2.13	167	110	262	172
1962	1065	797	268	0.75	154.0	37.3	23.4	13.50	6.44	4.30	1490	979	1600	1051
1963	1301	936	365	0.72	154.0	65.4	25.4	17.20	10.70	7.60	356	234	512	336
1964	1119	721	398	0.64	149.0	43.6	19.0	12.80	6.44	5.07	304	200	558	367
1965	707	445	262	0.63	49.8	26.2	17.2	11.50	6.00	4.90	400	263	525	345
1966	1280	749	531	0.59	145.0	44.6	27.8	11.90	6.65	5.75	300	197	490	322
1967	772	428	344	0.55	53.8	24.4	16.6	11.90	7.90	6.20	108	71	123	81
1968	1276	773	503	0.61	137.0	38.4	24.4	13.20	9.86	9.60	640	420	1100	723
1969	1151	854	297	0.74	149.0	48.2	23.8	14.60	11.10	9.20	390	256	545	358
1970	952	545	407	0.57	92.1	32.0	19.3	9.62	5.00	4.20	208	137	501	329
1961-1970	1040	672	368	0.65	122.0	35.9	21.6	12.80	5.32	2.13	1490	979	1600	1051
1942-1970	1120	776	344	0.69	144.0	44.7	22.7	12.90	5.63	2.06	1490	979	1600	1051

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1942 e 1944 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1490.00	107.00	277.00	304.00	570.00	654.00	539.00	274.00	78.30	497.00	710.00	1490.00	697.00
Q med. (m^3/s)	**37.40**	**21.90**	**29.40**	**53.90**	**69.30**	**73.50**	**37.30**	**13.90**	**11.80**	**20.00**	**36.30**	**51.00**	**30.90**
Q min. (m^3/s)	2.06	5.90	7.60	13.70	11.90	10.60	2.85	2.07	2.06	2.13	5.06	7.90	6.70
q ($l/s. km^2$)	24.50	14.40	19.30	35.40	45.50	48.30	24.50	9.10	7.80	13.10	23.80	33.50	20.30
Deflusso (*mm*)	776	39	47	95	118	129	63	25	21	34	64	87	54
Afflus. meteor. (*mm*)	1120	57	68	94	110	120	90	57	71	88	136	142	87
Perdite app. (*mm*)	344	19	21	-1	-8	-9	27	32	50	54	72	55	33

STURA DI DEMONTE a Gaiola

Bacino km^2 562 [permeab. 14%] - Altit. max 3297 *m* s.m.; med. 1817 *m* s.m.; zero idrom. 643.96 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Tanaro *km* 60 circa - Inizio osserv. *Ir* (aprile 1934) (con lacune dal 1° gennaio 1945 al 31 dicembre 1957); inizio misure agosto 1934 - Alt. idr. max *m* 3.80 (14 giugno 1957); min. *m* -0.03 (13 novembre 1964) - Portata max m^3/s 440.0 (14 giugno 1957); min. m^3/s 3.20 (vari giorni gennaio 1959)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	34.7	19.60	8.63	8.46	11.50	22.30	39.20	42.70	23.90	14.20	15.10	19.90	16.70	11.70
1961	28.1	15.80	10.60	10.10	12.90	22.10	27.60	33.90	16.80	9.60	7.74	17.50	10.50	10.00
1962	24.4	13.70	10.10	7.22	7.89	18.70	33.40	28.70	14.50	8.05	7.22	8.78	12.10	7.39
1963	35.2	19.80	6.29	5.52	7.22	19.60	44.60	40.00	21.80	13.80	17.80	12.60	35.30	12.30
1964	22.8	12.80	8.09	6.56	7.03	18.90	36.80	31.10	12.20	7.46	6.39	7.41	6.62	5.58
1965	13.9	7.84	5.08	4.84	5.42	8.62	13.50	12.00	6.52	6.35	6.30	12.70	6.82	5.70
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	24.9	14.00	8.03	6.85	8.09	17.60	31.20	29.10	14.30	8.94	9.09	11.80	14.30	8.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1935-1960	1303	1098	205	0.84	64.00	23.90	14.20	9.73	6.56	4.20	141.0	251	167.0	297
1961	950	884	66	0.93	35.70	21.70	11.40	9.70	7.26	6.26	49.0	87	54.9	98
1962	950	769	181	0.81	38.50	15.20	8.95	7.30	6.56	5.90	50.6	90	65.0	116
1963	1309	1109	200	0.85	49.40	28.20	14.10	8.95	5.40	5.00	81.8	146	103.0	183
1964	1018	722	296	0.71	42.90	14.70	7.55	6.10	5.40	5.20	64.4	115	70.1	125
1965	771	440	331	0.57	17.60	8.95	6.32	5.20	4.70	4.40	60.5	108	87.0	155
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1000	785	215	0.79	43.80	16.74	9.66	6.87	5.00	4.40	81.8	146	103.0	183
1935-1965	1219	1011	208	0.83	55.30	22.30	12.70	8.78	5.44	4.20	141.0	251	167.0	297

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 ÷ 1944 e 1958 ÷ 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	141.00	19.90	15.50	31.00	63.70	141.00	91.70	87.70	115.00	83.50	77.80	81.80	25.10
Q med. (m^3/s)	**18.00**	**8.46**	**8.01**	**10.60**	**21.00**	**36.90**	**38.90**	**21.20**	**12.80**	**13.50**	**17.60**	**16.00**	**10.80**
Q min. (m^3/s)	4.20	4.20	4.20	4.40	6.32	5.90	8.28	5.20	4.85	4.70	5.70	5.50	4.70
q ($l/s. km^2$)	32.00	15.10	14.20	18.90	37.40	65.60	69.20	37.70	22.80	24.00	31.30	28.50	19.20
Deflusso (*mm*)	1011	40	35	50	97	176	179	101	61	62	84	74	51
Afflus. meteor. (*mm*)	1219	66	68	106	126	124	86	49	71	111	166	138	107
Perdite app. (*mm*)	208	26	33	56	29	-52	-93	-52	10	49	82	64	56

GESSO DELLA VALLETTA (Stura di Demonte) a S. Lorenzo

Bacino *km* 110 [impermeabile - aree glaciali 0.16%] - Altit. max 3297 *m* s.m.; med. 2082 *m* s.m.; zero idrom. 880 *m* s.m.; distanza dalla foce nella Stura di Demonte *km* 27 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1951) *Ir* (1956) (con lacune dal 1° gennaio 1957 al 31 dicembre 1957 e dal 1° gennaio 1959 al 31 dicembre 1960); inizio misure febbraio 1952 - Alt. idr. max *m* 3.10 (13 giugno 1957); min. *m* -0.15 (31 gennaio 1952) - Portata max m^3/s 225 (13 giugno 1957); min. m^3/s 0.61 (27 febbraio 1963)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1958	40.9	4.50	1.56	1.64	2.30	5.16	9.83	9.55	5.40	3.43	4.29	5.52	3.03	2.14
1961	45.8	5.04	1.13	1.60	2.42	7.06	8.38	12.80	7.61	3.79	2.04	8.06	2.33	2.96
1962	41.4	4.55	3.11	1.17	1.40	6.52	11.10	11.70	5.82	2.63	1.64	3.42	4.48	1.55
1963	62.4	6.86	1.16	0.86	2.09	6.99	13.60	15.30	9.82	5.48	7.14	3.79	13.10	2.83
1964	44.6	4.91	1.70	1.61	2.61	7.63	13.60	12.10	7.70	3.39	1.99	2.55	2.59	1.70
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	48.5	5.34	1.78	1.31	2.13	6.98	11.70	13.00	7.74	3.82	3.20	4.46	5.63	2.26

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1952-1958	1326	1286	40	0.97	14.5	6.07	3.03	1.76	1.02	0.86	64.0	582	225.0	2045
1961	1286	1444	-158	1.12	16.8	7.22	3.04	2.02	0.74	0.74	39.7	361	46.9	426
1962	1338	1305	33	0.98	14.8	6.30	2.77	1.58	1.04	0.89	23.1	210	30.0	273
1963	1850	1966	-116	1.06	21.0	10.70	4.32	2.26	0.74	0.61	42.0	382	47.5	432
1964	1491	1411	80	0.95	16.1	7.25	2.51	1.64	1.45	1.27	33.1	301	40.2	365
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1491	1531	-40	1.03	17.5	8.18	3.05	1.78	1.02	0.61	42.0	382	47.5	432
1952-1964	1392	1384	8	0.99	16.1	6.51	3.04	1.76	1.02	0.61	64.0	582	225.0	2045

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 - 1956; 1958; 1961 - 1964												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	64.00	8.68	5.56	15.80	19.60	30.00	41.50	21.30	32.50	64.00	50.40	42.00	5.86
Q med. (m^3/s)	**4.83**	**1.65**	**1.51**	**2.23**	**5.89**	**10.60**	**10.90**	**6.34**	**3.59**	**3.85**	**5.09**	**4.07**	**2.19**
Q min. (m^3/s)	0.61	0.74	0.61	0.74	2.26	3.70	3.90	3.04	1.76	0.89	1.20	1.27	1.21
q ($l/s.\ km^2$)	43.90	15.00	13.70	20.30	53.50	96.40	99.10	57.60	32.60	35.00	46.30	37.00	19.90
Deflusso (*mm*)	1384	40	33	54	138	257	257	154	87	91	124	96	53
Afflus. meteor. (*mm*)	1392	69	67	136	168	114	102	68	58	114	221	170	105
Perdite app. (*mm*)	8	29	34	82	30	-143	-155	-86	-29	23	97	74	52

GESSO DI ENTRACQUE (Stura di Demonte) ad Entracque

Bacino km^2 157 [impermeabile - aree glaciali 0.60%] - Altit. max 3297 *m* s.m.; med. 1883 *m* s.m.; zero idrom. 820 *m* s.m.; distanza dalla foce nella Stura di Demonte *km* 25 circa - Inizio osserv. *Ir* (dicembre 1951) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1960); inizio misure febbraio 1952 - Alt. idr. max *m* 3.30 (13 giugno 1957); min. *m* -0.15 (31 gennaio 1952) - Portata max m^3/s 270 (13 giugno 1957); min. m^3/s 0.99 (31 gennaio 1952)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1959	46.1	7.23	2.10	2.44	4.00	9.33	16.10	17.50	8.31	4.86	5.64	7.89	4.86	3.45
1961	35.4	5.56	2.78	2.95	4.14	8.26	11.10	12.80	7.21	3.71	2.33	5.68	2.43	3.22
1962	34.6	5.44	3.73	1.89	2.42	7.50	10.90	12.60	5.81	3.54	2.85	4.15	6.73	3.10
1963	52.2	8.20	1.97	1.82	3.15	9.54	15.20	17.20	11.60	6.06	6.72	5.32	14.60	5.11
1954	43.1	6.76	2.68	1.99	3.62	11.60	20.60	16.80	7.39	3.97	3.12	2.67	4.29	2.32
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	41.3	6.49	2.79	2.16	3.33	9.23	14.50	14.90	8.00	4.32	3.76	4.46	7.01	3.44

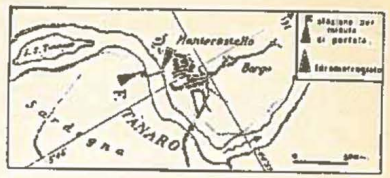
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1952-1959	1506	1453	53	0.96	24.5	9.70	4.45	2.56	1.50	0.99	174.0	1108	270.0	1720
1961	1117	1117	0	1.00	15.3	8.18	3.75	2.62	2.09	1.95	29.3	187	40.0	255
1962	1363	1094	269	0.80	15.6	6.84	3.69	2.83	1.73	2.28	18.3	117	25.2	161
1963	1643	1648	-5	1.00	20.8	13.20	6.07	3.43	1.80	1.71	33.1	211	44.0	280
1964	1444	1361	83	0.94	24.1	7.92	3.80	2.47	1.84	1.44	28.6	182	33.5	213
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1392	1305	87	0.94	19.8	9.17	4.19	2.73	1.80	1.71	33.1	211	44.0	280
1952-1964	1468	1404	64	0.96	22.9	9.64	4.35	2.61	1.50	0.99	174.0	1108	270.0	1720

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 - 1959 e 1961 - 1964												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	174.00	8.67	8.71	26.90	20.00	87.00	174.00	30.90	28.90	51.90	61.90	33.10	10.00
Q med. (m^3/s)	**6.98**	**2.33**	**2.35**	**3.78**	**9.30**	**15.60**	**16.60**	**8.20**	**4.68**	**5.01**	**6.75**	**5.58**	**3.45**
Q min. (m^3/s)	0.99	0.99	0.99	1.30	2.16	4.35	6.33	2.70	1.84	1.60	1.16	1.50	1.41
q ($l/s.\ km^2$)	44.50	14.80	15.00	24.10	59.20	99.40	105.70	52.20	29.80	31.90	43.00	35.50	22.00
Deflusso (*mm*)	1404	40	36	64	154	266	275	140	80	83	115	92	59
Afflus. meteor. (*mm*)	1468	79	81	132	182	125	107	74	82	100	172	194	140
Perdite app. (*mm*)	64	39	45	68	28	-141	-168	-76	2	17	57	102	81

TANARO a Montecastello

Bacino km^2 7985 [permeab. 35% - aree glaciali 0.01%] serbatoi artif. (cap. utile 18.15 × $10^6 m^3$) (1) - Altit. max 3297 *m* s.m.; med. 663 *m* s.m.; zero idrom. 79.46 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 14 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1904) *Ir* (1 gennaio 1940) (con lacune dal 1° gennaio 1951 al 31 dicembre 1952); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max *m* 7.74 (11 novembre 1951); min. *m* -0.05 (31 luglio 1968) - Portata max m^3/s 3170 (11 novembre 1951); min. m^3/s 6.50 (25 luglio 1945)

(1) In questa cifra non sono compresi i volumi del serbatoio di Ortiglieto distrutto nell'agosto del 1935 e non più ricostruito, né quelli dei serbatoi dell'alto Gorzente (*m* 12.95 × 10) che alimentano l'acquedotto di Genova)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	16.8	134.0	96.6	121.0	194.0	204.0	240.0	141.0	59.8	36.7	62.8	122.0	177.0	148.0
1961	11.8	94.0	150.0	111.0	86.2	152.0	108.0	88.4	26.3	12.7	11.4	78.9	225.0	94.9
1962	13.2	106.0	89.6	56.7	112.0	231.0	146.0	96.5	31.6	10.6	10.9	44.1	370.0	78.0
1963	20.7	165.0	88.4	60.5	241.0	435.0	228.0	177.0	69.9	50.3	144.0	83.9	282.0	120.0
1964	14.0	112.0	66.6	115.0	318.0	318.0	153.0	102.0	47.9	20.7	20.8	45.3	61.9	73.9
1965	7.1	57.2	54.7	54.4	90.5	63.4	48.7	61.8	10.5	18.0	25.0	176.0	49.2	34.1
1966	13.9	111.0	21.7	256.0	115.0	130.0	99.7	26.1	14.2	15.8	39.2	280.0	229.0	119.0
1967	8.1	56.0	87.1	148.0	105.0	44.8	57.8	16.2	11.7	18.3	16.7	73.6	33.0	56.1
1968	14.4	115.0	20.4	92.8	81.9	97.8	125.0	126.0	29.9	31.5	94.8	38.2	489.0	183.0
1969	16.0	128.0	82.0	119.0	278.0	296.0	318.0	135.0	66.9	42.6	68.8	46.2	46.6	34.0
1970	9.8	78.3	73.2	107.0	153.0	116.0	142.0	104.0	34.8	9.82	9.3	51.8	93.4	48.5
1961-1970	12.9	103.2	73.4	112.0	158.1	188.4	142.6	93.3	34.4	23.0	42.1	91.8	187.9	84.2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1923-1960	1029	528	501	0.51	552	158.0	83.6	45.0	13.60	6.50	2430	304	3170	397
1961	757	375	382	0.50	399	116.0	80.2	35.2	10.90	9.55	1025	128	1660	208
1962	828	419	409	0.51	425	118.0	76.0	32.5	9.82	9.56	1980	248	2060	258
1963	1145	651	494	0.57	698	206.0	106.0	68.2	43.40	30.20	1650	207	2240	280
1964	887	442	445	0.50	439	151.0	65.8	35.2	16.70	12.10	1380	173	1830	229
1965	623	226	397	0.36	143	64.2	45.8	26.8	8.36	8.28	1510	189	1850	232
1966	1075	438	637	0.41	390	130.0	83.1	23.1	9.05	8.78	1810	227	2420	303
1967	660	221	439	0.33	195	73.3	41.6	30.2	9.50	8.90	285	36	515	64
1968	1100	456	644	0.41	510	123.0	72.0	32.4	11.10	8.20	2590	324	2690	337
1969	1000	504	496	0.50	386	177.0	79.2	42.5	30.20	27.40	1330	167	1590	199
1970	825	309	516	0.37	217	116.0	68.7	24.8	9.00	8.00	536	67	1210	151
1961-1970	890	404	486	0.45	352	119.0	68.7	31.4	9.25	8.00	2590	324	2690	337
1923-1970	997	501	496	0.50	514	149.0	80.0	41.7	11.20	6.50	2590	324	3170	397

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 – 1950 e 1953 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2590.00	922.0	1780.0	1690.0	2150.0	1860.0	1290.0	586.00	894.00	1146.00	1810.0	2590.0	2330.0
Q med. (m^3/s)	**127.00**	**91.2**	**118.0**	**187.0**	**202.0**	**219.0**	**132.0**	**54.30**	**33.60**	**58.30**	**114.0**	**180.0**	**134.0**
Q min. (m^3/s)	6.50	17.2	23.2	41.6	25.8	28.3	11.3	6.50	6.80	7.80	82.0	12.8	22.4
q (*l/s. km²*)	15.9	11.4	14.8	23.4	25.3	27.4	16.5	6.8	4.2	7.3	14.3	22.5	16.8
Deflusso (*mm*)	501	31	36	63	66	73	43	18	11	19	38	58	45
Afflus. meteor. (*mm*)	997	55	63	86	97	108	68	45	56	83	117	135	84
Perdite app. (*mm*)	496	24	27	23	31	35	25	27	45	64	79	77	39

VOBBIA a Vobbietta

Bacino km^2 51.8 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1402 *m* s.m.; med. 733 *m* s.m.; zero idrom. 320.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con lo Scrivia *km* 2.2 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1955) *Ir* (aprile 1955); inizio misure aprile 1955 - Alt. idr. max *m* 2.70 (13 dicembre 1957 e 20 ottobre 1959); min. *m* 0.32 (22-29 ottobre 1967) - Portata max m^3/s 136 (20 dicembre 1958); min. m^3/s 0.01 (28 maggio e 29 agosto 1958 e 20-26 luglio 1959)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	31.5	1.63	2.07	1.57	1.46	1.84	1.26	0.80	0.51	0.25	0.43	1.65	2.94	4.76
1961	19.7	1.02	2.44	1.23	0.93	1.31	1.14	0.87	0.13	0.08	0.09	0.26	2.31	1.51
1962	13.7	0.71	1.67	1.06	1.54	1.88	0.45	0.36	0.22	0.17	0.16	0.16	0.46	0.37
1963	28.9	1.50	0.98	0.43	2.67	2.83	1.00	0.84	0.42	0.46	1.69	0.52	3.64	2.54
1964	26.6	1.38	1.37	1.92	4.34	2.73	1.07	0.65	0.35	0.27	0.30	1.18	0.87	1.50
1965	26.3	1.36	1.50	1.52	2.96	1.45	0.82	1.09	0.27	0.14	0.60	1.64	1.87	2.50
1966	29.2	1.51	1.89	3.34	1.60	1.48	1.06	0.22	0.30	0.27	0.27	2.93	3.08	1.85
1967	23.0	1.19	0.91	4.14	1.36	0.81	1.31	1.00	0.46	0.37	0.42	0.22	2.21	1.21
1968	19.1	0.99	0.86	1.47	1.79	1.61	0.84	0.51	0.25	0.35	0.42	0.16	2.23	1.40
1969														
1970														
1961-1968	23.0	1.21	1.45	1.90	2.15	1.76	0.96	0.69	0.30	0.26	0.50	0.88	2.08	1.61

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1956-1960	1678	993	685	0.59	7.34	1.74	0.93	0.42	0.02	0.01	83.0	1602	136.0	2625
1961	1171	622	549	0.53	4.00	1.31	0.77	0.15	0.07	0.04	12.5	241	35.2	680
1962	1151	430	721	0.37	2.22	1.14	0.37	0.19	0.12	0.09	11.7	226	40.3	778
1963	1959	915	1044	0.47	7.26	1.88	0.83	0.45	0.30	0.24	15.8	305	137.0	2645
1964	1141	842	299	0.74	5.67	1.63	0.97	0.39	0.19	0.07	8.16	158	25.7	496
1965	1026	829	197	0.81	4.62	1.82	1.16	0.60	0.11	0.02	8.06	156	25.6	494
1966	1563	921	642	0.59	6.18	1.95	1.15	0.30	0.09	0.06	11.4	220	53.0	1023
1967	1108	600	508	0.54	3.30	1.24	0.74	0.30	0.13	0.06	13.0	251	55.4	1069
1968	1481	724	757	0.49	4.12	1.42	0.80	0.35	0.20	0.12	29.9	577	80.4	1552
1969														
1970														
1961-1968	1325	755	590	0.55	4.52	1.61	0.89	0.37	0.17	0.02	29.9	577	137.0	2645
1956-1968	1461	835	626	0.57	5.94	1.61	0.89	0.37	0.06	0.01	83.0	1602	137.0	2645

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 – 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	83.0	16.8	29.9	13.8	11.7	4.57	5.17	3.23	1.56	14.3	27.9	22.5	83.0
Q med. (m^3/s)	**1.37**	**1.69**	**1.77**	**1.88**	**1.79**	**1.08**	**0.73**	**0.38**	**0.26**	**0.47**	**1.18**	**2.41**	**2.82**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.34	0.32	0.29	0.43	0.32	0.07	0.01	0.04	0.01	0.02	0.09	0.08
q (*l/s. km²*)	26.4	32.6	34.2	36.3	34.6	20.8	14.1	7.3	5.0	9.1	22.8	46.5	54.4
Deflusso (*mm*)	835	87	83	97	90	56	37	20	13	24	61	121	146
Afflus. meteor. (*mm*)	1461	100	124	114	138	92	67	69	63	106	182	236	170
Perdite app. (*mm*)	626	13	39	17	48	36	30	49	50	82	121	115	24

SCRIVIA a Serravalle



Bacino km^2 605 [permeab. 6%] serbatoi artif. (cap. utile 3.3 × 10^6 m^3) - Altit. max 1699 *m* s.m.; med. 695 *m* s.m.; zero idrom. 195.13 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 38 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1930) *Ir* (aprile 1930) (con lacune dal 1944 al 1951); inizio misure aprile 1930 - Alt. idr. max *m* 6.10 (29 ottobre 1945) (2); min. *m* 0.70 (19-20 agosto 1958 e 11—30 settembre 1958) (2) - Portata max m^3/s 1800 (29 ottobre 1945) (3); min. m^3/s 0.40 (vari luglio-agosto 1953)

(1) Lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 80 dal 1958.
(2) Dati ricavati dall'ulteriore funzionamento della sola stazione idrometrica e riferiti alla nuova quota.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	26.3	15.90	17.50	18.90	24.70	16.80	17.10	9.90	3.95	2.99	8.29	17.10	28.90	25.20
1961	21.8	13.20	26.90	15.70	11.00	20.70	8.69	11.50	2.56	1.10	1.23	5.27	34.80	19.70
1962	19.8	12.00	25.60	6.78	33.00	39.60	12.40	7.97	0.75	0.28	0.29	1.16	11.80	3.37
1963	33.9	20.50	17.40	2.95	37.60	40.20	7.50	7.47	2.64	2.94	27.00	6.41	73.50	20.70
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	25.2	15.20	23.6	8.50	27.20	33.50	9.52	8.98	1.98	1.44	9.52	4.28	40.00	14.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s $l/s.\ km^2$
1931-1960	1391	832	559	0.60	86.90	16.20	6.69	2.60	0.92	0.40	561	927	1430 2363
1961	1312	688	624	0.52	80.10	14.10	6.53	1.92	0.85	0.71	154	255	404 668
1962	1085	625	460	0.58	62.70	15.70	4.83	0.56	0.29	0.20	203	336	626 1035
1963	1705	1068	637	0.63	120.00	22.60	8.88	3.44	1.00	0.54	311	514	626 1035
1964													
1965													
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1961-1963	1367	794	573	0.58	97.40	16.80	6.57	2.25	0.29	0.20	311	514	626 1035
1931-1963	1389	827	562	0.60	86.40	16.20	6.69	2.60	0.75	0.20	561	927	1430 2363

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 ÷ 1943 e 1952 ÷ 1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	561.00	314.00	300.00	348.00	203.00	176.00	325.00	101.00	124.00	328.00	281.00	561.00	291.00
Q med. (m^3/s)	**15.80**	**18.30**	**17.60**	**25.00**	**18.80**	**16.20**	**9.79**	**3.72**	**2.80**	**8.44**	**15.60**	**30.20**	**23.90**
Q min. (m^3/s)	0.20	1.16	0.94	1.50	0.60	1.00	0.94	0.29	0.20	0.29	0.29	1.15	0.99
q ($l/s.\ km^2$)	26.1	30.2	29.1	41.3	31.1	26.8	16.2	6.1	4.6	13.9	25.8	49.9	39.5
Deflusso (*mm*)	827	81	71	111	80	73	43	16	12	36	69	129	106
Afflus. meteor. (*mm*)	1389	94	87	121	116	116	86	46	72	125	167	213	146
Perdite app. (*mm*)	562	13	16	10	36	43	43	30	60	89	98	84	40

(3) Valore rettificato in base alle scale di portata calcolate dopo il 1952.

AVETO (Trebbia) a Cabanne



Bacino km^2 43.3 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1345 *m* s.m.; med. 1008 *m* s.m.; zero idrom. 808.45 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Trebbia *km* 31 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1943) *Ir* (febbraio 1943) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1948 e dal 1° gennaio al 31 dicembre 1958); inizio misure febbraio 1943 - Alt. idr. max *m* 3.11 (27 ottobre 1959); min. *m* 0.05 (8—11 e 14-17 ottobre 1955) - Portata max m^3/s 373 (2 settembre 1963); min. m^3/s 0.04 (16 settembre 1963)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1944-1960	57.3	2.48	2.59	3.38	2.90	2.56	1.85	1.15	0.52	0.54	1.12	3.17	4.94	5.12
1961	61.0	2.64	4.77	1.89	1.47	3.36	0.48	2.46	0.21	0.09	0.66	3.56	7.85	4.86
1962	38.8	1.68	3.95	1.28	4.20	5.31	0.83	1.03	0.26	0.09	0.06	0.17	2.11	0.88
1963	87.5	3.79	3.58	2.72	10.20	8.69	0.48	0.69	0.32	1.39	2.25	1.65	10.30	3.28
1964	51.0	2.21	2.14	4.60	6.04	2.75	0.30	0.67	0.20	0.08	0.10	5.41	1.54	2.77
1965	61.7	2.67	3.37	0.95	4.86	0.85	0.58	1.71	0.30	0.45	5.99	3.97	6.52	2.50
1966	50.8	2.20	1.29	4.25	0.89	4.33	0.75	0.22	0.13	0.11	0.23	6.93	4.37	3.07
1967	46.9	2.03	1.59	1.78	2.78	2.18	2.09	0.67	0.18	0.35	1.05	0.47	8.84	2.50
1968	75.3	3.26	1.84	12.60	2.82	1.82	3.61	1.65	0.83	2.04	4.74	2.13	4.51	1.18
1969														
1970														
1961-1968	59.1	2.56	2.82	3.76	4.15	3.66	1.14	1.14	0.30	0.58	1.90	3.04	5.76	2.63

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s $l/s.\ km^2$
1944-1960	2314	1807	507	0.78	15.90	2.20	0.72	0.28	0.08	0.05	90.8	2097	345.0 7968
1961	2466	1920	546	0.78	19.50	2.36	0.90	0.43	0.07	0.07	37.7	871	230.0 5312
1962	1652	1225	427	0.74	9.29	1.68	0.74	0.66	0.06	0.06	41.9	968	97.8 2259
1963	2940	2759	181	0.94	23.30	4.95	1.38	0.33	0.18	0.04	45.6	1053	373.0 8614
1964	2158	1618	540	0.75	16.60	1.91	0.38	0.13	0.07	0.06	25.5	589	70.3 1624
1965	2068	1439	629	0.70	5.34	1.60	0.95	0.52	0.05	0.19	29.3	677	84.5 1952
1966	2497	1577	920	0.63	8.72	1.60	0.63	0.30	0.18	0.09	27.0	624	72.1 1665
1967	1550	1189	361	0.77	4.26	1.23	0.74	0.55	0.10	0.13	46.0	1062	89.7 2072
1968	2833	1745	1088	0.62	6.38	1.57	1.11	0.80	0.65	0.31	49.6	1145	74.6 1723
1969													
1970													
1961-1968	2271	1684	587	0.74	16.70	2.44	0.92	0.35	0.07	0.04	49.6	1145	373.0 8614
1944-1968	2289	1828	461	0.80	17.50	3.75	0.81	0.30	0.08	0.04	90.8	2097	373.0 8614

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1941 ÷ 1947; 1949 ÷ 1952; 1954 ÷ 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	90.80	90.80	49.60	45.60	41.90	38.00	50.90	24.80	19.90	38.00	78.60	83.10	87.70
Q med. (m^3/s)	**2.51**	**2.67**	**3.32**	**3.34**	**2.94**	**1.61**	**1.15**	**0.45**	**0.55**	**1.39**	**3.12**	**5.22**	**4.25**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.14	0.20	0.13	0.10	0.10	0.09	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.15
q ($l/s.\ km^2$)	58.0	51.7	76.7	77.1	67.9	37.2	26.6	10.4	12.7	32.1	72.1	120.6	98.2
Deflusso (*mm*)	1828	165	198	206	176	99	69	28	34	83	193	313	263
Afflus. meteor. (*mm*)	2289	152	198	195	209	156	123	80	110	163	259	378	255
Perdite app. (*mm*)	451	-13	0	-11	33	57	54	52	76	80	76	64	-7

TARO a S. Maria

Bacino km^2 30.0 [permeab. 35%] - Altit. max 1735 *m* s.m.; med. 1065 *m* s.m.; zero idrom. 711.60 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Po *km* 151 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1952) *Ir* (giugno 1952); inizio misure giugno 1952 - Alt. idr. max *m* 4.28 (4 settembre 1963); min. *m* 0.17 (vari agosto 1953) — Portata max m^3/s 340 (4 settembre 1963); min. m^3/s 0.02 (vari 1959 e 1965) (1)

(1) Minima istantanea



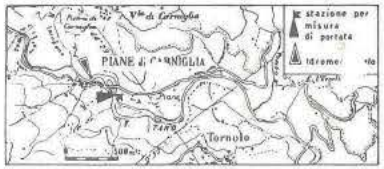
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	51.7	1.55	1.72	1.72	1.54	1.60	1.20	0.72	0.42	0.42	0.99	2.05	2.56	3.63
1961	48.0	1.44	3.06	1.25	1.38	2.11	0.52	0.70	0.26	0.10	0.19	1.49	5.10	1.23
1962	47.0	1.41	1.22	0.91	3.64	5.14	0.66	0.48	0.36	0.21	0.21	0.53	2.48	1.18
1963	66.3	1.99	2.59	1.43	3.88	2.81	1.09	1.01	0.89	1.13	2.89	1.01	3.33	2.08
1964	66.0	1.98	0.94	1.99	6.85	2.76	1.00	0.58	1.05	0.33	0.31	3.07	1.78	3.05
1965	45.7	1.37	2.81	1.47	1.94	1.00	0.76	0.77	0.22	1.12	1.41	1.09	2.81	2.06
1966	50.0	1.50	0.75	1.17	0.73	1.63	0.77	0.44	0.30	0.28	0.34	5.38	3.70	2.49
1967	37.7	1.13	1.07	1.38	2.14	1.51	0.80	0.37	0.18	0.67	0.68	0.67	3.03	1.14
1968	55.3	1.66	0.79	4.12	1.16	1.42	1.57	1.08	0.80	1.01	1.18	2.02	3.59	1.32
1969	40.7	1.22	2.08	1.54	1.61	1.09	0.64	0.38	0.62	0.61	1.96	0.64	2.23	1.31
1970	64.0	1.92	4.22	2.07	2.34	2.56	2.56	1.60	1.07	1.18	1.01	0.84	2.79	0.87
1961-1970	52.1	1.56	1.95	1.73	2.57	2.20	1.04	0.74	0.55	0.56	1.02	1.67	3.08	1.67

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	2259	1628	631	0.72	7.99	1.49	0.69	0.33	0.10	0.06	43.0	1433	238.0	7933
1961	2156	1520	636	0.70	9.33	1.26	0.71	0.34	0.09	0.04	36.2	1207	245.0	8167
1962	1706	1487	219	0.87	7.20	1.18	0.64	0.32	0.18	0.15	51.6	1720	122.0	4067
1963	2546	2088	458	0.82	11.30	1.84	1.20	0.72	0.19	0.14	34.2	1140	340.0	11333
1964	2100	2091	9	0.99	7.43	2.69	0.87	0.47	0.13	0.10	20.7	690	82.6	2753
1965	2068	1439	629	0.70	5.34	1.60	0.95	0.52	0.05	0.02	15.0	500	63.8	2127
1966	2497	1577	920	0.63	8.72	1.60	0.63	0.30	0.18	0.05	18.3	627	40.2	1340
1967	1550	1189	361	0.77	4.26	1.23	0.74	0.55	0.10	0.07	24.9	830	144.0	4800
1968	2833	1745	1088	0.62	6.38	1.57	1.11	0.80	0.65	0.33	28.3	943	245.0	8167
1969	1878	1283	595	0.68	5.14	1.26	0.74	0.52	0.30	0.15	16.9	563	40.2	1340
1970	2375	2022	353	0.85	6.35	2.24	1.42	0.88	0.74	0.68	24.7	823	127.0	4233
1961-1970	2171	1644	527	0.76	7.37	1.90	1.03	0.65	0.26	0.02	51.6	1720	340.0	11333
1953-1970	2210	1637	537	0.74	7.39	1.58	0.83	0.42	0.10	0.02	51.6	1720	340.0	11333

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	51.60	29.90	24.90	35.30	51.60	10.50	9.08	12.00	9.40	37.40	43.00	41.40	36.70
Q med. (m^3/s)	**1.56**	**1.85**	**1.73**	**2.11**	**1.93**	**1.11**	**0.73**	**0.49**	**0.50**	**1.01**	**1.84**	**2.85**	**2.54**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.17	0.05	0.12	0.27	0.20	0.15	0.05	0.04	0.06	0.06	0.10	0.33
q (*l/s. km²*)	52.0	61.7	57.7	70.3	64.3	37.0	24.3	16.3	16.7	33.7	61.3	95.0	84.7
Deflusso (*mm*)	1637.0	165.2	140.9	188.2	167.2	99.0	63.2	43.7	44.9	86.9	164.4	246.2	227.2
Afflus. meteor. (*mm*)	2210.0	175.0	183.8	188.2	195.0	127.5	105.7	77.5	108.5	172.4	250.4	370.6	255.4
Perdite app. (*mm*)	573.0	9.8	42.9	0.0	27.8	28.5	42.5	33.8	63.6	85.5	86.0	124.4	28.2

TARO a Piane di Carniglia

Bacino km^2 90.5 [permeab. 30%] - Altit. max 1735 *m* s.m.; med. 970 *m* s.m.; zero idrom. 512.50 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Po *km* 134 circa - Inizio osserv. *I* (1928) *Ir* (1934) (con lacune dal 1944 al 1948); inizio misure 1934 - Alt. idr. max *m* 3.62 (15 ottobre 1953); min. *m* -0.10 (vari luglio-agosto 1943) - Portata max m^3/s 438 (15 ottobre 1953); min. m^3/s 0.27 (26 agosto 1934)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	57.1	5.17	6.46	7.07	6.92	5.97	4.75	2.96	1.21	1.20	2.43	5.41	9.71	8.17
1961	50.8	4.60	10.60	4.36	3.17	5.52	2.46	2.61	1.11	0.69	0.57	3.48	14.90	5.76
1962	34.2	3.10	6.12	3.44	6.41	8.64	2.62	1.50	0.60	0.39	0.37	0.87	4.79	1.52
1963	65.8	5.96	11.20	5.04	11.50	6.77	1.73	1.42	1.12	2.05	7.69	2.11	13.60	7.35
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	50.3	4.55	9.31	4.28	7.03	6.98	2.27	1.84	0.94	1.04	2.98	2.15	11.10	4.83

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1934-1960	2184	1803	351	0.84	26.20	5.32	2.43	1.10	0.45	0.27	154.0	1702	438.0	4840
1961	2100	1602	498	0.79	25.10	4.05	2.45	1.10	0.40	0.37	69.3	766	159.0	1757
1962	1637	1079	558	0.66	15.60	3.00	1.62	0.44	0.36	0.36	59.8	661	115.0	1271
1963	2456	2076	380	0.84	31.30	6.57	3.17	1.50	1.11	0.93	64.7	715	365.0	4033
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	2087	1640	447	0.79	25.10	4.49	2.23	1.15	0.37	0.36	69.3	766	365.0	4033
1934-1963	2143	1777	366	0.83	26.20	5.20	2.42	1.12	0.40	0.27	154.0	1702	438.0	4840

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1943 e 1949 - 1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	154.00	121.00	73.30	104.00	51.10	33.50	79.60	11.50	33.90	96.00	92.50	154.00	81.40
Q med. (m^3/s)	**5.10**	**6.80**	**6.74**	**6.94**	**6.09**	**4.45**	**2.82**	**1.18**	**1.18**	**2.49**	**5.02**	**9.88**	**7.78**
Q min. (m^3/s)	0.27	0.50	0.57	0.80	0.63	0.57	0.44	0.30	0.27	0.34	0.30	0.52	0.80
q (*l/s. km²*)	56.4	75.1	74.5	76.7	67.3	49.2	31.2	13.0	13.0	27.5	55.5	109.0	86.0
Deflusso (*mm*)	1777	201	182	205	175	132	81	35	35	71	148	283	230
Afflus. meteor. (*mm*)	2143	183	176	194	187	153	120	63	102	158	226	333	247
Perdite app. (*mm*)	366	-18	-6	-11	12	21	39	28	67	87	78	50	17

PARMA a Ponte Bottego

Bacino km^2 618 [permeab. 3%] - Altit. max 1851 *m* s.m.; med. 650 *m* s.m.; zero idrom. 49.31 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 34 circa - Inizio osserv. *Ir* (novembre 1955); inizio misure novembre 1955 - Alt. idr. max *m* 3.81 (2 dicembre 1966); min. *m* 0.50 (2) (vari) - Portata max m^3/s 680 (2 dicembre 1966); min. m^3/s 0.00 (vari) (3)

(1) Livellazione U.I.Po 5 aprile 1971
(2) alveo asciutto
(3) Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	17.00	10.50	8.21	12.60	11.60	26.10	8.71	2.54	0.11	0.05	0.96	9.25	16.50	29.70
1961	11.40	7.07	22.20	9.62	2.91	14.60	3.03	0.94	0.00	0.00	0.00	0.76	20.70	10.70
1962	10.80	6.67	13.60	2.83	23.60	19.10	2.95	0.12	0.00	0.00	0.00	0.74	15.10	1.84
1963	21.40	13.20	21.50	5.99	29.40	25.40	14.20	3.97	0.00	0.00	12.70	4.18	28.50	12.70
1964	13.40	8.26	2.64	5.09	32.60	23.20	0.95	0.04	0.00	0.00	0.00	15.10	10.00	9.36
1965	15.30	9.46	14.90	7.92	21.20	15.60	6.17	8.23	0.00	0.12	2.81	1.04	21.20	14.50
1966	14.10	8.69	2.36	8.71	2.34	1.95	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	32.00	32.70
1967	8.20	5.04	5.18	11.00	10.60	5.70	0.37	0.12	0.00	0.00	0.00	1.16	18.10	8.94
1968	13.90	8.56	2.65	38.40	5.07	4.17	7.32	17.40	0.03	0.01	0.56	0.01	16.00	14.10
1969	13.00	8.03	17.30	15.00	27.80	20.30	7.99	2.65	0.11	0.00	0.72	0.01	4.73	0.39
1970	7.10	4.39	23.40	4.62	10.60	5.47	2.89	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	1.02
1961-1970	12.80	7.94	12.60	10.90	16.60	13.50	4.82	3.47	0.01	0.01	1.68	4.48	16.90	10.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1960	1342	536	806	0.40	68.30	11.60	0.61	0.00	0.00	0.00	291.0	471	637	1031
1961	1188	361	827	0.30	52.60	7.10	0.72	0.00	0.00	0.00	192.0	311	380	615
1962	1112	340	772	0.31	44.60	6.81	0.87	0.00	0.00	0.00	161.0	261	201	325
1963	1693	674	1019	0.40	59.00	19.30	6.81	0.50	0.00	0.00	185.0	299	338	547
1964	1342	423	919	0.32	57.50	10.30	1.47	0.00	0.00	0.00	117.0	189	234	379
1965	1336	483	853	0.30	41.60	13.60	4.20	0.00	0.00	0.00	151.0	244	374	605
1966	1293	443	850	0.34	53.70	7.90	1.10	0.00	0.00	0.00	299.0	484	680	1100
1967	1020	258	762	0.25	36.20	4.68	0.36	0.00	0.00	0.00	134.0	217	427	691
1968	1301	437	864	0.33	62.10	6.71	2.65	0.02	0.00	0.00	214.0	346	477	772
1969	1203	410	793	0.34	52.00	10.90	0.97	0.00	0.00	0.00	129.0	209	536	867
1970	1100	224	876	0.20	32.10	4.34	0.55	0.00	0.00	0.00	127.0	206	188	304
1961-1970	1259	405	854	0.32	47.80	8.90	1.47	0.00	0.00	0.00	299.0	484	680	1100
1956-1970	1287	448	839	0.35	56.90	9.50	1.16	0.00	0.00	0.00	299.0	484	680	1100

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 – 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	299.00	171.00	196.00	185.00	291.00	47.50	90.10	1.49	2.90	60.60	277.00	299.00	223.00
Q med. (m^3/s)	**8.79**	**11.10**	**11.40**	**14.90**	**17.70**	**6.12**	**3.16**	**0.05**	**0.02**	**1.44**	**6.07**	**16.80**	**17.00**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s.\ km^2$)	14.20	18.00	18.40	24.10	28.60	9.90	5.11	0.08	0.03	2.33	9.82	27.20	27.50
Deflusso (*mm*)	448	48	45	65	74	27	13	0	0	6	26	70	74
Afflus. meteor. (*mm*)	1287	94	91	110	130	92	80	50	65	89	136	208	142
Perdite app. (*mm*)	839	46	46	45	56	65	67	50	65	83	110	138	68

T. SCODOGNA a Casa Nuova

Bacino km^2 10.83 - Altit. max 536 *m* s.m.; med. 270 *m* s.m.; zero idrom. 149 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il Taro *km* 6.5 circa - Inizio osserv. *Ir* (agosto 1964); inizio misure ottobre 1964 - Alt. idr. max *m* 1.52 (2 giugno 1968); min. *m* 0.01 (1) (vari) - Portata max m^3/s 23.90 (2 giugno 1968); min. m^3/s 0.00 (vari)

(1) Alveo asciutto



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	12.9	0.14	0.60	0.08	0.21	0.09	0.17	0.16	0.00	0.01	0.03	0.01	0.17	0.15
1966	11.1	0.12	0.08	0.23	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.43	0.48
1967	5.5	0.06	0.09	0.22	0.04	0.04	0.01	0.07	0.00	0.06	0.03	0.00	0.02	0.17
1968	13.9	0.15	0.06	0.30	0.04	0.05	0.06	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.31
1969	15.7	0.17	0.32	0.43	0.30	0.40	0.18	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	0.09	0.13
1970	8.3	0.09	0.20	0.06	0.24	0.04	0.09	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02	0.28	0.08
1965-1970	11.1	0.12	0.23	0.22	0.14	0.11	0.09	0.18	0.01	0.01	0.01	0.03	0.23	0.22

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1009	409	600	0.41	1.16	0.12	0.04	0.01	0.00	0.00	2.90	268	20.50	1893
1966	1000	353	647	0.35	0.72	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	5.19	479	17.60	1625
1967	708	176	532	0.25	0.25	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	4.02	371	10.80	997
1968	1013	440	573	0.43	1.54	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	4.16	384	23.90	2207
1969	923	494	429	0.54	1.01	0.15	0.09	0.01	0.00	0.00	3.91	361	15.00	1385
1970	721	263	458	0.36	0.73	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	1.53	141	4.19	387
1965-1970	896	356	540	0.39	0.78	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	5.19	479	23.90	2207

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 – 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	5.19	2.90	3.91	2.31	3.27	2.35	3.98	0.13	0.30	0.24	2.38	3.97	5.19
Q med. (m^3/s)	**0.12**	**0.23**	**0.22**	**0.14**	**0.11**	**0.09**	**0.18**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.03**	**0.23**	**0.22**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s.\ km^2$)	11.1	21.2	20.3	12.9	10.2	8.3	16.6	0.9	0.9	0.9	2.8	21.2	20.3
Deflusso (*mm*)	356	56	50	35	26	21	42	2	3	3	8	55	55
Afflus. meteor. (*mm*)	896	60	60	57	78	84	93	35	83	64	65	133	84
Perdite app. (*mm*)	540	4	10	22	82	63	51	33	80	61	57	78	29

SECCHIA a Ponte Bacchello

Bacino km^2 1292 [permeab. 19%] serbatoi artif. (cap. utile 2.8 × 10^6 m^3) - Altit. max 2120 *m* s.m.; med. 606 *m* s.m.; zero idrom. 21.47 *m* s.m.; distanza dalla foce in Po *km* 60.3 - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1923) (con lacune dal 1944 al 1948); inizio misure febbraio 1922 - Alt. idr. max *m* 9.60 (20 aprile 1960); min. *m* -1.70 (vari luglio-settembre 1970) - Portata max m^3/s 823 (20 aprile 1960); min. m^3/s 0.00 (vari) (1)

(1) Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minore piovosità, le portate di magra sono completamente derivate per usi irrigui.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	17.40	22.50	24.00	30.30	42.70	39.70	33.30	11.10	2.99	1.72*	4.41	15.10	35.30	30.30
1961	14.60	18.90	46.40	21.20	9.18	39.40	12.00	4.47	1.52	0.51	0.54	8.90	52.70	30.70
1962	13.20	17.10	30.80	11.60	51.00	42.90	14.10	2.14	0.77	0.59	0.65	2.59	39.80	7.93
1963	21.40	27.60	47.20	25.80	53.60	48.60	45.70	17.50	2.12	1.67	23.00	10.10	36.70	19.60
1964	20.10	26.00	11.20	20.90	82.50	57.90	5.93	1.31	6.98	0.92	0.89	61.30	32.20	29.70
1965	20.10	26.10	32.90	14.50	39.00	62.40	20.40	35.40	1.46	6.58	16.90	6.43	41.30	36.30
1965	18.40	23.80	10.50	24.60	16.20	15.50	20.10	1.26	0.84	0.79	0.93	28.10	85.80	81.50
1967	12.10	15.60	19.20	29.10	27.80	26.10	13.60	14.90	0.92	0.80	2.18	0.80	23.20	30.00
1968	21.10	27.30	18.80	66.20	20.60	18.70	27.60	56.70	5.48	3.91	4.08	3.11	58.80	47.30
1969	18.30	23.60	40.90	37.30	71.90	60.70	32.70	10.10	1.91	1.44	6.31	1.34	12.90	7.06
1970	11.80	15.30	54.30	16.60	37.50	22.10	20.80	13.60	1.23	0.67	0.58	0.60	7.77	7.65
1961-1970	17.10	22.10	31.20	26.70	40.90	39.40	21.30	15.80	2.32	1.79	5.61	12.30	39.10	29.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1923-1960	1176	548	628	0.47	125.0	27.4	9.45	1.94	0.41	0.00	643*	498	823	637
1961	1080	461	619	0.43	134.0	17.8	8.67	1.50	0.45	0.45	320	248	552	427
1962	993	417	576	0.42	91.5	22.8	6.50	0.79	0.53	0.53	259	201	291	225
1963	1339	674	665	0.50	126.0	35.5	16.80	5.89	0.72	0.50	257	199	421	326
1964	1270	636	634	0.50	190.0	28.0	10.50	1.31	0.80	0.80	320	248	447	346
1965	1330	637	693	0.48	143.0	31.1	14.50	3.44	1.28	1.28	260	201	345	267
1966	1248	581	667	0.47	109.0	27.4	11.10	0.95	0.70	0.70	548	424	781	605
1967	840	381	459	0.45	61.3	23.1	11.20	0.80	0.80	0.80	183	142	302	234
1968	1232	669	563	0.54	133.0	25.5	16.10	4.80	0.80	0.55	477	369	556	430
1969	1137	576	561	0.51	116.0	33.7	11.10	1.94	0.83	0.80	379	293	530	410
1970	963	374	589	0.39	78.4	19.9	9.13	0.67	0.42	0.35	246	190	266	206
1961-1970	1143	541	602	0.47	116.0	25.5	11.50	1.57	0.54	0.35	548	424	781	605
1923-1970	1169	552	617	0.47	120	26.9	10.1	1.86	0.45	0.00	643	498	823	637

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 ÷ 1943 e 1949 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	643.00	429.00	351.00	369.00	643.00	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	548.00	470.00
Q med. (m^3/s)	**22.70**	**25.30**	**29.90**	**43.30**	**40.60**	**30.80**	**12.40**	**2.90**	**1.76**	**4.77**	**14.00**	**36.50**	**30.90**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.90	0.75	0.85	1.25	0.85	0.41	0.00	0.00	0.00	0.15	0.56	1.00
q ($l/s.\ km^2$)	17.60	19.60	23.10	33.50	31.40	23.80	9.60	2.20	1.40	3.70	10.80	28.30	23.90
Deflusso (*mm*)	552	52	56	89	81	64	25	6	4	9	29	73	64
Afflus. meteor. (*mm*)	1169	86	93	100	106	108	80	49	59	88	123	159	118
Perdite app. (*mm*)	677	34	37	11	25	44	55	43	55	79	94	86	54

(*) Le portate pubblicate sono quelle reali, che non tengono conto delle notevoli e continue derivazioni esistenti a monte della stazione per usi industriali ed agricoli.

PO a Crissolo

Bacino *km* 36.7 [permeab. impermeab. - aree glaciali 1.28%] - Altit. max 3841 *m* s.m.; med. 2235 *m* s.m.; zero idrom. 1250 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 691 circa - Inizio osserv. *I* (1934); inizio misure luglio 1934 - Alt. idr. max *m* 1.70 (26 settembre 1947); min. *m* 0.06 (28 settembre ÷ 5 novembre 1957) - Portata max m^3/s 134 (26 settembre 1947); min. m^3/s 0.17 (7 febbraio ÷ 12 aprile 1952)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	40.6	1.49	0.65	0.58	0.59	1.01	2.66	3.68	2.22	1.43	1.52	1.54	1.15	0.81
1961	47.1	1.73	0.87	0.75	1.10	1.92	2.72	4.11	2.65	1.44	0.94	2.48	0.81	0.85
1962	30.0	1.10	0.77	0.63	0.58	1.07	2.09	2.59	1.20	0.94	0.73	0.74	0.97	0.77
1963	54.2	1.99	0.62	0.57	0.60	1.44	3.43	5.24	3.15	2.06	2.92	1.38	1.56	0.87
1964	37.9	1.39	0.71	0.69	0.69	1.14	3.46	3.24	1.83	1.24	1.02	1.04	0.89	0.73
1965	29.2	1.07	0.60	0.57	0.60	0.97	1.67	1.99	1.58	1.16	1.04	1.19	0.77	0.60
1966	45.0	1.65	0.51	0.47	0.58	1.27	2.55	2.52	1.52	1.35	1.34	4.96	1.55	1.07
1967	22.9	0.84	0.72	0.61	0.57	0.70	1.07	1.74	1.35	0.95	0.67	0.57	0.59	0.50
1968	36.8	1.35	0.47	0.47	0.56	0.85	2.49	3.31	1.67	1.38	1.71	0.97	1.56	0.82
1969	44.7	1.64	0.57	0.57	0.57	1.04	4.89	4.21	2.69	1.71	1.24	0.89	0.65	0.57
1970	28.3	1.04	0.50	0.47	0.62	0.93	1.47	2.67	1.48	1.02	0.77	1.13	0.73	0.62
1961-1970	37.6	1.38	0.63	0.58	0.65	1.13	2.58	3.16	1.91	1.33	1.24	1.54	1.01	0.74

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1935-1960	1292	1281	11	0.99	5.00	1.73	1.06	0.66	0.38	0.17	81.00	2207	»	»
1961	1215	1484	-269	1.22	5.05	2.18	1.15	0.82	0.74	0.69	10.00	272	12.0	327
1962	1044	942	102	0.90	3.14	1.10	0.81	0.69	0.57	0.57	4.16	113	»	»
1963	1656	1710	-54	1.03	5.97	2.90	1.43	0.69	0.57	0.57	13.00	354	16.5	450
1964	1289	1199	90	0.93	4.16	1.61	0.95	0.69	0.69	0.69	6.25	170	»	»
1965	955	916	39	0.96	2.67	1.26	0.95	0.57	0.57	0.57	3.38	92	»	»
1966	1357	1414	-57	1.04	5.37	1.81	1.26	0.69	0.47	0.47	23.00	627	28.0	763
1967	793	720	73	0.91	2.01	0.95	0.69	0.57	0.47	0.47	2.44	66	»	»
1968	1379	1167	212	0.85	3.53	1.33	0.97	0.69	0.47	0.47	14.60	398	20.6	561
1969	1347	1409	-62	1.05	5.37	2.14	0.81	0.57	0.57	0.57	8.15	222	11.8	322
1970	1107	891	216	0.80	3.04	1.14	0.81	0.57	0.47	0.47	3.28	89	3.8	104
1961-1970	1214	1185	29	0.98	4.50	1.75	0.94	0.63	0.45	0.47	23.00	627	»	»
1035-1970	1271	1254	17	0.99	4.88	1.74	1.02	0.65	0.40	0.17	81.00	2207	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	81.00	1.58	1.43	1.43	3.38	81.00	31.00	8.84	6.01	67.00	28.00	35.00	1.73
Q med. (m^3/s)	**1.46**	**0.64**	**0.58**	**0.61**	**1.04**	**2.64**	**3.54**	**2.14**	**1.40**	**1.44**	**1.54**	**1.11**	**0.79**
Q min. (m^3/s)	0.17	0.23	0.17	0.17	0.17	0.55	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.43
q ($l/s.\ km^2$)	39.50	17.40	15.80	16.60	28.30	71.90	96.50	58.30	38.10	39.20	42.00	30.20	21.50
Deflusso (*mm*)	1254	47	39	44	73	193	250	156	102	102	112	79	57
Afflus. meteor. (*mm*)	1271	45	52	93	141	188	134	68	88	120	156	108	78
Perdite app. (*mm*)	17	-2	13	49	68	-5	-116	-88	-14	18	44	29	21

PO a Moncalieri (Meirano) (1)



Bacino km^2 4885 [permeab. 46% circa - aree glaciali 0.02%] serbatoi artif. (cap. utile 13.00 × 10^6 m^3) - Altit. max 3841 *m* s.m.; med. 950 *m* s.m. — Idrometro di Meirano: inizio osserv. 1931; inizio misure gennaio 1927; zero idrom. 214.22 *m* s.m.; alt. idr. max *m* 6,63 (4 maggio 1949); min. *m* -1.29 (25 agosto 1962) - Idrometrografo di Moncalieri: inizio osserv. 1963; zero idrom. 212.49 *m* s.m.; alt. idr. max *m* 5.55 (12 ottobre 1966); min. *m* 0.68 (12 settembre 1964) - Portata max m^3/s 2230 (4 maggio 1949); min. m^3/s 9.00 (8-9 agosto 1929)

(1) La stazione *Ir* di Moncalieri sostituisce, dal luglio 1963, la stazione *Ir* di Meirano (resa inservibile dallo spostamento dell'alveo del Po) ed è ubicata circa 400 *m* a monte di quest'ultima.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1960	16.8	82.2	62.8	62.9	82.6	95.7	167.0	121.0	49.9	30.6	49.7	81.1	99.2	83.1
1961	16.7	81.4	120.0	87.1	68.1	121.0	133.0	123.0	33.9	24.3	25.2	78.6	88.4	76.6
1962	13.0	63.7	63.4	52.5	59.9	79.7	88.5	72.2	28.5	16.1	16.9	38.8	191.0	60.2
1963	22.7	111.0	61.4	48.4	95.2	231.0	181.0	201.0	63.6	55.6	100.0	86.0	120.0	91.0
1964	16.7	81.5	66.1	69.3	107.0	199.0	125.0	90.8	37.8	26.9	28.4	69.1	78.4	82.4
1965	7.9	38.4	66.0	57.1	50.6	37.7	22.7	38.8	16.2	21.6	25.7	42.3	43.8	39.4
1966	14.3	69.8	31.7	71.7	58.4	67.4	76.0	28.3	27.8	30.4	38.6	226.0	119.0	61.5
1967	5.9	28.7	46.7	46.6	44.9	37.2	17.8	26.6	17.0	17.9	18.0	20.1	27.2	25.9
1968	11.3	55.2	25.7	29.1	27.4	30.8	77.0	126.0	28.9	23.6	43.9	37.7	118.0	95.8
1969	17.9	87.4	51.5	54.4	100.0	147.0	252.0	119.0	59.5	42.8	73.7	55.0	49.5	43.6
1970	8.1	39.6	46.2	49.6	55.9	37.1	60.8	59.3	25.7	18.6	19.2	31.5	37.2	34.8
1961-1970	13.4	65.7	57.9	56.6	66.7	98.8	103.0	88.5	33.9	27.8	39.0	68.5	87.3	61.1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1927-1960	990	531	459	0.54	289.0	94.0	57.0	38.8	18.5	9.0	2170.0	444	2230	456
1961	748	525	223	0.70	192.0	109.0	77.7	37.3	20.1	17.1	503.0	103	551	113
1962	805	412	393	0.51	184.0	74.0	54.9	31.3	15.8	13.9	897.0	184	1380	282
1963	1120	717	403	0.64	275.0	159.0	84.7	60.2	40.0	35.0	650.0	133	850	174
1964	925	528	397	0.57	261.0	102.0	66.8	44.4	22.6	21.0	497.0	102	764	156
1965	571	248	323	0.43	68.8	52.1	39.1	20.8	15.4	14.3	95.0	19	126	26
1966	967	451	516	0.47	237.0	78.9	53.8	31.7	20.8	18.1	783.0	160	1060	217
1967	519	185	334	0.36	52.0	42.4	23.7	18.2	14.1	13.0	55.6	11	58	12
1968	962	357	605	0.37	254.0	59.3	36.1	26.2	17.4	16.3	534.0	109	592	121
1969	904	564	340	0.62	274.0	99.2	56.3	47.5	27.4	24.4	796.0	163	826	169
1970	724	256	468	0.36	81.5	50.2	37.8	22.4	17.5	14.8	140.0	29	200	41
1961-1970	825	424	401	0.51	215.0	77.9	49.2	28.7	16.3	13.0	897.0	184	1380	282
1927-1970	952	507	445	0.53	272.0	89.0	55.4	36.4	17.5	9.0	2170.0	444	2230	456

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2170.0	540.0	202.0	607.0	863.0	2170.0	1090.0	438.0	221.0	750.0	841.0	1250.0	1710.0
Q med. (m^3/s)	**78.4**	**61.7**	**61.5**	**79.0**	**96.4**	**152.0**	**114.0**	**46.2**	**30.0**	**47.3**	**78.2**	**96.5**	**78.1**
Q min. (m^3/s)	9.0	23.7	26.2	20.0	17.4	15.1	15.4	12.2	9.0	13.4	15.4	22.0	23.1
q (*l/s. km²*)	16.0	12.6	12.6	16.2	19.7	31.1	23.3	9.5	6.1	9.7	16.0	19.8	16.0
Deflusso (*mm*)	507	34	31	43	51	84	61	25	16	25	43	51	43
Afflus. meteor. (*mm*)	952	38	40	73	106	133	92	48	62	91	107	99	63
Perdite app. (*mm*)	445	4	9	30	55	49	31	23	46	66	64	48	20

PO a Becca



Bacino km^2 36.770 [praticamente impermeabile - aree glaciali 0.8%] serbatoi artif. (cap. utile 603 × 10^6 m^3) - Altit. max 4807 *m* s.m.; zero idrom. 55.12 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 387 circa - Inizio osserv. *I* (1851) *Ir* (1923); inizio misure novembre 1947 - Alt. idr. max *m* 7.88 (18 maggio 1926); min. *m* -1.67 (17-18 maggio 1965) - Portata max m^3/s 11.250 (13 novembre 1951); min. m^3/s 1.11 (17-18 maggio 1965)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948-1960	22	810	538	623	740	805	1300	1200	624	526	722	848	1010	788
1961	20	722	817	641	653	975	788	1170	610	322	333	641	1040	686
1962	16	581	518	336	644	819	849	870	340	238	282	350	1300	433
1963	29	1070	524	382	866	1720	1300	1570	986	789	1350	797	1780	723
1964	17	638	412	503	1100	1650	910	1060	332	265	334	391	361	355
1965	14	519	309	285	429	263	164	402	247	572	1380	1320	468	376
1966	15	766	305	806	703	772	814	524	501	431	475	1930	1420	523
1967	14	513	375	405	752	502	622	532	425	515	619	486	552	372
1968	21	777	332	482	523	485	964	1070	523	535	987	540	2180	740
1969	22	817	508	602	1080	964	1860	1260	894	559	803	542	397	313
1970	15	556	548	519	702	408	737	910	434	377	562	733	478	267
1961-1970	20	695	465	496	746	856	901	936	529	460	712	773	997	479

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1948-1960	1166	696	470	0.60	2760	942	582	396	263	136	10500	286	11250	306
1961	970	620	350	0.64	1920	841	632	459	281	275	3520	96	3840	104
1962	901	498	403	0.55	1820	684	451	291	212	186	4780	130	5410	147
1963	1322	914	408	0.69	2770	1420	949	564	354	335	5090	138	5470	149
1964	952	549	403	0.58	2150	845	405	326	222	206	3150	86	3790	103
1065	906	445	461	0.49	1960	503	355	250	119	111	4570	124	4980	135
1966	1220	657	563	0.54	2790	769	556	405	286	250	4980	135	5250	143
1967	819	440	379	0.54	1080	608	454	364	282	254	1390	38	1590	43
1968	1294	669	625	0.52	2130	856	592	449	320	291	8730	237	9060	246
1969	1032	701	331	0.68	2210	1050	606	485	299	270	5150	143	5580	152
1970	959	477	482	0.50	1300	675	497	351	208	180	2280	62	2340	64
1961-1970	1038	597	441	0.57	1970	722	444	325	218	111	8730	237	9060	246
1948-1970	1110	653	457	0.59	2490	890	556	384	244	111	10500	286	11250	306

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	10500	2240	2780	3490	4290	6040	6450	1880	3040	5090	4980	10500	5200
Q med. (m^3/s)	**760**	**506**	**568**	**743**	**828**	**1130**	**1080**	**583**	**497**	**718**	**815**	**1010**	**653**
Q min. (m^3/s)	111	262	244	236	127	111	235	154	158	215	251	262	180
q (*l/s. km²*)	20.7	13.8	15.5	20.2	22.6	30.7	29.4	15.9	13.6	19.6	22.2	27.5	17.8
Deflusso (*mm*)	653	37	38	54	58	82	77	42	36	51	59	71	48
Afflus. meteor. (*mm*)	1110	50	60	69	118	123	108	68	86	100	119	139	71
Perdite app. (*mm*)	457	13	22	15	60	41	31	26	50	49	60	68	23

PO a Piacenza

Bacino km^2 42.030 [praticamente impermeabile - aree glaciali 0.7%] serbatoi artif (cap. utile 638 × 10^6 m^3) - Altit. max 4807 *m* s.m.; zero idrom. 41.97 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 327 circa - Inizio osserv. *I* (1869) *Ir* (1922); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max *m* 10.25 (13 novembre 1951); min. *m* -1.07 (19 novembre 1869) - Portata max m^3/s 12.800 (13 novembre 1951); min. m^3/s 1.25 (12 maggio 1945)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	23	960	644	705	896	914	1440	1320	843	623	827	1060	1320	901
1961	18	776	991	778	714	1040	839	1130	690	379	391	615	1040	721
1962	16	667	627	504	819	955	925	912	394	262	318	416	1360	522
1963	29	1210	657	521	935	1790	1370	1690	1100	917	1600	943	2080	967
1964	19	781	596	661	1290	1860	998	1150	492	394	413	499	513	529
1965	15	648	490	462	612	358	220	496	292	613	1570	1550	613	495
1966	22	929	413	963	767	887	928	566	565	493	553	2340	1940	742
1967	16	671	531	585	1010	659	772	630	496	654	806	626	801	478
1968	24	1030	411	764	675	545	1260	1560	619	676	1400	686	2820	1000
1969	24	1020	682	864	1530	1290	2160	1460	1010	638	960	625	543	446
1970	17	719	802	660	865	534	869	1030	475	452	680	915	791	550
1961-1970	20	825	594	662	906	979	1020	1050	608	540	857	903	1220	617

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	1152	722	430	0.63	2990	1140	700	501	308	125	12600	300	12800	305
1961	978	582	396	0.60	1680	914	711	514	342	329	3810	91	3940	94
1962	901	500	401	0.56	1940	798	558	374	243	225	5070	121	5230	124
1963	1338	910	428	0.68	2730	1530	1090	723	467	458	5060	120	5220	124
1964	944	587	357	0.62	2400	968	576	438	354	310	3820	91	3950	94
1965	915	486	429	0.53	2300	660	485	322	186	167	4640	110	4740	113
1966	1229	697	532	0.57	3600	921	670	457	367	275	4970	118	5120	122
1967	824	504	320	0.61	1340	820	583	480	316	271	1990	47	2110	50
1968	1272	775	497	0.61	2980	1170	761	558	380	308	9000	214	9500	226
1969	1024	764	260	0.75	2550	1340	747	574	426	396	5690	135	6510	155
1970	966	539	427	0.56	1680	823	642	493	320	301	2600	62	2810	67
1961-1970	1039	635	404	0.61	2370	975	659	488	274	167	9000	214	9500	226
1924-1970	1128	704	424	0.62	2890	1110	687	496	299	125	12600	300	12800	305

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5860	4030	3320	5510	6440	12600	5430
Q med. (m^3/s)	932	634	696	899	928	1350	1270	793	605	834	1030	1310	840
Q min. (m^3/s)	125	350	343	358	160	125	222	205	202	238	302	352	340
q ($l/s.\ km^2$)	22.2	15.1	16.6	21.4	22.1	32.1	30.2	18.9	14.4	19.8	24.5	31.2	20.0
Deflusso (*mm*)	704	41	41	58	57	86	78	51	39	52	66	81	54
Afflus. meteor. (*mm*)	1128	51	57	80	111	132	100	73	86	104	126	135	73
Perdite app. (*mm*)	424	10	16	22	54	46	22	22	47	52	60	54	19

PO a Boretto

Bacino km^2 55183 [praticamente impermeabile - aree lacuali nat. 0.9% - aree glaciali 0.9%] serbatoi artif. (cap. utile 1120 × 10^6 m^3) - Altit. max 4807 *m* s.m.; zero idrom. 20.02 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 216 circa - Inizio osserv. *I* (1868) *Ir* (luglio 1954); inizio misure 1942 (con lacune dal 1945 al 1946) - Alt. idr. max *m* 8.59 (14 novembre 1951); min. *m* -1.23 (18 maggio 1965) - Portata max m^3/s 12500 (14 novembre 1951); min. m^3/s 200 (18 maggio 1965)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942-1960	21.4	1180	874	975	1150	1190	1490	1370	872	703	1010	1450	1680	1350
1961	21.7	1200	1550	1060	1130	1520	1280	1870	1110	548	571	948	1660	1200
1962	16.3	902	955	682	1310	1400	1270	1250	546	317	407	444	1640	613
1963	29.4	1620	1050	786	1340	2230	1640	2000	1400	1310	2110	1260	2930	1440
1964	19.4	1070	791	917	1970	2500	1320	1410	620	447	520	844	732	827
1965	16.8	927	823	663	961	630	341	803	362	743	2110	2000	929	757
1966	22.5	1240	529	1180	1010	1090	1190	633	754	775	867	2880	2760	1260
1967	15.8	872	808	908	1250	934	863	820	619	850	970	810	984	654
1968	22.2	1220	534	1060	878	704	1350	1880	763	816	1590	898	3050	1250
1969	21.2	1170	970	1130	1850	1610	2100	1490	1030	727	1090	757	708	561
1970	16.9	931	1170	878	1180	820	1060	1160	599	608	869	1080	1010	745
1961-1970	20.3	1120	918	926	1290	1340	1240	1330	781	714	1110	1180	1640	931

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1942-1960	1134	673	461	0.59	3670	1380	888	623	368	221	12200	221	12500	227
1961	1004	688	316	0.68	2800	1430	1080	793	450	430	4560	83	4600	83
1962	917	516	401	0.56	2410	1180	764	470	300	275	4890	89	5200	94
1963	1383	929	454	0.67	3590	2000	1520	1040	647	522	6630	120	6700	121
1964	1012	616	396	0.61	3260	1370	841	571	381	365	4890	89	4980	90
1965	989	530	459	0.54	2930	1070	741	489	252	200	5200	94	5360	97
1966	1254	706	548	0.56	4610	1300	930	635	473	338	6200	112	6460	117
1967	880	498	382	0.57	1630	1050	818	677	448	380	2250	41	2260	41
1968	1297	702	595	0.54	3410	1400	938	736	505	445	8640	157	8700	158
1969	1030	668	362	0.65	2750	1480	940	703	520	496	5690	103	5770	105
1970	1002	532	470	0.53	2100	1070	860	668	424	380	2590	47	2630	48
1961-1970	1077	639	438	0.59	3000	1340	901	660	352	200	8640	157	8700	158
1942-1970	1113	660	453	0.59	3410	1360	894	636	367	200	12200	221	12500	227

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1942 – 1944 e 1947 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	12200	3220	5300	4430	5130	5690	6900	2630	2980	6010	6650	12200	7150
Q med. (m^3/s)	**1150**	**890**	**957**	**1200**	**1250**	**1400**	**1360**	**838**	**707**	**1050**	**1350**	**1670**	**1200**
Q min. (m^3/s)	200	406	352	321	221	200	252	232	264	306	372	444	429
q ($l/s.\ km^2$)	20.8	16.1	17.3	21.7	22.7	25.4	24.6	15.2	12.8	19.0	24.5	30.3	21.7
Deflusso (*mm*)	660	43	42	58	59	68	64	41	34	49	66	78	58
Afflus. meteor. (*mm*)	1113	52	64	71	108	112	100	74	86	106	128	134	78
Perdite app. (*mm*)	453	9	22	13	49	44	36	33	52	57	62	56	20

PO a Borgoforte (1)



Bacino km^2 62450 [praticamente impermeabile - aree lacuali nat. 0.9% - aree glaciali 0.8%] serbatoi artif. (cap. utile 1300 × 10^6 m^3) - Altit. max 4807 *m* s.m.; zero idrom. 14.69 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 184 circa - Inizio osserv. *I* [1875 (2)] *Ir* (1922) (con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945); inizio misure febbraio 1924 - Alt. idr. max *m* 9.96 (14 novembre 1951); min. *m* -2.14 (25 aprile 1949) - Portata max m^3/s 11800 (3) (14 novembre 1951); min. m^3/s 209 (19 maggio 1965)

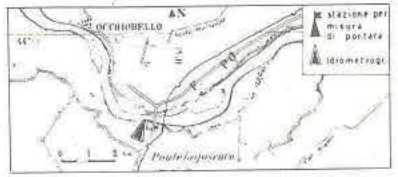
(1) Sostituisce la stazione di Roncocorrente.
(2) All'idrometro di Roncocorrente.
(3) Il valore massimo della piena ricostruita risulta di *m /s* 12100.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	22.6	1410	1030	1120	1390	1420	1900	1840	1210	900	1170	1520	1940	1420
1961	20.8	1300	1820	1330	1260	1580	1350	1850	1130	549	612	1060	1760	1380
1962	15.7	978	1210	885	1420	1480	1270	1250	540	282	370	508	1780	765
1963	28.8	1800	1170	887	1480	2430	1930	2210	1480	1460	2330	1380	3180	1640
1964	18.7	1170	916	990	2200	2790	1340	1440	644	482	538	944	829	928
1965	17.9	1120	953	809	1130	810	424	1090	514	885	2410	2280	1160	974
1966	21.9	1370	723	1320	1050	1130	1190	695	795	876	1030	2960	3250	1400
1967	15.9	996	882	1000	1380	1090	936	905	670	1000	1130	949	1160	849
1968	23.4	1460	711	1320	1050	858	1570	2210	967	1100	1910	1170	3270	1470
1969	21.0	1310	1130	1330	2170	1900	2260	1670	1100	747	1210	797	803	653
1970	16.7	1040	1330	1020	1350	961	1200	1290	614	663	947	1180	1140	799
1961-1970	20.0	1250	1080	1090	1450	1500	1350	1460	845	805	1250	1320	1830	1090

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1146	712	434	0.62	3990	1720	1100	799	464	276	11300	181	11800	189
1961	998	659	339	0.66	2940	1550	1240	863	481	430	4610	74	4680	75
1962	918	494	424	0.54	2470	1220	874	488	271	245	5150	82	5230	84
1963	1382	908	474	0.66	3890	2180	1690	1160	684	655	6770	108	6910	111
1964	1024	592	432	0.58	3990	1430	936	621	399	376	5300	85	5390	86
1965	1009	566	443	0.56	3330	1260	919	646	318	209	5540	89	5630	90
1966	1246	690	556	0.55	4870	1440	1020	757	497	396	7280	117	7410	119
1967	890	503	387	0.57	1700	1180	937	784	508	430	2260	36	2340	38
1968	1288	740	548	0.57	3660	1720	1180	953	663	553	7810	125	7940	127
1969	1007	663	344	0.66	3270	1660	1070	760	565	525	5810	93	5980	96
1970	1002	525	477	0.52	2280	1200	966	732	427	379	2910	47	2950	47
1961-1970	1076	634	442	0.59	3270	1490	1040	769	391	209	7810	125	7940	127
1924-1970	1131	693	438	0.61	3860	1660	1080	777	443	209	11300	181	11800	189

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1943 e 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6880	4130	3940	6090	6750	11300	7450
Q med. (m^3/s)	**1370**	**1040**	**1120**	**1400**	**1400**	**1780**	**1760**	**1130**	**879**	**1190**	**1480**	**1920**	**1340**
Q min. (m^3/s)	209	485	517	513	276	209	377	276	245	271	365	527	466
q (*l/s. km²*)	21.9	16.6	17.9	22.4	23.1	28.5	28.2	18.1	14.1	19.1	23.7	30.7	21.5
Deflusso (*mm*)	693	45	44	60	60	76	73	48	38	49	63	80	57
Afflus. meteor. (*mm*)	1131	55	62	80	107	128	102	78	89	105	119	136	70
Perdite app. (*mm*)	438	10	18	20	47	52	29	30	51	56	56	56	13

PO a Pontelagoscuro



Bacino km^2 70091 [praticamente impermeabile - aree lacuali nat. 1.3% - aree glaciali 0.8%] serbatoi artif. (cap. utile 1524 × 10^6 m^3) - Altit. max 4807 *m* s.m.; zero idrom. 8.21 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 91 circa - Inizio osserv. *I* (1807) *Ir* (1922) (con lacune dal 1944 al maggio 1953); inizio misure agosto 1922 - Alt. idr. max *m* 4.28 (14 novembre 1951); min. *m* -5.97 (26 luglio 1970) - Portata max m^3/s 10300 (14 novembre 1951); min. m^3/s 275 (25 e 26 aprile 1949)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1918-1960	21.3	1490	1180	1220	1480	1570	1920	1870	1260	950	1230	1650	1970	1520
1961	19.0	1330	1970	1360	1240	1630	1440	1810	1130	575	604	1030	1740	1430
1962	15.3	1070	1300	939	1530	1590	1390	1310	634	391	473	585	1860	854
1963	28.3	1980	1310	1040	1520	2580	2190	2430	1680	1630	2600	1580	3250	1960
1964	19.5	1370	1150	1140	2450	3110	1550	1660	765	593	677	1180	1030	1160
1965	18.5	1300	1200	991	1290	1050	597	1270	549	933	2630	2650	1300	1150
1966	22.4	1570	865	1530	1340	1330	1470	748	792	924	1130	3290	3620	1780
1967	16.0	1120	1050	1150	1540	1210	1000	1040	754	1110	1250	1040	1260	995
1968	23.5	1650	798	1410	1140	942	1640	2380	1010	1180	2230	1380	3890	1900
1969	20.2	1410	1430	1620	2420	2110	2340	1650	1130	782	1210	815	789	682
1970	15.3	1070	1410	1080	1410	999	1200	1270	632	673	957	1170	1140	849
1961-1970	19.8	1390	1250	1230	1590	1660	1480	1560	908	880	1380	1470	1990	1280

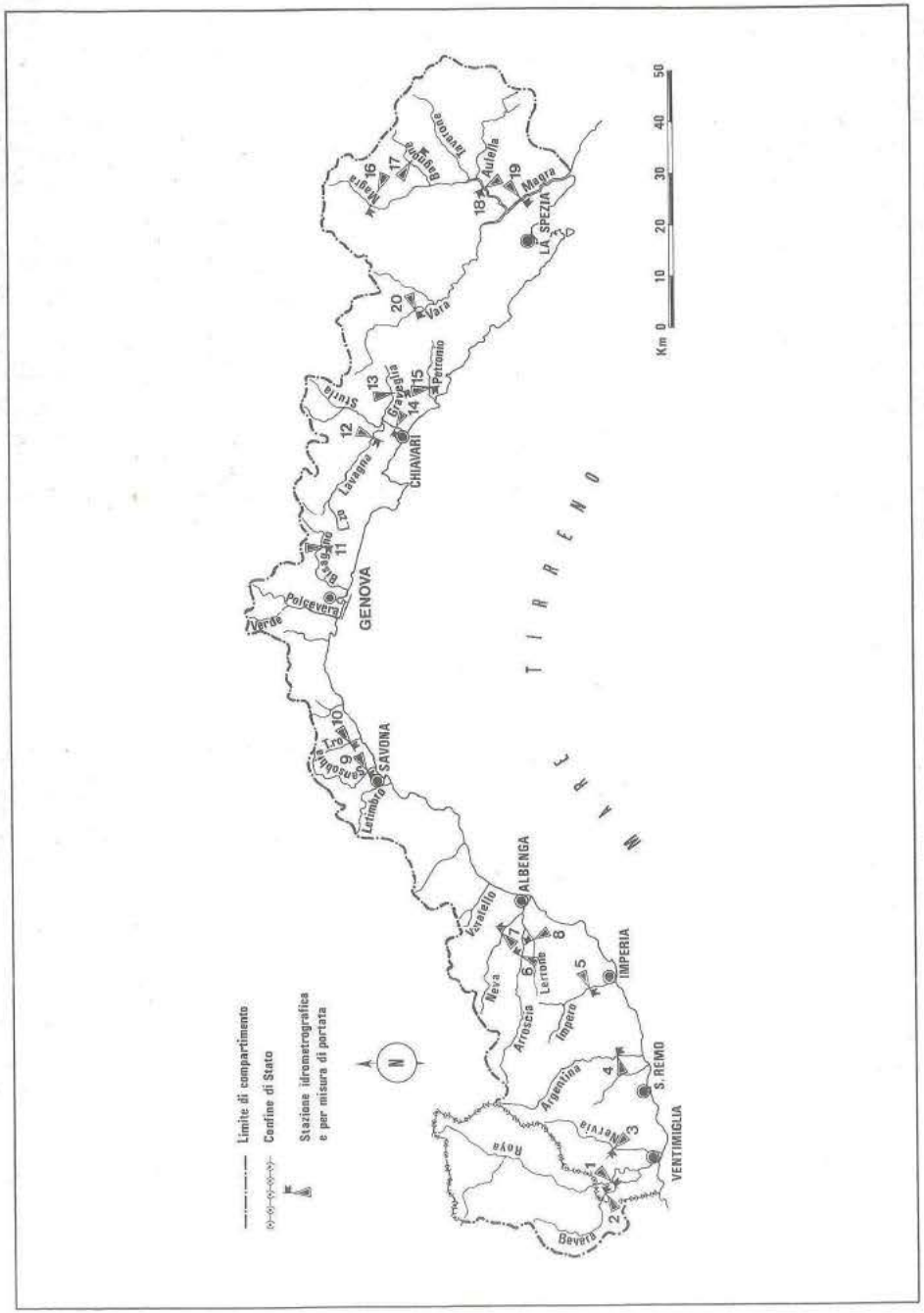
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1918-1960	1107	668	439	0.60	4000	1840	1190	860	452	275	8940	128	10300	147
1961	987	598	389	0.61	3200	1570	1220	869	490	424	4880	70	4980	71
1962	909	481	428	0.53	2720	1330	964	566	379	354	4540	65	4700	67
1963	1362	891	471	0.65	4090	2420	1910	1350	763	732	6430	92	6510	93
1964	1026	619	407	0.60	4080	1660	1180	800	481	444	5630	80	5270	75
1965	1015	586	429	0.58	3890	1480	1080	782	380	321	6110	87	6250	89
1965	1228	705	523	0.57	5520	1670	1180	870	519	359	7240	103	7360	105
1967	885	503	382	0.57	1920	1340	1080	879	520	414	2470	35	2500	36
1968	1264	746	518	0.59	4890	1940	1320	1020	715	653	7830	112	7900	113
1969	995	636	359	0.64	3600	1720	1200	770	614	577	6080	87	6170	88
1970	986	479	507	0.49	2360	1200	994	770	456	376	3170	45	3270	47
1961-1970	1066	624	442	0.59	3730	1630	1160	845	457	321	7830	112	7900	113
1918-1970	1106	660	446	0.60	3980	1790	1180	857	454	275	8940	128	10300	147

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1918 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5630	8850	6990	4150	3750	6900	7290	8940	7730
Q med. (m^3/s)	**1470**	**1190**	**1230**	**1500**	**1590**	**1840**	**1810**	**1200**	**937**	**1250**	**1620**	**1980**	**1470**
Q min. (m^3/s)	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
q (*l/s. km²*)	21.0	17.0	17.5	21.4	22.7	26.3	25.8	17.1	13.4	17.8	23.1	28.2	21.0
Deflusso (*mm*)	660	46	43	57	58	70	67	46	36	46	62	73	56
Afflus. meteor. (*mm*)	1106	59	58	80	111	116	99	75	85	101	120	126	76
Perdite app. (*mm*)	446	13	15	23	53	46	32	29	49	55	58	53	20

SEZIONE AUTONOMA

PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI GENOVA

L'Ingegnere Direttore
LINO CATI



ROIA a Airole

Bacino km^2 477.78 [permeab. 47%] serbatoi artif. (cap. utile 8.745 × 10^6 m^3) - Altit. max 3045 *m* s.m.; med. 1460 *m* s.m.; zero idrom. 90.111 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 12.3 circa - Inizio osserv. *fr* (1949); inizio misure aprile 1950 - Alt. idr. max *m* 6.90 (19 novembre 1970); min. *m* 1.10 (2 giugno 1962) - Portata max m^3/s 920 (19 novembre 1970); min. m^3/s 2.20 (4 novembre 1967)



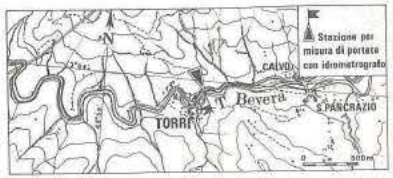
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1959	27.2	13.00	9.77	11.60	13.80	18.00	20.90	16.20	9.64	7.02	6.56	10.10	15.70	16.70
1960	55.0	26.30	21.00	22.50	26.20	26.60	37.40	30.40	16.90	11.40	18.80	43.30	36.20	24.50
1961	24.9	11.70	17.90	13.70	11.60	13.20	13.20	15.80	8.27	5.67	5.22	7.08	18.70	13.60
1962	27.0	12.90	16.00	9.51	16.80	23.20	21.50	17.50	9.02	6.33	5.06	5.78	19.00	5.24
1963	28.0	13.40	11.60	5.80	8.89	21.40	22.70	22.80	9.84	6.74	5.67	5.38	28.50	11.10
1964	26.4	12.60	8.95	12.30	21.80	26.00	21.20	14.50	9.77	7.70	7.41	7.64	7.30	6.88
1965	23.9	11.40	5.64	7.38	12.00	11.00	10.60	9.93	5.89	8.57	12.90	26.20	14.30	11.80
1966	29.9	14.13	10.20	17.90	12.40	15.30	15.90	11.20	9.07	7.24	7.08	19.20	25.60	18.50
1967	17.6	8.43	13.50	7.10	11.30	10.80	11.00	10.60	7.58	5.65	5.13	5.36	8.95	4.27
1968	25.1	12.00	4.24	14.30	11.70	14.00	16.40	15.70	10.10	7.10	9.30	7.96	23.30	9.45
1969	27.8	13.30	14.10	12.70	18.90	19.10	26.10	18.10	10.30	8.64	8.60	6.72	9.08	7.20
1970	26.8	12.80	19.40	10.70	11.10	15.00	17.50	13.80	8.61	6.87	6.39	6.54	27.00	11.10
1960-1970	28.4	13.60	13.00	12.20	14.80	17.80	19.40	16.40	9.58	7.45	8.33	12.80	19.80	11.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1950-1959	1139	938	201	0.82	42.50	17.10	10.40	6.95	4.00	2.49	235.0	492	560.0	1172
1960	1470	1738	-268	1.18	61.10	31.00	24.00	16.60	8.40	7.20	105.0	219	264.0	552
1961	973	788	185	0.81	31.00	14.50	11.00	7.20	5.08	4.62	75.8	159	148.0	310
1962	918	852	66	0.93	33.80	16.60	10.00	6.00	4.16	3.70	156.0	327	273.0	571
1963	1152	882	270	0.77	36.00	19.30	9.20	6.00	4.62	3.53	97.4	204	183.0	383
1964	1013	835	178	0.82	32.00	17.60	9.14	7.35	6.25	5.70	49.0	103	59.6	125
1965	1069	750	319	0.70	27.70	11.60	9.14	6.53	4.61	4.17	298.0	624	454.0	950
1966	1231	930	301	0.76	43.20	16.20	11.60	9.49	5.48	4.61	107.0	224	266.0	557
1967	787	557	230	0.71	17.60	10.50	7.90	5.48	4.17	3.52	35.1	73	114.0	239
1968	1220	789	431	0.65	33.70	13.20	9.83	7.35	3.96	3.26	95.5	200	196.0	410
1969	1142	878	264	0.78	28.50	17.60	10.20	8.18	6.25	5.70	56.6	118	87.0	182
1970	1061	850	211	0.80	28.50	14.50	10.50	7.08	5.48	5.26	341.0	714	920.0	1926
1960-1970	1094	895	199	0.82	38.20	16.10	10.50	7.19	4.62	3.26	341.0	714	920.0	1926
1950-1970	1100	877	223	0.80	37.00	15.60	10.10	6.95	4.39	2.49	341.0	714	920.0	1196

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	341.00	75.70	107.00	76.80	171.00	65.80	81.50	23.40	49.70	126.00	298.00	341.00	230.00
Q med. (m^3/s)	**13.30**	**11.40**	**11.90**	**14.30**	**17.90**	**20.10**	**16.30**	**9.61**	**7.24**	**7.44**	**11.50**	**17.90**	**13.80**
Q min. (m^3/s)	2.49	3.26	3.16	3.37	5.90	6.95	5.90	4.67	3.08	2.78	2.78	2.49	2.95
q (*l/s. km²*)	27.8	23.9	24.9	29.9	37.5	42.1	34.1	20.1	15.2	15.6	24.1	37.5	28.9
Deflusso (*mm*)	877	64	61	80	97	113	88	54	41	40	65	97	78
Afflus. meteor. (*mm*)	1100	76	102	101	93	68	65	31	42	81	111	209	123
Perdite app. (*mm*)	223	12	41	21	-4	-45	-23	-23	1	39	46	112	45

BEVERA a Torri

Bacino *km* 155.40 [permeab. 79%] - Altit. max 2080 *m* s.m.; med. 905 *m* s.m.; zero idrom. 57.409 *m* s.m.; distanza dalla confluenza F. Roya *km* 3.8 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1953); inizio misure 31 luglio 1953 - Alt. idr. max *m* 2.74 (19 novembre 1970); min. *m* 0.18 (luglio÷agosto 1965) - Portata max m^3/s 250 (19 novembre 1970); min. m^3/s 0.10 (2÷4 novembre 1957)



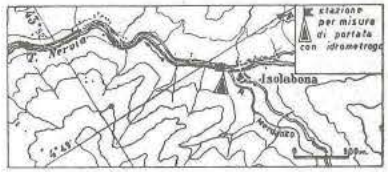
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	20.4	3.16	2.87	2.54	3.31	3.96	2.84	2.34	0.98	0.61	1.08	3.99	4.31	9.13
1961	11.7	1.82	4.28	1.78	1.24	1.16	0.76	1.92	0.92	0.64	0.56	0.81	5.36	2.50
1962	10.7	1.67	2.67	1.17	3.92	2.93	1.51	1.22	0.57	0.44	0.43	0.51	3.81	0.81
1963	16.2	2.52	4.92	1.90	2.30	4.77	2.11	2.66	0.89	0.69	0.82	0.57	6.14	2.58
1964	13.6	2.10	1.01	4.72	5.70	6.22	2.02	1.56	0.71	0.46	0.60	0.71	0.44	1.26
1965	13.1	2.04	0.92	0.91	2.46	1.17	0.47	0.58	0.23	0.96	2.77	6.77	3.80	3.39
1966	19.5	3.03	2.55	4.39	2.61	2.26	1.66	0.97	0.70	0.58	0.51	4.43	10.40	5.46
1967	6.9	1.07	1.93	2.48	2.25	1.37	1.15	0.99	0.40	0.23	0.36	0.20	0.93	0.59
1968	15.9	2.47	1.72	5.12	2.34	2.03	1.29	1.81	0.94	0.68	2.70	1.54	5.53	4.02
1969	21.4	3.32	6.65	3.98	4.45	5.48	6.06	4.70	2.00	1.46	1.73	0.90	1.40	1.02
1970	15.3	2.38	9.99	1.29	1.33	1.15	0.76	0.60	0.53	0.51	0.57	0.58	10.40	0.85
1961-1970	14.4	2.24	3.66	2.77	2.86	2.85	1.78	1.70	0.79	0.67	1.11	1.70	4.82	2.25

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1957-1960	1366	644	722	0.47	16.10	3.21	1.78	0.88	0.24	0.10	145.0	933	216.0	1390
1961	978	370	608	0.38	6.94	2.04	0.96	0.52	0.32	0.30	37.6	242	63.0	405
1962	988	338	600	0.34	5.36	2.04	1.05	0.48	0.37	0.34	35.3	227	489.0	3147
1963	1091	512	579	0.47	10.00	2.76	1.94	0.88	0.29	0.25	39.0	251	62.0	399
1964	1015	428	587	0.42	9.27	2.38	0.97	0.47	0.22	0.25	23.9	154	43.0	277
1965	1138	415	723	0.36	6.61	2.60	0.88	0.38	0.18	0.15	68.6	441	138.0	888
1966	1108	614	494	0.55	15.90	2.76	1.94	0.72	0.47	0.42	60.0	386	165.0	1062
1967	661	216	445	0.33	4.70	1.38	0.76	0.34	0.11	0.08	8.1	52	23.2	149
1968	1128	501	627	0.44	8.68	2.88	1.76	1.12	0.56	0.42	33.2	214	64.7	416
1969	1014	673	341	0.66	11.00	4.52	2.62	1.33	0.70	0.63	40.2	259	67.4	434
1970	1029	483	546	0.47	16.50	1.22	0.75	0.57	0.45	0.41	128.0	824	250.0	1609
1961-1970	1015	455	560	0.44	8.68	2.38	1.22	0.59	0.22	0.08	128.0	824	489.0	3147
1957-1970	1115	509	606	0.46	10.20	2.76	1.38	0.64	0.22	0.08	145.0	933	489.0	3147

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	145.00	61.40	33.20	24.90	26.10	23.20	37.00	3.26	13.00	53.50	90.00	128.00	145.00
Q med. (m^3/s)	**2.51**	**3.44**	**2.71**	**2.99**	**3.17**	**2.08**	**1.88**	**0.84**	**0.65**	**1.11**	**2.36**	**4.67**	**4.21**
Q min. (m^3/s)	0.08	0.54	0.48	0.80	0.33	0.15	0.16	0.21	0.18	0.08	0.11	0.10	0.42
q ($l/s.\ km^2$)	16.2	22.1	17.4	19.2	20.4	13.4	12.1	5.4	4.2	7.1	15.2	30.1	27.1
Deflusso (*mm*)	509	59	43	51	53	36	31	15	11	18	41	78	73
Afflus. meteor. (*mm*)	1115	88	105	92	87	64	64	22	41	70	130	207	145
Perdite app. (*mm*)	606	29	62	41	34	28	33	7	30	52	89	129	72

NERVIA a Isolabona

Bacino km^2 123 [permeab. 2%] - Altit. max 2040 *m* s.m.; med. 732 *m* s.m.; zero idrom. 83.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 11.6 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1939) (con lacune nel 1940; 1944; 1950 e 1956); inizio misure giugno 1922 - Alt. idr. max *m* 5.55 (24 ottobre 1966); min. *m* 0.02 (2 settembre 1958) - Portata max m^3/s 1330 (24 ottobre 1966); min. m^3/s 0.04 (vari gennaio 1937 e agosto 1942)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	21.5	2.64	2.76	2.91	3.85	3.34	2.89	1.26	0.50	0.45	0.84	1.93	5.04	5.97
1961	19.7	2.42	6.96	1.41	0.66	0.78	0.48	2.57	0.34	0.21	0.18	0.69	11.60	3.23
1962	20.5	2.52	4.08	1.23	7.78	3.75	1.48	2.99	0.47	0.29	0.20	0.37	6.51	1.09
1963	33.9	4.17	9.61	3.29	4.92	10.20	1.85	5.48	1.67	0.76	0.55	0.47	7.56	3.89
1964	18.4	2.26	0.79	8.93	8.37	4.50	1.04	0.85	0.49	0.30	0.21	0.37	0.37	0.89
1965	16.8	2.07	0.55	0.56	2.66	0.82	0.56	0.89	0.34	2.21	4.36	5.84	3.61	2.39
1966	22.1	2.72	1.70	6.37	2.42	3.06	1.29	0.56	0.39	0.25	0.28	11.00	2.93	2.61
1967	4.9	0.61	1.00	1.38	1.44	0.68	0.47	0.37	0.22	0.17	0.20	0.16	0.75	0.45
1968	14.4	1.77	0.38	4.28	2.01	1.92	1.41	1.14	0.44	0.32	1.00	0.42	4.58	3.40
1969	19.0	2.34	4.99	4.06	6.34	4.13	2.72	2.07	0.93	0.48	0.67	0.32	0.87	0.46
1970	12.0	1.47	5.24	1.33	1.21	0.78	0.90	0.46	0.29	0.27	0.28	0.43	4.48	2.00
1961-1970	18.2	2.24	3.53	3.28	3.78	3.06	1.22	1.74	0.56	0.53	0.79	2.01	4.33	2.04

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1929-1960	1097	678	419	0.62	16.40	2.16	0.84	0.39	0.11	0.04	199.0	1618	381.0	3098
1961	969	621	348	0.64	18.10	1.74	0.58	0.29	0.17	0.13	54.1	440	72.6	590
1962	1032	647	385	0.63	19.70	2.23	1.03	0.33	0.17	0.13	48.9	398	68.6	558
1963	1416	1070	346	0.76	28.60	5.30	3.01	1.86	0.90	0.29	40.9	333	71.0	577
1964	981	573	408	0.58	17.30	1.44	0.56	0.34	0.18	0.14	46.9	381	48.0	390
1965	1186	532	654	0.45	12.00	1.42	0.71	0.38	0.18	0.12	91.4	743	168.0	1366
1966	1322	697	625	0.53	14.00	1.90	1.16	0.42	0.18	0.16	147.0	1195	1330.0	10813
1967	570	155	415	0.27	2.18	0.87	0.42	0.20	0.08	0.07	6.2	50	20.2	164
1968	1189	451	738	0.38	10.50	2.09	1.09	0.38	0.22	0.22	24.2	197	40.9	325
1969	1030	597	433	0.58	11.10	2.56	1.23	0.47	0.32	0.28	38.0	309	72.8	592
1970	804	378	426	0.47	8.86	1.09	0.60	0.35	0.22	0.18	60.2	489	124.0	1008
1961-1970	1050	572	478	0.53	14.40	1.90	0.82	0.35	0.16	0.07	147.0	1195	1330.0	10813
1929-1970	1099	614	485	0.56	15.50	2.04	0.83	0.38	0.13	0.04	199.0	1618	1330.0	10813

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929÷1939; 1941÷1943; 1951÷1955; 1957÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	199.00	49.40	65.40	42.20	199.00	60.20	54.10	12.90	35.60	91.40	147.00	137.00	183.00
Q med. (m^3/s)	**2.39**	**2.83**	**2.80**	**3.57**	**3.19**	**2.36**	**1.39**	**0.51**	**0.47**	**0.78**	**1.71**	**4.61**	**4.53**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.04	0.10	0.09	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04	0.05	0.07	0.09	0.06
q ($l/s.\ km^2$)	19.4	23.0	22.8	29.0	25.9	19.2	11.3	4.1	3.8	6.3	13.9	37.5	36.8
Deflusso (*mm*)	614	62	56	78	67	51	29	11	10	17	37	97	99
Afflus. meteor. (*mm*)	1099	68	82	99	87	84	66	31	80	83	115	177	127
Perdite app. (*mm*)	485	6	16	21	20	33	37	20	70	66	78	80	28

ARGENTINA (Toggia) a Merelli

Bacino km^2 192 [permeab. 7%] - Altit. max 2166 *m* s.m.; med. 950 *m* s.m.; zero idrom. 61.265 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 6.0 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1934); inizio misure 16 maggio 1922 - Alt. idr. max *m* 6.12 (17 novembre 1940); min. *m* 0.11 (31 luglio; 2÷5 agosto 1945) - Portata max m^3/s 1370 (17 novembre 1940); min. m^3/s 0.02 (31 luglio; 2÷5 agosto 1945)

(1) Fino al 30 maggio 1931 le letture si sono effettuate ad un idrometro il cui zero era 75.50 *m* s.m.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	22.8	4.37	4.69	5.36	6.40	5.49	5.53	2.68	1.30	0.73	1.14	3.38	8.39	7.39
1961	18.8	3.62	9.74	2.65	1.52	2.47	1.43	3.01	1.00	0.42	0.37	1.23	14.80	4.90
1962	21.6	4.15	6.15	2.28	11.80	8.14	3.25	3.72	1.21	0.66	0.46	0.86	9.75	1.31
1963	28.7	5.51	10.50	3.28	6.50	14.50	3.37	4.21	2.72	1.72	1.37	1.35	12.10	4.58
1964	19.7	3.79	2.15	3.00	13.10	7.73	2.43	1.56	1.05	0.38	0.54	0.84	0.55	2.12
1965	22.8	4.38	1.72	1.36	5.76	1.80	1.38	2.27	0.65	3.37	10.50	13.30	5.83	4,58
1966	32.2	6.32	3.30	11.90	4.87	6.67	3.87	1.49	1.07	0.98	1.07	13.20	22.70	5.48
1967	9.4	1.79	3.84	2.55	3.87	1.78	1.14	0.99	0.49	0.36	0.45	0.52	4.70	0.85
1968	30.9	5.93	0.71	17.90	4.18	5.07	3.56	2.63	0.84	0.96	4.25	1.12	20.60	9.36
1969	33.4	6.41	14.80	13.00	15.90	11.20	11.90	2.73	1.50	1.03	1.27	0.52	2.13	0.97
1970	30.4	5.83	23.90	4.25	3.81	1.96	4.01	1.23	0.84	0.74	0.67	0.69	21.90	5.92
1961-1970	24.8	4.77	7.68	7.22	7.13	6.13	3.63	2.38	1.14	1.06	2.10	3.36	11.51	4.03

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	1186	718	468	0.61	23.70	4.00	1.76	0.82	0.24	0.02	514.0	2677	1370.0	7135
1961	1031	595	436	0.58	20.00	3.18	1.34	0.80	0.35	0.24	88.3	460	182.0	948
1962	961	681	280	0.71	25.40	3.88	2.06	0.90	0.42	0.39	95.3	496	163.0	849
1963	1303	905	398	0.69	28.60	5.30	3.01	1.86	0.90	0.80	37.0	193	163.0	849
1964	1044	618	426	0.59	27.80	3.00	1.61	0.48	0.32	0.28	79.8	416	127.0	661
1965	1188	721	467	0.61	23.00	3.85	1.71	0.95	0.44	0.18	240.0	1250	350.0	1823
1966	1304	1038	266	0.80	56.90	4.80	3.25	1.23	0.82	0.78	188.0	979	604.0	3146
1967	693	294	399	0.48	6.35	1.70	1.04	0.48	0.30	0.25	45.5	237	180.0	938
1968	1185	962	223	0.81	51.80	4.08	1.90	0.85	0.71	0.67	141.0	734	230.0	1198
1969	1068	1048	20	0.98	38.60	7.70	2.05	1.00	0.45	0.40	157.0	818	258.0	1344
1970	961	957	4	1.00	28.60	3.06	1.50	0.73	0.63	0.59	337.0	1755	905.0	4714
1961-1970	1074	782	292	0.73	28.20	4.04	1.86	0.88	0.35	0.18	337.0	1755	905.0	4714
1925-1970	1161	732	429	0.63	24.70	4.00	1.77	0.84	0.28	0.02	514.0	2677	1370.0	7135

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	514.00	157.00	141.00	127.00	174.00	111.00	234.00	72.30	56.50	240.00	194.00	514.00	401.00
Q med. (m^3/s)	**4.45**	**5.34**	**5.77**	**6.56**	**5.63**	**5.16**	**2.61**	**1.26**	**0.80**	**1.35**	**3.38**	**9.07**	**6.66**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.51	0.60	0.42	0.37	0.07	0.09	0.02	0.02	0.04	0.05	0.26	0.20
q ($l/s.\ km^2$)	23.2	27.8	30.0	34.2	29.3	26.9	13.6	6.6	4.2	7.0	17.6	47.2	34.7
Deflusso (mm)	732	74	73	92	76	72	35	18	11	18	47	122	93
Afflus. meteor. (mm)	1161	90	92	113	94	97	64	36	46	84	132	188	125
Perdite app. (mm)	429	16	19	21	18	25	29	18	35	66	85	66	32

IMPERO a Rugge di Pontedassio

Bacino km^2 69 [permeab. 5%] - Altit. max 1418 *m* s.m.; med. 455 *m* s.m.; zero idrom. 70.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 6.8 circa - Inizio osserv. *Ir* (1933) (con lacune nel 1945; 1948; 1950); inizio misure 29 gennaio 1933 - Alt. idr. max *m* 3.48 (28 maggio 1948); min. *m* -0.06 (23 agosto 1949) - Portata max m^3/s 542 (28 maggio 1948); min. m^3/s 0.12 (30 ottobre 1967 e vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1960	16.8	1.16	1.42	1.77	1.93	1.61	1.31	0.73	0.33	0.21	0.25	0.72	1.52	2.11
1961	17.5	1.22	4.30	1.13	0.82	1.30	0.49	0.38	0.22	0.04	0.04	0.13	3.58	2.18
1962	18.0	1.24	2.24	1.17	4.52	2.61	0.99	0.60	0.33	0.20	0.13	0.33	1.34	0.46
1963	30.1	2.08	4.20	2.49	3.04	6.16	0.66	0.56	0.43	0.22	0.17	0.12	4.50	2.59
1964	23.0	4.65	1.48	17.40	13.70	10.40	3.63	1.65	1.27	0.82	0.92	1.24	0.81	2.43
1965	20.7	1.43	0.25	0.47	1.18	0.48	0.32	0.36	0.27	1.00	5.41	3.76	1.91	1.73
1966	26.1	1.80	0.94	4.87	2.14	2.28	1.08	0.35	0.20	0.18	0.18	2.89	4.35	2.19
1967	9.0	0.62	0.79	1.05	1.52	0.75	0.46	0.35	0.17	0.08	0.15	0.15	1.60	0.36
1968	30.1	2.07	0.24	5.98	2.11	2.56	3.03	1.98	0.76	0.27	0.62	0.33	3.93	3.11
1969	31.6	2.20	7.03	4.35	4.95	3.05	3.34	1.18	0.95	0.29	0.35	0.24	0.47	0.25
1970	29.7	2.05	9.29	2.22	1.92	1.70	1.59	0.59	0.22	0.13	0.12	0.10	4.27	2.41
1961-1970	23.6	1.94	3.14	4.11	3.59	3.13	1.56	0.80	0.48	0.32	0.81	0.93	2.68	1.77

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1939-1960	1052	529	523	0.50	5.81	1.14	0.48	0.23	0.07	0.03	64.9	941	306.0	4435
1961	1010	556	454	0.55	6.75	1.28	0.55	0.07	0.04	0.03	15.9	230	41.0	594
1962	813	569	244	0.70	6.08	1.28	0.63	0.27	0.03	0.02	17.4	252	31.8	461
1963	1199	952	247	0.79	12.10	2.46	1.00	0.32	0.09	0.06	34.2	496	59.2	858
1964	886	660	226	0.74	8.64	0.89	0.33	0.15	0.10	0.07	36.6	530	50.2	728
1965	1133	654	479	0.58	4.31	1.12	0.46	0.30	0.17	0.17	119.0	1724	485.0	7029
1966	1340	813	527	0.61	10.50	1.40	0.71	0.22	0.12	0.10	55.3	801	407.0	5898
1967	593	282	311	0.48	2.19	0.74	0.44	0.17	0.07	0.07	15.5	225	43.1	625
1968	1229	941	358	0.77	10.80	2.30	1.31	0.34	0.19	0.16	52.7	764	99.3	1439
1969	1162	1005	157	0.87	10.20	2.42	0.88	0.26	0.17	0.09	76.7	1112	136.0	1971
1970	785	937	-152	1.19	13.80	1.81	0.55	0.14	0.07	0.04	73.6	1067	201.0	2913
1961-1970	1015	737	278	0.73	8.33	1.64	0.55	0.23	0.05	0.02	119.0	1724	485.0	7029
1939-1970	1039	606	433	0.58	6.81	1.29	0.50	0.23	0.07	0.02	119.0	1724	485.0	7029

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939 – 1944; 1946; 1947; 1952 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	119.00	76.70	52.70	35.00	41.10	23.20	23.70	2.21	15.80	119.00	55.30	73.60	64.90
Q med. (m^3/s)	**1.32**	**2.00**	**2.21**	**2.26**	**1.90**	**1.29**	**0.70**	**0.35**	**0.22**	**0.42**	**0.76**	**1.93**	**1.92**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.09	0.15	0.31	0.26	0.13	0.16	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.19
q ($l/s.\ km^2$)	19.1	29.0	32.0	32.8	27.5	18.7	10.1	5.1	3.2	6.1	11.0	28.0	27.8
Deflusso (mm)	606	78	78	88	72	50	27	13	7	16	30	73	75
Afflus. meteor. (mm)	1039	77	106	101	91	72	55	26	40	86	120	152	113
Perdite app. (mm)	433	-1	28	13	19	22	28	13	33	70	90	79	38

ARROSCIA (Centa) a Pogli

Bacino km^2 202 [permeab. 2%] - Altit. max 2141 *m* s.m.; med. 700 *m* s.m.; zero idrom. 59.803 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col fiume Centa *km* 10.4 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1933) (con lacune nel 1944; 1945; 1962); inizio misure maggio 1922 - Alt. idr. max *m* 4.80 (17 novembre 1940 e 28 novembre 1954); min. *m* -0.34 (vari settembre - ottobre 1970) - Portata max m^3/s 528 (17 novembre 1954); min. m^3/s 0.12 (23 agosto 1963)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1958	121.6	4.37	4.66	5.15	6.86	6.36	6.34	2.70	1.45	0.65	1.31	2.43	8.16	6.48
1961	14.1	2.85	5.95	2.20	1.79	3.01	1.61	1.75	0.93	0.53	0.75	1.24	9.86	4.70
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	22.5	4.55	9.60	2.54	6.30	14.80	3.22	2.45	1.29	0.99	0.92	0.87	8.05	3.67
1964	23.0	4.65	1.48	17.40	13.70	10.40	3.63	1.65	1.27	0.82	0.92	1.24	0.81	2.43
1965	19.2	3.88	1.67	1.23	4.93	2.36	1.69	2.51	1.63	2.82	9.16	12.40	3.44	2.66
1966	22.7	4.58	1.56	12.40	4.46	8.08	3.39	0.90	0.49	0.09	0.18	4.35	15.00	5.05
1967	10.4	2.10	1.70	2.29	5.86	3.81	1.75	0.94	0.31	0.34	0.99	0.96	4.07	2.26
1968	28.4	5.75	1.76	11.40	4.78	6.07	6.13	4.19	2.01	1.26	2.39	1.34	18.80	8.84
1969	24.4	4.92	8.13	10.10	7.15	7.55	12.10	4.71	2.86	1.35	1.37	0.82	1.55	1.34
1970	14.3	2.89	9.56	2.85	2.68	2.97	3.69	1.96	1.08	0.88	0.55	0.39	5.95	2.05
1961-1970	19.9	4.02	4.60	6.93	5.74	6.56	4.13	2.34	1.32	1.01	1.91	2.62	7.50	3.67

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1958	1174	683	491	0.58	22.60	4.10	1.70	0.76	0.33	0.17	268.0	1327	588.0	2911
1961	959	446	513	0.46	16.10	2.93	1.67	0.85	0.41	0.34	54.2	268	92.9	460
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	1339	710	629	0.53	23.70	4.60	2.35	1.13	0.70	0.60	87.1	431	229.0	1134
1964	1076	719	357	0.67	23.30	3.57	1.49	1.11	0.46	0.26	169.0	837	280.0	1386
1965	1155	608	547	0.53	13.80	2.99	1.91	1.39	0.54	0.76	196.0	970	425.0	2104
1966	1379	715	664	0.52	30.00	4.37	2.15	0.46	0.05	0.03	118.0	584	484.0	2396
1967	655	328	327	0.50	6.99	2.63	1.57	0.85	0.12	0.00	18.1	90	72.0	356
1968	1340	891	449	0.67	29.80	5.32	3.70	1.64	0.85	0.71	121.0	599	315.0	1559
1969	1028	764	264	0.74	17.50	6.60	3.43	1.20	0.64	0.50	89.1	441	196.0	970
1970	869	450	419	0.52	10.40	3.02	2.02	0.82	0.34	0.32	83.2	412	206.0	1020
1961-1970	1089	626	463	0.57	18.00	4.12	1.96	1.08	0.26	0.00	196.0	970	484.0	2396
1925-1970	1155	670	485	0.42	23.00	4.42	1.95	0.93	0.41	0.00	268.0	1327	588.0	2911

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1943; 1946 - 1958; 1961; 1963 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	268.00	117.00	169.00	177.00	146.00	167.00	140.00	245.00	21.70	196.00	192.00	169.00	268.00
Q med. (m^3/s)	**4.29**	**4.65**	**5.55**	**6.62**	**6.41**	**5.86**	**2.62**	**1.42**	**0.72**	**1.44**	**2.47**	**8.02**	**5.86**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.38	0.34	0.56	0.43	0.47	0.38	0.12	0.00	0.05	0.20	0.23	0.40
q ($l/s.\ km^2$)	21.2	23.0	27.5	32.8	31.7	29.0	13.0	7.0	3.6	7.1	12.2	39.7	29.0
Deflusso (mm)	670	61	67	88	82	77	34	18	10	19	33	103	78
Afflus. meteor. (mm)	1155	85	94	107	98	100	69	46	49	89	118	194	106
Perdite app. (mm)	485	24	27	19	16	23	35	28	39	70	85	91	28

NEVA (Centa) a Cisano

Bacino km^2 124 [permeab. 66%] - Altit. max 1708 *m* s.m.; med. 730 *m* s.m.; zero idrom. 37.919 *m* s.m.; distanza dalla confluenza F. Centa *km* 5.1 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1933) (con lacune dal 1961 al 1964); inizio misure aprile 1922 - Alt. idr. max *m* 5.60 (1 ottobre 1924); min. *m* 0.09 (3 settembre 1953 e 16 settembre 1954) - Portata max m^3/s 468 (28 novembre 1954); min. m^3/s 0.04 (25 e 30 agosto 1945)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1953	19.6	2.43	2.48	2.95	3.78	3.39	3.51	1.58	0.89	0.40	0.86	2.00	4.38	3.01
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	21.9	2.72	0.97	0.87	4.13	1.73	0.56	1.46	0.46	0.76	4.71	10.70	3.85	2.40
1966	34.1	4.23	1.02	12.70	4.76	6.92	2.34	1.75	1.98	1.04	0.47	4.16	9.75	4.80
1967	12.1	1.50	1.99	1.86	3.47	2.44	1.38	1.10	0.39	0.63	0.64	0.79	2.25	1.10
1968	24.8	3.07	1.05	4.60	3.10	4.06	3.95	1.69	0.58	0.54	1.43	0.74	9.13	6.02
1969	24.3	3.01	7.62	5.71	6.88	4.57	4.92	1.68	1.11	0.47	1.00	1.04	0.76	0.37
1970	14.4	1.78	5.08	2.00	1.73	1.60	1.53	1.04	1.09	0.63	0.30	0.47	4.40	1.52
1965-1970	21.9	2.72	2.96	4.62	4.01	3.55	2.45	1.45	0.94	0.68	1.43	2.98	5.02	2.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1953	1106	619	487	0.56	12.70	2.35	4.06	0.55	0.17	0.04	160.0	1290	367.0	2960
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1221	694	527	0.57	9.00	2.87	1.00	0.58	0.29	0.27	118.0	952	252.0	2032
1966	1308	1076	232	0.82	21.80	4.40	2.12	1.22	0.33	0.29	60.0	484	108.0	871
1967	698	382	316	0.55	3.86	1.88	1.32	0.79	0.33	0.12	9.9	80	35.8	289
1968	1188	779	409	0.66	14.60	3.86	1.88	0.71	0.38	0.33	32.8	265	44.1	356
1969	875	760	115	0.87	12.50	4.21	1.47	0.78	0.31	0.24	27.2	219	38.4	310
1970	899	453	446	0.50	9.65	1.67	1.30	0.62	0.24	0.09	55.1	444	129.0	1040
1965-1970	1032	691	341	0.66	11.90	2.87	1.45	0.71	0.31	0.09	118.0	952	252.0	2032
1924-1970	1093	611	482	0.56	12.60	2.46	1.13	0.57	0.20	0.04	160.0	1290	367.0	2960

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1953; 1965 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	160.00	43.90	140.00	49.30	38.50	160.00	40.20	20.90	5.52	93.40	118.00	116.00	56.10
Q med. (m^3/s)	**2.48**	**2.56**	**3.23**	**3.82**	**3.42**	**3.33**	**1.56**	**0.90**	**0.45**	**0.95**	**2.16**	**4.49**	**2.96**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.39	0.35	0.39	0.31	0.16	0.11	0.06	0.04	0.05	0.11	0.31	0.24
q ($l/s.\ km^2$)	20.0	20.6	26.0	30.8	27.6	26.9	12.6	7.3	3.6	7.7	17.4	36.2	23.9
Deflusso (mm)	611	55	64	63	71	72	33	19	10	20	47	94	64
Afflus. meteor. (mm)	1093	82	79	100	90	108	65	41	46	96	127	164	97
Perdite app. (mm)	482	27	15	37	19	36	32	22	36	76	80	70	33

LERRONE (Centa) a Villanova D'Albenga

Bacino km^2 47 [permeab. 8%] - Altit. max 840 *m* s.m.; med. 440 *m* s.m.; zero idrom. 35.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col fiume Anoscia *km* 0.2 circa - Inizio osserv. *Ir* (1953) (con lacune nel 1955; 1967; 1970); inizio misure febbraio 1953 - Alt. idr. max *m* 2.81 (28 novembre 1954); min. *m* 0.10 (9 ÷ 10 aprile 1968) - Portata max m^3/s 106 (28 novembre 1954); min. m^3/s 0.00 (10 ÷ 28 ottobre 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1954-1960	19.8	0.93	0.53	0.70	1.54	1.11	0.91	0.32	0.18	0.16	0.14	0.79	1.54	3.25
1961	12.6	0.59	1.97	0.28	0.23	0.84	0.30	0.40	0.42	0.24	0.04	0.07	1.99	0.28
1962	17.4	0.82	0.88	0.68	2.68	1.47	0.45	0.20	0.25	0.27	0.12	0.02	2.57	0.31
1963	21.3	1.00	2.92	0.44	1.40	3.46	0.18	0.18	0.16	0.19	0.20	0.25	2.16	0.48
1964	16.0	0.75	0.18	4.12	2.33	1.44	0.29	0.18	0.15	0.06	0.03	0.03	0.14	0.08
1965	12.7	0.60	0.10	0.09	0.29	0.03	0.05	0.05	0.13	0.23	2.23	2.54	0.84	0.58
1966	17.9	0.84	0.35	3.16	0.67	1.02	0.28	0.21	0.12	0.09	0.07	0.96	2.34	1.05
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	15.2	0.71	0.12	1.56	0.51	0.68	0.39	0.22	0.19	0.29	0.73	0.47	2.07	1.31
1969	15.1	0.71	1.41	1.62	1.36	0.81	0.85	0.37	0.31	0.35	0.44	0.35	0.34	0.33
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1970	16.0	0.75	0.99	1.49	1.18	1.22	0.35	0.23	0.22	0.22	0.48	0.59	1.56	0.55

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1954-1960	1315	628	687	0.48	5.73	0.54	0.23	0.13	0.07	0.00	50.0	1064	106.0	2255
1961	1080	395	685	0.37	4.53	0.36	0.23	0.09	0.01	0.01	13.5	287	38.8	826
1962	946	552	394	0.58	4.62	0.62	0.36	0.20	0.00	0.00	24.1	513	49.0	1043
1963	1245	671	574	0.54	9.09	0.44	0.22	0.18	0.15	0.15	32.3	687	52.3	1113
1964	900	497	403	0.55	6.04	0.32	0.15	0.07	0.02	0.01	39.2	834	52.8	1123
1965	1135	401	535	0.35	2.42	0.32	0.10	0.06	0.02	0.00	51.4	1094	105.0	2234
1966	1399	564	835	0.40	5.01	0.58	0.30	0.13	0.06	0.06	26.8	570	107.0	2277
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1213	474	739	0.39	4.10	0.74	0.36	0.20	0.10	0.08	15.3	326	40.3	857
1969	1010	475	535	0.47	2.50	0.88	0.38	0.32	0.26	0.26	7.58	161	22.5	479
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1970	1116	504	588	0.46	4.39	0.55	0.27	0.15	0.02	0.00	51.4	1094	107.0	2277
1954-1970	1208	657	651	0.46	4.99	0.55	0.27	0.14	0.03	0.00	51.4	1094	107.0	2277

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1954; 1956 ÷ 1966; 1968; 1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	51.40	26.70	39.20	27.00	32.30	25.00	3.84	0.68	2.25	51.40	38.10	29.00	50.00
Q med. (m^3/s)	**0.83**	**0.80**	**1.16**	**1.34**	**1.17**	**0.59**	**0.27**	**0.20**	**0.19**	**0.34**	**0.67**	**1.55**	**1.71**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.06	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05
q ($l/s.\ km^2$)	17.7	17.0	24.7	28.5	24,9	12.6	5.7	4.3	4.0	7.2	14.3	33.0	36.4
Deflusso (mm)	557	45	60	76	65	34	15	12	11	19	38	85	97
Afflus. meteor. (mm)	1208	70	112	131	112	67	52	38	51	87	123	208	157
Perdite app. (mm)	651	25	52	55	47	33	37	26	40	68	85	123	60

SANSOBBIA a Ponte Poggi

Bacino km^2 32 [permeab. 50%] - Altit. max 1287 *m* s.m.; med. 500 *m* s.m.; zero idrom. 73.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 7.4 circa - Inizio osserv. *Ir* (1938); inizio misure marzo 1938 - Alt. idr. max *m* 4.50 (1 novembre 1968); min. *m* -0.10 (8 ÷ 17 settembre 1962) - Portata max m^3/s 550 (1 novembre 1968); min. m^3/s 0.00 (13,14 e 15 agosto 1966 e vari anni: 1943; 1947; 1949; 1950 e 1964)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938-1960	26.6	0.85	0.98	1.12	1.37	1.22	1.19	0.34	0.11	0.08	0.28	0.85	1.30	1.40
1961	30.0	0.96	1.54	0.49	0.22	1.42	0.30	0.49	0.04	0.04	0.04	0.98	4.68	1.29
1962	32.8	1.05	1.31	0.97	2.00	3.24	0.47	0.17	0.03	0.02	0.02	0.20	3.85	0.36
1963	49.7	1.59	1.99	0.60	3.07	5.34	0.42	1.27	0.15	0.27	1.89	0.77	2.45	0.96
1964	30.0	0.96	0.38	2.56	5.05	2.03	0.28	0.17	0.03	0.02	0.04	0.09	0.24	0.57
1965	22.1	0.71	0.31	0.34	1.67	0.24	0.14	0.22	0.02	0.08	1.25	2.83	0.92	0.47
1966	44.4	1.42	0.16	5.36	1.00	2.88	0.36	0.03	0.02	0.01	0.17	4.51	1.75	1.19
1967	18.8	0.60	0.27	0.86	1.65	0.85	0.14	0.10	0.03	0.02	0.09	0.31	2.53	0.37
1968	51.7	1.65	0.23	2.31	1.20	1.55	0.93	0.16	0.08	0.08	0.62	0.24	10.40	2.06
1969	20.0	0.64	1.11	1.15	1.44	1.90	1.08	0.09	0.05	0.03	0.35	0.12	0.29	0.08
1970	25.3	0.81	2.19	1.02	1.52	0.59	0.50	0.09	0.03	0.03	0.01	1.53	1.75	0.50
1961-1970	32.5	1.04	0.95	1.57	1.88	2.00	0.41	0.28	0.05	0.06	0.45	1.16	2.89	0.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1938-1960	1225	841	384	0.69	7.34	0.82	0.29	0.10	0.04	0.01	45.9	1434	84.3	2634
1961	1281	942	339	0.73	6.58	0.62	0.25	0.06	0.03	0.03	42.4	1325	93.9	2934
1962	1066	1030	36	0.97	7.01	0.99	0.41	0.05	0.02	0.02	24.2	756	24.2	756
1963	1635	1571	64	0.96	9.71	1.51	0.50	0.29	0.09	0.05	20.8	650	60.9	1903
1964	1003	939	64	0.94	8.36	0.56	0.16	0.03	0.02	0.01	16.9	528	39.3	1228
1965	1266	700	566	0.55	3.50	0.56	0.21	0.09	0.01	0.01	42.9	1341	94.3	2947
1966	1895	1402	493	0.74	11.00	1.04	0.32	0.03	0.00	0.00	33.8	1056	102.0	3188
1967	1082	589	493	0.54	5.15	0.42	0.16	0.14	0.01	0.01	12.9	403	60.9	1903
1968	1582	1615	-33	1.02	8.99	1.22	0.42	0.06	0.03	0.02	163.0	509	550.0	17188
1969	1132	626	506	0.55	4.25	0.70	0.13	0.05	0.03	0.02	9.9	309	31.8	994
1970	1238	801	437	0.65	5.43	0.77	0.16	0.03	0.009	0.009	19.5	609	278.0	8688
1961-1970	1318	1022	296	0.77	7.01	0.76	0.26	0.05	0.01	0.00	163.0	1434	550.0	17188
1938-1970	1247	896	351	0.72	7.12	0.78	0.27	0.08	0.02	0.00	163.0	1434	550.0	17188

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	163.00	25.90	34.20	32.10	24.80	20.10	10.00	2.19	2.31	19.70	42.90	163.00	36.00
Q med. (m^3/s)	**0.91**	**0.97**	**1.26**	**1.52**	**1.46**	**0.97**	**0.32**	**0.09**	**0.07**	**0.33**	**0.94**	**1.78**	**1.21**
Q min. (m^3/s)	0.009	0.05	0.09	0.10	0.05	0.02	0.01	0.01	0.009	0.009	0.009	0.02	0.04
q ($l/s.\ km^2$)	28.4	30.3	39.4	47.5	45.6	30.3	10.0	2.8	2.2	10.3	29.4	55.6	37.8
Deflusso (mm)	896	82	96	127	118	81	26	8	6	27	79	144	102
Afflus. meteor. (mm)	1247	72	91	105	124	119	58	35	58	127	161	184	113
Perdite app. (mm)	351	-10	-5	-22	4	38	32	27	52	100	82	40	11

LERONE a Cartiera Valle

Bacino km^2 14.92 [permeab. 8%] - Altit. max 1194 *m* s.m.; med. 642 *m* s.m.; zero idrom. 62.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 2.5 circa - Inizio osserv. *I* (31 luglio 1962) *Ir* (31 luglio 1962) (con lacune nel 1965); inizio misure 3 luglio 1962 - Alt. idr. max *m* 3.00 (6 giugno 1963); min. *m* 0.10 (15 ÷ 17 agosto 1964) - Portata max m^3/s 103.00 (6 giugno 1963); min. m^3/s 0.01 (12 ÷ 15 settembre 1966)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963	80.0	1.20	0.90	0.34	1.37	2.23	0.26	2.12	0.23	1.10	1.94	1.01	2.24	0.63
1964	34.1	0.51	0.26	1.16	2.36	1.06	0.19	0.29	0.06	0.04	0.04	0.17	0.18	0.30
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	25.3	0.38	0.07	1.20	0.15	1.12	0.46	0.05	0.03	0.02	0.06	0.81	0.42	0.13
1967	15.4	0.23	0.11	0.11	0.60	0.46	0.16	0.08	0.04	0.03	0.10	0.28	0.53	0.25
1968	43.2	0.64	0.15	1.25	0.33	0.46	0.39	0.11	0.06	0.41	2.43	0.43	1.45	0.27
1969	34.7	0.52	0.26	0.68	2.45	0.83	0.55	0.22	0.16	0.06	0.73	0.09	0.12	0.07
1970	21.1	0.32	1.07	0.23	0.57	0.24	0.24	0.10	0.03	0.03	0.03	0.42	0.71	0.11
1963-1970	36.3	0.54	0.40	0.71	1.12	0.91	0.32	0.42	0.09	0.24	0.76	0.46	0.81	0.25

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961														
1962														
1963	2768	2524	244	0.91	6.24	0.96	0.49	0.30	0.13	0.10	30.30	2031	103.0	6903
1964	1138	1073	65	0.94	3.84	0.46	0.24	0.09	0.03	0.03	8.15	546	11.0	737
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1667	781	886	0.41	2.92	0.25	0.10	0.04	0.01	0.01	17.60	1180	53.7	3599
1967	928	483	445	0.52	1.23	0.22	0.12	0.05	0.02	0.02	5.20	349	14.1	945
1968	1908	1347	561	0.71	5.89	0.32	0.18	0.09	0.04	0.03	28.40	1903	52.9	3546
1969	1240	1094	146	0.88	2.92	0.38	0.18	0.09	0.03	0.03	23.40	1568	25.4	1702
1970	1289	671	618	0.52	2.92	0.28	0.16	0.05	0.02	0.02	9.22	618	27.1	1816
1963-1970	1561	1141	420	0.70	2.52	0.29	0.12	0.04	0.01	0.03	17.47	1171	41.0	2750

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1963 ÷ 1964; 1966 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.30	5.89	17.60	23.40	10.60	3.78	30.30	0.38	5.46	28.40	12.43	10.32	1.44
Q med. (m^3/s)	**0.54**	**0.40**	**0.71**	**1.12**	**0.91**	**0.32**	**0.42**	**0.09**	**0.24**	**0.76**	**0.46**	**0.81**	**0.25**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.04	0.03	0.06	0.09	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
q ($l/s.\ km^2$)	36.2	26.8	48.3	75.1	61.0	21.4	28.8	6.0	17.4	50.9	30.8	53.6	16.8
Deflusso (*mm*)	1141	72	117	201	159	57	74	16	46	132	82	139	45
Afflus. meteor. (*mm*)	1561	93	155	149	152	91	127	55	131	199	146	205	58
Perdite app. (*mm*)	420	21	38	-52	-7	34	53	39	85	67	64	66	13

BISAGNO a La Presa

Bacino km^2 34 [permeab. 26%] - Altit. max 1036 *m* s.m.; med. 570 *m* s.m.; zero idrom. 145.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 13.50 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1934) (con lacune nel 1926 e dal 1954 al 1963); inizio misure ottobre 1922 - Alt. idr. max *m* 3.50 (7 maggio 1931); min. *m* -0.02 (28 agosto 1944) - Portata max m^3/s 212 (24 febbraio 1939); min. m^3/s 0.01 (14 ÷ 25 settembre 1942; 19 agosto 1943; vari agosto e settembre 1945; 2, 3, 6 agosto 1946 e 18, 23 settembre 1947)



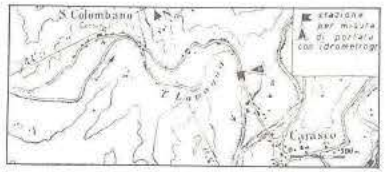
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1953	37.1	1.26	1.59	1.86	2.04	1.55	1.47	0.61	0.27	0.17	0.42	1.17	2.24	1.80
1961														
1962														
1063														
1964	41.2	1.40	0.71	3.11	5.07	2.91	0.43	0.25	0.18	0.09	0.27	1.05	0.64	1.27
1965	32.1	1.09	1.85	0.70	3.71	1.12	0.26	0.24	0.08	0.18	1.49	1.24	1.27	0.88
1966	47.9	1.63	1.03	3.27	0.63	4.19	0.69	0.12	0.10	0.15	0.50	4.67	3.43	0.99
1967	24.7	0.84	0.73	1.67	2.41	1.32	0.38	0.30	0.11	0.10	0.20	0.14	2.16	0.65
1968	34.7	1.18	0.42	4.25	0.94	0.48	0.60	0.31	0.16	0.28	0.61	0.91	3.86	1.59
1969	30.0	1.02	2.52	2.71	2.78	1.57	0.67	0.25	0.18	0.13	0.45	0.23	0.56	0.34
1970	40.8	1.39	6.10	1.01	1.79	1.25	0.89	0.20	0.13	0.19	0.18	0.95	2.45	1.46
1964-1970	35.9	1.22	1.91	2.39	2.48	1.84	0.56	0.24	0.13	0.16	0.53	1.31	2.05	1.03

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1953	1705	1172	533	0.69	6.65	1.16	0.51	0.18	0.05	0.01	76.9	2262	212.0	6240
1961														
1962														
1963														
1964	1604	1237	367	0.77	8.88	1.00	0.40	0.15	0.07	0.07	26.00	765	52.4	1541
1965	1440	1011	429	0.70	6.78	1.07	0.49	0.20	0.05	0.04	16.00	471	49.7	1462
1966	1722	1511	211	0.88	11.00	1.57	0.55	0.16	0.07	0.07	20.10	591	63.4	1865
1967	1239	778	461	0.63	5.00	0.87	0.43	0.13	0.07	0.07	18.90	556	51.6	1518
1968	1447	1100	347	0.76	6.35	0.98	0.58	0.28	0.14	0.10	17.80	524	39.1	1150
1969	1560	948	612	0.61	5.90	0.98	0.46	0.20	0.12	0.10	16.30	479	45.6	1341
1970	1628	1290	338	0.79	8.60	1.15	0.60	0.18	0.11	0.10	32.75	963	119.6	3518
1964-1970	1520	1125	395	0.73	7.65	1.01	0.53	0.18	0.08	0.08	21.12	621	60.2	1771
1924-1970	1669	1163	506	0.70	6.95	1.13	0.51	0.18	0.06	0.01	76.90	2262	212.0	6240

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1925; 1927 – 1953; 1964 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	76.90	58.90	76.90	51.70	44.10	49.10	23.00	14.80	4.87	24.50	58.20	73.30	34.50
Q med. (m^3/s)	**1.26**	**1.65**	**1.97**	**2.13**	**1.61**	**1.29**	**0.54**	**0.24**	**0.17**	**0.44**	**1.20**	**2.20**	**1.65**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.14	0.13	0.09	0.10	0.10	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.10
q ($l/s.\ km^2$)	37.1	48.5	57.9	62.6	47.4	37.9	15.9	7.1	5.0	12.9	35.3	64.7	48.5
Deflusso (*mm*)	1163	130	142	168	123	102	41	19	13	34	95	168	130
Afflus. meteor. (*mm*)	1669	152	144	162	131	142	87	49	87	150	194	226	146
Perdite app. (*mm*)	506	22	2	-6	8	40	46	30	74	116	99	58	16

LAVAGNA (Entella) a S. Martino

Bacino km^2 163 [permeab. 2%] - Altit. max 1245 *m* s.m.; med. 500 *m* s.m.; zero idrom. 23.499 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Torrente Sturla *km* 0.75 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1934) (con lacune negli anni 1927; 1944 ÷ 1948); inizio misure dicembre 1922 - Alt. idr. max *m* 5.55 (15 ottobre 1953); min. *m* -0.11 (31 luglio 1938 e vari) - Portata max m^3/s 900 (15 ottobre 1953); min. m^3/s 0.007 (13 settembre 1949)



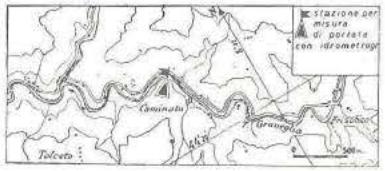
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	38.1	6.21	7.76	8.74	8.73	6.69	6.72	3.06	0.88	0.83	2.43	6.49	12.80	9.55
1961	42.6	6.94	14.70	3.00	2.94	6.44	1.70	4.40	0.37	0.47	1.93	9.44	25.60	12.20
1962	23.9	3.89	9.05	3.65	9.66	11.90	1.80	1.43	0.31	0.06	0.01	0.50	6.21	2.18
1963	43.8	7.14	9.72	5.57	11.60	9.88	1.32	4.33	0.65	2.01	9.62	3.19	19.70	8.39
1964	29.1	4.74	4.41	10.80	13.70	9.67	2.25	1.05	0.86	0.23	0.21	5.34	2.81	5.78
1965	29.8	4.85	8.97	4.47	10.40	2.14	0.55	0.91	0.22	0.66	11.00	5.98	6.95	5.95
1966	30.3	4.94	4.49	9.89	2.00	10.40	1.50	0.92	0.35	0.17	0.33	13.60	11.80	4.50
1967	16.7	2.73	3.38	4.78	4.81	2.72	1.79	1.27	0.38	0.43	1.03	0.84	8.78	2.80
1968	34.0	5.54	3.00	23.20	5.10	3.39	4.43	2.78	2.21	2.25	4.30	3.87	9.04	4.02
1969														
1970														
1961-1968	31.3	5.10	7.22	8.17	7.53	7.07	1.92	2.14	0.67	0.79	3.55	5.35	11.36	5.73

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	1852	1202	650	0.65	37.20	5.76	2.10	0.66	0.08	0.01	295.00	1810	900.0	5521
1961	2043	1343	700	0.66	47.60	7.08	2.15	0.95	0.12	0.09	149.00	914	626.0	3840
1962	1328	752	576	0.57	24.60	4.30	1.60	0.18	0.01	0.01	81.10	498	264.0	1619
1963	2223	1381	842	0.62	36.80	8.49	3.15	1.25	0.30	0.13	146.00	896	479.0	2938
1964	1834	920	914	0.50	24.30	5.60	1.97	0.64	0.16	0.08	90.20	553	190.0	1165
1965	1607	938	669	0.58	29.50	6.20	2.52	0.53	0.05	0.03	54.80	336	194.0	1190
1966	1943	955	988	0.49	37.30	5.12	2.00	0.40	0.11	0.06	58.80	361	321.0	1969
1967	1283	528	755	0.41	12.70	3.09	1.62	0.74	0.11	0.06	83.20	510	297.0	1822
1968	1837	1075	762	0.59	29.50	4.86	3.21	2.37	1.64	1.64	156.00	957	281.0	1724
1969														
1970														
1961-1968	1762	987	775	0.56	31.30	5.38	2.64	0.74	0.13	0.01	295.0	1810	626.0	3840
1924-1968	1786	1159	627	0.65	35.20	5.64	2.14	0.70	0.09	0.01	295.00	1810	900.0	5521

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1926; 1928 ÷ 1943; 1949 + 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	295.00	178.00	156.30	186.00	117.00	193.00	191.00	32.50	57.20	94.80	215.00	295.00	237.00
Q med. (m^3/s)	**5.98**	**7.65**	**8.64**	**8.48**	**6.77**	**5.74**	**2.87**	**0.84**	**0.82**	**2.66**	**6.25**	**12.50**	**8.80**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.34	0.28	0.17	0.17	0.15	0.08	0.02	0.05	0.01	0.01	0.26	0.16
q ($l/s.\ km^2$)	36.70	46.90	53.00	52.00	41.50	35.20	17.60	5.10	5.00	16.30	38.30	76.70	54.00
Deflusso (*mm*)	1159	126	129	140	108	94	46	14	14	42	103	199	144
Afflus. meteor. (*mm*)	1786	143	139	162	150	140	97	53	83	156	219	273	171
Perdite app. (*mm*)	627	17	10	22	42	46	51	39	69	114	116	74	27

GRAVEGLIA (Entella) a Caminata

Bacino km^2 41 [permeab. 19%] - Altit. max 1400 *m* s.m.; med. 750 *m* s.m.; zero idrom. 85.895 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Vallone Chiesa Nuova *km* 1 (a valle) circa - Inizio osserv. *I* (1931) *Ir* (1934) (con lacune negli anni 1937 ÷ 1941; 1947 ÷ 1950 e 1955 ÷ 1960); inizio misure agosto 1931 - Alt. idr. max *m* 3.24 (15 ottobre 1953); min. *m* 0.10 (30 luglio 1935 e 24 agosto 1953) - Portata max m^3/s 235 (15 ottobre 1953); min. m^3/s 0.018 (8 giugno 1945)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1954	42.00	1.72	2.32	2.48	2.64	1.42	1.68	0.75	0.36	0.39	0.81	1.73	2.90	3.15
1961	34.4	1.41	3.24	1.48	1.06	2.13	0.78	0.77	0.20	0.13	0.36	0.65	3.86	2.33
1962	29.3	1.20	1.95	1.42	2.89	2.94	0.89	0.60	0.25	0.11	0.12	0.28	2.15	0.83
1963	45.1	1.85	2.64	2.00	3.16	3.00	0.75	0.96	0.78	1.09	1.91	1.24	3.02	1.71
1964	31.7	1.30	1.08	1.92	2.87	2.85	0.84	0.39	0.47	0.28	0.21	1.73	1.04	1.89
1965	31.0	1.27	2.38	1.47	2.92	0.93	0.34	0.32	0.10	0.06	1.30	1.13	1.63	2.60
1966	38.5	1.58	1.64	2.16	1.10	1.87	0.82	0.30	0.20	0.29	0.19	4.02	4.09	2.36
1967	25.9	1.06	1.33	1.81	1.44	0.94	0.44	0.42	0.21	0.42	0.80	0.64	2.42	1.92
1968	48.8	2.00	1.12	9.43	1.66	0.81	0.85	0.59	0.23	0.39	0.54	0.87	5.22	2.76
1969	31.7	1.30	4.11	1.83	2.31	1.59	0.65	0.28	0.22	0.15	3.32	0.25	0.49	0.47
1970	21.7	0.89	3.98	0.99	1.50	0.67	0.85	0.60	0.11	0.15	0.09	0.07	1.00	0.67
1961-1970	33.8	1.39	2.35	2.45	2.09	1.77	0.72	0.52	0.28	0.31	0.88	1.09	2.49	1.75

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1932-1954	1714	1322	392	0.77	9.71	1.67	0.75	0.39	0.10	0.02	28.0	683	123.0	3000
1961	1873	1087	786	0.58	6.50	1.70	0.79	0.30	0.12	0.09	12.0	293.0	22.8	556
1962	1626	922	704	0.57	4.91	1.60	0.79	0.20	0.08	0.08	13.1	320.0	20.2	493
1963	2493	1423	1070	0.57	6.37	2.27	1.22	0.80	0.37	0.31	13.4	327.0	161.0	3928
1964	1922	1000	922	0.52	4.84	1.77	0.70	0.31	0.20	0.20	9.0	220.0	14.2	346
1965	1457	974	483	0.67	4.77	1.95	0.83	0.28	0.07	0.05	6.4	156.0	13.0	317
1966	1744	1215	529	0.70	6.74	2.15	0.99	0.28	0.10	0.03	13.0	317.0	41.4	1010
1967	1411	816	595	0.43	4.01	1.30	0.75	0.46	0.16	0.13	7.0	171.0	12.0	293
1968	2273	1542	731	0.68	8.96	2.01	0.83	0.39	0.19	0.12	89.4	2181.0	202.0	4929
1969	1851	1000	851	0.54	6.34	1.50	0.46	0.24	0.13	0.12	17.3	422.0	39.7	969
1970	1621	686	935	0.42	5.78	1.00	0.39	0.11	0.07	0 05	18.3	447.0	25.3	617
1961-1970	1827	1067	760	0.58	5.82	1.72	0.82	0.31	0.08	0.03	89.4	2181.0	202.0	4929
1932-1970	1763	1211	552	0.69	8.09	1.68	0.77	0.35	0.09	0.02	89.4	2181.0	202.0	4929

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932 – 1936; 1942 – 1946; 1951; 1952; 1954; 1961 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	89.40	25.70	89.4	21.40	13.20	19.00	7.54	11.70	7.50	22.10	22.70	27.50	28.00
Q med. (m^3/s)	**1.57**	**2.33**	**2.40**	**2.40**	**1.57**	**1.26**	**0.65**	**0.33**	**0.36**	**0.84**	**1.45**	**2.72**	**2.54**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.30	0.26	0.12	0.20	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.07	0.13
q ($l/s.\ km^2$)	38.30	56.80	58.50	58.50	38.3	30.70	15.90	8.00	8.80	20.50	35.40	66.30	62.00
Deflusso (*mm*)	1211	152	147	157	98	82	41	21	23	53	95	172	166
Afflus. meteor. (*mm*)	1763	171	167	176	137	118	76	58	87	142	186	271	174
Perdite app. (*mm*)	552	19	20	19	39	36	35	37	64	89	91	99	8

ENTELLA a Panesi

Bacino km^2 364 [permeab. 19%] - Altit. max 1700 *m* s.m.; med. 545 *m* s.m.; zero idrom. 7.850 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 4.5 circa - Inizio osserv. *Ir* (1933) (con lacune nell'anno 1945); inizio misure giugno 1933 - Alt. idr. max *m* 7.57 (15 ottobre 1953); min. *m* 0.06 (31 agosto 1953) - Portata max m^3/s 1990 (15 ottobre 1953); min. m^3/s 0.08 (5÷8 e 19÷23 agosto 1943)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	42.30	15.40	20.10	21.80	20.50	16.80	15.00	7.22	2.23	1.87	6.37	17.10	29.20	26.70
1961	45.1	16.40	39.00	8.22	6.66	18.60	4.76	10.80	1.13	0.41	3.10	16.60	60.30	27.40
1962	28.0	10.20	23.40	10.90	29.70	28.40	4.44	2.46	0.60	0.27	0.30	1.36	15.80	4.85
1963	52.7	19.20	30.00	14.80	33.00	28.80	3.45	7.12	1.93	5.79	28.50	7.26	46.40	24.20
1964	40.4	14.70	11.80	28.20	38.70	27.80	5.33	3.44	4.93	2.06	0.82	21.80	12.40	19.00
1965	38.2	13.90	22.90	9.06	27.10	4.70	2.07	3.17	0.62	2.19	29.70	15.20	24.80	24.50
1966	48.6	17.70	17.00	32.30	9.66	30.60	5.00	3.05	1.42	1.08	2.07	52.40	43.50	15.80
1967	20.5	7.45	8.19	10.40	13.20	8.20	5.44	3.87	0.70	2.27	2.74	2.59	23.70	8.67
1968	43.2	15.70	4.10	80.10	11.00	7.82	10.90	4.67	1.55	3.81	11.50	9.19	36.40	11.60
1969	28.8	10.50	29.20	19.40	22.50	12.90	7.47	2.67	0.84	0.52	12.10	1.66	13.60	4.39
1970	36.5	13.30	59.40	8.85	14.60	8.67	9.61	4.84	0.62	1.50	0.82	3.20	31.80	14.30
1961-1970	38.2	13.90	24.50	22.20	20.60	17.70	5.85	4.61	1.43	1.99	9.17	13.10	30.90	15.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1934-1960	1736	1332	404	0.77	92.60	14.70	5.52	2.04	0.32	0.08	454.00	1247	1990.0	5467
1961	1906	1422	484	0.75	143.00	14.60	5.10	1.88	0.38	0.26	270.00	742	630.0	1733
1962	1387	883	504	0.64	61.90	10.80	4.00	0.59	0.23	0.20	192.00	527	251.0	690
1963	2235	1664	571	0.74	111.00	21.20	7.71	4.00	1.26	0.70	281.00	772	796.0	2189
1964	1877	1272	605	0.68	82.80	14.90	4.16	1.76	0.45	0.43	169.00	464	327.0	899
1965	1440	1011	429	0.70	82.80	15.80	5.12	1.76	0.43	0.39	156.00	429	345.0	949
1966	1915	1531	384	0.80	126.00	18.40	8.00	1.76	0.64	0.45	253.00	695	381.0	1048
1967	1390	646	744	0.46	32.60	8.00	4.16	2.12	0.35	0.15	204.00	560	574.0	1579
1968	2016	1365	651	0.68	136.00	13.20	6.80	3.20	1.21	0.64	418.00	1148	590.0	1623
1969	1654	912	742	0.55	60.00	10.10	5.12	1.21	0.41	0.37	254.00	698	549.0	1510
1970	1709	1148	561	0.67	84.80	10.90	4.64	0.83	0.43	0.41	307.00	843	625.0	1719
1961-1970	1753	1185	568	0.68	88.80	13.20	5.12	1.76	0.38	0.14	418.00	1148	1990.00	5467
1934-1970	1746	1296	450	0.74	89.00	14.10	5.49	2.03	0.34	0.08	454.00	1247	1990.00	5467

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934÷1944; 1946÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	454.00	408.00	418.00	328.00	268.00	246.00	309.00	107.00	79.80	258.00	452.00	426.00	454.00
Q med. (m^3/s)	**15.00**	**21.30**	**22.00**	**20.50**	**17.00**	**12.40**	**6.49**	**2.00**	**1.90**	**7.14**	**16.00**	**29.60**	**23.60**
Q min. (m^3/s)	0.08	1.40	1.00	1.20	0.62	0.59	0.27	0.10	0.08	0.09	0.31	0.45	1.21
q ($l/s.\ km^2$)	41.20	58.50	60.40	56.30	46.79	34.10	17.80	5.50	5.20	19.60	44.00	81.30	64.80
Deflusso (*mm*)	1296	157	148	151	121	91	46	15	14	51	117	211	173
Afflus. meteor. (*mm*)	1746	152	154	150	142	128	87	55	85	150	210	258	174
Perdite app. (*mm*)	450	-5	6	-1	21	37	41	40	71	99	93	47	1

PETRONIO a Riva Trigoso

Bacino km^2 57 [permeab. 8%] - Altit. max 1904 *m* s.m.; med. 410 *m* s.m.; zero idrom. 7.481 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 0.9 circa - Inizio osserv. *I* (1953) *Ir* (1953) (con lacune negli anni 1953÷1956 e 1960÷1961); inizio misure 10 marzo 1953 - Alt. idr. max *m* 3.69 (15 ottobre 1953); min. *m* -0.22 (14 e 15 settembre 1962) - Portata max m^3/s 583 (3 novembre 1968); min. m^3/s 0.00 (vari agosto, settembre 1969 e agosto, settembre, ottobre e novembre 1970)



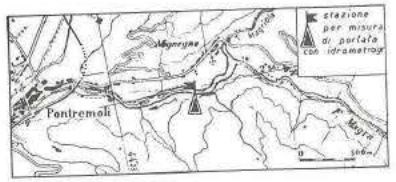
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1959	26.3	1.50	2.09	1.65	1.21	2.28	1.25	0.58	0.32	0.13	0.34	1.11	2.06	5.02
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	17.0	0.97	1.63	1.13	2.36	2.33	0.69	0.33	0.19	0.03	0.11	0.22	1.69	0.95
1963	23.0	1.31	2.29	1.81	2.04	1.68	0.65	0.59	0.34	0.64	0.95	0.70	2.41	1.70
1964	23.9	1.36	1.05	2.42	3.51	2.23	1.07	0.57	0.28	0.13	0.03	1.39	0.92	1.72
1965	17.5	1.00	2.13	0.94	2.77	0.86	0.38	0.26	0.04	0.07	0.75	0.65	1.25	1.81
1966	24.7	1.41	0.96	2.13	1.01	1.32	0.61	0.18	0.06	0.04	0.09	4.51	4.48	1.61
1967	15.1	0.86	1.12	2.08	1.89	1.62	0.31	0.17	0.15	0.02	0.16	0.39	1.44	0.08
1968	34.9	1.99	1.05	8.30	1.93	0.96	1.69	0.67	0.16	0.16	0.26	0.50	6.20	2.43
1969	24.6	1.40	3.69	2.56	3.93	3.00	1.53	0.36	0.10	0.05	1.08	0.22	0.27	0.15
1970	15.8	0.90	3.92	1.32	1.50	0.96	0.56	0.53	0.18	0.04	0.01	0.00	0.55	1.18
1962-1970	21.8	1.24	1.98	2.52	2.09	1.77	0.83	0.41	0.17	0.13	0.38	0.95	2.13	1.29

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1957-1959	1634	832	802	0.51	8.63	1.65	0.67	0.28	0.07	0.02	31.5	553.0	490.0	8595
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	1295	537	758	0.41	3.41	1.28	0.62	0.18	0.01	0.01	12.0	210.0	23.0	403
1963	1569	726	843	0.46	4.04	1.69	0.98	0.60	0.22	0.10	7.1	125.0	43.0	754
1964	1369	752	617	0.55	5.42	1.78	0.80	0.26	0.02	0.00	12.2	214.0	25.0	439
1965	1116	551	565	0.49	4.05	1.39	0.55	0.26	0.01	0.01	7.2	126.0	13.0	228
1966	1460	780	680	0.53	8.35	1.78	0.73	0.07	0.02	0.01	16.2	284.0	31.0	544
1967	1104	476	628	0.43	3.89	1.28	0.44	0.20	0.02	0.01	6.3	111.0	10.0	175
1968	1865	1105	760	0.59	11.60	1.87	0.96	0.33	0.08	0.06	63.0	1105.0	583.0	10226
1969	1312	777	535	0.59	7.20	2.08	0.34	0.12	0.00	0.00	21.4	375.0	68.0	1193
1970	1222	496	726	0.41	3.57	1.18	0.43	0.04	0.00	0.00	29.1	510.0	56.0	982
1962-1970	1368	689	679	0.50	5.29	1.55	0.67	0.20	0.00	0.00	63.0	1105.0	583.0	10226
1957-1970	1434	724	710	0.50	6.29	1.56	0.67	0.23	0.01	0.00	63.0	1105.0	583.0	10226

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957÷1959; 1962÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	63.00	31.50	27.20	16.00	11.80	10.00	3.83	1.65	2.64	15.70	20.90	63.00	23.60
Q med. (m^3/s)	**1.31**	**2.01**	**2.32**	**2.05**	**1.90**	**0.94**	**0.45**	**0.20**	**0.13**	**0.37**	**0.99**	**2.12**	**2.31**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.09	0.41	0.41	0.36	0.20	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
q ($l/s.\ km^2$)	23.00	35.30	40.70	36.00	33.30	16.50	7.90	3.50	2.30	6.50	17.40	37.20	40.50
Deflusso (*mm*)	724	94	99	96	86	44	20	9	6	17	46	96	108
Afflus. meteor. (*mm*)	1434	152	136	131	118	86	52	40	66	100	141	226	183
Perdite app. (*mm*)	710	58	37	35	32	42	32	31	60	83	95	130	75

MAGRA a Piccatello

Bacino km^2 77 [permeab. 49%] - Altit. max 1830 *m* s.m.; med. 851 *m* s.m.; zero idrom. 248.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 50.0 circa - Inizio osserv. *I* (1934) *Ir* (1935) (con lacune negli anni 1939 e 1943÷1956); inizio misure 1929 - Alt. idr. max *m* 4.36 (16 settembre 1960); min. *m* 0.04 (26 settembre e 7÷26 ottobre 1941; 29÷30 settembre 1957) - Portata max m^3/s 461 (16 settembre 1960); min. m^3/s 0.10 (19÷21 agosto 1938)



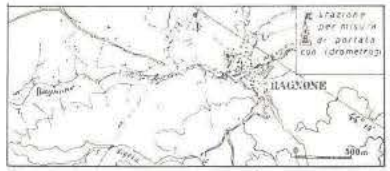
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	45.7	3.52	3.93	4.64	5.52	4.48	3.39	2.15	0.94	0.73	1.54	3.80	6.06	5.18
1961	28.3	2.18	5.33	1.46	0.62	2.49	0.99	0.93	0.47	0.38	0.32	1.57	7.17	4.47
1962	29.7	2.29	4.08	1.71	6.31	5.80	1.72	1.01	0.62	0.33	0.33	0.50	3.36	1.70
1963	39.0	3.00	5.37	2.10	4.57	4.56	2.58	1.37	0.48	0.54	2.56	1.52	7.15	3.24
1964	26.1	2.01	1.44	1.40	4.86	3.90	1.29	0.59	0.85	0.45	0.42	4.11	2.34	2.50
1965	39.9	3.07	4.41	2.13	5.01	2.05	1.76	2.91	0.82	0.81	3.35	2.22	6.15	5.20
1966	44.8	3.45	3.20	4.16	1.69	2.79	1.96	0.71	0.40	0.42	0.52	9.71	9.72	6.18
1967	29.6	2.28	2.21	2.72	3.81	3.38	1.51	1.31	0.65	0.45	0.93	1.62	6,47	2.26
1968	43.5	3.35	2.59	13.50	3.09	2.60	2.98	2.81	1.02	1.27	1.53	1.14	5.44	2.93
1969	26.2	2.02	5.16	3.72	3.43	2.80	2.03	1.23	0.60	0.45	0.90	0.55	2.52	1.02
1970	31.2	2.40	7.94	2.21	4.11	2.29	1.60	1.28	0.62	0.53	0.48	0.48	4.06	3.17
1961-1970	33.8	2.60	4.17	3.51	3.75	3.27	1.84	1.42	0.65	0.56	1.13	2.34	5.44	3.27

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1934-1960	2020	1323	697	0.65	13.60	3.94	1.85	0.86	0.36	0.10	68.1	884.0	461.0	5987
1961	1692	895	797	0.53	16.40	2.07	0.79	0.48	0.31	0.24	32.1	417.0	71.0	923
1962	1451	938	513	0.65	7.96	2.49	1.11	0.51	0.27	0.21	49.4	642.0	67.0	871
1963	1958	1229	729	0.63	12.90	3.82	1.92	0.90	0.44	0.38	26.6	346.0	61.0	793
1964	1935	829	1106	0.43	6.98	2.49	1.22	0.55	0.34	0.24	17.7	230.0	33.0	429
1965	2052	1258	794	0.61	11.00	3.52	2.07	1.22	0.44	0.34	27.1	352.0	62.0	806
1966	2120	1412	708	0.67	18.10	3.86	1.86	0.58	0.28	0.25	48.4	629.0	234.0	3042
1967	1598	934	664	0.58	8.81	2.50	1.42	0.75	0.44	0.36	51.4	668.0	118.0	1534
1968	2138	1377	761	0.64	15.20	3.28	2.11	1.22	0.83	0.78	75.4	980.0	108.0	1404
1969	1892	828	1064	0.44	8.15	2.34	1.07	0.60	0.43	0.39	54.8	712.0	164.0	2132
1970	1345	984	361	0.73	13.30	2.34	1.48	0.53	0.43	0.43	35.0	455.0	80.0	1040
1961-1970	1818	1075	743	0.59	11.70	2.84	1.50	0.65	0.34	0.21	75.4	980.0	234.0	3042
1934-1970	1928	1207	721	0.63	12.90	3.40	1.66	0.75	0.34	0.10	75.4	980.0	461.0	5987

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 – 1938; 1940 – 1942; 1957 – 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	75.40	54.80	75.40	49.40	37.00	17.30	19.60	7.09	7.47	40.90	68.10	61.50	26.00
Q med. (m^3/s)	**2.95**	**3.86**	**3.93**	**4.46**	**3.72**	**2.53**	**1.72**	**0.76**	**0.62**	**1.29**	**2.96**	**5.51**	**4.08**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.55	0.31	0.44	0.45	0.44	0.34	0.18	0.10	0.21	0.24	0.34	0.52
q (*l/s. km²*)	38.30	50.10	51.00	57.90	48.30	32.90	22.30	9.90	8.10	16.80	38.40	71.60	53.00
Deflusso (mm)	1207	134	124	155	125	88	58	26	21	43	103	185	142
Afflus. meteor. (mm)	1928	174	168	181	152	124	98	58	89	142	215	321	205
Perdite app. (mm)	721	40	44	26	27	36	40	32	68	99	112	136	63

BAGNONE (Magra) a Bagnone

Bacino km^2 51 [permeab. 66%] - Altit. max 1861 *m* s.m.; med. 880 *m* s.m.; zero idrom. 240.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col fiume Magra *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (1926) *Ir* (1933) (con lacune dal 1947 al 1949); inizio misure ottobre 1926 - Alt. idr. max *m* 4.80 (9 novembre 1935); min. *m* 0.15 (16 luglio 1935) - Portata max m^3/s 507 (9 novembre 1935); min. m^3/s 0.15 (16 luglio 1945)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	45.5	2.32	2.68	2.96	3.18	2.85	2.74	1.49	0.81	0.69	1.00	2.56	3.53	3.45
1961	40.6	2.07	5.01	2.18	1.14	2.32	1.10	1.71	0.56	0.44	0.43	1.74	5.07	3.22
1962	34.1	1.74	3.28	2.02	4.08	3.96	1.79	1.02	0.62	0.42	0.38	0.47	1.72	1.19
1963	45.9	2.34	3.89	1.84	2.58	2.72	1.51	1.61	0.81	1.08	2.11	1.38	6.32	2.31
1964	49.2	2.51	1.34	2.61	6.25	4.91	1.23	1.30	1.65	0.63	0.54	4.22	2.26	3.16
1965	63.7	3.25	4.09	1.66	6.13	1.65	1.72	3.60	0.91	1.93	3.48	1.51	6.21	6.00
1966	58.0	2.96	3.15	3.16	1.50	3.33	2.19	0.63	0.47	0.63	0.61	8.98	7.14	3.72
1967	46.3	2.36	1.56	2.32	3.82	2.96	1.27	1.40	0.93	0.68	0.82	2.92	7.04	2.73
1968	70.0	3.57	1.89	13.00	2.59	2.67	2.85	2.24	1.12	1.18	3.32	1.77	6.89	3.94
1969	45.3	2.31	5.97	3.06	3.30	3.62	1.94	1.35	0.57	0.57	1.97	0.48	3.92	1.04
1970	42.9	2.19	8.77	1.51	2.40	1.76	2.15	1.41	0.59	0.59	0.34	0.24	3.15	3.18
1961-1970	49.6	2.53	3.90	3.34	3.38	2.99	1.78	1.63	0.82	0.82	1.40	2.37	4.97	3.05

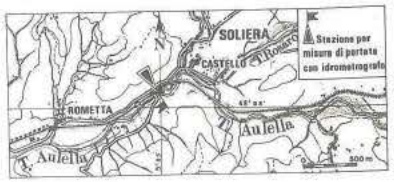
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1929-1960	1860	1439	421	0.77	11.40	2.43	1.20	0.66	0.33	0.15	68.8	1349	507.0	9941
1961	1805	1282	523	0.70	11.30	2.32	1.14	0.58	0.40	0.38	20.3	398	33.0	647
1962	1370	1078	292	0.79	7.30	2.06	1.12	0.56	0.35	0.31	15.5	304	30.5	598
1963	1995	1448	547	0.73	9.18	2.41	1.37	0.93	0.60	0.56	16.0	314	78.5	1539
1964	2125	1557	568	0.73	10.60	2.99	1.09	0.75	0.43	0.36	32.9	645	121.0	2372
1965	2597	2008	589	0.77	17.60	3.18	1.68	0.99	0.47	0.40	37.1	727	184.0	3606
1966	2085	1829	256	0.88	15.60	3.57	1.41	0.63	0.43	0.40	35.4	694	61.9	1213
1967	1867	1461	406	0.78	9.78	2.29	1.18	0.90	0.32	0.31	45.7	896	155.0	3038
1968	2458	2215	243	0.90	24.60	2.96	2.00	1.38	0.79	0.64	68.8	1348	148.0	2901
1969	1718	1426	292	0.83	13.50	2.32	1.18	0.60	0.44	0.40	34.0	666	64.1	1526
1970	1670	1352	318	0.81	16.20	1.80	1.10	0.40	0.18	0.15	42.9	841	180.0	3528
1961-1970	1969	1566	282	0.85	12.70	2.53	1.30	0.75	0.39	0.15	68.8	1349	184.0	3606
1929-1970	1888	1471	417	0.78	12.00	2.51	1.27	0.72	0.33	0.15	68.8	1349	507.0	9941

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 – 1946; 1950 – 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	68.80	42.90	35.10	50.80	41.40	37.20	48.40	24.20	25.90	31.00	56.70	68.80	33.10
Q med. (m^3/s)	**2.38**	**2.99**	**3.06**	**3.23**	**2.89**	**2.49**	**1.53**	**0.82**	**0.72**	**1.10**	**2.51**	**3.90**	**3.35**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.49	0.43	0.43	0.40	0.49	0.16	0.15	0.16	0.20	0.18	0.15	0.45
q (*l/s. km²*)	46.70	58.60	60.00	63.30	56.70	48.80	30.00	16.10	14.10	21.60	49.20	76.50	65.70
Deflusso (mm)	1471	157	146	170	146	131	77	43	38	56	132	198	176
Afflus. meteor. (mm)	1888	169	161	168	144	149	97	66	99	138	235	256	205
Perdite app. (mm)	417	12	15	-2	-2	18	20	23	61	82	103	58	29

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE
BIBLIOTECA

AULELLA (Magra) a Soliera

Bacino km^2 208 [permeab. 16%] - Altit. max 1895 *m* s.m.; med. 667 *m* s.m.; zero idrom. 107.700 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col fiume Magra *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (1953) *I* (1953) (con lacune negli anni 1953 ÷ 1955; 1959 ÷ 1961 e 1963); inizio misure agosto 1953 - Alt. idr. max *m* 6.00 (16 novembre 1968); min. *m* 0.32 (3, 5, 6 novembre 1969) - Portata max m^3/s 688 (16 novembre 1968); min. m^3/s 0.70 (26 settembre 1962)



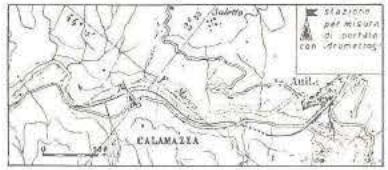
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1958	36.9	7.68	13.20	10.80	8.44	17.50	8.04	4.90	2.93	1.82	1.79	2.86	6.51	13.40
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	34.9	7.25	15.50	7.39	17.30	16.90	9.27	3.77	2.06	1.41	1.13	2.47	5.21	4.62
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	37.7	7.84	3.99	8.39	14.70	12.80	5.06	3.18	3.02	2.52	2.04	19.70	8.43	10.30
1965	54.8	11.40	12.50	6.84	20.20	8.53	7.70	8.09	3.33	9.14	17.50	5.42	19.50	18.00
1966	47.8	9.94	11.10	11.60	8.10	9.25	8.44	3.40	1.95	2.02	1.86	22.70	23.00	15.90
1967	30.8	6.41	7.61	8.65	10.60	8.52	4.23	4.19	1.58	1.68	2.13	2.92	15.90	8.88
1968	49.5	10.30	10.30	18.10	8.98	8.78	8.66	4.36	7.13	6.08	7.14	9.70	24.50	9.83
1969	33.6	6.99	19.00	8.58	8.51	11.90	6.75	3.09	2.67	2.28	5.76	2.89	7.98	4.48
1970	33.1	6.88	18.00	8.97	9.47	7.26	8.49	4.52	2.51	2.12	1.80	1.60	8.63	9.19
1962-1970	40.3	8.38	12.30	9.81	12.20	10.50	7.33	4.33	3.03	3.41	4.92	8.43	14.10	10.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1958	1446	1162	284	0.80	36.00	8.06	4.06	2.09	1.38	1.10	95.1	457.0	150.0	722
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	1258	1100	158	0.87	29.20	9.12	4.50	1.68	1.00	0.70	93.9	451.0	266.0	1279
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1589	1194	395	0.75	29.90	8.89	4.43	2.71	1.75	1.46	89.0	428.0	271.0	1304
1965	2106	1732	374	0.82	52.80	11.70	7.58	4.43	2.56	1.75	135.0	649.0	395.0	1900
1966	1858	1506	352	0.81	53.80	10.30	7.11	2.71	1.46	1.18	129.0	620.0	317.0	1525
1967	1468	968	500	0.66	32.10	6.31	4.43	2.00	1.18	1.09	90.6	437.0	277.0	1429
1968	2021	1558	463	0.77	33.80	8.89	7.05	5.04	2.46	1.48	198.0	952.0	688.0	3310
1969	1610	1058	552	0.66	21.50	7.90	4.10	2.70	1.99	1.46	130.0	625.0	255.0	1266
1970	1425	1043	382	0.73	41.20	7.76	4.48	2.10	1.20	1.04	88.0	423.0	214.0	1029
1962-1970	1667	1259	408	0.76	35.20	9.00	5.50	2.71	1.20	0.70	198.0	952.0	688.0	3310
1956-1970	1607	1240	367	0.77	36.30	8.90	5.11	2.64	1.32	0.70	198.0	952.0	688.0	3310

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 – 1958; 1962; 1964 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	198.00	130.00	112.00	127.00	64.00	44.90	44.80	80.90	135.00	111.00	129.00	198.00	111.00
Q med. (m^3/s)	**8.17**	**12.50**	**10.10**	**11.20**	**12.40**	**7.53**	**4.48**	**3.00**	**2.97**	**4.07**	**6.91**	**12.10**	**11.00**
Q min. (m^3/s)	0.70	1.12	2.05	3.30	4.77	2.55	2.00	1.09	1.09	0.70	0.90	1.04	1.62
q ($l/s.\ km^2$)	39.30	60.10	48.60	53.80	59.60	36.20	21.50	14.40	14.30	19.60	33.20	58.20	52.90
Deflusso (*mm*)	1240	161	119	144	154	97	56	39	38	51	89	150	142
Afflus. meteor. (*mm*)	1607	151	135	137	147	104	87	60	69	125	165	238	188
Perdite app. (*mm*)	367	-10	-16	-7	-7	7	31	21	31	74	76	88	46

MAGRA a Calamazza

Bacino km^2 939 [permeab. 41%] - Altit. max 1904 *m* s.m.; med. 612 *m* s.m.; zero idrom. 44.570 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 24 circa - Inizio osserv. *I* (1930) *Ir* (1936) (con lacune nell'anno 1945); inizio misure 1 gennaio 1930 - Alt. idr. max *m* 7.78 (15 ottobre 1960); min. *m* 0.45 (31 ottobre 1969) - Portata max m^3/s 3480 (15 ottobre 1960); min. m^3/s 2.60 (16 ÷ 19 ottobre 1946)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	43.0	40.40	53.70	59.80	57.20	42.80	42.00	20.90	10.80	8.04	13.30	40.20	68.40	68.50
1961	40.8	38.30	116.00	31.00	14.20	32.70	20.30	23.70	8.48	5.48	6.77	20.00	119.00	61.90
1962	32.2	30.20	67.80	38.00	84.80	68.50	22.60	9.81	5.25	4.06	3.96	6.18	32.50	19.70
1963	49.4	46.40	95.40	48.40	69.50	62.00	21.00	15.20	8.14	12.40	30.20	21.40	119.00	55.60
1964	42.7	40.10	19.10	51.50	98.10	70.30	22.60	10.40	14.90	7.47	6.13	70.30	43.30	67.50
1965	57.9	54.40	73.30	30.90	101.00	29.70	18.50	42.70	9.38	19.50	70.00	31.90	114.00	111.00
1966	52.9	49.70	54.80	65.00	30.00	48.00	29.90	9.13	5.40	4.62	5.23	144.00	107.00	93.40
1967	30.2	28.40	29.90	38.50	46.50	45.30	14.70	14.60	6.31	6.30	9.10	16.70	84.60	31.10
1968	55.1	51.80	25.20	178.00	45.30	30.70	29.80	24.30	15.70	17.20	35.60	36.70	135.00	58.50
1969	35.2	33.00	102.20	70.50	56.50	41.20	21.80	11.70	7.14	5.56	16.30	5.92	39.20	21.30
1970	41.9	39.30	131.60	41.60	54.50	33.20	30.50	37.70	13.80	12.30	9.81	9.52	46.50	50.40
1961-1970	43.8	41.20	71.50	59.30	60.00	46.20	23.20	19.90	9.45	9.49	19.30	36.90	84.00	57.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1930-1960	1761	1357	404	0.77	191.00	43.30	19.80	9.60	4.26	2.60	1440.0	1534	3480.0	3706
1961	1705	1287	418	0.75	244.00	34.10	15.40	8.49	4.67	4.48	640.0	682	1429.0	1520
1962	1383	1015	368	0.73	125.00	36.60	16.10	4.57	3.49	3.27	597.0	635	809.0	861
1963	1971	1344	404	0.79	223.00	52.80	25.50	13.70	6.96	6.06	469.0	499	1010.0	1075
1964	1805	1352	453	0.75	167.00	52.90	18.70	8.70	5.50	5.06	588.0	626	1510.0	1607
1965	2093	1828	265	0.87	276.00	60.40	29.20	15.10	6.16	5.50	555.0	591	1645.0	1750
1966	1940	1669	271	0.86	340.00	53.00	24.50	6.60	4.40	4.12	818.0	871	1880.0	2000
1967	1473	955	518	0.65	126.00	28.40	15.10	8.10	5.14	4.70	542.0	577	1466.0	1560
1968	2161	1743	418	0.81	255.00	50.90	31.00	17.00	8.70	6.70	908.0	967	1917.0	2040
1969	1556	1376	180	0.78	143.00	37.50	18.00	6.18	5.14	4.90	902.0	960	2526.0	2688
1970	1592	1321	271	0.83	199.00	44.60	26.70	10.20	9.00	8.70	551.0	587	1490.0	1585
1961-1970	1768	1389	357	0.80	205.00	44.60	21.50	9.96	4.40	3.27	908.0	967	2526.0	2688
1930-1970	1763	1364	399	0.77	194.00	43.60	20.30	9.73	4.30	2.60	1440.0	1534	3480.0	3706

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 ÷ 1944; 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1440.00	902.00	929.00	1000.00	413.00	656.00	285.00	237.00	529.00	477.00	1420.00	1440.00	1210.00
Q med. (m^3/s)	**40.60**	**58.20**	**59.80**	**57.90**	**43.70**	**37.30**	**20.70**	**10.50**	**8.40**	**14.80**	**39.20**	**72.30**	**65.60**
Q min. (m^3/s)	2.60	8.18	5.17	8.00	5.00	7.98	5.92	3.10	2.81	2.81	2.60	5.36	7.46
q ($l/s.\ km^2$)	43.20	62.00	63.70	61.70	46.50	39.70	22.00	11.20	8.90	15.80	41.70	77.00	69.90
Deflusso (*mm*)	1364	166	155	165	121	106	57	30	24	41	112	200	187
Afflus. meteor. (*mm*)	1763	165	157	160	133	139	85	56	78	131	214	253	192
Perdite app. (*mm*)	399	-1	2	-5	12	33	28	26	54	90	102	53	5

VARA (Magra) a Naseto

Bacino km^2 206 [permeab. 12%] serbatoi artif. (cap. utile 0.022 × 10^6 m^3) - Altit. max 1640 *m* s.m.; med. 801 *m* s.m.; zero idrom. 185.500 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Gottero *km* 0.35 (a monte) circa - Inizio osserv. *I* (1931) *Ir* (1935) (con lacune negli anni 1945÷1946; 1948÷1950; 1952; 1954÷1955 e 1958); inizio misure agosto 1931 - Alt. idr. max *m* 6.80 (19 agosto 1952); min. *m* 0.16 (14÷15 agosto 1949) - Portata max m^3/s 774 (19 agosto 1952); min. m^3/s 0.10 (6÷7 novembre 1969)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1960	41.2	8.48	11.30	12.40	12.90	8.65	8.15	4.67	2.13	1.13	3.46	7.97	15.10	14.10
1961	39.2	8.07	21.70	6.13	3.61	15.50	4.17	6.43	1.18	0.60	1.32	1.67	27.40	7.68
1962	33.3	6.86	12.80	7.08	24.90	21.00	3.17	1.44	0.61	0.25	0.25	0.54	7.68	2.67
1963	42.8	8.81	19.10	10.10	17.60	11.20	2.57	2.51	1.96	2.53	7.04	2.13	21.40	7.94
1964	37.4	7.71	2.44	12.60	21.40	14.80	2.79	1.08	4.53	0.95	0.59	12.80	8.46	10.10
1965	35.0	7.22	12.20	6.19	17.20	4.12	2.39	3.85	1.05	0.95	6.54	4.17	13.30	14.60
1966	40.4	8.33	9.59	15.90	7.42	10.20	5.24	1.65	0.93	0.53	0.65	17.80	20.80	9.86
1967	27.9	5.75	7.59	10.20	10.30	7.86	5.31	3.36	0.92	1.30	2.05	2.37	11.80	6.37
1968	47.1	9.70	4.87	34.70	7.83	4.29	7.64	4.93	1.55	2.33	3.85	5.68	34.60	6.02
1969	30.6	6.30	15.20	13.10	14.30	8.28	3.01	1.99	1.82	2.21	10.40	0.95	6.07	4.31
1970	33.0	6.80	32.60	9.91	9.35	4.52	5.53	3.49	1.26	0.95	0.71	0.63	7.57	5.02
1961-1970	36.7	7.56	13.80	12.60	13.40	10.20	4.18	3.07	1.58	1.26	3.34	4.87	15.90	7.46

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minime	Massime			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1932-1960	1908	1299	609	0.68	44.70	8.92	3.75	1.63	0.44	0.18	277.0	1345	660.0	3204
1961	1865	1236	629	0.66	66.10	5.97	2.94	1.20	0.51	0.46	142.0	689	285.0	1383
1962	1446	1051	395	0.73	32.70	8.32	2.93	0.51	0.20	0.19	133.0	646	213.0	1034
1963	1987	1349	638	0.68	56.90	9.44	3.64	1.99	0.97	0.76	137.0	665	286.0	1388
1964	2133	1183	950	0.55	39.20	9.44	2.62	1.03	0.52	0.45	108.0	524	289.0	1403
1965	1714	1105	609	0.64	33.80	9.22	3.59	2.07	0.67	0.54	76.0	369	225.0	1092
1966	1904	1275	629	0.67	45.50	9.26	5.20	1.12	0.47	0.40	132.0	641	193.0	937
1967	1344	880	464	0.65	22.70	7.18	4.45	1.81	0.68	0.65	64.5	313	156.0	757
1968	2088	1489	599	0.73	49.00	7.41	4.47	2.68	1.18	0.67	402.0	1951	925.0	4490
1969	1797	1035	762	0.58	49.40	7.41	4.47	2.68	1.18	0.10	148.0	718	320.0	1553
1970	1596	1041	555	0.65	43.20	7.26	2.76	0.84	0.60	0.48	189.0	917	270.0	1311
1961-1970	1787	1164	623	0.65	39.00	7.69	3.52	1.50	0.44	0.10	402.0	1951	925.0	4490
1932-1970	1868	1254	614	0.67	44.40	8.58	3.74	1.61	0.57	0.10	402.0	1951	925.0	4490

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932÷1944; 1947; 1951; 1953; 1956÷1957; 1959÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	*Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	402.00	189.00	239.00	159.00	125.00	138.00	112.00	54.80	50.00	148.00	148.00	402.00	170.00
Q med. (m^3/s)	**8.19**	**12.10**	**12.50**	**13.10**	**9.16**	**6.83**	**4.14**	**1.95**	**1.17**	**3.42**	**6.94**	**15.40**	**11.90**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.51	0.66	1.22	0.67	0.84	0.41	0.20	0.18	0.18	0.19	0.10	1.20
q (*l/s, km²*)	39.80	58.70	60.70	63.60	44.50	33.20	20.10	9.50	5.70	16.60	33.70	74.80	57.80
Deflusso (mm)	1254	158	148	170	115	89	52	25	15	43	90	194	155
Afflus. meteor. (mm)	1868	172	164	177	141	134	48	61	78	162	220	270	191
Perdite app. (mm)	614	14	16	7	26	45	46	36	63	119	130	76	36

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI BOLOGNA

L'Ingegnere Direttore
SERGIO GIAMBETTI



RENO a Pracchia

Bacino km^2 40.9 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1640 *m* s.m.; med. 890 *m* s.m.; zero idrom. (1) 609.843 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 197 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1924) *Ir* (gennaio 1926) (con lacune dal 1944 al 1947); inizio misure gennaio 1924 - Alt. idr. max *m* 2.33 (5 febbraio 1951); min. *m* 0.01 (16 settembre 1943 e 18 settembre 1947) - Portata max m^3/s 214 (5 febbraio 1951); min. m^3/s 0.02 (vari)



(1) Negli anni 1924 e 1925 funzionò un altro idrometro a lettura diretta posto circa *m* 10 a valle dell'attuale idrometrografo.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	47.7	1.95	2.71	3.08	2.89	2.26	1.82	1.02	0.34	0.24	0.44	1.81	3.39	3.16
1961	43.8	1.79	4.75	1.21	0.44	2.50	0.84	0.79	0.26	0.18	0.16	1.34	6.18	2.82
1962	33.7	1.38	2.58	1.23	3.88	2.86	0.78	0.60	0.19	0.12	0.12	0.22	2.50	1.52
1963	55.7	2.28	5.26	2.27	3.55	3.25	0.80	0.62	0.29	0.33	2.33	1.37	5.23	2.10
1964	44.0	1.80	0.74	2.60	3.85	1.48	0.64	0.36	0.82	0.19	0.17	4.99	1.62	4.11
1965	59:4	2.43	3.91	1.11	4.35	1.56	1.68	2.98	0.28	0.23	3.09	0.74	5.52	3.66
1966	55.0	2.25	1.89	3.28	0.93	3.10	2.01	0.31	0.17	0.19	0.35	3.59	6.21	5.10
1967	34.2	1.40	1.32	1.46	3.40	1.40	0.85	0.72	0.24	0.14	0.41	0.57	4.06	2.31
1968	52.6	2.15	1.89	7.84	1.49	1.51	2.08	1.25	0.36	0.90	0.69	0.53	3.70	3.94
1969	43.0	1.76	5.74	4.19	3.19	2.08	1.14	0.70	0.20	0.18	0.47	0.12	2.08	1.22
1970	44.5	1.82	6.24	2.95	2.99	2.07	1.58	0.73	0.27	0.19	0.12	0.16	1.60	2.94
1961-1970	46.7	1.91	3.43	2.81	2.81	2.18	1.24	0.91	0.31	0.26	0.79	1.36	3.87	2.97

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	2084	1507	577	0.72	12.30	1.79	0.78	0.29	0.09	0.02	76.4	1863	214.0	5220
1961	2000	1379	621	0.69	11.30	1.56	0.62	0.27	0.11	0.08	38.6	944	113.0	2763
1962	1679	1066	613	0.64	5.58	1.61	0.62	0.16	0.08	0.06	27.2	665	57.8	1413
1963	2408	1757	651	0.73	16.20	2.44	1.10	0.52	0.20	0.13	23.6	577	58.8	1438
1964	2202	1395	807	0.63	10.90	1.78	0.70	0.31	0.08	0.06	30.2	738	77.3	1890
1965	2253	1872	381	0.83	15.70	2.37	1.21	0.48	0.13	0.12	37.7	922	65.7	1606
1966	2448	1736	712	0.71	15.00	2.11	1.02	0.25	0.09	0.06	66.7	1631	141.0	3447
1967	1775	1081	694	0.61	6.38	1.30	0.76	0.26	0.10	0.07	35.0	856	141.0	3447
1968	2000	1665	335	0.83	9.71	1.99	1.10	0.59	0.22	0.12	46.1	1127	92.0	2249
1969	1980	1358	622	0.68	8.40	1.82	0.95	0.20	0.10	0.09	63.6	1555	147.0	3594
1970	1987	1405	582	0.71	10.50	1.91	0.77	0.18	0.09	0.07	30.7	751	79.5	1944
1961-1970	2073	1471	602	0.71	10.70	1.91	0.88	0.31	0.09	0.06	66.7	1631	147.0	3594
1924-1970	2081	1498	583	0.72	12.10	1.82	0.80	0.29	0.09	0.02	76.4	1863	214.0	5220

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924÷1943; 1948÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	76.40	63.60	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.31	28.80	38.80	66.70	49.00
Q med. (m^3/s)	**1.94**	**2.88**	**3.02**	**2.87**	**2.24**	**1.68**	**0.99**	**0.33**	**0.24**	**0.52**	**1.70**	**3.50**	**3.11**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.20	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
q (*l/s. km²*)	47.4	70.4	73.8	70.2	54.8	41.1	24.2	8.1	5.9	12.7	41.6	85.6	76.0
Deflusso (*mm*)	1498	189	180	188	142	110	63	22	16	33	116	227	212
Afflus. meteor. (*mm*)	2081	203	204	189	174	150	106	59	74	140	240	295	247
Perdite app. (*mm*)	583	14	24	1.	32	40	43	37	58	107	124	68	35

RENO a Molino di Pallone

Bacino km^2 89.2 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1732 *m* s.m.; med. 951 *m* s.m.; zero idrom. (1) 530 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 188 circa - Inizio osserv. *Ir* (novembre 1947); inizio misure novembre 1950 - Alt. idr. max *m* 2.86 (5 febbraio 1951); min. *m* 0.04 (22 settembre 1970) - Portata max m^3/s 575 (5 febbraio 1951); min. m^3/s 0.16 (19 ottobre 1957)

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal novembre 1950.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	43.6	3.89	5.23	8.07	5.95	4.70	3.32	1.71	0.72	0.51	0.76	3.30	5.35	7.36
1961	44.4	3.96	10.60	3.21	1.34	5.08	2.24	1.52	0.57	0.40	0.30	2.67	14.00	5.70
1962	33.5	2.99	5.93	3.28	6.68	6.68	2.00	1.35	0.69	0.34	0.29	0.57	4.57	3.55
1963	48.5	4.33	9.28	3.78	6.92	7.21	2.90	1.97	0.68	0.67	3,83	2.89	8.06	3.88
1964	40.0	3.57	2.20	4.60	7.85	3.48	1.35	0.67	1.71	0.58	0.44	8.53	3.93	7.31
1965	57.0	5.08	7.21	2.64	8.89	4.11	4.38	6.04	0.87	0.58	6.65	1.79	9.95	7.79
1966	62.1	5.54	4.18	5.83	2.12	5.76	4.12	1.10	0.64	0.41	0.72	6.59	18.30	16.90
1967	38.9	3.47	3.40	3.61	8.81	3.50	2.65	1.61	0.59	0.40	1.04	1.26	9.97	4.85
1968	54.6	4.87	3.55	20.50	3.16	3.94	5.06	3.15	1.12	1.76	1.44	1.07	7.29	7.34
1969	39.6	3.53	9.59	7.52	7.89	5.33	2.62	1.36	0.63	0.45	0.94	0.36	3.76	2.24
1970	39.7	3.54	11.40	5.73	6.03	5.47	3.02	1.60	0.64	0.53	0.30	0.31	2.50	5.01
1961-1970	45.9	4.09	6.73	6.07	5.97	5.06	3.03	2.04	0.81	0.61	1.59	2.60	8.23	6.46

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
					corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1951-1960	1979	1378	601	0.70	17.80	4.44	1.94	0.69	0.30	0.16	182.0	2040	574.0	6435
1961	1905	1402	503	0.74	21.40	3,43	1.59	0.61	0.26	0.22	99.0	1110	408.0	4574
1962	1593	1057	536	0.66	13.10	3.61	1.99	0.48	0.25	0.23	34.2	383	65.5	734
1963	2248	1531	717	0.68	23.30	5.14	2.54	1.44	0.50	0.45	33.4	374	64.1	719
1964	2111	1264	847	0.60	16.60	4.47	2.01	0.76	0.36	0.29	32.9	369	82.2	922
1965	2243	1795	448	0.80	28.70	5.31	2.88	1.40	0.42	0.36	76.2	854	118.0	1323
1966	2596	1960	636	0.75	29.20	4.76	2.31	0.86	0.35	0.29	194.0	2175	360.0	4036
1967	1691	1226	465	0.72	19.90	2.92	1.95	0.60	0.36	0.30	93.7	1050	231.0	2590
1968	2103	1727	376	0.82	27.70	3.69	2.47	1.34	0.74	0.58	112.0	1256	172.0	1928
1968	1972	1249	723	0.63	13.50	4.23	1.72	0.55	0.30	0.30	112.0	1256	221.0	2478
1970	2037	1257	783	0.61	15.80	4.56	1.71	0.43	0.27	0.26	52.6	590	131.0	1469
1961-1970	2050	1446	604	0.71	20.10	4.24	2.13	0.84	0.29	0.22	194.0	2175	408.0	4574
1951-1970	2015	1412	603	0.70	19.40	4.35	2.04	0.75	0.30	0.16	194.0	2175	574.0	6435

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	194.00	112.00	182.00	93.70	35.40	37.70	28.90	9.82	12.30	65.70	62.70	194.00	169.00
Q med. (m^3/s)	**3.99**	**5.98**	**7.07**	**5.96**	**4.88**	**3.18**	**1.87**	**0.77**	**0.56**	**1.18**	**2.95**	**6.79**	**6.92**
Q min. (m^3/s)	0.16	0.96	0.97	0.93	0.76	0.75	0.45	0.31	0.25	0.21	0.16	0.26	0.36
q ($l/s.\ km^2$)	44.7	67.0	79.3	66.8	54.7	35.7	21.0	8.6	6.3	13.2	33.1	76.1	77.6
Deflusso (mm)	1412	180	194	179	142	95	54	23	17	34	89	197	207
Afflus. meteor. (mm)	2015	199	231	178	160	115	89	58	75	134	209	293	273
Perdite app. (mm)	603	19	37	-1	18	20	35	35	58	100	120	96	66

LIMENTRA DI RIOLA (Reno) a Stagno

Bacino km^2 66.3 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1319 *m* s.m.; med. 9LI *m* s.m.; zero idrom. 500 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Reno *km* 15 circa - Inizio osserv. *Ir* (novembre 1947); inizio misure febbraio 1948 - Alt. idr. max *m* 3.75 (5 febbraio 1951); min. *m* 0.03 (vari 1966) - Portata max m^3/s 392 (5 febbraio 1951); min. m^3/s 0.06 (11 agosto 1950 e vari settembre 1953)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948-1960	42.7	2.83	4.58	5.52	3.65	3.44	2.38	1.34	0.46	0.45	0.65	2.08	4.42	5.24
1961	34.7	2.30	7.06	2.24	0.77	2.46	1.08	0.85	0.33	0.19	0.20	1.07	6.85	4.54
1962	33.9	2.25	4.30	2.17	6.05	4.66	1.27	0.74	0.40	0.25	0.23	0.49	4.16	2.31
1963	46.9	3.11	6.66	3.24	5.82	4.65	1.15	1.15	0.51	0.45	0.45	2.10	2.05	7.44	2.16
1964	41.8	2.77	1.61	4.24	6.83	2.68	0.89	0.45	1.10	0.31	0.24	6.69	2.95	5.22
1965	49.2	3.26	5.12	1.88	6.05	2.62	2.21	4.34	0.73	0.41	3.97	0.75	6,34	4.76
1966	48.9	3.24	3.23	4.44	1.90	3.57	2.39	0.46	0.29	0.27	0.44	3.96	11.10	6.94
1967	28.4	1.88	2.00	2.48	4.39	2.21	2.11	1.03	0.49	0.24	0.33	0.28	3.73	3.30
1968	48.3	3.20	3.62	10.90	2.33	2.55	3.97	3.18	1.04	0.78	0.73	0.66	3.49	5.50
1969	40.6	2.69	6.66	6.63	7.43	4.06	1.69	1.09	0.59	0.32	0.37	0.21	1.98	1.51
1970	38.0	2.52	8.53	4.45	5.00	3.73	2.16	1.20	0.49	0.30	0.19	0.21	1.03	3.06
1961-1970	41.0	2.72	4.88	4.27	4.66	3.32	1.89	1.45	0.60	0.35	0.88	1.64	4.91	3.93

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
					corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1948-1960	1833	1346	487	0.73	14.60	3.03	1.31	0.46	0.16	0.06	126.0	1900	392.0	5897
1961	1731	1094	637	0.63	16.30	2.03	0.84	0.33	0.16	0.14	53.7	810	202.0	3047
1962	1542	1071	471	0.69	10.60	2.64	1.21	0.32	0.21	0.19	50.4	760	118.0	1780
1963	2015	1478	537	0.73	17.40	3.09	1.40	0.94	0.39	0.31	43.3	653	122.0	1840
1964	1854	1322	532	0.71	14.20	3.12	1.31	0.44	0.19	0.18	25.9	391	107.0	1641
1965	2126	1552	574	0.73	18.90	3.14	1.78	0.76	0.33	0.29	58.8	902	256.0	3861
1966	2101	1539	562	0.73	15.10	3.23	1.59	0.40	0.23	0.20	119.0	1795	231.0	3484
1967	1544	894	650	0.58	9.99	1.91	1.11	0.39	0.20	0.18	39.8	600	149.0	2247
1968	1941	1525	416	0.79	15.00	2.92	1.71	0.91	0.47	0.35	66.6	1005	160.0	2413
1969	1704	1279	425	0.75	13.40	2.73	1.22	0.40	0.20	0.20	68.0	1026	191.0	2881
1970	1684	1200	484	0.71	14.00	3.06	1.14	0.28	0.16	0.13	30.5	460	71.4	1077
1961-1970	1824	1295	529	0.71	13.80	2.75	1.29	0.51	0.20	0.13	119.0	1795	256.0	3861
1948-1970	1829	1324	505	0.72	14.60	2.91	1.30	0.49	0.18	0.06	126.0	1900	392.0	5897

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	126.00	95.70	126.00	59.80	43.60	20.50	22.90	9.85	38.80	57.80	35.20	119.00	77.70
Q med. (m^3/s)	**2.78**	**4.71**	**4.97**	**4.09**	**3.39**	**2.17**	**1.39**	**0.52**	**0.41**	**0.75**	**1.89**	**4.63**	**4.67**
Q min. (m^3/s)	0.06	0.47	0.54	0.45	0.34	0.38	0.20	0.13	0.06	0.06	0.06	0.13	0.36
q ($l/s.\ km^2$)	41.9	71.0	75.0	61.7	51.1	32.7	21.0	7.8	6.2	11.3	28.5	69.8	70.4
Deflusso (mm)	1324	190	184	165	132	87	54	21	16	27	76	181	189
Afflus. meteor. (mm)	1829	185	192	148	159	120	92	54	70	122	190	272	225
Perdite app. (mm)	505	-5	8	-17	27	33	38	33	54	95	114	91	36

SORGENTI GRANDE GALLERIA DELL'APPENNINO
(Reno-Arno) a S. Quirico di Vernio (1)



zero idrom. 257.540 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Fiumenta *km* 0.07 circa - Inizio osserv. *Ir* (agosto 1933) (con lacune dal 1943 al 1953); inizio misure agosto 1933 - Alt. idr. max *m* 0.45 (14 marzo 1934); min. *m* 0.17 (vari 1969 e 1970) - Portata max m^3/s 0.67 (14 marzo 1934); min. m^3/s 0.14 (vari dicembre 1970)

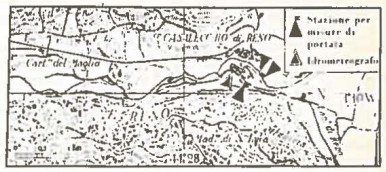
(1) Le portate non comprendono le quantità d'acqua utilizzate per uso potabile nei due versanti della direttissima. Nel 1943 la stazione fu soppressa in dipendenza degli eventi bellici. Le misure, riprese nel 1950 accusarono una rilevante diminuzione della portata (circa m^3/s 0.18 rispetto la media del precedente periodo di osservazione).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	»	0.31	0.32	0.34	0.35	0.35	0.34	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.28	0.30
1961	»	0.21	0.28	0.26	0.24	0.22	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.18	0.22
1962	»	0.22	0.25	0.24	0.25	0.26	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.19	0.20
1963	»	0.23	0.24	0.24	0.25	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.20	0.19	0.21	0.24
1964	»	0.21	0.23	0.21	0.24	0.26	0.23	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.22
1965	»	0.23	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.21	0.20	0.19	0.20	0.24
1966	»	0.21	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.17	0.21	0.26
1967	»	0.20	0.24	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17
1967	»	0.20	0.19	0.23	0.24	0.23	0.21	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.17	0.18
1969	»	0.20	0.21	0.22	0.25	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15
1970	»	0.18	0.17	0.21	0.22	0.22	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
1961-1970	»	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.18	0,20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1934-1960	»	»	»	»	0.53	0.41	0.33	0.22	0.16	0.16	0.65	»	0.67	»
1961	»	»	»	»	0.28	0.23	0.21	0.18	0.16	0.16	0.29	»	0.31	»
1962	»	»	»	»	0.29	0.25	0.23	0.20	0.17	0.17	0.30	»	0.31	»
1963	»	»	»	»	0.28	0.25	0.24	0.21	0.19	0.19	0.29	»	0.30	»
1964	»	»	»	»	0.27	0.23	0.21	0.19	0.18	0.18	0.27	»	0.34	»
1965	»	»	»	»	0.26	0.25	0.24	0.21	0.19	0.19	0.27	»	0.29	»
1966	»	»	»	»	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	0.17	0.27	»	0.30	»
1967	«	»	»	»	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.15	0.26	»	0.27	»
1968	»	»	»	»	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16	0.26	»	0.29	»
1969	»	»	»	»	0.26	0.22	0.20	0.16	0.15	0.15	0.26	»	0.27	»
1970	»	»	»	»	0.22	0.21	0.18	0.15	0.14	0.14	0.23	»	0.25	»
1961-1970	»	»	»	»	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.30	»	0.34	»
1934-1970	»	»	»	»	0.49	0.37	0.24	0.20	0.16	0.14	0.65	»	0.67	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 – 1942; 1950 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	0:65	0.60	0.60	0.65	0.58	0.56	0.55	0.50	0.53	0.44	0.43	0.46	0.48
Q med. (m^3/s)	**0.28**	**0.29**	**0.30**	**0.31**	**0.31**	**0.30**	**0.29**	**0.27**	**0.25**	**0.24**	**0.23**	**0.24**	**0.26**
Q min. (m^3/s)	0.14	0.15	0.18	0.21	0.19	0.18	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

RENO a Casalecchio



Bacino *km²* 1051 [praticamente impermeabile] - serbatoi artif. (cap. utile 47.8 × 10^6 m^3) - Altit. max 1945 *m* s.m.; med. 639 *m* s.m.; zero idrom. 60.404 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 128 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1851) *Ir* (marzo 1922) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure novembre 1923 - Alt. idr. max (1) *m* 4.70 (1 ottobre 1893); min. *m* -2.40 (15 settembre 1953) - Portata max m^3/s 2200 (1 ottobre 1893); min. m^3/s 0.48 (9 agosto 1949)

(1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1960	24.8	26.10	35.10	45.60	48.20	34.70	23.40	12.20	5.13	4.14	6.16	18.60	40.00	41.50
1961	19.8	20.80	60.10	18.90	9.75	27.00	8.27	6.85	3.08	4.88	2.80	8.09	61.20	38.70
1962	19.9	20.90	40.50	15.90	49.00	50.70	10.60	4.10	2.56	2.65	1.85	6.76	38.10	28.50
1963	26.6	28.00	59.00	37.80	43.30	40.00	19.60	12.30	5.77	3.24	18.40	14.30	54.10	28.80
1964	27.0	28.40	16.80	33.10	77.00	33.70	7.06	4.75	9.12	4.18	3.16	71.30	23.30	56.10
1965	32.4	34.10	54.70	23.30	59.20	47.40	25.10	48.50	5.39	5.55	28.50	7.78	58.90	45.70
1966	26.5	27.90	26.00	38.10	22.00	22.60	12.60	9.83	2.73	3.78	5.63	24.20	90.60	78.40
1967	12.6	13.20	15.00	19.30	25.70	13.70	7.33	9.78	3.57	3.85	3.82	3.95	28.50	24.50
1968	24.0	25.20	21.80	75.40	15.70	12.20	27.30	39.20	8.41	5.26	5.26	5.60	42.60	46.80
1969	21.6	22.70	59.90	61.40	54.40	40.40	10.60	7.38	4.08	2.80	4.46	4.12	16.80	9.69
1970	21.2	22.30	81.80	29.30	50.00	29.10	19.20	14.70	3.32	2.45	1.89	1.82	5.95	27.20
1961-1970	23.1	24.30	43.60	35.20	40.60	31.70	14.80	15.70	4.80	3.86	7.58	14.80	42.00	38.40

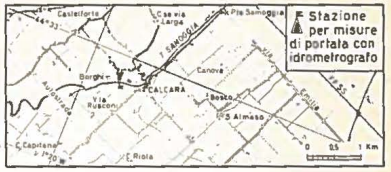
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1921-1960	1330	784	546	0.59	141.00	28.30	12.20	4.59	1.44	0.48	703.0	669	1940.0	1846
1961	1222	623	599	0.51	127.00	18.30	7.26	3.53	1.89	1.24	422.0	402	979.0	931
1962	1135	629	506	0.55	92.80	28.80	11.70	2.55	1.44	1.02	213.0	203	456.0	434
1963	1543	839	704	0.54	125.00	33.70	18.40	8.67	2.54	2.07	265.0	252	539.0	513
1964	1483	855	628	0.58	140.00	38.00	13.10	4.40	2.03	1.54	249.0	237	509.0	484
1965	1621	1024	597	0.63	178.00	42.10	20.30	6.35	2.39	1.46	450.0	428	811.0	772
1966	1546	837	709	0.54	137.00	30.40	13.90	4.39	1.60	1.15	1040.0	990	1510.0	1437
1967	1070	396	674	0.37	60.10	14.60	8.10	3.86	2.24	0.91	163.0	155	683.0	650
1968	1460	758	702	0.52	129.00	25.30	12.50	6.71	3.36	2.49	422.0	402	868.0	826
1969	1267	683	584	0.54	108.00	25.90	8.81	3.53	1.41	1.11	529.0	503	1160.0	1104
1970	1199	668	531	0.56	137.00	27.30	10.30	2.21	0.98	0.69	333.0	317	495.0	471
1961-1970	1355	731	624	0.54	125.00	27.60	11.70	4.07	1.59	0.69	1040.0	990	1510.0	1437
1921-1970	1336	773	563	0.58	137.00	28.10	12.10	4.46	1.46	0.48	1040.0	990	1940.0	1846

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 – 1943; 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1040.00	532.00	703.00	649.00	361.00	500.00	288.00	140.00	171.00	281.00	422.00	1040.00	546.00
Q med. (m^3/s)	**25.70**	**36.80**	**43.50**	**46.60**	**34.00**	**21.60**	**13.00**	**5.06**	**4.08**	**6.46**	**17.80**	**40.40**	**40.80**
Q min. (m^3/s)	0.48	3.01	3.43	3.69	2.88	2.00	1.09	0.61	0.48	0.88	0.82	0.69	1.31
q ($l/s.\ km^2$)	24.5	35.0	39.6	44.3	32.4	20.6	12.4	4.8	3.9	6.1	16.9	38.4	38.8
Deflusso (*mm*)	773	94	101	119	84	55	32	13	10	16	45	100	104
Afflus. meteor. (*mm*)	1336	119	124	121	115	102	80	43	52	94	151	185	149
Perdite app. (*mm*)	563	25	23	2	31	47	48	30	42	78	106	85	45

SAMOGGIA (Reno) a Calcara

Bacino km^2 170 [praticamente impermeabile] - Altit. max 902 *m* s.m.; med. 375 *m* s.m.; zero idrom. (1) 44 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Reno *km* 23 circa - Inizio osserv. *Ir* (marzo 1937) (con lacune dal 1939 al 1958); inizio misure marzo 1937 - Alt. idr. max *m* 4.40 (4 novembre 1966); min. *m* 0.33 (vari 1959) - Portata max m^3/s 452 (26 ottobre 1940); min. m^3/s 0.00 (vari)

(1) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funzionò un altro idrometrografo circa *m* 370 a valle



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938-1960	14.4	2.44	1.58	3.15	5.57	5.63	1.93	0.39	0.22	0.02	0.25	0.50	2.28	7.83
1961	9.9	1.69	5.36	1.15	0.31	7.96	0.80	0.45	0.01	0.01	0.00	0.02	1.67	2.57
1962	7.9	1.34	2.04	0.92	3.68	5.35	0.47	0.13	0.03	0.00	0.00	0.12	2.48	0.89
1963	11.0	1.87	2.22	4.65	2.78	1.71	4.82	1.91	0.29	0.01	2.29	0.20	0.29	1.46
1964	19.2	3.26	1.04	2.60	12.40	6.26	0.71	0.75	0.08	0.00	0.00	8.89	3.59	2.64
1965	12.5	2.12	5.19	1.54	2.48	7.32	2.72	2.99	0.09	0.28	0.14	0.05	1.45	1.29
1966	14.6	2.49	1.16	2.44	0.87	0.77	0.29	0.02	0.00	0.00	0.38	3.77	12.40	7.89
1967	4.4	0.75	1.86	2.25	0.56	0.70	0.19	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.54
1968	8.6	1.47	1.05	2.87	0.49	0.32	0.84	5.14	0.10	0.10	0.00	0.01	2.50	4.38
1969	14.9	2.54	4.08	5.49	11.20	6.89	1.70	0.28	0.03	0.07	0.21	0.00	0.36	0.41
1970	6.0	1.03	2.92	1.45	5.80	0.58	0.96	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1961-1970	10.9	1.86	2.69	2.54	4.06	3.79	1.35	1.29	0.06	0.05	0.30	1.31	2.60	2.31

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1938-1960	1065	454	611	0.43	19.50	1.40	0.41	0.04	0.00	0.00	159.0	935	291.0	1712
1961	815	313	502	0.38	10.30	1.02	0.30	0.01	0.00	0.00	155.0	912	334.0	1965
1962	812	248	564	0.31	11.10	1.16	0.38	0.00	0.00	0.00	34.3	202	98.1	577
1963	1009	347	662	0.34	10.00	2.03	0.85	0.13	0.01	0.00	50.6	298	149.0	876
1964	1111	606	505	0.55	24.50	2.14	0.85	0.02	0.00	0.00	106.0	624	228.0	1341
1965	1032	394	638	0.38	11.50	2.13	0.85	0.08	0.01	0.01	36.3	214	158.0	929
1966	1104	462	642	0.42	8.87	2.25	0.58	0.00	0.00	0.00	182.0	1071	421.0	2476
1967	689	139	550	0.20	4.43	0.70	0.06	0.00	0.00	0.00	21.5	126	66.8	393
1968	899	274	625	0.30	8.99	1.08	0.19	0.00	0.00	0.00	52.5	309	140.0	824
1969	992	472	520	0.48	20.40	1.80	0.33	0.00	0.00	0.00	52.0	306	167.0	982
1970	700	190	510	0.27	6.98	0.60	0.01	0.00	0.00	0.00	57.2	336	109.0	641
1961-1970	916	344	572	0.38	11.40	1.52	0.38	0.00	0.00	0.00	182.0	1071	421.0	2476
1938-1970	951	370	581	0.39	13.00	1.49	0.39	0.01	0.00	0.00	182.0	1071	421.0	2476

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938; 1959÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	182.00	52.00	28.30	78.90	159.00	45.00	52.50	3.59	4.62	50.60	106.00	182.00	132.00
Q med. (m^3/s)	1.99	2.43	2.68	4.41	4.21	1.48	1.08	0.10	0.04	0.29	1.12	2.53	3.59
Q min. (m^3/s)	0.00	0.04	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	11.7	14.3	15.8	25.9	24.8	8.7	6.4	0.6	0.2	1.7	6.6	14.9	21.1
Deflusso (*mm*)	370	38	39	69	64	23	16	2	1	4	18	38	56
Afflus. meteor. (*mm*)	951	51	57	82	102	85	85	51	59	72	87	108	111
Perdite app. (*mm*)	581	13	18	13	38	62	69	49	58	68	69	70	55

CANALE DI RENO (Reno) a Casalecchio

zero idrom. (1) 58.208 *m* s.m.; distanza dall'immissione nel Reno *km* 44 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1922) *Ir* (gennaio 1927) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure ottobre 1921

(1) Dal gennaio 1922 a tutto il 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia: è inoltre in funzione fino dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	»	7.35	9.43	9.42	9.89	9.75	9.32	6.73	3.91	3.66	3.86	5.51	8.05	8.83
1961	»	4.03	6.04	5.89	4.77	3.60	5.63	3.31	2.75	3.31	2.65	3.60	1.90	4.87
1962	»	4.60	5.10	5.38	7.95	8.05	7.61	3.43	2.52	2.55	1.81	1.36	1.49	7.88
1963	»	5.46	6.53	6.11	7.10	7.45	5.26	5.15	3.88	3.10	5.44	4.52	4.70	6.33
1964	»	4.91	7.57	6.42	6.49	7.04	5.05	3.25	3.76	3.37	2.98	1.60	4.11	7.36
1965	»	4.72	7.40	7.22	6.68	4.85	4.29	4.68	3.78	2.26	2.43	2.56	4.63	6.07
1966	»	5.17	7.82	8.58	8.30	7.82	6.85	5.60	1.23	3.17	2.69	3.02	2.01	4.91
1967	»	5.58	8.73	7.85	8.06	7.95	5.79	6.76	3.45	3.63	3.45	3.84	1.63	5.93
1968	»	6.47	8.86	7.11	8.45	6.67	7.57	7.94	6.73	4.89	4.78	4.35	5.11	5.15
1969	»	6.24	9.39	10.50	10.10	9.65	8.27	6.06	3.75	2.76	4.18	2.73	2.18	5.62
1970	»	5.24	7.32	9.56	8.82	8.73	8.15	7.24	3.13	2.07	1.58	1.39	2.74	2.50
1961-1970	»	5.24	7.48	7.46	7.67	7.18	6.45	5.34	3.50	3.11	3.20	2.90	3.05	5.36

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	»	»	»	»	15.10	10.80	6.79	3.95	0.96	0.00	16.20	»	16.80	»
1961	»	»	»	»	7.32	5.52	4.13	2.69	0.00	0.00	7.96	»	8.26	»
1962	»	»	»	»	9.05	7.47	4.58	1.94	0.00	0.00	9.42	»	10.40	»
1963	»	»	»	»	7.82	6.98	5.75	4.42	1.21	0.44	9.10	»	10.50	»
1964	»	»	»	»	9.30	7.44	4.69	2.66	0.65	0.00	9.81	»	10.10	»
1965	»	»	»	»	7.98	6.86	5.02	2.56	0.58	0.00	8.37	»	9.17	»
1966	»	»	»	»	9.20	8.45	5.05	2.65	0.80	0.00	9.52	»	10.40	»
1967	»	»	»	»	9.44	8.71	4.74	3.46	0.09	0.00	10.30	»	10.70	»
1968	»	»	»	»	9.51	8.86	7.18	4.33	1.63	0.00	11.70	»	12.90	»
1969	»	»	»	»	12.00	10.40	5.58	3.02	1.10	0.00	12.90	»	13.50	»
1970	»	»	»	»	9.77	8.98	4.69	1.86	0.00	0.00	9.99	»	11.00	»
1961-1970	»	»	»	»	10.40	7.64	5.15	2.76	0.09	0.00	12.90	»	13.50	»
1924-1970	»	»	»	»	15.10	9.51	6.50	3.62	0.72	0.00	16.20	»	16.80	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924÷1943; 1946÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q med. (m^3/s)	6.88	8.99	8.98	9.40	9.18	8.69	6.42	3.82	3.53	3.71	4.93	6.94	8.12
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

SAVENA (Reno) a Castel dell'Alpi

Bacino km^2 11.5 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 1005 *m* s.m.; zero idrom. 730 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Idice *km* 43 circa - Inizio osserv. *Ir* (settembre 1955); inizio misure novembre 1955 - Alt. idr. max *m* 2.93 (4 novembre 1966); min. *m* 0.00 (vari) - Portata max m^3/s 62.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.00 (dal 10 al 14 settembre 1960)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	34.8	0.40	0.45	0.90	0.56	0.72	0.34	0.16	0.02	0.01	0.03	0.22	0.47	0.93
1961	27.0	0.31	0.86	0.18	0.06	0.48	0.10	0.07	0.03	0.01	0.01	0.15	0.86	0.93
1962	29.6	0.34	0.55	0.20	0.79	0.78	0.10	0.08	0.02	0.01	0.01	0.04	0.79	0.70
1963	37.4	0.43	1.15	0.39	0.79	0.68	0.41	0.18	0.03	0.01	0.30	0.12	0.85	0.24
1964	35.7	0.41	0.20	0.40	0.87	0.56	0.44	0.18	0.09	0.01	0.13	0.87	0.59	0.59
1965	48.7	0.56	0.82	0.41	0.86	0.61	0.49	0.59	0.03	0.03	0.50	0.08	1.10	1.18
1966	35.7	0.41	0.50	0.59	0.33	0.36	0.18	0.02	0.01	0.01	0.05	0.38	1.44	1.12
1967	22.6	0.26	0.31	0.35	0.42	0.35	0.43	0.32	0.03	0.01	0.02	0.02	0.43	0.40
1968	33.9	0.39	0.28	1.57	0.22	0.33	0.53	0.68	0.09	0.04	0.05	0.05	0.47	0.43
1969	27.0	0.31	0.54	1.13	0.62	0.40	0.12	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.49	0.42
1970	22.6	0.26	1.07	0.37	0.51	0.40	0.19	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.12	0.37
1961-1970	32.2	0.37	0.63	0.56	0.55	0.49	0.30	0.22	0.04	0.01	0.11	0.17	0.71	0.64

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1960	1585	1095	490	0.69	2.37	0.42	0.14	0.02	0.01	0.00	11.20	974	18.90	1643
1961	1306	857	449	0.66	2.58	0.22	0.06	0.02	0.01	0.01	7.30	635	16.60	1443
1962	1199	930	269	0.78	2.10	0.31	0.10	0.01	0.01	0.01	6.73	585	18.20	1583
1963	1659	1175	484	0.71	2.83	0.39	0.13	0.06	0.01	0.01	8.26	718	19.70	1713
1964	1598	1131	467	0.71	1.62	0.60	0.28	0.09	0.01	0.01	3.13	272	13.70	1191
1965	1845	1529	316	0.83	3.84	0.61	0.18	0.06	0.01	0.01	7.78	677	22.00	1913
1966	1680	1137	543	0.68	2.18	0.37	0.15	0.02	0.01	0.01	20.10	1748	62.00	5391
1967	1157	703	454	0.61	1.39	0.26	0.14	0.02	0.01	0.01	3.85	335	16.20	1409
1968	1693	1065	628	0.63	2.32	0.35	0.16	0.05	0.02	0.02	10.90	948	23.80	2070
1969	1419	854	565	0.60	1.41	0.39	0.09	0.01	0.01	0.01	9.17	797	19.70	1713
1970	1314	713	601	0.54	1.34	0.30	0.06	0.01	0.01	0.01	7.47	650	16.20	1409
1961-1970	1487	1009	478	0.68	2.18	0.37	0.13	0.03	0.01	0.01	20.10	1748	62.00	5391
1956-1970	1520	1038	482	0.68	2.25	0.39	0.13	0.02	0.01	0.00	20.10	1748	62.00	5391

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	20.10	8.26	11.20	6.95	5.76	5.10	5.05	0.95	0.21	7.78	5.47	20.10	12.00
Q med. (m^3/s) . .	**0.38**	**0.57**	**0.67**	**0.55**	**0.57**	**0.31**	**0.20**	**0.03**	**0.01**	**0.08**	**0.19**	**0.63**	**0.74**
Q min. (m^3/s) . .	0.00	0.02	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
q ($l/s.\ km^2$) . . .	33.0	49.6	58,3	47.8	49.6	27.0	17.4	2.6	0.9	7.0	16.5	54.8	64.3
Deflusso (*mm*) . .	1038	133	144	128	127	73	45	7	4	19	44	143	172
Afflus. meteor. (*mm*)	1520	141	141	141	140	102	91	43	54	91	137	236	203
Perdite app. (*mm*) .	482	8	-3	13	13	29	46	36	50	72	93	93	31

RIO CELLA (Reno) a San Benedetto del Querceto

Bacino km^2 10.0 [praticamente impermeabile] - Altit. max 836 *m* s.m.; med. 570 *m* s.m.; zero idrom. 310 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Idice *km* 0.15 circa - Inizio osserv. *Ir* (gennaio 1934) (con lacune dal 1939 al 1964); inizio misure marzo 1934 - Alt. idr. max *m* 1.89 (13 giugno 1967); min. *m* 0.09 (vari) - Portata max m^3/s 61.70 (13 giugno 1967); min. m^3/s 0.00 (vari)



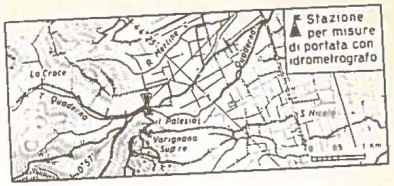
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1938	18.4	0.184	0.146	0.146	0.412	0.161	0.149	0.081	0.007	0.126	0.191	0.188	0.213	0.381
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	25.7	0.257	0.398	0.012	0.432	0.519	0.377	0.472	0.000	0.003	0.091	0.038	0.481	**0.245**
1966	27.5	0.275	0.229	0.257	0.249	0.100	0.029	0.005	0.000	0.030	0.157	0.433	0.982	**0.826**
1967	12.6	0.126	0.121	0.195	0.012	0.097	0.063	0.509	0.000	0.002	0.009	0.000	0.136	**0.383**
1968	25.5	0.255	0.230	0.653	0.012	0.079	0.408	0.730	0.002	0.010	0.007	0.000	0.472	**0.488**
1969	19.9	0.199	0.384	0.638	0.643	0.451	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	**0.076**
1970	10.6	0.106	0.461	0.178	0.292	0.029	0.052	0.045	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	**0.203**
1961-1970	20.3	0.203	0.304	0.322	0.273	0.212	0.174	0.293	0.001	0.007	0.044	0.078	0.365	**0.370**

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1937-1938	1030	581	449	0.56	2.650	0.103	0.021	0.006	0.000	0.000	4.730	473	20.80	2080
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1147	809	338	0.71	2.650	0.103	0.021	0.006	0.000	0.000	5.730	573	31.50	3150
1966	1250	866	384	0.69	2.750	0.129	0.025	0.009	0.000	0.000	10.300	1030	41.40	4140
1967	779	398	381	0.51	0.896	0.046	0.009	0.000	0.000	0.000	13.700	1370	61.70	6170
1968	1075	806	269	0.75	3.240	0.074	0.010	0.001	0.000	0.000	7.960	796	47.70	4770
1969	1066	627	439	0.59	1.550	0.114	0.003	0.000	0.000	0.000	6.190	619	11.20	1120
1970	818	335	483	0.41	0.820	0.043	0.004	0.000	0.000	0.000	5.460	546	9.84	984
1961-1970	1022	640	382	0.63	1.880	0.078	0.013	0.000	0.000	0.000	13.700	1370	61.70	6170
1937-1970	1024	625	399	0.61	1.800	0.084	0.014	0.000	0.000	0.000	13.700	1370	61.70	6170

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 ÷ 1938; 1965 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	13.700	5.460	6.190	4.730	5.730	5.070	13.700	0.111	3.630	2.140	4.760	10.300	5.440
Q med. (m^3/s) . .	**0.198**	**0.264**	**0.315**	**0.308**	**0.200**	**0.167**	**0.240**	**0.003**	**0.037**	**0.081**	**0.106**	**0.327**	**0.373**
Q min. (m^3/s) . .	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q ($l/s.\ km^2$) . . .	19.8	26.4	31.5	30.8	20.0	16.7	24.0	0.3	3.7	8.1	10.6	32.7	37.3
Deflusso (*mm*) . .	625	71	68	82	52	45	62	1	10	21	28	85	100
Afflus. meteor. (*mm*)	1024	64	78	85	88	79	99	32	94	80	62	140	123
Perdite app. (*mm*) .	399	-7	10	3	36	34	37	31	84	59	34	44	23

QUADERNA (Reno) a Palesio

Bacino km^2 21.9 [praticamente impermeabile] - Altit. max 608 *m* s.m.; med. 285 *m* s.m.; zero idrom. 92 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Reno *km* 43 circa - Inizio osserv. *Ir* (gennaio 1953); inizio misure febbraio 1953 - Alt. idr. max *m* 1.71 (4 novembre 1966); min. *m* 0.32 (vari) - Portata max m^3/s 27.40 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.00 (vari)



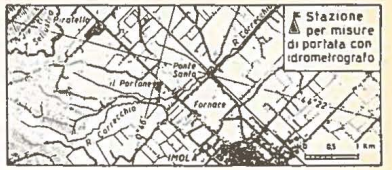
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	13.2	0.29	0.26	0.37	0.53	0.81	0.36	0.06	0.02	0.02	0.06	0.03	0.29	0.64
1961	8.2	0.18	0.93	0.08	0.02	0.52	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.40
1962	6.4	0.14	0.18	0.07	0.54	0.46	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	0.05	0.17	0.12
1963	11.0	0.24	0.28	0.91	0.10	0.32	0.17	0.38	0.11	0.00	0.41	0.03	0.10	0.32
1964	17.8	0.39	0.21	0.37	1.48	0.62	0.08	0.07	0.06	0.03	0.00	0.83	0.27	0.66
1965	18.3	0.40	0.51	0.09	0.68	0.89	0.59	0.81	0.05	0.02	0.34	0.07	0.47	0.28
1966	17.8	0.39	0.35	0.31	0.25	0.22	0.06	0.02	0.00	0.16	0.10	0.58	1.65	0.99
1967	3.7	0.08	0.24	0.15	0.07	0.06	0.06	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.26
1968	11.9	0.26	0.25	0.40	0.05	0.19	0.22	0.82	0.03	0.09	0.03	0.01	0.36	0.73
1969	13.2	0.29	0.54	0.96	0.90	0.88	0.57	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.06
1970	6.4	0.14	0.38	0.28	0.76	0.07	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
1961-1970	11.4	0.25	0.39	0.36	0.48	0.42	0.20	0.24	0.03	0.03	0.09	0.16	0.32	0.39

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
					corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1956-1960	925	413	512	0.45	2.35	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	7.88	360	23.50	1073
1961	650	257	393	0.40	1.62	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	6.84	312	16.10	735
1962	879	387	492	0.30	1.32	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	4.77	218	10.40	475
1963	975	345	630	0.35	1.89	0.22	0.05	0.02	0.00	0.00	4.12	188	14.10	644
1964	1000	567	433	0.57	2.75	0.29	0.10	0.02	0.00	0.00	10.50	479	19.10	872
1965	950	577	373	0.61	3.12	0.40	0.09	0.01	0.00	0.00	5.49	251	17.70	808
1966	1053	561	492	0.53	3.00	0.28	0.10	0.02	0.00	0.00	17.50	799	27.40	1251
1967	614	122	492	0.20	0.69	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	2.30	105	10.80	493
1968	950	381	569	0.40	2.47	0.17	0.05	0.01	0.00	0.00	6.61	302	21.60	986
1969	850	487	363	0.57	2.57	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00	6.49	296	15.70	717
1970	624	198	426	0.32	1.31	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	4.42	202	8.81	402
1961-1970	854	388	466	0.45	1.96	0.17	0.05	0.01	0.00	0.00	17.50	799	27.40	1251
1956-1970	865	384	481	0.44	2.06	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	17.50	799	27.40	1251

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	17.50	4.45	5.10	5.92	10.50	7.53	5.54	1.20	2.97	4.43	6.19	17.50	7.71
Q med. (m^3/s)	0.26	0.34	0.37	0.50	0.55	0.25	0.18	0.03	0.03	0.08	0.12	0.31	0.47
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s. km^2$)	11.9	15.5	16.9	22.8	25.1	11.4	8.2	1.4	1.4	3.7	5.5	14.2	21.5
Deflusso (*mm*)	384	42	41	61	65	31	21	3	4	8	14	37	57
Afflus. meteor. (*mm*)	865	54	52	76	102	74	72	35	47	60	73	116	103
Perdite app. (*mm*)	481	12	11	15	37	43	51	32	43	52	59	79	46

CORRECCHIO (Reno) a Contrada «Il Portone»

Bacino km^2 6.1 [praticamente impermeabile] - Altit. max 299 *m* s.m.; med. 216 *m* s.m.; zero idrom. 52 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sillaro *km* 12 circa - Inizio osserv. *Ir* (ottobre 1948); inizio misure ottobre 1948 - Alt. idr. max *m* 1.79 (12 agosto 1968); min. *m* -0.12 (21 novembre 1969) - Portata max m^3/s 20.80 (12 agosto 1968); min. m^3/s 0.000 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1960	3.1	0.019	0.036	0.051	0.029	0.042	0.023	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.016	0.025
1961	2.1	0.013	0.050	0.010	0.006	0.053	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023
1962	1.5	0.009	0.005	0.002	0.040	0.041	0.003	0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
1963	2.3	0.014	0.006	0.059	0.006	0.015	0.030	0.019	0.005	0.000	0.012	0.005	0.004	0.015
1964	4.3	0.026	0.013	0.017	0.127	0.040	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.021	0.026	0.050
1965	4.8	0.029	0.076	0.014	0.028	0.068	0.021	0.098	0.006	0.001	0.001	0.002	0.019	0.019
1966	4.9	0.030	0.015	0.030	0.034	0.004	0.003	0.003	0.000	0.001	0.004	0.003	0.154	0.114
1967	1.0	0.006	0.013	0.008	0.005	0.004	0.004	0.011	0.001	0.005	0.003	0.001	0.006	0.011
1968	4.9	0.030	0.022	0.049	0.006	0.005	0.003	0.041	0.002	0.081	0.004	0.007	0.070	0.077
1969	5.2	0.032	0.035	0.108	0.071	0.098	0.016	0.001	0.001	0.006	0.016	0.011	0.008	0.015
1970	2.0	0.012	0.033	0.023	0.069	0.005	0.008	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
1961-1970	3.3	0.020	0.027	0.032	0.039	0.033	0.010	0.018	0.003	0.009	0.004	0.005	0.029	0.033

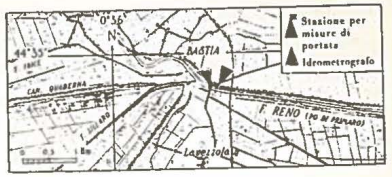
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
					corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1949-1960	834	101	733	0.12	0.165	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	2.590	425	13.00	2131
1961	715	65	650	0.09	0.097	0.006	0.002	0.000	0.000	0.000	0.600	98	2.87	470
1962	675	45	630	0.07	0.080	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.201	33	0.43	70
1963	862	75	787	0.09	0.121	0.007	0.003	0.001	0.000	0.000	0.325	53	0.75	123
1964	1110	134	976	0.12	0.177	0.024	0.006	0.001	0.001	0.000	0.449	74	0.93	152
1965	1000	152	848	0.15	0.243	0.021	0.008	0.002	0.000	0.000	1.820	298	11.90	1951
1066	1000	157	843	0.16	0.171	0.017	0.004	0.002	0.000	0.000	2.260	370	6.93	1136
1967	700	86	614	0.12	0.027	0.007	0.003	0.001	0.000	0.000	0.150	25	1.52	249
1968	1000	158	842	0.16	0.195	0.020	0.008	0.003	0.001	0.000	1.770	290	20.80	3410
1969	830	163	667	0.20	0.200	0.033	0.014	0.002	0.000	0.000	0.793	130	1.96	321
1970	600	62	538	0.10	0.092	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.356	58	6.16	1010
1961-1970	849	110	739	0.13	0.139	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000	2.260	370	20.80	3410
1949-1970	841	105	736	0.12	0.152	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	2.590	425	20.80	3410

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2.590	1.560	0.904	0.795	1.620	1.250	1.820	0.067	1.770	0.205	2.590	2.260	1.790
Q med. (m^3/s)	0.020	0.032	0.042	0.033	0.038	0.017	0.015	0.002	0.005	0.003	0.008	0.022	0.029
Q min. (m^3/s)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q ($l/s. km^2$)	3.3	5.2	6.9	5.4	6.2	2.8	2.5	0.3	0.8	0.5	1.3	3.6	4.8
Deflusso (*mm*)	105	15	15	15	16	7	7	1	2	1	4	9	13
Afflus. meteor. (*mm*)	841	58	56	68	86	75	69	41	56	60	84	101	85
Perdite app. (*mm*)	736	43	41	53	70	68	62	40	54	59	80	92	72

RENO a Bastia (1)

Bacino km^2 3.410 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1945 *m* s.m.; med. 324 *m* s.m.; zero idrom. 2.501 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 36 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1929) *Ir* (aprile 1929) (con lacune dal 1944 al 1954); inizio misure aprile 1929 - Alt. idr. max *m* 9.48 (27 novembre 1949); min. *m* -1.34 (31 luglio 1961) - Portata max m^3/s 863 (27 novembre 1949); min. m^3/s 0.00 (vari luglio 1961)

(1) Le portate dei periodi di magra risultano sensibilmente alterate da immissioni di acqua dal fiume Po e successive derivazioni, a monte della stazione di misura, effettuate dal Consorzio della Bassa Pianura Ravennate.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	12.6	43.00	55.50	75.70	92.80	55.80	43.90	22.60	5.54	4.34	14.00	27.50	49.20	68.50
1961	9.7	33.00	137.00	33.60	11.20	51.80	16.60	7.46	0.03	3.68	2.77	9.23	66.60	56.60
1962	8.6	29.40	62.50	20.20	84.50	82.70	11.90	4.13	0.62	0.51	2.81	5.06	45.30	32.00
1963	11.8	40.20	81.30	79.60	52.60	55.40	40.70	32.20	6.90	3.89	27.70	18.40	49.90	38.00
1964	14.5	49.40	31.70	51.40	153.00	95.70	9.31	6.50	8.90	5.38	4.62	103.00	41.60	80.10
1965	16.0	54.40	99.60	42.20	84.30	116.00	33.90	105.00	10.80	5.43	21.90	18.80	59.60	57.50
1966	15.0	51.00	39.90	60.10	37.20	29.50	14.80	7.68	2.49	8.81	13.70	33.30	180.00	186.00
1967	6.0	20.30	40.90	38.00	34.00	17.80	9.72	15.60	2.17	4.35	7.02	6.67	27.50	41.00
1968	11.9	40.50	42.00	112.00	32.80	13.50	37.20	75.30	10.70	8.74	8.16	8.71	57.10	84.50
1969	12.7	43.30	80.20	111.00	134.00	107.00	25.40	6.96	4.35	5.25	8.05	7.02	18.00	18.00
1970	8.4	28.80	94.70	45.70	82.40	35.50	24.10	17.80	3.57	3.34	6.73	5.26	6.63	20.20
1961-1970	11.4	39.00	71.00	59.40	70.60	60.50	22.40	27.90	5.05	4.94	10.30	21.50	55.20	61.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1929-1960	986	398	588	0.40	205.00	53.50	21.80	5.71	0.15	0.01	671.00	197	740.00	217
1961	856	305	551	0.36	208.00	30.90	11.10	2.02	0.00	0.00	533.00	156	619.00	182
1962	814	272	542	0.33	152.00	38.90	15.80	1.00	0.11	0.01	209.00	61	252.00	74
1963	1098	372	726	0.34	159.00	51.10	29.20	12.30	2.49	1.68	325.00	95	410.00	120
1964	1109	458	651	0.41	265.00	60.10	24.50	5.60	2.57	1.16	525.00	154	561.00	165
1965	1106	504	602	0.46	259.00	74.20	29.80	11.50	2.43	1.01	512.00	150	569.00	167
1966	1139	472	667	0.41	329.00	58.80	21.30	6.69	0.76	0.40	643.00	189	672.00	197
1967	755	188	567	0.25	83.20	29.60	12.90	5.28	1.88	1.60	139.00	41	144.00	42
1968	1053	376	677	0.36	212.00	42.40	20.40	10.30	5.60	4.49	349.00	102	389.00	114
1969	938	401	537	0.43	197.00	62.30	13.50	5.55	3.52	3.26	337.00	99	392.00	115
1970	777	267	510	0.34	163.00	32.60	12.70	5.53	2.16	1.56	247.00	72	274.00	80
1961-1970	964	361	603	0.37	178.00	44.40	18.70	5.89	0.60	0.00	643.00	189	672.00	197
1929-1970	979	386	593	0.39	198.00	50.60	20.70	5.81	0.23	0.00	671.00	197	740.00	217

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929÷1943; 1955÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	671.00	533.00	468.00	671.00	638.00	573.00	489.00	158.00	220.00	259.00	367.00	643.00	649.00
Q med. (m^3/s)	41.70	60.50	70.40	85.70	57.30	37.00	24.30	5.38	4.53	12.80	25.60	51.20	66.20
Q min. (m^3/s)	0.00	5.62	3.73	1.78	0.23	0.51	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.47	1.32
q ($l/s.\ km^2$)	12.2	17.7	20.6	25.1	16.8	10.9	7.1	1.6	1.3	3.8	7.5	15.0	19.4
Deflusso (*mm*)	386	47	50	67	44	29	18	4	4	10	20	39	53
Afflus. meteor. (*mm*)	979	75	86	88	86	84	69	37	47	69	105	126	107
Perdite app. (*mm*)	593	28	36	21	42	55	51	33	43	59	85	87	54

SENIO (Reno) a Castel Bolognese

Bacino *km* 269 [praticamente impermeabile] - Altit. max 1187 *m* s.m.; med. 438 *m* s.m.; zero idrom. 32.710 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Reno *km* 38 circa - Inizio osserv. *Ir* (ottobre 1947); inizio misure dicembre 1950 - Alt. idr. max *m* 6.84 (4 novembre 1966); min. *m* -0.12 (vari settembre e ottobre 1954) - Portata max *m* /*s* 304 (5 ottobre 1937); min. *m* /*s* 0.01 (vari)

È stata omessa la determinazione del contributo unitario e del coefficiente di deflusso perché le portate controllate dalla stazione di misura non comprendono quelle derivate dal Canale dei Molini per uso agricolo ed industriale.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	»	3.35	4.47	8.14	5.73	5.68	3.37	1.19	0.36	0.25	0.75	1.42	3.06	6.12
1961	»	2.14	10.30	1.44	0.30	2.57	0.93	0.20	0.15	0.05	0.02	0.50	3.07	6.06
1962	»	2.00	4.13	1.01	6.55	5.40	1.02	0.55	0.02	0.02	0.02	0.15	3.76	1.31
1953	»	3.41	8.99	9.67	3.64	6.75	3.42	2.52	0.33	0.10	0.90	0.15	2.43	2.61
1964	»	4.25	2.85	2.82	13.60	7.39	0.69	0.38	0.31	0.09	0.56	8.77	6.42	6.88
1965	»	3.85	7.25	3.08	4.58	1.01	4.57	5.71	0.75	0.06	1.22	0.22	3.66	5.09
1966	»	3.58	3.97	2.78	3.15	2.27	1.13	0.30	0.03	0.30	0.47	1.78	13.60	13.20
1967	»	1.11	2.12	1.57	1.27	1.21	1.24	3.55	0.35	0.09	0.07	0.06	0.20	1.66
1968	»	4.14	3.76	14.40	2.46	0.86	3.62	11.70	0.98	0.97	0.51	0.31	3.84	6.82
1969	»	3.73	5.04	13.20	11.80	8.83	2.24	0.54	0.09	0.15	0.07	0.13	1.64	1.87
1970	»	2.11	7.08	5.05	6.85	2.42	1.71	0.26	0.10	0.01	0.03	0.02	0.20	1.75
1961-1970	»	3.03	5.55	5.50	5.42	3.87	2.06	2.57	0.31	0.18	0.39	1.21	3.88	4.72

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1951-1960	1050	393	657	»	19.00	3.70	0.93	0.07	0.02	0.01	106.00	»	128.00	»
1961	867	251	616	»	18.10	1.26	0.32	0.04	0.02	0.02	39.90	»	83.40	»
1962	840	234	606	»	10.30	2.50	0.77	0.03	0.01	0.01	17.00	»	25.40	»
1963	1074	400	674	»	18.10	3.65	2.09	0.25	0.02	0.02	55.00	»	98.40	»
1964	1022	371	651	»	22.60	4.47	1.88	0.22	0.02	0.01	71.00	»	100.00	»
1965	1100	451	649	»	17.40	5.16	2.00	0.41	0.03	0.03	33.30	»	62.30	»
1966	1171	420	751	»	24.60	3.16	1.48	0.27	0.02	0.01	121.00	»	150.00	»
1967	756	130	626	»	5.25	1.35	0.64	0.10	0.03	0.01	32.00	»	57.30	»
1968	1168	486	682	»	26.70	3.69	1.32	0.63	0.21	0.12	84.80	»	112.00	»
1969	1026	438	588	»	23.20	4.77	0.94	0.11	0.03	0.03	64.40	»	96.30	»
1970	828	248	580	»	10.90	2.95	0.19	0.02	0.01	0.01	31.90	»	»	»
1961-1970	985	343	642	»	18.10	3.10	1.01	0.12	0.02	0.01	121.00	»	150.00	»
1951-1970	1025	374	651	»	18.50	3.38	0.97	0.08	0.02	0.01	121.00	»	150.00	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	121.00	88.40	106.00	71.00	83.80	36.90	59.30	20.80	18.50	49.50	68.90	121.00	83.60
Q med. (m^3/s)	3.19	5.01	6.82	5.57	4.78	2.71	1.88	0.33	0.22	0.57	1.32	3.47	5.42
Q min. (m^3/s)	0.01	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)	374	50	62	55	50	27	18	3	2	5	13	33	54
Afflus. meteor. (*mm*)	1025	73	85	82	98	84	80	52	61	77	93	125	115
Perdite app. (*mm*)	651	23	23	27	48	57	62	49	59	72	80	92	61

RONCO (Fiumi Uniti) a Meldola «Casa Luzia» (1)



Bacino km^2 442 [permeab. 3%] - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 569 *m* s.m.; zero idrom. 57 (2) *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Montone *km* 39 circa - Inizio osserv. *Ir* (giugno 1934) (con lacune dal 1931 al 1932; dal 1941 al 1942 e dal 1944 al 1945); inizio misure giugno 1934 - Alt. idr. max *m* 4.60 (4 novembre 1966); min. *m* 0.03 (9 settembre 1962) - Portata max m^3/s 762 (22 settembre 1947); min. m^3/s 0.08 (21 agosto e 2 settembre 1943 e 8 agosto 1966)

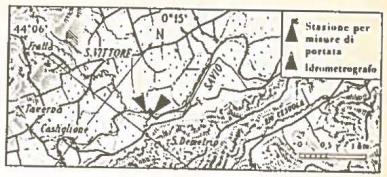
(1) Sostituisce dal giugno 1934 la stazione di Meldola posta circa 700 *m* a valle e già in funzione dall'agosto 1925. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni, le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.
(2) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1952.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	21.6	9.53	13.30	16.80	16.60	12.90	8.94	4.86	1.47	1.01	1.85	6.55	11.80	18.00
1961	15.1	6.69	19.60	5.86	2.38	6.20	2.92	1.91	0.67	0.29	0.46	2.61	14.50	22.70
1962	18.8	8.31	11.80	11.40	25.60	18.20	3.75	1.76	0.69	0.27	0.22	1.09	13.60	11.60
1963	25.3	11.20	32.00	25.20	11.80	12.90	10.60	5.53	1.60	0.74	1.95	4.62	20.00	8.35
1964	24.2	10.70	7.33	10.00	28.10	14.00	2.30	2.37	2.14	0.60	0.78	23.10	19.80	17.60
1965	21.3	9.41	17.80	7.95	15.00	15.90	10.50	11.30	1.01	1.37	3.72	1.47	13.50	13.50
1966	18.5	8.17	9.70	7.97	4.25	4.82	2.26	0.86	0.62	0.40	1.21	4.50	29.70	31.80
1967	10.3	4.57	11.30	6.86	5.72	7.07	6.04	4.84	1.19	0.43	0.54	0.31	1.67	9.02
1968	19.5	8.64	10.10	29.60	5.82	4.14	9.13	13.20	2.50	2.42	0.86	0.82	10.40	15.80
1969	22.9	10.10	14.30	33.00	28.40	19.90	3.92	1.57	0.70	0.55	1.02	0.48	10.60	8.97
1970	18.7	8.29	27.50	19.70	21.50	10.70	4.63	3.59	1.24	0.70	0.33	0.23	1.73	8.21
1961-1970	19.5	8.61	16.10	15.80	14.90	11.40	5.60	4.69	1.24	0.78	1.11	3.92	13.50	14.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1926-1960	1265	680	585	0.54	49.20	10.50	4.46	1.12	0.27	0.08	378.00	855	538.00	1217
1961	1088	478	610	0.44	37.10	6.63	2.43	0.77	0.26	0.21	153.00	346	314.00	710
1962	1091	593	498	0.54	37.90	11.30	5.12	0.48	0.16	0.13	85.10	193	177.00	400
1963	1422	797	625	0.56	61.50	11.50	5.85	2.15	0.55	0.42	169.00	382	382.00	864
1964	1416	766	650	0.54	52.80	13.40	5.34	1.50	0.31	0.19	134.00	303	227.00	514
1965	1293	672	621	0.52	38.40	13.00	5.99	1.34	0.51	0.36	85.10	193	202.00	457
1966	1169	583	586	0.50	42.10	7.98	3.20	0.76	0.15	0.08	344.00	778	575.00	1301
1967	938	326	612	0.35	21.50	5.83	2.31	0.57	0.27	0.23	63.90	145	94.50	214
1968	1308	618	690	0.47	53.30	8.74	3.96	1.60	0.56	0.48	172.00	389	367.00	830
1969	1249	722	527	0.58	64.10	12.50	3.34	0.70	0.32	0.24	128.00	290	292.00	661
1970	1132	592	540	0.52	42.10	10.50	2.43	0.58	0.14	0.10	191.00	432	463.00	1048
1961-1970	1211	615	596	0.51	43.80	9.89	3.82	1.00	0.22	0.08	344.00	778	575.00	1301
1921-1970	1246	657	589	0.53	47.60	10.20	4.27	1.07	0.26	0.08	378.00	855	575.00	1301

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926÷1930; 1933÷1940; 1943 e 1956÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	378.00	191.00	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	30.70	74.90	152.00	344.00	167.00
Q med. (m^3/s)	9.21	14.30	16.40	16.00	12.40	7.79	4.80	1.39	0.93	1.59	5.64	12.40	16.90
Q min. (m^3/s)	0.08	1.34	1.79	1.43	1.14	1.16	0.39	0.18	0.08	0.08	0.10	0.22	0.54
q (*l/s. km²*)	20.8	32.4	37.1	36.2	28.1	17.6	10.9	3.1	2.1	3.6	12.8	28.1	38.2
Deflusso (*mm*)	657	87	91	99	73	47	28	8	6	9	34	73	102
Afflus. meteor. (*mm*)	1246	107	95	106	108	107	85	44	61	93	132	159	149
Perdite app. (*mm*)	589	20	4	7	35	60	57	36	55	84	98	86	47

SAVIO a San Vittore



Bacino km^2 597 [permeab. 2.3%] - serbatoi artif. (cap. utile 2.2 × 10^6 m^3) - Altit. max 1408 *m* s.m.; med. 525 *m* s.m.; zero idrom. (1) 42 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 40 circa - Inizio osserv. *Ir* (giugno 1930) (con lacune dal 1944 al 1945 e nel 1947); inizio misure giugno 1930 - Alt. idr. max *m* 4.90 (29 maggio 1939); min. *m* 0.00 (vari settembre-ottobre 1970) - Portata max m^3/s 814 (29 maggio 1939); min. m^3/s 0.02 (23 luglio 1962)

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal settembre 1937.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	17.4	10.40	15.60	20.20	18.50	13.50	11.20	5.95	2.01	1.41	2.52	6.28	12.10	15.80
1961	14.1	8.39	21.50	5.80	2.69	4.51	3.45	2.12	0.87	0.43	0.41	5.85	19.90	32.70
1962	15.4	9.19	12.40	15.90	27.10	17.80	3.16	1.30	0.31	0.15	0.14	1.04	19.50	11.60
1963	20.1	12.00	32.30	27.70	18.80	12.70	9.03	8.54	2.40	0.96	3.78	8.79	9.01	11.10
1964	17.9	10.70	8.31	9.61	28.00	17.70	2.47	2.33	4.15	0.75	0.95	18.40	18.00	17.10
1965	13.6	8.13	13.10	9.62	15.00	15.90	11.10	10.10	1.33	0.73	1.90	0.73	8.09	10.20
1966	14.6	8.70	7.50	7.17	4.38	5.33	2.86	0.92	0.48	0.52	1.48	3.53	36.00	34.30
1967	9.8	5.85	18.50	7.41	4.35	10.70	6.41	5.45	1.31	1.03	0.89	0.27	1.39	12.30
1968	17.1	10.20	13.40	31.40	4.38	3.88	9.41	14.30	2.68	2.93	0.96	1.08	13.60	24.60
1969	22.4	13.40	12.20	49.70	37.30	30.00	4.74	1.79	2.06	1.14	0.93	0.35	11.10	12.40
1970	14.5	8.64	26.70	18.60	24.80	10.30	4.13	4.24	0.84	1.25	0.37	0.25	1.08	11.50
1961-1970	15.9	9.52	16.60	18.30	16.70	12.90	5.68	5.11	1.64	0.99	1.19	4.03	13.80	17.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1937-1960	1139	549	590	0.48	58.70	11.10	4.41	1.32	0.16	0.03	469.0	786	814,0	1363
1961	1206	443	763	0.37	49.60	8.63	2.73	0.74	0.16	0.08	239.0	400	702.0	1176
1962	956	483	473	0.51	39.50	14.90	4.72	0.30	0.06	0.02	74.3	124	201.0	337
1963	1033	634	399	0.61	50.60	15.60	8.23	2.39	0.62	0.49	166.0	278	297.0	497
1964	1265	565	700	0.45	42.60	14.60	6.46	1.58	0.35	0.24	170.0	285	460.0	771
1965	1082	429	653	0.40	30.40	11.50	6.10	0.94	0.26	0.15	88.7	149	376.0	630
1966	1133	542	591	0.48	41.50	7.82	3.02	0.74	0.23	0.13	424.0	710	760.0	1273
1967	1128	539	589	0.36	31.70	6.52	2.79	0.91	0.12	0.06	66.9	112	114.0	191
1968	1125	537	588	0.48	62.60	10.60	3.73	1.68	0.44	0.31	198.0	332	685.0	1147
1969	1111	707	404	0.64	96.90	15.90	3.82	0.90	0.30	0.26	198.0	332	520.0	871
1970	919	457	462	0.50	46.00	10.90	2.29	0.55	0.15	0.08	168.0	281	311.0	521
1961-1970	1096	534	562	0.49	45.90	11.90	3.85	0.97	0.16	0.02	424.0	710	760.0	1273
1937-1970	1112	544	578	0.48	55.00	11.40	4.20	1.21	0.16	0.02	469.0	786	814.0	1363

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937÷1943; 1948÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	469.00	205.00	198.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	94.30	131.00	263.00	424.00	239.00
Q med. (m^3/s)	10.10	15.90	19.60	17.90	13.30	9.43	5.68	1.89	1.27	2.09	5,55	6.22	16.40
Q min. (m^3/s)	0.02	1.03	0.51	1.16	0.54	0.38	0.07	0.02	0.05	0.05	0.06	0.20	0.24
q (*l/s. km²*)	16.9	26.6	32.8	30.0	22.3	15.8	9.5	3.2	2.1	3.5	9.3	10.4	27.5
Deflusso (*mm*)	544	71	80	80	58	42	25	8	6	9	25	55	74
Afflus. meteor. (*mm*)	1112	100	88	84	93	92	77	54	58	79	123	141	124
Perdite app. (*mm*)	578	29	8	4	35	50	52	46	52	70	98	96	50

FOGLIA a Montecchio

Bacino km^2 603 [permeab. 0.1%] - Altit. max 1415 *m* s.m.; med. 384 *m* s.m.; zero idrom. 38.787 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 20 circa - Inizio osserv. *Ir* (luglio 1936) (con lacune dal 1943 al 1945 e dal 1949 al 1950); inizio misure luglio 1936 - Alt. idr. max *m* 4.51 (12 settembre 1955); min. *m* -0.70 (vari agosto 1969) - Portata max m^3/s 805 (12 settembre 1955); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	12.1	7.29	10.80	18.00	12.50	9.34	7.62	2.90	0.79	0.41	1.96	3.07	7.97	12.80
1961	9.5	5.71	18.60	4.37	2.49	2.25	2.59	0.84	0.17	0.06	0.02	0.39	12.50	23.90
1962	11.3	6.80	8.19	11.50	25.60	10.50	1.85	0.54	0.19	0.00	0.01	0.69	13.40	9.53
1963	15.3	9.25	29.60	29.50	11.50	8.61	6.04	2.19	0.25	0.09	0.18	6.78	4.47	13.00
1964	20.9	12.60	8.14	5,81	31.00	7.34	1.33	1.38	9.38	0.55	3.11	27.30	22.20	32.90
1965	11.4	6.85	17.80	15.40	14.00	12.00	5.42	5.69	0.47	0.10	1:46	0.71	5.13	4.80
1966	6.7	4.07	9.39	4.37	2.49	1.46	1.00	0.26	0.03	0.01	0.70	1.59	11.90	15.60
1967	3.4	2.08	8.93	4.59	1.88	4.66	1.42	0.90	0.13	0.03	0.03	0.02	0.24	2.33
1968	8.9	5.38	7.79	17.50	3.90	2.48	3.90	9.12	2.11	1.00	0.19	0.28	4.23	12.60
1969	11.7	7.06	6.47	30.10	21.70	13.90	2.97	1.23	1.40	0.22	0.89	0.26	2.48	5.03
1970	5.7	3.42	10.50	10.30	11.90	3.22	1.56	0.63	0.21	0.08	0.07	0.02	0.13	2.78
1961-1970	10.5	6.32	12.50	13.30	12.60	6.64	2.81	2.28	1.43	0.21	0.67	3.80	7.67	12.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1937-1960	1020	381	639	0.37	44.90	7.17	2.16	0.44	0.01	0.00	403.0	668	660.0	1095
1961	935	299	636	0.32	32.30	3.53	1.56	0.16	0.01	0.01	274.0	454	392.0	650
1962	952	356	596	0.37	34.80	9.37	3.11	0.08	0.00	0.00	164.0	272	217.0	360
1963	1133	484	649	0.43	50.20	10.30	3.72	0.41	0.06	0.04	144.0	239	219.0	363
1964	1179	662	517	0.56	73.70	15.30	4.63	0.98	0.31	0.24	223.0	370	546.0	905
1965	981	415	566	0.42	31.00	10.90	3.50	0.40	0.05	0.02	52.3	87	146.0	242
1966	837	213	624	0.25	29.40	3.77	1.39	0.08	0.01	0.01	95.2	158	193.0	320
1967	840	109	731	0.13	14.00	2.36	0.69	0.04	0.02	0.01	36.2	60	45.1	75
1968	935	282	653	0.30	29.50	6.70	1.90	0.41	0.13	0.10	65.1	108	152.0	252
1969	1062	369	693	0.35	37.60	8.39	2.12	0.38	0.12	0.07	75.7	126	113.0	187
1970	723	179	544	0.25	19.00	5.15	0.49	0.06	0.01	0.01	41.2	68	49.9	83
1961-1970	958	337	621	0.35	35.20	7.04	1.88	0.26	0.01	0.01	274.0	454	546.0	905
1937-1970	998	366	632	0.37	40.30	7.14	2.08	0.37	0.01	0.00	403.0	668	660.0	1095

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 ÷ 1942; 1946 ÷ 1948 e 1951 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	403.00	144.00	207.00	223.00	192.00	403.00	163.00	141.00	10.10	153.00	125.00	298.00	298.00
Q med. (m^3/s) . .	6.95	11.40	16.40	12.50	8.41	5.96	2.68	1.01	0.34	1.51	3.33	7.87	12.60
Q min. (m^3/s) . .	0.00	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18
q ($l/s.\ km^2$) . . .	11.5	18.9	27.2	20.7	13.9	9.9	4.4	1.7	0.6	2.5	5.5	13.1	20.9
Deflusso (*mm*) . .	366	51	67	56	36	27	12	4	2	6	15	34	56
Afflus. meteor. (*mm*)	998	84	76	73	83	84	64	59	52	89	104	119	110
Perdite app. (*mm*) .	632	33	9	17	47	57	52	55	50	83	89	85	54

CANDIGLIANO (Metauro) ad Acqualagna

Bacino *km* 617 [permeab. 26%] - Altit. max 1702 *m* s.m.; med. 600 *m* s.m.; zero idrom. (1) 183 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Metauro *km* 10 circa - Inizio osserv. *Ir* (settembre 1923) (con lacune nel 1931; dal 1934 al 1958; dal 1960 al 1961 e dal 1966 al 1969); inizio misure gennaio 1924 - Alt. idr.max *m* 4.33 (28 dicembre 1964); min. *m* -0.48 (10 settembre 1966) - Portata max m^3/s 834 (24 dicembre 1959); min. m^3/s 0.53 (3 ottobre 1970)

(1) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò, nella stessa località, altro idrometrografo distrutto da eventi bellici.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	25.0	15.40	22.30	24.00	26.80	18.60	14.30	5.73	3.24	2.97	4.21	7.26	18.00	37.30
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	25.8	15.90	18.00	30.70	41.20	21.50	8.21	3.41	1.73	1.10	1.37	3.43	36.40	24.60
1963	30.6	18.90	46.70	44.60	21.10	21.20	11.10	7.46	2.40	2.00	4.53	22.90	12.70	31.40
1964	27.7	17.10	15.40	9.55	39.90	14.00	4.17	3.97	8.46	2.10	2.52	42.00	22.10	39.10
1965	30.5	18.80	29.70	19.60	36.80	22.90	15.60	12.70	2.10	3.30	19.70	3.52	34.60	26.30
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	15.8	9.58	24.40	27.80	26.20	11.50	5.95	2.42	1.31	0.95	0.75	1.15	2.28	11.50
1961-1970	26.1	16.10	26.80	26.40	33.00	18.20	9.01	5.99	3.20	1.89	5.77	14.60	21.60	26.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	1250	787	463	0.63	76.70	18.10	8.06	2.64	0.89	0.59	299.0	485	834.0	1352
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	1293	811	482	0.63	39.50	19.40	8.23	1.74	1.05	0.92	137.0	222	244.0	395
1963	1550	965	585	0.62	97.90	21.10	9.72	5.01	1.63	1.37	193.0	313	293.0	475
1964	1485	974	611	0.59	80.60	22.80	8.23	2.98	1.35	1.22	190.0	308	569.0	922
1965	1466	963	503	0.66	78.00	24.80	12.70	2.94	1.63	»	158.0	256	435.0	705
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	1049	490	559	0.47	51.10	13.10	2.57	1.21	0.66	0.53	94.4	153	228.0	370
1961-1970	1369	821	548	0.60	77.40	20.30	8.35	2.22	0.89	0.53	193.0	313	569.0	922
1924-1970	1290	798	492	0.62	76.70	18.80	8.16	2.46	0.89	0.53	299.0	485	834.0	1352

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 ÷ 1930; 1932 ÷ 1933; 1959; 1962 ÷ 1965 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s) . .	299.00	193.00	229.00	281.00	117.00	133.00	34.60	61.80	56.20	137.00	195.00	158.00	299.00
Q med. (m^3/s) . .	15.60	23.80	24.80	28.90	18.50	12.50	5.82	3.23	2.61	4.73	9.71	19.20	33.70
Q min. (m^3/s) . .	0.53	3.20	2.51	4.38	4.90	2.57	1.30	0.74	0.70	0.58	0.53	0.95	1.57
q ($l/s.\ km^2$) . . .	25.3	38.6	40.2	46.8	30.0	20.3	9.4	5.2	4.2	7.7	15.7	31.1	54.6
Deflusso (*mm*) . .	798	103	98	125	78	54	24	14	11	20	42	81	146
Afflus. meteor. (*mm*)	1290	96	105	117	101	104	71	55	69	116	127	147	183
Perdite app. (*mm*) .	492	-7	7	-8	23	50	47	41	58	96	85	66	37

POTENZA a Cannucciaro

Bacino km^2 439 [permeab. 57%] - Altit. max 1570 *m* s.m.; med. 616 *m* s.m.; zero idrom. (1) 168.010 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 42 circa - Inizio osserv. *Ir* (maggio 1929) (con lacune dal 1941 al 1942 e dal 1944 al 1947); inizio misure luglio 1929 - Alt. idr. max *m* 2.92 (11 ottobre 1955); min. *m* -0.85 (12 settembre 1970) - Portata max m^3/s 185 (21 febbraio 1933); min. m^3/s 1.42 (7 agosto 1949)

(1) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa *m* 300 a monte.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	17.8	7.81	10.30	13.80	12.80	10.20	8.37	5.99	3.92	3.03	3.01	4.79	7.00	10.80
1961	16.7	7.34	14.80	10.80	6.85	5.75	6.77	5.12	3.81	2.56	2.88	3.83	13.00	12.10
1962	21.2	9.30	12.50	21.30	16.30	12.60	7.06	4.65	3.48	3.06	2.82	3.07	12.10	13.50
1963	29.4	12.90	19.60	31.50	19.60	19.60	12.50	8.12	5.22	4.70	4.56	7.65	5.26	18.20
1964	21.6	9.50	11.30	7.90	15.40	10.80	6.03	5.69	6.48	3.61	3.33	13.50	16.30	13.50
1965	22.2	9.75	14.20	11.80	19.70	13.60	8.92	5.54	3.30	2.72	6.90	5.39	11.10	13.90
1966	16.0	7.04	15.30	9.91	8.60	7.62	6.76	4.76	3.45	2.87	2.66	4.15	8.40	10.10
1967	12.2	5.37	7.33	7.04	4.89	6.54	6.39	4.40	3.59	2.91	3.77	3.15	3.04	9.81
1968	20.9	9.17	16.40	16.90	9.86	7.42	6.13	13.70	6.13	5.44	4.81	3.47	4.86	15.20
1969	18.8	8.26	9.04	21.10	19.30	12.40	7.18	5.08	4.42	3.66	3.67	3.22	3.54	7.44
1970	15.1	6.62	12.40	16.70	14.50	10.70	6.64	4.33	3.31	2.66	2.01	2.05	2.25	2.64
1961-1970	19.4	8.52	13.30	15.50	13.50	10.70	7.44	6.14	4.32	3.42	3.74	4.95	7.98	11.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1933-1960	1158	562	596	0.48	23.90	9.95	5.49	3.36	2.27	1.42	111.0	253	185.0	421
1961	1151	527	624	0.46	21.90	8.89	5.74	3.69	2.43	2.05	43.8	100	57.1	130
1962	1132	668	464	0.59	29.20	13.10	7.18	3.33	2.62	2.44	51.3	117	56.3	128
1963	1533	926	607	0.60	46.90	17.50	9.62	5.13	4.23	4.13	76.6	174	90.8	207
1964	1327	684	643	0.52	25.20	12.50	8.14	4.68	3.20	3.00	68.0	155	116.6	266
1965	1319	700	619	0.53	25.80	12.80	8.24	4.96	2.34	2.19	54.9	125	72.2	164
1966	1076	505	571	0.47	15.20	9.42	6.49	3.27	2.50	2.31	42.9	98	62.6	143
1967	1021	386	635	0.38	14.10	6.48	4.48	3.28	2.72	2.21	45.3	103	61.6	140
1968	1313	660	653	0.50	23.70	12.30	7.12	4.55	3.25	3.08	80.7	184	117.9	269
1969	1157	593	564	0.51	24.20	10.70	5.35	3.70	3.07	2.91	45.5	104	50.1	114
1970	853	475	378	0.56	21.50	9.94	3.77	2.20	1.95	1.89	32.4	74	58.7	134
1961-1970	1188	612	576	0.52	25.60	11.00	6.20	3.77	2.21	1.89	80.7	184	117.9	269
1933-1970	1168	578	590	0.49	24.40	10.30	5.69	3.47	2.25	1.42	111.0	253	185.0	421

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 – 1940; 1943 e 1948 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	111.00	84.40	111.00	55.40	64.50	36.50	66.30	27.30	18.40	21.20	68.50	43.80	80.70
Q med. (m^3/s)	**8.04**	**11.30**	**14.40**	**13.00**	**10.30**	**8.07**	**6.04**	**4.05**	**3.15**	**3.25**	**4.84**	**7.32**	**11.10**
Q min. (m^3/s)	1.42	3.05	2.39	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	1.95	2.03	2.08
q (*l/s. km²*)	18.3	25.7	32.8	29.6	23.5	18.4	13.8	9.2	7.2	7.4	11.0	16.7	25.3
Deflusso (*mm*)	578	69	80	80	61	49	36	25	19	19	29	43	68
Afflus. meteor. (*mm*)	1168	107	109	90	100	91	78	52	66	93	121	128	132
Perdite app. (*mm*)	590	38	29	10	39	42	42	27	47	74	92	85	64

CHIENTI a Ponte Giove

Bacino km^2 110 [permeab. 99%] - Altit. max 1.434 *m* s.m.; med. 887 *m* s.m.; zero idrom. 429 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 73 circa - Inizio osserv. *Ir* (gennaio 1953); inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max *m* 1.43 (18 dicembre 1968); min. *m* 0.00 (vari 1961) - Portata max m^3/s 28.10 (18 dicembre 1968); min. m^3/s 0.15 (vari dicembre 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	14.5	1.59	1.97	2.25	2.82	2.54	2.02	1.48	1.02	0.76	0.63	0.87	0.95	1.77
1961	16.8	1.85	4.14	2.91	1.79	1.52	1.96	1.70	1.16	0.92	0.71	0.55	2.79	2.14
1962	17.5	1.93	2.20	4.36	3.66	3.32	1.96	1.31	0.99	0.82	0.55	0.44	1.29	2.43
1963	22.9	2.53	3.59	5.83	3.57	4.56	2.43	2.09	1.54	1.23	0.96	1.29	1.20	2.20
1964	15.1	1.66	1.95	1.32	2.20	2.01	1.40	1.07	0.78	0.69	0.41	2.85	2.79	2.45
1965	18.8	2.07	2.69	1.95	3.72	2.76	2.16	1.66	1.11	0.85	1.77	1.41	1.89	2.90
1966	15.5	1.71	3.47	2.37	2.40	2.29	1.80	1.19	0.94	0.65	0.63	0.57	1.30	2.92
1967	10.2	1.12	2.03	1.65	1.23	1.49	1.59	1.18	0.79	0.64	0.56	0.50	0.50	1.36
1968	16.1	1.77	2.23	3.36	2.35	1.73	1.22	2.06	1.51	1.05	0.89	0.67	0.96	3.28
1969	16.1	1.77	2.42	4.84	3.27	2.33	1.70	1.04	1.16	1.04	0.87	0.50	0.58	1.70
1970	13.9	1.53	3.12	3.38	3.76	2.75	1.64	1.13	0.96	0.63	0.36	0.30	0.26	0.22
1961-1970	16.3	1.79	2.78	3.20	2.79	2.48	1.79	1.44	1.09	0.85	0.77	0.91	1.36	2.16

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	1302	455	847	0.35	4.92	2.09	1.18	0.68	0.35	0.22	14.70	134	18.40	167
1961	1388	530	858	0.38	4.76	2.33	1.66	0.96	0.49	0.35	5.90	54	6.48	59
1962	1354	553	801	0.41	5.81	2.59	1.68	0.81	0.42	0.36	8.97	82	11.10	101
1963	1649	721	928	0.44	7.71	3.07	2.10	1.26	0.91	0.84	15.00	136	15.50	141
1964	1482	478	1004	0.32	4.31	2.09	1.44	0.80	0.35	0.28	8.70	79	24.00	218
1965	1457	595	862	0.41	4.73	2.53	1.91	1.23	0.79	0.69	9.88	90	12.50	114
1966	1352	490	862	0.36	4.54	2.41	1.49	0.75	0.38	0.29	7.55	69	10.00	91
1967	1136	322	814	0.28	2.62	1.51	1.06	0.56	0.48	0.48	4.99	45	6.67	61
1968	1467	509	958	0.35	4.72	2.12	1.49	0.93	0.62	0.60	15.50	141	28.10	255
1969	1461	507	954	0.35	5.89	2.30	1.23	0.90	0.43	0.40	9.32	85	13.20	120
1970	1028	439	589	0.43	4.87	2.43	1.04	0.34	0.16	0.15	7.65	70	8.49	77
1961-1970	1377	514	863	0.37	5.09	2.31	1.48	0.89	0.32	0.15	15.50	141	28.10	255
1953-1970	1344	488	856	0.36	5.04	2.24	1.34	0.77	0.35	0.15	15.50	141	28.10	255

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	15.50	14.70	15.00	9.88	8.31	5.64	4.04	2.12	2.11	4.73	9.26	5.39	15.50
Q med. (m^3/s)	**1.70**	**2.42**	**2.78**	**2.81**	**2.50**	**1.89**	**1.46**	**1.06**	**0.81**	**0.71**	**0.89**	**1.17**	**1.99**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.31	0.58	0.74	1.02	0.88	0.66	0.46	0.43	0.17	0.25	0.16	0.15
q (*l/s. km²*)	15.5	22.0	25.3	25.5	22.7	17.2	13.3	9.6	7.4	6.5	8.1	10.6	18.1
Deflusso (*mm*)	488	59	62	68	59	46	34	26	20	17	22	28	48
Afflus. meteor. (*mm*)	1344	120	128	123	121	96	98	59	87	92	119	146	156
Perdite app. (*mm*)	856	61	66	55	62	50	64	33	67	75	97	118	108

CHIENTI a Pieve Torina

Bacino km^2 118 [permeab. 97%] - Altit. max 1575 *m* s.m.; med. 924 *m* s.m.; zero idrom. 445 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 77 circa - Inizio osserv. *Ir* (ottobre 1938) (con lacune dal 1941 al 1947 e dal 1949 al 1952); inizio misure ottobre 1938 - Alt. idr. max *m* 1.30 (11 novembre 1946); min. *m* -0.14 (28 novembre 1970) - Portata max m^3/s 41.70 (2 marzo 1965); min. m^3/s 0.34 (28 novembre e vari dicembre 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\,km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1960	18.2	2.15	2.54	3.39	3.78	3.53	2.96	2.11	1.47	1.00	0.80	1.00	1.28	2.04
1961	18.5	2.18	4.71	3.08	2.01	1.61	2.12	1.53	1.19	0.87	0.68	0.72	4.28	3.41
1962	24.3	2.87	3.99	5.77	5.65	4.75	2.60	1.61	1.12	0.80	0.62	0.55	2.49	4.74
1963	26.9	3.18	5.57	7.51	5.53	5.91	3.26	2.39	1.53	1.13	0.85	0.92	1.10	2.84
1964	18.1	2.13	2.53	1.72	3.24	3.39	2.01	1.16	0.86	0.79	0.63	3.07	3.22	2.89
1965	25.9	3.06	3.33	2.72	6.44	4.39	3.49	2.50	1.56	1.16	2.90	2.38	2.29	3.52
1966	18.9	2.23	4.13	3.51	3.41	2.80	2.43	1.46	1.00	0.83	0.73	0.90	2.09	3.59
1967	13.0	1.53	2.56	2.14	1.41	2.26	2.78	1.48	0.99	0.70	0.59	0.48	0.48	2.54
1968	19.3	2.28	4.12	4.64	3.35	2.19	1.50	2.72	1.58	1.20	0.84	0.65	0.89	3.81
1969	21.9	2.59	2.81	7.07	5.87	4.20	2.79	1.68	1.38	0.99	0.84	0.68	0.73	2.39
1970	18.6	2.20	4.56	5.60	4.86	3.82	2.51	1.66	1.11	0.73	0.52	0.44	0.39	0.48
1961-1970	20.5	2.42	3.83	4.38	4.18	3.53	2.55	1.82	1.23	0.92	0.92	1.08	1.80	3.02

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\,km^2$	m^3/s	$l/s.\,km^2$
1939-1960	1341	576	765	0.43	6.38	2.74	1.79	0.91	0.53	0.51	17.40	147	27.90	236
1961	1272	582	690	0.46	5.84	2.87	1.69	1.05	0.59	0.54	12.10	103	19.10	162
1962	1436	768	668	0.53	8.80	4.27	2.29	0.80	0.52	0.49	10.60	90	19.10	162
1963	1482	851	631	0.57	9.13	4.60	2.36	1.13	0.79	0.79	20.10	170	23.30	197
1964	1367	570	797	0.42	5.03	2.80	2.06	0.99	0.59	0.56	10.30	87	30.20	256
1965	1529	818	711	0.53	6.90	3.61	2.85	1.88	1.07	1.00	23.80	202	41.70	353
1966	1285	597	688	0.46	4.87	3.26	2.08	0.94	0.71	0.71	11.30	96	18.40	156
1967	1051	409	642	0.39	5.25	1.96	1.27	0.60	0.45	0.41	12.30	104	22.90	194
1968	1355	612	743	0.45	6.47	3.07	1.72	0.99	0.59	0.57	15.30	130	40.40	342
1969	1344	608	736	0.45	8.77	3.54	1.78	0.91	0.60	0.58	16.30	138	16.90	143
1970	1019	589	430	0.58	6.47	3.88	1.36	0.48	0.34	0.34	8.86	75	12.70	108
1961-1970	1314	640	674	0.49	7.13	3.40	1.88	0.94	0.46	0.34	23.80	202	41.70	353
1939-1970	1333	611	722	0.46	6.80	3.04	1.82	0.92	0.50	0.34	23.80	202	41.70	353

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939÷1940; 1948 e 1953÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	23.80	11.00	20.10	23.80	17.40	12.80	5.19	3.19	2.15	9.11	11.60	12.10	15.30
Q med. (m^3/s)	**2.28**	**3.16**	**3.86**	**3.97**	**3.53**	**2.76**	**1.97**	**1.36**	**0.96**	**0.86**	**1.04**	**1.53**	**2.51**
Q min. (m^3/s)	0.34	0.74	0.93	1.14	1.07	1.22	1.00	0.69	0.59	0.42	0.38	0.34	0.34
q ($l/s.\,km^2$)	19.3	26.8	32.7	33.6	29.9	23.4	16.7	11.5	8.1	7.3	8.8	13.0	21.3
Deflusso (mm)	611	72	80	90	78	63	43	31	22	19	23	34	57
Afflus. meteor. (mm)	1333	123	126	113	124	98	98	60	79	85	129	142	153
Perdite app. (mm)	722	51	46	23	46	35	55	29	57	66	106	108	96

TENNA ad Amandola

Bacino km^2 100 [permeab. 71%] - Altit. max 2334 *m* s.m.; med. 1170 *m* s.m.; zero idrom. (1) 420 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 52 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1926) *Ir* (ottobre 1926) (con lacune nel 1930; dal 1941 al 1946 e dal 1951 al 1956); inizio misure febbraio 1926 - Alt. idr. max *m* 2.30 (2 aprile 1959); min. *m* 0.14 (15 ottobre e 12 novembre 1970) - Portata max m^3/s 92.50 (28 giugno 1940); min. m^3/s 0.50 (15 ottobre 1935)

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1957.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\,km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1960	28.6	2.86	2.84	3.68	3.99	4.20	4.41	3.21	1.97	1.41	1.38	1.70	2.35	3.23
1961	26.0	2.60	3.96	2.56	1.94	2.88	3.51	2.56	1.80	1.23	1.05	1.42	4.58	3.73
1962	27.0	2.70	3.18	4.37	4.71	3.84	3.13	2.18	1.54	1.14	0.86	1.04	2.65	3.85
1963	43.3	4.33	5.66	5.27	4.09	5.53	7.36	5.49	3.03	1.94	1.84	4.07	2.78	4.88
1964	27.3	2.73	2.44	1.84	2.89	2.50	2.02	2.33	2.33	1.61	1.31	4.44	6.01	2.98
1965	28.1	2.81	3.05	2.77	4.39	3.67	3.73	3.08	1.73	1.28	2.58	2.05	2.43	2.91
1966	21.1	2.11	3.02	2.25	2.81	2.70	2.78	2.09	1.28	1.11	1.02	1.35	2.15	2.77
1967	21.9	2.19	2.04	1.69	1.75	4.37	4.21	2.38	1.67	1.38	1.15	0.96	1.00	3.64
1968	27.3	2.73	3.48	3.06	2.36	2.18	2.12	4.38	2.55	2.69	1.89	1.41	1.94	4.67
1969	29.8	2.98	2.63	4.17	5.85	5.02	4.38	2.56	2.08	1.44	2.13	1.13	1.35	3.04
1970	25.0	2.50	4.31	4.31	3.80	3.98	3.39	2.98	1.75	1.32	1.02	0.93	0.91	1.37
1961-1970	27.7	2.77	3.38	3.23	3.46	3.67	3.66	3.00	1.98	1.51	1.48	1.88	2.58	3.38

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\,km^2$	m^3/s	$l/s.\,km^2$
1927-1960	1326	903	423	0.68	7.89	3.51	2.30	1.44	0.84	0.50	42.70	427	92.50	925
1961	1339	820	519	0.61	7.45	2.99	2.35	1.61	1.02	0.96	10.70	107	22.20	222
1962	1325	850	475	0.64	6.43	3,48	2,76	1.29	0.79	0.71	11,10	111	15.50	155
1963	1688	1364	324	0.81	10.80	5.00	3.91	2.48	1.55	1.42	26.70	267	52.00	520
1964	1376	863	513	0.63	8.20	3.02	2.23	1.77	1.26	1.26	15.80	158	27.90	279
1965	1377	885	492	0.64	5.17	3.43	2.65	1.88	1.21	1.09	22.90	229	32.30	323
1966	1269	666	603	0.53	3.86	2.60	2.15	1.24	0.97	0.91	8.42	84	12.70	127
1967	1283	691	592	0.54	7.60	2.43	1.75	1.28	0.87	0.81	15.10	151	36.90	369
1968	1424	862	562	0.61	6.38	3.16	2.30	1.82	1.28	1.20	22.70	227	55.40	554
1969	1471	938	533	0.64	6.57	4.12	2.59	1.63	0.97	0.93	21.10	211	30.40	304
1970	1230	787	443	0.64	5.74	3.67	2.19	1.06	0.84	0.79	9.42	94	12.70	127
1961-1970	1378	873	505	0.63	6.89	3.41	2.37	1.58	0.90	0.71	26.70	267	55.40	554
1927-1970	1343	893	450	0.66	7.60	3.46	2.32	1.48	0.86	0.50	42.70	427	92.50	925

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927÷1929; 1931÷1940; 1947÷1950 e 1957÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	42.70	13.00	42.70	35.20	42.40	20.90	31.40	13.20	12.20	11.90	33.20	23.30	36.40
Q med. (m^3/s)	**2.83**	**3.01**	**3.53**	**3.82**	**4.03**	**4.17**	**3.14**	**1.97**	**1.44**	**1.41**	**1.76**	**2.43**	**3.28**
Q min. (m^3/s)	0.50	1.02	1.12	1.07	1.36	1.29	1.21	0.90	0.73	0.56	0.50	0.56	0.84
q ($l/s.\,km^2$)	28.3	30.1	35.3	38.2	40.3	41.7	31.4	19.7	14.4	14.1	29.4	24.3	32.8
Deflusso (mm)	893	81	86	102	104	112	81	53	39	37	47	63	88
Afflus. meteor. (mm)	1343	112	114	106	123	129	92	61	76	113	127	138	151
Perdite app. (mm)	450	31	28	4	19	17	11	8	37	76	80	75	63

TRONTO a Tolignano di Marino



Bacino km^2 911 [permeab. 16%] - serbatoi artif. (cap. utile 44.0 × 10^6 m^3) - Altit. max 2478 *m* s.m.; med. 959 *m* s.m.; zero idrom. (1) 90.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 28 circa - Inizio osserv. *Ir* (gennaio 1926) (con lacune dal 1943 al 1945 e dal 1965 al 1969); inizio misure aprile 1926 - Alt. idr. max *m* 1.18 (6 gennaio 1970); min. *m* 0.22 (vari 1970) - Portata max m^3/s 1320 (12 agosto 1929); min. m^3/s 1.01 (2 settembre 1956)

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dall'ottobre 1969. Le portate non tengono conto della quantità d'acqua derivata dai canali di gronda (interessanti un bacino di *km* 43) che riversano nel lago di Campotosto (F. Vomano) e di quelle distratte dal grande acquedotto di Pescara di Arquata del Tronto.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	19.4	17.70	18.70	26.10	30.60	31.90	27.20	15.00	8.00	5.56	5.83	8.62	15.80	19.80
1961	13.5	12.30	23.20	20.60	15.20	11.80	12.10	5.52	4.39	5.04	4.52	5.42	22.40	18.40
1962	18.1	16.50	20.00	31.20	41.90	30.90	18.90	7.76	4.03	3.00	2.76	5.03	12.20	21.30
1963	28.8	26.20	37.20	33.60	35.90	41.00	39.50	24.00	9.84	8.66	7.78	28.80	17.20	31.10
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	12.8	11.70	23.40	18.40	25.30	20.10	12.50	9.62	5.73	4.83	5.74	5.18	4.55	5.28
1961-1970	18.3	16.70	25.90	25.90	29.60	25.90	20.70	11.70	6.00	5.38	5.20	11.10	14.10	19.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1926-1960	1040	614	426	0.59	60.90	22.40	12.10	6.13	3.17	1.01	756.0	830	1320.0	1449
1961	979	427	552	0.44	40.00	15.90	10.70	4.97	3.28	1.92	90.0	99	338.0	371
1962	1088	571	517	0.52	55.30	23.50	13.00	3.79	2.19	1.78	89.7	98	141.0	155
1963	1437	907	530	0.63	74.40	32.30	22.40	11.20	6.21	4.12	244.0	268	382.0	419
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	920	405	515	0.44	34.70	19.10	7.88	5.10	3.05	2.38	44.5	49	81.2	89
1961-1970	1101	581	520	0.53	54.70	22.30	12.30	5.75	2.66	1.78	244.0	268	382.0	419
1926-1970	1048	610	438	0.58	60.20	22.40	12.10	6.09	3.09	1.01	756.0	830	1320.0	1449

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1942; 1946 ÷ 1963 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	756.00	179.00	314.00	206.00	756.00	201.00	268.00	108.00	172.00	66.60	244.00	277.00	343.00
Q med. (m^3/s)	**17.60**	**19.50**	**26.10**	**30.50**	**31.30**	**26.50**	**14.70**	**7.78**	**5.54**	**5.76**	**8.90**	**15.60**	**19.70**
Q min. (m^3/s)	1.01	3.89	4.20	3.85	6.97	5.54	3.35	1.11	1.50	1.01	1.55	1.33	2.00
q ($l/s.\ km^2$)	19.3	21.4	28.6	33.5	34.4	29.1	16.1	8.5	6.1	6.3	9.8	17.1	21.6
Deflusso (mm)	610	57	70	90	89	78	43	23	16	16	26	44	57
Afflus. meteor. (mm)	1048	94	109	87	94	95	63	46	43	76	106	124	117
Perdite app. (mm)	438	37	32	-3	5	17	20	23	27	60	80	80	60

UFFICIO IDROGRAFICO PEI BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI
TRA IL MAGRA ED IL FIORA - PISA

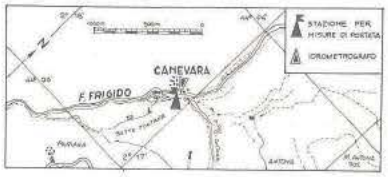
L'INGEGNERE DIRETTORE
SAMUELE CAVAZZA



FRIGIDO a Canevara

Bacino km^2 46 (*) [prev. permeabile] - Altit. max 1890 *m* s.m.; med. 775 *m* s.m.; zero idrom. [90.00] *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 8 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1925) *Ir* (maggio 1935); inizio misure luglio 1925 - Alt. idr. max *m* 4.66 (23 agosto 1965); min. *m* 0.00 (vari agosto-sett. 1949) - Portata max m^3/s 785.00 (23 ago. 1965); min. m^3/s 0.26 (2-3 nov. 1965)

(*) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (sorg. di Forno ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1960	138.5	6.37	8.20	11.20	6.67	7.86	5.19	1.91	1.31	0.94	2.26	7.72	11.00	12.50
1961	92.4	4.25	10.50	4.99	1.93	4.14	2.13	3.23	0.93	0.43	0.55	7.05	11.50	3.84
1962	66.7	3.07	5.22	1.50	8.10	6.96	4.44	1.49	0.77	0.53	0.47	2.04	3.72	1.50
1963	213.7	9.83	18.80	7.00	15.50	22.60	6.02	2.45	1.42	9.45	6.65	7.93	12.20	7.84
1964	159.8	7.35	1.22	12.80	14.10	14.20	0.76	0.71	0.80	0.53	0.40	23.00	6.34	13.40
1965	219.6	10.10	14.50	2.74	20.30	3.90	5.33	8.57	0.38	3.82	15.40	4.18	17.90	24.00
1966	184.6	8.49	6.11	7.15	2.16	7.89	11.90	2.16	1.21	1.27	1.31	24.00	20.10	16.40
1967	88.7	4.08	2.22	1.80	6.72	3.71	2.76	2.39	0.86	0.68	3.45	2.74	13.00	8.58
1968	125.7	5.78	2.51	24.30	2.78	2.59	2.34	1.18	9.13	2.98	2.76	1.94	12.30	4.58
1969	123.3	5.67	18.40	10.20	7.87	8.46	3.49	1.31	0.84	0.45	5.67	0.63	9.70	1.06
1970	137.2	6.31	24.90	7.65	8.71	5.15	6.27	3.12	0.86	0.69	0.51	0.52	10.50	6.80
1961-1970	140.9	6.48	10.40	8.01	8.82	7.96	4.54	2.66	1.72	2.08	3.72	7.40	11.70	8.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1949-1960	2130	4370	-2240	2.05	40.6	5.49	2.08	0.94	0.46	0.36	188.0	4087	637	13848
1961	2202	2913	-711	1.32	24.5	3.90	2.06	0.86	0.32	0.31	70.9	1541	433	9630
1962	1843	2106	-263	1.14	15.6	3.98	1.26	0.54	0.44	0.41	64.0	1391	130	2826
1963	2858	6746	-3888	2.36	59.1	10.90	3.20	1.53	0.68	0.55	111.0	2413	424	9217
1964	2164	5045	-2881	2.33	56.9	5.70	1.13	0.58	0.39	0.34	94.4	2052	194	4217
1965	2845	6949	-4104	2.44	71.3	8.86	2.90	0.99	0.30	0.26	138.0	3000	785	17065
1966	2447	5813	-3366	2.38	66.2	6.33	2.29	1.17	0.67	0.55	195.0	4239	358	7783
1967	2074	2796	-722	1.35	28.0	2.83	1.65	0.95	0.59	0.42	90.0	1957	224	4870
1968	2558	3915	-1357	1.53	51.9	3.15	1.30	0.80	0.32	0.27	166.0	3609	580	12609
1969	2085	3858	-1773	1.85	41.4	4.62	1.66	0.70	0.37	0.31	156.0	3391	296	6435
1970	2068	4326	-2258	2.09	47.4	4.95	1.90	0.68	0.48	0.43	123.0	2674	216	4696
1961-1970	2314	4447	-2133	1.92	47.9	5.06	1.90	0.80	0.36	0.26	195.0	4239	785	17065
1949-1970	2214	4406	-2192	1.99	42.7	5.23	1.97	0.88	0.43	0.26	195.0	4239	785	17065

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	195.00	156.00	174.00	138.00	92.70	87.00	59.20	166.00	99.00	119.00	139.00	188.00	195.00
Q med. (m^3/s)	**6.44**	**9.22**	**9.80**	**7.65**	**7.90**	**4.89**	**2.25**	**1.50**	**1.46**	**2.92**	**7.57**	**11.30**	**10.80**
Q min. (m^3/s)	0.26	0.42	0.43	0.75	0.83	0.60	0.42	0.27	0.27	0.31	0.29	0.26	0.40
q ($l/s.\ km^2$)	140.0	200.4	213.0	166.3	171.1	106.3	48.9	32.6	31.7	63.5	164.6	245.7	234.8
Deflusso (mm)	4406	537	520	445	445	285	127	87	85	165	441	638	631
Afflus. meteor. (mm)	2214	227	229	175	172	139	103	80	101	156	248	320	264
Perdite app. (mm)	-2192	-310	-291	-270	-273	-146	-24	-7	16	-9	-193	-318	-367

SORG. VILLA SPADA (Lago di Massaciuccoli) a Quiesa (1)

zero idrom. [57.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. nel lago Massaciuccoli *km* 3 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1970) *Ir* (agosto 1970); inizio misure gennnaio 1952 - Portata max m^3/s 0.352 (gennaio 1961); min. m^3/s 0.060 (ottobre 1968)

(1) L'acqua scaturisce a quota di *m* 60 circa s.m.m. da fessure e cunicoli naturali al piede di un ciglione calcareo, nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura.
Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del comune di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.
(2) Valori medi mensili approssimati risultanti dall'ordinata media dei diagrammi derivanti dai valori delle portate direttamente misurate nei singoli mesi.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1960		0.165	0.188	0.206	0.214	0.207	0.197	0.175	0.146	0.123	0.110	0.109	0.133	0.170
1961		0.184	0.352	0.331	0.273	0.211	0.170	0.157	0.139	0.113	0.095	0.092	0.115	0.160
1962		0.156	0.206	0.205	0.202	0.214	0.218	0.190	0.154	0.118	0.094	0.086	0.086	0.101
1963		0.170	0.154	0.205	0.206	0.238	0.236	0.194	0.154	0.124	0.120	0.118	0.127	0.160
1964		0.169	0.180	0.198	0.218	0.240	0.259	0.238	0.170	0.118	0.101	0.108	0.107	0.091
1965		0.165	0.125	0.197	0.211	0.185	0.167	0.164	0.142	0.131	0.138	0.146	0.164	0.214
1966		0.178	0.230	0.226	0.203	0.196	0.198	0.155	0.134	0.106	0.090	0.146	0.216	0.241
1967		0.124	0.210	0.178	0.162	0.164	0.150	0.133	0.114	0.091	0.076	0.065	0.068	0.077
1968		0.133	0.116	0.196	0.222	0.182	0.150	0.159	0.152	0.108	0.075	0.060	0.066	0.112
1969		0.189	0.192	0.268	0.271	0.217	0.227	0.255	0.225	0.169	0.125	0.100	0.097	0.118
1970		0.171	0.207	0.268	0.290	0.289	0.234	0.193	0.121	0.104	0.095	0.081	0.082	0.093
1961-1970		0.164	0.197	0.227	0.226	0.214	0.201	0.184	0.151	0.118	0.101	0.100	0.113	0.137

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s *l/s. km²*

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)													
Q med. (m^3/s)	0.164	0.199	0.217	0.220	0.211	0.199	0.180	0.149	0.120	0.105	0.105	0.122	0.153
Q min. (m^3/s)													
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

FEGANA (Serchio) a Ponte a Bussato

Bacino *km²* 29 [permeab. 42%] - Altit. max 1964 *m* s.m.; med. 1046 *m* s.m.; zero idrom. [231.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con il f. Serchio *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1932) *Ir* (febbraio 1965) (con lacune nel 1961); inizio misure ottobre 1931 - Alt. idr. max *m* 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); min. *m* -0.22 (vari settembre 1952) - Portata max m^3/s 62.80 (20 novembre 1952); min. m^3/s 0.15 (6-7 settembre 1953).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1949-1960	64.5	1.87	2.15	2.86	2.22	2.21	1.72	1.11	0.61	0.46	0.61	2.07	2.89	3.60
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	38.3	1.11	2.37	1.46	2.09	2.14	1.41	0.69	0.37	0.24	0.20	0.27	1.34	0.77
1963	56.9	1.65	2.35	1.29	1.89	2.64	1.63	1.15	0.57	1.06	1.51	1.15	2.90	1.70
1964	47.9	1.39	0.81	1.10	2.27	2.72	1.36	0.44	0.67	0.29	0.26	2.60	1.42	2.66
1965	63.8	1.85	2.51	1.19	1.97	1.61	1.45	2.07	0.61	0.50	2.26	1.10	3.23	3.73
1966	56.6	1.64	1.63	2.20	0.96	1.87	2.30	0.73	0.40	0.28	0.33	2.55	3.53	2.93
1967														
1968														
1969														
1970														
1962-1966	52.8	1.53	1.93	1.45	1.84	2.20	1.63	1.02	0.52	0.47	0.91	1.53	2.48	2.36

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1949-1960	1971	2031	-60	1.03	8.61	2.12	1.03	0.51	0.24	0.15	62.80	2166	»	»
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	1550	1208	342	0.78	3.61	1.60	0.88	0.28	0.19	0.19	5.99	207	9.67	333
1963	2272	1795	477	0.79	3.90	2.16	1.50	0.95	0.47	0.33	5.49	189	7.98	275
1964	1850	1513	337	0.82	3.76	2.31	0.95	0.41	0.24	0.22	5.76	199	7.49	258
1965	2440	2013	427	0.83	6.66	2.08	1.40	0.80	0.39	0.35	10.70	369	20.10	693
1966	2003	1781	222	0.89	6.94	2.05	1.07	0.48	0.24	0.24	12.50	431	23.00	793
1967														
1968														
1969														
1970														
1962-1966	2023	1662	361	0.82	4.81	2.02	1.18	0.58	0.23	0.19	12.50	431	23.00	793
1949-1970	1986	1921	65	0.97	7.50	2.09	1.08	0.52	0.24	0.15	62.80	2166	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1949-1966 (escluso l'anno 1961)												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	6.94	12.10	15.10	6.08	11.50	49.20	62.80	27.90
Q med. (m^3/s)	**1.77**	**2.08**	**2.44**	**2.11**	**2.20**	**1.69**	**1.08**	**0.58**	**0.46**	**0.70**	**1.91**	**2.77**	**3.23**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.36	0.40	0.52	0.42	0.45	0.29	0.20	0.17	0.15	0.17	0.24	0.31
q (*l/s. km²*)	61.0	71.7	84.1	72.8	75.9	58.3	37.2	20.0	15.9	24.1	65.9	95.5	111.4
Deflusso (*mm*)	1921	192	205	195	197	156	96	54	43	62	176	247	298
Afflus. meteor. (*mm*)	1986	161	205	164	155	118	99	71	86	146	240	285	256
Perdite app. (*mm*)	65	-31	0	-31	-42	-38	3	17	43	84	64	38	42

LIMA (Serchio) a Fabbriche di Casabasciana

Bacino km^2 263 [permeab. 6%] - serbatoi artif. (cap. utile 0.6 × 10^6 m^3) - Altit. max 1945 *m* s.m.; med. 950 *m* s.m.; zero idrom. [185.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. col fiume Serchio *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1953) *Ir* (gennaio 1953); inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max *m* 6.42 (5 nov. 1967); min. *m* 0.35 (10 sett. 1967) - Portata max m^3/s 864.00 (5 nov. 1967); min. m^3/s 0.70 (9 nov. 1957)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	46.4	12.20	15.40	19.20	16.40	16.60	11.60	7.18	3.33	2.05	3.32	12.20	14.10	25.70
1961	47.5	12.50	26.10	10.50	6.76	14.40	6.64	6.49	3.49	2.47	1.99	12.60	36.60	21.50
1962	38.0	9.99	23.40	11.70	21.50	20.40	12.00	4.50	2.32	1.52	1.44	2.18	12.40	6.57
1963	54.8	14.40	27.80	10.40	14.10	22.30	14.40	7.76	3.86	5.00	13.20	9.62	29.50	14.60
1964	42.6	11.20	6.43	11.50	25.30	14.70	6.30	3.55	4.56	2.21	2.26	26.50	10.90	19.20
1965	58.2	15.30	18.70	8.55	23.50	12.70	12.60	19.40	3.50	3.61	20.50	7.46	32.00	20.80
1966	48.3	12.70	11.20	15.20	6.36	15.70	15.70	3.17	2.22	1.80	2.08	18.18	34.90	25.50
1967	36.4	9.58	7.59	7.90	17.20	10.80	8.72	8.57	4.57	3.12	3.05	3.52	30.10	9.82
1968	52.1	13.70	8.47	35.90	10.30	12.70	14.10	13.80	13.20	6.93	8.49	5.31	17.90	17.40
1969	40.3	10.60	23.10	21.00	20.10	15.40	13.20	6.49	3.32	2.06	3.17	1.68	10.10	7.08
1970	41.1	10.80	25.70	17.50	16.80	18.20	12.70	7.38	3.08	2.48	1.76	1.52	9.25	12.80
1961-1970	45.6	12.00	17.80	15.00	16.20	15.70	11.60	8.11	4.41	3.12	5.79	8.92	22.40	15.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	1923	1468	455	0.76	61.2	14.00	7.12	2.97	1.23	0.70	215.0	817	400	1521
1961	1910	1494	416	0.78	52.8	12.50	6.98	5.02	1.78	1.45	193.0	734	505	1920
1962	1602	1197	405	0.75	40.2	13.80	7.39	1.92	1.31	1.12	117.0	445	258	981
1963	2146	1724	422	0.80	55.1	16.90	10.30	6.02	3.15	2.07	117.0	445	138	525
1964	1884	1341	543	0.71	51.3	13.40	6.90	3.18	1.82	1.52	92.7	352	150	570
1965	2374	1839	535	0.77	66.3	16.20	9.80	5.16	2.17	1.43	159.0	605	295	1122
1966	2131	1520	611	0.71	58.4	14.00	7.36	2.33	1.68	1.53	286.0	1087	518	1973
1967	1649	1146	503	0.70	26.5	9.58	6.86	4.02	2.27	1.97	384.0	1460	864	3285
1968	2171	1634	537	0.75	61.2	12.90	9.14	5.98	3.75	3.38	185.0	703	725	2757
1969	1691	1258	433	0.74	33.2	14.50	7.30	2.87	1.47	1.21	185.0	703	429	1631
1970	1768	1285	483	0.73	36.3	15.10	8.22	2.27	1.29	1.12	108.0	411	175	665
1961-1970	1933	1444	489	0.75	47.4	13.80	8.01	3.76	1.52	1.12	384.0	1460	864	3285
1953-1970	1929	1454	475	0.75	53.5	13.90	7.66	3.35	1.35	0.70	384.0	1460	864	3285

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	384.00	193.00	185.00	146.00	96.20	91.60	78.40	166.00	34.00	147.00	159.00	384.00	215.00
Q med. (m^3/s)	**12.20**	**16.80**	**16.90**	**16.30**	**16.10**	**11.60**	**7.69**	**3.93**	**2.65**	**4.69**	**10.40**	**18.70**	**20.10**
Q min. (m^3/s)	0.70	2.35	2.48	3.15	2.76	2.65	1.75	0.99	0.92	0.70	0.92	1.21	1.75
q (*l/s. km²*)	46.4	63.9	64.3	62.0	61.2	44.1	29.2	14.9	10.1	17.8	39.5	71.1	76.4
Deflusso (*mm*)	1454	171	157	166	159	118	76	40	27	46	106	184	204
Afflus. meteor. (*mm*)	1929	177	192	165	161	117	99	69	77	131	214	279	248
Perdite app. (*mm*)	475	6	35	-1	2	-1	23	29	50	85	108	95	44

ARNO a Stia

Bacino km^2 62 [permeab. 6%] - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 891 *m* s.m.; zero idrom. 443.11 *m* s.m.; distanza dalla confl. con lo Staggia *km* 1 circa - Inizio osserv. *I* (Settembre 1938) *Ir* (Settembre 1938) (con lacune dall'agosto 1944 al gennaio 1945 e dal nov. 1966 al dic. 1969); inizio misure ottobre 1938 - Alt. idr. max *m* 4.23 (4 nov. 1966); min. *m* 0.38 (1 sett. 1942 e vari ago. 1943) - Portata max m^3/s 312.00 (4 nov. 1966); min. m^3/s 0.01 (vari ago. sett. 1957)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1960	24.0	1.49	2.21	3.07	1.84	1.82	1.82	0.87	0.31	0.19	0.24	0.89	2.19	2.52
1961	27.4	1.70	4.40	1.33	0.58	2.27	0.75	0.96	0.37	0.13	0.13	0.48	3.37	5.55
1962	31.3	1.94	2.45	3.06	6.83	3.97	1.44	0.39	0.14	0.05	0.08	0.15	2.44	2.40
1963	32.1	1.99	6.11	3.42	2.57	3.14	1.37	1.48	0.40	0.25	0.42	0.95	2.39	1.45
1964	26.3	1.63	0.60	1.31	3.48	1.93	0.64	0.21	0.30	0.18	0.17	4.67	1.79	4.19
1965	19.5	1.21	1.39	0.64	1.23	0.95	1.15	1.47	0.29	0.30	0.69	0.41	2.09	3.89
1966	45.8	2.84	2.42	3.02	2.37	3.23	1.69	0.57	0.52	0.45	0.68	4.79	9.70	4.60
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	33.2	2.06	6.19	5.30	5.32	2.95	1.14	0.68	0.32	0.19	0.11	0.12	0.88	1.74
1961-1970	30.8	1.91	3.37	2.58	3.20	2.63	1.17	0.82	0.33	0.22	0.33	1.65	3.24	3.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1939-1960	1317	756	561	0.57	8.12	1.61	0.65	0.22	0.06	0.01	49.9	805	132.0	2129
1961	1256	863	393	0.69	12.50	1.42	0.63	0.30	0.11	0.10	31.0	500	50.6	816
1962	1103	989	114	0.90	10.80	2.12	0.70	0.12	0.05	0.05	22.3	360	46.7	753
1963	1431	1011	420	0.71	10.70	2.02	0.99	0.46	0.20	0.14	28.9	466	59.7	963
1964	1301	831	470	0.64	9.83	2.08	0.56	0.20	0.17	0.16	13.9	224	32.9	531
1965	1474	617	857	0.42	6.69	1.44	0.70	0.36	0.23	0.20	11.8	190	36.5	589
1966	1660	1438	222	0.87	12.00	2.90	1.50	0.50	0.18	0.15	148.0	2387	312.0	5032
1967														
1968														
1969														
1970	1288	1049	239	0.81	14.50	2.42	0.56	0.19	0.07	0.05	25.0	403	61.5	992
1961-1970	1359	971	388	0.71	10.70	1.99	0.80	0.30	0.07	0.05	148.0	2387	312.0	5032
1939-1970	1329	822	507	0.62	9.10	1.72	0.68	0.24	0.07	0.01	148.0	2387	312.0	5032

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939-1942; 1949-1966 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	148.00	32.70	36.50	20.90	22.30	32.40	19.40	4.47	3.86	10.10	17.80	148.00	40.10
Q med. (m^3/s)	**1.62**	**2.56**	**2.93**	**2.25**	**2.07**	**1.62**	**0.85**	**0.32**	**0.20**	**0.27**	**1.12**	**2.51**	**2.79**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.07	0.07
q (*l/s. km²*)	26.1	41.3	47.3	36.3	33.4	26.1	13.7	5.2	3.2	4.4	18.1	40.5	45.0
Deflusso (*mm*)	822	111	115	97	86	70	36	14	9	11	48	105	120
Afflus. meteor. (*mm*)	1329	126	121	99	112	109	86	54	62	93	145	175	147
Perdite app. (*mm*)	507	15	6	2	26	39	50	40	53	82	97	70	27

ARNO a Subbiano

Bacino km^2 738 [permeab. 14%] - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 720 *m* s.m.; zero idrom. 249.95 *m* s.m.; distanza dalla confl. con la Chiana *km* 13.5 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1929) *Ir* (agosto 1934) (con lacune dal giugno 1944 al dicembre 1945); inizio misure ottobre 1921 - Alt. idr. max *m* 10.58 (4 novembre 1966); min. *m* -0.09 (22 e 23 agosto 1931) - Portata max m^3/s 2250.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.17 (17 agosto 1952)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	24.5	18.10	26.50	33.20	30.10	21.50	19.10	9.27	2.98	2.09	2.98	11.90	25.00	33.30
1961	25.1	18.50	57.10	19.50	6.84	24.50	9.04	7.07	1.94	0.76	1.04	5.04	36.00	53.00
1962	25.5	18.80	32.90	29.60	51.70	35.50	10.90	4.27	1.21	0.45	0.64	2.02	31.70	25.20
1963	33.9	25.00	69.20	39.90	30.00	34.80	18.90	15.30	4.43	1.96	5.34	13.70	36.10	31.30
1964	29.5	21.80	11.20	20.00	54.10	30.30	6.60	3.25	5.12	1.62	1.17	55.90	21.30	49.90
1965	36.0	26.60	46.50	12.10	45.80	17.50	23.90	37.00	4.75	4.54	20.40	5.68	51.60	49.30
1966	34.6	25.50	28.00	38.30	14.80	20.50	9.41	5.71	3.38	1.80	2.82	24.00	88.30	70.10
1967	14.6	10.80	13.80	11.50	23.00	10.70	20.00	13.20	2.45	1.19	2.01	0.98	9.05	21.70
1968	30.5	22.50	27.90	83.40	17.50	14.10	24.30	20.70	5.34	5.90	4.98	3.34	28.10	34.50
1969	25.6	18.90	30.20	62.70	32.90	22.20	7.95	2.78	1.19	0.71	2.10	0.58	35.70	27.40
1970	25.1	18.50	53.30	44.60	47.00	28.10	11.90	8.71	2.26	1.25	0.76	0.79	6.97	18.50
1961-1970	28.0	20.70	37.00	36.20	32.40	23.80	14.30	11.80	3.21	2.02	4.13	11.20	34.50	38.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1930-1960	1292	773	519	0.60	94.5	21.2	8.54	2.64	0.71	0.17	428	580	873	1183
1961	1242	790	452	0.64	123.0	18.5	6.90	2.04	0.65	0.56	350	474	618	837
1962	1166	802	364	0.69	87.2	26.8	10.50	1.07	0.41	0.40	242	328	513	695
1963	1442	1068	374	0.74	112.0	29.9	15.20	5.53	1.49	1.21	333	451	533	722
1964	1393	934	459	0.67	122.0	28.3	9.50	2.53	0.98	0.93	166	225	719	974
1965	1500	1139	361	0.76	123.0	35.8	13.20	5.85	2.49	1.46	231	313	522	707
1966	1468	1089	379	0.74	110.0	26.5	11.90	4.12	2.15	1.20	1190	1612	2250	3049
1967	1071	462	609	0.43	47.8	12.0	7.99	2.10	0.81	0.65	147	199	220	298
1968	1465	953	512	0.65	117.0	21.6	12.60	5.31	2.58	1.60	371	503	1050	1423
1969	1224	792	432	0.65	102.0	23.8	8.21	1.05	0.41	0.25	169	229	571	774
1970	1151	793	358	0.69	99.3	27.2	7.09	1.12	0.71	0.66	170	230	442	599
1961-1970	1312	882	430	0.67	103.0	25.1	9.86	2.96	0.59	0.25	1190	1612	2250	3049
1930-1070	1296	806	490	0.62	96.5	22.2	8.94	2.72	0.66	0.17	1190	1612	2250	3049

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 – 1942 e 1949 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1190.00	333.00	399.00	428.00	242.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	1190.00	404.00
Q med. (m^3/s)	**18.90**	**29.50**	**34.10**	**30.80**	**22.10**	**17.70**	**9.99**	**3.05**	**2.07**	**3.31**	**11.70**	**27.70**	**34.70**
Q min. (m^3/s)	0.17	2.88	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.37	0.65	1.22
q (*l/s. km²*)	25.6	40.0	46.2	41.7	29.9	24.0	13.5	4.1	2.8	4.5	15.9	37.5	47.0
Deflusso (*mm*)	806	107	113	112	78	64	35	11	8	12	43	97	126
Afflus. meteor. (*mm*)	1296	116	121	109	105	106	80	48	60	89	144	168	150
Perdite app. (*mm*)	490	9	8	-3	27	42	45	37	52	77	101	71	24

CANALE M.o DELLA CHIANA (Arno) a Ponte Ferrovia Firenze-Roma

Bacino km^2 1272 [permeab. 3%] - Altit. max 1056 *m* s.m.; med. 409 *m* s.m.; zero idrom. 229.80 *m* s.m.; distanza dalla confl. nel f. Arno *km* 5.75 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1911) *Ir* (agosto 1926) (con lacune dall'Aprile 1944 al Luglio 1945); inizio misure settembre 1926 - Alt. idr. max *m* 5.25 (7 gennaio 1919); min. *m* 0.00 (2 settembre 1922) - Portata max m^3/s 567.00 (22 marzo 1928); min. m^3/s 0.08 (vari sett. 1958 e 1960)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	6.7	8.52	12.70	17.00	15.30	9.34	10.20	2.83	1.31	0.58	1.71	4.47	10.00	17.20
1961	5.9	7.49	40.10	9.28	3.17	8.53	4.09	2.38	0.62	0.53	0.61	1.10	9.30	10.00
1962	5.1	6.43	10.70	7.86	25.70	7.75	1.47	0.88	0.69	0.34	0.32	0.27	15.00	6.28
1953	9.9	12.60	36.80	36.60	7.64	9.94	7.97	18.80	0.99	0.51	1.83	10.60	3.66	17.90
1964	9.8	12.50	5.25	4.45	28.90	20.30	2.61	2.37	1.68	0.96	0.82	23.50	10.20	48.00
1965	10.2	13.00	32.60	11.20	16.60	4.79	2.13	6.32	1.50	1.27	20.40	1.90	40.40	17.00
1966	8.6	10.90	25.90	18.80	4.80	4.86	4.20	1.52	0.55	1.78	0.49	12.40	42.80	14.00
1967	1.9	2.38	7.77	5.39	3.97	1.58	0.95	0.85	0.37	0.31	0.36	0.33	0.81	6.01
1968	4.8	6.16	4.70	41.00	3.39	1.50	1.85	9.08	0.67	0.31	0.35	0.56	2.00	8.57
1969	7.0	8.85	14.00	53.10	17.80	4.73	1.82	1.17	0.47	0.30	0.94	0.31	1.57	9.97
1970	6.2	7.85	23.70	29.20	29.30	5.60	1.05	0.82	0.48	0.77	0.36	0.45	0.48	3.32
1961-1970	7.0	8.85	20.20	21.70	14.10	6.96	2.81	4.42	0.80	0.71	2.65	5.14	12.60	14.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1926-1960	840	211	629	0.25	58.9	7.50	2.19	0.65	0.25	0.08	352.0	277	567	446
1961	773	186	587	0.24	64.3	4.77	2.09	0.69	0.28	0.20	176.0	138	261	205
1962	753	159	594	0.21	43.6	6.88	1.67	0.72	0.22	0.20	108.0	85	146	115
1963	1066	313	753	0.29	67.2	11.9	5.68	1.79	0.49	0.48	271.0	213	302	237
1964	1014	311	703	0.31	76.4	12.7	3.00	1.89	0.76	0.71	214.0	168	282	222
1965	1004	322	682	0.32	73.9	14.3	4.30	1.60	1.15	0.98	186.0	146	265	208
1966	905	271	634	0.30	61.2	13.4	2.91	0.85	0.31	0.31	207.0	163	326	256
1967	584	59	525	0.10	13.2	2.27	0.78	0.35	0.21	0.17	62.5	49	106	83
1968	885	149	736	0.17	41.2	3.83	1.31	0.52	0.25	0.23	224.0	176	305	240
1969	889	212	677	0.24	62.8	6.01	1.40	0.46	0.19	0.16	180.0	142	215	169
1970	686	195	491	0.28	72.8	6.28	0.58	0.40	0.32	0.31	101.0	79	164	129
1961-1970	856	218	638	0.25	61.9	7.49	2.18	0.66	0.24	0.16	271.0	213	326	256
1926-1970	845	213	632	0.25	59.5	7.48	2.19	0.66	0.25	0.08	352.0	277	567	446

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-1942; 1952-1970 (escluso 1953)												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	48.20	83.30	21.60	166.00	223.00	259.00	326.00
Q med. (m^3/s)	**8.64**	**14.90**	**18.30**	**15.00**	**8.66**	**8.09**	**3.28**	**1.17**	**0.62**	**1.98**	**4.66**	**10.70**	**16.30**
Q min. (m^3/s)	0.08	0.30	0.65	0.86	0.29	0.27	0.22	0.11	0.09	0.08	0.11	0.19	0.32
q (*l/s. km²*)	6.8	11.7	14.4	11.8	6.8	6.4	2.6	0.9	0.5	1.6	3.7	8.4	12.8
Deflusso (*mm*)	213	31	35	32	18	17	7	2	1	4	10	22	34
Afflus. meteor. (*mm*)	845	64	67	70	70	79	53	34	42	75	97	107	87
Perdite app. (*mm*)	632	33	32	38	52	62	46	32	41	71	87	85	53

SIEVE (Arno) a Ponte del Bilancino

Bacino km^2 150 - Altit. max 1125 *m* s.m.; med. 475 *m* s.m.; zero idrom. [220.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con il Tavaiano *km* 1 a monte circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1964) *Ir* (settembre 1964); inizio misure settembre 1964 - Alt. idr. max *m* 4.93 (4 novembre 1966); min. *m* 0.38 (19-20 agosto 1970) - Portata max m^3/s 546.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.01 (vari settembre 1966)



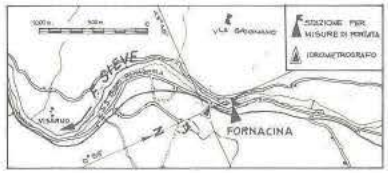
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	34.1	5.11	9.76	1.97	7.40	5.43	1.73	6.80	0.55	0.33	5.39	0.93	11.70	9.39
1966	30.8	4.62	7.47	6.69	2.95	3.30	1.76	0.33	0.21	0.18	0.13	3.10	18.10	11.20
1967	9.9	1.49	3.27	2.38	4.66	1.27	1.77	0.61	0.17	0.17	0.13	0.16	1.14	2.15
1968	26.5	3.97	4.07	18.20	2.39	1.23	2.65	5.57	0.97	0.54	0.63	0.44	5.28	5.64
1969	20.4	3.06	7.69	12.30	5.54	2.72	0.93	0.55	0.23	0.11	0.14	0.12	4.20	2.17
1970	20.6	3.09	9.92	6.90	8.61	3.57	1.83	0.77	0.16	0.17	0.07	0.08	0.75	4.42
1965-1970	23.5	3.53	7.03	8.14	5.26	2.92	1.78	2.44	0.38	0.25	1.08	0.80	6.85	5.84

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1511	1075	436	0.71	37.7	3.71	1.61	0.60	0.28	0.20	74.1	494	464	3093
1966	1456	967	489	0.66	28.4	3.38	1.28	0.25	0.03	0.01	231.0	1540	546	3640
1967	884	313	571	0.35	7.1	1.55	0.81	0.15	0.05	0.03	43.1	287	126	840
1968	1546	823	723	0.53	33.1	3.04	1.61	0.72	0.25	0.20	90.1	601	341	2273
1969	1220	629	591	0.52	21.9	3.06	0.91	0.16	0.08	0.06	54.7	365	306	2040
1970	1279	650	629	0.51	19.2	2.65	0.85	0.11	0.05	0.04	69.5	463	234	1560
1965-1970	1316	743	573	0.56	24.2	2.97	1.20	0.31	0.06	0.01	231.0	1540	546	3640

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	231.00	130.00	90.10	48.60	43.00	16.10	72.70	2.83	3.08	74.10	44.70	231.00	98.00
Q med. (m^3/s)	**3.53**	**7.03**	**8.14**	**5.26**	**2.92**	**1.78**	**2.44**	**0.38**	**0.25**	**1.08**	**0.80**	**6.85**	**5.84**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.88	1.08	0.94	0.66	0.39	0.21	0.07	0.03	0.01	0.03	0.09	0.28
q (*l/s. km²*)	23.5	46.9	54.3	35.1	19.5	11.9	16.3	2.5	1.7	7.2	5.3	45.7	38.9
Deflusso (*mm*)	743	126	132	94	50	32	42	7	5	19	14	118	104
Afflus. meteor. (*mm*)	1316	125	141	103	89	107	93	30	88	102	64	232	142
Perdite app. (*mm*)	573	-1	9	9	39	75	51	23	83	83	50	114	38

SIEVE (Arno) a Fornacina

Bacino km^2 831 [permeab. 5%] - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 490 *m* s.m.; zero idrom. 92.47 *m* s.m.; distanza dalla confl. con l'Arno *km* 4.25 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1921) *Ir* (settembre 1949) (con lacune dal maggio 1944 al febbraio 1945); inizio misure novembre 1920 - Alt. idr. max *m* 6.90 (4 novembre 1966); min. *m* -0.11 (vari agosto 1952) - Portata max m^3/s 1340.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.31 (17 ottobre 1938)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	19.3	16.00	25.40	32.20	26.10	17.50	15.00	8.42	2.86	1.51	3.15	10.30	21.00	28.10
1961	17.1	14.20	42.60	15.90	6.08	15.60	8.57	8.70	3.04	1.33	1.83	6.43	25.90	34.30
1962	18.1	15.00	23.90	17.30	48.60	31.20	12.40	5.04	1.63	0.67	0.74	2.09	20.70	16.10
1963	25.4	21.10	55.80	38.70	22.80	33.00	13.10	9.78	3.60	2.68	13.90	13.10	26.10	22.20
1964	16.6	13.80	9.99	15.70	35.90	21.30	4.72	2.43	4.09	1.05	0.95	22.10	14.40	32.10
1965	20.6	17.10	32.80	9.99	22.10	13.90	10.80	29.90	2.44	1.28	9.25	2.32	32.60	37.30
1966	23.6	19.60	24.80	22.80	12.90	16.60	8.61	3.03	1.51	3.23	2.67	18.40	68.20	53.60
1967	9.7	8.05	12.40	9.38	16.30	7.83	23.10	7.55	2.12	0.92	1.19	0.96	4.44	10.30
1968	18.5	15.40	17.00	60.40	12.30	6.48	12.00	21.80	4.23	4.58	2.98	2.27	19.40	21.40
1969	16.2	13.50	28.80	55.30	23.90	13.90	7.05	3.32	1.35	0.64	1.09	0.62	14.10	11.80
1970	19.5	16.20	41.00	42.40	48.00	23.60	10.70	5.35	1.38	0.99	0.64	0.64	4.78	/6.40
1961-1970	18.5	15.40	28.90	28.80	24.90	18.30	11.10	9.69	2.54	1.74	3.52	6.89	23.10	25.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1960	1235	602	633	0.49	90.20	17.50	7.04	2.26	0.65	0.31	489	588	1080	1300
1961	1102	538	564	0.49	75.10	15.00	7.16	3.42	0.84	0.59	230	277	458	551
1962	1017	570	447	0.56	71.70	20.70	8.80	1.21	0.60	0.50	138	166	334	402
1963	1422	800	622	0.56	101.00	24.10	13.70	6.68	1.41	1.03	239	288	504	606
1964	1185	524	661	0.44	72.80	16.20	6.45	2.18	0.56	0.51	181	218	427	514
1965	1317	647	670	0.49	75.30	21.50	9.36	2.40	0.90	0.65	200	241	414	498
1966	1363	746	617	0.55	86.20	21.50	9.58	2.85	0.73	0.34	917	1103	1340	1613
1967	885	306	579	0.35	36.20	8.60	6.09	1.46	0.68	0.38	296	356	527	634
1968	1332	578	754	0.43	81.80	13.70	7.61	3.66	1.67	1.36	308	371	509	613
1969	1082	501	581	0.46	78.60	15.70	5.79	0.94	0.49	0.38	154	185	478	575
1970	1115	615	500	0.55	78.00	24.10	4.98	0.85	0.46	0.40	188	226	506	609
1961-1970	1182	583	599	0.49	75.20	17.60	7.73	2.22	0.59	0.34	917	1103	1340	1613
1931-1970	1221	596	625	0.49	85.90	17.60	7.23	2.25	0.63	0.31	917	1103	1340	1613

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-1942 e 1946-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	917.00	303.00	489.00	341.00	138.00	296.00	200.00	62.30	68.90	156.00	257.00	917.00	319.00
Q med. (m^3/s)	**15.80**	**26.30**	**31.40**	**25.80**	**17.70**	**14.00**	**8.76**	**2.77**	**1.58**	**3.26**	**9.34**	**21.50**	**27.40**
Q min. (m^3/s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.52	0.34	0.40	0.31	0.50	1.22
q (*l/s. km²*)	19.00	31.6	37.8	31.0	21.3	16.8	10.5	3.3	1.9	3.9	11.2	25.9	33.0
Deflusso (*mm*)	596	85	92	83	55	45	27	9	5	10	30	62	88
Afflus. meteor. (*mm*)	1221	111	114	101	98	100	80	39	52	91	142	162	131
Perdite app. (*mm*)	625	26	22	18	43	55	53	30	47	81	112	95	43

ARNO a Nave di Rosano (°)

Bacino km^2 4083 [permeab. 4%] - serbatoi artif. (cap. utile 13.25 × 10^6 m^3) - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 450 *m* s.m.; zero idrom. 72.33 *m* s.m.; distanza dalla confl. col fiume Greve *km* 22 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1920) *Ir* (dicembre 1927) (con lacune dal maggio al novembre 1944); inizio misure settembre 1928 - Alt. idr. max *m* 10.30 (4 novembre 1966); min. *m* -0.69 (23 settembre 1970) - Portata max m^3/s 3540.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.56 (29 agosto 1958)

(°) L'esercizio delle centrali a monte della stazione di misura altera, a volte, l'andamento naturale dei deflussi.



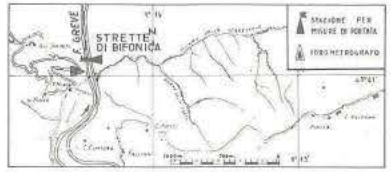
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	13.8	56.30	86.60	116.00	96.50	62.30	55.40	26.80	9.19	4.89	10.20	35.00	72.50	103.00
1961	13.3	54.30	189.00	53.40	21.10	76.80	32.10	26.10	7.26	4.65	6.12	13.20	94.10	128.00
1962	12.9	52.70	76.70	69.10	171.00	98.80	30.10	11.10	5.47	2.28	2.45	6.35	96.30	64.10
1963	19.5	79.70	239.00	173.00	73.90	103.00	49.30	53.90	10.60	5.85	31.70	48.20	76.10	99.30
1964	16.2	66.20	31.50	52.90	191.00	122.00	16.80	8.70	15.20	5.01	5.44	131.00	51.50	160.00
1965	19.4	79.40	158.00	53.60	126.00	59.90	46.30	101.00	8.50	5.80	54.00	10.50	182.00	147.00
1966	16.8	68.40	122.00	110.00	39.60	48.60	26.80	10.50	6.83	7.35	7.86	70.30	235.00	141.00
1967	7.6	31.00	51.50	49.00	55.20	25.90	50.40	33.80	13.10	6.67	7.25	5.32	21.20	53.28
1968	14.1	57.60	64.20	240.00	48.00	29.20	49.10	64.80	15.70	16.50	11.30	7.03	60.80	84.40
1969	13.5	55.30	102.00	216.00	106.00	53.50	21.40	11.50	5.44	5.27	7.22	4.46	66.70	64.50
1970	14.9	60.80	157.00	155.00	183.00	81.50	34.90	25.70	8.57	7.72	6.04	4.75	13.90	52.00
1961-1970	14.8	60.60	119.00	117.00	101.00	70.00	35.70	34.70	9.67	6.71	13.90	30.10	89.70	99.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1969	1037	435	602	0.42	327	61.3	22.6	7.48	1.56	0.56	1320	323	2070	507
1961	980	420	560	0.43	345	44.8	20.4	7.39	2.84	2.07	929	228	1390	340
1962	895	407	488	0.45	247	68.8	28.4	3.98	1.80	1.62	555	136	1000	245
1963	1242	616	626	0.50	385	90.1	43.8	16.60	3.64	2.89	1030	252	»	»
1964	1162	512	650	0.44	358	72.5	28.4	9.54	2.19	1.59	615	151	»	»
1965	1180	614	566	0.52	368	113.0	40.8	11.00	2.30	1.79	604	148	1120	274
1966	1299	529	770	0.41	316	85.0	29.1	9.37	2.79	1.73	1960	480	3540	867
1967	801	239	562	0.30	187	32.9	20.6	8.45	5.02	4.50	476	117	»	»
1968	1146	440	706	0.38	302	57.3	28.2	13.60	6.22	4.67	961	235	1430	350
1969	1049	418	631	0.40	302	65.5	17.3	5.50	3.25	2.90	613	150	1120	274
1970	942	466	476	0.49	289	86.8	20.2	7.07	4.00	3.74	486	119	738	181
1961-1970	1070	466	604	0.44	302	68.8	26.1	8.79	2.60	1.59	1960	480	3540	867
1931-1970	1046	444	602	0.42	316	63.2	23.5	7.87	1.76	0.56	1960	480	3540	867

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 – 1942 e 1946 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	567.00	1960.00	1320.00
Q med. (m^3/s)	**57.70**	**95.40**	**117.00**	**97.80**	**64.40**	**50.10**	**28.90**	**9.32**	**5.38**	**11.20**	**33.60**	**77.20**	**102.00**
Q min. (m^3/s)	0.56	7.03	7.40	6.77	5.00	2.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
q (*l/s. km²*)	14.1	23.4	28.7	24.0	15.8	12.3	7.1	2.3	1.3	2.7	8.2	18.9	25.0
Deflusso (mm)	444	63	70	64	41	33	18	6	4	7	22	49	67
Afflus. meteor. (mm)	1046	91	94	86	81	89	68	38	49	80	120	137	113
Perdite app. (mm)	602	28	24	22	40	56	50	32	45	73	98	88	46

GREVE (Arno) a Strette di Bifonica

Bacino km^2 126 [permeab. 2%] - Altit. max 892 *m* s.m.; med. 348 *m* s.m.; zero idrom. [90.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con l'Arno *km* 12 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1953) *Ir* (gennaio 1953); inizio misure gennaio 1953 - Alt. idr. max *m* 3.46 (4 maggio 1954); min. asciutto (vari agosto settembre 1962) - Portata max m^3/s 293.00 (4 maggio 1954); min. m^3/s 0.00 (vari agosto settembre 1962)



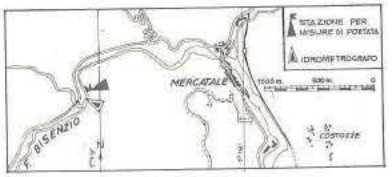
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	8.6	1.08	2.09	2.34	1.91	1.47	1.19	0.30	0.10	0.05	0.19	0.53	0.57	2.27
1961	13.8	1.74	6.96	2.13	0.55	1.67	0.76	0.92	0.23	0.07	0.02	0.19	1.84	5.52
1962	8.7	1.09	1.24	0.90	4.03	2.62	0.37	0.20	0.07	0.00	0.03	0.05	2.59	1.05
1963	20.4	2.57	7.54	6.02	1.93	3.55	1.66	1.21	0.22	0.16	1.39	1.64	1.71	4.07
1964	17.5	2.20	0.60	1.31	6.59	3.76	0.45	0.15	0.67	0.05	0.04	4.40	3.79	4.53
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	15.1	1.90	4.08	2.59	3.28	2.90	0.81	0.62	0.30	0.07	0.37	1.57	2.48	3.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	844	297	547	0.35	6.84	0.80	0.20	0.04	0.01	0.01	61.3	487	293.0	2325
1961	900	436	464	0.48	12.00	0.97	0.49	0.17	0.01	0.01	65.0	516	177.0	1405
1962	790	274	516	0.35	8.75	0.96	0.34	0.05	0.00	0.00	39.6	314	142.0	1127
1963	1115	643	472	0.58	17.80	2.36	0.98	0.33	0.09	0.09	32.4	257	78.2	621
1964	1093	553	540	0.51	17.40	1.55	0.61	0.07	0.03	0.03	91.6	727	117.0	929
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	974	476	498	0.49	13.70	1.42	0.55	0.15	0.01	0.00	91.6	727	177.0	1405
1953-1964	888	359	529	0.38	8.70	1.02	0.29	0.06	0.01	0.00	91.6	727	293.0	2325

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953-1964												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	91.60	57.00	42.10	55.60	39.60	50.20	4.98	7.92	5.57	17.70	23.40	91.60	65.00
Q med. (m^3/s)	**1.36**	**2.76**	**2.42**	**2.37**	**1.95**	**1.06**	**0.40**	**0.17**	**0.06**	**0.25**	**0.88**	**1.20**	**2.78**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.04	0.08	0.19	0.09	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05
q (*l/s. km²*)	10.8	21.9	19.2	18.8	15.5	8.4	3.2	1.3	0.5	2.0	7.0	9.5	22.1
Deflusso (mm)	359	53	52	51	33	31	17	5	2	5	21	30	59
Afflus. meteor. (mm)	888	65	70	82	79	71	62	53	41	71	103	93	98
Perdite app. (mm)	529	12	18	31	46	40	45	48	39	66	82	63	39

BISENZIO (Arno) a Praticello

Bacino km^2 54 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 684 *m* s.m.; zero idrom. [262.00] *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno *km* 37 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1958) *Ir* (novembre 1958); inizio misure novembre 1958 - Alt. idr. max *m* 3.72 (24 dicembre 1959); min. *m* 0.50 (3 settembre 1964) - Portata max m^3/s 124.00 (24 dicembre 1959); min. m^3/s 0.08 (3 e 24 settembre 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	52.8	2.85	3.38	6.76	4.54	1.84	0.89	0.41	0.33	0.23	0.51	4.93	4.75	5.72
1961	26.5	1.43	4.54	1.30	0.51	1.35	0.55	0.37	0.19	0.14	0.12	0.83	3.87	3.39
1962	23.0	1.24	2.57	1.02	3.55	2.70	0.60	0.44	0.23	0.13	0.12	0.25	2.10	1.17
1963	45.7	2.47	3.74	3.61	3.88	3.71	0.92	1.09	0.45	0.46	3.26	1.56	5.12	2.05
1964	34.8	1.88	1.60	2.67	5.12	1.96	0.49	0.61	0.51	0.24	0.36	3.85	1.49	3.63
1965	40.7	2.20	3.75	0.80	4.34	1.53	1.42	2.81	0.35	0.31	1.75	0.58	4.50	4.13
1966	36.9	1.99	1.96	3.20	1.33	2.43	1.56	0.34	0.19	0.16	0.20	1.52	5.33	5.82
1967	25.4	1.37	2.34	2.53	3.50	1.57	1.72	0.63	0.35	0.17	0.21	0.19	1.63	1.65
1968	38.1	2.06	2.60	6.77	1.98	1.39	2.43	2.17	0.71	0.65	0.52	0.55	2.28	2.72
1969	29.3	1.58	3.56	4.44	3.19	2.00	1.04	0.77	0.39	0.34	0.44	0.28	1.59	0.96
1970	26.7	1.44	4.09	2.65	3.12	1.78	1.27	0.56	0.27	0.38	0.20	0.14	0.62	2.21
1961-1970	32.8	1.77	3.07	2.90	3.05	2.04	1.20	0.98	0.36	0.30	0.72	0.97	2.85	2.77

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	2509	1667	842	0.66	12.80	3.53	1.85	0.39	0.15	0.10	33.4	619	90.6	1678
1961	1600	835	765	0.52	10.30	1.18	0.48	0.19	0.11	0.08	25.6	474	69.2	1281
1962	1407	725	682	0.52	7.26	1.35	0.48	0.15	0.12	0.11	21.0	389	42.8	793
1963	1902	1442	460	0.76	12.50	2.97	1.30	0.65	0.30	0.28	22.8	422	85.0	1574
1964	1772	1102	670	0.62	9.15	2.47	0.85	0.37	0.23	0.21	14.1	261	47.7	883
1965	1917	1282	635	0.67	12.00	2.54	1.01	0.39	0.27	0.25	29.1	539	76.0	1407
1966	1957	1165	792	0.59	10.30	2.52	0.74	0.24	0.14	0.13	48.5	898	85.0	1574
1967	1356	799	557	0.59	6.49	1.62	0.79	0.22	0.15	0.14	25.9	480	47.7	883
1968	1941	1197	744	0.62	9.63	1.93	1.26	0.62	0.34	0.27	26.9	498	56.0	1037
1969	1762	913	849	0.52	8.05	1.78	0.78	0.38	0.25	0.24	24.3	450	56.5	1046
1970	1540	840	700	0.55	6.91	1.76	0.70	0.27	0.12	0.12	19.1	354	35.3	654
1961-1970	1715	1030	685	0.60	9.17	1.96	0.82	0.35	0.13	0.08	48.5	898	85.0	1574
1960-1970	1788	1089	699	0.61	9.75	2.12	0.86	0.35	0.13	0.08	48.5	898	90.6	1678

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	48.50	25.60	33.40	29.10	11.20	13.40	13.30	3.64	2.28	17.80	13.30	48.50	30.40
Q med. (m^3/s)	**1.87**	**3.10**	**3.27**	**3.19**	**2.02**	**1.17**	**0.93**	**0.36**	**0.29**	**0.70**	**1.33**	**3.03**	**3.04**
Q min. (m^3/s)	0.08	0.22	0.31	0.35	0.31	0.28	0.20	0.14	0.10	0.08	0.12	0.12	0.13
q (*l/s. km²*)	34.6	57.4	60.6	59.1	37.4	21.7	17.2	6.7	5.4	13.0	24.6	56.1	56.3
Deflusso (*mm*)	1089	154	148	158	97	58	45	18	15	34	66	145	151
Afflus. meteor. (*mm*)	1788	202	187	173	126	93	90	50	68	120	173	299	207
Perdite app. (*mm*)	699	48	39	15	29	35	45	32	53	86	107	154	56

BISENZIO (Arno) a Gamberame

Bacino km^2 150 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 565 *m* s.m.; zero idrom. 92.98 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno *km* 20 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1957) *Ir* (agosto 1957); inizio misure agosto 1957 - Alt. idr. max *m* 2.70 (4 novembre 1966); min. *m* 0.16 (28-30 agosto 1958; 31 luglio 1960; 11 agosto e 7 settembre 1969) - Portata max m^3/s 302.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.18 (1 e 21 ottobre 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	30.6	4.59	6.90	7.25	6.23	5.92	3.18	1.52	1.11	0.61	0.85	3.99	5.68	12.00
1961	22.6	3.39	11.20	3.55	1.65	2.76	1.55	1.23	0.71	0.52	0.46	1.71	7.58	7.68
1962	22.7	3.40	6.93	3.30	8.68	6.39	3.50	1.15	0.65	0.45	0.40	0.68	5.17	3.42
1963	34.3	5.15	12.00	9.37	7.80	7.61	2.23	2.33	1.04	1.08	5.04	2.93	7.60	3.28
1964	29.2	4.38	3.14	5.49	10.60	5.15	2.30	1.04	1.15	0.76	0.59	8.28	4.03	9.86
1965	32.6	4.89	8.59	2.56	6.29	2.10	3.06	6.52	1.55	1.01	4.18	1.62	10.10	11.00
1966	33.2	4.98	8.96	7.55	3.96	5.92	3.98	1.05	0.63	0.45	0.37	3.43	13.70	10.00
1967	15.1	2.27	3.31	3.59	4.99	2.28	3.15	1.83	0.91	0.67	0.53	0.62	2.52	2.81
1968	28.1	4.21	5.30	14.60	3.86	2.34	3.71	4.84	1.74	1.44	1.47	1.46	4.75	5.05
1969	23.1	3.46	6.43	10.00	6.57	4.12	2.18	1.31	0.78	0.58	0.72	0.59	3.95	4.29
1970	22.7	3.40	9.48	6.61	7.75	4.34	3.07	1.76	0.84	0.70	0.33	0.26	1.00	4.82
1961-1970	26.3	3.95	7.53	6.66	6.22	4.30	2.87	2.31	1.00	0.77	1.41	2.16	6.04	6.22

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1958-1960	1750	966	784	0.55	16.2	6.07	2.61	1.03	0.31	0.22	50.4	336	202.0	1347
1961	1315	712	603	0.54	19.7	3.24	1.55	0.72	0.42	0.36	39.8	265	68.9	459
1962	1203	714	489	0.59	16.2	4.08	2.09	0.56	0.36	0.27	33.8	225	74.1	494
1963	1769	1083	686	0.61	25.5	5.32	2.52	1.70	0.77	0.62	44.2	295	194.0	1293
1964	1539	922	617	0.60	19.5	5.27	2.58	0.96	0.36	0.23	32.7	218	77.9	519
1965	1623	1029	594	0.63	28.4	5.18	1.89	1.29	0.90	0.82	40.7	271	112.0	747
1966	1697	1046	651	0.62	20.0	5.28	2.30	0.64	0.32	0.26	165.0	1100	302.0	2013
1967	1115	475	640	0.43	11.2	2.53	1.76	0.76	0.43	0.27	29.3	195	70.6	471
1968	1685	877	808	0.52	18.5	4.07	2.31	1.57	1.20	1.05	60.5	403	120.0	800
1969	1420	719	701	0.51	18.1	4.22	1.65	0.72	0.49	0.40	42.1	281	103.0	687
1970	1371	716	655	0.52	18.0	4.16	1.69	0.56	0.23	0.18	42.4	283	82.4	549
1961-1970	1474	829	645	0.56	19.6	4.22	2.07	0.94	0.33	0.18	165.0	1100	302.0	2013
1958-1970	1551	873	678	0.56	19.7	4.61	2.13	0.96	0.33	0.18	165.0	1100	302.0	2013

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	165.00	43.20	60.50	39.90	23.80	30.90	34.50	6.42	5.97	39.60	32.70	165.00	83.70
Q med. (m^3/s)	**4.11**	**7.38**	**6.82**	**6.22**	**4.67**	**2.94**	**2.13**	**1.03**	**0.73**	**1.28**	**2.58**	**5.96**	**7.55**
Q min. (m^3/s)	0.18	1.24	1.17	1.48	1.05	1.14	0.55	0.40	0.23	0.23	0.18	0.21	0.49
q (*l/s. km²*)	27.4	49.2	45.5	41.5	31.1	19.6	14.2	6.9	4.9	8.5	17.2	39.7	50.3
Deflusso (*mm*)	862	132	111	111	81	53	37	18	13	22	46	103	135
Afflus. meteor. (*mm*)	1538	161	148	148	114	86	77	40	59	105	152	240	208
Perdite app. (*mm*)	676	29	37	37	33	33	40	22	46	83	106	137	73

VINCIO (Arno) a Cireglio

Bacino km^2 1.38 - Altit. max 1002 *m* s.m.; med. 764 *m* s.m.; zero idrom. [572.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con il Vincio di Brandeglio *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1964) *Ir* (aprile 1964); inizio misure maggio 1964 - Alt. idr. max *m* 1.14 (23 ottobre 1964); min. *m* 0.15 (vari 1965-1966-1967) - Portata max m^3/s 7.200 (23 ottobre 1964); min. m^3/s 0.001 (vari 1965-1966-1969-1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	63.8	0.088	0.139	0.027	0.166	0.048	0.055	0.080	0.002	0.027	0.087	0.017	0.219	0.184
1966	52.2	0.072	0.044	0.085	0.008	0.108	0.062	0.008	0.003	0.003	0.011	0.116	0.228	0.190
1967	42.0	0.058	0.042	0.066	0.225	0.034	0.025	0.010	0.005	0.005	0.011	0.015	0.183	0.079
1968	45.7	0.063	0.062	0.242	0.034	0.033	0.071	0.029	0.005	0.033	0.018	0.023	0.092	0.115
1969	44.9	0.062	0.286	0.164	0.092	0.025	0.026	0.016	0.003	0.003	0.007	0.001	0.086	0.039
1970	42.8	0.059	0.179	0.126	0.122	0.083	0.044	0.006	0.005	0.001	0.001	0.001	0.046	0.097
1965-1970	48.6	0.067	0.125	0.119	0.108	0.055	0.047	0.025	0.004	0.012	0.022	0.029	0.142	0.117

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	2332	2004	328	0.86	0.663	0.100	0.026	0.009	0.001	0.001	1.56	1130	3.28	2377
1966	2139	1643	496	0.77	0.510	0.065	0.013	0.003	0.001	0.001	2.17	1572	7.05	5109
1967	1680	1327	353	0.79	0.423	0.030	0.014	0.006	0.004	0.004	2.39	1732	6.75	4891
1968	1899	1428	471	0.75	0.336	0.051	0.022	0.010	0.004	0.004	1.55	1123	5.58	4043
1969	1848	1413	435	0.76	0.533	0.046	0.015	0.003	0.001	0.001	1.68	1217	4.13	2993
1970	1731	1350	381	0.78	0.342	0.081	0.013	0.001	0.001	0.001	0.79	572	2.04	1478
1965-1970	1938	1526	412	0.79	0.456	0.058	0.017	0.005	0.001	0.001	2.39	1732	7.05	5109

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2.390	1.680	1.150	2.390	0.552	0.897	0.502	0.006	0.663	0.740	0.835	2.170	1.800
Q med. (m^3/s)	**0.067**	**0.125**	**0.119**	**0.108**	**0.055**	**0.047**	**0.025**	**0.004**	**0.012**	**0.022**	**0.029**	**0.142**	**0.117**
Q min. (m^3/s)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007
q ($l/s. km^2$)	48.6	90.6	86.2	78.3	39.9	34.1	18.1	2.9	8.7	15.9	21.0	102.9	84.8
Deflusso (*mm*)	1526	243	210	209	104	91	47	7	23	42	56	267	227
Afflus. meteor. (*mm*)	1938	224	206	195	124	119	96	33	111	165	100	346	219
Perdite app. (*mm*)	412	-19	-4	-14	20	28	49	26	88	123	44	99	-8

ELSA (Arno) a Castelfiorentino (Mr)

Bacino km^2 806 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 723 *m* s.m.; med. 243 *m* s.m.; zero idrom. [46.00] *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno *km* 15 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1950) *Ir* (settembre 1959) (con lacune nel 1962); inizio misure settembre 1949 - Alt. idr. max *m* 6.00 (4 novembre 1966); min. *m* -0.49 (10-11 agosto e 25 settembre 1968) - Portata max *m /s* 612.00)4 novembre 1966); min. *m /s* 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	6.1	4.94	6.61	9.63	7.43	5.98	4.86	2.91	1.94	1.51	2.28	3.37	4.38	8.56
1961	8.6	6.91	22.50	11.60	6.17	7.43	6.16	4.51	2.25	1.83	2.43	3.28	5.98	8.92
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	8.7	7.03	14.80	16.50	10.20	8.70	4.95	4.31	3.37	3.26	3.58	3.84	3.94	7.57
1964	9.1	7.36	4.35	4.49	13.00	10.00	5.61	3.87	5.31	2.91	1.83	13.00	9.67	14.00
1965	8.6	6.96	13.20	7.66	9.24	8.72	6.30	5.04	2.63	2.65	3.71	2.08	12.20	10.20
1966	9.2	7.42	12.00	10.40	4.96	5.03	3.88	3.07	2.61	2.44	2.73	5.18	28.70	8.66
1967	5.0	4.01	5.88	9.09	5.50	4.05	4.06	4.08	3.06	2.37	2.36	2.24	2.64	2.79
1968	4.8	3.89	4.18	10.40	4.92	3.97	3.98	3.01	2.09	1.94	2.00	2.73	3.58	3.89
1969	6.5	5.20	6.87	11.40	8.13	5.75	3.81	2.93	2.25	1.81	2.65	2.23	5.02	9.51
1970	7.1	5.70	9.75	12.30	15.80	6.10	4.05	3.41	3.03	2.55	2.48	2.03	2.36	4.61
1961-1970	7.5	6.06	10.40	10.40	8.66	6.64	4.76	3.80	2.96	2.42	2.64	4.07	8.23	7.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1951-1960	827	193	634	0.23	22.90	4.43	2.67	1.67	0.92	0.39	281.0	349	392.0	474
1961	877	270	607	0.31	35.70	7.88	4.46	2.32	1.57	0.82	83.3	103	148.0	184
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	1968	275	793	0.26	23.40	8.32	4.29	3.22	2.49	2.28	117.0	145	228.0	283
1964	1010	289	721	0.29	30.20	6.99	4.91	3.46	1.72	1.32	117.0	145	270.0	335
1965	959	272	687	0.28	17.30	8.72	6.63	2.85	1.88	1.58	100.0	124	237.0	294
1966	1056	290	766	0.27	17.80	8.47	4.49	2.69	2.05	1.62	406.0	504	612.0	759
1967	693	156	537	0.23	8.69	4.54	3.27	2.43	2.13	1.86	55.0	68	139.0	172
1968	866	152	714	0.18	9.26	4.38	3.29	2.47	1.73	1.54	59.8	74	122.0	151
1969	833	201	632	0.24	15.90	6.12	3.51	2.36	1.66	1.45	62.2	77	165.0	205
1970	857	222	635	0.26	23.30	6.25	3.25	2.36	1.73	1.59	64.5	80	95.6	119
1961-1970	913	236	677	0.26	19.40	6.64	3.95	2.60	1.75	0.82	406.0	504	612.0	759
1951-1970	873	214	659	0.25	21.20	5.62	3.25	2.11	1.06	0.39	406.0	504	612.0	759

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951 ÷ 1970 (escluso il 1962)												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	406.00	117.00	135.00	117.00	50.20	38.40	29.00	25.40	7.92	58.90	86.60	406.00	281.00
Q med. (m^3/s)	**5.48**	**8.40**	**9.99**	**8.01**	**6.30**	**4.81**	**3.33**	**2.42**	**1.94**	**2.45**	**3.70**	**6.20**	**8.20**
Q min. (m^3/s)	0.39	0.95	1.16	1.40	1.64	1.18	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	1.07
q ($l/s. km^2$)	6.8	10.4	12.4	9.9	7.8	6.0	4.1	3.0	2.4	3.0	4.6	7.7	10.2
Deflusso (*mm*)	214	28	30	27	20	16	11	8	7	8	12	20	27
Afflus. meteor. (*mm*)	873	74	75	70	71	66	57	36	48	75	89	115	97
Perdite app. (*mm*)	659	46	45	43	51	50	46	28	41	67	77	95	70

NIEVOLE (Arno) a Colonna (Monsummano)

Bacino km^2 32.5 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 860 *m* s.m.; med. 390 *m* s.m.; zero idrom. [25.00] *m* s.m.; distanza dallo sbocco nel padule di Fucecchio *km* 7.5 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1953) *Ir* (marzo 1953) (con lacune nel 1957 e dal 1959 al 1964); inizio misure marzo 1953 - Alt. idr. max *m* 2.53 (27 settembre 1965); min. asciutto (vari 1967, 1968, 1969, 1970) - Portata max m^3/s 56.00 (15 ottobre 1953); min. m^3/s 0.00 (vari 1967, 1968, 1969, 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1954-1960	20.9	0.68	1.15	1.59	1.09	1.01	0.56	0.22	0.11	0.10	0.10	0.28	0.48	1.53
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	24.3	0.79	1.69	0.59	1.51	0.45	0.40	0.52	0.10	0.08	0.58	0.20	2.06	1.33
1966	29.2	0.95	1.43	1.50	0.38	0.82	0.53	0.05	0.03	0.06	0.06	1.13	2.58	2.81
1967	12.6	0.41	0.45	0.62	1.52	0.28	0.27	0.17	0.03	0.00	0.07	0.09	0.92	0.51
1968	23.7	0.77	1.05	3.83	0.65	0.26	0.75	0.45	0.05	0.08	0.09	0.09	0.92	0.98
1969	20.3	0.66	1.81	2.58	1.76	0.62	0.40	0.12	0.09	0.02	0.06	0.02	0.22	0.22
1970	18.8	0.61	1.99	1.78	1.77	0.74	0.43	0.18	0.01	0.01	0.00	0.01	0.09	0.33
1965-1970	21.5	0.70	1.40	1.82	1.27	0.53	0.46	0.25	0.05	0.04	0.14	0.26	1.13	1.03

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita apparente *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1954-1958	1225	660	565	0.54	3.83	0.72	0.27	0.12	0.04	0.02	16.30	502	56.0	1723
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1635	771	864	0.47	4.11	0.88	0.41	0.13	0.07	0.04	7.41	228	35.9	1105
1966	1561	917	644	0.59	6.10	1.12	0.40	0.12	0.01	0.01	16.00	492	29.9	920
1967	1088	398	690	0.37	2.30	0.38	0.18	0.05	0.00	0.00	11.30	348	21.6	665
1968	1430	732	698	0.51	4.72	0.68	0.25	0.06	0.01	0.00	15.90	489	22.8	702
1969	1341	630	711	0.47	4.61	0.71	0.19	0.03	0.01	0.00	8.23	253	11.9	366
1970	1115	588	527	0.53	3.52	0.84	0.17	0.01	0.00	0.00	6.71	206	13.3	409
1961-1970	1362	673	689	0.49	4.03	0.75	0.25	0.06	0.01	0.00	16.00	492	35.9	1105
1954-1970	1307	667	640	0.51	3.97	0.74	0.25	0.09	0.00	0.00	16.30	502	56.0	1723

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1954 - 1956; 1958 e 1965 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	16.30	16.30	15.90	8.18	5.66	4.38	4.01	0.27	1.14	6.77	6.44	16.00	15.10
Q med. (m^3/s)	**0.69**	**1.30**	**1.73**	**1.19**	**0.72**	**0.50**	**0.24**	**0.07**	**0.07**	**0.13**	**0.26**	**0.87**	**1.23**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.14	0.08	0.14	0.09	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q (*l/s. km2*)	21.2	40.0	53.2	36.6	22.2	15.4	7.4	2.2	2.2	4.0	8.0	26.8	37.8
Deflusso (*mm*)	667	107	130	98	58	41	19	6	6	10	21	70	101
Afflus. meteor. (*mm*)	1307	144	146	119	88	104	64	22	71	104	105	185	155
Perdite app. (*mm*)	640	37	16	21	30	63	45	16	65	94	84	115	54

FOSSO CANDALLA (Arno) a Molino Parlanti (1)

Bacino km^2 0.61 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 340 *m* s.m.; med. 103 *m* s.m.; zero idorm. [25.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. col Nievole *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1950) *Ir* (luglio 1950); inizio misure 1950 - Alt. idr. max *m* 1.17 (27 settembre 1965); min. asciutto (vari luglio-agosto e settembre 1967 e agosto-settembre 1970) - Portata max m^3/s 2.89 (27 settembre 1965); min. m^3/s 0.00 (vari luglio-agosto e settembre 1967 e agosto-settembre 1970)

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della Sorgente termale della Grotta Parlanti e della sorgente Tre Fontane. In periodo di magra deriva una parte della portata del T. Nievole.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	213.1	0.13	0.16	0.10	0.13	0.13	0.19	0.19	0.03	0.02	0.05	0.05	0.21	0.29
1966	229.5	0.14	0.28	0.25	0.18	0.14	0.15	0.07	0.02	0.02	0.01	0.07	0.23	0.25
1967	114.8	0.07	0.17	0.18	0.10	0.06	0.06	0.03	0.01	0.00	0.02	0.03	0.08	0.11
1968	180.3	0.11	0.12	0.18	0.10	0.04	0.10	0.16	0.04	0.03	0.06	0.06	0.23	0.21
1969	213.1	0.13	0.28	0.33	0.17	0.09	0.10	0.08	0.03	0.02	0.07	0.03	0.12	0.21
1970	163.9	0.10	0.22	0.24	0.27	0.15	0.10	0.13	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05
1965-1970	180.3	0.11	0.20	0.21	0.16	0.10	0.12	0.11	0.02	0.02	0.04	0.04	0.15	0.19

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite apparenti *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965					0.36	0.19	0.14	0.03	0.01	0.01	0.73	1197	2.89	4738
1966					0.33	0.23	0.13	0.02	0.01	0.01	0.78	1279	1.48	2426
1967					0.21	0.10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.28	459	0.60	984
1968					0.31	0.15	0.09	0.04	0.02	0.01	0.78	1279	1.49	2443
1969					0.37	0.19	0.10	0.04	0.01	0.01	0.54	885	1.04	1705
1970					0.31	0.19	0.07	0.01	0.00	0.00	0.38	623	0.89	1459
1965-1970					0.33	0.18	0.10	0.03	0.01	0.00	0.78	1279	2.89	4738

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	0.78	0.47	0.61	0.37	0.23	0.44	0.38	0.09	0.27	0.73	0.35	0.78	0.62
Q med. (m^3/s)	**0.11**	**0.20**	**0.21**	**0.16**	**0.10**	**0.12**	**0.11**	**0.03**	**0.02**	**0.04**	**0.04**	**0.15**	**0.19**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.06	0.08	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
q (*l/s. km2*)	180.3	327.9	344.3	262.3	163.9	196.7	180.3	49.2	32.8	65.6	65.6	245.9	311.5
Deflusso (*mm*)	5840	898	856	694	434	513	465	112	82	153	184	630	819
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

ARNO a S. Giovanni alla Vena

Bacino km^2 8186 [permeab. 5%] - serbatoi artif. (cap. utile 13.25 × 10^6 m^3) - Altit. max 1657 *m* s.m.; med. 330 *m* s.m.; zero idrom. 6.71 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 37 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1922) *Ir* (marzo 1928) (con lacune dal maggio 1944 all'ottobre 1945); inizio misure agosto 1922 - Alt. idr. max *m* 8.94 (4 novembre 1966); min. *m* 0.04 (15 agosto 1931) - Portata max m^3/s 2290.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 2.20 (vari agosto 1931)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	12.2	100.00	161.00	198.00	176.00	111.00	95.50	44.50	17.50	9.40	17.70	61.10	140.00	178.00
1961	11.4	93.00	337.00	122.00	36.80	105.00	61.10	53.80	13.50	7.32	11.60	25.30	153.00	191.00
1962	10.3	84.20	148.00	106.00	281.00	153.00	50.00	22.80	9.90	5.82	5.44	9.42	138.00	83.00
1963	15.6	128.00	340.00	238.00	128.00	188.00	90.50	91.20	15.50	14.70	63.30	77.30	137.00	168.00
1964	12.3	101.00	56.20	96.50	245.00	170.00	40.10	18.50	33.70	10.50	10.30	201.00	89.70	243.00
1965	14.0	115.00	230.00	93.90	182.00	99.00	61.50	137.00	15.60	14.30	76.00	32.80	223.00	218.00
1966	13.7	112.00	182.00	175.00	79.00	89.40	42.10	12.70	9.07	13.50	14.50	107.00	397.00	225.00
1967	6.0	49.30	95.20	98.40	108.00	39.70	66.00	40.80	11.30	7.18	9.41	6.67	40.80	68.00
1968	9.8	80.60	128.00	306.00	92.00	38.80	67.10	100.00	18.00	15.90	12.90	10.20	74.90	103.00
1969	10.4	85.40	160.00	279.00	194.00	97.10	38.80	19.40	8.14	6.60	9.35	6.28	91.70	115.00
1970	10.5	85.90	239.00	230.00	254.00	130.00	43.50	31.00	8.78	7.34	6.31	6.27	20.30	53.80
1961-1970	11.4	93.70	192.00	174.00	160.00	111.00	56.10	52.70	14.30	10.30	21.90	48.20	137.00	147.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1033	387	646	0.37	540.0	113.0	42.4	15.40	4.40	2.20	2060	252	2270	277
1961	994	358	636	0.36	559.0	105.0	40.2	14.50	6.40	5.90	1190	145	1370	167
1962	895	324	571	0.36	346.0	127.0	38.8	8.90	4.90	4.45	727	89	813	99
1963	1260	495	765	0.39	561.0	171.0	88.5	32.20	10.90	10.30	1080	132	1301	159
1964	1181	392	789	0.33	441.0	140.0	47.4	16.50	8.00	7.10	880	108	1079	132
1965	1037	388	649	0.37	384.0	181.0	78.5	21.10	8.90	7.10	579	71	934	114
1966	1169	430	739	0.37	431.0	158.0	55.4	13.00	6.75	5.62	1500	183	2290	280
1967	819	189	630	0.23	240.0	59.9	25.8	9.90	6.40	5.90	364	44	505	62
1968	1039	386	653	0.37	316.0	95.4	41.0	15.50	8.90	6.54	1130	138	1315	161
1969	1054	325	729	0.31	382.0	130.0	29.4	7.15	5.90	5.62	779	95	966	118
1970	995	328	627	0.34	384.0	146.0	23.9	6.97	5.90	5.62	539	66	635	78
1961-1970	1040	362	678	0.35	397.0	133.0	44.0	13.0	5.90	4.45	1500	183	2290	280
1924-1970	1038	381	657	0.37	508.0	119.0	42.8	14.6	4.70	2.20	2060	252	2290	280

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1943; 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q med. (m^3/s)	**99.30**	**168.00**	**193.00**	**173.00**	**111.00**	**86.70**	**46.30**	**16.80**	**9.60**	**18.70**	**58.20**	**139.00**	**171.00**
Q min. (m^3/s)	2.20	10.40	14.70	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20
q (*l/s. km²*)	12.1	20.5	23.6	21.1	13.6	10.6	5.7	2.1	1.2	2.3	7.1	17.0	20.9
Deflusso (*mm*)	381	55	58	56	35	28	15	6	3	6	19	44	56
Afflus. meteor. (*mm*)	1038	92	93	89	79	87	62	35	46	81	122	139	113
Perdite app. (*mm*)	657	37	35	33	44	59	47	29	43	75	103	95	57

RIO SANA (Emissario Bientina) a Cartiera Valgiano

Bacino km^2 3.1 [prevalentemente permeabile] - Altit. max 969 *m* s.m.; med. 720 *m* s.m.; zero idrom. [350.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con la Fossa Nuova *km* 8 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1960) *Ir* (agosto 1960); inizio misure settembre 1960 - Alt. idr. max *m* 1.00 (5 novembre 1967); min. *m* 0.31 (vari agosto-settembre 1961) - Portata max m^3/s 2.520 (5 novembre 1967); min. m^3/s 0.007 (vari agosto-settembre 1967)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961	29.0	0.090	0.180	0.137	0.068	0.110	0.062	0.060	0.029	0.018	0.019	0.053	0.183	0.169
1962	28.4	0.088	0.198	0.114	0.234	0.144	0.108	0.056	0.035	0.023	0.019	0.022	0.052	0.050
1963	36.5	0.113	0.200	0.150	0.141	0.210	0.080	0.054	0.030	0.035	0.081	0.056	0.177	0.149
1964	26.5	0.082	0.070	0.111	0.209	0.167	0.064	0.034	0.024	0.017	0.017	0.083	0.043	0.139
1965	43.9	0.136	0.210	0.097	0.291	0.100	0.082	0.135	0.034	0.023	0.097	0.060	0.265	0.243
1966	47.4	0.147	0.172	0.176	0.079	0.161	0.144	0.047	0.033	0.038	0.028	0.206	0.360	0.332
1067	22.3	0.069	0.069	0.087	0.189	0.080	0.093	0.052	0.016	0.009	0.020	0.012	0.097	0.103
1068	38.4	0.119	0.178	0.354	0.131	0.105	0.166	0.102	0.044	0.049	0.034	0.033	0.111	0.122
1969	34.5	0.107	0.236	0.279	0.231	0.104	0.122	0.057	0.033	0.022	0.041	0.019	0.071	0.070
1970	31.3	0.097	0.247	0.243	0.270	0.116	0.084	0.048	0.030	0.023	0.019	0.019	0.027	0.043
1961-1970	33.9	0.105	0.176	0.175	0.184	0.130	0.101	0.064	0.031	0.026	0.038	0.056	0.139	0.142

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960													
1961	1480	920	560	0.62	0.301	0.130	0.065	0.030	0.017	0.013	0.642	207	0.920	297
1962	1232	895	337	0.73	0.286	0.126	0.055	0.028	0.017	0.015	0.570	184	0.756	244
1963	1532	1152	380	0.75	0.345	0.148	0.086	0.045	0.026	0.021	0.622	201	0.756	244
1964	1350	830	520	0.61	0.285	0.119	0.052	0.028	0.013	0.010	0.391	126	0.756	244
1965	1658	1389	269	0.84	0.568	0.179	0.086	0.045	0.020	0.016	0.997	322	1.920	619
1966	1709	1503	206	0.88	0.788	0.180	0.094	0.039	0.020	0.020	1.630	526	2.250	726
1967	1050	700	350	0.67	0.311	0.080	0.046	0.015	0.007	0.007	1.080	348	2.520	813
1968	1580	1206	374	0.76	0.489	0.131	0.080	0.041	0.027	0.027	1.080	348	2.400	774
1969	1400	1079	321	0.77	0.508	0.122	0.061	0.027	0.018	0.017	0.848	274	2.050	661
1970	1180	984	196	0.83	0.490	0.128	0.044	0.021	0.017	0.016	0.602	194	0.679	219
1961-1970	1417	1066	351	0.75	0.431	0.131	0.065	0.031	0.013	0.007	1.630	526	2.520	813

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1.630	0.848	1.080	1.080	0.642	0.736	0.391	0.068	0.321	0.666	1.120	1.630	1.060
Q med. (m^3/s)	**0.105**	**0.176**	**0.175**	**0.184**	**0.130**	**0.101**	**0.064**	**0.031**	**0.026**	**0.038**	**0.056**	**0.139**	**0.142**
Q min. (m^3/s)	0.007	0.040	0.035	0.044	0.035	0.042	0.025	0.010	0.007	0.007	0.008	0.012	0.017
q (*l/s. km²*)	33.9	56.8	56.5	59.4	41.9	32.6	20.6	10.0	8.4	12.3	18.1	44.8	45.8
Deflusso (*mm*)	1066	152	138	159	108	87	54	27	22	31	49	116	123
Afflus. meteor. (*mm*)	1417	143	131	136	105	86	69	36	79	107	152	223	150
Perdite app. (*mm*)	351	-9	-7	-23	-3	-1	15	9	57	76	103	107	27

CECINA a Ponte di Monterufoli

bacino km^2 634 [permeab. 2%] - Altit. max 1051 *m* s.m.; med. 309 *m* s.m.; zero idrom. [33.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con lo Sterza *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1926) *Ir* (dicembre 1951) (con lacune dal gennaio 1948 al febbraio 1949 e dal marzo 1964 al dicembre 1968); inizio misure luglio 1926 - Alt. idr. max *m* 5.80 (2 novembre 1944); min. *m* -0.31 (vari agosto 1969) - Portata max m^3/s 1030.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.01 (vari quasi ogni anno)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	12.1	7.65	10.30	15.20	11.30	7.36	7.52	3.39	0.63	0.70	3.08	6.67	9.54	16.50
1961	14.8	9.41	38.00	6.86	1.63	8.02	3.20	2.00	0.25	0.09	9.55	7.31	21.20	14.60
1962	10.4	6.58	10.30	5.61	19.30	5.58	2.41	0.71	0.15	0.02	0.04	6.08	25.50	3.32
1963	16.6	10.50	27.80	29.20	17.20	19.70	5.40	3.06	0.50	0.40	2.64	1.67	5.53	14.50
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	13.0	8.25	21.00	30.30	12.60	1.76	1.33	0.33	0.07	0.12	1.27	0.50	10.30	19.40
1970	12.7	8.04	25.80	24.20	29.70	1.87	0.53	1.49	0.33	0.53	0.18	0.17	1.87	10.50
1961-1970	13.6	8.60	24.60	19.20	16.10	7.39	2.57	1.52	0.26	0.23	2.74	3.15	12.90	12.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1935-1960	936	383	553	0.41	61.6	5.14	1.93	0.43	0.11	0.01	439	692	803	1267
1961	976	469	507	0.48	74.7	6.28	1.86	0.83	0.04	0.01	145	229	748	1180
1962	883	327	566	0.37	52.6	5.61	1.89	0.20	0.01	0.01	121	191	266	420
1963	1072	523	549	0.49	69.0	8.57	3.22	0.98	0.22	0.16	199	314	450	710
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	1107	404	703	0.36	60.1	6.88	0.98	0.35	0.03	0.03	163	257	430	678
1970	923	400	523	0.43	70.0	5.16	0.51	0.15	0.04	0.01	131	207	360	568
1961-1970	992	425	567	0.43	61.0	6.66	1.66	0.37	0.03	0.01	199	314	748	1180
1935-1970	948	390	558	0.41	61.4	5.21	1.67	0.42	0.03	0.01	439	692	803	1267

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 – 1942; 1951 – 1963 e 1969 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q med. (m^3/s)	**7.88**	**13.40**	**16.10**	**12.30**	**7.37**	**6.44**	**2.98**	**0.55**	**0.60**	**3.00**	**5.90**	**10.30**	**15.60**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.30	0.36	0.55	0.15	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.11	0.21
q (*l/s. km²*)	12.4	21.1	25.4	19.4	11.6	10.2	4.7	0.9	0.9	4.7	9.3	16.2	24.6
Deflusso (*mm*)	390	57	62	52	30	27	12	2	3	12	25	42	66
Afflus. meteor. (*mm*)	948	89	86	74	76	78	59	25	46	87	110	108	110
Perdite app. (*mm*)	558	32	24	22	46	51	47	23	43	75	85	66	44

(*) La stazione è stata distrutta dalla piena; l'altezza è stata desunta attraverso le traccie di piena.

CORNIA a Ponte della statale Aurelia (°) (Mr)

Bacino km^2 356 [permeab. 16% alluv. 16%] - Altit. max 916 *m* s.m.; med. 252 *m* s.m.; zero idrom. [7.50] *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 10 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1951) *Ir* (maggio 1951); inizio misure maggio 1951 - Alt. idr. max *m* 7.05 (4 novembre 1966); min. asciutto (vari ogni anno escluso il 1963) - Portata max m^3/s 1170.00 (1) (8 ottobre 1958); min. m^3/s 0.00 (vari ogni anno escluso il 1963)

(°) Sostituisce la stazione di Cornia Ponte ferrovia Pisa-Roma che era ubicata poco a valle ed ha funzionato fino all'inizio dell'anno 1961. Nel tratto d'asta fluviale compreso tra le due stazioni il Cornia è arginato e non riceve alcun affluente.

(1) Portata controllata nella sezione del vecchio idrometro, al Ponte della ferrovia



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1960	10.2	3.62	5.25	5.01	6.20	4.46	1.81	1.82	0.04	0.02	1.10	5.32	2.98	9.47
1961	9.9	3.51	16.30	1.99	0.81	5.82	0.71	0.34	0.02	0.08	3.00	1.23	7.63	4.08
1962	6.9	2.47	3.61	2.02	10.20	1.65	0.61	0.08	0.01	0.00	0.00	0.96	8.85	1.59
1963	11.2	3.98	11.40	11.50	6.45	8.30	2.22	1.45	0.13	0.05	0.52	2.41	0.64	3.29
1964	8.3	2.95	0.13	2.37	6.41	3.46	0.40	0.02	0.00	0.00	0.00	6.49	3.00	12.90
1965	6.1	2.17	8.32	1.77	4.68	2.68	0.42	0.30	0.02	0.02	0.42	0.02	6.04	1.34
1966	14.3	5.10	3.90	8.30	2.05	0.66	0.19	0.02	0.00	0.01	0.83	4.91	36.90	3.44
1967	4.9	1.75	4.02	6.41	5.42	1.22	1.10	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.17	0.98
1968	6.6	2.35	1.28	8.18	1.71	0.66	1.22	1.91	0.14	0.00	0.16	0.62	5.19	7.11
1969	8.8	3.13	11.90	10.20	5.88	1.73	1.38	0.21	0.00	0.00	1.32	0.05	1.57	3.34
1970	6.0	2.14	10.60	3.41	7.23	1.39	0.55	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16
1961-1970	8.3	2.95	7.15	5.61	5.08	2.76	0.88	0.62	0.03	0.02	0.62	1.67	7.00	4.02

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1952-1960	911	321	590	0.35	29.0	1.37	0.24	0.00	0.00	0.00	628.0	1764	1170	3287
1961	985	311	674	0.32	27.2	1.91	0.57	0.05	0.00	0.00	114.0	320	477	1430
1962	856	219	637	0.26	16.6	1.69	0.54	0.01	0.00	0.00	99.0	278	281	789
1963	1053	253	800	0.24	36.8	2.86	0.94	0.08	0.01	0.01	150.0	421	406	1140
1964	1014	262	752	0.26	27.4	1.54	0.25	0.01	0.00	0.00	108.0	303	328	921
1965	900	192	708	0.21	13.4	2.15	0.57	0.00	0.00	0.00	59.8	168	301	846
1966	1148	446	702	0.39	24.8	2.77	0.68	0.00	0.00	0.00	622.0	1747	858	2410
1967	821	153	668	0.19	11.6	1.09	0.16	0.01	0.00	0.00	106.0	298	417	1171
1968	1075	206	869	0.19	19.5	1.59	0.44	0.00	0.00	0.00	64.1	180	369	1037
1969	1091	274	817	0.25	19.4	3.23	0.75	0.00	0.00	0.00	100.0	281	314	882
1970	816	189	627	0.23	17.8	1.75	0.02	0.00	0.00	0.00	43.2	121	254	713
1961-1970	976	251	725	0.26	19.6	1.91	0.45	0.01	0.00	0.00	622.0	1747	858	2410
1952-1950	945	290	655	0.31	24.4	1.68	0.33	0.01	0.00	0.00	628.0	1764	1170	3287

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	61.40	209.00	2.98	4.77	80.60	628.00	622.00	157.00
Q med. (m^3/s)	**3.27**	**6.25**	**5.33**	**5.61**	**3.56**	**1.32**	**1.19**	**0.04**	**0.02**	**0.85**	**3.40**	**5.10**	**6.60**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	9.2	17.6	15.0	15.8	10.0	3.7	3.3	0.1	0.1	2.4	9.6	14.3	18.5
Deflusso (*mm*)	290	47	37	42	26	10	9	0	0	6	26	37	50
Afflus. meteor. (*mm*)	945	88	76	84	72	65	54	30	41	82	114	130	109
Perdite app. (*mm*)	655	41	39	42	46	55	45	30	41	76	88	93	59

BRUNA a Lepri (1) (Mr)

Bacino km^2 229 - Altit. max 848 *m* s.m.; med. 229 *m* s.m.; zero idrom. 15.72 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Carsia *km* 7 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1952) *Ir* (gennaio 1955); inizio misure novembre 1952 - Alt. idr. max *m* 5.18 (5 settembre 1960); min. *m* -0.32 (20 agosto 1968) - Portata max m^3/s 460.00 (5 settembre 1960); min. m^3/s 0.18 (21 agosto 1959)



(1) Lungo il corso d'acqua, a monte della stazione, esistono varie utilizzazioni che alterano le condizioni naturali di deflusso, in particolare nel periodo irriguo.

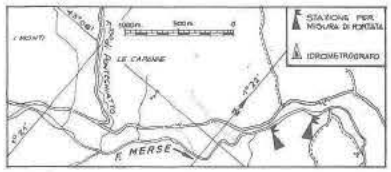
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1053-1060	11.0	2.53	2.92	3.70	3.70	2.74	2.33	1.18	0.78	0.67	2.08	2.48	2.32	5.55
1961	15.8	3.61	12.20	2.07	1.51	8.37	2.48	2.53	0.91	0.73	1.74	1.74	6.24	2.79
1962	13.3	3.04	3.43	2.18	10.80	2.08	1.08	0.77	0.67	0.62	0.93	3.81	7.18	2.81
1963	10.5	2.40	6.47	6.08	2.09	3.47	1.78	1.88	0.72	0.77	1.29	1.41	1.28	1.82
1964	9.4	2.16	1.59	3.12	4.27	2.31	1.73	1.64	0.92	0.79	0.72	1.69	1.76	5.37
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	13.0	2.98	2.80	4.14	2.28	1.56	1.29	1.03	0.92	0.73	0.90	2.53	15.10	2.73
1967	6.7	1.53	2.67	3.22	2.64	1.67	1.10	1.31	0.67	0.59	0.90	0.80	1.16	1.60
1968	7.0	1.61	1.56	4.26	1.60	1.13	1.35	0.94	0.68	0.60	0.69	0.98	2.27	3.26
1969	10.0	2.29	4.89	5.39	4.92	2.33	1.70	1.20	0.74	0.89	1.05	1.02	1.14	2.17
1970	7.5	1.71	4.92	2.22	3.46	1.54	1.13	0.70	0.48	0.80	0.62	0.73	1.02	2.84
1961-1970	10.3	2.37	4.50	3.63	3.73	2.72	1.52	1.33	0.75	0.72	0.98	1.63	4.13	2.82

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1953-1960	875	349	526	0.40	15.50	1.94	1.18	0.80	0.37	0.18	85.8	375	460.0	2009
1961	953	497	456	0.52	22.10	2.41	1.54	1.10	0.61	0.57	58.5	255	214.0	934
1962	878	419	459	0.48	18.00	2.39	1.65	0.79	0.58	0.52	60.0	262	147.0	642
1963	938	330	608	0.35	9.38	2.50	1.56	1.00	0.55	0.55	28.5	124	102.0	445
1964	964	298	666	0.31	8.04	2.15	1.55	0.92	0.71	0.71	30.4	133	68.5	299
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1130	410	720	0.36	11.50	2.55	1.50	0.99	0.56	0.46	203.0	886	274.0	1197
1967	836	209	627	0.25	5.24	1.64	0.95	0.78	0.55	0.51	24.9	109	90.7	396
1968	1007	221	786	0.22	6.62	1.52	1.08	0.73	0.50	0.39	20.4	89	54.5	238
1969	1122	313	809	0.28	10.30	2.44	1.25	0.94	0.66	0.59	26.3	115	74.1	324
1970	827	235	592	0.28	8.15	1.75	0.89	0.65	0.45	0.39	34.8	152	95.4	417
1961-1970	962	326	636	0.34	10.90	2.11	1.34	0.84	0.53	0.39	203	886	274	1197
1953-1970	921	337	584	0.37	12.50	2.03	1.24	0.81	0.46	0.18	203	886	460	2009

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 ÷ 1970 (escluso il 1965)												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	203.00	49.10	58.40	62.60	58.50	45.00	27.20	11.30	6.71	85.80	45.00	203.00	58.90
Q med. (m^3/s)	**2.45**	**3.76**	**3.66**	**3.72**	**2.73**	**1.90**	**1.26**	**0.76**	**0.70**	**1.50**	**2.03**	**3.28**	**4.10**
Q min. (m^3/s)	0.18	0.67	0.71	0.80	0.70	0.59	0.29	0.22	0.18	0.29	0.46	0.64	0.67
q ($l/s.\ km^2$)	10.7	16.4	16.0	16.2	11.9	8.3	5.5	3.3	3.1	6.6	8.9	14.3	17.9
Deflusso (*mm*)	337	44	39	44	31	22	14	9	8	17	24	37	48
Afflus. meteor. (*mm*)	921	80	79	77	74	66	63	30	40	65	109	125	113
Perdite app. (*mm*)	584	36	40	33	43	44	49	21	32	48	85	88	65

SORGENTI VENE DI CICIANO (Ombrone) a Ciciano (1)

distanza dalla confl. col torrente Feccia *km* 12 circa; inizio misure (2) - Portata max m^3/s 2.29 (febbraio 1951); min. m^3/s 0.40 (novembre 1970)



(1) L'acqua scaturisce a quota di *m* 330 circa s.m.m., in alveo del fiume Merse, a valle dell'abitato di Ciciano.
La portata delle sorgenti viene dedotta per differenza fra le misure eseguite sul fiume Merse a monte ed a valle dalle scaturigini.

(2) Saltuarie negli anni 1933, 1936, 1937, 1938 e 1940: sistematiche dal gennaio 1950 al dicembre 1954 e, quindi, dal 1961.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1954		0.89	1.08	1.18	1.15	1.10	1.05	1.00	0.88	0.74	0.64	0.57	0.55	0.70
1961		1.13	1.73	1.64	1.43	1.25	1.26	1.11	0.96	0.83	0.67	0.65	0.79	1.18
1962		0.93	1.20	1.12	1.14	1.17	1.05	1.02	0.85	0.62	0.42	0.43	1.15	0.93
1963		1.04	1.13	1.27	1.18	1.26	1.44	1.39	0.99	0.84	0.79	0.72	0.67	0.82
1964		0.93	1.01	1.11	1.19	1.28	1.17	0.95	0.78	0.66	0.58	0.60	0.76	1.03
1965		0.95	1.35	1.54	1.30	1.04	0.93	0.83	0.78	0.73	0.69	0.66	0.71	0.85
1966		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968		0.81	0.84	0.93	1.02	1.05	1.03	0.94	0.82	0.67	0.52	0.45	0.59	0.81
1969		0.88	1.00	1.14	1.19	1.15	1.05	0.96	0.85	0.74	0.62	0.51	0.55	0.82
1970		0.89	1.04	1.17	1.26	1.23	1.11	0.98	0.89	0.81	0.67	0.48	0.40	0.60
1961-1970		0.94	1.16	1.24	1.21	1.18	1.13	1.02	0.87	0.74	0.62	0.56	0.70	0.88

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950 ÷ 1954; 1961 ÷ 1965 e 1968 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)													
Q med. (m^3/s)	**0.92**	**1.13**	**1.22**	**1.19**	**1.15**	**1.10**	**1.01**	**0.87**	**0.74**	**0.63**	**0.56**	**0.64**	**0.81**
Q min. (m^3/s)													
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

MERSE (Ombrone) a Casa Mallecchi



Bacino km^2 265 - Altit. max 1051 *m* s.m.; med. 419 *m* s.m.; zero idorm. [226.00] *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Torrente Feccia *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1961) *Ir* (gennaio 1961) (con lacune dal settembre 1965 al novembre 1967); inizio misure marzo 1961 - Alt. idr. max *m* 8.13 (4 novembre 1966); min. *m* 0.16 (17 ottobre 1969) - Portata max m^3/s 1200.00 (°) (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.40 (21 agosto 1965)

(°) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dell'alluvione dell'1 settembre 1965 si poterono, però, raccogliere sicuri elementi con i quali fu possibile valutare la portata max del 4 novembre 1966.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961	15.1	4.01	11.50	3.44	2.47	5.16	4.18	2.21	1.49	0.93	2.30	2.90	6.67	4.87
1962	13.1	3.47	4.26	3.70	7.91	4.80	2.26	1.28	0.83	0.62	0.78	1.99	8.61	4.69
1963	14.9	3.95	11.20	9.11	3.23	5.19	3.73	1.98	1.18	1.00	0.97	1.35	3.48	5.44
1964	15.2	4.04	2.48	5.24	8.95	4.77	1.79	1.27	1.01	0.75	0.65	6.38	3.27	11.80
1965	17.0	4.51	8.61	3.07	6.57	2.68	2.04	1.57	0.78	0.65	8.75	2.19	10.70	6.48
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	17.5	4.64	3.39	22.50	2.81	3.08	3.99	2.41	1.14	1.06	0.87	1.12	5.28	8.02
1969	18.9	5.02	8.96	16.60	7.70	4.47	3.26	2.05	1.35	1.05	1.41	0.97	5.36	7.01
1970	15.7	4.16	12.40	5.45	10.40	3.47	2.42	1.52	0.98	1.18	0.82	0.63	1.23	9.39
1961-1970	16.0	4.23	7.85	8.64	6.25	4.20	2.96	1.79	1.10	0.90	2.07	2.19	5.58	7.21

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961	1047	478	569	0.46	17.9	3.55	2.50	1.77	0.92	0.87	49.9	188	82.6	312
1962	946	413	533	0.44	18.5	4.54	2.04	0.85	0.58	0.50	35.4	134	120.0	453
1963	1069	470	599	0.44	19.4	4.41	2.22	1.11	0.84	0.77	58.8	222	146.0	551
1964	1218	482	736	0.40	22.6	3.56	1.85	1.12	0.63	0.57	59.2	223	145.0	547
1965	1221	536	685	0.44	18.9	5.15	2.52	1.47	0.53	0.40	98.3	371	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1200.0(°)	4528
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1043	544	499	0.52	31.7	2.81	1.64	0.96	0.71	0.66	135.0	509	254.0	958
1969	1249	588	661	0.47	31.0	3.94	2.22	1.16	0.87	0.73	88.9	335	231.0	872
1970	862	497	365	0.58	30.0	3.43	1.38	0.86	0.61	0.56	74.5	281	218.0	823
1961-1970	1082	501	581	0.46	23.7	3.68	2.13	1.07	0.64	0.40	135.0	509	1200.0	4528

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 ÷ 1965 e 1968 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	135.00	88.90	135.00	44.90	33.10	56.50	12.20	9.11	9.02	98.30	29.20	56.90	84.70
Q med. (m^3/s)	**4.23**	**7.85**	**8.64**	**6.25**	**4.20**	**2.96**	**1.79**	**1.10**	**0.90**	**2.07**	**2.19**	**5.58**	**7.21**
Q min. (m^3/s)	0.40	1.15	1.26	1.43	1.94	1.23	0.98	0.65	0.40	0.57	0.56	0.62	0.71
q (*l/s. km²*)	16.0	29.6	32.6	23.6	15.8	11.2	6.8	4.2	3.4	7.8	8.3	21.1	27.2
Deflusso (*mm*)	501	79	80	63	41	30	17	11	10	20	22	55	73
Afflus. meteor. (*mm*)	1082	104	92	83	82	70	62	31	67	87	121	164	119
Perdite app. (*mm*)	581	25	12	20	41	40	45	20	57	67	99	109	46

MERSE (Ombrone) a Ornate



Bacino km^2 483 [permeab. 20%] - Altit. max 1051 *m* s.m.; med. 365 *m* s.m.; zero idrom. [140.00] *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Farma *km* 6.80 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1930) *Ir* (luglio 1934) (con lacune dal giugno 1944 al luglio 1947; dal settembre 1960 al maggio 1963 e dall'ottobre 1968 al gennaio 1970); inizio misure novembre 1930 - Alt. idr. max *m* 10.22 (5 settembre 1960); min. *m* 0.24 (10 luglio 1948) - Portata max m^3/s 2050.00 (5 settembre 1960); min. m^3/s 0.82 (6-7-8 settembre 1949)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1959	12.4	5.97	7.80	9.04	9.30	6.66	6.16	3.41	2.45	1.81	2.38	4.38	6.93	11.40
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	14.9	7.19	19.40	15.60	4.88	8.41	5.84	4.97	2.23	1.89	2.11	2.98	7.79	10.80
1964	18.3	8.84	4.22	10.30	19.80	9.98	3.44	2.53	2.19	1.74	1.70	14.50	6.89	28.40
1965	22.2	10.70	18.80	6.66	15.50	6.03	5.24	5.01	2.19	2.53	23.00	2.96	29.40	10.90
1966	21.7	10.50	12.50	15.00	6.07	5.27	3.91	2.67	2.04	1.75	2.56	11.30	52.30	11.00
1967	11.5	5.57	7.68	11.10	10.60	6.13	5.77	6.32	1.58	1.44	2.42	2.02	4.30	7.46
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	14.0	6.75	18.30	9.83	17.10	6.16	4.21	2.77	1.81	1.89	1.67	1.53	2.28	13.30
1963-1970	17.1	8.26	13.50	11.40	12.30	7.00	4.73	4.05	2.01	1.87	5.58	5.88	17.20	13.60

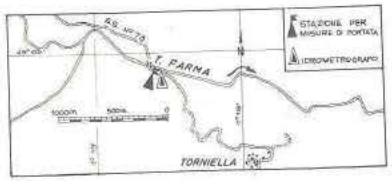
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1959	1008	390	618	0.39	29.1	5.27	2.90	1.95	1.25	0.82	315.0	652	709	1468
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	1071	469	602	0.44	34.4	7.65	3.92	2.22	1.68	1.55	106.0	219	»	»
1964	1151	579	572	0.50	59.7	7.60	3.57	2.27	1.61	1.54	132.0	273	311	644
1965	1169	695	474	0.59	55.6	9.93	5.45	3.01	1.67	1.58	433.0	896	821	1700
1966	1234	682	552	0.55	41.2	8.50	4.61	2.18	1.55	1.46	629.0	1302	934	1934
1967	833	361	472	0.43	24.8	5.57	4.01	2.23	1.13	1.05	71.6	148	204	422
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	890	441	449	0.50	50.1	5.93	2.64	1.67	1.46	1.41	112.0	232	244	505
1963-1970	1058	538	520	0.51	42.20	7.30	3.98	2.18	1.47	1.05	629.0	1302	(°)934	1934
1931-1970	1019	421	598	0.41	33.00	5.71	3.06	2.00	1.29	0.82	629.0	1302	934	1934

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 ÷ 1940; 1949 ÷ 1959; 1963 ÷ 1967 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	629.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	11.20	433.00	252.00	629.00	315.00
Q med. (m^3/s)	**6.49**	**9.06**	**9.57**	**9.97**	**6.74**	**5.85**	**3.55**	**2.35**	**1.83**	**3.09**	**4.72**	**9.21**	**11.90**
Q min. (m^3/s)	0.82	1.53	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	1.12	0.94	0.82	0.90	1.15	1.51
q (*l/s. km²*)	13.4	18.8	19.8	20.6	14.0	12.1	7.3	4.9	3.8	6.4	9.8	19.1	24.6
Deflusso (*mm*)	421	50	48	55	36	32	19	13	10	17	26	49	66
Afflus. meteor. (*mm*)	1019	88	76	85	76	88	56	30	41	87	124	146	122
Perdite app. (*mm*)	598	38	28	30	40	56	37	17	31	70	98	97	56

(°) In effetti la portata massima registrata è stata di m^3/s 2050, avvenuta il 5 settembre 1960, anno, però, in cui non fu possibile eseguire il bilancio, perché l'impianto andò distrutto con la piena.

FARMA (Ombrone) a Ponte di Torniella

Bacino km^2 70 - altit. max 797 *m* s.m.; med. 482 *m* s.m.; zero idrom. [325.00] *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Merse *km* 21 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1961) *Ir* (gennaio 1961);inizio misure gennaio 1961 - Alt. idr. max *m* 4.43 (4 novembre 1966); min. *m* -0.56 (vari luglio 1970) - Portata max m^3/s 464.00 (4 novembre 1966); min. m^3/s 0.01 (vari settembre 1962 - agosto 1967 e luglio 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961	16.9	1.18	3.54	1.05	0.25	4.10	0.72	0.36	0.05	0.03	0.16	0.36	2.21	1.40
1962	21.1	1.48	1.20	1.95	6.92	1.30	0.45	0.10	0.02	0.02	0.01	1.16	3.14	1.46
1963	16.7	1.17	3.33	3.60	0.80	1.61	0.58	0.31	0.07	0.05	0.12	0.78	1.41	1.57
1964	18.4	1.29	0.65	2.63	3.10	1.15	0.24	0.16	0.10	0.05	0.04	1.65	0.87	4.80
1965	15.7	1.10	2.75	0.74	1.59	0.50	0.66	0.47	0.06	0.15	0.83	0.19	3.95	1.37
1966	27.0	1.89	2.41	3.25	1.22	1.22	0.35	0.09	0.05	0.04	0.28	2.04	9.92	2.08
1967	12.3	0.86	1.49	1.41	2.10	0.75	0.97	1.36	0.05	0.06	0.19	0.10	0.84	1.01
1968	13.0	0.91	0.76	3.73	0.59	0.49	0.88	0.33	0.31	0.11	0.11	0.38	1.32	1.91
1969	16.0	1.12	1.66	3.71	2.79	1.23	0.89	0.22	0.09	0.05	0.14	0.10	1.36	1.25
1970	12.3	0.86	2.49	0.88	2.00	0.92	0.74	0.22	0.06	0.14	0.05	0.05	0.39	2.33
1961-1970	17.0	1.19	2.03	2.30	2.14	1.33	0.65	0.36	0.09	0.07	0.19	0.68	2.54	1.92

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961	1080	533	547	0.49	8.21	0.90	0.28	0.07	0.03	0.02	41.8	597	41.8	597
1962	1059	666	393	0.63	12.50	0.82	0.36	0.02	0.01	0.01	34.8	497	77.5	1107
1963	1147	527	620	0.46	6.85	1.06	0.49	0.09	0.03	0.03	25.0	357	157.0	2243
1964	1277	582	695	0.46	10.00	1.18	0.30	0.07	0.04	0.03	18.7	267	44.1	630
1965	1252	497	755	0.40	5.74	1.13	0.45	0.14	0.04	0.02	35.1	501	209.0	2986
1966	1377	852	525	0.62	11.70	1.50	0.55	0.06	0.03	0.02	119.0	1700	464.0	6629
1967	1000	386	614	0.39	5.10	0.78	0.41	0.11	0.02	0.01	12.1	173	30.3	433
1968	1194	406	788	0.34	6.56	0.75	0.32	0.13	0.09	0.05	17.4	249	71.5	1021
1969	1280	499	781	0.39	5.52	1.27	0.33	0.08	0.04	0.02	13.9	199	21.0	300
1970	869	388	481	0.45	6.52	0.73	0.29	0.08	0.03	0.01	16.0	229	58.6	837
1961-1970	1153	533	620	0.46	7.40	0.99	0.37	0.10	0.03	0.01	119.0	1700	464.0	6629

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI PER IL PERIODO 1961 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	119.00	16.80	25.00	34.80	41.80	10.50	7.11	3.41	3.27	8.39	14.90	119.00	18.70
Q med. (m^3/s)	**1.19**	**2.03**	**2.30**	**2.14**	**1.33**	**0.65**	**0.36**	**0.09**	**0.07**	**0.19**	**0.68**	**2.54**	**1.92**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.18	0.16	0.18	0.13	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.11
q ($l/s.\ km^2$)	17.0	29.0	32.9	30.6	19.0	9.3	5.1	1.3	1.0	2.7	9.7	36.3	27.4
Deflusso (mm)	533	78	80	82	49	25	13	3	3	7	26	94	73
Afflus. meteor. (mm)	1153	112	100	90	79	74	71	31	57	95	127	205	112
Perdite app. (mm)	620	34	20	8	30	49	58	28	54	88	101	111	39

ORCIA (Ombrone) a Monte Amiata

Bacino km^2 580 [permeab. 4%] - Altit. max 1148 *m* s.m.; med. 445 *m* s.m.; zero idrom. [160.00] *m* s.m.; distanza dalla confl. con l'Ente *km* 1.25 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1924) *Ir* (gennaio 1925) (con lacune dal maggio 1944 al giugno 1945); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 5,02 (25 ottobre 1940); min. *m* -0.15 (13 settembre 1970) - Portata max m^3/s 825.00 (1 settembre 1965); min. m^3/s 0.01 (vari nei mesi di luglio, agosto e settembre dal 1953 al 1958 e agosto e settembre 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	8.6	4.97	7.79	7.85	8.86	5.31	3.84	1.50	0.71	0.34	1.15	3.64	8.65	10.20
1961	5.8	3.35	13.20	1.47	0.93	4.48	2.06	1.53	0.28	0.05	1.20	1.34	7.58	5.93
1962	6.3	3.64	4.75	3.92	10.10	3.43	1.27	0.12	0.09	0.01	0.20	1.27	13.40	5.21
1963	7.2	4.18	10.50	11.80	3.67	5.63	2.25	3.85	0.79	0.37	0.88	3.11	2.38	5.50
1964	12.7	7.38	1.02	5.09	14.20	9.81	0.97	0.94	0.58	0.35	0.20	20.20	6.10	28.50
1965	8.4	4.90	8.39	2.11	4.75	2.05	1.40	2.00	0.32	0.59	12.80	0.37	16.60	7.45
1966	7.2	4.16	9.98	9.08	1.55	2.34	1.36	0.38	0.29	0.25	0.49	3.83	14.40	6.48
1967	2.7	1.56	2.96	4.73	2.45	1.09	0.72	0.78	0.12	0.26	0.54	0.19	1.51	3.35
1968	3.4	1.98	1.58	9.16	1.30	1.04	1.25	1.11	0.12	0.12	0.17	0.48	2.27	5.22
1969	5.9	3.40	8.30	13.20	5.73	2.34	1.10	0.39	0.37	0.48	1.31	0.28	2.99	4.30
1970	3.9	2.27	6.84	7.35	6.15	2.34	1.08	0.39	0.18	0.22	0.07	0.08	0.78	1.81
1061-1070	6.4	3.69	6.75	6.79	5.08	3.46	1.35	1.15	0.31	0.27	1.79	3.12	6.80	7.38

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1926-1960	828	272	556	0.33	38.40	2.85	0.87	0.27	0.03	0.01	300.0	517	736.0	1269
1961	793	182	611	0.23	24.10	2.11	0.87	0.24	0.04	0.03	79.7	137	287.0	495
1962	761	198	563	0.26	24.00	3.60	1.43	0.11	0.01	0.01	49.0	84	93.6	161
1963	893	277	666	0.25	23.10	5.29	2.07	0.62	0.15	0.11	61.0	105	206.0	355
1964	1053	402	651	0.38	65.70	4.04	1.12	0.41	0.12	0.08	170.0	293	594.0	1024
1965	943	266	677	0.28	31.40	4.04	1.16	0.42	0.27	0.23	211.0	364	825.0	1422
1966	944	226	718	0.24	27.60	3.89	1.14	0.30	0.23	0.23	123.0	212	324.0	559
1967	634	84	550	0.13	7.65	1.55	0.78	0.22	0.05	0.02	49.3	85	208.0	359
1968	842	107	735	0.13	15.30	1.48	0.68	0.22	0.05	0.03	57.3	99	145.0	250
1969	893	182	711	0.20	18.80	3.27	1.17	0.25	0.08	0.04	83.1	143	189.0	326
1970	671	122	549	0.18	15.00	2.30	0.45	0.10	0.05	0.03	41.8	72	103.0	178
1961-1970	843	200	643	0.24	24.40	2.88	1.01	0.28	0.04	0.01	211.0	364	825.0	1422
1026-1970	832	249	583	0.30	34.00	2.86	0.91	0.27	0.04	0.01	300.0	517	825.0	1422

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1940 e 1953 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	299.00	205.00	47.70	11.80	211.00	170.00	211.00	206.00
Q med. (m^3/s)	**4.59**	**7.47**	**7.53**	**7.71**	**4.75**	**3.08**	**1.39**	**0.59**	**0.32**	**1.35**	**3.48**	**8.09**	**9.34**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.20	0.32	0.35	0.27	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.09	0.11
q ($l/s.\ km^2$)	7.9	12.9	13.0	13.3	8.2	5.3	2.4	1.0	0.6	2.3	6.0	13.9	16.1
Deflusso (mm)	249	35	32	36	21	14	6	3	1	6	16	36	43
Afflus. meteor. (mm)	832	63	61	71	68	71	53	30	38	67	101	117	92
Perdite app. (mm)	583	28	29	35	47	57	47	27	37	61	85	81	49

OMBRONE a Sasso d'Ombrone



Bacino km^2 2657 [permeab. 7% alluv. 20%] - Altit. max 1734 *m* s.m.; med. 346 *m* s.m.; zero idrom. 54.68 *m* s.m.; distanza dalla confl. col fiume Orcia *km* 5 (a monte) circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1924) *Ir* (settembre 1924) (con lacune dall'aprile 1944 al novembre 1948); inizio misure settembre 1924 - Alt. idr. max *m* 13.69 (2 novembre 1944); min. *m* -0.55 (19 agosto 1968) - Portata max m^3/s 3120.00 (2 novembre 1944) (1); min. m^3/s 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955)

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dei noti eventi bellici, si poterono comunque, raccogliere sicuri elementi mediante i quali fu possibile valutare la portata massima.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	10.2	27.10	41.00	47.60	42.20	30.00	27.40	11.30	5.56	3.73	9.64	19.30	39.70	49.30
1961	10.3	27.30	96.00	20.60	11.90	43.20	17.70	13.20	4.36	2.80	16.40	13.50	50.80	36.40
1962	9.2	24.40	34.50	22.80	65.80	26.20	10.10	5.43	2.90	2.02	3.08	11.50	82.90	26.20
1963	12.0	31.90	85.70	90.30	24.10	33.90	16.70	26.30	6.34	5.88	8.84	15.40	23.20	50.60
1964	13.9	36.90	15.10	31.10	102.00	50.20	9.86	6.36	6.27	2.81	2.46	69.40	25.90	119.00
1965	13.8	36.60	71.10	23.30	46.60	16.20	16.10	21.30	4.36	5.58	82.10	6.99	107.00	39.50
1966	14.0	37.10	59.90	57.30	16.00	11.50	10.20	5.32	2.77	2.99	3.80	36.80	199.00	40.20
1967	5.2	13.70	28.00	31.10	22.90	11.10	8.96	12.10	3.53	2.87	5.81	3.30	12.30	23.30
1968	8.1	21.60	16.70	100.00	16.30	14.10	15.00	13.50	4.60	3.24	3.65	5.99	21.30	45.40
1969	10.0	26.60	46.30	91.20	41.40	19.20	13.70	9.30	6.33	4.55	8.59	5.69	34.40	39.10
1970	7.6	20.20	56.40	40.40	58.20	19.40	13.70	8.01	4.14	3.78	3.24	2.98	5.40	27.50
1961-1970	10.4	27.70	51.00	50.80	40.50	24.50	13.20	12.10	4.56	3.65	13.80	17.20	56.20	44.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1926-1960	918	322	596	0.35	175.0	22.0	8.75	4.24	1.80	1.10	1160	437	3120	1174
1961	930	324	606	0.35	199.0	21.7	11.50	5.12	2.54	2.30	416	157	795	299
1962	811	289	522	0.36	154.0	24.0	11.90	3.76	1.92	1.79	372	140	535	201
1963	965	379	586	0.39	139.0	33.1	15.70	6.79	4.96	4.64	536	202	944	355
1964	1107	440	667	0.40	268.0	36.4	11.20	5.64	2.16	2.04	673	253	843	317
1965	1041	435	606	0.42	191.0	34.8	14.80	6.32	2.97	2.21	1270	478	1700	640
1966	1069	436	633	0.41	173.0	32.0	10.00	3.72	2.11	1.93	2660	1001	3110	1170
1967	720	162	558	0.23	69.2	13.7	7.90	3.98	2.29	2.12	237	89	514	193
1968	927	254	673	0.27	156.0	17.3	10.00	4.34	2.80	2.40	535	201	857	323
1969	1039	311	728	0.30	147.0	23.8	12.60	6.18	3.88	3.16	369	139	741	279
1970	800	240	560	0.30	130.0	21.1	7.69	3.18	2.71	2.62	273	103	477	180
1961-1970	941	327	614	0.35	154.0	23.8	11.30	5.20	2.22	1.79	2660	1001	3110	1170
1926-1970	924	323	601	0.35	171.0	22.6	9.30	4.45	1.90	1.10	2660	1001	3120	1174

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 – 1942 e 1949 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2660.00	954.00	858.00	673.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00
Q med. (m^3/s)	**27.30**	**43.50**	**48.40**	**41.80**	**28.60**	**23.70**	**11.50**	**5.30**	**3.71**	**10.70**	**18.80**	**44.00**	**48.10**
Q min. (m^3/s)	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.09	2.45
q ($l/s.\ km^2$)	10.3	16.4	18.2	15.7	10.8	8.9	4.3	2.0	1.4	4.0	7.1	16.6	18.1
Deflusso (mm)	323	44	44	42	28	24	11	5	4	10	19	43	49
Afflus. meteor. (mm)	924	77	73	76	74	78	56	32	38	81	106	131	102
Perdite app. (mm)	601	33	29	34	46	54	45	27	34	71	87	88	53

ALBENGA a Ponte di Montemerano



Bacino km^2 192 [permeab. 17%] - Altit. max 1187 *m* s.m.; med. 418 *m* s.m.; zero idrom. [91.00] *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 40 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1950) *Ir* (settembre 1950); inizio misure settembre 1950 - Alt. idr. max *m* 6.00 (28 dicembre 1961); min. *m* -0.59 (8-11 settembre 1962) - Portata max m^3/s 899.00 (28 dicembre 1961); min. m^3/s 0.24 (17 settembre 1960 e 9-10-11 settembre 1962)

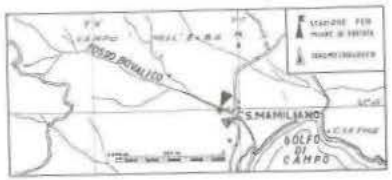
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	16.8	3.23	4.71	7.77	5.73	3.83	2.19	0.94	0.50	0.50	0.87	2.55	3.80	5.65
1961	19.4	3.72	9.89	1.05	1.15	2.83	0.99	0.58	0.36	0.38	1.11	0.98	7.18	17.80
1962	17.2	3.30	6.90	1.96	5.60	1.03	0.69	0.45	0.37	0.35	0.32	3.31	14.70	3.90
1963	13.9	2.67	7.18	7.36	1.79	3.23	0.98	1.96	1.03	0.52	0.58	0.78	2.01	4.94
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	16.8	3.23	7.99	3.46	2.85	2.36	1.89	1.00	0.59	0.42	0.67	1.69	7.96	8.88

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1951-1960	1136	531	605	0.47	23.9	2.36	0.92	0.45	0.33	0.24	238.0	1240	780	4063
1961	1155	612	543	0.53	21.4	1.28	0.70	0.45	0.30	0.30	275.0	1432	899	4682
1962	1081	542	539	0.50	25.8	2.40	1.10	0.39	0.28	0.24	66.9	348	239	1245
1963	1066	438	628	0.41	15.5	2.25	1.23	0.64	0.38	0.34	43.8	228	259	1349
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	1101	531	570	0.48	21.5	2.00	0.88	0.46	0.30	0.24	275.0	1432	899	4682
1951-1963	1128	530	598	0.47	22.6	2.14	0.90	0.45	0.31	0.24	275.0	1432	899	4682

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951 – 1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	275.00	76.80	138.00	121.00	104.00	40.60	35.00	3.82	17.70	56.00	238.00	113.00	275.00
Q med. (m^3/s)	**3.25**	**5.47**	**6.78**	**5.07**	**3.49**	**1.89**	**0.96**	**0.52**	**0.49**	**0.82**	**2.35**	**4.77**	**6.39**
Q min. (m^3/s)	0.24	0.34	0.48	0.44	0.45	0.44	0.33	0.28	0.25	0.24	0.25	0.32	0.44
q ($l/s.\ km^2$)	16.9	28.5	35.3	26.4	18.2	9.8	4.9	2.7	2.6	4.3	12.2	24.8	33.3
Deflusso (mm)	530	76	86	71	47	26	13	7	7	11	33	64	89
Afflus. meteor. (mm)	1128	105	107	109	96	70	58	38	28	93	119	161	144
Perdite app. (mm)	598	29	21	38	49	44	45	31	21	82	86	97	55

BOVALICO a S. Mamiliano (Isola d'Elba)

Bacino km^2 6.7 - Altit. max 906 *m* s.m.; med. 298 *m* s.m.; zero idrom. [2.00] *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 0.500 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1951) *Ir* (ottobre 1951) (con lacune dal gennaio 1961 al gennaio 1969); inizio misure ottobre 1951 - Alt. idr. max *m* 1.32 (26 gennaio 1954); min. asciutto (vari ogni anno escluso 1954 e 1969) - Portata max m^3/s 10.930 (26 gennaio 1954); min. m^3/s 0.000 (vari ogni anno escluso 1954 e 1969)



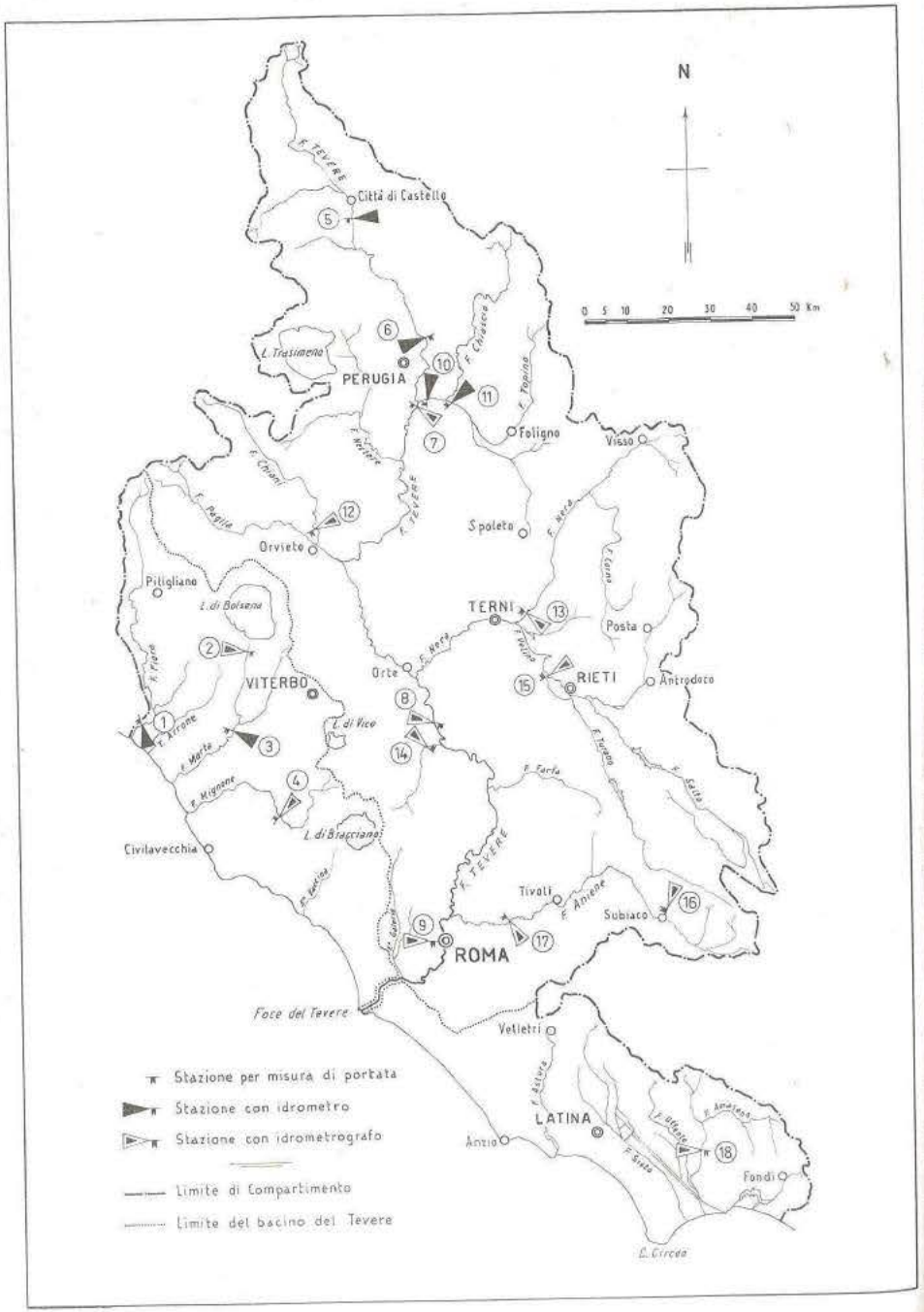
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m³/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1960	7.0	0.047	0.084	0.088	0.067	0.057	0.036	0.013	0.005	0.002	0.006	0.016	0.064	0.121
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	12.7	0.085	0.144	0.245	0.404	0.060	0.036	0.016	0.004	0.008	0.024	0.010	0.013	0.056
1970	4.5	0.030	0.192	0.063	0.056	0.028	0.013	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
1969-1970	8.7	0.058	0.168	0.154	0.230	0.044	0.025	0.011	0.002	0.004	0.012	0.005	0.007	0.031

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite apparenti mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massime			
					10	91	182	274	355		giornaliere		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1952-1960	693	218	475	0.31	0.296	0.038	0.014	0.002	0.000	0.000	3.510	524	10.900	1627
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	799	397	402	0.50	0.955	0.064	0.020	0.008	0.002	0.002	2.370	354	0.000	0.000
1970	442	142	300	0.32	0.262	0.033	0.005	0.000	0.000	0.000	0.878	131	1.900	284
1969-1970	620	270	350	0.44	0.360	0.047	0.012	0.002	0.000	0.000	2.370	354	0.000	0.000
1952-1970	679	230	449	0.34	0.315	0.039	0.014	0.002	0.000	0.000	3.510	524	10.900	1627

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 – 1960 e 1969 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q. max (m^3/s)	3.510	2.370	1.200	1.320	2.970	0.618	0.164	0.083	0.208	0.463	0.633	2.230	3.510
Q. med. (m^3/s)	**0.049**	**0.099**	**0.100**	**0.097**	**0.055**	**0.034**	**0.012**	**0.005**	**0.003**	**0.007**	**0.014**	**0.053**	**0.105**
Q. min. (m^3/s)	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q (l/s. km²)	7.3	14.8	14.9	14.5	8.2	5.1	1.8	0.7	0.4	1.0	2.1	7.9	15.7
Deflusso (mm)	230	40	36	39	21	14	5	2	1	3	6	21	42
Afflus. meteor. (mm)	679	78	66	72	57	42	33	14	26	39	59	79	114
Perdite app. (mm)	449	38	30	33	36	28	28	12	25	36	53	58	72

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI ROMA

L'INGEGNERE DIRETTORE
SILVIO D'ANTONIO



FIORA a Montalto di Castro

Bacino km^2 818 [permeab. 32%] - Altit. max 1738 *m* s.m.; med. 345 *m* s.m.; zero idrom. 1.100 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (24 aprile 1928); inizio misure 22 agosto 1964 - Alt. idr. max *m* 10.75 (1) (28 settembre 1928); min. *m* 3.10 (7 novembre 1964) - Portata max m^3/s 320 (20 dicembre 1964); min. m^3/s 1.00 (7 novembre 1964)

(1) L'altezza idrometrica max e la portata max si riferiscono a scale di deflusso diverse in conseguenza di rilevanti modificazioni dell'alveo.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	11.30	9.22	5.05	5.35	9.27	5.94	3.72	3.86	3.25	3.23	4.33	11.6	9.03	45.30
1965	14.80	12.10	33.8	9.27	8.19	7.85	6.99	6.75	5.50	4.25	10.3	6.60	32.1	13.9
1966	11.20	9.18	19.4	19.6	9.48	6.64	4.59	5.81	3.60	3.68	3.67	8.80	17.5	7.50
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	7.85	6.32	4.72	30.50	6.19	4.31	3.67	3.98	2.32	2.45	2.65	2.77	5.64	7.88
1969	7.36	6.02	9.93	23.50	10.00	4.61	3.62	2.71	2.32	2.46	2.99	2.93	4.22	4.37
1970	5.76	4.71	11.90	5.77	11.60	4.94	3.25	2.46	2.18	2.15	2.46	2.38	2.77	4.60
1964-1970	9.66	7.90	14.10	15.70	9.12	5.72	4.31	4.26	3.20	3.04	4.40	5.85	11.90	13.90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	1099	357	742	0.32	29.6	7.44	4.64	3.70	3.10	3.03	290	354.5	320	391
1965	987	468	519	0.47	48.9	9.47	7.46	6.46	4.20	4.10	160	195.6	»	»
1966	1081	351	730	0.32	38.1	9.72	5.00	3.70	2.15	2.07	86	105.1	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1019	244	775	0.24	27.20	4.88	3.50	2.60	2.15	1.43	243	297.1	»	»
1969	1047	233	813	0.22	23.30	5.14	3.30	2.45	2.15	1.43	115	140.6	»	»
1970	670	182	488	0.27	19.60	4.18	2.70	2.38	2.00	1.85	89	108.8	»	»
1964-1970	984	304	680	0.31	31.10	6.80	4.43	3.55	2.63	1.43	290	354.5	320	391

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIOSO 1964 ÷ 1966 e 1968 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	290.00	160.00	243.00	89.00	33.00	13.00	38.10	6.46	4.70	90.00	34.90	77.00	290.00
Q med. (m^3/s)	**7.90**	**14.10**	**15.50**	**9.12**	**5.72**	**4.31**	**4.26**	**3.20**	**3.04**	**4.40**	**5.85**	**11.90**	**13.90**
Q min. (m^3/s)	1.43	3.20	3.10	3.95	3.20	2.45	1.93	2.00	1.85	2.08	1.43	1.85	2.38
q (*l/s. km2*)	9.66	17.20	18.90	11.10	6.99	5.27	5.21	3.91	3.72	5.38	7.15	14.50	17.00
Deflusso (*mm*)	304	46	46	30	18	14	13	10	10	14	19	38	46
Afflus. meteor. (*mm*)	984	85	123	87	50	59	51	40	50	83	99	125	128
Perdite app. (*mm*)	680	39	77	57	32	45	38	30	40	69	80	87	82

MARTA a Ponte della Cartiera

Bacino km^2 273 [permeab. 29% - aree lacuali nat. 42% (escurs max 1.14 *m*)] - Altit. max 702 *m* s.m.; med. 379 *m* s.m.; zero idrom. 299.391 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 47 circa - Inizio osserv. *I* (8 febbraio 1947) *Ir* (gennaio 1948); inizio misure 29 gennaio 1948 - Alt. idr. max *m* 2.27 (18 settembre 1960); min. *m* 0.84 (31 agosto 1953) - Portata max m^3/s 13.80 (18 settembre 1960); min. m^3/s 0.45 (6 novembre 1949)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948-1960	7.58	2.07	1.98	2.09	2.13	2.24	2.23	2.38	2.16	1.96	1.74	1.94	1.93	2.05
1961	12.20	3.32	7.29	6.46	5.30	3.15	2.57	2.42	2.34	2.33	2.33	1.98	1.78	1.93
1962	7.1	1.94	2.20	2.22	2.35	2.21	2.14	1.91	1.74	1.68	1.27	1.13	2.07	2.34
1963	11.50	3.15	2.52	2.46	2.58	3.00	2.42	4.27	3.99	3.55	2.58	3.56	3.40	3.62
1964	12.7	3.48	3.95	3.86	4.06	4.37	3.13	2.92	2.61	2.57	2.19	3.24	4.03	4.82
1965	15.3	4.18	5.42	5.05	5.00	4.90	4.29	3.75	2.86	2.45	4.56	3.93	3.96	4.15
1966	11.0	2.99	4.40	4.73	4.56	3.98	3.30	2.81	2.38	2.17	1.95	1.69	1.69	2.29
1967	8.50	2.32	2.68	2.88	2.94	2.51	1.72	2.10	2.27	1.90	2.19	1.86	2.35	2.49
1968	8.79	2.40	2.59	2.95	3.02	3.40	2.35	1.83	2.02	1.86	1.99	1.86	2.17	2.78
1969	14.90	4.06	3.35	4.48	5.59	5.38	4.44	5.48	4.90	3.93	3.21	2.91	2.51	2.53
1970	7.73	2.11	2.89	3.23	3.34	2.94	2.14	2.20	1.96	1.53	1.40	1.26	1.26	1.22
1961-1970	10.97	2.99	3.73	3.83	3.87	3.58	2.85	2.97	2.71	2.38	2.37	2.34	2.52	2.82

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1948-1960	945	239	706	0.25	5.46	2.47	1.82	1.44	0.88	0.45	7.46	27.0	13.80	50.5
1961	911	383	528	0.42	7.42	4.40	2.41	2.07	1.65	1.53	7.83	28.7	»	»
1962	1062	224	838	0.21	2.46	2.30	2.15	1.64	0.98	0.91	2.79	10.2	2.79	10.2
1963	1188	363	825	0.31	4.51	3.65	3.11	2.57	2.09	1.77	4.59	16.8	7.18	26.3
1964	1092	402	690	0.37	5.34	4.05	3.73	2.70	2.05	1.79	5.92	21.7	8.13	29.8
1965	1199	483	716	0.40	5.67	4.90	4.26	3.65	2.37	1.98	6.03	22.1	11.4	41.9
1966	896	347	549	0.39	4.95	4.12	2.72	2.00	1.59	1.43	5.05	18.5	6.20	22.7
1967	819	268	551	0.33	3.05	2.66	2.37	1.93	1.47	1.29	3.23	11.8	5.84	21.4
1968	951	278	673	0.29	3.63	2.83	2.30	1.94	1.51	1.31	3.80	13.9	4.75	17.4
1969	983	470	513	0.48	5.75	5.20	4.05	3.07	2.45	2.30	5.85	21.4	5.94	21.8
1970	696	243	453	0.35	3.43	3.00	1.94	1.35	1.12	1.02	3.61	13.2	3.78	13.8
1961-1970	980	346	634	0.35	4.62	3.71	2.90	2.29	1.73	0.91	7.83	28.7	11.4	41.9
1948-1970	960	286	674	0.30	5.09	3.01	2.29	1.81	1.25	0.45	7.83	28.7	13.8	50.5

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 - 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	7.83	7.83	7.15	7.46	6.26	5.77	5.66	5.20	4.57	5.06	6.52	6.39	7.16
Q med. (m^3/s)	**2.47**	**2.74**	**2.85**	**2.89**	**2.83**	**2.50**	**2.64**	**2.40**	**2.14**	**2.01**	**2.11**	**2.19**	**2.39**
Q min. (m^3/s)	0.45	0.75	0.92	0.92	0.50	0.98	1.11	0.87	0.78	0.56	0.51	0.45	0.73
q (l/s. km²)	9.05	10.00	10.40	10.60	10.40	9.16	9.67	8.79	7.84	7.36	7.73	8.02	8.75
Deflusso (mm)	286	27	25	28	27	25	25	24	21	19	21	21	23
Afflus. meteor. (mm)	960	102	96	73	64	62	46	26	36	93	114	131	117
Perdite app. (mm)	674	75	71	45	37	37	21	2	15	74	93	110	94

MARTA a Centrale Traponzo

Bacino km^2 851 [permeab. 17% - aree lacuali nat. 13% (escurs max 1.14 *m*)] - Altit. max 1053 *m* s.m.; med. 340 *m* s.m.; zero idrom. 48.094 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (1° gennaio 1929) (con lacune dal 1935 al 1938 e dal 1944 al 1945); inizio misure 8 aprile 1930 - Alt. idr. max *m* 11.60 (19 settembre 1960); min. *m* 5.49 (20 agosto 1947) - Portata max m^3/s 430 (19 settembre 1960); min. m^3/s 1.70 (20 agosto 1947)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	8.50	7.27	9.87	12.5	8.99	6.88	5.88	4.82	3.96	3.81	4.84	5.86	8.07	11.7
1961	10.80	9.17	25.50	10.20	9.06	7.43	5.98	5.47	3.55	3.37	3.40	12.20	16.30	7.55
1962	8.55	2.28	8.26	7.28	8.09	5.65	5.78	4.43	3.94	4.01	4.33	6.15	19.7	9.71
1963	9.59	8.16	11.80	12.60	6.04	6.02	5.08	7.53	5.94	5.41	6.98	12.10	7.34	11.40
1964	10.5	8.94	8.80	8.66	9.93	9.32	5.07	5.46	4.73	5.87	5.76	9.13	13.2	21.3
1965	12.4	10.1	15.7	9.85	14.9	8.94	7.66	8.45	5.82	6.05	19.8	7.77	11.3	10.5
1966	9.58	8.15	13.2	12.6	9.74	8.11	7.41	6.27	4.84	4.64	4.95	5.79	9.30	11.20
1967	7.81	6.65	11.0	9.15	7.13	6.37	6.43	5.66	4.85	4.52	5.65	4.97	7.06	7.00
1968	7.31	6.21	6.58	11.60	7.82	6.96	5.19	6.37	4.76	4.11	4.27	4.46	5.79	6.97
1969	11.50	9.79	9.95	23.10	17.0	10.20	8.17	8.53	7.50	6.97	7.36	6.25	6.81	6.68
1970	7.51	6.39	11.40	9.27	9.39	7.60	6.28	5.22	4.04	3.69	4.14	6.32	4.66	4.89
1961-1970	9.55	8.08	12.22	11.43	9.91	7.66	6.30	6.34	5.00	4.86	6.65	7.51	10.15	9.72

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1929-1960	906	268	638	0.30	23.1	6.97	5.50	4.02	2.65	1.70	258.0	303	430	505
1961	851	340	511	0.40	35.8	9.41	7.09	3.95	3.20	2.55	95.6	112.3	148	174
1962	1017	270	747	0.27	19.0	7.96	5.96	4.25	3.65	3.50	105	123.4	»	»
1963	1197	302	895	0.25	30.8	7.45	6.63	5.87	4.24	3.66	69.4	81.6	141	166
1964	1043	332	711	0.32	27.6	9.17	7.94	5.49	3.54	2.58	113	132.8	186	219
1965	1041	391	650	0.38	25.8	11.1	8.92	7.44	5.21	4.51	90.4	106.2	143	168
1966	895	302	593	0.34	17.3	9.34	7.12	5.20	4.25	2.58	33.3	39.1	68.1	80.0
1967	768	246	522	0.32	12.5	7.12	6.05	5.04	4.25	3.94	68.7	80.7	99.4	117
1968	920	279	641	0.30	12.10	6.79	5.95	4.95	3.85	3.40	28.4	33.4	76.9	90.4
1969	890	364	526	0.41	19.0	9.55	7.51	6.79	5.95	5.74	186.0	218.6	250.0	294
1970	659	238	421	0.36	13.7	7.51	5.11	4.45	3.40	3.29	75.7	88.9	85.0	99.9
1961-1970	928	306	622	0.33	21.40	8.54	6.23	5.34	4.15	2.55	186.0	218.6	250	294
1929-1970	908	277	631	0.31	22.60	7.41	5.70	4.39	3.07	1.70	258.0	303.0	430	505

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1934; 1939 - 1943; 1946 - 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	258.00	128.00	258.00	94.00	68.40	66.40	51.10	17.20	16.40	140.00	151.00	105.00	250.00
Q med. (m^3/s)	**7.49**	**10.50**	**12.20**	**9.25**	**7.10**	**6.00**	**5.24**	**4.25**	**4.10**	**5.34**	**6.32**	**8.65**	**11.25**
Q min. (m^3/s)	1.70	2.65	2.52	3.90	2.39	2.26	1,75	2.10	1.70	2.10	2.47	2.12	2.40
q (l/s. km²)	8.80	12.30	14.30	10.90	8.40	7.05	6.16	4.99	4.82	6.29	7.43	10.20	13.20
Deflusso (mm)	277	33	35	29	22	19	16	13	13	16	20	26	35
Afflus. meteor. (mm)	908	90	90	71	64	65	46	23	36	80	109	127	107
Perdite app. (mm)	631	57	55	42	42	46	30	10	23	64	89	101	72

MIGNONE a Rota

Bacino km^2 220 [permeab. 69%] - Altit. max 612 *m* s.m.; med. 355 *m* s.m.; zero idrom. 110 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 32 circa - Inizio osserv. *I* (1° gennaio 1963); inizio misure 20 agosto 1963 - Alt. idr. max *m* 4.64 (19 dicembre 1964); min. *m* 0.44 (vari luglio-agosto 1963) - Portata max m^3/s 88.6 (19 dicembre 1964); min. m^3/s 0.26 (15 e 16 settembre 1964)



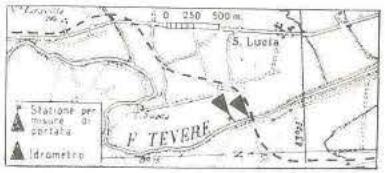
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	9.60	2.12	1.16	2.13	3.81	1.76	0.49	0.35	0.31	0.30	0.29	2.29	2.65	9.73
1965	15.7	3.45	7.60	2.00	3.59	1.54	0.54	0.41	0.34	0.33	19.1	0.75	2.18	3.06
1066	11.7	2.58	6.76	6.73	1.18	1.18	1.76	0.85	0.62	0.49	0.50	1.91	4.55	4.65
1967	6.45	1.42	4.21	4.48	1.16	0.79	1.15	0.60	0.44	0.48	0.57	0.46	1.07	1.77
1968	8.45	1.86	1.65	6.94	1.62	0.77	0.54	1.50	0.50	0.48	0.47	2.11	2.73	3.32
1969	10.70	2.36	4.38	8.08	7.29	2.16	0.42	0.40	0.38	0.46	0.69	0.54	1.46	2.52
1970	8.18	1.80	7.57	4.69	3.53	1.31	0.73	0.53	0.50	0.40	0.49	0.46	0.54	0.77
1964-1970	10.14	2.23	4.76	5.01	3.17	1.36	0.80	0.66	0.44	0.43	3.16	1.22	2.17	3.69

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	1233	304	929	0.25	12.8	1.88	0.76	0.32	0.28	0.26	40.0	181.8	83.6	380
1965	1294	495	799	0.38	11.9	2.59	0.98	0.42	0.32	0.30	377.0	1713.6	828	3768
1966	1239	369	870	0.30	13.5	2.31	0.97	0.60	0.47	0.45	29.6	134.5	199	904
1967	919	203	716	0.22	7.46	1.32	0.60	0.47	0.40	0.38	29.3	133.2	203	923
1968	1159	267	892	0.23	12.60	1.46	0.65	0.51	0.47	0.42	34.90	158.6	276	1254
1969	1197	340	857	0.28	15.70	2.60	0.65	0.42	0.37	0.36	25.10	114.1	206	936
1970	751	256	495	0.34	12.00	1.82	0.58	0.49	0.42	0.40	33.80	153.6	116	527
1964-1970	1110	320	790	0.29	12.28	2.00	0.74	0.46	0.39	0.26	377.0	1713.6	828	3768

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1964 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	377.00	62.20	30.50	24.80	5.74	20.10	17.50	0.89	1.68	377.00	349.00	27.20	40.00
Q med. (m^3/s)	**2.23**	**4.76**	**5.01**	**3.17**	**1.36**	**0.80**	**0.66**	**0.44**	**0.43**	**3.16**	**1.22**	**2.17**	**3.69**
Q min. (m^3/s)	0.26	0.70	0.66	0.70	0.60	0.36	0.30	0.30	0.28	0.26	0.28	0.42	0.56
q (*l/s. km²*)	10.10	21.60	22.70	14.40	6.18	3.64	3.00	2.00	1.95	14.30	5.55	9.86	17.00
Deflusso (mm)	320	58	55	39	16	10	8	5	5	37	15	26	46
Afflus. meteor. (mm)	1110	158	136	86	40	74	51	19	45	47	111	131	162
Perdite app. (mm)	790	100	81	47	24	64	43	14	40	10	96	105	116

TEVERE a S. Lucia (Città di Castello)

Bacino km^2 934 [permeab. 16%] - Altit. max 1454 *m* s.m.; med. 580 *m* s.m.; zero idrom. 261.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 347 circa - Inizio osserv. *I* (23 ottobre 1920) (con lacune dal 1944 al 1948); inizio misure 1929 - Alt. idr. max *m* 7.25 (14 dicembre 1934); min. *m* 0.81 (5 settembre 1960) - Portata max m^3/s 444 (14 dicembre 1934); min. m^3/s 0.30 (27-28 settembre 1957)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	15.00	14.00	19.9	26.8	23.6	16.6	15.8	6.20	2.84	1.70	3.42	9.06	16.4	25.8
1961	14.3	13.4	52.5	14.6	4.13	11.6	10.9	4.31	1.19	1.05	1.21	5.75	19.4	34.0
1962	16.1	15.1	23.8	35.6	36.6	25.3	8.11	3.20	1.21	0.88	0.78	1.12	24.2	20.0
1963	25.0	23.4	68.9	47.1	20.7	22.2	17.2	26.3	3.84	2.57	8.97	18.2	18.1	28.0
1964	19.8	18.5	9.88	12.6	46.0	19.5	5.43	2.77	5.55	2.29	3.83	49.6	14.1	49.0
1965	24.0	22.4	32.7	16.8	35.0	21.7	21.5	23.0	4.03	3.45	26.6	5.74	44.7	34.5
1966	12.1	11.3	22.3	16.2	8.76	12.2	7.69	3.54	1.33	1.77	2.04	11.5	26.7	22.1
1967	6.91	6.45	12.8	9.57	9.22	9.20	10.6	5.72	1.26	0.96	1.50	0.56	2.42	13.7
1968	13.2	12.30	13.6	57.30	9.49	5.04	15.10	12.90	2.17	0.96	1.20	1.03	7.13	24.00
1969	13.80	12.90	19.0	58.90	25.50	15.50	6.41	3.27	3.07	0.55	1.86	0.58	10.20	13.10
1970	13.00	12.10	30.20	30.30	38.40	16.80	8.53	5.72	1.54	1.14	0.48	0.49	2.62	10.40
1961-1970	15.90	14.80	28.60	29.90	23.40	15.90	11.15	9.07	2.52	1.56	4.85	9.46	16.96	24.90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1929-1960	1094	472	622	0.43	83.2	14.5	6.42	1.94	0.57	0.30	432	463	444	475
1961	934	451	483	0.48	93.9	13.8	4.40	1.59	0.62	0.58	251	268.7	320	342
1962	983	508	475	0.52	74.1	19.4	6.37	1.05	0.64	0.60	251	268.7	»	»
1963	1300	788	512	0.61	116.0	25.0	13.9	6.31	2.20	1.64	339	363.0	»	»
1964	1233	626	607	0.51	104.0	20.9	7.47	3.35	1.36	1.22	257	257.2	371	397
1965	1269	757	512	0.60	108	28.5	14.3	5.15	2.62	2.48	167	178.8	215	230
1966	1106	382	724	0.35	54.0	13.4	7.10	2.10	0.89	0.78	204	218.4	226	242
1967	816	218	598	0.27	30.3	8.15	4.48	0.95	0.42	0.42	154	164.9	185	198
1968	1206	417	789	0.35	81.40	11.70	5.20	1.22	0.89	0.84	244	261.2	422	452
1969	1097	484	613	0.44	86.0	15.0	5.72	0.96	0.48	0.46	198	212	208	223
1970	1016	410	606	0.40	77.2	15.6	3.87	0.95	0.35	0.34	134	143.5	173	185
1961-1970	1096	504	592	0.46	82.50	17.10	7.28	2.36	1.05	0.34	339	363.0	422	452
1929-1970	1094	481	613	0.44	83.00	15.20	6.65	2.05	0.70	0.30	432	463.0	444	475

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1943; 1949 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	432.00	432.00	374.00	277.00	258.00	379.00	149.00	52.50	44.90	339.00	277.00	366.00	326.00
Q med. (m^3/s)	**14.20**	**22.20**	**27.70**	**23.60**	**16.40**	**14.54**	**6.98**	**2.75**	**1.66**	**3.80**	**9.17**	**16.6**	**25.5**
Q min. (m^3/s)	0.30	1.50	2.10	1.60	1.60	1.00	0.87	0.37	0.37	0.30	0.34	0.44	1.05
q (*l/s. km²*)	15.20	23.90	29.70	25.30	17.70	15.60	7.47	2.98	1.79	4.07	9.88	17.80	27.50
Deflusso (mm)	481	64	72	68	46	42	19	8	5	11	26	46	74
Afflus. meteor. (mm)	1094	89	97	85	88	97	68	42	51	89	127	137	124
Perdite app. (mm)	613	27	25	17	42	55	49	34	46	78	101	91	48

TEVERE a Ponte Felcino (Busterna)

Bacino km^2 2033 [permeab. 4%] - Altit. max 1454 *m* s.m.; med. 528 *m* s.m.; zero idrom. 197.83 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 300 circa - Inizio osserv. *I* (25 ottobre 1933) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure 15 ottobre 1933 - Alt. idr. max *m* 6.65 (25 dicembre 1959); min. *m* 0.29 (8 agosto 1958) - Portata max m^3/s 931 (25 dicembre 1959); min. m^3/s 0.34 (8 agosto 1958)



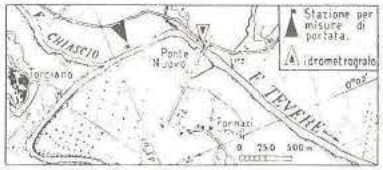
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	13.9	28.3	45.6	64.6	49.3	32.4	29.2	11.4	4.74	3.00	6.21	15.4	28.6	49.4
1961	13.4	27.3	99.5	31.4	10.9	23.9	26.5	12.6	2.95	1.82	3.49	9.65	47.0	57.5
1962	13.3	27.1	36.2	44.2	73.3	43.3	13.0	5.22	1.72	0.88	1.40	2.10	61.1	42.4
1963	18.0	36.5	118.0	92.0	35.9	40.6	23.0	25.9	5.68	2.41	3.64	28.7	16.9	49.9
1964	15.2	31.4	15.6	14.2	72.2	44.5	7.35	3.69	3.81	2.27	2.79	79.1	25.8	100.0
1965	18.7	38.1	63.5	29.0	56.8	30.7	24.4	29.5	2.06	2.10	55.6	6.71	102.0	56.6
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	4.79	9.73	23.3	13.7	14.4	14.5	13.9	6.65	1.64	1.05	1.43	1.27	3.96	20.9
1968	12.90	26.20	31.90	110	20.1	12.0	20.6	34.0	4.27	1.95	2.96	2.09	24.4	56.8
1969	13.80	28.0	54.60	125.00	64.40	34.30	14.20	8.44	2.25	1.39	3.49	2.15	15.90	17.90
1970	11.20	22.90	57.70	63.60	76.80	37.20	10.70	3.65	1.43	1.06	1.00	1.02	1.45	21.10
1961-1970	12.80	27.50	55.60	58.10	47.20	31.20	17.10	14.40	2.86	1.65	8.42	14.80	33.20	47.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apper. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1934-1960	1019	434	585	0.43	158.0	30.6	11.3	3.63	0.94	0.34	697	343	931	458
1961	954	423	531	0.45	176.0	25.6	11.9	3.50	1.58	1.49	445	219	»	»
1962	976	419	577	0.43	150.0	34.7	13.5	1.85	0.80	0.80	300	147.6	»	»
1963	1240	568	672	0.46	190.0	37.9	20.5	5.85	1.95	1.68	515	253.3	667	328
1964	1189	481	708	0.40	176.0	34.80	11.60	3.17	1.65	1.30	606	298.1	856	421
1965	1240	590	650	0.48	217	47.7	21.1	5.76	1.02	0.90	392	192.8	590	290
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	745	151	594	0.20	40.0	13.0	6.34	1.44	0.86	0.84	158	77.7	306	150
1968	1086	408	678	0.38	154	255	11.4	2.70	1.05	1.58	586	288.2	735	361
1969	1067	436	631	0.42	161.0	29.80	11.00	2.14	0.98	0.90	491	241.5	615	302
1970	917	354	563	0.39	110	31.7	4.66	1.06	0.81	0.80	258	126.9	296	145
1961-1970	1046	426	620	0.41	152.66	31.18	12.44	3.05	1.26	0.80	606	298.1	856	421
1934-1970	1024	434	590	0.42	156.50	30.76	11.62	3.46	1.03	0.34	697	343.0	931	458

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934÷1942; 1947÷1965; 1967÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	697.00	680.00	654.00	531.00	562.00	252.00	171.00	311.00	43.60	392.00	446.00	548.00	697.00
Q med. (m^3/s)	**27.90**	**48.40**	**62.80**	**48.7**	**32.1**	**25.8**	**12.20**	**4.21**	**2.62**	**6.83**	**15.2**	**29.9**	**48.7**
Q min. (m^3/s)	0.34	1.30	3.29	3.12	3.29	2.82	1.06	0.50	0.34	0.60	0.91	1.14	1.17
q ($l/s.\ km^2$)	13.70	23.80	30.90	24.00	15.80	12.70	6.00	2.07	1.19	3.36	7.48	14.70	24.00
Deflusso (mm)	434	64	75	64	41	34	16	6	3	9	20	38	64
Afflus. meteor. (mm)	1024	88	97	82	81	88	66	37	52	82	113	124	114
Perdite app. (mm)	590	24	22	18	40	54	50	31	49	73	93	86	50

TEVERE a Ponte Nuovo

Bacino km^2 4147 [permeab. 16%] - Altit. max 1570 *m* s.m.; med. 523 *m* s.m.; zero idrom. 163.015 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 273 circa - Inizio osserv. *I* (1 luglio 1879) *Ir* (gennaio 1925) (con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure agosto 1925 - Alt. idr. max *m* 8.10 (15 dicembre 1937); min. *m* 0,74 (30 luglio e 2 settembre 1936) - Portata max m^3/s 1345 (15 dicembre 1937); min. m^3/s 1.78 (16 luglio 1950)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	12.2	50.5	72.5	99.0	86.5	61.1	56.2	24.9	11.7	8.24	13.5	28.9	59.6	84.1
1961	12.7	52.8	180.0	51.3	26.8	42.3	42.6	34.5	11.1	9.48	12.8	27.9	105.0	89.6
1962	13.4	55.6	68.5	97.1	129.0	73.9	31.6	15.3	7.50	6.57	8.61	9.93	129.0	91.4
1963	18.6	77.0	198.0	209.0	83.7	91.4	52.5	50.6	17.9	14.4	16.4	52.8	35.3	111.0
1964	14.2	58.5	35.6	30.8	116.0	82.1	21.1	11.0	14.8	9.31	8.68	154.0	58.3	163.0
1965	17.4	72.3	123	61.5	114.0	69.3	46.0	48.3	9.81	9.37	101.0	24.6	158.0	105.0
1966	11.3	46.7	99.2	75.1	42.9	41.0	32.4	17.1	13.3	10.1	10.5	40.9	96.0	83.5
1967	5.80	24.1	52.3	28.0	31.0	30.3	28.5	15.9	9.62	6.41	15.9	6.95	15.0	48.5
1968	12.6	52.3	74.9	175	65.6	43.7	37.9	66	9.83	9.84	13.6	9.63	40.4	88.4
1969	12.10	50.0	73.20	222.0	93.40	54.20	32.0	21.20	9.06	13.70	17.80	7.76	31.90	37.90
1970	9.55	39.60	89.60	110	113	66.30	35.0	16.50	5.43	4.99	8.44	4.64	8.62	17.40
1961-1970	12.80	52.90	99.40	106.00	81.50	59.40	36.00	29.60	10.80	9.42	21.40	33.90	67.70	83.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apper. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	1015	383	632	0.38	239.0	55.5	24.9	9.80	3.45	1.78	1011	244	1345	324
1961	1043	401	642	0.38	298.0	50.0	26.7	12.0	8.92	7.08	711	171.4	1073	259
1962	1012	422	590	0.42	288.0	69.20	34.4	8.81	6.46	6.14	524	126.4	809	195
1963	1131	586	545	0.52	366.0	85.9	49.2	19.6	9.50	7.05	755	182.1	826	199
1964	1237	449	788	0.36	284	70.9	30.9	9.90	5.40	3.92	917	221.1	1015	245
1965	1275	549	726	0.43	275	93.7	47.6	21.8	5.63	5.48	628	151.4	794	191
1966	1063	356	707	0.33	172	64.5	30.7	12.4	8.20	6.75	373	89.9	501	121
1967	816	183	633	0.22	77.7	28.9	18.2	8.45	5.28	4.38	287	69.2	611	147
1968	1124	399	725	0.35	223	63.9	33.1	10.7	6.30	3.61	781	188.3	933	225
1969	1080	380	700	0.35	224.0	52.20	26.80	11.60	4.60	4.27	748	180.3	883	213
1970	850	300	550	0.35	178	59.40	13.0	5.96	4.27	4.05	315	75.9	463	112
1961-1970	1063	402	661	0.38	238.60	63.90	31.10	12.10	6.46	3.61	917	221.1	1073	259
1925-1970	1027	385	642	0.38	238.90	57.40	26.30	10.30	4.15	1.78	1011	244.0	1345	324

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925÷1942; 1946÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1011.00	884.00	940.00	767.00	687.00	479.00	237.00	201.00	124.00	628.00	745.00	906.00	1011.00
Q med. (m^3/s)	**50.90**	**78.80**	**101.00**	**85.40**	**60.70**	**51.50**	**26.00**	**11.50**	**8.51**	**15.30**	**30.10**	**61.50**	**84.00**
Q min. (m^3/s)	1.78	4.70	3.82	6.44	4.04	4.04	2.56	1.78	1.84	1.91	3.08	4.60	6.10
q ($l/s.\ km^2$)	12.30	19.00	24.40	20.60	14.60	12.40	6.27	2.80	2.05	3.69	7.26	14.80	20.20
Deflusso (mm)	385	51	59	55	38	33	16	7	5	10	19	38	54
Afflus. meteor. (mm)	1027	82	91	83	85	89	67	42	53	85	113	129	108
Perdite app. (mm)	642	31	32	28	47	56	51	35	48	75	94	91	54

TEVERE a Ponte Felice

Bacino km^2 12.980 [permeab. 25% - aree lacuali nat. 1.0% (escurs max 3.43 *m*)] serbatoi artif. (cap. utile 391 × 10^6 m^3) - Altit. max 2487 *m* s.m.; med. 583 *m* s.m.; zero idrom. 30.215 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 145 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1929) *fr* (1958) (con lacune dal 1949 al 1954); inizio misure 9 dicembre 1967 - Alt. idr. max *m* 11.18 (15 dicembre 1937); min. *m* 1.35 (17 maggio 1965) - Portata max m^3/s 1744 (3 febbraio 1969); min. m^3/s 75.8 (3 marzo 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s, km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968	12.22	158	185	402	174	134	107	157	105	92	91	102	130	226
1969	14.72	191	230	552	319	190	145	125	116	105	119	105	134	154
1970	12.63	163	234	273	323	178	160	141	104	103	105	118	118	112
1968-1970	13.10	170	216	409	272	167	137	141	108	100	105	108	127	164

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s, km^2$	m^3/s $l/s, km^2$
1960													
1961													
1962													
1963													
1964													
1965													
1966													
1967													
1968	1054	384	670	0.36	477	169	117	97	81.4	75.8	1089	83.9	1200 92
1969	1107	460	647	0.41	633	191	131	111	94	80.20	1428	110	1480 114
1970	869	397	472	0.46	385	193	182	108	91.7	73.50	477	36.7	689 53
1968-1970	1011	411	600	0.41	498	184	143	105	89	73.50	1428	110	1480 114

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1968 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1428	898	1428	582	246	246	268	166	129	138	235	321	1071
Q med. (m^3/s)	**170.00**	**216**	**409**	**272**	**167**	**137**	**141**	**108**	**100**	**105**	**108**	**127**	**164**
Q min. (m^3/s)	73.50	94	116	107	105	88	94	89.20	77.80	79	81.40	75.80	73.50
q ($l/s, km^2$)	13.10	16.60	31.50	21.00	12.90	10.60	10.90	8.32	7.70	8.09	8.32	9.78	12.60
Deflusso (mm)	411	45	76	56	33	28	28	22	21	21	22	25	34
Afflus. meteor. (mm)	1011	96	152	82	61	71	86	47	90	57	35	124	110
Perdite app. (mm)	600	51	76	26	28	43	58	25	69	36	13	99	76

TEVERE a Roma (Ripetta)

Bacino km^2 16545 [permeab. 32% - aree lacuali nat. 0.77% (escurs max 3.43 *m*)] serbatoi artif. (cap. utile 391 × 10^6 m^3) - Altit. max 2487 *m* s.m.; med. 524 *m* s.m.; zero idrom. 0.705 *m* s.m. (1936); distanza dalla foce *km* 43 circa - Inizio osserv. *I* (1 luglio 1821) *Ir* (dicembre 1925); inizio misure luglio 1920 - Alt. idr. max *m* 16.90 (17 dicembre 1937); min. *m* 4.18 (13 settembre 1954) - Portata max m^3/s 3300 (2 dicembre 1900); min. m^3/s 60.8 (16 agosto 1946)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s, km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1960	14.0	232	290	343	326	271	246	167	135	122	134	171	257	317
1961	14.8	245	604	284	219	198	194	180	135	129	150	204	361	282
1962	14.6	241	268	286	414	279	188	148	131	116	136	151	459	321
1963	17.9	296	579	604	324	320	228	223	194	153	167	230	181	373
1964	14.8	245	248	214	305	305	178	130	120	126	141	354	281	252
1965	18.1	299	463	319	372	259	207	203	152	125	492	229	391	383
1966	15.6	257	433	406	294	223	203	172	152	142	133	186	345	402
1967	10.9	181	293	259	203	192	164	150	119	118	139	132	184	221
1968	13.2	218	261	514	258	194	158	245	147	127	120	137	183	290
1969	16.5	273	329	696	474	295	223	168	159	150	198	163	219	240
1970	15.0	248	402	405	462	292	256	222	167	171	145	160	152	155
1961-1970	15.1	250.3	388	399	332	256	200	184	148	136	182	195	276	319

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s, km^2$	m^3/s $l/s, km^2$
1921-1960	1032	444	588	0.43	705	258	173	132	97.1	60.8	2730	165	2800 169
1961	1022	468	554	0.46	808	265	199	152	114	88.6	1390	84	1393 84.0
1962	1109	460	649	0.41	659	289	206	138	108	91.2	1160	70.1	1205 73.0
1963	1276	564	712	0.44	924	327	239	183	136	127.0	1160	70.1	1183 71.0
1964	1188	466	722	0.39	637	289	199	139	107	101.0	1520	91.9	1548 94.0
1965	1263	570	693	0.45	688	375	265	196	116	95.0	1562	94.4	1570 94.8
1966	1124	492	632	0.44	603	337	218	155	120	112	893	54.0	967 58.0
1967	859	344	515	0.40	343	216	162	130	106	95.3	536	32.4	588 35.5
1968	1033	417	616	0.40	664	250	172	135	108	99.6	1117	67.5	1400 84.6
1969	1123	520	603	0.46	780	294	202	163	136	117	1544	93.3	1588 95.9
1970	874	474	400	0.54	549	309	191	162	127	120	789	48.2	973 56.6
1961-1970	1087	477	610	0.44	665	295	205	155	118	88.6	1562	94.4	1588 95.9
1921-1970	1044	448	596	0.43	698	265	179	137	101	60.8	2730	165.0	2800 169

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2730.00	1966.00	2190.00	1695.00	1132.00	1084.00	891.00	367.00	357.00	1562.00	1540.00	1600.00	2730.00
Q med. (m^3/s)	**236.00**	**309.00**	**353.00**	**328.00**	**269.00**	**237.00**	**178.00**	**137.00**	**124.00**	**142.00**	**174.00**	**263.00**	**320.00**
Q min. (m^3/s)	60.8	101.00	107.00	113.00	89.20	99.00	76.10	70.10	60.80	71.70	80.90	96.40	103.00
q ($l/s, km^2$)	14.30	18.70	21.30	19.80	16.30	14.30	10.80	8.28	7.49	8.58	10.50	15.90	19.30
Deflusso (mm)	448	50	52	53	42	38	28	22	20	22	28	41	52
Afflus. meteor. (mm)	1044	90	97	86	87	83	62	35	42	85	119	138	120
Perdite app. (mm)	596	40	45	33	45	45	34	13	22	63	91	97	68

Nota: Le portate medie mensili ed i corrispondenti deflussi sono stati determinati apportando le correzioni dell'effetto dovuto all'esercizio dei serbatoi a monte.

CHIASCIO (Tevere) a Torgiano

Bacino km^2 1956 [permeab. 32%] - Altit. max 1570 *m* s.m.; med. 530 *m* s.m.; zero idrom. 168.666 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Tevere *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1934) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure luglio 1927 - Alt. idr. max *m* 6.50 (15 dicembre 1937); min. *m* 0.46 (23 luglio 1949) - Portata max m^3/s 1063 (15 dicembre 1937); min. m^3/s 1.31 (11 agosto 1959)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	11.3	22.1	30.6	40.8	35.3	27.1	23.4	12.2	7.51	5.33	8.36	15.5	24.7	34.0
1961	13.1	25.6	87.5	19.8	15.7	15.3	14.1	21.4	7.99	7.57	9.28	18.1	58.9	32.0
1962	12.3	24.0	28.6	45.7	47.7	25.8	15.6	8.81	4.64	4.29	4.89	7.07	55.8	38.6
1963	16.8	32.8	72.4	104.0	42.0	42.0	17.5	15.8	9.53	10.8	9.79	12.6	12.0	50.2
1964	11.3	22.2	14.3	10.3	35.0	31.7	10.7	5.80	7.75	5.31	4.84	59.9	26.6	54.0
1965	15.6	30.6	58.7	33.1	44.7	33.0	19.2	14.9	5.98	5.77	41.4	13.3	54.2	43.2
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	7.00	13.7	30.9	16.7	10.8	13.9	12.5	10.9	7.70	7.04	15.1	4.57	9.76	24.6
1968	12	23.5	41.5	65.2	24.2	17	10.9	33.3	8.12	7.75	9.35	6.02	25.1	36.4
1969	11.9	23.3	35.6	97.6	36.4	25.3	11.9	10.6	10.0	10.3	12.4	7.2	12.3	15.9
1970	9.16	17.90	25.60	46.20	42.70	23.50	13.10	11.60	8.86	9.35	11.40	10.80	7.23	6.81
1961-1970	12.10	23.70	43.90	48.80	33.20	25.30	13.90	14.30	7.84	7.58	13.30	15.50	29.10	33.5

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera l/s. km²	al colmo m^3/s	al colmo l/s. km²
1929-1960	1058	354	704	0.33	90.1	25.6	12.3	6.63	3.15	1.31	[708]	[362]	1063	543
1961	1129	413	716	0.34	120.0	22.7	14.0	8.76	6.92	5.56	600	306.7	»	»
1962	1059	388	671	0.37	102.0	28.5	15.4	5.89	4.02	3.63	242	123.7	»	»
1963	1312	530	782	0.40	160.0	37.0	17.1	9.86	7.43	5.05	280	143.1	»	»
1964	1297	357	940	0.28	87.5	26.2	13.1	6.11	4.00	3.70	304	155.4	»	»
1965	1337	492	845	0.37	95.1	44.0	21.7	10.9	4.76	4.00	190	97.1	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	892	271	621	0.30	49.2	13.7	10.0	7.34	4.30	4.15	223	114.0	»	»
1968	1185	380	805	0.32	101	28.4	14.1	7.46	5.3	5.08	237	121.2	»	»
1969	1108	376	732	0.34	87.7	22.5	12.3	8.98	6.70	6.70	390	199.4	»	»
1970	796	289	507	0.35	70.40	19.50	11.30	9.0	5.69	5.12	130	66.5	»	»
1961-1970	1124	388	736	0.35	97.00	26.90	14.30	8.25	5.46	3.63	600	306.7	»	»
1929-1970	1075	361	714	0.34	91.80	25.90	12.80	7.03	3.71	1.31	708	362.0	1063	543

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1942; 1947 - 1965; 1967 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	708.00	641.00	390.00	370.00	334.00	526.00	230.00	53.00	73.60	197.00	708.00	695.00	654.00
Q med. (m^3/s)	**22.40**	**33.90**	**42.80**	**34.80**	**26.70**	**21.10**	**12.90**	**7.63**	**5.91**	**9.59**	**15.50**	**25.80**	**33.90**
Q min. (m^3/s)	1.31	6.17	5.80	5.40	5.40	6.87	3.03	1.36	1.31	2.24	3.83	2.81	4.20
q (l/s. km²)	11.50	17.30	21.90	17.80	13.70	10.80	6.60	3.90	3.02	4.90	7.48	13.20	17.40
Deflusso (mm)	361	46	53	48	35	29	17	10	8	13	21	34	47
Afflus. meteor. (mm)	1075	90	99	85	91	88	76	44	61	93	112	125	111
Perdite app. (mm)	714	44	46	37	56	59	59	34	53	80	91	91	64

TOPINO a Ponte Bettona

Bacino km^2 1220 [permeab. 56%] - Altit. max 1570 *m* s.m.; med. 552 *m* s.m.; zero idrom. 175.320 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Chiascio *km* 0.8 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1924) *Ir* (maggio 1924) (con lacune nel 1929 e dal 1943 al 1949); inizio misure agosto 1924 - Alt. idr. max *m* 7.00 (1) (15 dicembre 1937); min. *m* 2.07 (vari agosto 1932) - Portata max m^3/s 390 (28 dicembre 1964); min. m^3/s 1.00 (22 e 25 luglio 1950; vari agosto 1955 e 1958)

(1) L'altezza idrometrica max e la portata max si riferiscono a scale di deflusso diverse in conseguenza di rilevanti modificazioni dell'alveo.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	9.10	11.1	14.9	17.0	17.9	13.5	13.1	7.50	4.21	3.33	4.78	8.15	12.1	16.6
1961	10.8	13.2	32.8	15.0	11.9	10.7	7.95	13.1	6.31	4.75	5.94	12.2	23.8	14.3
1962	11.4	13.9	17.2	27.0	27.3	16.6	9.61	4.87	2.84	2.75	4.11	5.16	29.1	20.1
1963	13.3	16.2	34.4	40.0	19.5	24.3	13.5	10.7	5.22	6.21	4.79	6.88	6.30	24.7
1964	11.1	13.6	10.1	7.51	21.0	19.7	6.90	4.18	4.90	3.84	3.37	31.5	17.2	31.6
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	9.59	11.7	23.9	20.3	12.8	10.7	9.35	5.52	2.86	3.59	4.21	9.18	17.0	21.5
1967	6.86	8.37	18.7	11.1	9.07	8.94	8.41	5.71	3.06	1.71	8.51	2.27	6.03	17.0
1968	11.0	13.4	20.7	31.7	16.4	11.0	8.27	8.04	4.11	7.61	7.85	6.26	14.9	25.0
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	8.97	10.90	17.00	21.50	22.50	17.20	10.30	6.85	5.26	6.90	10.0	3.96	4.74	6.12
1961-1970	10.40	12.70	21.80	21.80	17.60	14.90	9.29	7.37	4.32	4.67	6.10	9.68	14.90	20.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera l/s. km²	al colmo m^3/s	al colmo l/s. km²
1925-1960	1037	289	748	0.28	43.1	14.5	7.27	4.17	1.62	1.00	323.0	265.0	323	265
1961	1098	341	757	0.31	47.8	13.9	9.74	6.11	4.54	4.54	190.0	155.7	»	»
1962	1010	360	650	0.36	47.0	17.1	9.68	3.50	2.49	2.16	161.0	132.0	»	»
1963	1238	420	818	0.34	68.8	19.9	10.7	5.70	3.50	2.83	125.0	102.5	»	»
1964	1292	351	941	0.27	51.5	16.7	8.13	4.36	2.82	2.49	208.0	170.5	390	319
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1035	302	733	0.29	37.9	13.3	9.54	4.36	2.49	2.27	141.0	1155.6	»	»
1967	886	216	670	0.24	24.3	9.50	6.00	2.50	1.40	1.30	181.0	148.4	»	»
1968	1026	348	678	0.34	43.20	16.3	9.60	6.56	3.81	3.62	221.0	181.1	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	787	283	504	0.36	31.20	13.5	8.29	5.52	3.48	3.48	74.40	61.0	107	87.7
1961-1970	1046	328	718	0.31	44.00	15.10	8.96	4.83	3.07	1.30	221.0	181.1	390	319
1925-1970	1045	298	747	0.28	43.30	14.60	7.63	4.31	1.93	1.00	323.0	265.0	390	319

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1942; 1950 - 1964; 1966 - 1968 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	323.00	222.00	159.00	171.00	107.00	142.00	71.00	35.30	43.70	147.00	143.00	183.00	323.00
Q med. (m^3/s)	**11.40**	**16.40**	**18.10**	**17.80**	**13.80**	**12.20**	**7.47**	**4.24**	**3.63**	**5.07**	**8.49**	**12.70**	**17.40**
Q min. (m^3/s)	1.00	2.70	2.20	3.10	2.10	3.30	1.90	1.00	1.00	1.28	1.28	1.90	2.70
q (l/s. km²)	9.34	13.40	14.80	14.60	11.30	10.00	6.38	3.48	2.98	4.98	6.96	10.40	14.30
Deflusso (mm)	298	36	36	39	29	27	17	9	8	13	19	27	38
Afflus. meteor. (mm)	1045	78	94	84	95	90	74	46	54	89	118	114	109
Perdite app. (mm)	747	42	58	45	66	63	57	37	46	76	99	87	71

CHIANI (Tevere) a Ponte di Marrano

Bacino km^2 422 [permeab. 0%] - Altit. max 1148 *m* s.m.; med. 395 *m* s.m.; zero idrom. 130.131 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con Paglia *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1929) *Ir* (1 gennaio 1948) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure aprile 1929 - Alt. idr. max *m* 7.55 (1 settembre 1965); min. *m* 1.67 (10 luglio 1950) - Portata max m^3/s 890 (1 settembre 1965); min. m^3/s 0.01 (vari luglio e agosto 1950; vari agosto e settembre 1955)



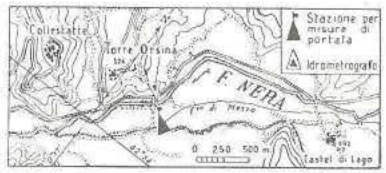
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	11.9	5.04	7.83	10.6	8.26	5.25	3.78	2.60	1.42	0.87	1.99	5.54	5.55	7.89
1961	8.08	3.41	11.9	2.49	1.81	2.75	1.87	1.97	0.49	0.31	0.38	3.09	8.73	5.16
1962	8.20	3.46	5.73	3.27	8.51	2.99	2.51	2.16	1.40	0.32	0.38	1.52	8.79	3.97
1963	10.9	4.60	6.96	18.1	5.23	6.27	1.90	2.17	1.35	0.93	0.60	3.78	2.42	6.58
1964	11.6	4.91	2.76	3.97	8.36	7.11	1.85	0.72	0.93	0.65	0.22	9.91	6.44	15.7
1965	18.2	7.68	8.46	4.92	7.07	3.79	1.76	0.86	0.11	0.82	34.2	5.15	20.1	5.60
1966	8.95	3.78	10.5	7.36	3.29	1.76	1.37	1.49	0.52	1.18	1.00	3.99	7.23	5.84
1967	7.44	3.14	5.61	5.11	3.16	2.51	3.00	1.37	0.23	0.17	4.37	1.71	3.96	6.59
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	4.50	1.90	5.39	5.00	7.13	2.39	1.28	0.64	0.22	0.13	0.13	0.13	0.22	0.36
1961-1970	9.73	4.11	7.16	6.28	5.57	3.70	1.94	1.42	0.66	0.56	5.16	3.66	7.24	6.22

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s
1931-1960	990	369	621	0.37	36.6	4.23	2.23	0.65	0.03	0.01	247	585	345
1961	1107	257	850	0.23	18.6	3.14	1.80	0.90	0.11	0.09	58.8	139.3	129
1962	996	258	738	0.26	14.40	3.75	2.30	1.25	0.15	0.10	41.1	87.4	58
1963	1067	344	723	0.32	25.0	4.75	2.15	1.00	0.25	0.19	75.4	178.7	140
1964	1039	369	670	0.36	31.5	4.00	2.00	0.75	0.20	0.18	75.8	179.6	121
1965	1152	574	578	0.50	37.0	6.72	4.03	1.25	0.09	0.07	286	677.7	890
1966	949	282	667	0.30	16.4	4.25	1.91	1.04	0.45	0.34	33.8	80.1	87
1967	865	234	631	0.27	16.1	3.03	1.91	1.14	0.12	0.12	71.7	169.9	139
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	709	142	567	0.20	12.2	2.03	0.35	0.14	0.10	0.10	47.80	113.3	117
1961-1970	985	307	678	0.31	21.4	3.96	1.82	0.93	0.18	0.07	286	677.7	890
1931-1970	986	359	627	0.36	33.0	4.17	2.13	0.72	0.07	0.01	286	677.7	890

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 – 1942; 1947 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	286.00	207.00	150.00	130.00	160.00	106.00	106.00	110.00	143.00	286.00	247.00	213.00	187.00
Q med. (m^3/s)	**4.80**	**7.67**	**9.55**	**7.63**	**4.89**	**3.35**	**2.32**	**1.24**	**0.80**	**2.74**	**4.33**	**5.95**	**7.50**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.26	0.52	0.52	0.25	0.11	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02	0.13	0.23
q ($l/s.\ km^2$)	11.40	18.20	22.60	18.10	11.60	7.94	5.50	2.94	1.90	6.49	10.30	14.10	17.80
Deflusso (mm)	359	49	55	48	30	21	14	8	5	17	27	37	48
Afflus. meteor. (mm)	986	86	86	79	72	77	60	35	45	89	126	125	106
Perdita app. (mm)	627	37	31	31	42	56	46	27	40	72	99	88	58

NERA (Tevere) a Torre Orsina

Bacino km^2 1445 [permeab. 98%] - Altit. max 2422 *m* s.m.; med. 1014 *m* s.m.; zero idrom. 210.411 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Tevere *km* 46 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1925) *Ir* (gennaio 1925) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure marzo 1926 - Alt. idr. max *m* 5.38 (2 marzo 1935); min. *m* 1.89 (25÷27 settembre 1949) - Portata max m^3/s 146 (2 marzo 1935); min. m^3/s 12.9 (19 dicembre 1954)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	18.5	26.8	26.3	28.5	31.0	31.1	31.5	28.7	25.2	23.3	22.8	22.2	24.8	26.4
1961	20.6	29.8	45.1	33.4	28.8	27.9	30.2	28.2	27.2	23.9	22.8	23.9	35.6	31.2
1962	22.3	32.3	33.3	34.8	41.3	40.0	36.4	32.6	29.2	26.7	25.0	24.3	28.7	34.7
1963	26.0	37.6	45.5	48.9	47.1	44.0	40.8	37.9	34.7	32.1	30.3	29.3	27.4	34.1
1964	19.2	27.8	28.3	26.4	27.6	32.3	28.4	26.2	24.2	22.8	21.4	33.3	29.5	32.9
1965	26.8	38.7	37.7	33.7	42.0	36.2	34.0	33.9	28.7	28.6	51.7	42.3	46.7	49.2
1966	23.5	38.6	55.1	53.4	47.8	42.2	40.1	34.5	33.7	31.3	29.2	28.8	31.2	37.2
1967	17.5	25.3	30.2	30.4	29.0	28.8	28.7	26.7	23.6	22.0	22.2	20.6	20.3	21.8
1968	17.0	24.6	26.6	30.8	29.7	27.3	25.4	28.2	22.1	20.3	19.7	18.2	22.3	25.4
1969	17.5	25.3	22.5	31.7	32.0	30.5	29.6	26.8	24.4	22.5	21.6	19.6	20.8	21.9
1970	18.9	27.4	30.7	33.7	36.7	37.0	31.1	27.3	27.6	24.3	21.8	20.7	19.2	19.0
1961-1970	20.9	30.7	35.5	35.7	36.2	34.6	32.5	30.2	27.5	25.4	26.6	26.1	28.2	30.7

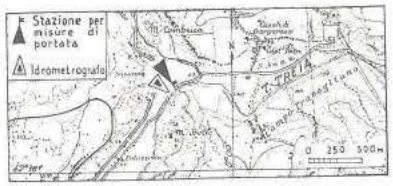
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s
1926-1960	1043	585	458	0.56	49.7	30.2	24.9	20.8	16.4	12.9	118	82	146
1961	1080	651	429	0.60	49.9	31.9	28.7	25.7	21.7	21.0	65.5	45.3	75.9
1962	1066	703	363	0.66	42.9	36.7	32.1	26.5	23.8	23.4	53.3	36.9	50.2
1963	1208	820	388	0.68	54.8	42.8	36.2	30.9	27.1	26.3	74.7	51.7	81.3
1964	1149	608	541	0.53	44.5	29.7	27.2	24.8	21.2	20.7	75.2	52.0	85.1
1965	1454	845	609	0.58	63.4	41.3	36.7	33.4	25.7	24.6	92.1	63.7	120.0
1966	1167	843	324	0.72	58.0	45.4	34.4	31.0	28.2	26.6	88.0	60.9	105.0
1967	884	552	332	0.62	31.6	28.9	24.7	21.6	19.7	19.2	33.0	22.8	11.5
1968	1113	539	574	0.48	33.0	27.9	25.1	20.6	18.3	15.9	76.2	52.7	122
1969	1166	552	614	0.47	35.1	29.9	24.6	21.3	18.6	17.3	42.5	29.4	49.0
1970	1024	596	428	0.58	39.7	32.0	26.9	21.7	18.1	15.0	52.5	36.3	64.0
1961-1970	1131	671	460	0.59	45.3	34.7	29.7	25.7	22.2	15.0	92.1	63.7	120
1926-1970	1063	606	457	0.57	48.7	31.2	26.0	21.9	17.8	12.9	118	82.0	146

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 – 1943; 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	118	88	82	105	85.80	74.70	66.20	43.50	52.80	95.70	57.50	90.30	118
Q med. (m^3/s)	**27.70**	**28.40**	**30.20**	**32.20**	**31.90**	**31.70**	**29.10**	**25.80**	**23.80**	**23.70**	**23.10**	**25.60**	**27.40**
Q min. (m^3/s)	12.90	15.90	15.90	15.60	14.90	15.20	13.60	13.60	13.50	13.90	14.10	14.00	12.90
q ($l/s.\ km^2$)	19.20	19.70	20.90	22.30	22.10	21.90	19.70	17.90	16.50	16.40	16.00	17.70	19.00
Deflusso (mm)	606	53	51	60	57	59	51	48	44	43	43	46	51
Afflus. meteor. (mm)	1063	86	100	86	92	94	72	44	49	82	108	134	116
Perdita app. (mm)	457	33	49	26	35	35	21	-4	5	39	65	88	65

Nota: Le portate max al colmo sono quelle effettivamente defluite, mentre le portate massime giornaliere comprendono anche quelle derivate al canale Medio Nera.

TREIA a Civitacastellana

Bacino km^2 497 [permeab. 15%] - Altit. max 963 *m* s.m.; med. 265 *m* s.m.; zero idrom. 36.377 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Tevere *km* 4.6 circa - Inizio osserv. *I* (7 dicembre 1962); inizio misure 12 agosto 1963 - Alt. idr. max *m* 5.66 (28 dicembre 1964); min. *m* 1.09 (14 agosto 1964) - Portata max m^3/s 410 (9 ottobre 1968); min. m^3/s 2.45 (14 agosto 1964)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	10.4	5.19	5.15	4.35	4.83	4.14	2.97	2.97	2.95	2.92	2.90	5.91	8.25	14.8
1965	15.5	7.71	17.4	9.31	8.85	7.07	5.79	4.35	2.84	2.79	16.7	4.06	6.19	7.50
1966	13.5	6.73	12.6	9.24	6.52	5.62	5.18	4.17	3.60	2.83	3.28	7.23	10.1	10.5
1967	8.77	4.36	7.67	7.54	5.66	4.40	3.57	3.34	2.52	2.71	3.17	3.16	4.25	4.56
1968	11.80	5.85	6.28	10.37	5.20	4.24	4.11	5.03	3.77	3.93	3.87	6.85	8.10	8.74
1969	11.50	5.72	8.72	9.72	9.11	6.28	5.20	4.44	4.09	3.91	4.15	3.94	4.70	4.62
1970	8.17	4.06	7.27	6.04	5.31	4.20	3.95	3.28	2.91	2.97	2.99	3.13	3.19	3.62
1964-1970	11.4	5.66	9.3	8.07	6.50	5.14	4.40	3.94	3.24	3.15	5.29	4.90	6.40	7.76

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita eppar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	1186	330	856	0.28	20.5	5.35	4.21	2.95	2.72	2.45	47.3	95.2	160	321
1965	1317	489	828	0.37	23.5	8.78	6.20	3.48	2.60	2.50	85.9	172.8	190	382
1966	1136	427	709	0.38	20.5	7.48	5.66	3.71	2.60	2.52	36.6	73.6	650	131
1967	957	277	680	0.29	9.95	5.42	3.60	3.10	2.36	2.28	22.9	46.1	52	105
1968	1092	372	720	0.34	19.0	5.33	4.34	3.93	3.58	3.37	86.7	174.4	410	825
1969	1131	363	768	0.32	12.60	6.24	4.60	4.00	3.79	3.58	78.3	157.5	231	165
1970	743	258	485	0.35	8.83	4.34	3.24	3.06	2.88	2.82	20.40	41.0	50	101
1964-1970	1082	359	723	0.33	16.41	6.13	4.55	3.46	2.93	2.28	86.7	174.4	410	825

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1964 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	86.70	38.20	30.40	22.40	7.85	7.39	16.50	6.76	5.42	85.90	86.70	49.60	47.30
Q med. (m^3/s)	**5.66**	**9.30**	**8.07**	**6.50**	**5.14**	**4.40**	**3.94**	**3.24**	**3.15**	**5.29**	**4.90**	**6.40**	**7.76**
Q min. (m^3/s)	1.57	4.21	3.98	3.86	3.06	2.60	2.60	2.36	2.28	2.72	1.57	1.58	2.70
q ($l/s.\ km^2$)	11.40	18.70	16.20	13.10	10.30	8.85	7.93	6.52	6.34	10.60	9.86	12.90	11.60
Deflusso (mm)	359	50	39	35	27	23	20	17	17	28	27	34	42
Afflus. meteor. (mm)	1082	107	105	73	55	63	66	26	63	121	111	149	143
Perdite app. (mm)	723	57	66	38	38	40	46	9	46	93	84	115	101

VELINO (Tevere) a Terria

Bacino km^2 2076 [permeab. 75%]; serbati artif. (cap. utile 391 × 10^6 m^3) - Altit. max 2487 *m* s.m.; med. 970 *m* s.m.; zero idrom. 370.260 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Nera *km* 23 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1928) *Ir* (settembre 1928) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure dicembre 1925 - Alt. idr. max *m* 8.68 (15 dicembre 1937); min. *m* 2.25 (4 maggio 1949) - Portata max m^3/s 328 (15 dicembre 1937); min. m^3/s 3.00 (4 maggio 1949)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	22.7	47.2	54.1	60.9	58.2	51.4	50.0	41.4	31.8	34.8	36.5	38.8	50.2	58.3
1961	23.0	47.7	94.1	69.0	58.4	33.4	24.7	22.5	32.6	36.7	55.1	49.0	46.0	51.2
1962	21.7	45.1	46.0	44.3	50.3	50.6	39.6	30.9	37.9	33.3	48.9	50.6	49.9	58.9
1963	28.2	58.5	88.7	94.9	71.6	56.3	50.5	47.5	42.9	43.8	47.9	56.0	40.2	62.0
1964	21.4	44.4	70.7	59.0	49.5	40.9	36.3	26.2	28.2	34.7	39.1	43.8	50.0	54.7
1965	24.3	50.5	80.6	73.1	66.9	58.4	38.5	25.8	20.4	26.2	47.4	51.0	55.6	64.2
1966	23.7	49.1	67.2	76.0	70.4	50.7	32.2	38.9	41.2	31.1	33.2	32.7	43.4	73.8
1967	18.9	39.2	62.0	49.0	42.6	38.1	30.9	30.0	32.6	31.0	36.4	39.8	39.3	39.0
1968	16.8	34.9	37.0	35.1	38.0	38.1	35.7	32.3	46.1	35.5	30.7	30.3	25.4	33.9
1959	19.9	41.5	31.1	52.2	76.3	50.3	37.1	30.8	33.6	23.3	34.6	36.8	40.6	52.6
1970	22.5	46.8	50.3	59.6	64.9	50.4	45.4	49.4	43.8	37.3	29.3	51.1	48.6	32.0
1961-1970	22.0	45.8	62.8	61.2	58.9	46.7	37.1	33.4	35.9	33.3	40.3	44.1	43.9	52.2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita eppar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
					10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1926-1960	1157	728	429	0.63	99.6	55.9	42.1	33.1	13.5	3.00	306	147	328	158
1961	1071	800	271	0.75	104.0	62.3	46.7	29.6	18.1	15.6	131	63.1	136	65.5
1962	1308	767	541	0.59	71.3	53.0	45.0	34.8	18.1	14.2	86.3	41.6	105	50.5
1963	1536	973	563	0.63	108.0	70.6	51.6	43.4	34.2	23.2	130.0	62.6	131	63.1
1964	1340	758	582	0.57	74.6	55.0	42.9	31.0	22.9	16.3	120.0	57.8	144	69.3
1965	1404	853	551	0.61	96.2	67.2	52.7	31.3	16.5	8.55	109.0	52.5	149	71.7
1966	1415	832	583	0.59	84.8	68.1	41.3	33.5	25.3	14.9	106.0	51.1	128	61.6
1967	950	682	268	0.72	67.6	44.4	38.5	31.8	21.8	14.5	80.1	38.6	88.6	42.6
1968	1083	620	263	0.57	51.0	40.2	34.9	28.0	21.8	14.4	119	57.3	148	71.2
1969	1370	718	652	0.52	86.7	49.1	38.5	30.5	12.2	11.0	105.0	50.6	111	53.4
1970	874	601	273	0.69	70.4	55.4	46.1	38.7	28.4	18.0	90.8	43.7	107	51.5
1961-1970	1235	760	475	0.62	80.5	56.5	43.8	33.3	21.9	8.55	131	63.1	149	71.7
1926-1970	1182	730	452	0.62	95.2	56.0	42.5	33.1	15.5	3.00	306	147.0	328	158

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 ÷ 1943; 1946 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	306	244	256	253	215	146	169	73.40	75.80	119	178	220	306
Q med. (m^3/s)	**48.10**	**57**	**61**	**60.50**	**51.70**	**47.80**	**40.70**	**35.80**	**35**	**36.90**	**39.60**	**51.50**	**60**
Q min. (m^3/s)	3.00	9.37	15.10	7.84	7.37	3	5.68	8.54	7.63	8.21	9.40	8.22	6.75
q ($l/s.\ km^2$)	23.20	27.50	29.40	29.10	24.90	23	19.60	17.20	16.90	17.80	19.10	24.80	28.90
Deflusso (mm)	730	74	71	78	65	62	51	46	45	46	51	64	77
Afflus. meteor. (mm)	1182	105	110	95	99	107	69	41	42	85	127	158	144
Perdite app. (mm)	452	31	39	17	34	45	18	-5	-3	39	76	94	67

Nota: Le portate medie mensili ed i corrispondenti deflussi sono stati determinati apportando le correzioni dell'effetto dovuto all'esercizio dei serbatoi del Salto e del Turano e dell'acquedotto.

ANIENE (Tevere) a Subiaco

Bacino km^2 233 [permeab. 100%] - Altit. max 2176 *m* s.m.; med. 1109 *m* s.m.; zero idrom. 365.978 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Tevere *km* 83 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1926) *Ir* (novembre 1926) (con lacune dal 1944 al 1945); inizio misure settembre 1926 - Alt. idr. max *m* 5.02 (1) (15 dicembre 1937); min. *m* 1.80 (vari settembre-ottobre 1956) - Portata max m^3/s 103 (29 dicembre 1968); min. m^3/s 2.16 (12 ottobre 1953)



(1) L'altezza idrometrica max e la portata max si riferiscono a scale di deflusso diverse in conseguenza di rilevanti modificazioni dell'alveo.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	38.7	9.03	10.1	10.6	11.5	11.7	11.9	9.47	7.09	5.64	5.11	5.55	8.79	10.9
1961	32.5	7.58	17.6	9.56	7.46	7.39	7.13	6.76	5.08	3.95	3.13	5.18	9.74	8.03
1962	35.4	8.23	8.61	7.66	14.25	12.9	9.21	7.66	5.63	4.48	3.64	3.18	11.0	10.6
1963	46.7	10.9	21.4	14.5	11.8	13.1	13.5	11.5	8.81	6.67	4.93	5.08	5.99	13.1
1964	33.3	7.75	8.68	6.70	8.72	11.4	7.67	5.87	4.39	3.48	2.95	10.9	8.71	13.3
1965	39.9	9.31	12.5	9.22	12.3	11.5	10.7	9.01	5.66	4.22	8.34	6.44	10.4	11.5
1966	38.6	8.99	12.0	13.6	10.9	8.68	8.67	7.12	5.35	4.30	3.75	5.10	12.8	16.1
1967	23.9	5.57	9.68	7.98	7.74	7.57	5.86	4.77	3.75	3.97	3.51	3.04	3.28	5.82
1968	23	5.37	5.87	8.10	7.34	7.18	6.07	4.98	4.06	2.96	2.66	2.58	2.86	9.85
1969	39.1	9.11	10.3	14.1	16.5	12.7	14.4	9.91	6.79	5.14	4.26	3.76	5.34	6.52
1970	37.3	8.7	14.6	12.2	14.8	14.2	11.6	8.85	6.83	5.45	4.34	3.46	3.54	4.66
1961-1970	35.0	8.15	12.1	10.4	11.2	10.7	9.48	7.64	5.64	4.46	4.15	4.87	7.37	9.95

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km2	m^3/s	l/s. km2
1926-1960	1373	1223	150	0.89	23.7	11.1	7.81	5.38	3.25	2.16	94.9	407	94.9	409
1961	1285	1024	261	0.80	19.1	8.37	7.14	4.74	2.94	2.55	33.3	142.9	47.90	205
1962	1632	1116	516	0.68	18.0	10.1	7.81	4.74	2.92	2.40	27.5	118.0	39.1	168
1963	1821	1471	350	0.81	26.2	13.3	10.6	6.36	4.14	3.40	43.1	185.0	50.8	218
1964	1612	1051	561	0.65	19.5	9.28	7.31	4.70	2.75	2.40	27.7	118.9	41.7	179
1965	1701	1260	441	0.74	17.5	11.2	9.58	6.43	4.20	3.10	25.4	109.0	27.9	120
1966	1718	1217	501	0.71	20.8	11.4	8.40	4.91	3.54	3.32	43.8	188.0	55.0	236
1967	1123	754	369	0.67	11.4	7.48	4.84	3.65	2.70	2.62	16.0	68.7	22.8	978
1968	1271	729	542	0.57	11.6	6.92	4.60	2.80	2.56	2.50	67.8	291.0	103	442
1969	1838	1233	605	0.67	18.9	12.8	7.9	4.74	3.62	3.48	26.7	114.6	37.4	160
1970	1553	1178	375	0.76	19.6	12.2	7.1	4.04	3.15	2.80	36.1	154.9	41.7	179
1961-1970	1555	1103	452	0.71	18.3	10.3	7.53	4.71	3.25	2.40	67.8	291	103	442
1926-1970	1415	1195	220	0.84	22.4	10.9	7.74	5.22	3.25	2.16	94.9	407	103	442

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 - 1943; 1946 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	94.90	44.80	46.30	47.40	34.70	33.40	35.50	13.30	10.50	17.50	33.20	44.50	94.90
Q med. (m^3/s)	**8.96**	**10.60**	**10.50**	**11.40**	**11.50**	**11.30**	**9.05**	**6.75**	**5.36**	**4.89**	**5.39**	**8.46**	**10.7**
Q min. (m^3/s)	2.16	3.12	3.26	3.30	3.14	3.14	3.32	2.41	2.40	2.46	2.16	2.54	3.15
q (l/s. km2)	38	45.50	45.10	49.40	50.20	48.90	38.80	29	23	21.00	23.10	35.90	47.20
Deflusso (mm)	1195	122	111	131	128	130	100	78	62	54	62	94	123
Afflus. meteor. (mm)	1415	147	138	119	110	108	72	44	42	95	151	197	192
Perdite app. (mm)	220	25	27	-12	-18	-22	-28	-34	-20	41	89	103	69

ANIENE (Tevere) a Lunghezza

Bacino km^2 1115 [permeab. 76%] - Altit. max 2176 *m* s.m.; med. 523 *m* s.m.; zero idrom. 22.789 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Tevere *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (1 settembre 1921) *Ir* (settembre 1927) (con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure luglio 1922 - Alt. idr. max *m* 7.98 (6 dicembre 1923); min. *m* 0.82 (26 luglio 1955) - Portata max m^3/s 865 (6 dicembre 1923); min. m^3/s 9.39 (30 agosto 1955)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1922-1960	27.9	31.1	36.1	38.8	37.5	37.3	35.2	29.0	23.1	20.6	20.6	22.9	32.7	39.8
1961	25.0	27.9	63.9	35.9	28.4	26.2	24.3	24.7	19.7	16.9	15.7	19.1	34.9	25.4
1962	24.8	27.7	29.2	26.6	49.9	34.4	25.5	19.6	17.1	14.8	14.1	14.5	45.7	41.3
1963	32.3	36.0	73.4	60.4	37.0	37.8	34.7	32.8	24.3	21.8	18.9	23.6	21.4	47.7
1964	23.2	25.9	26.4	22.3	29.2	36.1	22.4	18.7	15.7	14.9	12.6	35.3	26.7	50.2
1965	26.5	29.5	44.8	31.8	40.9	31.0	28.0	24.3	19.3	16.9	33.6	19.8	29.6	34.9
1966	25.8	28.8	40.9	44.8	31.2	26.5	25.7	20.7	17.5	15.4	14.9	19.1	42.3	47.8
1967	18.1	20.2	31.6	27.8	23.1	21.9	20.2	18.5	15.8	14.6	13.7	12.0	17.0	26.1
1968	16.9	18.8	25.6	28.6	24.7	21.2	18.0	19.8	14.4	12.4	12.0	11.2	13.2	25.0
1969	23.9	26.6	28.9	52.9	42.7	32.7	30.5	22.9	18.6	16.5	16.0	14.6	19.0	26.6
1970	22.4	25.0	49.6	32.8	40.0	29.5	24.0	20.0	20.3	18.4	15.5	13.5	15.4	20.9
1961-1970	23.9	26.6	41.4	36.4	34.7	29.7	25.3	22.2	18.3	16.3	16.7	18.3	26.5	34.6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km2	m^3/s	l/s. km2
1022-1960	1248	898	350	0.72	77.4	34.5	24.8	18.8	12.6	9.39	378	339	865	776
1961	1058	789	269	0.75	72.6	29.2	24.6	18.7	14.8	14.5	147	131.8	173	155
1962	1344	925	419	0.69	70.4	32.7	23.4	15.9	13.3	12.9	153	137.2	163	146
1963	1575	1159	416	0.74	99.9	39.8	32.4	21.3	17.3	15.5	166	148.9	182	163
1964	1264	876	388	0.69	71.7	27.9	22.5	16.5	11.3	10.2	199	178.5	211	189
1965	1321	979	342	0.74	60.8	34.4	28.0	20.2	16.5	15.1	133	119.3	144	129
1966	1431	559	872	0.67	75.2	32.9	25.3	17.3	14.4	13.6	136	122.0	149	134
1967	966	713	253	0.74	42.5	23.5	18.7	14.4	11.8	10.9	92.7	83.1	103	97.3
1968	1066	666	400	0.62	40.0	21.8	17.6	12.4	10.9	10.5	102	91.5	129	115
1969	1478	896	582	0.61	57.8	31.6	21.9	16.4	13.9	12.7	141	126.4	156	140
1970	1126	853	273	0.76	56.8	28.9	20.7	17.0	13.1	12.4	159	142.6	185	166
1961-1970	1263	841	422	0.67	64.8	30.3	23.6	17.0	13.7	10.2	199	178.5	211	189
1922-1970	1252	878	374	0.71	74.5	33.5	24.5	18.4	12.9	9.39	378	339	865	776

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1922 - 1942; 1949 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	378	177	215	158	112	119	378	55.80	57.60	143	353	360	292
Q med. (m^3/s)	**31.10**	**38.40**	**39.30**	**37.90**	**36.60**	**34**	**28.50**	**23**	**20.60**	**20.70**	**22.90**	**32.20**	**39.60**
Q min. (m^3/s)	9.39	12.50	14.50	14.30	13.80	12.30	12.10	9.96	9.39	9.57	10.30	10.50	9.71
q (l/s. km2)	27.90	34.40	35.20	34	32.80	30.50	25.60	20.60	18.50	18.60	20.50	28.90	35.50
Deflusso (mm)	878	92	85	91	85	82	66	55	49	48	55	75	95
Afflus. meteor. (mm)	1252	120	125	108	104	89	65	34	35	94	137	173	168
Perdite app. (mm)	374	28	40	17	19	7	-1	-21	-14	46	82	98	73

Nota: Le portate medie mensili ed i corrispondenti deflussi sono stati determinati apportando le correzioni dell'effetto dovuto all'esercizio dell'acquedotto.

AMASENO a Fossanova

Bacino *km²* 382 [permeab. 75%] - Altit. max 1439 *m* s.m.; med. 348 *m* s.m.; zero idrom. 3.992 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 17 circa - Inizio osserv. *I* (1 luglio 1935) (con lacune dal 1941 al 1950 e dal 1954 al 1960); inizio misure aprile 1935 - Alt. idr. max *m* 6.15 (10 ottobre 1936); min. *m* 0.72 (10 e 11 ottobre 1953) - Portata max *m³/s* 371 (26 ottobre 1953); min. *m³/s* 0.71 (6 ottobre 1953)



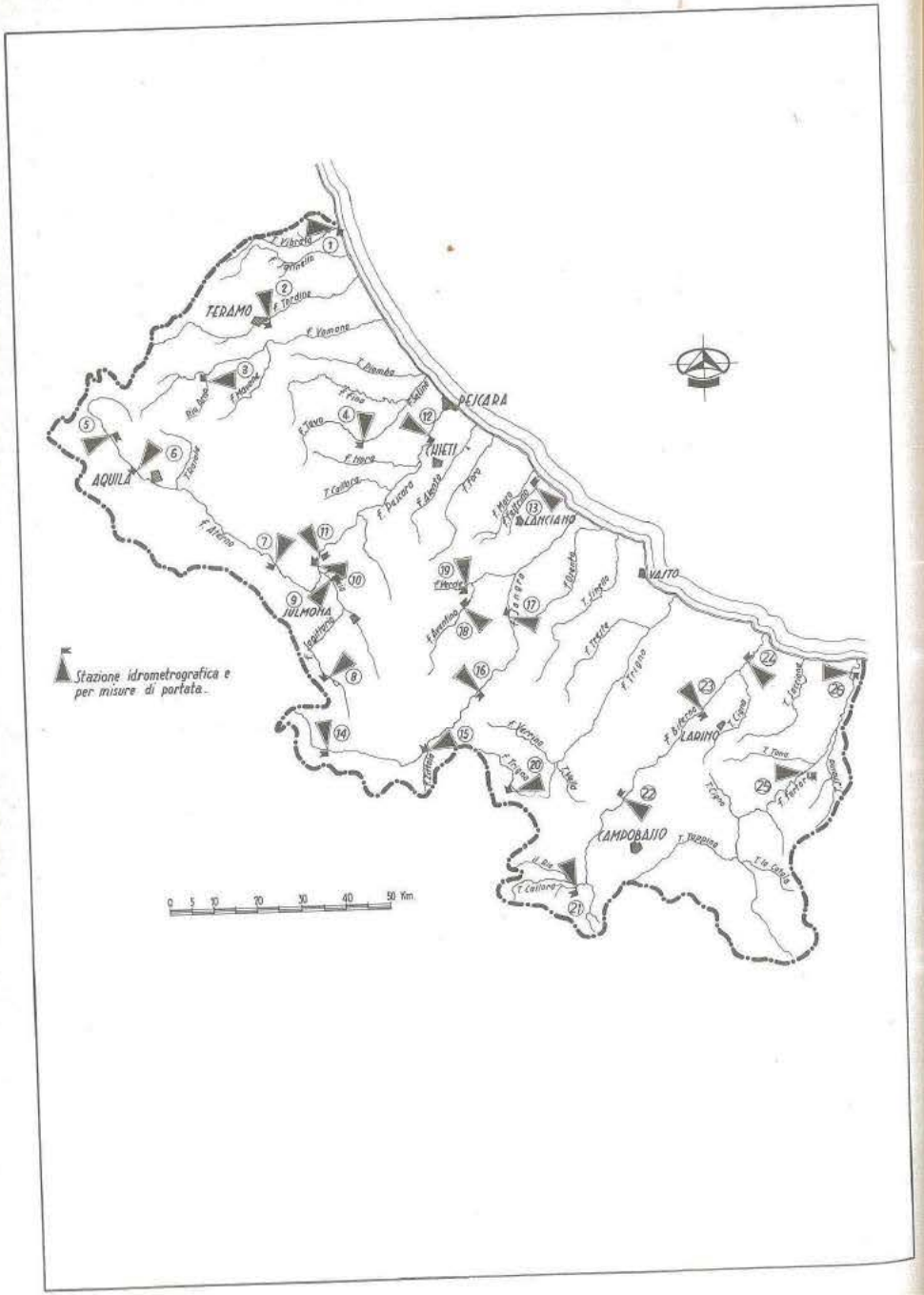
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m³/s)											
	l/s. km²	m³/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1936-1953	20.7	7.90	13.5	13.9	10.9	6.94	7.95	6.14	3.69	2.61	4.24	6.94	7.03	11.0
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	23.7	9.07	5.25	5.53	9.43	12.4	3.86	2.69	2.20	1.91	1.58	20.2	12.2	31.1
1965	21.1	8.06	19.4	11.2	14.3	8.16	5.88	3.52	2.25	2.04	6.25	1.89	13.9	8.25
1966	20.9	7.97	17.5	14.9	6.63	4.24	3.30	2.16	1.75	1.47	1.35	9.38	16.2	17.1
1967	10.4	3.96	10.8	10.1	4.78	3.63	3.22	1.95	1.43	1.26	1.25	1.01	1.47	7.01
1968	9.79	3.74	6.08	8.56	6.26	3.53	2.15	2.44	2.17	1.45	1.16	0.86	1.46	8.81
1969	21.7	8.29	11.7	15.5	21.0	11.2	7.53	4.60	3.31	2.53	3.60	1.83	5.50	11.70
1970	15.9	6.06	18.7	10.7	13.0	7.16	4.65	3.32	2.63	2.12	1.67	1.15	1.03	6.65
1964-1970	17.6	6.74	12.8	10.9	10.8	7.19	4.06	2.95	2.25	1.83	2.41	5.19	7.39	12.9

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m³/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite apparr. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m³/s	l/s. km²	m³/s	l/s. km²
1936-1953	1346	655	691	0.49	27.1	10.0	5.72	3.31	1.22	0.71	158	414.0	371	971
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1382	749	633	0.54	68.9	8.03	4.68	2.38	1.39	1.22	123	322.0	206	539
1965	1277	665	612	0.52	29.4	10.7	6.17	2.40	1.54	1.48	53.6	140.3	130	340
1966	1372	659	713	0.48	40.8	9.05	4.18	1.78	1.29	1.23	85.0	222.5	253	662
1967	926	327	599	0.35	15.4	4.96	2.16	1.25	1.02	1.00	47.0	123.0	221	578
1968	1008	310	698	0.31	13.6	4.56	2.30	1.27	0.75	0.73	75.5	197.6	103	269
1969	1601	684	917	0.43	31.7	10.3	5.60	2.72	1.62	1.54	114	298.4	244	639
1970	1017	501	516	0.49	27.7	8.08	3.09	1.76	0.74	0.70	81.5	213.4	201	526
1964-1970	1226	556	670	0.45	32.5	7.95	4.03	1.94	1.19	0.70	123.0	322.0	253	662
1936-1970	1292	608	684	0.47	29.6	9.04	4.93	2.67	1.21	0.70	158.0	414.0	371	971

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1936 - 1940; 1951 - 1953; 1964 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m³/s)	158	97.30	88	114	91.90	134	39.30	6.02	4.15	48.80	158	90.10	123
Q med. (m³/s)	**7.36**	**13.2**	**12.50**	**10.80**	**7.05**	**6.14**	**4.65**	**3.02**	**2.24**	**3.39**	**6.12**	**7.20**	**11.9**
Q min. (m³/s)	0.70	2.44	2.72	3.68	2.12	1.59	1.55	0.90	0.96	0.87	0.71	0.70	0.73
q (l/s. km²)	19.30	34.60	32.70	28.30	18.50	16.40	12.20	7.88	5.86	8.87	16.50	18.80	31.20
Deflusso (mm)	608	93	79	76	48	44	32	21	16	23	44	49	83
Afflus. meteor. (mm)	1292	147	137	112	70	102	58	19	47	107	167	144	182
Perdite app. (mm)	684	54	58	36	22	58	26	-2	31	84	123	95	99

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI PESCARA

L'Ingegnere Capo Direttore
LEOPOLDO SASSO



VIBRATA ad Alba Adriatica



Bacino km^2 117 [permeab. 46%] - Altit. max 1815 *m* s.m.; med. 214 *m* s.m.; zero idrom. 3.838 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 1 circa - Inizio osserv. *I* (1936) *Ir* (1936) (con lacune dal 1956 al 1959 e dal 1961 al 1967); inizio misure dicembre 1937 - Alt. idr. max *m* 2.39 (1) (5 marzo 1969); min. asciutto (periodi vari) - Portata max m^3/s 84.00 (15 febbraio 1953); min. m^3/s 0.00 (vari d'estate)

(1) Nel periodo fino al 1961 le altezze idrometriche estreme (riferite al vecchio idrometro a quota 4.170 *m* s.m.) sono le seguenti: max *m* 2.09 (15 febbraio 1953); min. *m* 0.00 (giorni vari)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	5.3	0.62	0.81	1.10	1.12	0.91	0.64	0.41	0.17	0.08	0.13	0.57	0.84	0.71
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968	3.0	0.35	1.74	0.71	0.48	0.36	0.11	0.13	0.00	0.00	0.04	0.08	0.09	0.46
1969	5.6	0.66	0.26	0.74	2.55	1.49	0.44	0.27	0.51	0.11	0.46	0.16	0.16	0.76
1970	2.4	0.28	0.95	0.83	0.71	0.41	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.07
1961-1970	3.7	0.43	0.98	0.76	1.25	0.75	0.26	0.18	0.17	0.04	0.17	0.08	0.10	0.43

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s, km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s, km²*
1951-1960	882	167	715	0.19	2.30	0.74	0.40	0.12	0.00	0.00	20.90	179	84.0	699
1961														
1962														
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968	720	95	625	0.13	1.74	0.51	0.11	0.03	0.00	0.00	5.32	45	8.7	74
1969	891	178	713	0.20	3.18	0.67	0.28	0.15	0.06	0.02	20.00	171	23.7	203
1970	508	76	432	0.15	1.38	0.41	0.09	0.00	0.00	0.00	4.67	40	12.6	108
1961-1970	706	116	590	0.16	2.00	0.41	0.18	0.05	0.00	0.00	20.00	171	23.7	203
1951-1970	824	150	674	0.18	2.20	0.67	0.32	0.09	0.00	0.00	20.90	179	84.0	699

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951÷1955; 1960 e 1968 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	20.90	9.98	20.10	20.00	14.50	3.00	4.66	6.95	1.42	4.01	20.90	14.70	13.30
Q med. (m^3/s)	**0.56**	**0.87**	**0.99**	**1.16**	**0.86**	**0.51**	**0.33**	**0.17**	**0.06**	**0.14**	**0.41**	**0.59**	**0.62**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.07	0.17	0.34	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
q (*l/s, km²*)	4.8	7.4	8.5	9.9	7.4	4.4	2.8	1.5	0.5	1.2	3.5	5.0	5.3
Deflusso (*mm*)	150	20	21	26	19	12	8	4	1	3	9	13	14
Afflus. meteor. (*mm*)	824	84	60	74	60	57	58	52	58	61	96	78	86
Perdite app. (*mm*)	674	64	39	48	41	45	50	48	57	58	87	65	72

TORDINO a Teramo

Bacino km^2 147 (1) [permeab. 5%] - Atit. max 2435 *m* s.m.; med. 930 *m* s.m.; zero idrom. 221.788 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 24 circa - Inizio osserv. *I* (1933) *Ir* (1933) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure aprile 1933 - Alt. idr. max *m* 3.30 (5 settembre 1951); min. *m* 0.00 (18 settembre 1937) - Portata max m^3/s 340.00 (5 settembre 1951); min. m^3/s 0.06 (29 marzo 1959)

(1) Parzialmente sotteso da derivazioni a partire dal 1958



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km2	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1960	17.3	2.54	2.44	4.39	3.92	4.16	4.28	2.64	1.14	0.55	0.85	1.77	2.09	2.46
1961	5.2	0.76	1.62	0.67	0.56	0.54	0.52	0.47	0.50	0.41	0.31	0.77	0.44	2.23
1962	6.4	0.94	0.67	1.67	2.65	0.92	0.63	0.46	0.39	0.31	0.31	0.32	0.77	2.28
1963	11.5	1.69	1.08	2.83	1.34	1.29	3.65	1.35	0.93	0.34	1.76	2.39	1.30	2.06
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	3.4	0.50	0.58	0.56	0.55	0.61	0.64	0.50	0.34	0.36	0.32	0.40	0.65	0.51
1967	3.3	0.48	0.42	0.37	0.48	1.74	0.59	0.29	0.19	0.19	0.32	0.32	0.31	0.53
1968	4.6	0.68	0.57	0.46	0.43	0.43	0.60	0.56	0.36	0.38	0.44	0.40	0.38	2.64
1969	8.2	1.20	0.60	0.98	7.16	1.30	0.63	0.36	0.34	0.53	0.69	0.51	0.49	0.72
1970	3.9	0.58	1.02	0.80	0.73	0.63	0.63	0.40	0.36	0.43	0.40	0.45	0.41	0.65
1961-1970	5.8	0.85	0.82	1.04	1.74	0.93	0.99	0.55	0.43	0.37	0.57	0.70	0.59	1.45

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km2*	m^3/s	*l/s, km2*
1934-1960	1045	546	499	0.52	10.50	3.12	1.41	0.54	0.21	0.06	88.70	603	340.0	2313
1961	928	163	765	0.18	1.17	0.57	0.48	0.40	0.12	0.07	46.80	318	138.0	939
1962	1091	203	888	0.19	4.28	0.77	0.54	0.36	0.24	0.16	19.90	135	51.9	353
1963	1434	363	1071	0.25	11.60	1.32	0.83	0.63	0.29	0.27	60.30	410	160.0	1088
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	953	107	846	0.11	0.90	0.52	0.44	0.36	0.25	0.20	4.74	32	50.7	345
1967	1000	103	897	0.10	1.26	0.40	0.33	0.28	0.16	0.14	18.30	124	42.7	290
1968	994	138	856	0.15	0.80	0.46	0.42	0.39	0.34	0.27	28.20	192	114.0	776
1969	1276	257	1019	0.20	2.66	0.79	0.54	0.43	0.29	0.22	109.00	741	185.0	1258
1970	836	124	712	0.15	1.28	0.65	0.49	0.41	0.31	0.26	7.75	53	21.5	146
1961-1970	1064	182	882	0.17	2.46	0.66	0.48	0.37	0.22	0.07	109.00	741	340.0	2313
1934-1970	1050	452	598	0.43	9.64	2.48	0.85	0.45	0.22	0.06	109.00	741	340.0	2313

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1942; 1947 - 1963 e 1966 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	109.00	24.30	55.80	109.00	84.10	60.30	62.30	21.70	6.07	35.40	88.70	61.30	46.80
Q med. (m^3/s)	**2.17**	**2.02**	**3.53**	**3.36**	**3.33**	**3.43**	**2.10**	**0.96**	**0.50**	**0.77**	**1.49**	**1.70**	**2.20**
Q min. (m^3/s)	0.06	0.07	0.19	0.06	0.37	0.19	0.16	0.10	0.13	0.15	0.10	0.10	0.10
q (*l/s, km2*)	14.8	13.7	24.0	22.9	22.7	23.3	14.3	6.5	3.4	5.2	10.1	11.6	15.0
Deflusso (mm)	452	37	59	61	59	62	37	17	9	14	27	30	40
Afflus. meteor. (mm)	1050	88	87	87	96	102	74	55	54	78	104	116	109
Perdite app. (mm)	598	51	28	26	37	40	37	38	45	64	77	86	69

RIO ARNO a Ponte Rio Arno

Bacino km^2 58 [permeab. 52%] - Altit. max 2914 *m* s.m.; med. 1950 *m* s.m.; zero idrom. 406.847 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Teramo *km* 50 circa - Inizio osserv. *I* (1923) *Ir* (1930) (con lacune negli anni 1932 e 1944 ÷ 1945); inizio misure Aprile 1924 - Alt. idr. max *m* 3.28 (1 Aprile 1959); min. *m* 0.05 (24 Luglio 1963) - Portata max m^3/s 156.00 (1 Aprile 1959); min. m^3/s 0.04 (24 Luglio 1963)

N.B. Bacino parzialmente sotteso da derivazioni idroelettriche. La portata media derivata nel periodo 1948-1970 è stata di m^3/s 0.58



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km2	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948-1960	15.7	0.91	0.62	1.15	1.42	1.79	1.47	0.56	0.34	0.22	0.45	1.00	1.00	0.96
1961	10.5	0.61	1.07	0.70	0.61	0.80	0.65	0.31	0.20	0.16	0.12	0.39	1.58	0.75
1962	11.0	0.64	0.72	0.87	1.78	0.79	0.58	0.33	0.18	0.14	0.10	0.25	1.11	0.86
1963	18.8	1.09	1.02	0.76	1.02	1.29	2.47	0.51	0.27	0.16	0.14	3.43	0.82	1.14
1964	8.6	0.50	0.42	0.31	0.45	0.49	0.26	0.25	0.28	0.21	0.18	1.52	1.19	0.44
1965	7.4	0.43	0.41	0.37	1.07	0.64	0.48	0.30	0.19	0.14	0.49	0.30	0.39	0.40
1966	7.6	0.44	0.43	0.32	0.68	0.97	0.72	0.38	0.21	0.15	0.14	0.27	0.59	0.44
1067	7.4	0.43	0.27	0.33	0.42	0.88	0.87	0.44	0.25	0.20	0.20	0.16	0.21	0.96
1968	8.1	0.47	0.60	0.56	0.39	0.39	0.30	0.40	0.23	0.46	0.21	0.20	0.32	1.54
1969	7.9	0.46	0.42	0.60	1.12	0.76	0.44	0.25	0.20	0.16	0.21	0.26	0.57	0.55
1970	7.9	0.46	0.87	0.58	0.67	0.51	0.38	0.28	0.16	0.20	0.85	0.45	0.21	0.39
1961-1970	9.5	0.55	0.62	0.54	0.82	0.75	0.72	0.35	0.22	0.20	0.26	0.72	0.70	0.75

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km2*	m^3/s	*l/s, km2*
1948-1960	1454	497	957	0.34	3.61	0.85	0.49	0.25	0.11	0.05	90.70	1564	156.0	2690
1961	1064	332	732	0.31	1.73	0.68	0.50	0.18	0.12	0.10	13.10	226	41.9	722
1962	1375	349	1026	0.25	2.13	0.69	0.49	0.16	0.08	0.07	9.77	168	28.3	488
1963	1865	595	1270	0.32	3.15	1.09	0.68	0.33	0.07	0.05	48.10	829	95.0	1638
1964	1315	274	1041	0.21	1.73	0.49	0.32	0.24	0.17	0.16	11.30	195	30.8	531
1965	1056	235	821	0.22	0.98	0.47	0.36	0.24	0.13	0.13	7.64	132	30.8	531
1966	1299	241	1058	0.19	1.15	0.51	0.39	0.21	0.12	0.12	6.00	103	17.7	305
1967	1402	236	1166	0.17	1.23	0.47	0.29	0.21	0.14	0.12	9.41	162	33.7	581
1968	1229	254	975	0.21	0.96	0.47	0.33	0.21	0.16	0.14	18.50	319	44.1	760
1969	1789	250	1539	0.14	1.30	0.64	0.36	0.19	0.14	0.12	4.28	74	15.9	274
1970	1225	251	974	0.20	1.15	0.59	0.39	0.21	0.14	0.12	4.83	83	14.8	255
1961-1970	1362	302	1060	0.22	1.63	0.59	0.38	0.21	0.13	0.05	48.10	829	95.0	1638
1948-1970	1413	412	1001	0.29	2.93	0.73	0.43	0.23	0.12	0.05	90.70	1564	156.0	2690

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	90.70	6.26	70.30	35.20	90.70	39.00	2.40	6.34	7.90	26.2	48.10	23.80	23.70
Q med. (m^3/s)	**0.76**	**0.62**	**0.88**	**1.16**	**1.34**	**1.14**	**0.47**	**0.29**	**0.21**	**0.37**	**0.88**	**0.87**	**0.87**
Q min. (m^3/s)	0.05	0.18	0.05	0.17	0.29	0.19	0.19	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09	0.13
q (*l/s, km2*)	13.1	10.7	15.2	20.0	23.1	19.7	8.1	5.0	3.6	6.4	15.2	15.0	15.0
Deflusso (mm)	412	29	37	54	60	53	21	13	10	17	41	39	40
Afflus. meteor. (mm)	1413	110	94	125	122	125	89	67	72	111	167	178	155
Perdite app. (mm)	1001	81	57	71	62	72	68	54	62	94	126	139	115

TAVO a S. Pellegrino

Bacino km^2 213 (1) [permeab. 66%] - Altit. max 2570 *m* s.m.; med. 1200 *m* s.m.; zero idrom. 179.081 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Fino *km* 20 circa - Inizio osserv. *f* (1937) *Ir* (1937) (con lacune negli anni 1943 ÷ 1945 e 1947); inizio misure Dicembre 1936 - Alt. idr. max *m* 3.10 (19 Luglio 1937); min. *m* -0.74 (24 Luglio 1969) - Portata max m^3/s 495.00 (8 ottobre 1963); min. m^3/s 0.15 (24 Luglio 1969)

(1) Compreso il bacino del piano di Pietranzoni (km^2 48)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	10.0	2.14	2.49	2.72	2.95	3.23	2.79	2.00	1.29	0.99	0.96	1.48	2.32	2.56
1961	9.2	1.97	4.16	1.69	1.93	1.63	2.04	1.40	1.19	0.95	0.65	0.88	3.00	4.00
1962	11.2	2.38	3.56	6.38	5.28	3.23	2.37	1.31	0.92	0.75	0.52	0.67	1.38	2.51
1963	15.2	3.24	3.58	5.26	2.84	4.05	3.63	2.50	2.08	1.51	1.18	5.16	2.52	4.51
1964	9.0	1.92	2.03	1.19	2.07	1.17	0.96	1.78	1.35	0.72	0.80	2.89	6.38	1.71
1965	7.0	1.50	1.47	2.85	3.70	2.98	1.62	1.21	0.74	0.62	0.79	0.68	0.69	0.78
1966	4.6	0.99	1.34	0.80	1.80	1.19	1.23	1.28	0.64	0.45	0.50	0.64	1.07	0.93
1967	6.0	1.28	1.08	1.30	1.20	3.18	1.65	0.88	0.65	0.50	0.53	0.48	0.56	3.38
1968	7.1	1.52	2.53	1.90	1.50	0.97	0.98	1.93	0.70	1.23	1.01	0.86	1.03	3.56
1969	9.9	2.10	1.86	3.78	6.25	3.61	1.70	1.25	0.92	0.73	1.35	0.66	1.00	2.19
1970	6.2	1.31	3.08	2.25	2.37	1.79	1.00	0.99	0.63	0.51	0.55	0.62	0.78	1.28
1961-1970	8.5	1.82	2.47	2.74	2.89	2.38	1.72	1.45	0.98	0.80	0.79	1.35	1.84	2.49

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1937-1960	1188	318	870	0.27	7.06	2.40	1.50	0.94	0.53	0.34	80.90	380	224.0	1052
1961	1033	291	742	0.28	8.70	1.95	1.46	0.98	0.51	0.32	32.40	152	142.0	667
1962	1074	353	721	0.33	8.18	3.40	1.54	0.80	0.46	0.44	14.10	66	22.2	104
1963	1344	480	864	0.36	9.65	3.43	2.51	1.67	1.13	0.99	66.70	313	495.0	2324
1964	1012	285	727	0.28	8.87	1.90	1.17	0.89	0.66	0.59	35.60	167	79.6	374
1965	757	222	535	0.29	5.53	1.69	1.04	0.67	0.56	0.52	16.60	78	19.3	91
1966	989	147	842	0.15	2.81	1.14	0.89	0.62	0.42	0.38	8.00	38	22.9	108
1967	857	190	667	0.22	5.02	1.24	0.90	0.53	0.45	0.44	16.90	79	39.7	186
1968	942	225	717	0.24	4.87	1.75	1.11	0.80	0.54	0.45	14.90	70	53.3	250
1969	1159	311	848	0.27	6.51	2.66	1.51	0.77	0.56	0.36	56.60	266	86.8	408
1970	937	195	742	0.21	3.61	1.78	0.91	0.62	0.35	0.27	10.40	49	23.4	110
1961-1970	1010	270	740	0.27	6.07	2.06	1.22	0.77	0.46	0.27	66.70	313	495.0	2324
1937-1970	1129	302	827	0.27	6.90	2.31	1.40	0.87	0.50	0.27	80.90	380	495.0	2324

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 ÷ 1942; 1946 e 1948 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	80.90	35.70	30.10	56.60	80.90	34.20	42.20	16.00	16.90	18.60	66.70	48.50	45.90
Q med. (m^3/s)	**2.04**	**2.48**	**2.73**	**2.93**	**2.95**	**2.44**	**1.82**	**1.18**	**0.93**	**0.90**	**1.44**	**2.16**	**2.53**
Q min. (m^3/s)	0.27	0.32	0.38	0.71	0.75	0.75	0.55	0.33	0.35	0.27	0.34	0.35	0.60
q (l/s. km²)	9.6	11.6	12.8	13.8	13.8	11.5	8.5	5.5	4.4	4.2	6.8	10.1	11.9
Deflusso (mm)	302	31	31	37	36	31	22	15	12	11	18	26	32
Afflus. meteor. (mm)	1129	97	79	88	103	97	89	65	67	91	114	124	115
Perdite app. (mm)	827	66	48	51	67	66	67	50	55	80	96	98	83

ATERNO a Treponti

Bacino km^2 114 [permeab. 34%] - Altit. max 1616 *m* s.m.; med. 1026 *m* s.m.; zero idrom. 760.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sagittario *km* 77 circa - Inizio osserv. *f* (1933) *Ir* (1933) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure giugno 1936 - Alt. idr. max *m* 3.00 (19 settembre 1952); min. *m* 0.19 (24 agosto 1942) - Portata max m^3/s 57.00 (19 settembre 1952); min. m^3/s 0.01 (17 e 18 luglio; 23 e 24 ottobre 1966 e vari agosto 1967)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	9.8	1.12	1.43	2.47	2.27	1.80	1.49	0.67	0.27	0.15	0.21	0.28	0.88	1.63
1961	6.6	0.75	2.60	1.26	0.60	0.54	0.71	0.35	0.12	0.08	0.06	0.23	1.52	0.97
1962	11.5	1.31	1.26	1.68	3.37	1.81	1.08	0.53	0.05	0.05	0.11	0.29	2.66	2.81
1963	16.2	1.85	3.89	3.92	4.28	2.84	1.59	0.85	0.48	0.33	0.25	0.46	0.50	2.82
1964	8.5	0.97	0.95	0.87	1.49	1.45	0.52	0.36	0.20	0.11	0.10	1.93	1.18	2.50
1965	12.0	1.37	2.10	1.32	3.67	1.63	1.10	0.65	0.17	0.12	1.12	0.43	1.77	2.36
1966	11.4	1.30	2.29	2.99	1.72	1.54	1.12	0.37	0.10	0.13	0.19	0.36	2.31	2.56
1967	6.2	0.71	1.41	1.81	1.08	1.00	0.78	0.56	0.16	0.05	0.14	0.13	0.27	1.17
1968	8.4	0.96	1.55	3.43	1.25	0.58	0.28	0.74	0.14	0.10	0.15	0.12	0.53	2.57
1969	9.9	1.13	1.66	4.18	3.10	1.68	0.64	0.42	0.28	0.15	0.15	0.09	0.75	0.73
1970	10.6	1.21	2.42	3.12	4.13	2.37	0.99	0.53	0.20	0.12	0.09	0.10	0.17	0.40
1961-1970	10.1	1.16	2.01	2.46	2.47	1.54	0.88	0.54	0.19	0.12	0.24	0.41	1.17	1.89

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1937-1960	1025	311	714	0.30	5.93	1.30	0.51	0.18	0.07	0.04	24.80	218	57.0	500
1961	831	208	623	0.25	3.83	0.84	0.48	0.10	0.05	0.05	7.89	69	18.6	163
1962	1183	361	822	0.30	7.00	1.66	1.01	0.20	0.00	0.00	13.50	118	25.8	226
1963	1381	511	870	0.37	8.57	2.29	1.06	0.38	0.20	0.16	16.50	145	23.4	205
1964	1013	270	743	0.27	3.40	1.31	0.76	0.24	0.09	0.05	14.30	125	24.2	212
1965	1057	379	678	0.36	5.25	1.72	1.12	0.37	0.08	0.04	13.50	118	23.8	209
1966	1206	359	847	0.30	5.22	1.76	1.04	0.18	0.02	0.01	14.50	127	21.7	190
1967	793	196	597	0.25	2.73	1.10	0.46	0.11	0.02	0.01	7.12	62	10.9	96
1968	920	266	654	0.29	5.10	1.14	0.38	0.13	0.07	0.06	18.40	161	31.3	275
1969	1106	313	793	0.28	6.28	1.49	0.51	0.15	0.08	0.08	10.90	96	17.0	149
1970	865	335	530	0.39	5.68	1.92	0.34	0.10	0.07	0.05	8.23	72	16.1	141
1961-1970	1036	320	716	0.31	5.42	1.61	0.67	0.17	0.04	0.00	18.40	161	31.3	275
1937-1970	1029	314	715	0.30	5.68	1.36	0.56	0.17	0.07	0.00	24.80	218	57.0	500

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	24.80	15.70	22.20	20.30	17.30	11.50	8.72	2.04	1.97	12.90	8.49	16.10	24.80
Q med. (m^3/s)	**1.13**	**1.63**	**2.47**	**2.33**	**1.71**	**1.29**	**0.62**	**0.24**	**0,14**	**0.22**	**0.33**	**0.98**	**1.72**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.10	0.11	0.11	0.09	0.10	0.05	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.05
q (l/s. km²)	9.9	14.3	21.7	20.4	15.0	11.3	5.4	2.1	1.2	1.9	2.9	8.6	15.1
Deflusso (mm)	314	38	53	55	39	30	14	6	3	5	8	22	41
Afflus. meteor. (mm)	1029	95	99	84	89	86	64	41	49	71	99	123	129
Perdite app. (mm)	715	57	46	29	50	56	50	35	46	66	91	101	88

ATERNO a L'Aquila

Bacino *km* 531 [permeab. 46%] - Altit. max 2206 *m* s.m.; med. 1105 *m* s.m.; zero idrom. 640.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sagittario *km* 52 circa - Inizio osserv. *I* (1939) *Ir* (1939) (con lacune negli anni 1942÷1950 e 1967-1968); inizio misure giugno 1939 - Alt. idr. max *m* 2.72 (24 dicembre 1959); min. *m* 0.05 (12 luglio 1956) - Poratat max m^3/s 221.00 (24 dicembre 1959); min. m^3/s 0.04 (1) (12 luglio 1956).

(1) Valore minimo istantaneo



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1951-1960	7.1	3.75	3.98	7.87	6.82	5.29	3.26	1.83	1.37	1.33	1.82	1.77	2.60	7.26
1961	6.6	3.49	7.29	4.82	4.20	3.66	2.93	2.25	1.75	1.94	1.93	2.49	5.31	3.51
1962	8.5	4.49	3.54	4.86	12.90	5.93	1.99	1.54	1.18	1.46	2.15	2.25	8.27	7.77
1963	15.2	8.07	20.00	18.70	11.80	8.87	5.38	4.29	3.63	2.63	2.47	2.81	3.53	13.30
1964	8.0	4.27	4.64	4.35	5.74	4.72	3.08	2.43	1.97	1.70	1.48	7.00	3.52	10.50
1965	9.2	4.88	5.45	3.78	11.20	5.14	3.81	3.87	2.37	2.14	3.67	2.08	6.21	8.68
1966	9.2	4.86	7.89	10.10	5.47	4.59	3.62	2.50	2.05	1.83	1.94	2.61	6.28	9.79
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	8.9	4.72	4.72	17.90	8.57	5.00	2.76	2.29	2.10	2.01	1.83	1.52	4.31	4.72
1970	9.8	5.19	10.90	10.60	13.00	6.80	3.60	3.07	2.18	2.06	2.05	1.93	1.86	4.45
1961-1970	9.4	5.00	8.05	9.39	9.11	5.59	3.40	2.78	2.15	1.97	2.19	2.84	4.91	7.84

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s, km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s, km²*
1951-1960	1007	223	784	0.22	16.90	3.56	1.79	1.22	0.82	0.50	119.0	224	221.0	416
1961	917	207	710	0.23	9.10	4.08	2.60	2.00	1.60	1.50	40.7	77	176.0	331
1962	1212	266	946	0.22	22.10	4.12	2.18	1.60	1.08	0.90	71.3	134	168.0	316
1963	1450	479	971	0.33	41.10	6.80	4.38	3.16	2.18	2.02	111.0	209	173.0	326
1964	1095	254	841	0.23	11.60	4.73	3.42	2.02	1.50	1.20	86.8	163	211.0	397
1965	1057	290	767	0.27	20.30	4.73	3.77	2.25	2.00	1.90	72.6	138	150.0	282
1966	1170	289	881	0.25	15.80	5.82	3.35	2.11	1.62	1.35	61.0	115	156.0	294
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	1239	280	959	0.23	21.20	4.80	2.55	1.84	1.45	1.45	71.3	134	98.4	185
1970	1068	308	760	0.31	21.80	5.76	2.69	1.97	1.75	1.66	51.6	97	109.0	205
1961-1970	1151	297	854	0.26	20.00	4.89	3.13	2.05	1.33	0.90	111.0	209	211.0	397
1951-1970	1071	256	815	0.24	18.70	4.34	2.35	1.50	0.87	0.50	119.0	224	221.0	416

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1951 ÷ 1968 e 1969-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	119.00	102.00	111.00	75.70	80.40	32.00	7.10	4.64	4.64	81.10	29.30	71.30	119.00
Q med. (m^3/s)	**4.30**	**5.79**	**8.54**	**7.83**	**5.42**	**3.32**	**2.25**	**1.72**	**1.61**	**1.99**	**2.24**	**3.62**	**7.51**
Q min. (m^3/s)	0.50	0.50	0.56	1.50	1.11	0.87	0.74	0.51	0.50	0.70	0.63	0.79	0.79
q (*l/s, km²*)	8.1	10.9	16.1	14.7	10.2	6.3	4.2	3.2	3.0	3.7	4.2	6.8	14.1
Deflusso (mm)	256	29	39	40	26	17	11	9	8	10	11	18	38
Afflus. meteor. (mm)	1071	97	109	99	91	74	56	43	41	69	110	135	144
Perdite app. (mm)	815	68	70	59	65	57	45	34	33	59	99	117	106

ATERNO a Molina

Bacino km^2 1303 [permab. 60%] - Altit. max 2532 *m* s.m.; med. 1120 *m* s.m.; zero idrom. 435.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sagittario *km* 15.4 circa - Inizio osserv. *I* ((1) 1939) *Ir* (1939) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure luglio 1924 - Alt. idr. max *m* 2.07 (21 febbraio 1963); min. *m* -0.04 (4 maggio 1947) - Portata max m^3/s 143.00 (16 dicembre 1937); min. m^3/s 0.56 (20-21 settembre; 5-7 e 12-13 ottobre 1949)

(1) Per il periodo 1924-1938 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto circa 1 *km* a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico 437.760 *m* s.m.; max *m* 2.58 (16 dicembre 1937); min. *m* 0.23 (21 agosto 1925).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	4.3	5.65	6.80	8.62	9.62	7.87	6.06	3.56	2.26	2.18	2.71	3.60	6.05	8.68
1961	4.9	6.39	13.60	9.99	7.89	6.24	6.18	4.62	3.03	2.82	2.68	4.11	8.36	7.37
1962	5.2	6.84	8.26	8.36	13.10	9.83	6.66	3.59	2.92	2.58	2.80	3.52	9.65	10.80
1963	8.6	11.20	17.70	18.10	16.00	15.40	9.45	8.56	5.77	6.17	6.66	7.39	7.89	15.30
1964	4.8	6.19	8.28	7.45	9.40	8.50	4.62	4.32	2.76	2.29	2.96	7.38	6.38	9.93
1965	5.4	7.00	8.91	7.11	14.50	8.72	6.62	4.73	2.59	2.66	5.34	4.35	7.91	10.50
1966	4.7	6.15	9.21	11.50	7.26	6.24	6.12	3.26	2.16	2.20	2.64	3.96	8.69	11.00
1967	3.2	4.17	6.41	7.05	6.24	5.67	4.10	3.06	2.39	1.72	1.93	2.32	2.96	6.32
1968	2.8	3.69	6.72	7.00	4.01	3.03	1.89	2.93	1.61	1.52	1.69	2.02	2.97	8.96
1969	4.5	5.80	3.80	14.50	13.40	8.04	4.15	3.15	2.77	2.40	3.10	3.03	5.44	6.53
1970	5.8	7.55	16.30	13.60	15.80	12.50	6.30	3.50	2.20	2.90	3.40	4.40	3.90	6.20
1961-1970	5.0	6.50	9.92	10.50	10.80	8.42	5.61	4.17	2.82	2.73	3.32	4.25	6.42	9.29

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s, km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s, km²*
1925-1960	929	137	792	0.15	20.0	6.97	4.15	2.02	0.83	0.56	117.0	90	143.0	110
1961	833	155	678	0.19	16.7	7.95	5.40	3.12	2.70	2.56	36.5	28	43.3	33
1962	1037	166	871	0.16	19.0	8.17	6.07	2.98	2.56	2.56	32.0	25	42.8	33
1963	1245	270	975	0.22	31.9	12.9	8.62	6.86	4.73	3.65	47.7	37	59.8	46
1964	921	150	771	0.16	13.6	8.06	6.02	3.27	2.30	2.20	39.7	30	43.3	33
1965	901	169	732	0.19	19.1	8.44	6.42	4.04	2.50	2.50	41.8	32	54.5	42
1966	1012	149	863	0.15	18.4	7.82	5.55	2.46	2.09	1.99	44.6	34	52.4	40
1967	779	101	678	0.13	9.30	5.70	3.40	2.23	1.72	1.58	24.4	19	33.3	26
1968	840	90	750	0.11	11.0	4.42	2.64	1.78	1.46	1.46	52.2	40	55.5	43
1969	980	140	840	0.14	20.6	7.05	3.69	3.01	2.32	2.24	34.3	26	41.4	32
1970	909	183	726	0.20	22.4	11.0	4.45	3.20	2.00	1.50	41.0	31	48.7	37
1961-1970	946	157	789	0.17	20.2	8.05	5.21	2.98	1.78	1.46	52.2	40	59.8	46
1925-1970	933	142	791	0.15	19.9	7.29	4.42	2.32	0.99	0.56	117.0	90	143.0	110

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	117.00	52.80	59.20	49.20	44.30	38.60	19.20	12.90	9.13	23.60	25.40	36.50	117.00
Q med. (m^3/s)	**5.85**	**7.55**	**9.05**	**9.89**	**8.00**	**5.95**	**3.70**	**2.39**	**2.31**	**2.85**	**3.75**	**6.14**	**8.82**
Q min. (m^3/s)	0.56	1.58	1.62	1.74	0.90	0.60	0.73	0.60	0.60	0.56	0.56	0.74	1.94
q (*l/s, km²*)	4.5	5.8	6.9	7.6	6.1	4.6	2.8	1.8	1.8	2.2	2.9	4.7	6.8
Deflusso (mm)	142	16	17	20	16	12	7	5	5	6	8	12	18
Afflus. meteor. (mm)	933	79	87	76	80	81	58	36	38	66	97	120	115
Perdite app. (mm)	791	63	70	56	64	69	51	31	33	60	89	108	97

SAGITTARIO a Villalago

Bacino km^2 108 (1) [permeab. 89% - aree lacuali nat. 1.04% (escurs. max 4.55 *m*)] - Altit. max 2208 *m* s.m.; med. 1553 *m* s.m.; zero idrom. 807.690 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno *km* 31 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1931) *Ir* (settembre 1931) (con lacune negli anni 1936 ÷ 1938 e 1943 ÷ 1946); inizio misure novembre 1938 - Alt. idr. max *m* 0.60 (12 gennaio 1963); min. *m* 0.00 (2-3 ottobre 1932 e 28 ottobre 1933) - Portata max m^3/s 6.80 (12 gennaio 1963); min. m^3/s 0.32 (vari sett. nov. 1949)



(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (km^2 101)

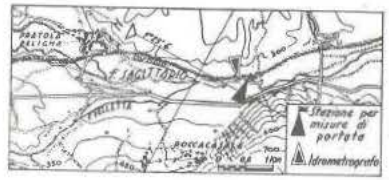
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1960	13.1	1.42	1.45	1.49	1.73	1.75	1.66	1.52	1.35	1.17	1.10	1.06	1.25	1.54
1961	15.5	1.67	3.12	2.09	1.73	1.64	1.74	1.59	1.34	1.39	1.23	1.14	1.63	1.45
1962	15.1	1.63	1.43	1.61	2.40	2.81	1.86	1.49	1.19	1.14	1.10	1.01	1.50	2.04
1063	16.2	1.75	2.83	1.95	2.07	2.37	2.08	1.60	1.55	1.43	1.36	1.21	1.08	1.39
1964	12.0	1.30	1.52	1.14	0.99	1.35	1.10	0.94	1.51	1.11	0.81	1.81	1.92	1.36
1965	15.5	1.67	2.39	1.84	1.88	1.94	1.64	1.79	1.62	1.24	1.54	1.44	1.35	1.34
1966	12.4	1.34	1.38	1.24	1.39	1.66	1.61	1.37	1.26	1.22	1.05	1.01	1.18	1.71
1967	10.9	1.18	1.15	1.13	1.35	1.32	1.48	1.36	1.31	1.23	0.91	0.88	0.89	1.18
1968	12.1	1.31	1.36	1.75	1.69	1.26	1.23	1.26	1.22	1.13	0.89	1.10	1.11	1.70
1969	12.4	1.34	1.44	1.22	1.32	1.21	1.28	1.35	1.56	1.43	1.29	1.29	1.26	1.40
1970	14.0	1.51	2.50	1.62	1.57	1.91	1.82	1.66	1.40	1.12	1.03	1.03	1.12	1.31
1961-1970	13.6	1.47	1.91	1.56	1.64	1.75	1.58	1.44	1.40	1.24	1.12	1.19	1.30	1.49

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1932-1960	1233	416	817	0.34	2.87	1.77	1.35	1.00	0.54	0.32	4.77	44	6.17	57
1961	1174	488	686	0.42	3.23	1.72	1.61	1.40	1.05	1.05	3.93	36	3.93	36
1962	1480	476	1004	0.32	2.90	1.94	1.50	1.13	0.97	0.97	3.06	28	3.06	28
1963	1582	510	1072	0.32	2.85	2.11	1.56	1.34	1.07	1.00	6.35	59	6.80	63
1964	1373	380	993	0.28	2.70	1.49	1.19	1.00	0.79	0.79	3.20	30	3.20	30
1965	1133	487	646	0.43	2.55	1.89	1.67	1.41	1.19	1.13	2.70	25	2.70	25
1966	1423	392	1031	0.28	2.04	1.44	1.25	1.16	1.00	0.93	2.17	20	2.31	21
1967	1194	346	848	0.29	1.66	1.30	1.20	1.00	0.84	0.84	1.80	17	1.80	17
1968	1021	383	638	0.37	2.23	1.33	1.20	1.20	0.87	0.79	2.55	24	2.55	24
1969	1373	391	982	0.28	1.63	1.39	1.28	1.28	1.17	1.10	2.23	21	2.23	21
1970	1261	441	820	0.35	2.74	1.75	1.51	1.10	1.03	0.96	3.12	29	3.12	29
1961-1970	1301	429	872	0.33	2.69	1.67	1.36	1.09	0.71	0.79	6.35	59	6.80	63
1932-1970	1254	420	834	0.33	2.79	1.73	1.35	1.07	0.58	0.32	6.35	59	6.80	63

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932 ÷ 1935; 1939 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	6.35	6.35	4.77	3.76	3.09	3.25	2.94	2.79	2.48	2.05	3.20	3.09	4.21
Q med. (m^3/s)	**1.44**	**1.59**	**1.51**	**1.70**	**1.75**	**1.63**	**1.50**	**1.37**	**1.19**	**1.10**	**1.10**	**1.27**	**1.53**
Q min. (m^3/s)	0.32	0.47	0.55	0.58	0.63	0.71	0.45	0.45	0.36	0.32	0.32	0.32	0.46
q ($l/s.\ km^2$)	13.3	14.7	14.0	15.7	16.2	15.1	13.9	12.7	11.0	10.2	10.2	11.8	14.2
Deflusso (mm)	420	39	34	42	42	41	36	34	30	27	27	30	38
Afflus. meteor. (mm)	1254	114	116	100	94	88	78	44	45	86	143	175	171
Perdite app. (mm)	834	75	82	58	52	47	42	10	15	59	116	145	133

SAGITTARIO a Capo Canale

Bacino km^2 599 (1) [permeab. 93% - aree lacuali nat. 0.19% (escurs. max 4.55 *m*)]; serbatoi artif. (cap. utile $1{,}2 \times 10^6$ m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1105 *m* s.m.; zero idrom. 269.161 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno *km* 5.5 circa - Inizio osserv. *I* (1926) *Ir* (1926) (con lacune negli anni 1928 e 1943 ÷ 1946); inizio misure maggio 1926 - Alt. idr. max *m* 2.10 (29 giugno 1940); min. *m* 0.20 (5 luglio 1929) - Portata max m^3/s 58.00 (29 giugno 1940); min. m^3/s 0.72 (24 agosto 1949)



(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (km^2 101)

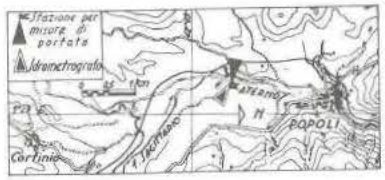
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1960	11.9	7.13	8.09	8.25	9.03	9.57	7.56	5.04	3.43	3.71	5.83	7.76	8.48	8.95
1961	14.1	8.45	12.20	10.50	11.10	8.73	9.81	6.83	5.01	5.02	5.94	8.24	9.58	8.62
1962	13.9	8.30	7.72	10.60	13.30	12.30	8.73	5.26	4.85	5.36	4.09	7.93	10.20	9.39
1963	14.7	8.81	10.60	11.60	10.50	12.10	9.52	7.21	5.58	4.39	6.85	9.06	8.82	9.61
1964	9.3	5.57	7.91	6.35	6.93	6.78	3.91	3.58	2.92	3.34	3.62	7.41	7.56	6.53
1965	10.3	6.19	8.05	7.37	8.23	9.33	6.63	3.15	2.10	3.59	6.96	5.75	6.01	7.23
1966	9.4	5.64	6.62	7.18	8.62	6.48	6.05	2.61	2.24	2.56	4.57	6.27	6.88	7.68
1967	9.4	5.64	6.97	6.95	6.77	7.62	7.09	3.20	3.79	2.81	4.60	4.41	5.68	7.49
1968	9.4	5.64	8.35	8.65	8.53	6.19	3.48	5.02	2.35	3.32	4.52	4.65	5.34	7.17
1969	10.7	6.41	7.35	8.15	8.60	8.72	5.79	4.80	3.99	3.79	5.52	5.88	6.47	8.02
1970	11.2	6.65	10.60	8.78	8.99	8.94	4.90	4.97	3.82	3.52	5.14	6.31	6.70	7.25
1961-1970	11.2	6.70	8.64	8.62	9.16	8.72	6.59	4.67	3.66	3.77	5.18	6.59	7.32	7.89

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1927-1960	943	376	567	0.40	13.60	9.13	7.10	4.78	1.98	0.72	42.60	71	58.0	97
1961	877	445	432	0.51	12.80	10.30	8.50	6.24	4.80	4.52	17.50	29	24.1	40
1962	1009	437	572	0.43	14.30	11.00	8.00	5.30	3.07	2.52	16.90	28	19.0	32
1963	1013	464	549	0.46	13.10	10.70	8.95	7.40	4.18	3.53	15.00	25	18.7	31
1964	881	294	587	0.33	9.70	7.20	5.75	3.53	2.63	2.41	11.60	20	15.0	25
1965	714	326	388	0.45	10.70	7.80	6.80	4.85	1.94	1.85	12.50	21	16.9	28
1966	914	297	617	0.32	8.86	7.38	6.25	3.37	1.89	1.62	14.30	24	19.3	32
1967	942	295	647	0.31	8.90	6.99	5.95	4.25	2.46	2.08	12.00	20	19.7	33
1968	776	297	479	0.38	9.50	7.94	5.35	3.73	2.17	1.89	13.10	22	20.5	34
1969	968	337	631	0.35	9.20	8.02	6.58	4.85	2.73	2.49	10.10	17	17.0	28
1970	913	350	563	0.38	10.90	8.60	6.59	4.48	3.10	2.76	16.40	27	20.8	35
1961-1970	901	354	547	0.39	12.40	8.45	6.71	4.80	2.32	1.62	17.50	29	24.1	40
1927-1970	933	369	564	0.40	13.40	8.94	7.00	4.79	2.08	0.72	42.60	71	58.0	97

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927; 1929 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	42.60	17.60	18.00	20.00	42.60	24.40	39.60	12.80	14.10	22.90	32.00	17.90	24.90
Q med. (m^3/s)	**7.03**	**8.23**	**8.34**	**9.06**	**9.35**	**7.31**	**4.95**	**3.49**	**3.72**	**5.65**	**7.46**	**8.18**	**8.68**
Q min. (m^3/s)	0.72	3.89	2.50	3.64	2.37	1.59	0.94	1.12	0.72	1.46	2.63	2.89	3.51
q ($l/s.\ km^2$)	11.7	13.7	13.9	15.1	15.6	12.2	8.3	5.8	6.2	9.4	12.4	13.7	14.5
Deflusso (mm)	369	37	34	40	40	33	21	16	17	24	33	35	39
Afflus. meteor. (mm)	933	92	87	76	76	71	58	31	37	69	103	115	118
Perdite app. (mm)	564	55	53	36	36	37	37	15	20	45	70	80	79

ATERNO-SAGITTARIO ad Alloggiamento Idraulico

Bacino km^2 1961 [permeab. 70% - aree lacuali nat. 0.06% (escurs. max 4.55)]; serbatoi artif. (cap. utile 1.2×10^6 m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1093 *m* s.m.; zero idrom. 247.538 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 53 circa - Inizio osserv. *I* (1921) *Ir* (1921); inizio misure luglio 1941 - Alt. idr. max *m* 1.91 (2 aprile 1959); min. *m* 0.00 (22 luglio e 5 agosto 1927) - Portata max m^3/s 110.00 (1) (15 dicembre 1937); min. m^3/s 1.30 (2) (12 luglio 1949)



(1) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena

(2) Valore minimo istantaneo

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948-1960	7.0	13.70	15.70	17.80	19.40	19.20	14.80	8.39	6.19	6.26	9.73	12.70	15.20	19.60
1961	9.5	18.70	31.50	24.90	23.00	18.50	16.20	13.10	10.50	10.80	14.60	17.60	23.40	20.70
1962	10.5	20.50	21.60	23.50	32.10	28.60	21.60	14.00	10.80	10.70	12.50	17.00	26.80	26.50
1963	12.4	24.30	35.00	35.50	33.70	32.20	23.00	17.60	13.20	12.90	16.60	21.50	20.90	30.60
1964	7.9	15.50	20.70	18.40	20.90	19.20	10.00	9.47	8.12	8.52	9.78	18.30	19.20	23.60
1965	8.5	16.60	21.70	17.00	25.80	21.50	15.10	9.52	6.03	8.06	17.80	16.00	18.20	22.60
1966	8.1	15.80	21.80	24.70	21.60	17.30	16.40	7.82	6.01	6.85	9.53	13.80	19.80	24.60
1967	7.0	13.70	18.00	19.00	16.90	17.30	15.70	8.92	8.19	6.86	9.83	10.90	13.20	19.60
1968	7.2	14.20	20.70	21.00	18.20	11.50	8.19	11.60	6.60	6.82	11.10	12.80	14.70	25.00
1969	8.1	15.80	15.00	25.90	25.20	20.10	11.50	9.64	9.13	9.22	13.80	13.20	17.60	20.30
1970	9.0	17.70	27.60	24.90	27.90	22.50	14.10	12.80	8.99	8.78	12.90	16.60	16.50	19.80
1961-1970	8.8	17.30	23.40	23.50	24.50	20.90	15.20	11.40	8.76	8.95	12.80	15.80	19.00	23.30

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1948-1960	888	221	667	0.25	35.4	17.1	12.30	7.76	3.10	1.72	88.8	45	105.0	54
1961	846	301	545	0.36	33.6	23.0	18.40	13.00	10.30	9.64	50.5	26	56.2	29
1962	1021	329	692	0.32	37.0	26.3	20.30	12.70	10.30	9.62	51.7	26	60.8	31
1963	1167	391	776	0.33	50.0	29.4	21.80	17.70	10.30	8.90	69.1	35	77.2	39
1964	901	250	651	0.28	26.4	19.6	17.20	9.60	7.39	7.12	53.0	27	58.4	30
1965	836	267	569	0.32	31.8	20.6	16.80	12.10	5.77	5.50	52.2	27	62.3	32
1966	974	254	720	0.26	32.4	21.2	15.80	8.20	4.87	4.45	58.9	30	64.6	33
1967	831	220	611	0.26	23.5	17.3	13.80	9.68	6.37	5.85	38.8	20	44.6	23
1968	816	228	588	0.28	28.1	18.0	12.70	9.10	6.30	5.76	80.9	41	87.3	45
1969	973	254	719	0.26	33.8	19.6	14.30	10.90	6.92	6.08	49.8	25	57.5	29
1970	906	285	621	0.31	35.1	22.1	17.20	11.70	8.30	7.40	47.5	24	59.5	30
1961-1970	927	278	649	0.30	35.4	21.3	16.60	11.20	4.04	4.45	80.9	41	87.3	45
1948-1970	905	246	659	0.27	35.4	19.4	13.90	9.20	3.62	1.72	88.8	45	105.0	54

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	88.80	63.10	86.30	84.90	74.40	56.60	24.70	19.60	21.00	30.60	43.50	51.70	88.80
Q med. (m^3/s)	**15.30**	**19.00**	**20.30**	**21.60**	**19.90**	**15.00**	**9.72**	**7.31**	**7.51**	**11.10**	**14.10**	**16.90**	**21.20**
Q min. (m^3/s)	1.72	6.80	5.60	7.18	4.00	3.22	2.50	1.72	2.50	1.84	3.70	6.84	8.58
q (*l/s. km²*)	7.8	9.7	10.4	11.0	10.1	7.6	5.0	3.7	3.8	5.7	7.2	8.6	10.8
Deflusso (*mm*)	246	26	25	30	26	21	13	10	10	15	19	22	29
Afflus. meteor. (*mm*)	905	85	76	76	75	71	54	38	39	67	92	113	119
Perdite app. (*mm*)	659	59	51	46	49	50	41	28	29	52	73	91	90

PESCARA a Maraone

Bacino km^2 2003 [permeab. 70% - aree lacuali nat. 0.06% (escurs. max 4.55 *m*)]; serbatoi artif. (cap. utile 1.2×10^6 m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1080 *m* s.m.; zero idrom. 240.160 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 50 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1921) *Ir* (1923) (con lacune negli anni 1928 e 1943 - 1946); inizio misure novembre 1923 - Alt. idr. max *m* 2.16 (8 settembre 1939); min. *m* 0.15 (3 e 17 agosto 1925) - Portata max m^3/s 122.00 (15-16 dicembre 1937); min. m^3/s 13.20 (3-11 settembre 1949)



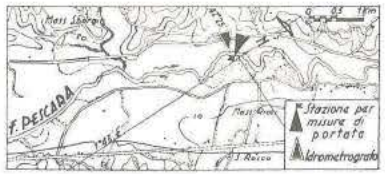
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	14.0	28.0	30.5	32.9	34.4	33.1	28.4	23.2	20.7	20.3	23.1	26.7	30.3	33.4
1961	16.4	32.9	50.2	42.7	38.6	35.1	35.1	27.9	23.5	23.3	25.7	28.7	34.1	30.2
1962	16.7	33.5	33.9	33.1	46.6	44.1	34.2	25.6	23.1	22.9	24.2	29.9	34.6	37.3
1963	17.7	35.4	48.5	46.9	42.5	42.5	34.1	29.3	24.5	25.3	27.0	31.7	31.6	41.3
1964	12.8	25.6	32.2	29.1	32.0	29.1	18.6	19.8	18.9	20.1	20.7	28.5	28.2	31.2
1965	14.2	28.5	31.3	27.0	36.3	32.1	26.6	21.2	16.7	21.3	33.7	27.8	32.9	35.2
1966	13.2	26.5	33.1	36.4	29.9	25.9	26.7	19.9	16.9	17.9	20.9	25.4	30.7	35.5
1967	12.8	25.6	29.2	30.1	30.3	30.1	28.3	21.5	20.6	20.4	23.9	20.9	22.8	28.9
1968	12.1	24.2	29.9	32.2	28.9	29.3	18.9	23.4	17.7	17.5	19.5	20.4	22.3	30.9
1969	13.2	26.5	27.5	38.9	36.7	30.3	23.0	20.2	19.3	19.6	22.5	23.2	27.1	30.1
1970	14.3	28.6	37.8	34.5	38.9	35.7	26.5	24.3	20.6	21.1	22.5	25.1	27.0	29.4
1961-1970	14.3	28.7	35.4	35.1	36.1	33.4	27.2	23.3	20.2	20.9	24.1	26.2	29.1	33.0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita apparr. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	919	442	477	0.48	49.5	32.0	26.5	21.9	17.1	13.2	108.0	54	122.0	61
1961	845	518	327	0.61	50.0	37.9	31.5	26.1	23.1	22.8	71.7	36	86.8	43
1962	1016	511	505	0.50	51.2	37.4	31.2	24.4	22.6	22.6	63.4	32	72.6	36
1963	1166	557	609	0.48	62.2	40.4	33.0	28.3	21.9	20.9	80.2	40	89.4	45
1964	896	406	490	0.45	36.1	30.3	26.3	20.0	17.6	16.7	57.0	28	62.5	31
1965	829	449	380	0.54	43.1	32.3	29.5	24.6	16.7	15.7	63.0	31	73.2	37
1966	969	418	550	0.43	41.7	31.6	26.0	21.0	16.3	15.8	60.5	30	67.5	34
1967	830	403	427	0.49	33.2	28.9	25.3	21.2	18.7	17.7	42.1	21	47.9	24
1968	813	382	431	0.47	34.7	27.5	21.9	19.2	16.1	15.6	79.4	40	81.8	41
1969	970	417	553	0.43	43.6	30.2	24.4	20.7	17.7	17.2	62.7	31	68.8	34
1970	902	450	452	0.50	48.7	32.8	27.3	23.7	19.5	18.4	74.9	37	88.3	44
1961-1970	924	451	473	0.49	47.8	32.6	27.9	22.8	17.1	15.6	80.2	40	89.4	45
1924-1970	920	444	476	0.48	49.1	32.1	26.6	22.2	17.1	13.2	108.0	54	122.0	61

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1927; 1929 - 1942; 1947 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	108.0	77.9	101.0	85.2	66.8	62.5	58.2	41.9	37.3	47.6	78.2	88.8	108.0
Q med. (m^3/s)	**28.2**	**31.6**	**33.4**	**34.8**	**33.2**	**28.1**	**23.3**	**20.5**	**20.5**	**23.3**	**26.6**	**30.0**	**33.3**
Q min. (m^3/s)	13.2	18.5	21.6	20.9	19.2	16.7	16.3	14.7	14.1	13.2	15.4	17.1	21.7
q (*l/s. km²*)	14.1	15.8	16.7	17.4	16.6	14.0	11.6	10.2	10.2	11.6	13.3	15.0	16.6
Deflusso (*mm*)	444	42	41	47	43	38	30	27	27	30	36	39	44
Afflus. meteor. (*mm*)	920	83	87	76	78	73	57	34	38	66	97	116	115
Perdite app. (*mm*)	476	41	46	29	35	35	27	7	11	36	61	77	71

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE
BIBLIOTECA

PESCARA a S. Teresa



Bacino km^2 3125 [permeab. 58% - aree lacuali nat. 0.04% (escurs. max 4.55 *m*)]; serbatoi artif. (cap. utile 2.2 × 10^6 m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 940 *m* s.m.; zero idrom. 4.512 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (1935) (1) *Ir* (1935) (con lacune negli anni 1931÷1935; 1943-1944 e 1962÷1964); inizio misure luglio 1921 (2) - Alt. idr. max *m* 5.44 (7 novembre 1953); min. *m* -0.81 (9 settembre 1960) - Portata max m^3/s 900.00 (3) (11 ottobre 1934); min. m^3/s 18.40 (4) (14 agosto 1951)

(1) Nel periodo 1922-35 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuno le cui caratteristiche sono: quota dello zero idrometrico 4.537 *m* s.m.; max *m* 5.00 (11 ottobre 1934) min. 0.27 (23 agosto 1925 e 12 luglio 1934)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1922-1960	17.2	53.6	61.4	64.8	65.2	63.8	55.5	45.9	39.6	38.4	42.4	48.5	56.4	61.9
1961	18.7	58.3	92.9	76.6	65.7	58.0	58.8	48.1	40.7	39.4	41.9	52.4	63.0	63.3
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	16.6	52.0	59.5	60.6	74.1	66.5	51.2	41.7	36.7	35.6	48.4	46.0	49.3	55.5
1966	15.1	47.2	57.5	53.8	62.6	52.0	52.2	37.9	31.7	33.2	37.6	43.7	49.4	54.6
1967	15.1	47.2	48.9	50.5	48.7	65.8	55.9	39.1	37.4	33.7	40.4	38.0	42.0	66.7
1968	14.2	44.5	59.5	59.1	50.1	42.4	36.2	42.9	31.8	35.5	36.6	37.3	40.7	62.3
1969	15.5	48.5	46.2	62.4	74.7	63.4	41.9	37.6	35.3	35.7	44.7	41.6	43.4	56.2
1970	16.1	50.3	74.0	63.4	68.1	57.5	42.3	39.1	33.9	33.8	47.9	46.3	46.9	51.9
1961-1970	15.9	49.7	62.6	60.9	63.4	57.9	48.4	40.9	35.4	35.3	42.5	43.6	47.8	58.6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s
1922-1960	904	541	363	0.60	96.8	61.5	50.0	40.5	31.5	18.4	384	123	796
1961	852	589	263	0.69	92.4	65.9	54.6	44.4	38.5	36.3	210	67	398
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1965	760	525	235	0.69	77.3	59.0	50.5	44.6	33.9	31.5	136	44	152
1966	897	476	421	0.53	70.6	54.0	48.1	36.8	30.6	28.4	150	48	222
1967	849	477	372	0.56	88.4	50.7	44.4	37.9	32.3	30.2	163	52	224
1968	818	450	368	0.55	74.4	50.8	40.4	35.8	30.6	29.1	138	44	162
1969	977	489	488	0.50	81.9	56.8	43.5	38.4	32.3	29.8	195	62	252
1970	859	508	351	0.59	86.9	58.5	46.4	38.1	32.5	32.2	185	59	217
1961-1970	859	502	357	0.58	85.6	56.8	46.7	38.9	32.1	28.4	210	67	398
1922-1970	896	534	362	0.60	94.8	60.5	49.4	40.1	31.6	18.4	384	123	796

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1922÷1930; 1936÷1942; 1945÷1961 e 1965÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	384.00	339.00	265.00	222.00	384.00	164.00	374.00	115.00	77.70	172.00	259.00	288.00	232.00
Q med. (m^3/s)	**52.90**	**61.60**	**64.10**	**64.90**	**62.80**	**54.20**	**45.00**	**38.90**	**37.80**	**42.40**	**47.60**	**54.90**	**61.30**
Q min. (m^3/s)	18.40	33.90	40.30	35.70	35.00	28.10	28.10	19.90	18.40	20.40	22.70	25.40	28.90
q ($l/s. km^2$)	16.9	19.7	20.5	20.8	20.1	17.3	14.4	12.4	12.1	13.6	15.2	17.6	19.6
Deflusso (*mm*)	534	53	50	56	52	47	37	33	32	35	41	46	53
Afflus. meteor. (*mm*)	896	84	75	73	79	73	56	34	39	72	88	109	114
Perdite app. (*mm*)	362	31	25	17	27	26	19	1	7	37	47	63	61

FELTRINO a S. Vito



Bacino km^2 50 [permeab. 5%] - Altit. max 460 *m* s.m.; med. 178 *m* s.m.; zero idrom. 3.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (1936) *Ir* (1936) (con lacune dal 1941 al 1952 e 1968); inizio misure aprile 1936 - Alt. idr. max *m* 5.20 (1) (10 ottobre 1939); min. *m* 0.54 (1) (1-2 agosto 1953) - Portata max m^3/s 550.00 (2) (10 ottobre 1949); min. nulla (vari giorni mesi estivi)

(1) Riferita al nuovo idrometro

(2) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	8.2	0.41	0.70	0.71	0.57	0.63	0.34	0.24	0.10	0.15	0.22	0.29	0.45	0.55
1961	8.0	0.40	1.52	0.73	0.52	0.37	0.32	0.24	0.16	0.08	0.09	0.18	0.17	0.40
1962	10.0	0.50	0.38	1.05	1.64	0.43	0.28	0.19	0.11	0.08	0.11	0.62	0.67	0.47
1963	7.6	0.38	0.57	1.29	0.82	0.39	0.25	0.30	0.16	0.10	0.09	0.16	0.28	0.21
1964	4.4	0.22	0.16	0.21	0.32	0.17	0.14	0.08	0.19	0.10	0.12	0.16	0.60	0.40
1965	6.0	0.30	0.31	0.94	0.70	0.56	0.37	0.12	0.04	0.08	0.16	0.11	0.14	0.13
1966	2.8	0.14	0.27	0.18	0.47	0.23	0.12	0.06	0.03	0.04	0.04	0.12	0.09	0.08
1967	6.6	0.33	0.13	0.16	0.16	1.17	0.35	0.14	0.09	0.03	0.04	0.03	0.08	1.59
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	10.2	0.51	0.44	0.46	1.17	0.72	0.27	0.17	0.17	0.19	1.22	0.23	0.23	0.79
1970	5.8	0.29	0.39	0.35	0.25	0.20	0.26	0.15	0.10	0.10	1.61	0.04	0.04	0.06
1961-1970	6.8	0.34	0.46	0.60	0.67	0.47	0.26	0.16	0.12	0.09	0.39	0.18	0.26	0.46

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s
1937-1960	906	260	646	0.29	1.47	0.46	0.26	0.10	0.01	0.00	18.50	370	46.0
1961	811	251	560	0.31	1.30	0.43	0.22	0.14	0.03	0.00	20.80	416	60.4
1962	850	315	535	0.37	2.02	0.46	0.30	0.11	0.07	0.07	13.60	272	51.1
1963	750	241	509	0.32	1.47	0.40	0.24	0.14	0.08	0.07	2.95	59	10.4
1964	750	139	611	0.19	0.81	0.24	0.16	0.10	0.06	0.04	2.88	58	5.8
1065	550	189	361	0.34	1.07	0.37	0.16	0.10	0.04	0.03	6.56	131	14.0
1966	650	91	559	0.14	0.54	0.18	0.10	0.04	0.02	0.01	2.51	50	7.8
1967	1012	210	802	0.21	1.80	0.18	0.13	0.03	0.02	0.02	11.80	236	26.9
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	1029	319	710	0.31	1.24	0.42	0.27	0.22	0.14	0.12	26.70	534	105.0
1970	647	186	461	0.29	0.56	0.23	0.12	0.08	0.03	0.03	44.00	880	227.0
1961-1970	783	216	568	0.28	1.20	0.34	0.18	0.10	0.01	0.00	44.00	880	227.0
1937-1970	853	241	612	0.28	1.40	0.40	0.21	0.10	0.01	0.00	44.00	880	227.0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937÷1940; 1953÷1967; 1969÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	44.00	20.80	11.40	12.90	18.50	2.08	7.06	0.72	4.20	44.00	13.60	8.80	18.40
Q med. (m^3/s)	**0.38**	**0.60**	**0.66**	**0.62**	**0.56**	**0.31**	**0.21**	**0.11**	**0.12**	**0.29**	**0.25**	**0.37**	**0.51**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.09	0.11	0.11	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03
q ($l/s. km^2$)	7.6	12.0	13.2	12.4	11.2	6.2	4.2	2.2	2.4	5.8	5.0	7.4	10.2
Deflusso (*mm*)	241	32	32	33	29	17	11	6	7	15	13	19	27
Afflus. meteor. (*mm*)	853	84	67	73	80	52	47	38	45	75	83	91	118
Perdite app. (*mm*)	612	52	35	40	51	35	36	32	38	60	70	72	91

SANGRO a Opi

Bacino km^2 130 [permeab. 91%] - Altit. max 2208 *m* s.m.; med. 1405 *m* s.m.; zero idrom. 1103.105 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 97 circa - Inizio osserv. *I* (1926) *Ir* (1926) (con lacune negli anni 1931; 1932; 1940; 1942÷1956; 1958; 1959); inizio misure marzo 1927 - Alt. idr. max *m* 5.20 (2 settembre 1965); min. asciutto (giorni vari mesi estivi autunnali) - Portata max m^3/s 160.00 (2 settembre 1965); min. asciutto (Giorni vari mesi estivi autunnali)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	6.80	0.89	0.91	1.24	1.60	1.34	1.01	0.41	0.12	0.03	0.17	0.62	1.70	1.58
1961	4.80	0.62	2.15	0.80	0.50	0.37	0.45	0.33	0.08	0.01	0.00	0.18	2.03	0.54
1962	5.00	0.65	0.56	0.82	1.47	0.55	0.31	0.10	0.01	0.00	0.00	0.16	2.60	1.24
1963	7.10	0.92	2.92	1.07	1.38	1.63	0.75	0.48	0.19	0.17	0.11	0.16	0.28	1.81
1964	6.50	0.85	0.45	0.41	0.56	0.37	0.18	0.18	0.17	0.12	0.13	5.52	0.86	1.10
1965	5.90	0.77	0.58	0.43	1.74	1.17	0.59	0.39	0.14	0.04	2.41	0.09	1.06	0.63
1966	3.40	0.44	0.30	0.70	0.42	0.29	0.24	0.08	0.04	0.00	0.02	0.51	0.85	1.81
1967	2.60	0.34	0.28	0.41	0.61	0.36	0.34	0.16	0.05	0.01	0.05	0.02	0.61	1.20
1968	5.20	0.68	0.57	1.40	0.56	0.34	0.18	0.18	0.04	0.01	0.02	0.00	0.43	4.46
1969	4.00	0.52	0.78	1.35	1.17	0.55	0.39	0.17	0.12	0.06	0.14	0.01	0.72	0.79
1970	3.40	0.44	1.27	0.57	0.66	0.78	0.55*	0.30	0.14	0.06	0.04	0.04	0.12	0.72
1961-1970	4.80	0.62	0.99	0.80	0.91	0.64	0.40	0.24	0.10	0.05	0.29	0.67	0.96	1.43

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	183	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1928-1960	1624	217	1407	0.13	4.20	1.06	0.44	0.13	0.00	0.00	30.80	237	106.0	815
1961	1182	150	1032	0.13	2.83	0.65	0.35	0.06	0.00	0.00	20.00	154	79.3	610
1962	1604	158	1446	0.10	3.26	0.78	0.34	0.00	0.00	0.00	12.00	92	23.7	182
1963	1563	223	1340	0.14	3.48	1.24	0.53	0.16	0.06	0.05	14.10	108	44.5	342
1964	1876	206	1670	0.11	4.98	0.55	0.28	0.16	0.10	0.04	40.70	313	117.0	900
1965	1686	187	1499	0.11	2.71	0.80	0.37	0.15	0.02	0.02	45.00	346	160.0	1230
1966	1656	106	1550	0.06	2.01	0.39	0.23	0.06	0.00	0.00	23.50	181	70.0	538
1967	1270	83	1187	0.07	1.76	0.35	0.19	0.04	0.01	0.01	10.10	78	25.4	195
1968	1162	119	1043	0.10	3.22	0.46	0.19	0.03	0.00	0.00	58.40	449	97.8	752
1969	1832	125	1707	0.07	2.38	0.48	0.23	0.07	0.00	0.00	16.10	124	39.2	302
1970	1368	106	1262	0.08	2.34	0.57	0.22	0.04	0.03	0.02	7.04	54	18.4	141
1961-1970	1520	146	1374	0.10	2.85	0.59	0.28	0.06	0.00	0.00	58.40	449	160.0	1230
1928-1970	1579	189	1390	0.12	3.76	0.85	0.36	0.10	0.00	0.00	58.40	449	160.0	1230

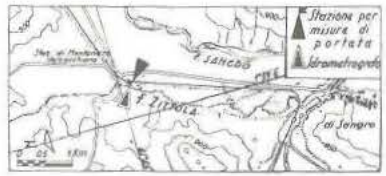
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928÷1930; 1933÷1939; 1941; 1957; 1960÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	58.40	28.60	14.60	15.20	7.13	6.17	3.15	1.53	1.14	45.00	40.70	21.70	58.40
Q med. (m^3/s)	**0.77**	**0.94**	**1.03**	**1.30**	**1.04**	**0.75**	**0.33**	**0.11**	**0.04**	**0.22**	**0.64**	**1.38**	**1.51**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.08	0.11	0.15	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
q ($l/s.\ km^2$)	5.92	7.23	8.08	10.00	8.00	5.77	2.54	0.85	0.31	1.69	4.92	10.61	11.61
Deflusso (mm)	189	19	20	27	21	15	7	2	1	5	13	28	31
Afflus. meteor. (mm)	1579	146	151	132	104	114	68	39	47	110	179	245	244
Perdite app. (mm)	1390	127	131	105	83	99	61	37	46	105	166	217	213

ZITTOLA a Montenero

Bacino km^2 32 [permeab. 81%] - Altit. max 1260 *m* s.m.; med. 1080 *m* s.m.; zero idrom. 816.521 (1) *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sangro 5 *km* circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1926) *Ir* (giugno 1926) (con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure giugno 1926 - Alt. idr. max *m* 2.70 (2) (13 dicembre 1933); min. *m* 0.02 (2) (28 ago.÷11 sett. e 17÷22 ott. 1928) - Portata max m^3/s 41.40 (15 Dicembre 1952); min. m^3/s 0.01 (27-28 agosto 1955)

(1) La quota dello zero idrometrico si riferisce all'idrometro nuovo installato a circa 18 *m.* a monte del vecchio idrometro.

(2) Dati riferiti al vecchio idrometro, il cui zero idrometrico trovasi a quota 816.250 *m* s.m.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1960	30.6	0.98	1.49	1.87	1.82	1.16	0.82	0.45	0.23	0.14	0.13	0.36	1.37	1.97
1961	27.5	0.88	3.89	1.27	0.65	0.48	0.52	0.26	0.20	0.16	0.18	0.39	1.45	1.17
1962	35.3	1.13	1.01	2.05	3.04	1.58	0.65	0.29	0.18	0.11	0.10	0.09	2.76	1.76
1963	42.5	1.36	2.83	3.30	1.79	1.68	0.78	0.89	0.39	0.29	0.21	0.27	0.78	3.22
1964	37.2	1.19	0.95	0.68	1.01	1.36	0.40	0.18	0.12	0.13	0.13	3.43	2.18	3.62
1965	28.4	0.91	1.57	0.95	1.79	1.05	0.69	0.38	0.23	0.20	1.35	0.54	0.93	1.21
1966	32.2	1.03	1.81	1.53	1.51	0.66	0.80	0.47	0.25	0.17	0.17	0.35	2.15	2.51
1967	22.2	0.71	1.16	1.80	0.71	0.74	0.79	0.35	0.28	0.12	0.12	0.12	0.52	1.91
1968	21.7	0.69	1.35	1.39	0.78	0.39	0.20	0.46	0.23	0.15	0.11	0.10	0.33	2.73
1969	36.9	1.18	1.46	2.71	3.12	2.01	1.02	0.39	0.28	0.26	0.23	0.17	0.98	1.69
1970	38.1	1.22	4.45	2.02	2.71	1.60	0.98	0.49	0.23	0.18	0.12	0.10	0.20	1.60
1961-1970	32.2	1.03	2.05	1.77	1.71	1.16	0.68	0.42	0.24	0.18	0.27	0.56	1.23	2.14

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1927-1960	1289	967	322	0.75	4.28	1.23	0.52	0.18	0.06	0.01	35.00	1094	41.4	1294
1961	914	872	42	0.95	4.39	1.07	0.49	0.20	0.13	0.09	11.10	347	18.20	569
1962	1383	1110	273	0.80	4.84	1.49	0.75	0.13	0.09	0.07	6.76	211	9.62	301
1963	1593	1342	251	0.84	6.07	1.76	0.78	0.36	0.18	0.15	9.78	306	11.40	356
1964	1277	1173	104	0.92	6.08	1.31	0.65	0.15	0.10	0.09	11.70	366	13.10	409
1965	1206	895	311	0.74	3.10	1.13	0.78	0.39	0.18	0.16	6.35	198	10.60	331
1966	1591	1014	577	0.64	3.95	1.46	0.76	0.24	0.15	0.14	10.10	316	11.90	372
1967	1374	701	673	0.51	2.65	0.94	0.48	0.12	0.12	0.12	6.88	215	20.00	625
1968	1451	678	773	0.47	2.65	0.88	0.33	0.14	0.10	0.07	13.20	413	25.20	788
1969	1682	1167	515	0.69	4.50	1.70	0.76	0.24	0.09	0.06	11.40	356	27.40	856
1970	1405	1206	199	0.86	5.26	1.78	0.41	0.17	0.09	0.09	21.40	669	30.10	941
1961-1970	1388	1016	372	0.73	4.57	1.25	0.60	0.20	0.09	0.06	21.40	669	30.10	941
1927-1970	1315	980	335	0.75	4.28	1.24	0.54	0.19	0.07	0.01	35.00	1094	41.4	1294

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927÷1942 e 1949÷1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	35.00	15.30	18.00	11.20	5.07	7.09	5.55	0.96	0.39	6.21	20.60	35.00	30.50
Q med. (m^3/s)	**1.02**	**1.68**	**1.89**	**1.84**	**1.19**	**0.80**	**0.46**	**0.24**	**0.15**	**0.17**	**0.43**	**1.37**	**2.07**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.12	0.24	0.24	0.24	0.12	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06
q ($l/s.\ km^2$)	31.9	52.5	59.1	57.5	37.2	25.0	14.4	7.5	4.7	5.3	13.4	42.8	64.7
Deflusso (mm)	980	137	140	150	94	66	36	19	13	13	35	108	169
Afflus. meteor. (mm)	1315	130	137	114	92	89	66	43	39	91	134	193	187
Perdite app. (mm)	335	-7	-3	-36	-2	23	30	24	26	78	99	85	18

SANGRO a Ateleta

Bacino km^2 545 [permeab. 65%] - serbatoi artif. (cap. utile 23 × 10^6 m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1320 *m* s.m.; zero idrom. 720.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 58 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1924) (1) *Ir* (giugno 1924); inizio misure marzo 1924 - Alt. idr. max 3.88 (3 dicembre 1937); min. *m* -0.32 (22 agosto 1960) - Portata max m^3/s 420.00 (3 dicembre 1937); min. m^3/s 0.98 (16 settembre 1952)

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	19.3	10.50	12.50	14.80	16.30	13.50	11.80	7.99	5.29	3.74	3.84	6.35	12.80	16.80
1961	15.7	8.56	26.10	17.10	8.83	6.68	4.64	3.66	3.54	3.42	3.06	3.98	11.70	10.40
1962	19.3	10.50	10.30	17.20	20.90	13.40	9.31	5.32	4.92	3.53	2.61	2.53	15.90	20.60
1963	21.1	11.50	23.40	20.40	14.40	15.40	10.00	9.26	8.54	6.30	4.32	5.32	5.58	16.10
1964	18.1	9.87	13.20	7.84	9.41	12.00	5.56	3.88	2.02	2.21	2.41	22.00	18.20	19.40
1965	18.3	10.00	14.40	13.20	15.10	11.90	11.20	6.51	5.96	5.37	10.70	6.18	6.52	13.40
1966	14.7	8.03	9.91	12.70	13.70	6.63	5.77	6.12	4.02	2.34	3.39	3.65	10.00	18.30
1967	12.3	6.73	10.20	10.50	9.37	11.60	8.47	4.58	4.16	3.13	2.67	2.61	3.96	9.70
1968	11.3	6.18	10.50	10.60	9.32	4.91	4.15	4.06	2.89	3.30	3.06	1.96	3.10	16.20
1969	15.5	8.43	10.90	13.80	20.10	13.40	8.53	4.88	2.12	3.36	2.47	1.91	4.73	15.20
1970	15.5	8.43	20.30	14.00	13.00	13.30	9.19	7.17	4.18	3.32	3.56	3.35	2.90	7.31
1961-1970	16.2	8.82	14.90	13.70	13.40	10.90	7.68	5.54	4.24	3.63	3.83	5.35	8.26	14.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	1359	605	754	0.45	34.70	12.70	7.62	4.41	2.18	1.32	266.00	488	420.00	771
1961	1041	495	546	0.48	26.40	12.30	5.46	3.54	2.15	1.98	81.20	149	158.00	290
1962	1473	608	865	0.41	33.20	15.30	8.36	4.18	2.24	1.98	69.70	128	103.00	189
1963	1443	668	775	0.46	39.00	14.70	9.29	5.94	3.89	3.41	73.20	134	97.80	179
1964	1599	572	1027	0.36	39.60	13.10	7.58	2.99	1.80	1.36	81.30	149	137.00	251
1965	1313	580	733	0.44	16.30	12.60	10.90	5.36	2.98	2.37	68.60	126	97.80	179
1966	1454	465	989	0.32	21.00	10.70	6.75	3.51	2.09	1.68	65.60	120	90.20	166
1967	1128	389	739	0.35	15.10	10.10	5.35	3.08	2.19	2.09	37.90	70	92.90	170
1968	1101	358	743	0.33	14.70	8.18	3.76	2.96	1.80	1.60	111.00	204	185.00	339
1969	1573	488	1085	0.31	25.40	13.00	6.10	2.50	1.20	1.08	98.10	180	201.00	369
1970	1312	488	824	0.37	23.80	12.70	4.60	3.60	2.26	1.86	117.00	215	193.00	354
1961-1970	1344	511	833	0.38	26.60	11.70	6.95	3.61	1.90	1.08	117.00	215	201.00	369
1925-1970	1355	581	774	0.43	33.40	12.60	7.46	4.16	2.10	1.08	266.00	488	420.00	771

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1942 e 1950 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	266.00	117.00	119.00	129.00	115.00	69.70	101.00	66.50	8.47	50.20	114.00	113.00	266.00
Q med. (m^3/s)	**10.00**	**13.10**	**14.50**	**15.60**	**12.90**	**10.70**	**7.37**	**4.97**	**3.71**	**3.84**	**6.09**	**11.70**	**16.20**
Q min. (m^3/s)	1.08	2.37	2.31	3.90	3.08	2.93	2.09	1.14	1.14	1.28	1.14	1.08	2.10
q (*l/s. km²*)	18.4	24.0	26.6	28.6	23.7	19.6	13.5	9.1	6.8	7.0	11.2	21.5	29.7
Deflusso (*mm*)	581	65	65	76	61	53	35	24	18	18	30	56	80
Afflus. meteor. (*mm*)	1355	126	133	114	96	93	67	44	42	95	149	198	198
Perdite app. (*mm*)	774	61	68	38	35	40	32	20	24	77	119	142	118

SANGRO a Villa S. Maria

Bacino km^2 762 [permeab. 46%] - serbatoi artif. (cap. utile 23 × 10^6 m^3) - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1224 *m* s.m.; zero idrom. 263.643 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 42 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1964) *Ir* (febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 2.94 (1 gennaio 1970); min. *m* -0.09 (21 agosto 1970) - Portata max m^3/s 423.00 (1 gennaio 1970); min. m^3/s 0.07 (10-11 settembre 1966)



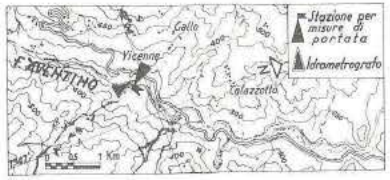
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	2.7	2.06	3.34	2.51	7.96	4.37	1.45	0.91	0.53	0.45	1.49	0.39	0.70	0.65
1966	2.7	2.02	2.35	2.84	5.08	2.04	3.11	0.89	0.43	0.23	0.24	0.58	1.72	4.69
1967	4.1	3.15	2.07	5.99	3.00	8.91	3.44	1.43	1.72	0.70	0.46	0.31	0.62	9.73
1968	4.8	3.64	4.11	8.15	3.77	1.81	0.77	4.15	0.75	0.45	0.33	0.24	1.17	18.10
1969	5.1	3.88	4.35	6.48	13.80	5.64	1.89	0.87	0.69	0.63	1.73	0.51	2.14	7.98
1970	5.1	3.85	13.40	3.59	6.19	2.51	2.21	0.71	0.68	0.55	1.42	0.75	0.63	13.20
1965-1970	4.1	3.10	4.94	4.93	6.63	4.21	2.14	1.49	0.80	0.50	0.94	0.46	1.16	9.06

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	1129	85	1044	0.08	9.97	2.38	0.92	0.48	0.32	0.28	57.8	76	116.0	152
1966	1301	84	1217	0.06	11.50	1.98	1.16	0.38	0.16	0.11	30.7	40	58.2	76
1967	1106	130	976	0.12	19.40	2.70	1.52	0.64	0.24	0.18	71.4	94	154.0	202
1968	1087	151	936	0.14	14.50	3.30	1.13	0.52	0.20	0.16	144.0	189	408.0	535
1969	1431	161	1270	0.11	20.00	3.64	1.46	0.66	0.44	0.36	148.0	194	261.0	343
1970	1186	159	1027	0.13	23.10	2.82	1.11	0.62	0.31	0.29	165.0	217	423.0	551
1965-1970	1206	128	1078	0.11	15.10	2.80	1.19	0.56	0.20	0.11	165.0	217	423.0	551

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	165.00	165.00	42.80	104.00	71.40	22.20	12.70	14.10	1.97	19.20	2.64	31.20	148.00
Q med. (m^3/s)	**3.10**	**4.94**	**4.93**	**6.63**	**4.21**	**2.14**	**1.49**	**0.80**	**0.50**	**0.94**	**0.46**	**1.16**	**8.99**
Q min. (m^3/s)	0.11	0.56	1.20	1.50	0.80	0.58	0.54	0.30	0.16	0.11	0.16	0.28	0.48
q (*l/s. km²*)	4.1	6.5	6.5	8.7	5.5	2.8	2.0	1.0	0.7	1.2	0.6	1.5	11.8
Deflusso (*mm*)	128	17	16	23	14	7	5	3	2	3	2	4	32
Afflus. meteor. (*mm*)	1206	105	96	104	90	85	74	47	67	122	56	165	196
Perdite app. (*mm*)	1078	88	80	81	76	78	69	44	65	119	54	161	164

AVENTINO a Vicenne

Bacino km^2 201 [permeab. 40%] - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1191 *m* s.m.; zero idrom. 270.855 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sangro *km* 18 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1964) *Ir* (febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 1.48 (7 marzo 1966); min. *m* -0.18 (29 ottobre 1970) - Portata max m^3/s 168.00 (7 marzo 1966); min. m^3/s 1.10 (22 ottobre 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	19.5	3.92	3.76	3.29	7.37	7.02	4.57	4.20	3.63	2.58	3.36	1.98	2.34	2.93
1966	26.0	5.22	2.83	6.92	18.80	4.94	6.40	4.58	2.93	2.36	2.86	2.21	4.03	3.88
1967	21.9	4.40	2.95	5.21	6.17	8.29	5.45	3.61	3.29	2.42	2.29	1.98	2.09	9.10
1968	23.5	4.73	4.30	6.24	6.25	4.70	3.89	6.58	4.09	2.71	2.33	1.77	4.22	9.79
1969	23.8	4.76	4.17	5.48	10.00	7.28	5.29	4.97	3.36	2.91	3.44	2.45	2.75	5.02
1970	21.0	4.23	3.38	4.96	6.60	6.15	4.62	4.15	3.30	2.76	2.41	1.96	2.03	3.88
1965-1970	22.6	4.54	3.57	5.36	9.19	6.40	5.04	4.68	3.43	2.62	2.78	2.06	2.91	5.77

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	684	615	69	0.90	8.80	4.40	3.45	2.58	1.84	1.68	18.6	93	26.2	130
1966	829	819	10	0.99	10.00	4.92	3.94	2.66	1.73	1.55	155.0	771	168.0	836
1967	969	691	278	0.71	15.80	5.11	3.29	2.36	1.70	1.60	34.5	172	128.0	637
1968	840	744	96	0.89	10.90	5.80	4.10	3.06	1.70	1.60	30.3	151	64.1	319
1969	928	746	182	0.80	9.80	5.72	3.76	3.00	2.05	1.90	53.4	266	70.5	351
1970	839	664	175	0.79	9.80	5.32	3.60	2.40	1.60	1.60	28.7	143	42.9	213
1965-1970	848	713	135	0.85	10.20	5.16	3.74	2.58	1.70	1.55	155.0	771	168.0	836

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	155.0	28.70	14.50	155.00	34.50	14.80	11.90	6.16	4.78	11.70	3.08	14.30	30.50
Q med. (m^3/s)	**4.54**	**3.57**	**5.36**	**9.19**	**6.40**	**5.04**	**4.68**	**3.43**	**2.62**	**2.78**	**2.06**	**2.91**	**5.77**
Q min. (m^3/s)	1.55	1.55	2.58	3.94	3.70	3.20	3.06	2.28	1.70	1.60	1.55	1.60	2.00
η (*l/s. km²*)	22.6	21.5	26.7	45.7	31.8	25.1	23.3	17.1	13.0	13.8	10.2	14.5	28.7
Deflusso (*mm*)	713	57	65	123	82	67	60	46	35	36	27	38	77
Afflus. meteor. (*mm*)	848	58	54	78	74	64	65	37	62	86	46	82	142
Perdite app. (*mm*)	135	1	-11	-45	-8	-3	5	-9	27	50	19	44	65

VERDE a Viscardi

Bacino km^2 42 (1) [permeab. 95%] - Altit. max 2795 *m* s.m.; med. 1800 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (1937) *Ir* (1937) (con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure gennaio 1937 - Alt. idr. max *m* 1.16 (11 ottobre 1949); min. *m* -0.24 (2) (17 novembre 1957) - Portata max m^3/s 19.50 (11 ottobre 1949); min. m^3/s 0.52 (3) (1 dicembre 1968)

(1) Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario

(2) Nei periodi di magra l'acqua è convogliata quasi tutta nel Canale di carico C.le De Cecco

(3) Valore minimo istantaneo



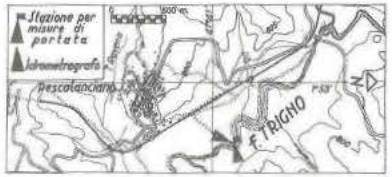
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938-1960	78.1	3.28	3.02	2.95	3.02	3.30	3.65	4.03	3.72	3.29	3.11	3.06	3.10	3.07
1961	76.0	3.19	3.14	3.08	3.03	3.26	3.90	4.05	3.70	3.02	2.77	2.71	2.76	2.79
1962	67.6	2.84	2.67	2.85	2.87	3.17	3.41	3.51	3.11	2.63	2.32	2.35	2.58	2.58
1963	67.6	2.84	2.72	2.71	2.60	2.69	3.28	3.67	3.22	2.93	2.57	2.49	2.55	2.66
1964	65.7	2.76	2.66	2.58	2.58	2.55	2.77	2.86	2.71	2.52	2.45	2.85	3.65	2.97
1965	63.1	2.65	2.70	2.51	2.61	2.77	2.92	3.24	3.14	2.67	2.56	2.39	2.24	2.11
1966	69.2	2.53	2.10	2.15	2.38	2.70	3.38	3.46	2.96	2.48	2.27	2.13	2.17	2.16
1967	57.6	2.42	2.11	2.11	2.08	2.37	3.00	2.86	2.78	2.52	2.31	2.11	2.35	2.40
1968	60.5	2.54	2.30	2.27	2.51	2.53	2.96	3.02	2.74	2.64	2.46	2.46	2.27	2.56
1969	70.0	2.94	2.45	2.48	3.08	2.89	3.57	3.67	3.34	2.97	3.01	2.67	2.58	2.50
1970	63.3	2.66	2.84	2.53	2.34	2.72	3.06	3.42	2.94	2.55	2.35	2.37	2.44	2.34
1961-1970	65.2	2.74	2.57	2.53	2.61	2.77	3.23	3.38	3.06	2.69	2.51	2.45	2.56	2.51

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1938-1960	1191	2462	»	»	4.71	3.57	3.12	2.84	2.45	2.00	10.40	248	19.5	464
1961	1016	2392	»	»	4.37	3.46	3.03	2.77	2.69	2.69	4.98	119	6.9	164
1962	1206	2130	»	»	3.65	3.19	2.76	2.58	2.04	1.63	3.76	89	6.0	143
1963	1196	2136	»	»	3.76	3.07	2.71	2.58	2.41	2.06	4.01	95	6.5	155
1964	877	2079	»	»	3.64	2.89	2.62	2.56	2.42	1.80	5.10	121	6.1	145
1965	780	1994	»	»	3.33	2.84	2.61	2.43	2.07	1.71	3.47	83	4.8	114
1966	748	1900	»	»	3.52	2.81	2.30	2.18	2.04	1.93	3.89	93	4.1	98
1967	1208	1817	»	»	3.23	2.69	2.34	2.11	2.00	1.88	3.70	88	6.3	150
1968	974	1927	»	»	3.15	2.73	2.52	2.38	2.11	0.86	4.05	96	7.2	171
1969	1099	2205	»	»	3.90	3.25	2.83	2.58	2.37	2.10	5.56	132	6.5	155
1970	1104	1996	»	»	3.51	2.87	2.55	2.38	2.18	2.05	3.60	86	4.1	98
1961-1970	1021	2058	»	»	3.77	2.98	2.67	2.44	2.07	0.86	5.56	132	7.2	171
1938-1970	1134	2328	»	»	4.55	3.39	2.97	2.70	2.17	0.86	10.40	248	19.5	464

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938 – 1942 e 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	10.40	5.40	4.16	5.51	6.19	6.73	8.77	6.02	5.42	10.40	9.84	6.84	5.61
Q med. (m^3/s)	**3.19**	**2.87**	**2.81**	**2.88**	**3.12**	**3.51**	**3.81**	**3.50**	**3.09**	**2.91**	**2.86**	**2.92**	**2.89**
Q min. (m^3/s)	0.86	1.93	1.98	2.00	1.80	2.39	2.47	2.35	1.63	1.83	1.93	1.99	0.86
η (*l/s. km²*)	76.0	68.3	66.9	68.6	74.3	83.6	90.7	83.3	73.6	69.3	68.1	69.5	68.8
Deflusso (*mm*)	2328	183	163	184	193	224	235	223	197	180	182	180	184
Afflus. meteor. (*mm*)	1134	105	81	97	99	99	75	57	53	100	115	128	125
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

TRIGNO a Pescolanciano

Bacino km^2 90 [permeab. 25%] - Altit. max 1745 *m* s.m.; med. 998 *m* s.m.; zero idrom. 760.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 71 circa - Inizio osserv. *I* (8 novembre 1957) *Ir* (8 novembre 1957) (con lacune negli anni 1965-1966); inizio misure 8 novembre 1957 - Alt. idr. max *m* 1.76 (25 novembre 1969); min. *m* -0.06 (16 ottobre 1968) - Portata max m^3/s 163.00 (25 novembre 1969); min. m^3/s 0.00 (29 settembre 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	22.0	1.98	2.99	3.46	3.14	3.14	1.32	0.66	0.35	0.24	0.46	0.37	1.93	5.82
1961	19.4	1.75	7.20	1.67	0.94	0.68	0.87	0.55	0.19	0.12	0.10	1.28	5.52	1.80
1962	23.4	2.11	3.23	5.55	4.90	1.68	0.84	0.40	0.26	0.11	0.10	0.20	4.85	3.44
1963	21.9	1.97	3.77	5.42	2.40	2.21	1.59	1.45	0.40	0.23	0.11	0.32	1.36	4.59
1964	18.0	1.62	1.01	2.12	1.72	1.62	0.42	0.50	0.21	0.28	0.08	4.20	2.40	4.81
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	20.0	1.80	2.53	3.73	1.28	3.91	1.42	0.50	0.43	0.22	0.31	0.16	1.35	5.97
1968	19.1	1.72	2.59	6.35	1.77	0.64	0.45	1.29	0.15	0.06	0.03	0.04	0.57	6.86
1969	32.8	2.95	4.28	8.80	6.64	3.10	0.90	0.57	0.36	0.25	0.43	0.20	4.77	5.60
1970	26.7	2.40	8.16	3.93	5.32	2.02	1.58	0.74	0.37	0.20	0.15	0.15	1.66	4.55
1961-1970	22.7	2.04	4.10	4.69	3.12	1.98	1.01	0.74	0.30	0.18	0.17	0.81	2.81	4.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1958-1960	1423	696	727	0.49	11.70	2.08	0.97	0.28	0.06	0.06	42.30	470.0	154.0	1711
1961	1160	612	548	0.53	9.95	1.39	0.69	0.19	0.08	0.05	48.10	534.0	121.0	1344
1962	1399	738	661	0.53	12.30	2.10	0.90	0.21	0.07	0.05	45.30	503.0	141.0	1567
1963	1509	690	819	0.46	9.81	2.19	1.13	0.24	0.07	0.07	35.20	391.1	86.7	963
1964	1748	568	1180	0.30	10.10	1.39	0.75	0.24	0.06	0.04	27.70	307.8	86.7	963
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	1229	632	597	0.51	10.90	1.54	0.82	0.27	0.10	0.10	45.50	505.6	112.0	1244
1968	1154	604	550	0.52	10.60	1.54	0.53	0.10	0.02	0.01	74.10	823.3	145.0	1611
1969	1548	1035	513	0.67	23.30	2.54	0.73	0.27	0.19	0.16	68.10	756.7	163.0	1811
1970	1293	842	451	0.65	15.00	2.54	0.82	0.23	0.08	0.05	61.30	681.1	156.0	1733
1961-1970	1380	715	665	0.52	11.70	1.90	0.74	0.22	0.06	0.01	74.10	823.3	163.0	1811
1958-1970	1392	708	684	0.51	11.70	1.93	0.82	0.23	0.06	0.01	74.10	823.3	163.0	1811

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958 – 1964 e 1967 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	74.10	51.90	45.30	53.30	42.30	7.50	10.60	1.90	2.53	17.60	27.70	42.50	74.10
Q med. (m^3/s)	**2.02**	**3.79**	**4.36**	**3.13**	**2.30**	**1.09**	**0.72**	**0.31**	**0.20**	**0.24**	**0.70**	**2.57**	**5.01**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.62	0.49	0.69	0.44	0.24	0.24	0.04	0.02	0.01	0.01	0.06	0.31
q (*l/s. km²*)	22.4	42.1	48.4	34.8	25.6	12.1	8.0	3.4	2.2	2.7	7.8	28.6	55.7
Deflusso (mm)	708	113	118	93	66	32	21	9	6	7	21	74	149
Afflus. meteor. (mm)	1392	143	109	128	99	75	89	60	51	91	124	202	222
Perdite app. (mm)	684	30	-9	35	33	43	68	51	45	84	103	128	73

BIFERNO a P.te della Fiumara

Bacino km^2 27 (1) [permeab. 93%] - Altit. max 1922 *m* s.m.; med. 870 *m* s.m.; zero idrom. 480.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 85 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1930) *Ir* (ottobre 1930); inizio misure ottobre 1930 - Alt. idr. max *m* 2.67 (2 dicembre 1966); min. *m* 0.12 (12-13-24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933) - Portata max m^3/s 46.20 (24 novembre 1949); min. m^3/s 1.74 (17 settembre 1968)

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario



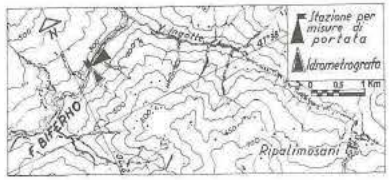
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1031-1960	186.7	5.04	5.14	5.90	5.97	5.71	5.75	5.38	4.85	4.36	4.08	3.86	4.43	5.07
1961	175.9	4.75	6.44	5.99	5.29	4.74	4.58	4.41	3.90	3.95	3.67	4.00	5.01	5.10
1962	172.2	4.65	5.07	5.10	5.54	5.45	4.93	4.82	4.13	3.80	3.69	3.37	4.83	5.12
1963	211.1	5.70	6.94	8.53	6.73	6.71	6.80	6.16	4.66	4.42	4.52	4.38	3.51	5.20
1964	176.7	4.77	5.87	5.68	5.02	5.04	4.69	4.28	3.85	3.61	3.54	4.57	4.70	6.41
1965	174.4	4.71	5.87	5.51	6.61	5.13	4.98	4.55	4.39	3.73	3.50	3.75	4.16	4.39
1966	162.6	4.39	5.14	5.72	5.57	5.33	5.03	4.36	3.61	3.60	2.82	2.67	3.65	5.21
1967	130.0	3.51	3.60	4.08	3.69	3.69	3.70	3.85	3.10	2.95	2.57	2.40	3.05	5.38
1968	139.3	3.76	4.93	5.06	4.05	4.41	4.44	4.02	3.84	3.43	2.97	2.73	2.16	3.21
1969	182.2	4.92	5.16	5.98	6.01	5.91	5.46	5.64	5.16	4.29	3.77	3.39	4.01	4.34
1970	172.6	4.66	5.95	6.70	6.31	5.35	5.19	5.15	4.68	3.81	3.48	3.18	2.80	3.49
1961-1970	169.7	4.58	5.50	5.84	5.48	5.18	4.98	4.72	4.13	3.76	3.45	3.44	3.79	4.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1960	1700	5886			8.68	5.70	4.77	3.99	2.90	2.58	27.90	1033	46.20	1711
1961	1612	5548			6.92	5.17	4.57	3.92	3.46	3.34	12.20	452	17.90	663
1962	1929	5431			7.64	5.05	4.71	3.79	3.31	3.19	11.60	430	15.10	559
1963	1966	6657			10.20	6.65	5.56	4.44	3.45	2.28	13.60	504	16.80	622
1964	1904	5587			9.35	5.27	4.71	3.85	3.07	2.74	12.50	463	16.40	607
1965	1628	5504			7.00	5.46	4.59	3.84	2.80	2.54	13.70	507	19.60	726
1966	1634	5122			7.56	5.25	4.60	3.57	2.30	1.85	10.60	393	21.20	785
1967	1409	4106			5.43	3.77	3.51	2.99	2.32	1.90	17.10	633	20.20	748
1968	1284	5089			5.71	4.29	3.94	2.92	2.02	1.94	10.50	389	17.30	639
1969	1972	5746			7.67	5.60	5.00	3.86	3.19	3.12	13.80	511	18.40	682
1970	1658	5446			7.91	5.39	5.00	3.45	2.68	2.52	13.10	485	17.40	644
1961-1970	1700	5424			7.51	5.26	4.46	3.66	2.46	1.85	17.10	633	21.20	785
1931-1970	1700	5715			8.36	5.58	4.67	3.82	2.81	1.85	27.90	1033	46.20	1711

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 – 1938; 1947 – 1955 e 1957 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.90	27.90	26.30	17.70	17.40	14.30	8.56	6.58	7.37	9.03	14.10	27.60	19.70
Q med. (m^3/s)	**4.89**	**5.26**	**5.88**	**5.81**	**5.53**	**5.50**	**5.17**	**4.62**	**4.17**	**3.88**	**3.73**	**4.23**	**4.98**
Q min. (m^3/s)	1.85	2.82	2.81	2.81	3.08	2.58	2.65	2.90	2.54	1.90	1.85	1.94	2.65
q (*l/s. km²*)	181.1	194.8	217.8	215.2	204.8	203.7	191.5	171.1	154.4	143.7	138.1	156.7	184.4
Deflusso (mm)	5715	521	531	577	531	546	496	458	413	372	370	407	494
Afflus. meteor. (mm)	1700	177	181	151	108	92	63	39	60	98	190	258	283
Perdite app. (mm)													

BIFERNO a Ripalimosani

Bacino km^2 593 [permeab. 40%] - Altit. max 2050 *m* s.m.; med. 747 *m* s.m.; zero idrom. 310.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 52 circa - Inizio osserv. *I* (15 marzo 1957) *Ir* (15 marzo 1957) (con lacune nell'anno 1965); inizio misure 19 aprile 1957 - Alt. idr. max *m* 3.90 (19 ottobre 1961 e 11febbraio 1963); min. *m* 0.00 (28-29 settembre e 4 ottobre 1969) - Portata max m^3/s 987.00 (12 ottobre 1961); min. m^3/s 1.96 (29, 30, 31 ottobre e 12 novembre 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	27.5	16.30	21.80	21.50	23.90	23.10	17.50	10.00	7.65	5.88	5.83	6.45	10.80	41.30
1961	28.7	17.00	49.50	14.30	12.10	8.70	7.74	7.23	5.03	4.06	4.09	38.30	37.90	13.90
1962	27.8	16.50	14.50	19.80	50.90	14.60	10.70	6.64	5.81	4.44	3.41	4.44	28.20	34.50
1963	29.7	17.60	31.00	76.80	15.40	14.60	11.60	10.50	7.49	7.40	4.67	3.97	4.93	27.40
1964	20.2	12.00	7.15	6.60	8.20	6.42	3.82	3.08	2.49	2.47	2.70	25.40	18.20	56.40
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	16.1	9.57	13.40	15.30	15.20	8.38	7.19	5.88	4.21	3.66	3.03	6.96	13.30	18.60
1967	14.9	8.84	15.20	20.20	12.20	15.60	8.23	6.01	4.04	3.52	3.53	2.91	2.83	12.70
1968	18.2	10.80	19.00	20.30	8.82	7.59	5.83	7.07	3.92	3.24	3.00	2.80	3.53	43.90
1969	23.4	13.90	17.10	24.10	25.70	18.10	10.60	8.83	8.40	9.08	7.53	5.16	13.00	20.10
1970	21.5	12.75	30.10	22.10	23.10	12.70	9.53	8.16	6.47	5.85	5.28	5.23	7.05	17.90
1961-1970	22.3	13.22	21.88	24.39	19.07	11.85	8.36	7.05	5.32	4.85	4.15	10.57	14.32	27.27

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minimo	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1958-1960	1340	869	471	0.65	61.60	18.10	10.80	6.05	4.93	4.61	302.0	509	744.0	1255
1961	1176	902	274	0.77	61.50	12.50	8.82	4.90	3.97	3.84	595.0	1003	981.0	1654
1962	1441	877	564	0.61	86.30	19.60	10.10	5.28	3.18	3.05	272.0	459	620.0	1046
1963	1394	936	458	0.67	116.00	15.50	9.77	6.02	3.32	2.78	265.0	447	540.0	911
1964	1417	639	778	0.45	75.50	11.00	4.84	2.74	2.29	2.19	208.0	351	478.0	806
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1223	509	714	0.42	34.70	11.50	7.30	4.09	2.80	2.70	100.0	169	274.0	462
1967	1043	470	573	0.45	31.90	11.70	5.93	3.43	2.72	2.53	89.6	151	177.0	298
1968	1182	574	608	0.49	39.20	9.80	5.66	3.15	2.72	2.53	252.0	425	479.0	808
1969	1481	740	741	0.50	44.60	16.30	10.30	8.28	4.78	4.39	110.0	185	211.0	356
1970	1244	678	566	0.55	46.00	13.80	7.94	5.89	4.82	4.82	169.0	285	351.0	592
1961-1970	1289	703	586	0.55	51.00	13.60	7.80	4.57	2.69	2.19	595.0	1003	981.0	1654
1958-1970	1302	742	560	0.57	54.10	14.90	8.45	5.25	2.72	2.19	595.0	1003	981.0	1654

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958 – 1964 e 1966 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	595.00	349.00	265.00	272.00	130.00	167.00	20.50	9.92	9.70	16.00	595.00	410.00	302.00
Q med. (m^3/s)	**14.00**	**21.90**	**23.60**	**20.30**	**14.70**	**10.60**	**7.80**	**5.90**	**5.11**	**4.56**	**9.55**	**13.45**	**30.80**
Q min. (m^3/s)	2.19	4.62	4.84	5.50	3.64	3.45	2.68	2.29	2.19	2.58	2.53	2.53	3.29
q (*l/s. km²*)	26.6	36.9	39.8	34.2	24.7	17.9	13.1	9.9	8.6	7.7	16.1	22.7	51.9
Deflusso (mm)	742	98	97	91	64	48	34	27	23	20	43	59	138
Afflus. meteor. (mm)	1302	129	113	115	87	71	63	48	47	75	140	176	238
Perdite app. (mm)	560	31	16	24	23	23	29	21	24	55	91	117	100

BIFERNO a Ponte Liscione

Bacino km^2 1043 [permeab. 32%] - Altit. max 2050 *m* s.m.; med. 645 *m* s.m.; zero idrom. 73.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 23 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1960) *Ir* (gennaio 1960); inizio misure febbraio 1960 - Alt. idr. max *m* 2.39 (15 gennaio 1961); min. *m* -0.21 (9-10 agosto 1966) - Portata max m^3/s 765.00 (15 gennaio 1961); min. m^3/s 1.76 (17 e 19 settembre 1966)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	19.4	20.20	41.40	41.60	36.00	23.30	23.20	10.70	6.82	5.86	4.92	4.76	10.70	33.00
1961	16.4	17.10	50.70	18.40	22.60	8.99	8.78	6.27	4.16	3.48	3.80	20.30	32.60	24.70
1962	19.1	19.90	20.10	40.00	59.40	18.30	12.50	7.57	5.50	4.95	4.30	4.75	31.90	31.00
1963	16.9	17.70	34.70	55.10	21.00	17.60	12.10	11.30	8.02	5.65	4.52	7.80	7.07	30.70
1964	15.3	16.00	15.70	13.80	15.90	12.70	7.49	7.89	5.99	4.14	3.51	29.50	28.90	45.60
1965	14.0	14.60	24.80	28.50	32.00	28.50	10.60	7.55	4.37	5.57	7.67	3.84	9.38	13.10
1966	10.5	11.00	18.70	22.10	20.40	8.97	8.43	5.14	3.87	3.14	2.44	5.89	13.60	19.70
1967	8.9	9.24	16.80	15.40	8.56	19.00	10.00	4.83	4.75	3.74	4.34	2.91	3.44	17.60
1968														
1969														
1970														
1961-1970	14.4	15.10	25.90	27.60	25.70	16.30	9.99	7.22	5.24	4.38	4.37	10.70	18.10	26.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minimo	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	1202	611	591	0.51	84.10	26.30	12.00	6.05	4.37	4.13	144	138	273	262
1961	1050	517	533	0.49	79.50	16.50	9.21	4.85	3.25	3.25	417	400	765	734
1962	1232	602	630	0.49	98.80	23.40	12.70	5.60	3.48	3.22	337	323	517	496
1963	1161	537	624	0.46	71.70	21.30	11.00	5.92	4.18	3.94	215	206	290	278
1964	1210	485	725	0.40	71.40	16.20	10.90	5.98	3.32	3.06	168	161	354	339
1965	906	440	466	0.49	59.80	17.80	9.50	4.46	3.50	3.32	116	111	310	297
1966	978	332	647	0.34	37.50	14.90	8.06	3.69	2.32	2.14	93	89	185	177
1967	978	279	699	0.29	46.00	9.81	4.93	3.72	2.52	2.35	120	115	210	201
1968														
1969														
1970														
1961-1970	1074	456	618	0.42	71.80	16.70	8.98	5.09	2.95	2.14	417	400	765	734
1960-1970	1089	475	614	0.43	68.50	17.70	9.21	4.90	2.95	2.14	417	400	765	734

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	417.00	417.00	123.00	337.00	120.00	105.00	20.60	14.00	25.40	78.10	199.00	293.00	215.00
Q med. (m^3/s)	**15.70**	**27.90**	**29.40**	**27.00**	**17.20**	**11.60**	**7.66**	**5.43**	**4.57**	**4.44**	**9.98**	**17.20**	**26.90**
Q min. (m^3/s)	2.14	7.60	6.65	5.79	4.93	4.50	4.24	3.20	2.70	2.14	2.32	2.86	3.03
q (*l/s. km²*)	15.1	26.8	29.3	25.9	16.5	11.1	7.3	5.2	4.4	4.3	9.6	16.5	25.8
Deflusso (mm)	475	71	69	69	43	30	19	14	12	11	25	43	69
Afflus. meteor. (mm)	1090	104	90	95	84	57	54	47	43	64	141	142	169
Perdite app. (mm)	615	33	21	26	41	27	35	33	31	53	116	99	100

BIFERNO ad Altopantano

Bacino *km* 1290 [permeab. 29%] - Altit. max 2050 *m* s.m.; med. 570 *m* s.m.; zero idrom. 7.000 *m* s.m.; distanza dalla foce 9.6 *km* circa - Inizio osserv. *I* (1929) *Ir* (1933) (con lacune negli anni 1943-1947 e 1951-1952); inizio misure dicembre 1933 - Alt. idr. max *m* 6.88 (23 gennaio 1940); min. *m* 0.00 (vari Aprile-Settembre 1931) Portata max m^3/s 1530.00 (1) (15 dicembre 1952); min. m^3/s 1.30 (9-10 agosto 1949)

(1) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena e riferito al vecchio idrometro



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	14.5	18.7	34.8	37.7	31.9	24.2	15.0	10.6	6.86	5.88	6.07	10.0	17.1	25.9
1961	15.3	19.8	69.7	18.7	15.5	10.4	9.47	6.32	4.99	3.92	3.46	28.8	34.9	30.9
1962	19.5	25.1	23.5	45.1	100.0	23.4	13.3	6.60	5.30	4.27	3.99	5.12	34.3	37.4
1963	16.8	21.7	35.1	77.2	22.8	18.8	13.3	12.0	9.18	6.12	5.20	9.71	8.19	46.0
1964	14.3	18.5	19.2	14.7	16.1	14.0	9.63	8.49	6.16	4.52	4.32	28.7	25.4	69.9
1965	12.5	16.1	25.3	32.6	35.1	31.3	12.6	8.22	5.68	6.30	10.5	5.56	9.42	12.0
1966	9.2	11.9	19.7	17.2	28.8	9.67	8.26	6.10	4.27	3.24	3.04	7.49	14.0	20.9
1967	8.8	11.3	16.2	17.3	8.49	26.6	9.82	6.36	4.66	3.45	3.88	3.38	3.45	32.1
1968	11.4	14.7	44.0	28.0	13.9	7.74	5.29	6.73	3.10	2.99	2.73	2.66	4.08	55.2
1969	11.9	15.4	19.4	27.3	34.8	24.5	11.7	7.21	5.71	5.45	8.90	3.86	9.51	27.3
1970	10.0	12.9	33.4	23.9	24.0	13.5	10.5	6.91	5.01	3.91	6.02	4.52	5.97	17.8
1961-1970	12.9	16.7	30.6	30.2	29.9	18.0	10.4	7.49	5.41	4.42	5.20	9.98	14.9	35.0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1935-1960	974	458	516	0.47	82.0	20.1	10.6	6.17	3.80	1.30	862	668	1400	1085
1061	1013	485	528	0.48	98.4	15.8	9.27	5.05	3.19	2.96	801	621	1170	907
1962	1161	615	546	0.53	125.0	27.8	14.6	5.05	3.42	3.19	816	633	1180	915
1963	1070	529	541	0.49	102.0	22.3	12.3	6.31	4.77	4.77	475	368	723	560
1964	1123	454	669	0.40	79.3	15.4	11.5	6.50	3.71	3.45	452	350	1190	922
1965	817	393	424	0.48	64.1	19.1	9.94	6.15	4.75	3.97	205	159	601	466
1966	884	291	593	0.33	42.7	14.3	8.50	3.97	2.88	2.69	246	191	454	352
1967	922	276	646	0.30	49.5	10.4	6.90	3.45	3.26	3.07	296	229	780	605
1968	940	361	579	0.38	49.5	13.7	5.10	3.07	2.50	2.50	644	499	832	645
1969	1168	376	792	0.32	56.6	19.3	10.2	5.40	3.44	3.28	221	171	333	258
1970	882	314	568	0.36	42.0	17.1	7.04	4.82	3.92	3.38	276	214	534	414
1961-1970	998	406	592	0.41	67.0	17.2	9.0	4.83	3.00	2.50	816	633	1190	922
1935-1970	982	442	540	0.45	78.0	18.9	10.1	5.73	3.26	1.30	862	668	1400	1085

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 – 1942; 1948 – 1950; 1953 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	862.00	862.00	365.00	816.00	481.00	104.00	301.00	21.10	25.90	102.00	505.00	298.00	644.00
Q med. (m^3/s)	**18.00**	**33.30**	**35.10**	**31.20**	**22.10**	**13.40**	**9.54**	**6.36**	**5.37**	**5.77**	**10.00**	**16.30**	**29.00**
Q min. (m^3/s)	1.30	6.15	6.50	6.90	4.70	4.70	2.60	2.60	1.30	2.30	2.50	2.69	3.26
q (l/s. km²)	14.0	25.8	27.2	24.2	17.1	10.4	7.4	4.9	4.2	4.5	7.8	12.6	22.5
Deflusso (mm)	442	69	66	65	44	28	19	13	11	12	21	33	60
Afflus. meteor. (mm)	982	106	94	82	74	63	51	36	40	68	107	127	135
Perdite app. (mm)	540	37	28	17	30	35	32	23	29	56	86	94	75

FORTORE a Ponte Casale

Bacino km^2 1126 [permeab. 9%] - Altit. max 1150 *m* s.m.; med. 556 *m* s.m.; zero idrom. 98.000 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 41 circa - Inizio osserv. *I* (1932) *Ir* (1932) (con lacune dal 1943 al 1950 e dal 1964 al 1970); inizio misure gennaio 1933 - Alt. idr. max *m* 4.85 (1) (24 ottobre 1955); min. *m* 1.04 (1) (20 settembre 1954) - Portata max 1120 (16 gennaio 1961); min. nulla (vari nel periodo)

(1) Riferito al nuovo idrometro entrato in funzione il 19 giugno 1954



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	11.2	12.60	28.80	36.30	26.80	14.60	5.93	2.62	0.65	0.63	1.27	4.86	10.30	19.40
1961	8.8	9.93	43.10	20.90	11.30	2.23	2.14	0.85	0.36	0.12	0.07	2.30	16.10	20.10
1962	21.5	24.20	28.80	77.60	103.00	17.20	8.03	2.32	0.46	0.23	0.32	1.13	19.50	34.40
1963	20.2	22.80	37.50	122.00	43.30	14.50	6.95	5.32	3.21	1.57	2.04	7.86	5.50	31.00
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1970	16.8	19.00	36.50	73.50	52.50	11.30	5.71	2.83	1.34	0.64	0.81	3.76	13.70	28.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1933-1960	828	352	476	0.43	90.7	10.7	2.94	0.41	0.05	0.00	513	456	885	786
1961	720	278	492	0.36	60.8	8.46	1.93	0.40	0.06	0.02	474	421	1120	995
1962	837	677	160	0.81	152.0	28.2	5.64	0.44	0.19	0.19	262	233	471	418
1963	865	637	228	0.74	138.0	22.8	5.64	2.64	1.40	1.20	298	265	512	455
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1970	824	531	293	0.64	128.0	17.2	4.20	1.20	0.08	0.02	474	421	1120	995
1933-1970	827	376	451	0.45	98.0	11.1	3.10	0.46	0.06	0.00	513	456	1120	995

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 – 1942; 1951 – 1956 e 1958 – 1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	513.00	496.00	469.00	287.00	227.00	151.00	167.00	14.10	115.00	159.00	513.00	304.00	393.00
Q med. (m^3/s)	13.40	29.90	41.40	30.30	14.10	5.90	2.65	0.74	0.63	1.21	4.71	10.70	20.60
Q min. (m^3/s)	0.00	0.90	1.41	1.90	1.20	0.70	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
q (l/s. km²)	11.9	26.6	36.8	26.9	12.5	5.2	2.4	0.7	0.6	1.1	4.2	9.5	18.3
Deflusso (mm)	376	71	89	72	32	14	6	2	2	3	11	25	49
Afflus. meteor. (mm)	827	95	86	76	64	52	47	25	28	55	94	107	98
Perdite app. (mm)	451	24	-3	4	32	38	41	23	26	52	83	82	49

FORTORE a Civitate

Bacino *km* 1527 [permeab. 11%] - Altit. max 1150 *m* s.m.; med. 474 *m* s.m.; zero idrom. 16.734 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 11 circa - Inizio osserv. *I* (1935) *Ir* (1935) (con lacune dal 1941 al 1954 e dal 1968 al 1970); inizio misure aprile 1935 - Alt. idr. max *m* 9.92 (16 gennaio 1961); min. asciutto (11-12 giugno 1966) - Portata max m^3/s 1420.00 (16 gennaio 1961); min. asciutto (11-12 giugno 1966)



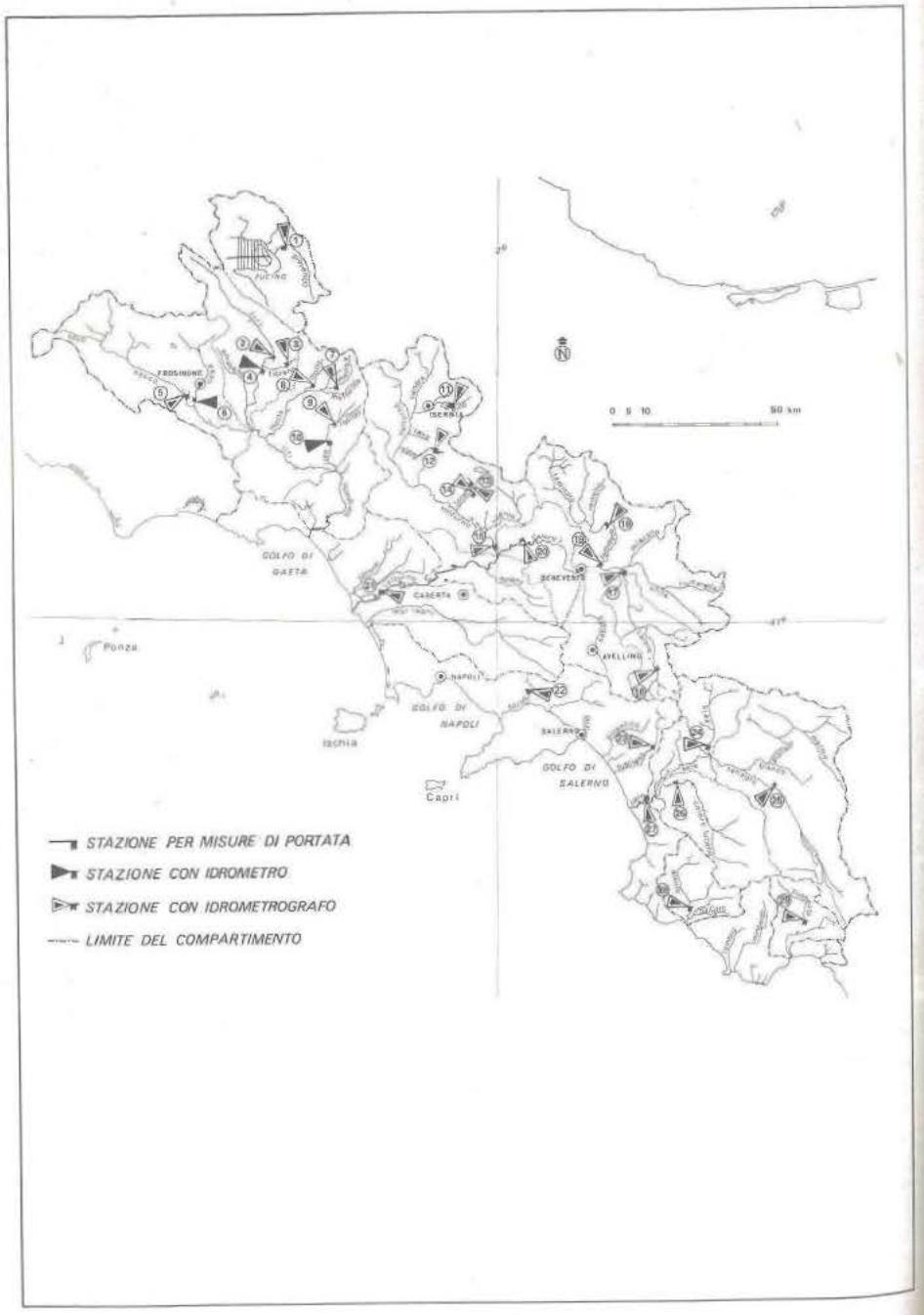
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	9.3	14.20	39.00	26.80	28.70	21.00	8.43	4.59	0.90	0.74	1.28	4.39	12.00	23.10
1961	8.5	13.00	55.30	23.00	20.20	3.35	2.94	1.09	0.26	0.15	0.08	3.01	20.30	27.00
1962	13.7	20.90	24.30	43.00	106.00	13.90	5.89	1.55	0.68	0.32	0.42	1.07	19.90	34.50
1963	13.3	20.40	33.30	124.00	16.60	9.42	4.71	3.22	1.05	0.27	0.43	10.20	3.55	45.90
1964	7.0	10.70	24.50	12.40	11.80	5.31	1.67	2.23	1.17	0.53	0.55	6.77	12.00	48.90
1965	8.4	12.80	31.40	53.20	50.30	25.60	4.52	1.13	0.15	0.42	4.90	0.45	0.70	2.46
1966	3.1	4.68	16.40	7.89	23.70	2.97	1.26	0.11	1.16	0.10	0.10	0.45	0.89	0.96
1967	6.8	10.40	34.80	23.90	5.35	46.70	5.10	0.59	0.22	0.15	0.36	0.12	0.13	8.95
1968														
1969														
1970														
1961-1970	8.7	13.30	31.40	38.20	33.40	15.30	3.73	1.42	0.67	0.28	0.98	3.15	8.21	24.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1937-1960	841	294	547	0.35	83.0	12.3	3.95	0.78	0.14	0.03	951	623	1300	851
1961	786	270	516	0.34	107.0	9.29	2.81	0.27	0.07	0.05	807	528	1420	930
1962	809	432	377	0.53	145.0	19.2	6.52	0.67	0.27	0.27	479	314	653	428
1963	813	422	391	0.52	183.0	14.7	3.72	0.74	0.16	0.14	516	338	782	512
1964	826	222	604	0.27	86.2	8.94	4.07	1.03	0.31	0.23	448	293	681	446
1965	611	265	346	0.43	97.0	10.4	1.45	0.46	0.06	0.05	139	91	462	303
1966	663	97	566	0.15	25.1	3.51	0.29	0.14	0.07	0.04	312	204	414	271
1967	696	215	481	0.31	64.8	3.83	0.60	0.13	0.05	0.04	585	383	833	546
1968														
1969														
1970														
1961-1970	743	275	468	0.37	92.3	9.67	2.01	0.39	0.08	0.04	807	528	1420	930
1937-1970	801	286	515	0.36	86.8	11.2	3.01	0.54	0.09	0.03	951	623	1420	930

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1940 e 1955 - 1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	951.00	951.00	434.00	633.00	585.00	285.00	269.00	12.20	34.00	116.00	233.00	327.00	545.00
Q med. (m^3/s)	13.80	35.90	31.40	30.60	18.70	6.49	3.28	0.80	0.55	1.16	3.88	10.40	23.50
Q min. (m^3/s)	0.03	0.56	0.73	0.93	1.65	0.14	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.10	0.09
q (*l/s. km²*)	9.0	23.5	20.6	20.0	12.2	4.3	2.1	0.5	0.4	0.8	2.5	6.8	15.4
Deflusso (mm)	286	63	50	54	32	11	6	1	1	2	7	18	41
Afflus. meteor. (mm)	801	95	70	70	71	51	43	23	32	56	93	94	103
Perdite app. (mm)	515	32	20	16	39	40	37	22	31	54	86	76	62

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI NAPOLI

L'Ingegnere Direttore
ALFREDO PAGANO



GIOVENCO (Fucino) a Pescina

Bacino km^2 139 [permeab. 64%] - Altit. max 2208 *m* s.m.; med. 1156 *m* s.m.; zero idrom. 734 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col canale allacciante *km* 8 circa - Inizio osserv. *Ir* (1959); inizio misure luglio 1959 - Alt. idr. max *m* 1.56 (2 settembre 1965); min. *m* 0.16 (5÷8 dicembre 1968) - Portata max m^3/s 38.00 (2 settembre 1965); min. m^3/s 0.42 (5÷8 dicembre 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	10.4	1.45	1.79	2.02	2.13	1.78	1.71	1.42	1.25	0.78	0.77	0.82	1.06	1.83
1961	9.9	1.38	2.44	2.02	1.99	1.57	1.39	1.19	0.92	0.80	0.75	0.78	1.36	1.36
1962	9.9	1.38	1.36	1.95	3.10	1.49	1.04	0.86	0.86	0.84	0.81	0.80	1.88	1.68
1963	12.2	1.70	2.41	2.93	2.00	2.04	1.17	1.26	1.22	1.25	1.25	1.24	1.38	2.33
1964	8.1	1.13	1.17	1.15	1.44	1.32	0.82	0.75	0.66	0.61	0.61	1.87	1.12	2.08
1965	9.9	1.37	1.49	1.11	2.31	1.53	1.13	0.94	0.87	0.96	1.94	1.06	1.59	1.50
1966	9.4	1.30	1.68	1.87	1.88	1.38	1.23	0.92	0.88	0.82	0.81	0.87	1.37	1.94
1967	7.1	0.99	1.11	1.55	1.25	1.24	1.02	0.81	0.81	0.67	0.68	0.62	0.58	1.53
1968	5.4	0.75	0.92	1.84	0.81	0.63	0.47	0.55	0.49	0.50	0.48	0.46	0.54	1.35
1969	6.9	0.96	0.90	1.80	1.61	1.14	0.71	0.66	0.68	0.67	0.74	0.65	0.88	1.08
1970	7.4	1.03	1.90	1.03	1.78	1.06	0.71	0.71	0.69	0.71	0.74	0.69	0.72	1.62
1961-1970	8.6	1.20	1.54	1.73	1.82	1.34	0.97	0.87	0.81	0.78	0.98	0.90	1.14	1.65

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	1027	329	698	0.32	2.89	1.80	1.46	0.94	0.75	0.74	4.14	30	11.60	83
1961	782	313	469	0.40	2.27	1.95	1.24	0.86	0.75	0.75	7.74	56	17.20	124
1962	764	341	423	0.41	4.31	1.43	1.02	0.86	0.79	0.79	13.70	99	18.00	130
1963	835	385	450	0.46	4.64	1.80	1.29	1.19	1.14	1.05	8.45	61	14.80	106
1964	807	258	549	0.32	3.39	1.25	0.95	0.69	0.60	0.57	8.02	58	22.00	158
1965	856	311	545	0.36	2.78	1.54	1.21	1.01	0.83	0.83	9.97	72	38.00	273
1966	998	295	703	0.30	3.68	1.54	1.11	0.83	0.76	0.76	6.15	44	13.20	95
1967	704	224	480	0.32	2.10	1.11	0.83	0.69	0.54	0.48	8.08	58	18.00	130
1968	722	171	549	0.24	2.42	0.72	0.52	0.48	0.45	0.42	8.43	61	16.20	117
1969	1009	217	792	0.21	2.88	0.90	0.70	0.65	0.54	0.48	7.09	51	16.60	119
1970	849	234	615	0.27	3.48	1.01	0.74	0.68	0.60	0.52	8.22	59	14.80	106
1961-1970	833	275	558	0.33	3.38	1.34	1.00	0.72	0.48	0.42	13.70	99	38.00	273
1960-1970	850	277	573	0.33	3.25	1.42	1.02	0.75	0.48	0.42	13.70	99	38.00	273

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	13.70	8.30	7.40	13.70	4.61	2.40	1.54	2.22	1.34	7.61	6.48	9.15	8.45
Q med. (m^3/s)	**1.22**	**1.56**	**1.75**	**1.84**	**1.38**	**1.04**	**0.92**	**0.85**	**0.78**	**0.87**	**0.90**	**1.14**	**1.66**
Q min. (m^3/s)	0.42	0.48	0.57	0.67	0.50	0.45	0.50	0.48	0.48	0.45	0.45	0.45	0.42
q (*l/s. km²*)	8.8	11.2	12.6	13.2	9.9	7.5	6.6	6.1	5.6	6.3	6.4	8.2	12:0
Deflusso (mm)	277	30	31	36	26	20	17	16	15	16	17	21	32
Afflus. meteor. (mm)	850	76	68	80	53	52	48	38	30	63	95	132	115
Perdite app. (mm)	573	46	37	44	27	32	31	22	15	47	78	111	83

LIRI (Garigliano) a Sora (Lungo Liri)

Bacino km^2 1329 [permeab. 69%] - Altit. max 2349 *m* s.m.; med. 1073 *m* s.m.; zero idrom. 279.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Gari *km* 80 circa - Inizio osserv. *I* (1925) *Ir* (ottobre 1925) (con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1947); inizio misure giugno 1925 - Alt. idr. max *m* 5.40 (15 dicembre 1925); min. *m* 0.66 (7 settembre 1927) - Portata max m^3/s 670.00 (15 dicembre 1952); min. m^3/s 2.85 (29 agosto 1955)

Nota: Il bacino di dominio comprende il bacino chiuso del Fucino, di km^2 889, i cui apporti pervengono modulati al fiume Liri attraverso due emissari, dei quali uno entra in esercizio in occasione di piene particolarmente notevoli.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	14.4	19.10	23.60	27.80	27.00	23.10	20.50	13.80	10.30	9.06	9.66	12.60	21.10	31.60
1961	18.4	24.40	67.20	33.40	22.20	22.10	21.70	16.80	10.60	9.90	12.90	19.40	36.30	21.40
1962	17.9	23.90	24.60	24.90	41.50	24.10	22.10	15.80	9.65	7.10	13.70	16.20	49.70	37.80
1963	22.4	29.80	70.20	60.50	29.00	32.70	25.70	19.40	13.50	13.90	14.30	17.50	20.30	42.20
1964	14.9	19.80	16.80	15.50	19.30	21.40	13.70	9.71	9.94	7.34	8.50	40.90	25.20	48.60
1965	15.0	20.00	34.00	14.70	27.90	15.20	12.60	10.00	6.23	7.34	26.00	13.30	39.30	37.70
1966	17.8	23.70	31.60	38.00	20.80	18.60	15.50	11.60	8.22	7.90	9.14	16.10	39.30	67.10
1967	9.7	12.90	24.40	23.60	16.10	15.10	14.00	9.73	7.47	5.25	6.24	6.01	8.73	19.10
1968	9.9	13.20	28.60	26.30	15.10	11.50	8.09	8.25	4.34	4.00	5.68	5.25	7.47	33.90
1969	13.0	17.30	24.00	37.50	31.40	22.30	17.50	11.30	9.97	7.47	8.66	6.85	14.30	18.00
1970	13.9	18.50	46.10	34.30	35.60	23.10	16.20	12.00	7.94	6.62	7.19	7.09	8.72	17.70
1961-1970	15.3	20.40	36.80	30.90	25.90	20.60	16.90	12.50	8.79	7.68	11.20	14.90	24.90	34.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1929-1960	1164	454	710	0.39	70.20	21.40	14.00	9.16	5.05	2.85	420.00	316	670.00	504
1961	957	580	377	0.61	80.40	24.60	19.70	13.60	9.00	9.00	276.00	208	355.00	267
1962	933	568	365	0.61	73.80	26.40	19.70	14.00	6.60	6.60	148.00	111	198.00	149
1963	1065	706	359	0.66	102.00	31.20	23.60	15.40	12.00	11.10	212.00	160	251.00	189
1964	1036	471	565	0.45	84.50	21.50	15.20	9.80	6.50	6.40	207.00	156	339.00	255
1965	1049	476	573	0.45	72.20	22.70	13.00	11.40	6.10	5.42	142.00	107	243.00	183
1966	1242	564	678	0.45	92.30	25.40	17.70	9.08	7.74	7.60	196.00	147	408.00	307
1967	782	307	475	0.39	39.60	16.00	10.30	6.48	4.65	4.16	85.60	64	133.00	100
1968	955	314	641	0.33	41.60	13.20	8.04	5.28	3.65	3.44	230.00	173	480.00	361
1969	1411	411	1000	0.29	59.60	20.90	12.10	8.60	6.36	5.20	148.00	111	298.00	224
1970	1196	439	757	0.37	65.00	23.30	11.40	7.56	5.10	4.65	176.00	132	218.00	164
1961-1970	1063	484	579	0.46	74.70	23.00	15.00	9.00	5.02	3.44	276.00	208	480.00	307
1929-1970	1137	464	673	0.41	70.80	21.80	14.20	9.10	4.54	2.85	420.00	316	670.00	504

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929÷1942; 1948÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	420.00	276.00	213.00	311.00	149.00	121.00	43.60	35.40	44.20	27.00	146.00	175.00	420.00
Q med. (m^3/s)	**19.50**	**27.20**	**28.60**	**26.70**	**22.40**	**19.50**	**13.40**	**9.91**	**8.69**	**10.10**	**13.20**	**22.10**	**32.20**
Q min. (m^3/s)	2.85	6.13	6.94	8.00	7.20	5.00	3.40	3.00	2.85	3.00	3.00	5.00	5.82
q ($l/s.\ km^2$)	14.7	20.4	21.5	20.1	16.9	14.7	10.1	7.5	6.5	7.6	9.9	16.7	24.2
Deflusso (*mm*)	464	55	53	54	44	39	26	20	18	20	27	43	65
Afflus. meteor. (*mm*)	1137	111	118	89	86	86	57	31	35	74	127	164	159
Perdite app. (*mm*)	673	56	65	35	42	47	31	11	17	54	100	121	94

FIBRENO (Garigliano) a Brocco (Ponte Tapino)

Bacino km^2 48 + sorgente [permeab. 75%] - Altit. max 1056 *m* s.m.; med. 532 *m* s.m.; zero idrom. 288.15 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Liri *km* 7.4 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1922) *Ir* (novembre 1958) (con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 ottobre 1958); inizio misure 1924 - Alt. idr. max *m* 2.63 (2 settembre 1965); min. *m* 0.14 (30 ottobre 1964) - Portata max m^3/s 108.00 (2 settembre 1965); min. m^3/s 5.41 (2 novembre 1932)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	»	10.90	9.50	10.20	10.30	11.00	12.90	14.00	13.00	11.20	9.65	9.37	9.62	10.20
1961	»	9.11	10.70	9.24	9.55	9.71	10.40	11.00	10.70	8.94	7.43	7.01	7.68	7.01
1962	»	8.68	7.32	7.60	8.90	8.95	10.00	11.70	10.40	8.37	7.39	7.16	8.02	8.19
1963	»	12.30	10.60	12.60	10.90	11.10	15.80	18.90	17.60	13.50	10.10	9.13	8.56	9.12
1964	»	9.54	9.81	9.70	10.20	11.20	11.60	11.20	9.68	8.37	7.55	8.52	7.39	9.24
1965	»	11.00	8.01	8.00	8.88	9.95	11.00	12.60	12.40	11.20	13.70	10.90	12.40	12.90
1966	»	12.60	14.20	14.20	13.50	12.20	13.50	13.80	12.50	10.80	9.89	9.82	12.90	13.70
1967	»	9.99	10.60	9.68	9.96	11.50	12.70	12.80	11.30	9.82	8.45	7.80	7.88	7.23
1968	»	8.14	7.66	7.68	8.67	8.82	9.05	9.76	8.03	7.85	6.69	6.99	6.79	9.68
1969	»	12.40	9.32	12.80	11.90	13.70	14.30	14.70	13.50	13.60	12.10	10.80	11.10	11.30
1970	»	12.10	12.50	12.90	13.70	13.20	14.00	15.20	13.70	13.00	10.40	9.30	8.73	8.69
1961-1970	»	10.60	10.10	10.40	10.60	11.00	12.20	13.20	12.00	10.50	9.37	8.74	9.15	9.71

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	»	»	»	»	17.50	12.50	10.60	8.94	6.53	5.41	28.30	—	35.70	—
1961	»	»	»	»	11.30	10.20	9.50	7.20	6.92	6.89	24.10	—	35.00	—
1962	»	»	»	»	11.70	9.42	8.27	7.40	7.11	7.11	12.10	—	15.10	—
1963	»	»	»	»	19.10	15.10	10.90	9.50	8.18	8.14	22.20	—	26.30	—
1964	»	»	»	»	12.00	10.80	9.71	8.10	7.27	5.95	18.20	—	30.70	—
1965	»	»	»	»	13.50	12.40	11.10	8.91	7.84	7.78	56.40	—	108.00	—
1966	»	»	»	»	15.20	13.80	12.80	11.70	9.44	9.20	22.80	—	35.50	—
1967	»	»	»	»	13.10	11.70	9.82	8.20	5.86	5.46	14.50	—	29.00	—
1968	»	»	»	»	10.70	8.86	7.90	7.07	6.53	5.90	30.10	—	64.00	—
1969	»	»	»	»	16.60	14.00	12.30	10.80	8.30	8.14	25.50	—	36.90	—
1970	»	»	»	»	16.00	13.70	12.50	9.91	7.60	7.41	22.80	—	28.00	—
1961-1970	»	»	»	»	16.40	12.30	10.20	8.45	6.93	5.41	56.40	—	108.00	—
1924-1970	»	»	»	»	17.20	12.50	10.60	8.90	6.70	5.41	56.40	—	108.00	—

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924÷1942; 1959÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	56.40	24.10	23.80	28.30	19.80	24.10	21.30	20.70	16.40	56.40	21.20	25.00	30.10
Q med. (m^3/s)	**10.80**	**9.68**	**10.30**	**10.40**	**11.00**	**12.70**	**13.70**	**12.70**	**11.00**	**9.56**	**9.17**	**9.47**	**10.00**
Q min. (m^3/s)	5.41	5.80	6.00	6.28	7.02	8.08	8.38	7.70	6.66	5.58	5.47	5.41	5.46
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

LIRI (Garigliano) a Isola Liri (V. Correa)

Bacino km^2 1410 [permeab. 49%] - Altit. max 2349 *m* s.m.; med. 1037 *m* s.m.; zero idrom. 244.09 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Gari *km* 68 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1925) *Ir* (1925) (con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1948); inizio misure 1929 - Alt. idr. max *m* 3.90 (15 dicembre 1952); min. *m* 0.24 (17 settembre 1932) - Portata max m^3/s 608.00 (15 dicembre 1952); min. m^3/s 8.38 (17 settembre 1932)

Nota: Il bacino di dominio comprende il bacino chiuso del Fucino, di km^2 889, i cui apporti pervengono modulati al fiume Liri attraverso due emissari, dei quali uno entra in esercizio in occasione di piene particolarmente notevoli.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	20.5	28.90	32.30	38.40	37.80	33.70	30.30	24.50	20.30	17.60	18.20	21.00	29.70	43.30
1961	24.3	34.20	80.60	49.70	36.70	33.40	36.20	26.60	20.50	18.10	17.40	26.70	40.40	24.60
1962	22.9	32.30	30.10	32.20	62.70	38.30	28.80	22.50	18.50	17.50	19.40	19.60	55.20	43.60
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1962	23.6	33.30	55.40	41.00	49.70	35.90	32.50	24.60	19.50	17.80	18.40	23.20	47.80	34.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1930-1960	1203	646	557	0.54	84.00	31.90	23.60	17.80	12.00	8.38	450.00	319	608.00	431
1961	978	764	214	0.78	84.30	38.00	28.40	20.90	17.00	15.30	258.00	183	318.00	225
1962	957	723	234	0.76	87.20	36.50	26.40	19.80	17.00	16.60	131.00	93	182.00	129
1963														
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1962	968	743	225	0.77	87.00	37.00	28.10	20.10	17.00	15.30	258.00	183	318.00	225
1930-1962	1183	652	531	0.55	84.10	32.00	23.90	17.90	12.10	8.38	450.00	319	608.00	431

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 – 1942; 1949 – 1962												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	450.00	258.00	240.00	172.00	162.00	110.00	72.00	52.00	28.70	94.60	170.00	173.00	450.00
Q med. (m^3/s)	**29.20**	**34.00**	**38.60**	**38.70**	**33.90**	**30.40**	**24.50**	**20.20**	**17.60**	**18.20**	**21.10**	**31.00**	**42.60**
Q min. (m^3/s)	8.38	11.10	12.90	13.30	15.00	11.40	11.90	9.25	8.60	8.38	8.73	11.20	11.70
q (*l/s, km²*)	20.7	24.1	27.4	27.4	24.0	21.5	17.4	14.3	12.5	12.9	15.0	22.0	30.2
Deflusso (*mm*)	652	65	66	74	62	58	45	38	33	33	40	57	81
Afflus. meteor. (*mm*)	1183	111	125	98	88	89	57	30	29	78	140	173	165
Perdite app. (*mm*)	531	46	59	24	26	31	12	-8	-4	45	100	116	84

SACCO (Garigliano) a Ceccano (P. Nuovo)

Bacino km^2 922.6 [permeab. 60%] - Altit. max 1536 *m* s.m.; med. 448 *m* s.m.; zero idrom. 129.66 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Liri *km* 33 circa - Inizio osserv. *Ir* (1958); inizio misure 1959 - Alt. idr. max *m* 6.50 (3 dicembre 1959); min. *m* 0.10 (29 luglio 1968) - Portata max m^3/s 555.00 (3 dicembre 1959); min. m^3/s 0.32 (29 luglio 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	23.8	22.00	43.90	30.50	27.90	19.30	10.30	5.67	2.58	0.78	3.07	13.50	29.20	77.20
1961	16.4	15.10	69.10	13.10	8.42	9.18	11.90	8.63	3.44	1.73	1.69	7.47	36.20	10.40
1962	18.6	17.20	15.40	18.70	48.60	10.50	7.00	2.21	1.24	0.83	1.84	2.19	64.10	34.30
1963	19.6	18.10	56.30	47.60	12.80	11.80	7.78	5.79	4.02	3.83	4.74	19.00	7.57	37.60
1964	17.3	16.00	6.64	7.05	11.70	12.20	4.02	2.74	2.22	2.65	3.18	40.70	21.20	76.60
1965	13.7	12.60	28.00	11.40	25.00	10.00	5.53	2.06	1.54	3.04	16.00	6.97	26.60	15.50
1966	14.7	13.60	30.30	20.30	7.15	4.60	5.30	3.49	1.81	1.27	1.33	9.22	38.70	40.60
1967	7.2	6.67	13.60	19.40	7.28	6.68	4.69	3.57	1.67	0.87	1.34	1.67	5.38	14.80
1968	6.7	6.19	8.43	14.10	6.78	3.58	2.23	3.18	1.41	0.96	1.25	1.41	2.42	26.30
1969	11.8	10.90	19.20	37.40	26.00	8.36	4.26	1.90	1.32	1.38	3.21	1.14	8.03	20.50
1970	9.1	8.44	35.10	13.60	20.50	7.16	3.71	2.79	2.32	1.65	1.98	2.87	3.17	6.38
1961-1970	13.5	12.50	28.20	20.30	17.40	8.41	5.64	3.64	2.10	1.82	3.66	9.26	21.30	28.30

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1959-1960	1728	754	974	0.44	149.00	22.00	6.40	2.10	0.68	0.62	450.00	488	555.00	602
1961	1161	518	643	0.45	84.30	12.40	8.12	3.60	1.30	1.15	367.00	398	495.00	537
1967	1423	610	813	0.43	119.00	15.50	6.60	1.50	0.78	0.68	297.00	322	468.00	507
1963	1426	619	807	0.43	125.00	13.60	7.25	4.91	2.52	2.00	304.00	330	370.00	401
1964	1390	549	841	0.40	145.00	11.00	5.34	3.08	2.00	1.91	346.00	375	436.00	473
1975	1116	432	684	0.39	55.90	14.10	8.56	4.29	1.45	1.36	131.00	142	296.00	321
1966	1481	466	1015	0.31	119.00	10.70	4.96	2.18	0.98	0.82	232.00	251	394.00	427
1967	966	228	738	0.24	26.20	7.45	3.68	1.71	0.82	0.74	147.00	159	314.00	340
1968	1051	212	839	0.20	30.10	5.32	2.42	1.42	0.86	0.32	206.00	223	367.00	398
1969	1447	373	1074	0.26	65.20	8.56	3.14	1.44	0.90	0.85	281.00	305	459.00	498
1970	1043	288	755	0.28	37.80	7.58	3.29	2.37	1.23	0.80	316.00	343	453.00	491
1961-1970	1250	430	820	0.34	83.60	10.60	5.17	2.18	0.92	0.32	367.00	398	495.00	537
1959-1970	1330	483	847	0.36	95.00	10.40	5.40	2.18	0.83	0.32	450.00	488	555.00	602

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	450.00	367.00	231.00	172.00	87.00	43.40	16.60	19.20	6.71	107.00	277.00	297.00	450.00
Q med. (m^3/s)	**14.10**	**30.80**	**22.10**	**19.20**	**10.20**	**6.62**	**3.98**	**2.18**	**1.65**	**3.56**	**9.97**	**24.3**	**36.50**
Q min. (m^3/s)	0.32	1.78	3.11	2.23	2.28	1.90	1.10	0.32	0.62	0.68	0.76	0.85	0.83
q (*l/s, km²*)	15.3	33.4	24.0	20.8	11.1	7.0	4.3	2.4	1.8	3.9	10.8	24.5	39.5
Deflusso (*mm*)	483	89	59	56	29	19	11	6	5	10	29	64	106
Afflus. meteor. (*mm*)	1330	137	112	119	83	77	62	36	47	98	135	207	217
Perdite app. (*mm*)	847	48	53	63	54	58	51	30	42	88	106	143	111

COSA (Garigliano) a Ceccano

Bacino km^2 323.5 [permeab. 62%] - serbatoi artif. (cap. utile 13 × 10^6 m^3) - Altit. max 1971 *m* s.m.; med. 712 *m* s.m.; zero idrom. 120 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sacco *km* 0.5 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1958); inizio misure 1959 - Alt. idr. max *m* 2.50 (vari 1961, 1966, 1969, 1970); min. *m* 0.46 (vari 1959) - Portata max m^3/s 30.00 (9 dicembre 1968); min. m^3/s 0.04 (vari 1966, 1968)

Nota: Con altezze idrometriche di *m* 2.50 si verificano estese esondazioni a monte della stazione



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	5.7	1.83	2.82	1.94	2.10	1.24	1.36	0.79	0.44	0.24	0.67	1.45	2.07	6.74
1961	6.0	1.95	6.01	2.31	1.22	1.39	1.00	0.77	0.57	0.48	0.35	1.46	5.79	2.15
1962	6.8	2.21	3.61	4.97	3.76	1.63	0.66	0.51	0.43	0.35	0.44	0.56	6.64	3.26
1963	7.5	2.44	10.40	7.26	2.27	1.50	1.37	1.41	1.28	0.84	0.83	0.67	0.77	0.97
1964	6.4	2.06	0.85	1.29	1.29	0.95	0.24	0.12	0.11	0.12	0.18	5.34	4.83	9.31
1965	8.7	2.81	5.78	2.30	5.36	1.88	1.03	0.23	0.14	1.35	2.97	1.20	6.89	4.56
1966	7.2	2.33	5.38	4.65	1.14	0.80	0.67	0.25	0.09	0.05	0.37	4.33	6.56	3.80
1967	4.4	1.41	3.26	3.11	0.67	0.80	0.86	0.92	0.15	0.07	0.16	0.10	3.36	3.55
1968	3.9	1.26	1.73	3.17	1.69	1.10	0.76	0.45	0.09	0.05	0.22	0.11	0.73	5.05
1969	7.2	2.33	3.00	7.98	4.82	2.60	1.22	1.21	0.86	0.52	0.40	0.38	1.68	3.76
1970	6.2	2.00	6.87	4.32	2.85	1.35	1.35	1.31	0.42	0.13	0.14	0.35	1.22	3.75
1961-1970	6.5	2.09	4.69	4.14	2.51	1.40	0.92	0.72	0.41	0.40	0.61	1.45	3.85	4.02

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite apparenti	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1959-1960	1650	178	1472	0.11	8.60	1.36	0.80	0.48	0.15	0.15	29.00	90	»	»
1961	1027	190	837	0.19	8.15	2.09	1.18	0.62	0.28	0.24	27.10	84	»	»
1962	1434	216	1218	0.15	9.45	3.05	0.87	0.48	0.34	0.31	18.40	57	»	»
1963	1268	238	1030	0.19	14.10	1.61	1.20	0.86	0.64	0.54	17.50	54	»	»
1964	1523	202	1321	0.13	15.80	1.81	0.77	0.14	0.09	0.07	19.70	61	»	»
1965	1218	274	944	0.22	11.90	4.96	1.49	0.50	0.07	0.05	19.80	61	»	»
1966	1573	227	1346	0.14	16.70	2.30	0.82	0.16	0.04	0.04	29.90	92	»	»
1967	1151	137	1014	0.12	8.50	1.27	0.53	0.13	0.06	0.06	23.50	73	»	»
1968	1098	123	975	0.11	7.76	1.26	0.56	0.10	0.05	0.04	30.00	93	»	»
1969	1778	227	1551	0.13	14.30	2.41	1.30	0.65	0.26	0.15	29.70	92	»	»
1970	1384	195	1189	0.14	8.99	2.12	1.30	0.29	0.08	0.08	29.70	92	»	»
1961-1970	1345	203	1142	0.15	11.50	2.10	0.97	0.40	0.06	0.04	30.00	93	»	»
1959-1970	1394	199	1195	0.14	11.40	2.10	0.97	0.41	0.07	0.04	30.00	93	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.00	29.90	29.10	29.70	6.50	4.60	2.76	1.57	7.35	19.80	19.90	24.30	30.00
Q med. (m^3/s)	**2.04**	**4.38**	**3.76**	**2.44**	**1.37**	**0.99**	**0.73**	**0.42**	**0.37**	**0.62**	**1.45**	**3.55**	**4.47**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.42	0.40	0.44	0.38	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.13
q (*l/s. km2*)	6.3	13.5	11.6	7.5	4.2	3.1	2.3	1.3	1.1	1.9	4.5	11.0	13.8
Deflusso (*mm*)	199	36	28	20	11	8	6	4	3	5	12	29	37
Afflus. meteor. (*mm*)	1394	131	111	135	83	76	68	43	49	77	160	225	236
Perdite app. (*mm*)	1195	95	83	115	72	68	62	39	46	72	148	196	199

MELFA (Garigliano) a Picinisco (P. Ascanio)

Bacino km^2 41.7 [permeab. 65%] - serbatoi artif. (cap. utile 0.35 × 10^6 m^3) - Altit. max 2241 *m* s.m.; med. 1500 *m* s.m.; zero idrom. 399.50 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Liri *km* 35 circa - Inizio osserv. *Ir* (1963); inizio misure 1963 - Alt. idr. max *m* 1.02 (18 dicembre 1968); min. *m* -0.02 (10 ÷ 14 ottobre 1969) - Portata max m^3/s 13.40 (18 dicembre 1968); min. m^3/s 0.18 (vari settembre e ottobre 1966)

Nota: Bacino di dominio di km^2 41.7 dei quali *km* 30 sono sottesi da impianto idroelettrico che restituisce le acque in altro bacino imbrifero. Il deflusso osservato è quindi costituito da sfiori all'invaso e contributo della parte non sottesa di bacino, di km^2 11.7.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963		1.25	3.10	1.49	0.99	1.53	1.55	1.29	0.66	0.84	0.69	0.63	0.63	1.58
1964		1.24	0.88	0.56	1.43	2.26	1.25	0.80	1.10	1.09	0.55	2.70	1.16	1.02
1965		1.10	0.95	0.50	0.97	1.27	1.42	0.92	1.01	1.14	1.91	0.71	1.17	1.26
1966		0.70	0.78	1.07	0.71	0.90	0.87	0.48	0.68	0.60	0.26	0.39	0.97	0.78
1967		0.57	0.43	0.52	0.70	0.91	0.91	0.52	0.58	0.42	0.30	0.30	0.52	0.67
1968		0.62	0.39	0.83	0.66	0.83	0.66	0.57	0.88	0.65	0.35	0.27	0.48	0.90
1969		0.79	0.81	1.49	1.41	1.11	1.22	0.44	0.28	0.35	0.58	0.28	0.57	0.98
1970		0.97	1.71	1.27	1.35	1.49	1.51	1.05	0.49	0.82	0.47	0.27	0.44	0.75
1963-1970		0.90	1.12	0.97	1.03	1.29	1.17	0.76	0.71	0.74	0.64	0.69	0.74	0.99

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apparente	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961														
1962														
1963	»	»	»	»	3.18	1.57	0.96	0.72	0.40	0.37	7.65	»	9.30	»
1962	»	»	»	»	3.47	1.73	1.09	0.59	0.32	0.27	6.65	»	9.20	»
1965	»	»	»	»	2.48	1.35	1.05	0.70	0.38	0.36	7.22	»	8.00	»
1966	»	»	»	»	1.50	0.92	0.63	0.42	0.18	0.18	4.43	»	7.50	»
1967	»	»	»	»	1.07	0.73	0.49	0.39	0.27	0.21	1.30	»	2.10	»
1968	»	»	»	»	1.16	0.76	0.58	0.43	0.27	0.27	5.22	»	13.40	»
1969	»	»	»	»	2.15	1.09	0.56	0.32	0.24	0.22	3.44	»	3.72	»
1970	»	»	»	»	2.15	1.38	0.90	0.46	0.26	0.24	3.18	»	4.60	»
1963-1970	»	»	»	»	2.49	1.19	0.74	0.49	0.26	0.18	7.65	»	13.40	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1963 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	7.65	7.65	3.44	3.18	3.22	2.64	2.03	1.75	1.35	7.22	6.65	3.24	5.22
Q med. (m^3/s)	**0.90**	**1.12**	**0.97**	**1.03**	**1.29**	**1.17**	**0.76**	**0.71**	**0.74**	**0.64**	**0.69**	**0.74**	**0.99**
Q min. (m^3/s)	0.18	0.21	0.27	0.48	0.48	0.53	0.32	0.22	0.24	0.18	0.18	0.26	0.20
q (*l/s. km2*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

RIO MOLLO (Garigliano) a Settignano (P. Stradale)

Bacino km^2 71.0 [permeab. 65%] - Altit. max 2085 *m* s.m.; med. 900 *m* s.m.; zero idrom. 328 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Melfa *km* 3.5 circa - Inizio osserv. *Ir* (1963); inizio misure 1963 - Alt. idr. max *m* 3.20 (18 dicembre 1968); min. — (vari ottobre, novembre 1967) - Portata max m^3/s 100.00 (18 dicembre 1968); min. — (vari 1966, 1967, 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963	14.9	1.06	4.02	3.94	0.71	1.00	0.21	0.23	0.10	0.03	0.04	0.13	0.34	2.17
1964	15.4	1.09	0.27	0.40	1.16	1.28	0.09	0.08	0.03	0.05	0.03	4.62	0.75	4.22
1965	11.7	0.83	1.37	0.45	1.70	1.56	0.26	0.25	0.07	0.09	1.09	0.12	2.09	0.93
1966	10.4	0.74	2.21	2.00	0.46	0.28	0.23	0.22	0.29	0.06	0.02	0.15	0.80	2.28
1967	4.1	0.29	1.13	1.11	0.16	0.10	0.09	0.13	0.04	0.05	0.10	0.00	0.07	0.49
1968	4.6	0.33	0.12	0.51	0.18	0.03	0.07	0.11	0.06	0.03	0.01	0.00	0.23	2.64
1969	12.2	0.87	1.74	2.53	1.51	0.68	0.57	0.40	0.20	0.09	0.44	0.12	0.81	1.46
1970	12.6	0.89	2.14	1.48	1.87	1.05	0.60	0.37	0.08	0.08	0.04	0.04	0.57	2.42
1963-1970	10.8	0.76	1.63	1.54	0.97	0.75	0.26	0.22	0.11	0.06	0.22	0.65	0.71	2.08

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1960														
1961														
1962														
1963	1654	471	1183	0.29	7.02	0.98	0.19	0.06	0.02	0.02	22.30	314	49.20	693
1964	1646	486	1160	0.30	11.30	0.78	0.18	0.04	0.03	0.02	32.70	461	96.00	1352
1965	1422	369	1053	0.26	4.53	0.78	0.26	0.12	0.05	0.02	19.60	276	95.00	1338
1966	1587	331	1256	0.21	5.73	0.37	0.25	0.06	0.00	0.00	23.70	334	93.80	1321
1967	1129	127	1002	0.11	1.99	0.15	0.07	0.04	0.00	0.00	15.20	214	70.80	997
1968	1201	149	1052	0.12	1.25	0.12	0.06	0.02	0.00	0.00	37.70	531	100.00	1408
1969	1683	386	1297	0.23	5.00	0.93	0.44	0.16	0.05	0.04	19.00	268	80.40	1150
1970	1241	397	844	0.32	4.81	1.09	0.44	0.06	0.03	0.03	16.30	230	83.50	1176
1963-1970	1446	339	1106	0.24	5.10	0.62	0.19	0.07	0.01	0.00	37.70	531	100.00	1408

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1963 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	37.70	22.30	16.60	8.62	9.29	1.62	2.34	1.25	0.35	19.60	32.70	12.40	37.70
Q med. (m^3/s)	**0.76**	**1.63**	**1.54**	**0.97**	**0.75**	**0.26**	**0.22**	**0.11**	**0.06**	**0.22**	**0.65**	**0.71**	**2.08**
Q min. (m^3/s)	»	0.01	0.13	0.07	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	»	»	»
q (*l/s, km²*)	10.8	22.9	21.7	13.6	10.5	3.7	3.1	1.5	0.9	3.1	9.1	10.0	29.3
Deflusso (mm)	339	61	53	37	27	10	8	4	2	8	25	26	78
Afflus. meteor. (mm)	1446	134	129	115	94	80	94	74	70	102	134	198	222
Perdite app. (mm)	1106	73	76	78	67	70	86	70	68	94	109	172	144

RAPIDO (Garigliano) a S. Elia Fiumerapido (Cartiera)

Bacino km^2 68.7 [permeab. 68%] - Altit. max 2021 *m* s.m.; med. 795 *m* s.m.; zero idrom. 100.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Liri *km* 32 circa - Inizio osserv. *Ir* (1955); inizio misure 1955 - Alt. idr. max *m* 1.46 (18 dicembre 1968); min. *m* 0.28 (10 ottobre 1964) - Portata max m^3/s 35.00 (19 dicembre 1968); min. m^3/s 0.89 (13, 14 ottobre 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	23.0	1.58	1.71	1.97	1.84	1.85	1.70	1.46	1.39	1.31	1.27	1.24	1.41	1.86
1961	21.3	1.46	1.87	1.43	1.35	1.51	1.34	1.33	1.18	1.17	1.17	1.44	1.90	1.81
1962	29.8	2.05	2.29	2.38	2.39	2.18	2.02	1.64	1.53	1.27	1.32	1.45	3.05	3.17
1963	37.4	2.57	2.68	2.48	1.92	3.09	2.14	2.41	2.59	2.25	2.62	2.87	2.64	3.20
1964	33.9	2.33	2.93	2.97	2.69	2.14	1.72	1.53	1.52	1.41	1.64	3.28	2.46	3.66
1965	33.2	2.28	2.20	2.08	2.12	2.10	2.04	2.04	2.27	2.43	2.71	2.40	2.33	2.60
1966	28.7	1.97	2.90	2.51	2.00	1.72	1.70	1.61	1.65	1.63	1.72	1.84	1.96	2.43
1967	22.0	1.51	1.72	1.73	1.64	1.58	1.39	1.36	1.16	1.19	1.34	1.43	1.69	1.86
1968	21.7	1.49	1.72	2.06	1.69	1.46	1.36	1.27	1.09	1.07	1.10	1.28	1.79	2.07
1969	24.5	1.68	2.02	1.69	1.45	1.65	1.54	1.53	1.68	1.86	1.71	1.68	1.66	1.77
1970	31.9	2.19	2.38	2.27	2.56	2.14	2.25	2.40	1.88	1.90	1.84	1.90	2.07	2.72
1961-1970	28.5	1.96	2.27	2.16	1.98	1.96	1.75	1.71	1.66	1.62	1.72	1.96	2.16	2.53

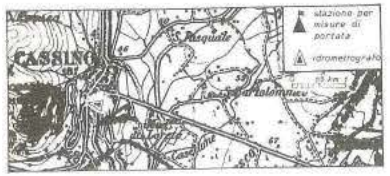
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1957-1960	1594	727	867	0.46	2.62	1.85	1.40	1.25	1.11	1.01	6.74	98	16.60	242
1961	1173	670	503	0.57	2.35	1.60	1.35	1.24	1.15	1.08	4.17	61	7.96	116
1962	1368	941	427	0.69	3.46	2.36	2.01	1.46	1.22	1.12	4.76	69	6.00	87
1963	1474	1181	293	0.80	3.80	2.90	2.51	2.25	1.62	1.16	6.58	96	8.15	119
1964	1681	1072	609	0.64	4.71	2.90	2.10	1.58	1.33	1.25	7.68	112	17.10	249
1965	1278	1046	232	0.82	2.82	2.44	2.18	2.08	1.97	1.92	6.53	95	22.00	320
1966	1579	905	674	0.57	3.28	2.04	1.77	1.67	1.58	1.50	6.44	94	17.90	261
1967	1250	692	558	0.55	2.20	1.64	1.46	1.29	1.09	1.00	4.78	70	15.30	223
1968	1203	687	516	0.57	2.43	1.72	1.37	1.14	0.94	0.89	10.60	154	35.00	509
1969	1782	773	1009	0.43	2.12	1.77	1.64	1.54	1.39	1.33	7.62	111	22.80	332
1970	1501	1006	495	0.67	3.84	2.29	2.14	1.91	1.60	1.50	6.30	92	11.00	160
1961-1970	1429	897	532	0.63	3.27	2.29	1.81	1.51	1.12	0.89	10.60	154	35.00	509
1957-1970	1478	850	628	0.58	3.20	2.14	1.71	1.36	1.12	0.89	10.60	154	35.00	509

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	10.60	6.58	4.97	6.30	3.75	2.90	3.80	3.09	2.65	6.53	7.68	5.80	10.60
Q med. (m^3/s)	**1.85**	**2.11**	**2.11**	**1.94**	**1.93**	**1.74**	**1.64**	**1.58**	**1.53**	**1.59**	**1.75**	**1.94**	**2.34**
Q min. (m^3/s)	0.89	1.08	1.22	1.32	1.21	1.21	1.08	1.02	0.95	0.95	0.89	1.00	1.03
q (*l/s, km²*)	26.9	30.7	30.6	28.2	28.0	25.3	23.8	23.0	22.3	23.1	25.5	28.3	34.0
Deflusso (mm)	850	82	75	76	73	68	62	62	60	60	68	73	91
Afflus. meteor. (mm)	1478	141	139	119	91	89	73	46	44	91	144	261	240
Perdite app. (mm)	628	59	64	43	18	21	11	-16	-16	31	76	188	149

SORG. GARI (Garigliano) a Cassino (Cerasola)

Bacino km^2 2 + sorgenti - zero idrom. 29.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Rapido *km* 1.0 circa - Inizio osserv. *I* (1924); inizio misure 1924 - Alt. idr. max *m* 2.30 (25 ottobre 1949); min. *m* -0.05 (vari novembre 1927) - Portata max m^3/s 68.00 (1) (14 novembre 1970); min. m^3/s 14.00 (1) (1 ÷ 5 ottobre 1969)

(1) Limitatamente al periodo 1965 - 1970



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	»	20.90	19.80	20.90	22.30	23.60	24.00	21.30	18.30	16.60	20.20	20.10	23.50	20.70
1966	»	19.70	23.00	20.70	16.90	17.60	19.30	19.70	19.00	18.40	17.60	19.80	22.40	21.90
1967	»	19.10	19.60	18.50	18.10	19.60	19.90	19.50	16.00	16.10	17.60	16.20	24.60	23.90
1968	»	16.60	17.70	20.00	20.40	17.40	15.90	16.20	15.70	15.70	15.10	14.70	15.20	15.60
1969	»	18.10	15.60	17.60	18.80	19.50	21.30	22.00	19.40	16.90	15.30	15.90	16.70	18.50
1970	»	18.60	20.10	18.60	19.60	17.60	20.60	20.50	19.00	18.10	17.40	16.60	18.30	16.80
1965-1970	»	18.80	19.30	19.40	19.40	19.20	20.20	19.90	17.90	17.00	17.20	17.20	20.10	19.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	»	»	»	»	25.40	22.90	20.40	19.40	16.20	16.20	48.40	»	»	»
1966	»	»	»	»	26.90	21.40	18.90	17.80	16.60	16.20	35.30	»	»	»
1967	»	»	»	»	26.70	20.40	19.00	16.70	14.50	14.30	57.00	»	»	»
1968	»	»	»	»	21.50	17.60	15.80	15.20	14.60	14.60	33.00	»	»	»
1969	»	»	»	»	22.40	19.90	17.50	15.90	14.60	14.00	64.90	»	»	»
1970	»	»	»	»	22.30	19.50	18.10	16.80	15.90	15.20	68.00	»	»	»
1965-1970	»	»	»	»	24.60	20.40	18.60	16.60	15.10	14.00	68.00	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	68.00	58.00	33.00	26.20	23.90	25.40	26.60	20.90	19.90	48.40	32.30	68.00	64.90
Q med. (m^3/s)	**18.80**	**19.30**	**19.40**	**19.40**	**19.20**	**20.20**	**19.90**	**17.90**	**17.00**	**17.20**	**17.20**	**20.10**	**19.50**
Q min. (m^3/s)	14.00	15.20	15.70	16.20	16.10	15.60	15.70	14.30	15.20	14.00	14.00	14.60	15.00
q (*l/s, km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

CARPINO (Volturno) a Carpinone (P. Stradale)

Bacino km^2 72.3 [permeab. 65%] - Altit. max 1392 *m* s.m.; med. 850 *m* s.m.; zero idrom. 508.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 25 circa - Inizio osserv. *Ir* (ottobre 1956); inizio misure ottobre 1956 - Alt. idr. max *m* 1.84 (18 ottobre 1961); min. *m* 0.40 (12 ÷ 18 agosto 1959) - Portata max m^3/s 28.60 (18 ottobre 1961); min. m^3/s 0.30 (18 settembre 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	24.5	1.77	1.80	2.36	2.44	2.56	1.99	1.39	1.00	0.83	0.93	1.49	1.52	2.92
1961	16.9	1.22	4.00	1.59	1.24	0.89	0.63	0.50	0.40	0.43	0.40	1.71	1.66	1.18
1962	22.0	1.59	1.60	1.30	2.72	1.98	1.65	1.19	1.07	0.70	0.55	0.50	3.56	2.34
1963	29.0	2.10	1.90	3.03	2.26	2.03	1.64	1.41	1.57	1.39	3.31	1.33	1.42	3.98
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	22.7	1.64	2.50	1.97	2.07	1.63	1.31	1.03	1.01	0.84	1.42	1.18	2.21	2.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1957-1960	1155	771	384	0.67	4.32	2.20	1.55	0.87	0.59	0.40	9.85	136	17.40	241
1961	1137	532	605	0.47	4.83	1.34	0.92	0.40	0.36	0.30	14.40	199	28.60	396
1962	1207	695	512	0.58	5.41	1.90	1.28	0.80	0.42	0.42	14.40	199	26.90	372
1963	1266	916	350	0.72	5.51	2.26	1.65	1.32	1.18	1.02	15.20	210	20.30	281
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	1203	714	489	0.59	5.40	1.88	1.32	0.90	0.38	0.30	15.20	210	28.60	396
1957-1963	1176	748	428	0.64	4.50	2.10	1.52	0.90	0.45	0.30	15.20	210	28.60	396

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957 ÷ 1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	15.20	14.40	7.86	14.40	4.60	3.50	2.30	1.92	1.79	5.91	13.30	11.10	15.20
Q med. (m^3/s)	**1.71**	**2.10**	**2.19**	**2.29**	**2.16**	**1.70**	**1.24**	**1.01**	**0.83**	**1.14**	**1.36**	**1.81**	**2.75**
Q min. (m^3/s)	0.30	0.73	0.94	0.95	0.43	0.42	0.36	0.36	0.34	0.30	0.32	0.46	0.87
q (*l/s, km²*)	23.7	29.0	30.3	31.7	29.9	23.5	17.2	14.0	11.5	15.8	18.8	25.0	38.0
Deflusso (*mm*)	748	78	73	85	78	63	45	37	31	41	50	65	102
Afflus. meteor. (*mm*)	1176	116	72	91	90	84	50	69	44	66	172	150	172
Perdite app. (*mm*)	428	38	-1	6	12	21	5	32	13	25	122	85	70

SAVA (Volturno) a Gallo

Bacino km^2 14.5 [permeab. 70%] - Altit. max 1581 *m* s.m.; med. 1250 *m* s.m.; zero idrom. 780 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 21 circa - Inizio osserv. *I* (1953); inizio misure 1957 - Alt. idr. max *m* 2.02 (15 dicembre 1958); min. — (vari negli anni) - Portata max m^3/s 13.20 (15 dicembre 1958); min. m^3/s 0.00 (vari negli anni)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	62.1	0.90	0.97	1.52	1.34	1.24	0.34	0.14	0.02	0.00	0.00	0.19	1.73	3.35
1961	22.1	0.32	1.34	0.39	0.16	0.15	0.17	0.05	0.01	0.00	0.00	0.97	0.36	0.29
1962	45.5	0.66	0.79	0.64	3.03	0.80	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.30	1.35	0.79
1963	35.9	0.52	1.26	1.22	0.53	0.75	0.32	0.44	0.06	0.01	0.00	0.05	0.16	1.44
1964	31.7	0.46	0.14	0.48	0.48	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	0.37	1.88
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	33.8	0.49	0.88	0.68	1.05	0.47	0.16	0.13	0.02	0.00	0.00	0.83	0.56	1.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1957-1960	1671	1954	-283	1.17	7.50	0.58	0.27	0.01	0.00	0.00	13.20	910	»	»
1961	1300	706	594	0.54	1.85	0.29	0.14	0.01	0.00	0.00	13.00	897	»	»
1962	764	1438	-674	1.88	4.10	0.55	0.21	0.01	0.00	0.00	12.50	862	»	»
1963	1784	1112	672	0.62	3.33	0.45	0.26	0.02	0.00	0.00	11.50	793	»	»
1964	1700	955	745	0.56	3.85	0.38	0.06	0.00	0.00	0.00	10.50	724	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1964	1387	1053	334	0.76	3.25	0.41	0.15	0.01	0.00	0.00	13.00	897	»	»
1957-1964	1528	1518	10	0.99	6.45	0.50	0.23	0.01	0.00	0.00	13.20	910	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957 ÷ 1964												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	13.20	8.94	12.60	12.50	12.60	1.06	4.20	0.18	0.03	0.05	13.00	12.50	13.20
Q med. (m^3/s)	**0.69**	**0.93**	**1.10**	**1.19**	**0.85**	**0.23**	**0.14**	**0.01**	**0.01**	**0.02**	**0.52**	**1.15**	**2.23**
Q min. (m^3/s)	»	0.16	0.15	0.10	0.10	0.05	0.01	»	»	»	»	»	0.07
q (l/s. km²)	47.6	64.1	75.9	82.0	58.6	15.9	9.7	0.7	0.7	1.4	35.9	79.3	153.8
Deflusso (mm)	1518	172	184	220	152	43	25	2	2	4	96	206	412
Afflus. meteor. (mm)	1528	137	129	142	132	93	65	43	35	64	201	205	282
Perdite app. (mm)	10	-35	-55	-78	-20	50	40	41	33	60	105	-1	-130

SORG. CAPO TORANO (Volturno) a Piedimonte Matese (Opera presa A. Campano)

Bacino: soregenti. Quota scaturigini 281 *m* s.m. Distanza delle scaturigini dalla sezione di misura *m* 150 circa. Inizio osserv. *Ir* (7 agosto 1963). Inizio misure: agosto 1963. I deflussi sorgenitzi vengono utilizzati per l'Acquedotto Campano. Le portate disponibili sono registrate ad un venturimetro installato nell'opera di presa; eventuali superi vengono immessi in un cunicolo che sfocia nel fiume Torano.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	»	2.39	2.46	2.26	2.56	2.75	2.45	2.31	2.18	2.10	1.98	2.35	2.56	2.86
1965	»	2.62	3.15	2.91	2.98	2.87	2.81	2.65	2.51	2.37	2.37	2.19	2.26	2.40
1966	»	2.54	2.53	2.80	2.87	2.72	2.57	2.42	2.26	2.12	2.02	2.17	2.88	3.19
1967	»	2.27	2.82	2.72	2.66	2.50	2.49	2.28	2.14	2.04	1.97	1.89	1.82	1.94
1968	»	1.97	2.34	2.28	2.26	2.08	1.97	1.94	1.85	1.76	1.70	1.64	1.61	2.26
1969	»	2.57	2.41	2.46	2.89	2.88	3.16	2.99	2.70	2.46	2.27	2.13	2.10	2.38
1970	»	2.56	3.16	2.97	3.09	3.15	2.82	2.64	2.45	2.31	2.14	2.01	1.95	1.98
1961-1970	»	2.42	2.68	2.62	2.76	2.71	2.61	2.46	2.30	2.16	2.06	2.05	2.15	2.43

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km²	m^3/s	l/s. km²
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	»	»	»	»	3.10	2.56	2.39	2.20	1.93	1.90	3.63	»	»	»
1965	»	»	»	»	3.16	2.89	2.58	2.35	2.11	2.11	3.38	»	»	»
1966	»	»	»	»	3.42	2.81	2.57	2.21	1.93	1.91	3.60	»	»	»
1967	»	»	»	»	2.87	2.55	2.22	1.94	1.80	1.79	2.89	»	»	»
1968	»	»	»	»	2.77	2.17	1.94	1.72	1.60	1.59	3.50	»	»	»
1969	»	»	»	»	3.27	2.88	2.51	2.28	2.02	2.00	3.36	»	»	»
1970	»	»	»	»	3.30	2.96	2.53	2.08	1.93	1.91	3.53	»	»	»
1964-1970	»	»	»	»	3.25	2.70	2.40	2.08	1.68	1.59	3.63	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1964 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	3.63	3.53	3.11	3.33	3.30	3.36	3.08	3.15	2.56	2.49	3.48	3.39	3.63
Q med. (m^3/s)	**2.42**	**2.68**	**2.62**	**2.76**	**2.71**	**2.61**	**2.46**	**2.30**	**2.16**	**2.06**	**2.05**	**2.15**	**2.43**
Q min. (m^3/s)	1.59	2.11	2.01	2.18	2.01	1.94	1.92	1.79	1.73	1.68	1.60	1.59	1.65
q (l/s. km²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteor. (mm)													
Perdite app. (mm)													

TORANO (Volturno) a Piedimonte Matese (S. Domenico)

Bacino km^2 15 + sorg. - Altit. max 1079 *m* s.m.; med. 750 *m* s.m.; zero idrom. 182.89 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 8.7 circa - Inizio osserv. *Ir* (1921) (con lacune nel 1925; 1926; 1932); inizio misure 1921 - Alt. idr. max *m* 0.62 (19 ottobre 1961); min. *m* 0.04 (vari 1947 e 1948) - Portata max m^3/s 45.50 (19 ottobre 1961); min. m^3/s 1.30 (vari luglio, agosto 1947)

Nota: Nel 1964 i deflussi sorgentizi vengono distolti dal bacino ed utilizzati per l'Acquedotto Campano.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1922-1960	»	3.13	3.24	3.42	3.63	3.60	3.41	3.14	2.82	2.68	2.59	2.65	2.97	3.39
1961	»	3.34	3.87	3.93	3.58	3.03	3.10	2.84	2.80	2.71	2.60	4.70	4.15	2.77
1962	»	2.43	2.83	2.79	3.51	2.86	2.34	1.93	2.06	1.82	1.93	1.61	2.95	2.60
1963	»	2.76	2.65	3.12	4.06	2.20	2.89	3.12	2.78	2.65	2.42	2.31	2.22	2.73
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	»	2.84	3.12	3.28	3.72	2.70	2.78	2.63	2.55	2.39	2.32	2.87	3.11	2.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1922-1960	»	»	»	»	6.22	3.75	2.76	2.22	1.54	1.30	15.00	»	15.80	»
1961	»	»	»	»	4.78	3.56	2.92	2.76	2.60	2.52	25.60	»	45.50	»
1962	»	»	»	»	3.74	2.82	2.34	1.83	1.59	1.51	7.36	»	15.80	»
1963	»	»	»	»	4.44	2.91	2.56	2.34	1.66	1.36	15.80	»	22.00	»
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	»	»	»	»	4.67	3.13	2.70	2.35	1.66	1.36	25.60	»	45.50	»
1922-1963	»	»	»	»	6.20	3.72	2.75	2.23	1.54	1.30	25.60	»	45.50	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1922÷1924; 1927÷1931; 1933÷1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	25.60	8.69	7.54	15.80	15.00	8.35	6.80	6.45	7.64	5.50	25.60	9.92	15.00
Q med. (m^3/s)	**3.11**	**3.23**	**3.42**	**3.64**	**3.53**	**3.36**	**3.10**	2.80	**2.66**	**2.57**	**2.67**	**2.98**	**3.34**
Q min. (m^3/s)	1.30	1.74	1.63	1.51	1.36	1.56	1.40	1.30	1.30	1.35	1.40	1.40	1.48
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

VOLTURNO a Amorosi (P. Volturno)

Bacino km^2 2015 [permeab. 46% - aree lacuali nat. 0.25% (escurs max 4.70 *m*)]; serbatoi artif. (cap. utile 16.8 × 10^6 m^3) - Altit. max 2241 *m* s.m.; med. 587 *m* s.m.; zero idrom. 35.12 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 85 circa - Inizio osserv. *I* (1931) *Ir* (1931) (con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1949); inizio misure ottobre 1931 - Alt. idr. max *m* 5.12 (19 dicembre 1968); min. *m* -0.01 (16 agosto 1941) - Portata max m^3/s 1490.00 (19 dicembre 1968); min. m^3/s 8.40 (2 agosto 1968)

Nota: Portate virtuali: comprendono i deflussi derivati a monte per l'utilizzazione idroelettrica di Roccadevandro. Dall'agosto 1963 deflussi sorgentizi vengono distolti dal naturale bacino e sono utilizzati per i bisogni dell'Acquedotto Campano.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	22.0	44.30	60.20	74.30	62.90	46.50	37.80	28.70	20.50	18.80	21.90	31.20	55.60	74.50
1961	28.1	56.60	148.00	62.40	47.80	41.70	37.60	31.30	22.40	18.90	16.10	89.40	111.00	52.00
1962	30.8	62.10	56.60	54.90	157.00	64.30	40.00	26.00	22.70	20.30	23.40	33.30	171.00	76.30
1963	33.6	67.70	149.00	196.00	69.60	62.00	36.60	33.90	27.00	26.40	26.50	25.20	32.30	136.00
1964	27.7	55.90	35.00	40.80	56.30	55.00	20.80	17.70	16.60	20.00	17.30	135.00	78.10	176.00
1965	24.8	50.00	97.70	55.20	102.00	55.10	37.30	29.40	22.40	22.20	40.20	23.60	56.90	58.40
1966	22.1	44.50	78.10	77.00	46.10	34.30	25.90	16.30	13.80	11.20	11.70	53.40	77.40	90.70
1967	16.1	32.50	61.90	53.60	34.20	37.20	32.80	21.80	15.10	11.10	18.60	16.40	28.00	60.70
1968	18.0	36.30	56.90	78.30	38.20	31.20	18.60	23.60	11.30	11.50	16.30	13.40	19.40	118.00
1969	26.3	53.00	65.70	120.00	97.70	56.00	44.30	28.40	18.00	16.20	27.60	17.20	62.90	87.90
1970	25.6	51.50	154.00	90.90	108.00	47.70	33.70	25.60	20.20	15.50	18.00	17.40	33.20	55.10
1961-1970	25.3	51.00	90.30	82.90	75.70	48.50	32.80	25.40	19.00	17.30	21.60	42.40	67.00	91.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1933-1960	1367	693	674	0.51	157.00	50.50	30.80	20.20	12.30	8.90	643.00	319	1270.00	630
1961	1313	885	428	0.67	261.00	57.60	40.70	22.90	15.10	13.80	775.00	385	831.00	412
1962	1519	972	547	0.64	236.00	63.90	37.50	24.40	19.20	18.20	699.00	347	911.00	452
1963	1467	1059	408	0.72	421.00	65.90	34.40	25.60	20.20	18.90	754.00	374	821.00	407
1964	1603	877	726	0.55	290.00	51.60	29.60	17.80	14.50	11.90	853.00	423	1154.00	573
1965	1245	783	462	0.63	172.00	53.60	35.80	25.30	21.20	20.20	456.00	226	772.00	383
1966	1466	696	770	0.48	201.00	49.30	32.40	14.40	9.90	9.20	523.00	260	770.00	382
1967	1080	509	571	0.47	88.00	36.20	27.20	16.30	10.70	9.82	452.00	224	561.00	278
1968	1147	570	577	0.50	158.00	37.40	19.10	14.00	9.50	8.40	1070.00	531	1490.00	739
1969	1721	830	891	0.48	223.00	64.00	34.00	19.10	13.80	12.60	443.00	220	616.00	305
1970	1349	806	543	0.60	246.00	55.60	26.00	18.40	13.40	9.73	692.00	343	830.00	412
1961-1970	1391	799	592	0.57	224.00	52.90	32.40	21.20	11.20	8.40	1070.00	531	1490.00	739
1933-1970	1375	727	648	0.53	172.00	51.00	31.00	20.60	11.80	8.40	1070.00	531	1490.00	739

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933÷1942; 1950÷1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1070.00	692.00	596.00	629.00	239.00	194.00	198.00	41.60	76.80	185.00	853.00	639.00	1070.00
Q med. (m^3/s)	**46.40**	**69.90**	**77.00**	**67.00**	**47.10**	**36.20**	**27.60**	**20.00**	**18.30**	**21.80**	**34.80**	**59.30**	**79.80**
Q min. (m^3/s)	8.40	14.00	17.00	14.60	15.80	14.30	9.70	8.50	8.40	9.40	9.70	12.80	14.00
q (*l/s. km²*)	23.1	34.7	38.2	33.3	23.4	18.0	13.7	9.9	9.1	10.8	17.3	29.4	39.6
Deflusso (*mm*)	727	93	93	89	61	48	36	27	24	28	46	76	106
Afflus. meteor. (*mm*)	1375	142	153	119	94	90	65	34	47	92	153	191	195
Perdite app. (*mm*)	648	49	60	30	33	42	29	7	23	64	107	115	89

CALORE IRPINO (Volturno) a Montella (S. Francesco)

Bacino km^2 123 [permeab. 67%] - Altit. max 1809 *m* s.m.; med. 990 *m* s.m.; zero idrom. 477.73 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 100 circa - Inizio osserv. *Ir* (1931) (con lacune nel 1932 e dal gennaio 1943 al dicembre 1944); inizio misure giugno 1923 - Alt. idr. max *m* 3.92 (19 dicembre 1968); min. — (24 ottobre 1940) - Portata max m^3/s 172.00 (19 dicembre 1968); min. m^3/s 0.01 (5, 6 settembre 1931 e vari luglio, agosto 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	19.3	2.37	3.63	4.24	3.81	2.85	2.38	1.53	0.93	0.68	0.75	1.19	2.56	3.97
1961	22.1	2.72	4.98	3.23	2.22	3.10	2.36	1.96	1.01	0.54	0.44	2.51	6.98	3.44
1962	20.4	2.51	3.41	2.69	5.66	3.20	1.88	1.14	0.61	0.29	0.21	0.40	4.90	5.76
1963	21.6	2.66	8.35	10.20	3.20	2.71	1.40	0.77	0.27	0.11	0.09	0.27	0.39	4.61
1964	15.4	1.90	1.46	1.66	3.61	2.87	1.11	0.71	0.38	0.30	0.30	1.71	2.22	6.30
1965	16.1	1.98	4.78	2.84	3.42	3.23	2.18	1.07	0.37	0.21	0.42	0.19	2.47	2.60
1966	24.4	3.00	5.71	6.35	4.55	2.71	2.70	1.91	1.35	0.39	0.25	1.43	2.96	5.87
1967	15.0	1.84	5.54	3.81	2.62	2.80	1.97	0.71	0.35	0.17	0.34	0.26	0.27	3.37
1968	16.6	2.04	4.64	4.00	2.14	1.24	0.69	0.47	0.06	0.01	0.08	0.05	0.66	10.40
1969	22.6	2.78	5.91	4.58	4.31	3.13	3.74	1.59	0.77	0.26	0.18	0.09	3.00	5.91
1970	19.5	2.40	7.98	4.54	5.99	3.34	1.58	0.69	0.18	0.11	0.09	0.19	2.07	2.18
1961-1970	19.4	2.39	5.28	4.39	3.77	2.83	1.96	1.10	0.54	0.24	0.24	0.71	2.59	5.04

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1931-1960	1377	608	769	0.44	8.74	3.05	1.57	0.76	0.28	0.01	43.00	350	110.00	894
1961	1336	698	638	0.52	13.10	3.02	2.00	0.90	0.40	0.35	37.00	301	76.50	622
1962	1403	645	758	0.46	13.30	3.12	2.03	0.45	0.15	0.10	20.90	170	56.50	459
1963	1928	682	1246	0.35	15.90	2.92	0.98	0.15	0.06	0.04	45.10	367	67.50	549
1964	1689	488	1201	0.29	9.67	2.05	1.10	0.38	0.29	0.26	28.60	233	52.50	427
1965	1388	507	881	0.37	6.89	2.77	1.54	0.35	0.16	0.15	15.20	124	53.50	435
1966	1733	769	964	0.44	10.10	4.19	2.41	1.15	0.23	0.22	25.30	206	67.00	545
1967	1225	472	753	0.39	7.58	2.55	0.75	0.26	0.15	0.14	34.50	280	61.00	496
1968	1155	525	630	0.45	9.00	2.24	0.58	0.06	0.01	0.01	93.00	756	172.00	1400
1969	1677	714	963	0.43	10.60	3.88	2.56	0.28	0.07	0.06	21.20	172	49.20	400
1970	1408	616	792	0.43	11.40	3.76	0.90	0.12	0.08	0.08	20.60	167	50.30	409
1961-1970	1494	612	882	0.41	10.00	3.08	1.46	0.32	0.06	0.01	93.00	756	172.00	1400
1931-1970	1409	609	800	0.43	9.10	3.00	1.51	0.68	0.10	0.01	93.00	756	172.00	1400

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931; 1933 – 1942; 1945 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	93.00	31.40	45.10	39.00	23.10	17.30	12.00	3.45	2.32	11.90	22.10	37.00	93.00
Q med. (m^3/s)	**2.37**	**4.08**	**4.32**	**3.81**	**2.85**	**2.27**	**1.41**	**0.82**	**0.56**	**0.61**	**1.06**	**2.57**	**4.26**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.46	0.79	1.20	0.89	0.48	0.26	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.15
q ($l/s.\ km^2$)	19.3	33.2	35.1	31.0	23.2	18.5	11.5	6.7	4.6	5.0	8.6	20.9	34.6
Deflusso (mm)	609	89	85	83	60	49	30	18	12	13	23	54	93
Afflus. meteor. (mm)	1409	162	155	108	101	87	52	31	36	89	158	199	231
Perdite app. (mm)	800	73	70	25	41	38	22	13	24	76	135	145	138

CALORE IRPINO (Volturno) a Apice (P. in cemento)

Bacino km^2 533 [permeab. 68%] - Altit. max 1809 *m* s.m.; med. 607 *m* s.m.; zero idrom. 153.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 62 circa - Inizio osserv. *Ir* (1932) (con lacune dal gennaio 1943 al dicembre 1945); inizio misure 1932 - Alt. idr. max *m* 6.20 (19 ottobre 1961); min. *m* -0.55 (vari ottobre 1949) - Portata max m^3/s 887.00 (19 ottobre 1961); min. m^3/s 0.00 (vari luglio, agosto 1968)

Nota: Dal maggio 1964 i deflussi sorgentizi di Cassano Irpino vengono distolti dal naturale bacino ed utilizzati per usi potabili.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	25.1	13.40	19.80	25.60	20.00	13.80	12.00	7.15	5.28	4.64	5.93	9.08	16.10	21.80
1961	28.7	15.30	31.00	21.80	16.70	11.50	9.99	8.63	5.70	5.46	4.79	22.10	28.50	17.60
1962	22.7	12.10	15.50	13.90	22.50	15.10	12.00	6.86	4.37	3.63	3.14	4.56	20.40	23.50
1963	35.5	18.90	27.40	56.30	23.40	22.70	15.40	13.50	16.20	8.57	6.41	7.38	6.73	25.40
1964	18.0	9.59	8.27	7.27	14.20	10.80	4.15	2.77	2.05	1.52	1.74	10.20	9.91	41.70
1965	15.4	8.22	20.90	17.90	15.30	12.60	7.46	3.65	2.50	2.18	6.27	3.63	2.60	4.32
1966	16.5	8.77	16.90	16.40	14.80	8.75	9.76	5.73	4.65	3.70	1.04	2.19	9.59	12.10
1967	8.0	4.29	17.70	10.10	4.72	5.16	3.28	2.19	1.04	1.01	0.87	0.58	0.63	4.52
1968	10.0	5.32	11.80	9.07	4.78	2.25	1.16	1.05	0.03	0.08	0.33	0.34	5.26	27.50
1969	17.2	9.15	13.20	15.00	13.20	8.63	9.29	5.09	3.22	2.44	3.64	1.19	7.36	27.70
1970	19.3	10.30	30.00	23.80	24.40	10.90	7.56	4.87	2.19	2.10	2.00	1.50	7.41	7.65
1961-1970	19.1	10.20	19.30	19.20	15.40	10.80	8.01	5.43	4.20	3.07	3.02	5.37	9.84	19.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1933-1960	1115	791	324	0.71	54.50	14.40	8.05	4.65	2.50	1.90	512.00	961	688.00	1290
1961	1163	902	261	0.78	55.50	18.40	10.20	5.60	4.80	4.72	363.00	681	887.00	1660
1962	1064	716	348	0.67	35.30	15.10	12.40	4.20	2.80	2.25	92.50	174	256.00	480
1963	1323	1118	205	0.84	77.40	19.80	14.80	8.15	5.70	5.40	256.00	480	486.00	912
1964	1232	569	663	0.46	48.50	9.51	5.92	2.24	1.34	1.30	257.00	482	467.00	876
1965	960	486	474	0.51	29.70	10.90	4.84	2.48	1.60	1.23	95.60	179	177.00	332
1966	1255	519	736	0.41	37.90	11.50	6.60	3.10	0.93	0.80	65.60	123	126.00	236
1967	840	254	586	0.30	23.50	4.72	1.62	0.84	0.53	0.52	70.00	131	176.00	330
1968	1023	316	707	0.31	19.00	7.10	1.26	0.32	0.00	0.00	341.00	640	586.00	1100
1969	1336	542	794	0.41	39.80	11.00	6.60	2.37	0.99	0.96	64.80	122	198.00	371
1970	1146	610	536	0.53	45.70	15.80	5.40	1.94	0.95	0.70	106.00	199	238.00	447
1961-1970	1134	603	531	0.53	39.70	13.30	6.30	2.44	0.33	0.00	363.00	681	887.00	1660
1933-1970	1121	739	382	0.66	51.00	14.20	7.50	4.04	1.02	0.00	512.00	961	887.00	1660

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 – 1942; 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	512.00	204.00	516.00	200.00	112.00	108.00	48.40	34.30	45.20	150.00	363.00	280.00	356.00
Q med. (m^3/s)	**12.50**	**19.70**	**23.70**	**18.70**	**12.90**	**10.80**	**6.67**	**4.97**	**4.19**	**5.10**	**8.02**	**14.30**	**21.10**
Q min. (m^3/s)	»	2.20	3.05	3.12	1.19	0.86	0.26	0.00	0.00	0.30	0.32	0.50	0.61
q ($l/s.\ km^2$)	23.4	36.9	44.5	35.1	24.3	20.4	12.5	9.3	7.9	9.6	15.0	26.8	39.5
Deflusso (mm)	739	99	109	94	63	55	32	25	21	25	40	70	106
Afflus. meteor. (mm)	1121	122	119	91	76	72	52	30	37	73	125	149	175
Perdite app. (mm)	382	23	10	-3	13	17	20	5	16	48	85	79	69

TAMMARO (Volturno) a Pago Veiano (P. Calise)

Bacino km^2 555.8 [permeab. 27%] - Altit. max 1470 *m* s.m.; med. 630 *m* s.m.; zero idrom. 210 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Calore Irpino *km* 24 circa - Inizio osserv. *Ir* (1957); inizio misure 1957 - Alt. idr. max *m* 2.60 (19 ottobre 1961); min. *m* -0.58 (9÷24 agosto 1968) - Portata max m^3/s 449.00 (19 dicembre 1968); min. m^3/s 0.00 (vari 1962, 1966, 1968)


stazione per misure di portata
idrometrografo
Pago Veiano
Valle di Cupo
Monte Cupo
Monte Pizzuto
Monte Tuoro Ragno
Monte Maggiore
Monte Cigno
Monte Pizzo
Monte Pizzo Cupo
Monte Pizzo Cupo
Monte Pizzo Cup

CALORE IRPINO (Volturno) a Solopaca (P. M. Cristina)

Bacino km^2 2966.1 [permeab. 34%] - Altit. max 1809 *m* s.m.; med. 536 *m* s.m.; zero iddrom. 46.66 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Volturno *km* 11 circa - Inizio osserv. *Ir* (1956); inizio misure 1965 - Alt. idr. max *m* 9.94 (19 dicembre 1968); min. *m* 0.17 (vari ottobre 1957) - Portata max m^3/s 2440.00 (19 dicembre 1968); min. m^3/s 0.46 (22 agosto 1968)

Nota: Il bacino non comprende i deflussi sorgentizi distolti dal naturale bacino per usi potabili.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
19 -1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	9.0	26.80	65.30	52.90	63.90	56.10	20.40	10.00	3.94	3.85	7.58	5.02	11.40	23.50
1966	13.1	38.80	95.50	85.10	55.90	23.80	18.90	11.10	6.28	3.78	3.06	22.90	77.30	65.20
1967	7.5	22.20	89.90	38.50	18.90	41.60	20.80	12.10	4.94	2.06	3.38	2.28	2.38	29.50
1968	9.4	28.00	64.90	50.90	20.90	7.80	3.33	6.05	1.15	1.27	2.90	2.29	19.60	154.00
1969	14.5	43.00	66.70	102.00	79.00	51.30	34.80	16.80	8.84	6.80	11.70	5.70	27.50	109.00
1970	13.7	40.80	103.00	103.00	110.00	37.80	25.00	19.70	7.97	6.81	6.25	6.41	17.30	49.10
1965-1970	11.2	33.30	81.00	71.90	58.10	36.40	20.50	12.70	5.52	4.10	5.81	7.43	25.90	71.70

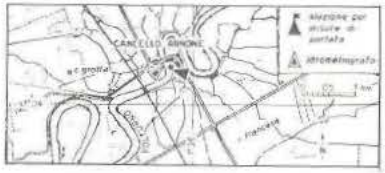
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
19 -1960														
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	886	286	600	0.32	123.00	33.40	14.30	5.18	2.48	2.18	293.00	99	597.00	201
1966	1145	413	732	0.36	183.00	43.00	18.60	5.72	2.14	1.82	439.00	148	610.00	206
1967	827	236	591	0.28	157.00	20.70	9.80	2.66	1.90	1.52	382.00	129	660.00	223
1968	938	299	639	0.32	121.00	25.20	6.10	2.60	0.84	0.46	161.00	543	2440.00	823
1969	1252	457	795	0.37	222.00	55.10	23.70	7.55	4.55	4.30	299.00	100	490.00	165
1970	1056	434	662	0.41	291.00	43.40	19.60	7.35	4.70	4.05	478.00	161	1040.00	351
1961-1970														
1965-1970	1018	356	662	0.35	178.00	36.00	14.20	5.18	1.52	0.46	1610.00	543	2440.00	823

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1610.00	478.00	406.00	469.00	263.00	112.00	34.80	21.90	17.00	63.00	138.00	439.00	1610.00
Q med. (m^3/s)	**33.30**	**81.10**	**71.90**	**58.10**	**36.40**	**20.50**	**12.70**	**5.52**	**4.10**	**5.81**	**7.43**	**25.90**	**71.70**
Q min. (m^3/s)	0.46	11.40	15.20	10.00	4.65	1.26	1.88	0.62	0.46	1.82	1.48	2.10	2.66
q (*l/s. km²*)	11.2	27.3	24.2	19.6	12.3	6.9	4.3	1.9	1.4	2.0	2.5	8.7	24.2
Deflusso (mm)	356	73	59	53	32	19	11	5	4	5	7	23	65
Afflus. meteor. (mm)	1018	120	94	76	76	56	53	27	60	83	55	140	178
Perdite app. (mm)	662	47	35	23	44	37	42	22	56	78	48	117	113

VOLTURNO a Cancello Arnone (P. Garibaldi)

Bacino km^2 5558 [permeab.53% - aree lacuali nat. 0.1% (escurs max 4.70 *m*)]; serbatoi artif. (cap. utile 32.75 × 10 *m*) - Altit. max 2241 *m* s.m.; med. 532 *m* s.m.; zero idrom. 2.60 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 18 circa - Inizio osserv. *Ir* (1925) (con lacune dal gennaio 1943 al dicembre 1949); inizio misure 1931 - Alt. idr. max *m* 7.41 (2 ottobre 1949); min. *m* -0.20 (20 marzo 1964) - Portata max m^3/s 1800.00 (2 ottobre 1949); min. m^3/s 11.60 (16 settembre 1964)

Nota: Portate virtuali: comprendono i deflussi derivati a monte per l'utilizzazione idroelettrica di Roccadevandro. Non sono comprese le portate sorgentizie utilizzate a scopo potabili e distolte dal naturale bacino.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1960	18.7	104.00	157.00	195.00	165.00	119.00	86.70	62.30	46.40	40.80	42.90	59.80	101.00	174.00
1961	19.4	108.00	323.00	170.00	115.00	45.00	38.40	25.40	19.80	19.60	20.70	166.00	271.00	87.70
1962	19.8	110.00	127.00	118.00	291.00	127.00	76.50	42.70	26.10	25.00	31.70	45.50	222.00	183.00
1963	24.5	136.00	285.00	525.00	155.00	166.00	84.50	66.60	38.30	37.80	39.90	49.60	52.70	166.00
1964	17.0	94.60	60.00	63.70	122.00	117.00	36.90	27.40	22.30	25.10	13.70	181.00	92.70	367.00
1965	14.7	81.50	180.00	110.00	173.00	118.00	68.50	44.10	27.10	25.30	45.50	30.40	69.80	88.30
1966	18.5	103.00	188.00	175.00	122.00	71.30	76.90	40.80	29.60	28.80	28.10	80.30	194.00	207.00
1967	13.1	72.90	198.00	130.00	78.10	89.10	70.40	50.80	30.20	25.10	29.60	29.60	41.50	100.00
1968	13.3	74.10	142.00	139.00	74.90	52.70	39.20	45.60	33.00	33.50	28.40	30.40	44.00	227.00
1969	20.7	115.00	151.00	250.00	211.00	123.00	97.40	59.30	44.00	40.90	54.20	40.90	98.20	220.00
1970	19.0	106.00	282.00	202.00	231.00	98.90	65.20	55.20	43.10	35.10	37.60	39.10	59.70	122.00
1961-1970	18.0	100.00	194.00	188.00	157.00	101.00	65.40	45.80	32.00	29.60	32.90	69.30	115.00	177.00

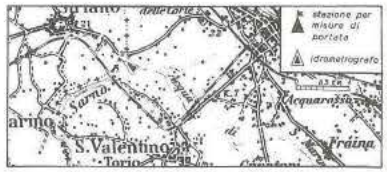
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1931-1960	1163	590	573	0.51	410.00	114.00	67.00	46.50	29.50	16.80	1410.00	254	1800.00	324
1961	1198	612	586	0.51	487.00	137.00	48.10	21.50	17.90	16.90	1170.00	211	1420.00	255
1962	1212	624	588	0.51	452.00	138.00	79.00	37.40	22.60	20.20	952.00	171	1070.00	193
1963	1307	773	534	0.59	765.00	149.00	74.80	41.00	35.60	29.50	1270.00	228	1520.00	273
1964	1323	536	787	0.41	571.00	89.10	51.20	23.10	12.80	11.60	1180.00	212	1270.00	228
1965	1030	463	567	0.45	313.00	95.40	60.40	31.00	24.80	23.20	703.00	126	855.00	154
1966	1263	585	678	0.46	419.00	128.00	72.60	30.90	26.40	25.00	826.00	149	1020.00	184
1967	929	414	515	0.45	262.00	81.50	52.30	31.30	23.80	20.80	638.00	115	808.00	145
1968	1029	422	607	0.41	251.00	80.40	52.70	32.70	27.80	25.50	1410.00	254	1760.00	317
1969	1457	653	804	0.45	414.00	145.00	75.90	43.70	37.50	36.70	758.00	136	900.00	162
1970	1172	599	573	0.51	499.00	122.00	56.80	38.70	33.20	30.10	1050.00	189	1210.00	218
1961-1970	1192	568	624	0.48	420.00	114.00	53.60	35.50	18.80	11.60	1410.00	254	1760.00	317
1931-1970	1173	583	590	0.50	415.00	114.00	65.00	42.00	25.20	11.60	1410.00	254	1800.00	324

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1942; 1950 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1410.00	1320.00	1270.00	1410.00	1040.00	390.00	460.00	114.00	136.00	168.00	1170.00	1090.00	1410.00
Q med. (m^3/s)	**103.00**	**168.00**	**193.00**	**163.00**	**114.00**	**80.20**	**57.30**	**42.20**	**37.40**	**39.90**	**62.70**	**105.00**	**175.00**
Q min. (m^3/s)	11.60	28.60	41.40	32.30	28.70	22.30	15.10	16.90	14.30	11.60	14.70	27.90	32.20
q (*l/s. km²*)	18.5	30.2	34.7	29.2	20.4	14.4	10.3	7.6	6.7	7.2	11.3	18.9	31.4
Deflusso (mm)	583	81	85	78	53	39	27	20	18	19	30	49	84
Afflus. meteor. (mm)	1173	127	130	102	83	74	55	29	39	77	129	158	170
Perdite app. (mm)	590	46	45	24	30	35	28	9	21	58	99	109	86

SARNO a S. Valentino Torio

Bacino km^2 50 + sorg. [permeab. 63%] - Altit. max 1134 *m* s.m.; med. 264 *m* s.m.; zero idrom. 16.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 15 circa - Inizio osserv. *Ir* (1958); inizio misure 1958 - Alt. idr. max *m* 2.52 (23 novembre 1966); min. *m* 0.94 (vari agosto 1958) - Portata max m^3/s 23.50 (15 gennaio 1969); min. m^3/s 4.54 (7 ÷ 9 luglio 1959)

Nota: A monte della sezione di misura sono in esercizio derivazioni per usi potabili ed irrigui con restituzione in bacino diverso dal naturale.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	»	8.12	8.35	8.53	8.47	8.30	8.51	7.91	7.60	7.38	6.84	7.77	8.73	9.00
1961	»	8.77	9.07	8.96	8.97	8.73	8.28	9.32	7.60	7.49	7.63	9.25	9.86	10.10
1962	»	9.20	9.22	8.82	9.44	9.13	9.77	9.58	8.62	7.36	7.27	8.14	11.20	11.90
1962	»	10.90	11.90	12.50	13.20	13.70	11.60	9.46	8.73	7.93	7.55	11.20	12.10	11.20
1964	»	9.60	10.30	10.80	9.74	9.70	8.06	8.51	8.88	8.28	6.77	9.08	11.70	13.40
1965	»	12.00	12.70	11.20	10.70	13.70	11.40	11.70	11.10	10.90	14.10	12.40	13.30	11.30
1966	»	10.20	13.20	9.45	10.00	10.00	9.74	8.16	7.21	6.09	8.20	12.90	16.20	11.40
1967	»	8.75	11.00	9.48	9.80	10.80	10.40	9.27	7.34	7.10	8.08	7.49	6.97	7.08
1968	»	7.20	6.95	6.94	7.06	8.86	8.71	6.92	6.60	5.76	5.59	5.55	8.44	9.07
1969	»	8.94	7.84	7.48	7.83	9.26	10.50	9.65	9.17	8.50	8.93	7.90	9.71	10.50
1970	»	10.60	10.10	10.10	12.30	13.50	13.70	13.00	10.40	8.42	10.20	8.90	7.92	8.66
1961-1970	»	9.62	10.20	9.57	9.90	10.70	10.20	9.56	8.57	7.78	8.43	9.28	10.70	10.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1958-1960	»	»	»	»	10.50	8.90	8.08	7.60	5.70	4.54	12.90	»	14.90	»
1961	»	»	»	»	11.40	9.35	8.78	7.96	7.29	7.19	13.80	»	15.90	»
1962	»	»	»	»	12.30	9.76	9.15	8.35	7.11	7.02	14.80	»	15.70	»
1963	»	»	»	»	14.30	12.50	11.40	9.15	6.84	6.04	14.60	»	15.10	»
1964	»	»	»	»	15.00	10.60	9.15	8.15	6.39	6.13	19.90	»	20.70	»
1965	»	»	»	»	15.60	12.70	11.80	11,10	9.98	9.25	16.50	»	16.80	»
1966	»	»	»	»	17.40	11.30	9.98	7.98	5.30	4.85	18.40	»	21.60	»
1967	»	»	»	»	11.30	10.30	8.96	7.17	6.34	5.92	17.00	»	17.20	»
1968	»	»	»	»	9.90	8.42	6.82	6.36	5.00	4.70	15.00	»	20.30	»
1969	»	»	»	»	12.40	9.85	8.72	7.65	6.88	6.42	14.40	»	23.50	»
1970	»	»	»	»	14.50	12.90	10.10	8.38	7.46	7.35	17.80	»	20.50	»
1961-1970	»	»	»	»	14.40	11.10	9.35	7.96	6.04	4.70	19.90	»	23.50	»
1958-1970	»	»	»	»	14.20	10.60	8.95	7.80	5.95	4.54	19.90	»	23.50	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	19.90	17.00	14.10	14.80	16.50	17.80	16.30	14.10	13.10	16.00	17.70	18.40	19.90
Q med. (m^3/s)	**9.27**	**9.79**	**9.34**	**9.57**	**10.20**	**9.83**	**9.18**	**8.34**	**7.69**	**8.06**	**8.93**	**10.30**	**10.10**
Q min. (m^3/s)	4.54	6.64	6.38	6.42	7.30	6.02	4.59	4.54	4.85	4.70	5.00	6.26	6.39
q ($l/s.\ km^2$)													
Deflusso (*mm*)													
Afflus. meteor. (*mm*)													
Perdite app. (*mm*)													

TUSCIANO a Olevano Sul Tusciano (a V. Centrale Enel)

Bacino km^2 95.1 [permeab. 70%] - Altit. max 1790 *m* s.m.; med. 940 *m* s.m.; zero idrom. 132.99 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 26 circa - Inizio osserv. *Ir* (agosto 1956); inizio misure 1956 - Alt. idr. max *m* 0.84 (24 novembre 1966); min. *m* 0.01 (vari 1958) - Portata max m^3/s 60.30 (24 novembre 1966); min. m^3/s 1.26 (9, 10 agosto 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	32.9	3.13	3.79	4.23	4.03	4.27	4.11	3.09	2.26	2.04	1.99	2.02	2.00	3.75
1961	31.2	2.97	4.73	4.41	3.49	2.85	2.67	2.71	2.21	1.98	1.75	2.39	3.82	2.76
1962	35.1	3.34	3.55	2.97	4.84	4.92	3.61	2.91	2.15	2.02	1.62	1.62	4.55	5.31
1963	63.5	6.04	7.18	11.50	8.47	9.71	8.35	7.15	4.93	3.65	2.36	2.95	2.72	3.98
1964	40.1	3.81	2.91	3.67	6.16	4.66	3.48	3.27	2.65	2.45	1.99	3.08	2.39	7.89
1965	42.4	4.03	7.50	5.62	5.28	5.29	4.91	4.09	2.77	2.47	2.37	2.02	2.96	3.12
1966	43.6	4.15	7.57	6.45	3.97	3.38	3.64	2.76	2.02	1.87	1.71	3.67	5.68	7.14
1967	34.1	3.24	5.85	4.66	3.57	4.09	3.48	2.76	2.17	2.00	2.08	1.75	1.65	4.83
1968	28.8	2.74	4.93	3.73	3.36	2.53	1.98	1.73	1.43	1.39	1.43	1.42	1.82	7.08
1969	41.9	3.98	6.14	5.78	5.90	4.51	5.35	3.91	2.99	2.55	2.33	1.92	2.13	3.86
1970	38.1	3.63	5.27	5.31	8.28	5.24	3.75	2.86	2.31	2.18	1.82	1.70	2.06	2.83
1961-1970	39.5	3.76	5.56	5.41	5.33	4.72	4.17	3.41	2.56	2.26	1.95	2.25	3.08	4.88

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1957-1960	1534	1040	494	0.68	7.18	3.60	2.59	2.04	1.53	1.45	22.50	237	43.00	452
1961	1546	895	561	0.64	6.72	3.40	2.76	2.10	1.65	1.59	14.10	148	47.10	495
1962	1772	1107	665	0.62	9.42	3.90	2.86	2.00	1.50	1.48	28.70	302	47.10	495
1963	2070	2003	67	0.97	16.10	8.35	5.10	3.27	2.39	2.08	31.90	335	45.40	477
1964	1750	1266	484	0.72	10.20	3.95	3.00	2.36	1.90	1.80	39.40	414	56.40	593
1965	1492	1335	157	0.90	8.70	4.93	3.58	2.48	1.98	1.98	13.10	138	27.30	287
1966	2107	1375	732	0.65	11.80	4.58	3.28	1.98	1.62	1.62	29.90	314	60.30	634
1967	1329	1073	256	0.81	7.48	3.78	2.74	1.94	1.53	1.50	29.80	313	39.40	414
1968	1274	912	362	0.72	9.00	3.10	1.90	1.43	1.34	1.26	27.80	292	32.50	342
1969	1754	1321	433	0.75	11.20	4.64	3.19	2.43	1.69	1.64	25.50	268	28.90	304
1970	1348	1202	146	0.89	9.80	4.81	2.79	2.00	1.57	1.51	19.30	202	19.30	203
1961-1970	1644	1258	386	0.77	11.80	4.34	3.02	2.14	1.48	1.26	39.40	414	60.30	593
1957-1970	1613	1195	418	0.74	9.60	4.20	2.85	2.10	1.48	1.26	39.40	414	56.40	593

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	39.40	25.50	31.90	23.00	13.30	13.30	13.00	5.65	8.14	5.36	27.20	29.90	39.40
Q med. (m^3/s)	**3.60**	**5.06**	**5.06**	**4.96**	**4.58**	**4.15**	**3.32**	**2.48**	**2.19**	**1.96**	**2.19**	**2.80**	**4.56**
Q min. (m^3/s)	1.26	2.02	2.26	2.31	2.26	1.73	1.43	1.34	1.26	1.34	1.34	1.44	1.45
q ($l/s.\ km^2$)	37.9	53.2	53.2	52.1	48.2	43.7	37.9	26.1	23.1	20.6	23.0	29.4	47.9
Deflusso (*mm*)	1195	142	130	140	125	117	90	70	62	53	62	76	128
Afflus. meteor. (*mm*)	1613	201	121	145	133	80	80	33	41	102	162	234	281
Perdite app. (*mm*)	418	59	-9	5	8	-37	-10	-37	-21	49	100	158	153

SELE a Contursi

Bacino km^2 329 [permeab. 47%] - Altit. max 1899 *m* s.m.; med. 707 *m* s.m.; zero idrom. 62 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 40 circa - Inizio osserv. *I* (1929) *Ir* (1930) (con lacune dal 1941 al 1950; nel 1963 e 1969); inizio misure 1930 - Alt. idr. max *m* 8.20 (1 marzo 1935); min. *m* 0.16 (23 marzo 1939) - Portata max m^3/s 800.00 (1 marzo 1935); min. m^3/s 2.20 (23 marzo 1939)

Nota: A monte della sezione di misura sono in esercizio derivazioni per usi potabili con restituzione delle acque fuori dal naturale bacino.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1960	38.9	12.80	18.00	21.10	17.50	11.00	9.07	7.93	6.39	6.18	6.78	8.33	15.70	26.20
1961	26.7	8.78	22.30	15.50	5.70	6.45	10.30	5.34	4.47	4.21	4.46	8.21	11.50	7.22
1962	30.3	9.96	13.60	10.50	20.70	13.20	6.42	4.45	4.43	3.58	4.79	5.84	14.40	14.40
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	25.7	8.45	4.87	6.18	14.00	10.60	6.22	6.28	5.32	5.20	4.65	10.80	8.89	18.00
1965	31.9	10.50	14.80	11.70	11.60	12.90	9.11	7.45	5.90	6.24	7.94	8.24	14.00	15.90
1966	38.9	12.80	20.30	18.90	11.40	8.47	8.93	5.26	3.53	2.85	5.03	10.70	41.60	17.10
1967	26.5	8.72	21.30	13.70	9.43	12.40	7.76	5.76	4.18	3.71	5.77	4.89	4.98	11.10
1968	24.0	7.89	16.30	10.90	9.27	6.75	4.93	6.03	4.81	5.74	5.39	4.89	5.14	14.40
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	25.6	8.43	14.30	13.50	14.90	9.95	6.15	5.92	4.70	4.71	6.29	5.36	6.31	9.41
1961-1970	28.6	9.42	16.00	12.60	12.10	10.10	7.48	5.81	4.67	4.53	5.54	7.37	13.40	13.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1932-1960	1338	1229	109	0.92	56.00	10.70	7.65	6.16	4.28	2.20	504.00	1530	800.00	2430
1961	1058	841	217	0.80	29.00	8.00	6.00	4.60	4.20	4.00	93.70	285	[93.70]	[285]
1962	981	929	52	0.95	37.30	10.50	7.00	4.24	3.32	3.32	59.90	182	[75.00]	[228]
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1116	812	304	0.73	31.30	7.96	5.64	5.11	4.40	4.00	86.10	262	203.00	617
1965	1251	1003	248	0.80	25.80	11.70	8.60	7.50	5.76	5.00	40.40	123	82.00	249
1966	1817	1224	593	0.67	67.40	14.60	8.30	5.00	2.52	2.51	128.00	389	220.00	669
1967	1185	836	349	0.71	26.50	10.50	6.00	4.86	3.20	3.04	93.80	285	236.00	717
1068	1044	758	286	0.73	23.60	8.31	5.55	4.93	4.16	3.45	107.00	325	230.00	699
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	1661	808	853	0.49	24.00	10.30	6.34	5.11	4.01	3.65	45.70	139	112.00	340
1961-1970	1264	901	363	0.71	29.30	10.40	6.80	5.00	3.31	2.51	128.00	389	236.00	717
1932-1970	1315	1131	184	0.86	45.50	10.60	7.56	5.96	4.05	2.20	504.00	1530	800.00	2430

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932 – 1940; 1951 – 1962; 1964 – 1968; 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	504.00	231.00	460.00	504.00	153.00	93.70	141.00	18.20	61.40	50.00	136.00	136.00	345.00
Q med. (m^3/s)	**11.80**	**17.40**	**18.60**	**15.50**	**10.70**	**8.60**	**7.31**	**5.88**	**5.69**	**6.41**	**8.05**	**15.00**	**22.40**
Q min. (m^3/s)	2.20	3.45	3.96	2.20	3.85	3.85	4.00	2.61	2.51	3.32	3.88	3.00	3.85
q (*l/s. km²*)	35.8	52.9	56.5	47.2	32.6	26.1	22.2	17.9	17.3	19.5	24.5	45.6	68.1
Deflusso (mm)	1131	142	138	126	85	70	58	48	46	51	66	118	183
Afflus. meteor. (mm)	1315	166	142	122	90	76	50	25	36	85	141	178	204
Perdita app. (mm)	184	24	4	-4	5	6	-8	-23	-10	34	75	60	21

TANAGRO (Sele) a Polla (M. Maltempo)

Bacino km^2 659 [permeab. 65%] - Altit. max 1899 *m* s.m.; med. 812 *m* s.m.; zero idrom. 430.89 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sele *km* 30 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1922) *Ir* (dicembre 1923); inizio misure dicembre 1923 - Alt. idr. max *m* 5.57 (25 febbraio 1941); min. — (vari luglio 1949) - Portata max m^3/s 490.00 (25 febbraio 1941); min. m^3/s 0.47 (vari luglio 1949)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	15.8	10.40	19.00	21.50	15.90	11.00	8.02	4.49	2.87	2.41	3.82	5.76	12.00	19.20
1961	13.6	8.98	22.80	10.10	6.16	10.60	7.62	4.35	2.11	1.87	2.33	11.30	16.60	11.90
1962	14.7	9.66	13.90	10.20	22.70	12.90	5.99	3.20	2.37	1.62	2.74	3.93	13.70	22.60
1963	25.3	16.70	31.70	53.90	19.50	16.90	11.60	7.51	6.52	4.55	5.00	8.78	6.31	30.60
1964	15.8	10.40	7.27	7.66	21.10	15.40	6.26	5.03	3.89	3.36	3.74	10.30	11.90	28.80
1965	17.3	11.40	19.70	17.80	18.10	18.00	7.90	4.54	2.72	3.36	4.80	3.84	18.30	17.90
1966	21.5	14.20	40.40	22.40	9.37	7.39	9.86	5.27	3.07	2.75	4.38	7.09	27.60	31.00
1967	14.3	9.45	33.30	16.70	8.92	13.30	7.87	5.06	3.75	3.27	4.52	3.83	3.81	9.40
1968	13.2	8.71	19.90	8.48	6.45	3.71	2.49	3.05	1.13	2.40	2.86	2.53	7.82	43.10
1969	19.2	12.70	21.60	20.40	22.10	12.10	9.12	5.91	3.42	2.67	6.12	3.46	8.56	36.70
1970	19.8	13.00	26.30	25.30	33.80	12.20	7.83	6.76	4.79	4.01	5.07	6.19	10.70	14.00
1961-1970	17.5	11.50	23.70	19.30	16.80	12.30	7.65	5.07	3.38	2.65	4.16	6.03	12.50	24.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1265	500	765	0.40	49.70	11.10	5.44	3.15	1.32	0.47	334.00	507	490.00	744
1961	1206	430	776	0.36	47.80	8.95	5.67	2.75	1.62	1.55	96.70	147	265.00	402
1962	1218	462	756	0.38	41.80	11.00	5.90	3.00	1.55	1.47	108.00	164	189.00	287
1963	1819	799	1020	0.44	87.80	17.00	9.63	5.02	3.86	3.41	194.00	294	235.00	357
1964	1389	500	889	0.36	50.80	10.00	6.30	4.20	2.87	2.20	85.80	130	145.00	220
1965	1118	545	573	0.49	50.50	13.00	7.31	3.93	2.40	2.30	88.40	134	159.00	241
1966	1716	678	1038	0.40	70.40	13.80	7.52	4.16	2.30	2.00	188.00	285	315.00	478
1967	1197	452	745	0.38	42.20	9.86	5.20	3.86	2.62	2.30	161.00	244	270.00	410
1968	1336	418	918	0.31	43.10	7.10	3.28	2.42	1.00	0.80	300.00	455	394.00	598
1969	1808	607	1201	0.34	54.30	14.70	7.22	3.56	2.10	1.80	133.00	202	285.00	432
1970	1541	624	917	0.40	60.40	13.80	7.10	5.13	3.45	3.05	121.00	184	227.00	344
1961-1970	1435	552	883	0.38	56.80	11.80	6.30	3.86	1.70	0.80	300.00	455	394.00	598
1924-1970	1302	510	792	0.39	51.00	11.20	5.50	3.25	1.31	0.47	334.00	507	490.00	744

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	334.00	217.00	334.00	305.00	146.00	59.30	38.80	18.20	13.80	72.50	103.00	201.00	300.00
Q med. (m^3/s)	**10.70**	**20.00**	**21.00**	**16.10**	**11.30**	**7.94**	**4.61**	**2.98**	**2.53**	**3.89**	**5.84**	**12.10**	**20.40**
Q min. (m^3/s)	0.47	1.83	1.36	2.17	1.32	0.94	0.50	0.47	0.81	0.81	1.28	1.65	2.10
q (*l/s. km²*)	16.2	30.3	31.8	24.4	17.0	12.1	7.0	4.5	3.8	5.9	8.9	18.3	30.9
Deflusso (mm)	510	81	78	65	44	32	18	12	10	15	24	48	83
Afflus. meteor. (mm)	1302	169	140	112	89	85	49	30	34	83	127	181	203
Perdita app. (mm)	792	88	62	47	45	53	31	18	24	68	103	133	120

CALORE LUCANO (Sele) a Persano (P. Stradale)

Bacino km^2 673 [permeab. 14%] - Altit. max 1899 *m* s.m.; med. 665 *m* s.m.; zero idrom. 8.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Sele *km* 4.5 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1922) *Ir* (1957) (con lacune dal 1925 al 1926; dal 1943 al 1956 e nel 1968); inizio misure 1921 - Alt. idr. max *m* 7.80 (30 dicembre 1962); min. *m* 0.04 (8 + 12 ottobre 1928) - Portata max m^3/s 1040.00 (11 dicembre 1928); min. m^3/s 1.89 (12, 13 settembre 1933)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	45.6	30.70	55.60	63.70	47.30	26.30	21.70	8.52	5.19	4.17	8.36	15.00	50.80	63.90
1961	37.9	25.50	70.20	15.90	10.80	33.70	16.80	9.83	5.21	4.70	3.94	36.80	56.50	40.90
1962	40.0	26.90	36.50	23.70	69.10	25.90	7.35	4.14	3.64	3.50	3.20	3.52	56.90	84.50
1963	63.3	42.60	136.00	172.00	33.10	27.90	20.60	16.50	10.10	8.70	7.30	13.50	8.20	66.30
1964	42.3	28.50	11.70	14.80	55.00	30.60	14.00	12.20	9.59	9.10	8.32	29.40	26.90	110.00
1965	37.7	25.40	50.60	34.40	32.20	69.80	22.70	14.20	6.26	3.45	3.22	5.74	37.40	25.30
1966	47.5	32.00	111.00	69.10	10.80	7.54	11.70	4.04	3.40	2.74	2.74	6,45	51.40	87.20
1967	26.4	17.80	93.50	38.30	13.20	16.60	12.60	6.16	4.60	3.39	3.68	2.84	3.15	15.70
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	31.4	21.20	40.40	25.80	27.60	16.00	16.30	15.70	12.90	10.00	9.59	3.39	11.40	64.40
1970	31.8	21.50	65.50	48.90	63.10	17.80	9.17	4.44	3.34	2.66	2.94	3.84	12.70	23.60
1961-1970	39.5	26.60	68.40	49.20	35.00	27.30	14.60	9.69	6.56	5.36	4.99	11.70	29.40	57.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1923-1960	1355	1440	-85	1.06	215.00	24.60	9.96	5.08	2.55	1.89	1040.00	1545	»	»
1961	1244	1196	48	0.96	205.00	17.40	9.98	5.20	3.40	3.16	444.00	660	625.00	929
1962	1016	1261	-245	1.24	191.00	25.80	8.12	3.68	2.90	2.90	500.00	743	792.00	1180
1963	1572	1997	-425	1.27	322.00	27.60	16.30	9.20	6.80	6.80	692.00	1030	775.00	1150
1964	1300	1339	-39	1.03	245.00	20.80	13.00	9.36	8.23	7.97	474.00	704	693.00	1030
1965	1240	1188	52	0.96	153.00	23.20	17.00	5.27	3.10	3.10	432.00	642	669.00	994
1966	1762	1429	333	0.81	249.00	25.70	7.42	3.66	2.72	2.72	480.00	713	569.00	845
1966	1122	832	290	0.74	87.80	13.40	6.10	3.48	2.60	2.40	444.00	660	517.00	768
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	1720	992	728	0.58	110.00	17.10	14.70	9.40	3.10	2.84	306.00	455	436.00	648
1970	1282	1003	279	0.78	141.00	22.90	7.40	3.28	2.54	2.53	243.00	361	426.00	633
1961-1970	1362	1249	113	0.92	184.00	21.30	11.00	4.95	2.74	2.40	692.00	1030	792.00	1180
1923-1970	1359	1385	-26	1.02	204.00	23.20	10.40	5.02	2.70	1.89	1040.00	1545	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 ÷ 1924; 1927 ÷ 1942; 1957 ÷ 1967; 1969 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1040.00	1000.00	729.00	678.00	359.00	276.00	140.00	14.70	12.80	517.00	584.00	798.00	1040.00
Q med. (m^3/s)	**29.50**	**59.30**	**59.50**	**43.80**	**26.90**	**19.70**	**8.86**	**5.59**	**4.52**	**7.38**	**14.10**	**44.50**	**62.10**
Q min. (m^3/s)	1.89	4.50	5.74	5.27	5.22	4.00	2.70	2.18	2.00	1.89	2.10	2.60	2.67
q (*l/s. km²*)	43.9	88.1	88.4	65.0	39.9	29.2	13.2	8.3	6.7	11.0	20.9	66.2	92.2
Deflusso (*mm*)	1385	236	216	174	104	78	34	22	18	28	56	172	247
Afflus. meteor. (*mm*)	1359	174	149	131	101	88	48	21	31	81	139	176	220
Perdite app. (*mm*)	-26	-62	-67	-43	-3	10	14	-1	13	53	83	4	-27

SELE a Albanella (P. Barizzo)

Bacino km^2 3235 [permeab. 47%] - Altit. max 1899 *m* s.m.; med. 670 *m* s.m.; zero idrom. 0.95 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 10 circa - Inizio osserv. *Ir* (1924) (con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1945); inizio misure 1928 - Alt. idr. max *m* 8.80 (25 febbraio 1941); min. *m* 0.36 (11 dicembre 1967) - Portata max m^3/s 2890.00 (25 febbraio 1941); min. m^3/s 6.00 (2 settembre 1962)

Nota: A monte della sezione di misura sono in esercizio derivazioni per usi potabili ed irrigui con restituzione in bacini diversi dal naturale.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	21.7	70.10	108.00	127.00	103.00	73.90	57.50	39.20	29.00	26.70	34.20	46.60	77.90	122.00
1961	19.6	63.50	159.00	68.40	42.30	72.30	60.50	43.20	11.50	11.40	18.70	85.90	96.80	92.30
1962	19.8	63.90	95.10	77.90	149.00	78.70	36.60	13.90	9.55	8.11	11.00	15.20	112.00	160.00
1963	29.9	96.80	229.00	338.00	119.00	98.60	69.40	37.00	23.30	17.50	23.20	43.10	28.40	152.00
1964	17.7	57.40	37.40	40.50	144.00	117.00	25.10	22.20	15.90	14.20	12.40	50.40	56.40	152.00
1965	18.4	59.60	112.00	93.10	91.00	128.00	43.30	24.80	11.90	11.50	13.80	13.60	91.00	85.00
1966	26.5	85.60	214.00	148.00	63.30	44.30	62.20	25.80	25.80	26.30	29.20	61.40	171.00	160.00
1967	16.0	51.80	176.00	88.10	40.80	60.70	47.90	29.80	26.10	24.40	25.10	27.00	26.50	50.70
1968	16.7	54.10	144.00	91.00	52.10	30.10	11.00	17.20	15.30	18.80	13.70	14.80	48.80	192.00
1969	20.9	67.70	146.00	155.00	145.00	69.70	36.60	19.40	15.70	18.10	19.40	15.80	35.10	141.00
1970	21.7	70.30	188.00	157.00	193.00	60.60	29.30	23.90	20.40	12.60	12.10	28.60	54.50	69.20
1961-1970	20.7	67.10	151.00	126.00	104.00	76.00	42.20	25.70	17.50	16.30	17.90	35.60	72.10	125.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1929-1960	1177	684	493	0.58	266.00	74.00	48.40	31.20	11.00	7.02	2035.00	629	2890.00	893
1961	1139	619	520	0.54	249.00	74.00	40.20	23.00	10.00	10.00	736.00	228	1480.00	457
1962	1074	623	451	0.58	272.00	86.00	38.60	13.00	7.00	6.00	887.00	274	1030.00	318
1963	1401	943	448	0.67	513.00	110.00	51.00	21.00	16.00	15.00	983.00	304	1470.00	454
1964	1209	561	648	0.46	270.00	57.50	31.50	16.00	11.00	10.80	627.00	194	894.00	276
1965	1181	581	600	0.49	235.00	75.00	41.60	13.40	10.50	10.50	470.00	145	762.00	236
1966	1589	835	754	0.53	379.00	96.50	54.10	27.20	24.20	24.00	997.00	308	860.00	575
1967	1050	505	545	0.48	203.00	51.10	30.30	24.70	22.00	21.30	638.00	197	120.00	346
1968	1152	529	623	0.46	218.00	58.80	21.00	13.80	9.80	9.30	782.00	242	090.00	337
1969	1554	660	894	0.42	287.00	85.40	27.10	16.80	13.40	9.70	869.00	269	250.00	386
1970	1274	687	587	0.54	340.00	83.00	29.50	22.70	11.00	11.00	936.00	289	450.00	448
1961-1970	1262	654	608	0.52	315.00	78.30	35.00	19.40	10.00	6.00	997.00	308	860.00	575
1929-1970	1199	676	522	0.56	275.00	75.00	46.00	26.60	10.20	6.00	2035.00	629	2890.00	893

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 ÷ 1942; 1946 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	2035.00	1140.00	1470.00	2035.00	532.00	339.00	207.00	74.00	84.00	307.00	546.00	997.00	1540.00
Q med. (m^3/s)	**69.30**	**119.00**	**126.00**	**103.00**	**74.40**	**53.60**	**35.80**	**26.00**	**24.00**	**30.00**	**43.70**	**76.40**	**123.00**
Q min. (m^3/s)	6.00	20.80	21.70	24.50	10.00	7.30	7.02	7.30	6.08	6.00	11.00	14.50	21.30
q (*l/s. km²*)	21.4	36.8	39.1	31.8	23.0	16.6	11.1	8.1	7.4	9.3	13.5	23.6	37.9
Deflusso (*mm*)	677	99	95	85	60	44	29	22	20	24	36	61	102
Afflus. meteor. (*mm*)	1199	153	132	103	87	78	47	25	33	74	125	160	182
Perdite app. (*mm*)	522	54	37	18	27	34	18	3	13	50	89	99	80

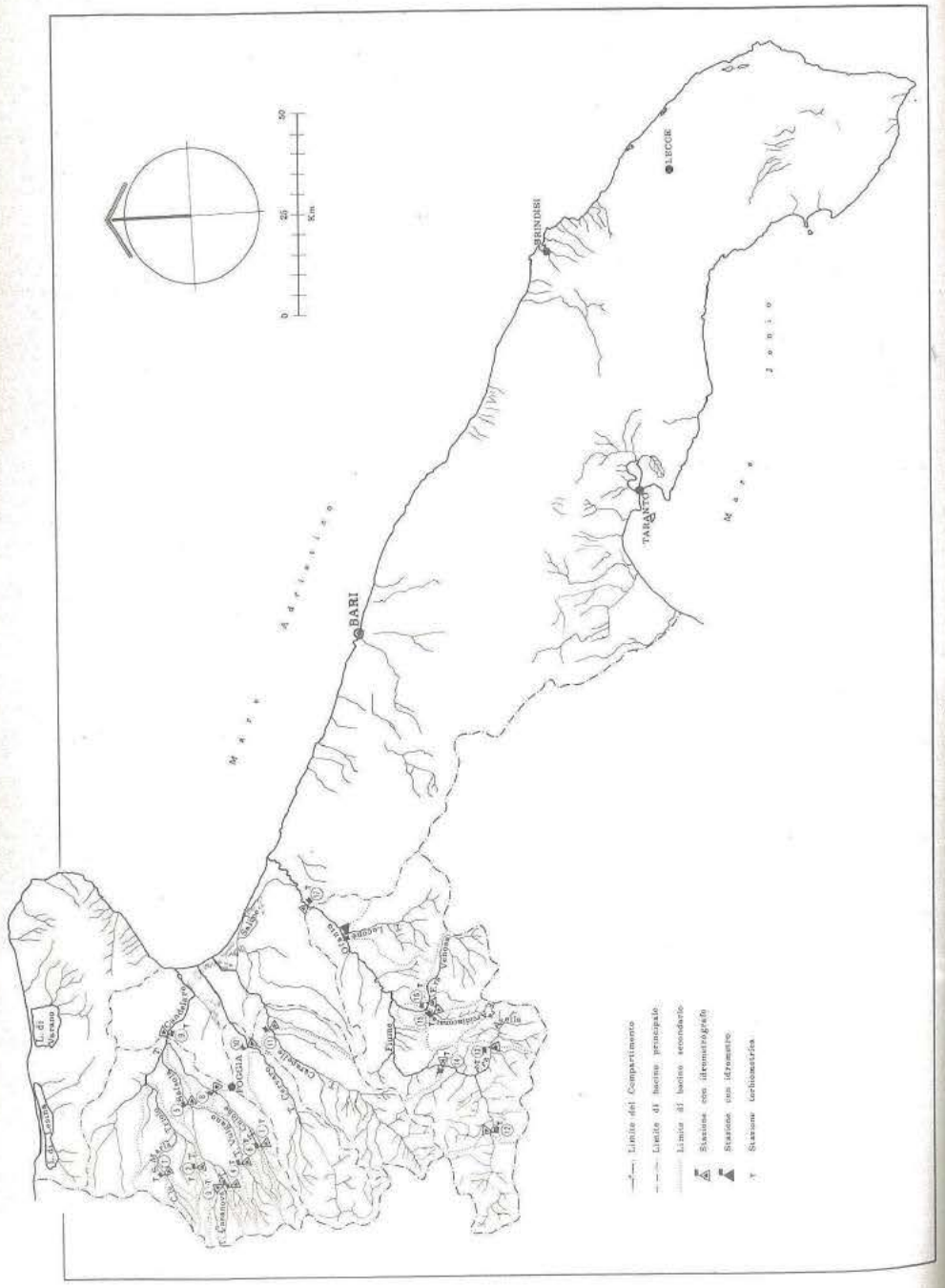
ALENTO a Casalvelino (P. Stradale)

Bacino km^2 284.6 [permeab. 52%] - Altit. max 1318 *m* s.m.; med. 350 *m* s.m.; zero idrom. 5.20 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (1923) *Ir* (1951); inizio misure 1958 - Alt. idr. max *m* 7.20 (16 febbraio 1963); min. — (vari 1952, 1955) - Portata max m^3/s 436.00 (16 febbraio 1963); min. m^3/s 0.05 (27 giugno 1966)


stazione per misure di portata
idrometrografo
S. Lagnarito
S. Nicola
C. Piano
Ponte
Vigiani
Ponte della Croce
Fiume Alento
Ponte della Croce
Ponte Fabbrica
Ponte Ferrovia
Ponte della Croce
Ponte della Croce
Ponte della Croce

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI BARI

L'Ingegnere Direttore
PIETRO ZANFRAMUNDO



CANALE S. MARIA (Candelaro) a ponte Lucera-Torremaggiore



Bacino km^2 59.8 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 761 *m* s.m.; med. 201 *m* s.m.; zero idrom. 89.900 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Triolo *km* 14.700 circa - Inizio osserv. *I* (Febbraio 1964) *Ir* (Febbraio 1964); inizio misure Febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 2.86 (12 dic. 1967); min. *m* 0.00 (vari) - Portata max m^3/s 52.40 (12 dic. 1967); min. m^3/s 0.00 (vari)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	*m3/s.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	2.88	0.17	0.37	1.09	0.17	0.29	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1966	0.17	0.01	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1967	1.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
1968	1.84	0.11	0.13	0.17	0.04	0.01	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.69
1969	4.35	0.26	0.09	0.07	1.06	0.68	0.09	0.00	0.00	0.00	0.30	0.04	0.00	0.73
1970	1.34	0.08	0.59	0.13	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	0.09
1965-1970	2.01	0.12	0.21	0.25	0.24	0.18	0.05	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01	0.35

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	505	91	414	0.18	1.19	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	6.52	109	20.20	338
1966	522	6	516	0.01	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	12	1.79	30
1967	669	29	640	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.91	149	52.40	876
1968	672	61	611	0.09	1.06	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	3.42	57	8.16	136
1969	790	136	654	0.17	1.70	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	17.20	288	29.10	487
1970	499	44	455	0.09	0.53	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	4.33	72	12.10	202
1961-1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	f 0.00	0.00	0.00
1965-1970	610	61	549	0.10	0.80	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	288	52.40	876

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	17.20	6.52	6.00	17.20	4.15	1.75	1.66	0.04	0.00	5.04	0.72	0.20	8.91
Q med. (m^3/s)	**0.12**	**0.21**	**0.24**	**0.24**	**0.18**	**0.05**	**0.04**	0.00	0.00	**0.06**	**0.01**	**0.01**	**0.35**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	2.01	3.51	4.01	4.01	3.01	0.84	0.67	0.00	0.00	1.00	0.17	0.17	5.85
Deflusso (*mm*)	61	9	10	11	8	2	2	0	0	3	1	0	15
Afflus. meteor. (*mm*)	610	65	58	57	69	31	37	19	34	61	35	43	101
Perdite app. (*mm*)	549	56	48	46	61	29	35	19	34	58	34	43	86

TRIOLO (Candelaro) a ponte Lucera-Torremaggiore

Bacino km^2 53.8 [prevalentemente impermeabile] - Alt. max 985 *m* s.m.; med. 302 *m* s.m.; zero idrom. 109.150 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Candelaro *km* 27.100 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1964) *Ir* (febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 2.46 (10 sett. 1969); min. *m* 0.00 (vari) - Portata max m^3/s 80.40 (10 Sett. 1969); min. m^3/s 0.00 (vari



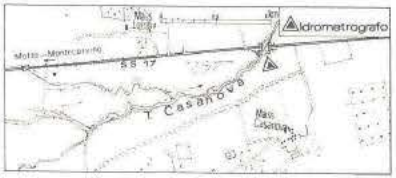
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	3.35	0.18	0.52	0.77	0.44	0.39	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1966	0.37	0.02	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
1967	1.86	0.10	0.13	0.07	0.02	0.58	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
1968	2.97	0.16	0.37	0.44	0.15	0.01	0.01	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.78
1969	5.58	0.30	0.09	0.12	1.18	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00	0.36	0.02	0.03	1.25
1970	2.04	0.11	0.62	0.24	0.23	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.02	0.05
1961-1970	2.70	0.15	0.29	0.28	0.35	0.26	0.04	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.01	0.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	524	105	419	0,20	1.30	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7.11	132	27.20	506
1966	565	10	555	0.02	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	23	6.12	114
1967	682	59	623	0.09	0.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	188	39.60	736
1968	691	92	599	0.13	1.10	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4.40	82	6.56	122
1969	976	176	800	0.18	2.18	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	27.30	507	80.40	1494
1970	314	67	247	0.21	0.53	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	4.26	79	16.80	312
1961-1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1965-1970	625	85	540	0.14	1.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	27.30	507	80.40	1494

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.30	7.11	2.90	27.30	10.10	0.46	0.96	0.00	0.08	5.04	1.24	0.14	4.86
Q med. (m^3/s)	**0.14**	**0.29**	**0.28**	**0.35**	**0.26**	**0.04**	**0.02**	0.00	0.00	**0.07**	**0.01**	**0.01**	**0.40**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	2.60	5.39	5.20	6.51	4.83	0.74	0.37	0.00	0.00	1.30	0.19	0.19	7.43
Deflusso (*mm*)	85	14	12	18	13	2	1	0	0	4	1	0	20
Afflus. meteor. (*mm*)	625	65	57	64	75	36	40	22	35	57	36	43	95
Perdite app. (*mm*)	540	51	45	46	62	34	39	22	35	53	35	43	75

CASANOVA (Candelaro) a ponte Lucera-Motta

Bacino km^2 52.3 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 893 *m* s.m.; med. 474 *m* s.m.; zero idrom. 178.000 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Salsola *km* 8.900 circa - Inizio osserv. *I* (Febbraio 1964) *Ir* (Febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 2.28 (5 marzo 1969); min. asciutto (vari) - Portata max m^3/s 61.10 (5 marzo 1969); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	4.40	0.23	0.56	0.43	0.87	0.49	0.11	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04
1966	0.76	0.04	0.10	0.07	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05
1967	1.91	0.10	0.17	0.11	0.05	0.53	0.10	0.06	0.01	0.05	0.02	0.00	0.00	0.12
1968	4.02	0.21	0.57	0.83	0.19	0.04	0.01	0.12	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.72
1969	6.88	0.36	0.18	0.38	1.63	0.64	0.18	0.08	0.06	0.07	0.12	0.08	0.10	0.79
1970	3.25	0.17	0.68	0.49	0.40	0.27	0.14	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.03
1961-1970	3.63	0.19	0.38	0.39	0.56	0.33	0.09	0.06	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.29

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	592	139	453	0.24	1.25	0.18	0.07	0.04	0.01	0.01	7.33	140	35.20	673
1966	687	26	661	0.04	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.64	12	3.25	62
1967	615	62	553	0.10	0.49	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	8.20	157	30.40	581
1968	684	129	555	0.19	1.42	0.20	0.05	0.01	0.00	0.00	9.35	179	33.00	631
1969	795	219	576	0.28	1.59	0.31	0.15	0.05	0.01	0.01	25.60	489	61.10	1168
1970	566	105	461	0.19	0.87	0.25	0.05	0.01	0.00	0.00	3.45	66	11.00	210
1965-1970	657	113	544	0.17	0.99	0.15	0.05	0.01	0.00	0.00	25.60	489	61.10	1168

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	25.60	7.33	5.02	25.60	8.20	0.42	0.93	0.15	1.02	0.66	0.36	0.43	9.35
Q med. (m^3/s)	**0.19**	**0.38**	**0.39**	**0.56**	**0.33**	**0.09**	**0.06**	**0.02**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.29**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	3.63	7.27	7.46	10.70	6.31	1.72	1.15	0.38	0.57	0.76	0.57	0.57	5.54
Deflusso (*mm*)	113	19	18	29	16	5	3	1	2	2	2	1	15
Afflus. meteor. (*mm*)	657	66	39	63	64	40	52	24	41	62	46	57	103
Perdite app. (*mm*)	544	47	21	34	48	35	49	23	39	60	44	56	88

SALSOLA (Candelaro) a Casanova

Bacino km^2 43,1 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 1030 *m* s.m.; med. 444 *m* s.m.; zero idrom. 184.280 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Candelaro *km* 41.300 circa - Inizio osserv. *I* (Febbraio 1964) *Ir* (Febbraio 1964); inizio misure Febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 2.98 (27 agosto 1967); min. *m* 0.00 (vari 1969) - Portata max m^3/s 76.40 (27 agosto 1967); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	5.34	0.23	0.55	0.72	0.83	0.35	0.08	0.06	0.08	0.05	0.07	0.00	0.01	0.02
1966	0.93	0.04	0.11	0.08	0.13	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
1967	3.02	0.13	0.25	0.14	0.08	0.57	0.11	0.04	0.07	0.16	0.05	0.03	0.03	0.10
1968	3.02	0.13	0.18	0.38	0.03	0.02	0.01	0.12	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.62
1969	8.82	0.38	0.20	0.39	1.97	0.54	0.14	0.08	0.09	0.09	0.30	0.18	0.12	0.44
1970	3.25	0.14	0.60	0.32	0.41	0.12	0.07	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.07
1965-1970	4.18	0.18	0.32	0.34	0.58	0.27	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.04	0.04	0.22

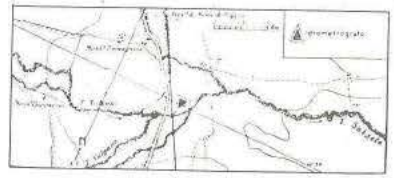
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minimo	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	558	170	388	0.31	1.50	0.22	0.08	0.01	0.00	0.00	7.32	170	36.50	847
1966	653	28	625	0.04	0.15	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.93	22	2.03	47
1967	664	99	565	0.15	0.43	0.10	0.05	0.03	0.01	0.00	10.60	246	76.40	1772
1968	715	93	622	0.13	0.53	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	9.48	220	64.10	1487
1969	887	278	609	0.31	1.33	0.34	0.16	0.08	0.05	0.01	30.40	705	64.10	1487
1970	579	105	474	0.18	0.68	0.15	0.04	0.02	0.01	0.00	4.89	113	26.90	624
1965-1970	676	129	547	0.19	0.93	0.13	0.05	0.02	0.00	0.00	30.40	705	76.40	1772

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.40	7.32	4.70	30.40	10.60	0.43	2.56	0.22	4.16	3.35	2.39	0.34	9.48
Q med. (m^3/s)	**0.18**	**0.32**	**0.34**	**0.58**	**0.27**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.06**	**0.08**	**0.04**	**0.04**	**0.22**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km2*)	4.18	7.42	7.89	13.50	6.26	1.62	1.39	1.16	1.39	1.86	0.93	0.93	5.10
Deflusso (*mm*)	129	20	19	36	16	4	4	3	3	5	3	2	14
Afflus. meteor. (*mm*)	676	67	52	68	68	36	51	22	43	59	46	60	104
Perdite app. (*mm*)	547	47	33	32	52	32	47	19	40	54	43	58	90

SALSOLA (Candelaro) a ponte Foggia-S. Severo (1)

Bacino km^2 463 [permeab. 33%] - Altit. max 1152 *m* s.m.; med. 235 *m* s.m.; zero idrom. 38.052 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Candelaro *km* 17 circa - Inizio osserv. *I* (1933) *Ir* (1933) (con lacune dal 1943 al 1948 e dal 1955 al 1958); inizio misure giugno 1932 - Alt. idr. max *m* 5.50 (16 Gennaio 1957); min. *m* 0.04 (3 Giugno 1966) - Portata max m^3/s 154.00 (5 marzo 1969); min. m^3/s 0.00 (vari)

(1) Dall'inizio delle osservazioni all'agosto del 1955 la stazione di misura era ubicata sul ponte stradale Foggia-S. Severo con zero idrometrico a quota 39.440 *m* s.m. Nell'agosto 1955 la stazione fu portata 100 *m* più a valle cioè sul ponte ferroviario Foggia-S. Severo con zero idrometrico a quota 38.052 *m* s.m. Le altezze idrometriche massime e minime riportate nella presente tabella si riferiscono all'attuale idrometro. Quelle relative alla precedente sezione di misura risultavano rispettivamente di *m* 3.94 e *m* 0.00.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	2.48	1.15	2.28	2.89	2.14	1.60	0.94	0.52	0.21	0.21	0.31	0.36	0.97	1.41
1961	3.37	1.56	5.45	4.04	2.48	1.13	0.89	0.60	0.41	0.21	0.17	0.55	1.06	1.85
1962	4.51	2.09	2.09	3.30	9.35	2.48	1.49	0.78	0.33	0.25	0.35	0.53	1.50	2.59
1963	5.18	2.40	2.82	8.19	2.44	2.19	1.30	1.43	1.19	0.41	0.47	3.47	0.95	4.31
1964	3.37	1.56	4.01	1.87	1.65	1.04	0.55	1.13	0.66	0.45	0.39	0.64	1.93	4.38
1965	3.48	1.61	3.51	4.19	3.82	3.04	1.40	0.66	0.24	0.39	0.50	0.54	0.58	0.63
1966	0.78	0.36	0.65	0.58	1.36	0.29	0.42	0.00	0.01	0.07	0.15	0.25	0.26	0.31
1967	1.34	0.62	1.63	1.23	0.31	2.79	0.32	0.02	0.05	0.11	0.20	0.10	0.13	0.58
1968	2.81	1.30	3.95	3.67	0.72	0.20	0.07	1.06	0.01	0.02	0.04	0.01	0.21	5.72
1969	4.04	1.87	1.11	2.16	8.39	3.97	0.70	0.12	0.03	0.09	0.90	0.34	0.27	4.33
1970	2.22	1.03	3.86	2.57	2.49	1.07	0.54	0.14	0.06	0.03	0.50	0.24	0.26	0.68
1961-1970	3.11	1.44	2.91	3.18	3.30	1.82	0.77	0.59	0.30	0.20	0.37	0.67	0.71	2.54

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minimo	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1935-1960	676	79	597	0.12	6.98	1.10	0.41	0.20	»	»	84.70	183	98.00	212
1961	768	106	662	0.14	6.37	1.46	0.82	0.37	0.16	0.14	89.50	193	127.00	274
1962	772	142	630	0.18	8.47	2.12	1.02	0.42	0.22	0.19	42.60	92	77.20	167
1963	786	163	623	0.21	10.90	2.51	1.44	0.72	0.34	0.27	41.30	89	121.00	261
1964	805	106	699	0.13	6.59	1.50	0.95	0.47	0.31	0.18	59.00	127	97.00	209
1965	484	110	374	0.23	9.01	1.82	0.64	0.53	0.16	0.11	40.20	87	115.00	248
1966	592	25	567	0.04	1.25	0.50	0.22	0.07	0.00	0.00	12.90	28	17.40	38
1967	691	42	649	0.06	4.17	0.54	0.13	0.05	0.01	0.00	45.40	98	96.50	208
1968	743	89	654	0.12	10.70	0.88	0.15	0.00	0.00	0.00	34.90	75	104.00	225
1969	734	128	606	0.17	11.70	1.56	0.47	0.21	0.01	0.00	109.00	235	154.00	333
1970	531	70	461	0.13	5.20	1.14	0.29	0.13	0.00	0.00	16.40	35	57.90	125
1961-1970	691	98	593	0.14	7.06	1.44	0.59	0.23	0.00	0.00	109.00	235	154.00	333
1935-1970	681	86	595	0.13	7.05	1.24	0.47	0.21	0.00	0.00	109.00	235	154.00	333

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-1942; 1949-1954 e 1959-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	109.00	89.50	84.70	109.00	45.40	16.50	18.00	6.61	5.60	11.10	41.30	23.60	34.90
Q med. (m^3/s)	**1.26**	**2.57**	**3.01**	**2.62**	**1.68**	**0.87**	**0.54**	**0.25**	**0.21**	**0.33**	**0.48**	**0.87**	**1.85**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09
q (*l/s. km2*)	2.72	5.53	6.50	5.66	3.63	1.88	1.17	0.54	0.45	0.73	1.04	1.88	4.00
Deflusso (*mm*)	86	15	16	15	9	5	3	1	1	2	3	5	11
Afflus. meteor. (*mm*)	681	79	65	58	56	49	42	23	29	50	68	78	84
Perdite app. (*mm*)	595	64	49	43	47	44	39	21	28	48	65	73	73

VULGANO (Candelaro) a ponte Troia-Lucera

Bacino km^2 94.00 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 1152 *m* s.m.; med. 486 *m* s.m.; zero idrom. 170.320 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Salsola *km* 24.600 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1964) *Ir* (febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 3.64 (5 marzo 1969); min. asciutto (vari) - Portata max m^3/s 156.00 (5 marzo 1969); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	5.32	0.50	1.39	1.46	1.45	0.90	0.38	0.19	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10
1966	1.38	0.13	0.18	0.16	0.55	0.19	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16
1967	3.09	0.29	0.91	0.69	0.23	0.78	0.56	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.31
1968	3.09	0.29	0.50	0.86	0.29	0.04	0.01	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00	0.09	1.51
1969	6.49	0.61	0.53	0.69	3.28	0.80	0.39	0.20	0.08	0.05	0.09	0.04	0.07	1.08
1970	3.62	0.34	1.05	0.88	1.11	0.47	0.08	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05	0.08	0.29
1961-1970	3.83	0.36	0.76	0.79	1.15	0.53	0.28	0.09	0.03	0.01	0.02	0.02	0.05	0.58

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	454	167	335	0.33	2.33	0.70	0.10	0.05	0.00	0.00	19.10	203	107.00	1138
1966	707	43	664	0.06	0.56	0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	2.95	31	5.76	61
1967	717	99	618	0.14	1.41	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	11.80	126	53.50	569
1968	809	96	713	0.12	1.28	0.33	0.01	0.01	0.00	0.00	20.00	213	99.40	1057
1969	815	204	611	0.25	1.34	0.60	0.22	0.05	0.00	0.00	64.80	689	156.00	1660
1970	629	113	516	0.18	1.47	0.49	0.05	0.00	0.00	0.00	7.87	84	48.50	516
1965-1970	697	120	577	0.17	1.44	0.41	0.10	0.00	0.00	0.00	64.80	689	156.00	1660

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	64.80	19.10	8.14	64.80	11.80	1.41	0.60	0.25	0.11	0.49	0.10	0.60	20.00	
Q med. (m^3/s)	**0.36**	**0.76**	**0.79**	**1.15**	**0.53**	**0.28**	**0.09**	**0.03**	**0.01**	**0.02**	**0.02**	**0.05**	**0.58**	
Q min. (m^3/s)	0.00	0.05	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
q ($l/s.\ km^2$)	3.83	8.09	8.40	12.20	5.64	2.98	0.96	0.32	0.11	0.21	0.21	0.53	6.17	
Deflusso (*mm*)	120	21	20	33	15	8	3	1	0	1	1	1	16	
Afflus. meteor. (*mm*)	697	70	49	68	62	39	52	27	44	55	50	69	112	
Perdite app. (*mm*)	577	49	29	35	47	31	49	26	44	54	49	68	96	

CELONE (Candelaro) a S. Vincenzo

Bacino km^2 85.8 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 1152 *m* s.m.; med. 532 *m* s.m.; zero idrom. 188.490 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Candelaro *km* 43.00 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1964) *Ir* (febbraio 1964); inizio misure febbraio 1964 - Alt. idr. max *m* 3.29 (19 dic. 1968); min. *m* 0.15 (vari giugno-ottobre 1970) - Portata max m^3/s 78.80 (19 dic. 1968); min. m^3/s 0.00 (vari)

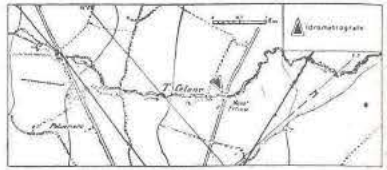


ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	7.46	0.64	1.63	2.78	1.62	1.02	0.36	0.23	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
1966	3.38	0.29	0.74	0.51	1.09	0.25	0.37	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35
1967	4.55	0.39	0.80	0.69	0.41	1.12	0.74	0.20	0.04	0.02	0.02	0.00	0.02	0.59
1968	6.29	0.54	0.94	1.21	0.39	0.11	0.01	0.14	0.01	0.01	0.00	0.00	0.13	3.58
1969	6.99	0.60	0.83	1.36	2.17	1.49	0.31	0.01	0.00	0.00	0.04	0.02	0.02	0.98
1970	5.59	0.48	1.89	1.40	1.49	0.45	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
1961-1970	5.71	0.49	1.14	1.33	1.20	0.74	0.32	0.11	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.99

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	617	233	384	0.38	4.32	0.50	0.09	0.02	0.00	0.00	19.10	223	72.00	839
1966	766	107	659	0.14	1.38	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	11.60	135	32.00	373
1967	752	142	610	0.19	2.10	0.50	0.14	0.02	0.00	0.00	13.20	154	29.50	344
1968	781	200	581	0.26	4.05	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	20.70	241	78.80	918
1969	730	220	510	0.30	3.29	0.75	0.09	0.00	0.00	0.00	21.20	247	65.40	762
1970	648	176	472	0.27	3.35	0.61	0.01	0.00	0.00	0.00	10.30	120	29.80	347
1965-1970	716	180	536	0.25	3.10	0.51	0.06	0.00	0.00	0.00	21.20	241	78.80	918

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965-1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (m^3/s)	21.20	19.10	11.20	21.20	13.20	2.12	0.77	0.17	0.26	0.47	0.09	2.53	20.70	
Q med. (m^3/s)	**0.49**	**1.14**	**1.32**	**1.20**	**0.74**	**0.32**	**0.11**	**0.01**	0.00	**0.01**	0.00	**0.05**	**0.99**	
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.06	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
q ($l/s.\ km^2$)	5.71	13.30	15.40	14.00	8.62	3.73	1.28	0.12	0.00	0.12	0.00	0.58	11.50	
Deflusso (*mm*)	180	36	38	38	22	10	3	0	0	0	0	2	31	
Afflus. meteor. (*mm*)	716	75	56	64	69	47	47	24	51	61	38	73	111	
Perdite app. (*mm*)	536	39	18	26	47	37	44	24	51	61	38	71	80	

CELONE (Candelaro) a ponte Foggia-S. Severo (1)



Bacino km^2 256 [permeab. 24%] - Altit. max 1152 *m* s.m.; med. 380 *m* s.m.; zero idrom. 60.600 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Candelaro *km* 20 circa - Inizio osserv. *I* (1928) *Ir* (1928) (con lacune dal 1943 al 1953 e 1955); inizio misure maggio 1926 - Alt. idr. max *m* 4.60 (16 gennaio 1957); min. asciutto (vari agosto e settembre 1941) - Portata max m^3/s 155.00)16 gennaio 1957); min. m^3/s 0.00 (vari)

(1) Dal 1928 al 1939 funzionò una stazione idrometrica in corrispondenza del ponte sulla strada Foggia-Lucera con bacino di 225 km^2; nel 1940 la stazione venne spostata a valle in corrispondenza del ponte sulla statale Foggia-S. Severo con bacino di 256 km^2 e zero idrometrico a quota 60.60 *m* s.m. Le altezze idrometriche massime e minime riportate in questa tabella si riferiscono all'attuale idrometro.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	3.79	0.97	2.45	2.47	1.87	1.47	0.80	0.46	0.22	0.11	0.12	0.14	0.52	1.07
1961	2.70	0.69	2.38	2.30	1.22	0.48	0.35	0.11	0.06	0.03	0.01	0.13	0.70	0.62
1962	3.67	0.94	1.14	1.91	3.58	1.27	0.69	0.18	0.10	0.05	0.06	0.14	0.51	1.65
1963	4.61	1.18	1.82	5.24	1.58	1.68	0.43	0.29	0.25	0.16	0.07	0.74	0.19	2.01
1964	3.28	0.84	1.71	1.09	1.08	0.74	0.18	0.31	0.07	0.06	0.05	0.22	1.48	3.04
1965	3.05	0.78	1.33	2.84	2.52	2.12	0.39	0.11	0.02	0.01	0.04	0.04	0.07	0.06
1966	1.41	0.36	1.25	0.46	1.60	0.27	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19
1967	1.56	0.40	1.13	0.77	0.35	1.32	0.27	0.00	0.08	0.21	0.07	0.00	0.00	0.66
1968	3.36	0.86	3.17	2.57	0.44	0.10	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	3.51
1969	3.79	0.97	0.91	1.99	2.95	2.86	0.40	0.02	0.03	0.00	0.31	0.09	0.10	2.10
1970	2.58	0.66	2.27	2.06	2.11	0.63	0.20	0.02	0.00	0.00	0.12	0.12	0.05	0.43
1961-1970	3.01	0.77	1.71	2.13	1.74	1.15	0.33	0.13	0.06	0.05	0.07	0.15	0.35	1.43

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1935-1960	684	126	558	0.18	4.75	1.08	0.34	0.12	0.00	0.00	80.40	357	0.00	0.00
1961	647	85	562	0.13	4.45	0.66	0.24	0.06	0.00	0.00	29.00	113	51.00	199
1962	661	115	546	0.17	4.62	1.20	0.46	0.10	0.04	0.00	13.00	51	24.90	97
1963	696	145	551	0.21	7.60	1.28	0.38	0.15	0.03	0.02	20.30	79	42.00	164
1964	684	103	581	0.15	5.85	0.88	0.38	0.05	0.01	0.00	29.80	116	59.70	233
1965	468	96	372	0.21	6.21	0.88	0.09	0.04	0.00	0.00	14.30	56	27.90	109
1966	553	25	528	0.04	2.71	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	66	47.30	185
1967	649	50	599	0.08	2.71	0.46	0.06	0.00	0.00	0.00	17.50	68	46.20	180
1968	652	106	546	0.16	7.13	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	22.70	89	52.40	205
1969	598	120	478	0.20	5.49	1.28	0.24	0.06	0.00	0.00	25.50	100	44.50	174
1970	488	82	406	0.17	4.62	0.76	0.09	0.02	0.00	0.00	9.07	35	29.00	113
1961-1970	610	93	517	0.15	4.81	0.76	0.17	0.02	0.00	0.00	29.80	116	59.70	233
1935-1970	653	109	544	0.17	4.79	0.94	0.30	0.06	0.00	0.00	80.40	357	0.00	0.00

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-1942; 1954 e 1956-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	80.40	80.40	80.40	25.50	21.80	7.53	14.70	1.28	4.55	3.18	13.10	11.20	28.80
Q med. (m^3/s)	**0.88**	**2.13**	**2.19**	**1.82**	**1.34**	**0.61**	**0.32**	**0.15**	**0.09**	**0.10**	**0.14**	**0.45**	**1.22**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km2*)	3.44	8.32	9.06	7.11	5.23	2.38	1.25	0.59	0.35	0.39	0.55	1.76	4.77
Deflusso (*mm*)	109	22	22	19	14	6	3	2	1	1	1	5	13
Afflus. meteor. (*mm*)	653	71	61	57	57	51	40	20	30	47	58	79	82
Perdite app. (*mm*)	544	49	39	38	43	45	37	18	29	46	57	74	69

CANDELARO a Strada di Bonifica n° 24



Bacino km^2 1788 [permeab. 50%] - Altit. max 1152 *m* s.m.; med. 240 *m* s.m.; zero idrom. 9.880 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 19.700 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1964) *Ir* (maggio 1964); inizio misure maggio 1964 - Alt. idr. max *m* 4.70 (22 gennaio 1965); min. *m* -0.60 (vari luglio-agosto 1970) - Portata max m^3/s 397.00 (22 gennaio 1965); min. m^3/s 0.00 (vari)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	3.20	5.73	12.20	27.10	14.10	9.32	2.62	0.83	0.34	0.66	0.81	0.78	0.84	0.90
1966	0.40	0.72	1.52	1.11	4.04	0.46	0.64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.18	0.56
1967	0.66	1.18	2.58	1.35	0.53	5.43	0.54	0.00	0.01	0.06	0.09	0.03	0.01	3.60
1968	1.35	2.41	6.42	5.79	1.52	0.08	0.00	0.80	0.01	1.17	4.30	0.17	0.45	8.17
1969	1.93	3.45	2.16	4.57	12.40	6.87	1.24	0.22	0.25	0.34	2.18	0.57	0.39	10.20
1970	1.05	1.88	8.28	4.81	5.30	1.19	0.34	0.08	0.02	0.15	0.65	0.48	0.34	1.05
1961-1970	1.43	2.56	5.55	7.45	6.31	3.89	0.90	0.32	0.10	0.40	1.34	0.35	0.37	4.08

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1961														
1962														
1963														
1964														
1965	463	101	362	0.22	41.80	5.68	0.91	0.77	0.30	0.18	145.00	81	397.00	222
1966	523	13	510	0.02	3.48	0.66	0.18	0.00	0.00	0.00	32.40	18	41.50	23
1967	588	21	567	0.04	7.14	0.66	0.09	0.00	0.00	0.00	66.00	37	236.00	132
1968	590	43	547	0.07	20.30	2.29	0.22	0.02	0.00	0.00	56.10	31	109.00	61
1969	660	61	599	0.09	19.00	3.36	0.98	0.36	0.17	0.17	106.00	59	171.00	96
1970	509	33	476	0.07	11.10	2.28	0.39	0.17	0.00	0.00	28.20	16	71.00	40
1965-1970	555	45	510	0.08	18.60	2.08	0.46	0.10	0.00	0.00	145.00	81	397.00	222

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1965 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	145.00	145.00	82.00	106.00	66.00	7.36	3.70	0.58	16.30	50.50	2.68	4.22	56.90
Q med. (m^3/s)	**2.56**	**5.55**	**7.45**	**6.31**	**3.89**	**0.90**	**0.32**	**0.10**	**0.40**	**1.34**	**0.35**	**0.37**	**4.08**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.23	0.61	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km2*)	1.43	3.10	4.17	3.53	2.18	0.50	0.18	0.06	0.22	0.75	0.20	0.21	2.28
Deflusso (*mm*)	45	8	10	9	6	1	0	0	1	2	1	1	6
Afflus. meteor. (*mm*)	555	56	42	51	56	30	38	20	38	51	34	49	90
Perdite app. (*mm*)	510	48	32	42	50	29	38	20	37	49	33	48	84

CERVARO ad Incoronata

Bacino km^2 657 [permeab. 24%] - Altit. max 1106 *m* s.m.; med. 379 *m* s.m.; zero idrom. 50.643 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (1932) (con lacune nel 1940; dal 1943 al 1945 e 1948); inizio misure marzo 1928 - Alt. idr. max *m* 6.09 (1) (19 dicembre 1968); min. asciutto (vari) - Portata max m^3/s 524.00 (17 gennaio 1957); min. m^3/s 0.00 (vari)



(1) L'idrometro ha subito vari spostamenti nel tempo. Attualmente trovasi ubicato a circa 80 *m* a valle del ponte ferroviario Bari-Foggia con zero idrometrico a quota 50.643 *m* s.m.. Le altezze idrometriche massime e minime sono riferite all'attuale idrometro.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	4.46	2.93	6.52	8.99	6.69	3.42	2.01	0.64	0.19	0.13	0.15	0.70	1.57	4.33
1961	5.33	3.50	16.60	10.30	5.95	0.69	1.18	0.01	0.00	0.02	0.05	1.03	3.84	2.76
1962	4.99	3.28	4.67	6.55	13.60	3.35	1.38	0.12	0.12	0.06	0.00	0.06	1.71	7.85
1963	5.34	3.51	5.73	18.80	3.51	3.63	1.31	0.54	0.09	0.12	0.03	1.71	0.05	7.83
1964	4.87	3.20	4.26	2.30	4.20	1.14	0.52	0.60	0.11	0.14	0.14	1.87	4.18	18.70
1965	4.95	3.25	10.70	10.60	9.14	7.54	1.36	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
1966	2.15	1.41	5.51	2.71	3.64	0.52	1.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.71	2.74
1967	1.72	1.13	5.30	3.00	0.78	2.45	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35
1968	3.67	2.41	7.14	5.69	1.16	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03	0.70	13.90
1969	4.02	2.64	3.21	5.83	9.27	7.36	1.08	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	5.08
1970	3.50	2.30	7.39	6.77	7.06	2.15	0.40	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	3.90
1961-1970	4.05	2.66	7.05	7.26	5.83	2.89	0.90	0.17	0.03	0.03	0.03	0.48	1.12	6.42

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1928-1960	685	140	544	0.21	19.10	2.69	0.59	0.11	0.01	0.00	244.00	371	»	»
1961	724	168	556	0.23	23.80	2.75	0.46	0.00	0.00	0.00	228.00	347	465.00	708
1962	643	158	485	0.25	20.90	3.70	1.15	0.00	0.00	0.00	77.80	118	161.00	245
1963	753	169	584	0.22	28.10	2.94	1.07	0.02	0.00	0.00	114.00	174	241.00	367
1964	804	154	650	0.19	22.90	2.17	1.01	0.27	0.00	0.00	101.00	154	285.00	434
1965	554	157	387	0.29	23.10	3.93	0.12	0.00	0.00	0.00	148.00	225	440.00	670
1966	654	67	587	0.10	11.30	1.32	0.17	0.00	0.00	0.00	38.30	58	116.00	177
1967	650	54	596	0.08	7.33	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	26.10	40	79.10	120
1968	724	116	608	0.16	17.30	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	162.00	247	448.00	682
1969	701	127	574	0.18	15.70	3.23	0.06	0.00	0.00	0.00	96.20	146	145.00	221
1970	614	110	504	0.18	21.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.70	68	181.00	275
1961-1970	681	128	553	0.19	18.00	2.39	0.31	0.00	0.00	0.00	228.00	347	465.00	708
1928-1970	685	137	548	0.20	18.90	2.59	0.52	0.09	0.01	0.00	244.00	371	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1939; 1941 – 1942; 1946 – 1947 e 1949 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	244.00	244.00	210.00	116.00	80.30	29.30	18.80	18.90	5.62	12.40	92.00	56.20	206.00
Q med. (m^3/s)	**285**	**6.66**	**8.53**	**6.42**	**3.29**	**1.71**	**0.53**	**0.15**	**0.10**	**0.12**	**0.65**	**1.45**	**4.88**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km2*)	4.34	10.10	13.00	9.77	5.01	2.60	0.81	0.23	0.15	0.18	0.99	2.21	7.43
Deflusso (*mm*)	137	27	32	26	13	7	2	1	0	0	3	6	20
Afflus. meteor. (*mm*)	685	74	64	61	54	52	36	23	31	50	69	83	88
Perdite app. (*mm*)	548	47	32	35	41	45	34	22	31	50	66	77	68

CARAPELLE a Carapelle

Bacino km^2 720 [permeab. 56%] - Altit. max 1067 *m* s.m.; med. 510 *m* s.m.; zero idrom. (1) 49.729 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 28 circa - Inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (1926) (con lacune nel 1944; 1945 e dal 1951 al 1953); inizio misure febbraio 1926 - Alt. idr. max (1) *m* 4.96 (2 dicembre 1956); min. (1) *m* 0.00 (vari 1966) - Portata max m^3/s 760.00 (2 dicembre 1956); min. m^3/s 0.00 (vari)



(1) La stazione idrometrica ha subito vari spostamenti nel tempo, l'ultimo dei quali nel 1954 allorché venne ubicata sul ponte ferroviario Bari-Foggia con zero idrometrico a quota 49.729 *m* s.m. ove trovasi attualmente. Le altezze idrometriche massime e minime si riferiscono all'attuale idrometro.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935-1960	4.79	3.45	8.89	8.27	6.83	3.71	2.18	0.69	0.46	0.38	0.43	1.19	2.26	6.40
1961	2.51	1.81	8.98	6.29	2.88	0.53	0.66	0.05	0.02	0.00	0.00	0.22	1.53	0.82
1962	2.36	1.70	1.81	3.40	9.16	1.35	0.52	0.04	0.08	0.02	0.00	0.02	0.46	3.58
1963	4.49	3.23	3.53	15.10	2.82	3.11	0.92	0.47	1.47	0.12	0.11	4.53	0.36	7.05
1964	4.07	2.93	3.83	1.41	3.75	0.92	0.30	1.11	0.11	0.16	0.12	3.30	4.79	15.10
1965	2.65	1.91	7.01	5.28	4.20	5.40	0.76	0.23	0.02	0.00	0.01	0.02	0.05	0.21
1966	1.47	1.06	3.16	1.19	2.98	0.76	1.77	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.64	2.00
1967	1.37	0.99	3.63	2.34	0.48	2.22	0.74	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	2.01
1968	2.57	1.85	5.56	4.04	0.46	0.01	0.00	1.25	0.00	0.10	0.01	0.00	0.60	10.20
1969	4.57	3.29	3.01	6.46	10.40	5.33	0.54	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.04	13.70
1970	3.10	2.23	7.66	6.24	6.51	0.81	0.13	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.73	4.56
1961-1970	2.92	2.10	4.82	5.17	4.36	2.04	0.63	0.32	0.22	0.04	0.04	0.83	0.92	5.92

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1935-1960	611	151	460	0.25	30.50	2.91	0.73	0.18	0.00	0.00	568.00	789	»	»
1961	595	79	516	0.13	8.58	1.04	0.45	0.00	0.00	0.00	108.00	150	304.00	422
1962	555	75	480	0.13	9.55	1.73	0.30	0.01	0.00	0.00	52.20	73	112.00	156
1963	649	141	508	0.22	19.50	2.25	0.82	0.20	0.00	0.00	86.60	120	184.00	256
1964	715	129	586	0.18	23.70	1.73	0.75	0.15	0.01	0.00	95.30	132	360.00	500
1965	454	84	370	0.18	13.10	1.94	0.19	0.02	0.00	0.00	101.00	140	298.00	414
1966	620	46	574	0.07	8.72	0.94	0.27	0.00	0.00	0.00	27.10	38	85.30	118
1967	517	43	474	0.08	7.58	0.74	0.07	0.00	0.00	0.00	32.70	45	131.00	182
1968	606	81	525	0.13	18.60	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	121.00	168	415.00	577
1969	607	144	463	0.24	24.70	2.60	0.10	0.00	0.00	0.00	116.00	161	151.00	210
1970	495	98	397	0.20	17.40	1.52	0.15	0.00	0.00	0.00	63.70	88	211.00	293
1961-1970	581	92	489	0.16	15.40	1.48	0.30	0.00	0.00	0.00	116.00	161	415.00	577
1935-1970	602	132	470	0.22	25.70	2.40	0.57	0.09	0.00	0.00	568.00	789	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 – 1943; 1946 – 1950 e 1954 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	568.00	269.00	231.00	143.00	219.00	31.60	41.80	118.00	20.70	13.30	126.00	60.20	568.00
Q med. (m^3/s)	**3.02**	**7.58**	**7.27**	**6.04**	**3.17**	**1.68**	**0.57**	**0.39**	**0.26**	**0.31**	**1.07**	**1.82**	**6.24**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
q (*l/s. km2*)	4.19	10.50	10.10	8.40	4.41	2.34	0.79	0.54	0.36	0.43	1.49	2.53	8.67
Deflusso (*mm*)	132	28	25	22	11	6	2	2	1	1	4	7	23
Afflus. meteor. (*mm*)	602	68	52	52	45	47	39	22	25	45	65	67	75
Perdite app. (*mm*)	470	40	27	30	34	41	37	20	24	44	61	60	52

OFANTO a Cairano

Bacino km^2 272 [permeab. 8%] - Altit. max 1493 *m* s.m.; med. 674 *m* s.m.; zero idrom. 380.277 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 138 circa - Inizio osserv. *I* (1963) *Ir* (1963); inizio misure maggio 1963 - Alt. idr. max *m* 4.56 (17 dicembre 1968); min. *m* 0.18 (vari settembre-ottobre 1967) - Portata max m^3/s 310.00 (17 dicembre 1968); min. m^3/s 0.00 (vari)



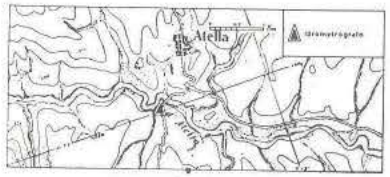
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963	15.80	4.18	7.32	23.00	4.40	2.15	0.86	0.79	0.27	0.11	0.11	0.48	0.34	11.70
1964	11.90	3.24	1.21	1.05	3.26	1.46	0.42	0.42	0.44	0.16	0.12	6.04	4.13	19.90
1965	8.01	2.18	5.00	6.89	4.65	3.67	1.02	0.56	0.22	0.20	0.18	0.18	1.26	2.69
1966	12.70	3.46	12.50	5.57	3.89	1.29	2.57	0.67	0.11	0.07	0.08	0.40	7.58	6.84
1967	6.91	1.88	9.05	3.64	1.01	3.59	0.84	0.44	0.32	0.19	0.11	0.10	0.10	3.25
1968	9.34	2.54	6.91	2.39	1.40	0.49	0.24	0.61	0.11	0.04	0.07	0.07	1.01	16.90
1969	14.60	3.97	4.43	9.17	6.75	3.65	0.88	0.37	0.28	0.14	0.83	0.27	2.74	18.30
1970	11.90	3.25	9.34	7.27	8.52	1.62	0.71	0.39	0.10	0.03	0.21	0.56	2.34	8.05
1963-1970	11.40	3.09	6.97	7.37	4.23	2.24	0.94	0.53	0.23	0.12	0.21	1.01	2.44	11.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961														
1962														
1963	1239	485	754	0.40	43.50	1.89	0.72	0.22	0.04	0.02	140.00	515	291.00	1070
1964	1107	377	730	0.34	26.10	1.48	0.65	0.31	0.09	0.07	105.00	386	286.00	1052
1965	877	253	624	0.29	14.40	1.67	0.83	0.23	0.10	0.10	51.10	188	122.00	449
1966	1175	401	774	0.34	33.10	2.70	0.91	0.13	0.05	0.03	95.80	352	280.00	1029
1967	850	218	632	0.26	11.10	1.02	0.44	0.12	0.08	0.03	91.00	335	207.00	761
1968	933	296	637	0.32	10.80	1.50	0.36	0.08	0.00	0.00	145.00	533	310.00	1140
1069	1163	460	703	0.40	26.10	3.76	0.71	0.30	0.05	0.00	59.60	219	184.00	676
1970	905	377	528	0.42	23.10	2.51	0.51	0.16	0.00	0.00	75.10	276	218.00	801
1963-1970	1031	358	673	0.35	21.90	1.96	0.64	0.18	0.03	0.00	145.00	533	310.00	1140

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1963 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	145.00	95.80	77.30	73.20	37.20	18.40	3.44	4.97	0.47	11.10	105.00	42.00	145.00
Q med. (m^3/s)	**3.09**	**6.97**	**7.33**	**4.23**	**2.24**	**0.94**	**0.53**	**0.23**	**0.12**	**0.21**	**1.01**	**2.44**	**11.00**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.58	0.58	0.64	0.25	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s.\ km^2$)	11.40	25.60	26.90	15.60	8.24	3.46	1.95	0.85	0.44	0.77	3.71	8.97	40.50
Deflusso (*mm*)	358	69	66	42	21	9	5	2	1	2	10	23	108
Afflus. meteor. (*mm*)	1031	108	106	76	72	48	55	41	50	78	84	120	193
Perdite app. (*mm*)	673	39	40	34	51	39	50	39	49	76	74	97	85

ATELLA (Ofanto) a Ponte sotto Atella

Bacino km^2 158 [permeab. 15%] - Altit. max 1425 *m* s.m.; med. 813 *m* s.m.; zero idrom. 406.000 *m* s.m.; distanza dalla confl. con l'Ofanto *km* 14 circa - Inizio osserv. *I* (1923) *Ir* (1927) (con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure maggio 1926 - Alt. idr. max *m* 3.30 (25 febbraio 1956); min. *m* 0.13 (16-17 agosto 1968) - Portata max. m^3/s 160.00 (25 febbraio 1956); min. m^3/s 0.02 (26 ÷ 29 novembre 1964)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1035-1960	9.30	1.47	2.66	3.40	2.66	1.58	1.12	0.50	0.37	0.40	0.47	0.81	1.53	2.20
1961	5.19	0.82	2.46	1.35	0.94	0.62	0.38	0.19	0.16	0.16	0.14	0.37	2.31	0.78
1062	10.10	1.60	1.60	3.06	5.79	1.53	0.90	0.22	0.18	0.22	0.25	0.26	1.23	3.95
1963	9.75	1.54	2.65	6.77	2.97	1.71	0.63	0.63	0.32	0.16	0.21	0.40	0.44	1.96
1964	6.77	1.07	1.23	0.70	1.12	0.80	0.40	0.57	0.26	0.29	0.19	0.94	2.36	4.00
1965	9.05	1.43	2.92	3.79	3.30	3.49	0.69	0.51	0.29	0.18	0.20	0.18	0.50	1.32
1966	13.20	2.09	4.46	2.46	2.55	1.95	2.58	1.14	0.76	0.65	0.76	1.01	3.00	3.78
1967	6.27	0.99	3.57	2.10	0.85	2.45	0.81	0.43	0.39	0.15	0.15	0.20	0.18	0.72
1968	7.66	1.21	4.00	1.51	1.00	0.27	0.18	0.39	0.13	0.15	0.40	0.25	0.53	5.63
1969	10.80	1.70	3.07	3.46	3.62	2.34	0.48	0.25	0.20	0.23	0.47	0.64	0.67	4.94
1970	8.67	1.37	2.72	3.80	3.56	0.73	0.35	0.33	0.27	0.23	0.53	0.41	1.11	2.56
1961-1970	8.73	1.38	2.87	2.90	2.57	1.59	0.74	0.47	0.30	0.24	0.33	0.47	1.23	2.96

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1935-1960	839	293	546	0.35	8.33	1.42	0.54	0.30	0.13	0.03	49.80	315	160.00	1013
1961	758	163	595	0.21	3.94	0.73	0.38	0.16	0.11	0.10	28.20	178	108.00	684
1962	893	319	574	0.36	11.30	1.73	0.48	0.20	0.16	0.13	19.40	123	39.00	247
1963	887	307	580	0.35	9.32	1.55	0.55	0.29	0.12	0.12	23.60	149	53.20	337
1964	863	215	648	0.25	6.65	0.85	0.48	0.23	0.10	0.02	25.10	159	61.10	387
1965	743	286	457	0.38	10.70	1.12	0.54	0.19	0.15	0.12	21.60	137	41.90	265
1966	1007	417	590	0.41	12.30	2.34	1.31	0.92	0.54	0.43	23.80	151	127.00	804
1967	743	198	545	0.27	4.56	1.08	0.48	0.20	0.12	0.11	19.80	125	68.80	435
1968	794	243	551	0.31	9.10	1.12	0.33	0.17	0.10	0.06	32.80	208	46.20	292
1969	843	338	505	0.40	8.05	2.44	0.58	0.27	0.16	0.11	16.80	106	52.20	330
1970	807	274	533	0.34	8.55	1.57	0.36	0.30	0.19	0.11	15.00	95	69.10	437
1961-1970	834	281	553	0.34	8.61	1.40	0.54	0.23	0.13	0.02	32.80	208	127.00	804
1935-1970	837	288	549	0.34	8.35	1.42	0.54	0.28	0.13	0.02	49.80	315	160.00	1013

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 ÷ 1942 e 1947 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	49.80	46.60	49.80	38.30	23.80	36.20	7.08	1.91	15.80	5.95	27.70	38.00	32.80
Q med. (m^3/s)	**1.44**	**2.73**	**3.25**	**2.64**	**1.58**	**1.00**	**0.48**	**0.34**	**0.35**	**0.42**	**0.70**	**1.44**	**2.44**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.08	0.06	0.10	0.08	0.03	0.06	0.04	0.06	0.08	0.13	0.02	0.07
q ($l/s.\ km^2$)	9.11	17.30	20.60	16.70	10.00	6.33	3.04	2.15	2.22	2.66	4.43	9.11	15.40
Deflusso (*mm*)	288	46	50	45	26	17	8	6	6	7	12	24	41
Afflus. meteor. (*mm*)	837	97	84	72	67	61	44	29	35	60	83	99	106
Perdite app. (*mm*)	549	51	34	27	41	44	36	23	29	53	71	75	65

OFANTO a Monteverde (Scalo) (1)

Bacino km^2 1028 [permeab. 6%] - Altit. max 1493 *m* s.m.; med. 657 *m* s.m.; zero idrom. 270.080 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 114 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1955) *Ir* (marzo 1955); inizio misure marzo 1955 - Alt. idr. max *m* 3.94 (13 febbraio 1960); min. *m* 0.48 (vari agosto 1968) - Portata max m^3/s 846.00 (13 febbraio 1960); min. m^3/s 0.00 (vari agosto e settembre 1970)



(1) Questa stazione di misura ha sostituito, a partire dal 1956, quella di Rocchetta S. Antonio (scalo), ubicata circa 16 *km* più a valle, soppressa nel 1952.

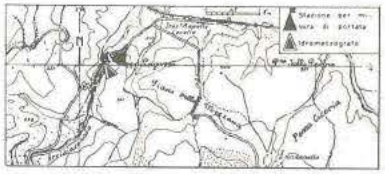
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s, km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	11.60	11.90	25.50	27.30	21.70	13.90	8.90	2.37	1.12	1.32	1.19	3.70	12.20	23.70
1961	9.82	10.10	34.30	16.10	7.63	2.65	3.68	2.21	0.59	0.28	0.33	7.01	35.00	11.30
1962	11.50	11.80	8.91	12.60	47.00	8.41	4.29	1.04	0.55	0.34	0.49	0.39	12.20	44.90
1963	14.80	15.20	28.90	75.50	23.80	12.20	3.86	5.62	1.55	0.51	0.69	5.40	2.28	26.40
1964	9.37	9.63	13.20	5.49	18.10	9.24	1.36	1.73	0.47	0.35	0.56	14.10	12.70	37.60
1965	8.46	8.70	23.10	25.00	23.40	16.70	3.36	1.64	0.54	0.34	0.69	0.63	3.65	7.44
1966	11.60	11.90	39.00	16.90	21.00	8.15	13.30	2.86	0.74	0.27	0.52	1.89	19.40	18.40
1967	5.42	5.57	26.00	12.30	1.82	11.40	3.54	1.11	1.46	0.45	0.68	0.65	0.71	7.17
1968	7.10	7.30	25.80	9.60	5.60	1.59	0.67	2.45	0.35	0.30	1.34	0.31	2.63	36.40
1969	12.10	12.40	20.60	32.40	25.80	14.10	2.26	1.36	0.75	0.54	1.55	1.22	4.89	44.40
1970	8.82	9.07	22.80	22.40	25.70	6.44	2.33	0.88	0.80	0.40	0.50	1.46	6.31	19.50
1961-1970	9.92	10.20	24.30	22.80	20.00	9.09	3.86	2.09	0.78	0.38	0.73	3.31	9.98	25.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s, km^2$	m^3/s	$l/s, km^2$
1956-1960	922	365	557	0.40	62.90	12.40	3.98	1.20	0.50	0.32	360	350	846	823
1961	859	311	548	0.36	67.30	9.46	3.50	0.70	0.15	0.05	191	186	559	544
1962	840	363	477	0.43	89.10	11.40	2.90	0.46	0.12	0.10	225	219	608	591
1963	1076	466	610	0.43	63.00	12.10	3.80	1.08	0.32	0.10	208	202	441	429
1964	953	299	654	0.31	59.00	10.50	3.06	0.60	0.08	0.04	163	159	367	357
1965	709	267	442	0.38	56.90	9.60	2.50	0.68	0.12	0.08	143	139	274	267
1966	1022	364	658	0.36	81.20	12.40	3.85	1.00	0.20	0.20	148	144	345	336
1967	751	171	580	0.23	50.50	3.50	1.37	0.69	0.33	0.25	132	128	318	309
1968	868	225	643	0.26	43.00	6.24	1.07	0.41	0.19	0.19	180	175	458	446
1969	988	381	607	0.39	77.40	15.50	2.32	0.90	0.34	0.18	113	110	265	258
1970	862	278	584	0.32	64.80	9.56	2.43	0.60	0.04	0.00	112	109	379	369
1961-1970	893	313	580	0.35	68.20	10.30	2.40	0.69	0.16	0.00	225	219	608	591
1956-1970	902	329	573	0.36	67.30	10.90	2.92	0.85	0.20	0.00	360	350	846	823

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	360.00	219.00	339.00	225.00	164.00	133.00	50.20	9.90	55.20	18.60	166.00	209.00	360.00
Q med. (m^3/s)	**10.70**	**24.70**	**24.40**	**20.50**	**10.70**	**5.54**	**2.18**	**0.89**	**0.69**	**0.89**	**3.43**	**10.70**	**24.80**
Q min. (m^3/s)	0.00	2.38	1.26	0.82	0.69	0.36	0.28	0.04	0.04	0.00	0.05	0.29	0.83
q ($l/s, km^2$)	10.40	24.00	23.70	19.90	10.40	5.39	2.12	0.87	0.67	0.87	3.34	10.40	24.10
Deflusso (*mm*)	329	64	58	53	27	14	6	2	2	2	9	27	65
Afflus. meteor. (*mm*)	902	93	81	76	67	52	53	30	36	58	94	122	140
Perdite app. (*mm*)	573	29	23	23	40	38	47	28	34	56	85	95	75

ARCIDIACONATA (Ofanto) a Ponte vecchio Rapolla-Lavello

Bacino km^2 124 [permeab. 37%] - Altit. max 1327 *m* s.m.; med. 530 *m* s.m.; zeo idrom. (1) 226.352 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Rendina *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (1927) *Ir* (1928) (con lacune nell'anno 1956); inizio misure ottobre 1927 - Alt. idr. max (1) *m* 1.98 (11 settembre 1969); min. *m* -0.17 (26 giugno 1955) - Portata max m^3/s 79.20 (11 settembre 1969); min. m^3/s 0.00 (4-5 giugno 1965 e vari maggio+luglio 1968)



(1) Dall'inizio delle osservazioni fino al 1952, la stazione idrometrica risultava ubicata sul ponte stradale Rapolla-Lavello. Nel 1952 questa fu portata a circa *km* 1.5 più a valle, in corrispondenza del ponte sulla vecchia strada Rapolla-Lavello, con zero idrometrico a quota 226.352 *m* s.m. Le altezze idrometriche massime e minime si riferiscono a tale idrometro.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s, km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1952-1960	7.00	0.87	1.44	1.54	1.29	1.04	1.00	0.36	0.32	0.30	0.41	0.54	1.13	1.04
1961	4.19	0.52	0.98	0.85	0.57	0.43	0.49	0.39	0.33	0.39	0.31	0.50	0.70	0.38
1962	6.77	0.84	0.64	1.21	2.74	1.25	0.68	0.35	0.30	0.28	0.47	0.48	0.61	1.03
1963	6.85	0.85	0.89	3.30	0.93	0.79	0.70	0.56	0.38	0.25	0.30	0.90	0.33	0.93
1964	5.00	0.62	0.96	0.51	1.03	0.43	0.32	0.62	0.40	0.54	0.38	0.47	0.54	1.23
1965	4.76	0.59	0.89	1.46	1.51	1.69	0.24	0.26	0.16	0.05	0.12	0.21	0.25	0.30
1966	4.03	0.50	0.53	0.41	1.04	0.95	0.88	0.30	0.27	0.25	0.24	0.21	0.35	0.54
1967	3.55	0.44	0.66	0.44	0.21	1.07	0.60	0.53	0.41	0.38	0.23	0.12	0.15	0.40
1968	4.68	0.58	0.89	0.39	0.30	0.18	0.07	0.43	0.02	0.24	0.69	0.35	0.23	3.15
1969	4.52	0.56	0.49	0.76	0.84	0.68	0.31	0.23	0.21	0.28	0.37	0.30	0.24	2.02
1970	3.79	0.47	1.04	1.12	0.95	0.50	0.30	0.29	0.15	0.14	0.23	0.26	0.30	0.43
1961-1970	4.84	0.60	0.80	1.04	1.01	0.80	0.46	0.40	0.26	0.28	0.33	0.38	0.37	1.04

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s, km^2$	m^3/s	$l/s, km^2$
1952-1960	837	220	617	0.26	4.09	0.87	0.46	0.28	0.16	0.06	30.90	249	69.70	562
1961	628	133	495	0.21	1.60	0.50	0.38	0.32	0.20	0.20	5.20	42	12.70	102
1962	786	213	573	0.27	4.40	0.83	0.46	0.30	0.17	0.12	9.01	73	19.50	157
1963	831	214	617	0.26	3.90	0.96	0.46	0.30	0.17	0.12	13.50	109	36.90	298
1964	726	159	567	0.22	2.70	0.53	0.42	0.31	0.19	0.12	11.90	96	29.90	241
1965	509	151	358	0.30	3.52	0.50	0.25	0.14	0.01	0.00	13.40	108	36.80	297
1966	835	127	708	0.15	1.85	0.51	0.40	0.25	0.09	0.07	9.24	75	60.90	491
1967	689	111	578	0.16	1.42	0.51	0.35	0.20	0.09	0.03	5.09	41	21.90	177
1968	709	148	561	0.21	4.98	0.32	0.24	0.09	0.00	0.00	13.60	110	60.10	485
1969	839	143	696	0.17	2.10	0.56	0.31	0.23	0.17	0.12	15.50	125	79.20	639
1970	643	120	523	0.19	1.43	0.59	0.30	0.22	0.10	0.08	4.40	35	23.30	188
1961-1970	720	152	568	0.21	2.71	0.56	0.35	0.24	0.06	0.00	15.50	125	79.20	639
1952-1970	772	182	590	0.23	3.40	0.70	0.39	0.26	0.09	0.00	30.90	249	79.20	639

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1952 ÷ 1955 e 1957 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.90	13.50	27.90	10.60	12.20	14.20	8.87	2.84	3.59	7.38	8.33	30.90	15.50
Q med. (m^3/s)	**0.71**	**1.08**	**1.27**	**1.14**	**0.90**	**0.70**	**0.38**	**0.29**	**0.29**	**0.37**	**0.45**	**0.71**	**1.04**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.03	0.11	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.06	0.06
q ($l/s, km^2$)	5.73	8.71	10.20	9.19	7.26	5.65	3.06	2.34	2.34	2.98	3.63	5.73	8.39
Deflusso (*mm*)	182	23	25	25	19	15	8	6	6	8	10	15	22
Afflus. meteor. (*mm*)	772	94	60	69	64	57	40	32	30	63	79	92	92
Perdite app. (*mm*)	590	71	35	44	45	42	32	26	24	55	69	77	70

VENOSA (Ofanto) a Ponte S. Angelo

Bacino km^2 261 [permeab. 0%] - Altit. max 899 *m* s.m.; med. 502 *m* s.m.; zero idrom. 198.815 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Rendina *km* 1 circa - Inizio osserv. *I* (1927) *Ir* (1927) (con lacune dal 1941 al 1946; 1954; 1955 e 1960); inizio misure gennaio 1928 - Alt. idr. max *m* 3.92 (18 febbraio 1954); min. *m* -0.38 (17 giugno 1968) - Portata max m^3/s 269 (17 gennaio 1957); min. m^3/s 0.00 (25 e 26 agosto 1967)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	5.56	1.45	2.88	3.08	2.33	1.75	1.11	0.71	0.43	0.47	0.61	0.79	1.37	1.98
1961	3.45	0.90	0.98	2.38	1.37	0.92	0.75	0.63	0.41	0.51	0.40	0.69	0.90	1.00
1962	5.02	1.31	1.11	1.50	3.28	1.60	0.87	0.87	0.37	0.32	0.38	0.66	0.97	3.78
1963	4.98	1.30	1.80	4.22	1.92	1.50	1.18	1.03	0.66	0.34	0.53	1.19	0.67	0.82
1964	3.18	0.83	1.42	1.05	1.26	0.80	0.56	0.71	0.23	0.48	0.47	0.66	1.31	0.98
1965	4.94	1.29	1.08	2.52	2.03	1.95	1.12	0.31	0.18	0.26	0.45	0.34	0.49	0.56
1966	3.26	0.85	1.03	1.01	2.04	1.70	1.09	0.47	0.16	0.12	0.38	0.52	0.75	0.98
1967	2.84	0.74	1.31	1.21	1.00	1.70	1.03	0.35	0.43	0.21	0.27	0.32	0.40	0.73
1968	3.07	0.80	1.57	1.32	1.13	0.49	0.22	0.49	0.27	0.29	0.76	0.49	0.74	1.81
1969	4.18	1.09	1.61	1.16	2.17	1.41	0.80	0.82	0.26	0.23	0.38	0.69	0.48	3.03
1970	2.22	0.58	1.23	1.07	0.77	0.56	0.61	0.37	0.21	0.32	0.37	0.35	0.43	0.71
1961-1970	3.71	0.97	1.31	1.74	1.70	1.26	0.82	0.61	0.32	0.31	0.44	0.59	0.71	1.44

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1928-1960	677	175	502	0.26	6.56	1.43	0.75	0.44	0.11	0.02	110.00	421	269.00	1030
1961	637	109	528	0.17	2.80	1.05	0.75	0.50	0.34	0.25	8.40	32	16.30	62
1962	783	159	624	0.20	5.06	1.62	0.88	0.52	0.25	0.18	16.70	64	37.10	142
1963	753	157	596	0.21	3.67	1.54	0.92	0.67	0.30	0.23	18.90	72	44.80	172
1964	649	100	549	0.15	1.87	0.99	0.76	0.42	0.05	0.05	13.30	51	76.00	291
1965	441	156	285	0.35	3.29	1.32	0.48	0.30	0.13	0.10	18.50	71	51.00	195
1966	751	103	648	0.14	1.96	1.05	0.72	0.37	0.10	0.05	15.30	59	38.20	146
1967	637	90	547	0.14	2.46	0.95	0.56	0.33	0.08	0.00	11.10	43	33.50	128
1968	602	97	505	0.16	2.50	0.95	0.64	0.30	0.12	0.04	10.30	39	25.50	98
1969	655	132	523	0.20	3.38	1.40	0.68	0.40	0.23	0.23	14.70	56	65.50	251
1970	534	70	464	0.13	1.50	0.62	0.46	0.36	0.18	0.14	3.35	13	13.00	50
1961-1970	644	117	527	0.18	3.00	1.10	0.64	0.37	0.11	0.00	18.90	72	76.00	291
1928-1970	666	157	509	0.24	5.70	1.30	0.72	0.42	0.12	0.00	110.00	421	269.00	1030

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1940; 1947 ÷ 1953; 1956 – 1959 e 1961 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	110.00	88.60	110.00	24.00	17.90	23.80	12.70	5.72	21.20	12.60	12.50	78.70	65.60
Q med. (m^3/s)	**1.30**	**2.42**	**2.68**	**2.14**	**1.61**	**1.03**	**0.68**	**0.39**	**0.42**	**0.56**	**0.73**	**1.18**	**1.82**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.12	0.25	0.23	0.23	0.12	0.04	0.00	0.00	0.05	0.12	0.11	0.15
q (*l/s. km²*)	4.98	9.27	10.30	8.20	6.17	3.95	2.61	1.49	1.61	2.15	2.80	4.52	6.97
Deflusso (*mm*)	157	25	25	22	16	11	7	4	4	5	7	12	19
Afflus. meteor. (*mm*)	666	69	63	58	57	55	39	21	29	56	60	78	81
Perdite app. (*mm*)	509	44	38	36	41	44	32	17	25	51	53	66	62

OFANTO a S. Samuele di Cafiero

Bacino km^2 2716 [permeab. 5%] - serbatoi artif. (cap. utile 20 × 10 *m*) - Altit. max 1493 *m* s.m.; med. 454 *m* s.m.; zero idrom. 31.734 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (1929) *Ir* (1929) (con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure luglio 1928 - Alt. idr. max *m* 6.80 (11 novembre 1929); min. *m* 0.15 (vari luglio-agosto 1968) - Portata max m^3/s 1060 (2) (11 novembre 1929); min. m^3/s 0.00 (vari 1965 ÷ 1970)

(1) Detta quota corrisponde allo zero del nuovo idrometro impiantato nel settembre 1948 a 150 *m* circa a valle di quello preesistente.

(2) Valore ricavato con lo studio della portata di massima piena (v. pubb. n. 20 del Servizio Idrografico).



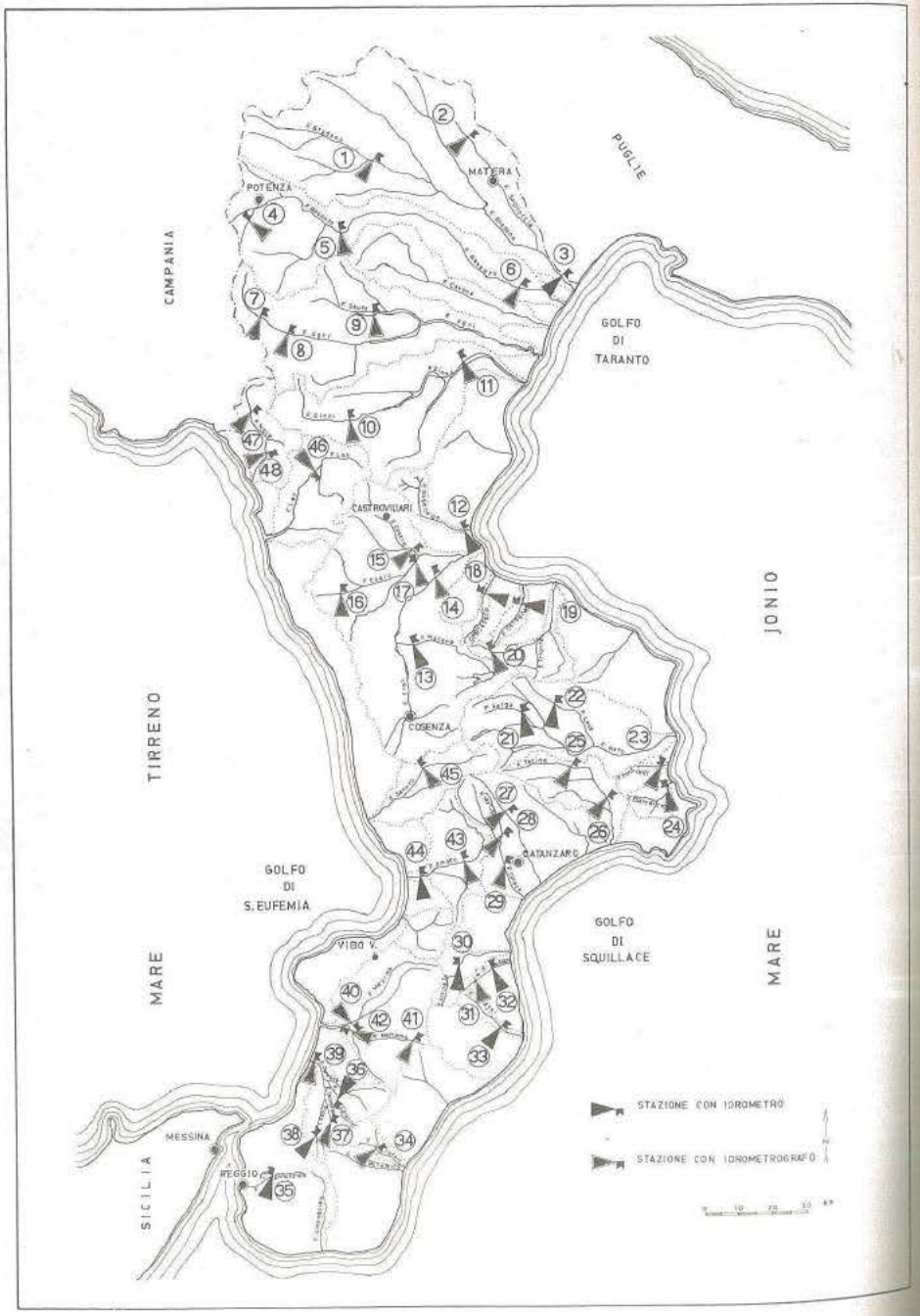
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	5.82	15.80	35.10	40.30	28.30	18.40	11.80	4.80	2.58	2.07	3.03	6.30	13.40	25.00
1961	3.79	10.30	32.40	14.50	8.47	3.33	3.42	1.44	0.89	1.15	0.93	6.92	38.10	13.10
1962	4.97	13.50	10.90	17.10	44.60	13.00	8.14	1.84	0.72	0.67	1.65	7.02	14.80	41.50
1963	7.18	19.50	31.10	79.20	29.20	19.80	11.70	9.21	2.35	2.12	2.16	11.80	6.12	33.40
1964	5.60	15.20	12.20	7.49	19.80	9.80	3.63	10.20	2.31	2.00	2.55	19.40	22.30	70.10
1965	4.49	12.20	31.80	29.10	34.50	26.40	5.81	2.14	0.28	1.08	1.99	2.42	4.59	7.42
1966	4.93	13.40	36.60	17.70	21.10	7.89	15.90	2.54	0.22	0.34	2.81	3.65	23.40	27.00
1967	3.04	8.25	32.20	16.50	3.84	17.00	7.17	1.51	1.35	1.87	2.03	1.23	1.73	12.60
1968	4.05	11.00	33.20	12.70	6.71	1.07	0.30	3.92	0.21	0.52	2.10	1.00	6.89	62.90
1969	5.04	13.70	24.30	33.60	23.30	16.30	3.11	1.75	0.92	0.62	2.07	2.20	3.84	53.60
1970	4.12	11.20	29.30	29.50	34.20	7.54	2.43	0.72	0.30	0.47	4.12	1.99	7.80	17.50
1961-1970	4.71	12.80	27.40	25.70	22.60	12.20	6.16	4.01	0.96	1.08	2.24	5.76	13.00	33.90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1930-1960	731	184	547	0.25	86.80	15.30	5.84	2.67	0.35	0.03	927	341	0.00	0.00
1961	677	120	557	0.18	55.40	10.00	4.80	1.40	0.70	0.50	284	105	671	247
1962	716	157	559	0.22	67.60	15.60	6.82	1.40	0.36	0.16	191	70	316	116
1963	836	226	610	0.27	116.00	20.90	9.02	2.95	1.35	1.02	295	109	452	166
1964	748	177	571	0.24	81.80	13.60	6.00	2.70	1.70	1.20	369	136	583	215
1965	524	141	383	0.27	80.10	14.10	4.24	1.94	0.24	0.00	187	69	436	161
1966	798	156	642	0.20	83.30	15.30	5.80	1.79	0.06	0.00	144	53	374	138
1967	625	95	530	0.15	49.40	7.81	2.97	1.54	0.35	0.00	179	66	398	147
1968	689	129	560	0.19	65.50	9.32	1.94	0.51	0.00	0.00	370	136	673	248
1969	772	159	613	0.21	88.80	15.20	2.90	1.21	0.16	0.00	183	67	275	101
1970	659	131	528	0.20	64.30	11.70	4.46	0.92	0.00	0.00	211	78	463	170
1961-1970	704	149	555	0.21	75.40	13.30	4.82	1.52	0.17	0.00	370	136	673	248
1930-1970	724	172	552	0.24	82.60	14.70	5.62	2.38	0.26	0.00	927	341	0.00	0.00

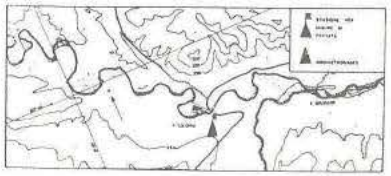
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 – 1942 e 1946 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	927.00	683.00	927.00	580.00	288.00	192.00	140.00	97.00	67.00	82.60	226.00	245.00	543.00
Q med. (m^3/s)	**15.10**	**33.00**	**36.40**	**26.80**	**16.80**	**10.30**	**4.46**	**2.15**	**1.81**	**2.82**	**3.61**	**13.30**	**27.30**
Q min. (m^3/s)	0.00	1.85	1.40	0.30	0.10	0.12	0.17	0.00	0.00	0.03	0.45	0.75	1.09
q (*l/s. km²*)	5.52	12.10	13.40	9.86	6.18	3.81	1.64	0.79	0.67	1.04	2.73	4.89	10.10
Deflusso (*mm*)	172	32	33	26	16	10	4	2	2	3	6	13	27
Afflus. meteor. (*mm*)	724	81	70	62	58	52	39	24	26	54	76	87	95
Perdite app. (*mm*)	550	49	37	36	42	42	35	22	24	51	70	74	68

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI CATANZARO

L'Ingegnere Direttore
ANTONIO RINALDI



BRADANO a Ponte Colonna



Bacino km^2 459 [permeab. 40%] - Altit. max 1228 *m* s.m.; med. 560 *m* s.m.; zero idrom. 215 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 77 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1922) *Ir* (luglio 1939) (con lacune dal 1944 al 1946); inizio misure gennaio 1923 - Alt. idr. max *m* 4.60 (21 dicembre 1946); min. corso asciutto (vari periodi) - Portata max m^3/s 640 (1) (10 novembre 1929); min. m^3/s 0.00 (vari periodi)

(1) Portata determinata per via indiretta; non si conosce l'altezza idrometrica corrispondente.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\,km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	4.73	2.17	6.13	5.59	4.44	2.65	1.47	0.72	0.16	0.11	0.35	0.45	1.81	2.45
1961	1.87	0.86	3.69	1.85	0.89	0.61	0.47	0.10	0.01	0.00	0.00	0.27	0.98	1.54
1962	3.22	1.48	1.07	3.90	8.02	1.43	0.67	0.13	0.03	0.00	0.00	0.04	0.34	2.29
1963	4.07	1.87	2.44	9.94	4.05	1.90	0.99	0.35	0.20	0.06	0.14	1.50	0.11	1.40
1964	2.29	1.05	2.36	1.21	2.04	0.65	0.32	0.36	0.12	0.15	0.01	0.14	1.35	3.84
1965	3.75	1.72	4.53	4.30	6.26	3.22	1.18	0.22	0.05	0.02	0.03	0.08	0.16	0.75
1966	3.16	1.45	3.45	1.46	3.95	2.98	1.82	0.31	0.06	0.01	0.00	0.20	1.05	2.03
1967	2.75	1.26	4.55	3.22	1.25	3.99	1.20	0.13	0.01	0.06	0.10	0.00	0.00	0.78
1968	2.37	1.09	3.72	2.18	0.51	0.19	0.07	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	5.90
1969	3.16	1.45	1.53	1.80	3.38	2.68	0.69	0.15	0.04	0.00	0.10	0.14	0.12	6.76
1970	3.44	1.58	2.16	6.77	6.12	1.02	0.45	0.13	0.00	0.00	0.25	0.17	0.22	2.05
1961-1970	3.01	1.38	2.95	3.66	3.65	1.87	0.79	0.21	0.05	0.03	0.06	0.25	0.45	2.73

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita eppar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\,km^2$	m^3/s	$l/s.\,km^2$
1928-1960	703	150	553	0.21	15.60	1.56	0.40	0.03	0.00	0.00	210.0	458	»	»
1961	557	59	498	0.11	3.88	0.82	0.38	0.02	0.00	0.00	61.0	133	256.0	558
1962	741	102	639	0.14	10.40	1.45	0.28	0.00	0.00	0.00	47.9	104	92.0	200
1963	705	129	576	0.18	9.94	1.79	0.52	0.11	0.00	0.00	63.2	138	176.0	383
1964	688	72	616	0.10	7.65	0.90	0.49	0.10	0.01	0.00	42.9	93	117.0	255
1965	482	118	364	0.24	9.02	1.90	0.32	0.07	0.00	0.00	70.3	153	119.0	259
1966	843	99	744	0.12	7.77	1.45	0.60	0.06	0.00	0.00	37.1	81	113.0	246
1967	597	87	510	0.15	7.29	1.32	0.21	0.00	0.00	0.00	33.9	74	145.0	316
1968	605	75	530	0.12	6.60	0.59	0.14	0.00	0.00	0.00	50.6	110	86.8	189
1969	659	100	559	0.15	8.20	2.00	0.32	0.08	0.00	0.00	27.4	60	98.5	215
1970	584	109	475	0.19	9.38	1.18	0.31	0.01	0.00	0.00	80.2	175	225.0	490
1961-1970	646	95	551	0.15	7.77	1.35	0.31	0.03	0.00	0.00	80.2	175	256.0	558
1928-1970	689	136	553	0.20	13.80	1.48	0.39	0.03	0.00	0.00	210.0	458	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 ÷ 1943; 1947 ÷ 1953 e 1955 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	210.00	148.00	178.00	82.60	58.40	95.10	78.50	15.70	20.60	58.40	26.00	210.00	80.60
Q med. (m^3/s)	**1.97**	**5.31**	**5.10**	**4.52**	**2.45**	**1.30**	**0.59**	**0.13**	**0.09**	**0.28**	**0.40**	**1.46**	**2.52**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.02	0.02	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (l/s. km2)	4.29	11.60	11.10	9.85	5.34	2.83	1.29	0.28	0.20	0.61	0.87	3.20	5.49
Deflusso (mm)	136	31	27	24	14	8	3	1	1	2	2	8	15
Afflus. meteor. (mm)	689	74	62	61	54	55	44	25	30	57	68	83	76
Perdite app. (mm)	553	43	35	37	40	47	41	24	29	55	66	75	61

SAGLIOCCIA (Bradano) a Acquafredda

Bacino km^2 15.6 [permeab. 55%] - Altit. max 440 *m* s.m.; med. 410 *m* s.m.; zero idrom. 356 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Bradano *km* 45 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1963) *Ir* (gennaio 1966) (con lacune varie); inizio misure 14 dicembre 1963 - Alt. idr. max *m* 2.35 (1) (31 agosto 1970); min. *m* 0.72 (1) (vari luglio, agosto e settembre 1966) - Portata max m^3/s 5.14 (31 agosto 1970); min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1964-1970)



(1) Portate istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

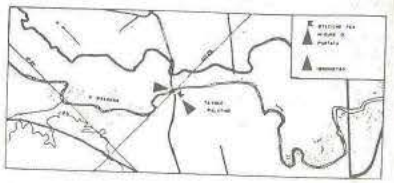
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	0.51	0.008	0.010	0.018	0.021	0.008	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.028
1965	0.71	0.011	0.017	0.034	0.020	0.014	0.015	0.001	0.000	0.000	0.002	0.006	0.013	0.014
1966	0.83	0.013	0.021	0.015	0.019	0.010	0.013	0.005	0.003	0.000	0.009	0.019	0.015	0.023
1967	1.79	0.028	0.072	0.076	0.060	0.058	0.031	0.010	0.016	0.000	0.005	0.000	0.001	0.014
1968	1.60	0.025	0.042	0.049	0.036	0.015	0.001	0.007	0.000	0.000	0.007	0.000	0.038	0.109
1969	1.99	0.031	0.047	0.027	0.125	0.040	0.011	0.003	0.038	0.021	0.014	0.003	0.009	0.035
1970	1.15	0.018	0.042	0.038	0.025	0.013	0.005	0.001	0.001	0.011	0.055	0.006	0.009	0.015
1964-1970	1.22	0.019	0.036	0.037	0.044	0.023	0.011	0.004	0.009	0.005	0.013	0.005	0.012	0.034

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	745	17	728	0.02	0.028	0.010	0.005	0.001	0.000	0.000	0.530	34	»	»
1965	450	23	427	0.05	0.036	0.017	0.008	0.000	0.000	0.000	0.056	4	0.148	9
1966	511	26	485	0.05	0.032	0.017	0.013	0.004	0.000	0.000	0.118	8	0.403	26
1967	525	57	468	0.11	0.094	0.058	0.014	0.000	0.000	0.000	0.295	19	0.657	42
1968	500	51	449	0.10	0.108	0.035	0.006	0.000	0.000	0.000	0.635	41	1.640	105
1969	600	63	537	0.11	0.191	0.038	0.014	0.004	0.002	0.000	0.338	22	1.450	93
1970	414	37	377	0.09	0.049	0.022	0.008	0.002	0.000	0.000	0.727	47	5.140	329
1964-1970	535	39	496	0.07	0.085	0.023	0.009	0.001	0.000	0.000	0.727	47	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1964 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	0.727	0.338	0.248	0.303	0.132	0.058	0.094	0.234	0.354	0.727	0.118	0.567	0.635
Q med. (m^3/s)	**0.019**	**0.036**	**0.037**	**0.044**	**0.023**	**0.011**	**0.004**	**0.009**	**0.005**	**0.013**	**0.005**	**0.012**	**0.034**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.005	0.013	0.011	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q ($l/s.\ km^2$)	1.22	2.31	2.37	2.82	1.47	0.71	0.26	0.58	0.32	0.83	0.32	0.77	2.18
Deflusso (*mm*)	39	6	6	7	4	2	1	1	1	2	1	2	6
Afflus. meteor. (*mm*)	535	43	29	39	40	24	53	56	32	66	39	45	69
Perdite app. (*mm*)	496	37	23	32	36	22	52	55	31	64	38	43	63

BRADANO a Tavole Palatine

Bacino km^2 2743 [permeab. 38%] serbatoi artif. (cap. utile 65 × 10^6 m^3) (2) - Altit. max 1228 *m* s.m.; med. 407 *m* s.m.; zero idrom. 9.50 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 6 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1933) (con lacune dal 1943 al 1947; inizio misure febbraio 1933 - Alt. idr. max *m* 7.90 (1) (25 gennaio 1940); min. *m* 0.00 (1) (25 giugno e 7 luglio 1961) - Portata max m^3/s 1930 (25 novembre 1959); min. m^3/s 0.01 (6 settembre 1939 e vari agosto 1941)



(1) Il 1° gennaio 1948 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 0.50. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro attuale.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1960	2.67	7.33	17.80	17.40	14.40	8.37	5.80	2.57	0.88	0.58	1.07	2.73	9.02	7.46
1961	»	1.74	5.14	5.40	1.86	0.57	0.45	0.27	0.27	0.36	0.21	4.32	1.56	0.64
1962	»	1.32	1.76	4.19	2.35	0.56	0.52	0.39	0.53	0.39	0.26	0.82	1.28	3.01
1963	»	2.65	5.91	10.90	1.50	1.39	0.83	1.61	1.31	0.79	1.19	4.15	1.53	1.33
1964	»	3.20	0.84	1.02	1.25	0.90	1.03	3.32	1.45	0.83	3.24	9.33	4.36	10.60
1965	»	3.93	9.23	3.48	14.30	3.81	1.90	2.76	0.84	1.57	2.19	2.30	2.90	1.77
1966	»	2.16	3.16	0.98	0.99	0.87	1.64	1.30	1.16	0.95	1.09	8.71	3.02	1.85
1967	»	1.87	1.42	0.80	1.22	1.21	1.38	1.42	3.07	1.59	1.10	0.75	0.40	7.92
1968	»	1.81	2.05	1.12	0.63	0.73	1.03	2.36	0.63	0.60	2.30	0.81	1.55	7.84
1969	»	3.49	1.32	0.87	13.20	5.58	1.45	1.42	3.12	1.92	4.50	2.17	1.83	4.18
1970	»	1.45	1.15	0.66	2.06	0.95	1.07	1.03	0.98	1.46	3.56	2.25	1.36	0.81
1961-1970	»	2.36	3.20	2.94	3.94	1.66	1.13	1.59	1.34	1.05	1.96	3.56	1.98	4.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1933-1960	672	84	588	0.13	48.60	4.99	1.31	0.34	0.08	0.01	1030.0	376	»	»
1961	»	»	»	»	10.80	1.56	0.55	0.22	0.10	0.06	37.5	»	52.9	»
1962	»	»	»	»	7.42	0.79	0.49	0.36	0.23	0.20	28.0	»	»	»
1963	»	»	»	»	18.10	1.68	1.05	0.65	0.45	0.45	52.9	»	»	»
1964	»	»	»	»	16.20	2.65	1.13	0.85	0.65	0.60	75.8	»	831.0	»
1965	»	»	»	»	23.60	2.41	1.68	1.35	0.81	0.81	98.8	»	538.0	»
1966	»	»	»	»	6.95	1.37	1.05	0.85	0.55	0.49	186.0	»	604.0	»
1967	»	»	»	»	4.88	1.37	1.10	0.85	0.29	0.27	84.4	»	301.0	»
1968	»	»	»	»	7.46	1.23	0.81	0.67	0.46	0.42	77.3	»	355.0	»
1969	»	»	»	»	19.70	2.57	1.66	1.23	0.85	0.75	58.6	»	»	»
1970	»	»	»	»	4.93	1.66	1.14	0.82	0.54	0.50	13.1	»	292.0	»
1961-1970	»	»	»	»	13.10	1.81	1.08	0.72	0.23	0.06	186.0	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 ÷ 1942 e 1948 ÷ 1960												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1030.00	472.00	448.00	482.00	290.00	173.00	172.00	66.50	24.70	92.10	267.00	1030.00	219.00
Q med. (m^3/s)	**7.33**	**17.80**	**17.40**	**14.40**	**8.37**	**5.80**	**2.57**	**0.88**	**0.58**	**1.07**	**2.73**	**9.02**	**7.46**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.31	0.68	0.50	0.08	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.06	0.05
q ($l/s.\ km^2$)	2.67	6.48	6.34	5.25	3.05	2.11	0.94	0.32	0.21	0.39	1.00	3.29	2.72
Deflusso (*mm*)	84	17	16	14	8	6	2	1	1	1	3	8	7
Afflus. meteor. (*mm*)	672	75	58	61	55	58	40	24	23	52	65	93	68
Perdite app. (*mm*)	588	58	42	47	47	52	38	23	22	51	62	85	61

	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 ÷ 1970												
Q max (m^3/s)	186.00	80.20	52.93	98.80	56.60	8.40	18.70	38.40	7.87	19.70	186.00	38.90	84.40
Q med. (m^3/s)	**2.36**	**3.20**	**2.94**	**3.94**	**1.66**	**1.13**	**1.59**	**1.34**	**1.05**	**1.96**	**3.56**	**1.98**	**4.00**
Q min. (m^3/s)	0.06	0.36	0.58	0.40	0.40	0.26	0.22	0.06	0.06	0.18	0.24	0.24	0.16

(2) Consta di un invaso a scopo irriguo realizzato sullo stesso corso d'acqua in località S. Rocco, in funzione dal 1955 e con regolare esercizio dall'anno 1961. Detto serbatoio domina un bacino imbrifero di *km* 1631 e pertanto il residuo bacino del Bradano sotteso alla stazione «Tavole Palatine» misura ora *km* 1112.

N.B. In conseguenza di quanto detto nell'annotazione (2), onde evitare di rappresentare valori e riduzioni che inducano a confronti omogenei, nelle presenti tabelle ed a partire dall'anno 1961 si annotano solo i dati che, rispettivamente afferenti alle due diverse situazioni idrografiche della Stazione, possono consentire corretti riferimenti.

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

BASENTO a Pignola

Bacino km^2 42.4 (1) [permeab. 25%] - Altit. max 1722 *m* s.m.; med. 1074 *m* s.m.; zero idrom. 742 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 141 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1922) *Ir* (marzo 1936) (con lacune negli anni 1943 ÷ 1949 e 1969); inizio misure marzo 1926 - Alt. idr. max *m* 3.04 (15 gennaio 1961); min. corso asciutto (8 ÷ 20 agosto 1951) - Portata max m^3/s 74.50 (8 marzo 1951); min. m^3/s 0.00 (8 ÷ 20 agosto 1951)



(1) La superficie del bacino (fino al 1966 erroneamente considerata sugli Annali Idrologici, pari a *km* 57.6) è stata correttamente rivalutata in *km* 42.4 a seguito dell'esatta localizzazione della sezione sulle più recenti carte dello I.G.M.: nelle presenti tabelle risultano, per conseguenza, rivalutati tutti quei dati che rappresentano il risultato di una riduzione idrologica.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	17.9	0.76	1.11	1.43	1.40	0.98	0.78	0.47	0.20	0.14	0.19	0.30	0.90	1.15
1961	16.7	0.71	2.46	1.18	0.51	0.81	0.71	0.48	0.13	0.03	0.07	0.89	0.47	0.78
1962	19.8	0.84	0.96	1.10	2.43	1.34	0.70	0.22	0.11	0.05	0.07	0.18	1.12	1.84
1963	24.5	1.04	1.95	3.31	1.16	1.43	1.22	0.54	0.20	0.09	0.17	0.40	0.18	1.97
1964	16.3	0.69	0.58	0.43	1.28	0.87	0.38	0.26	0.28	0.13	0.27	0.70	0.83	2.21
1965	20.3	0.86	1.60	1.24	1.70	1.85	0.77	0.45	0.25	0.23	0.27	0.20	0.98	0.87
1966	22.4	0.95	3.09	1.38	1.37	0.87	1.05	0.48	0.16	0.10	0.17	0.20	1.10	1.46
1967	16.0	0.68	2.11	1.32	0.61	1.31	0.86	0.44	0.19	0.10	0.13	0.11	0.21	0.84
1968	14.6	0.62	1.49	1.19	0.57	0.31	0.29	0.33	0.08	0.06	0.11	0.10	0.24	2.68
1969	17.2	0.73	0.91	1.22	1.52	0.75	0.55	0.26	0.32	0.13	0.16	0.12	0.18	2.67
1970	15.3	0.65	1.17	1.13	1.69	0.88	0.50	0.20	0.13	0.09	0.12	0.27	0.64	0.99
1961-1970	18.4	0.78	1.63	1.35	1.28	1.04	0.70	0.37	0.19	0.10	0.15	0.32	0.60	1.63

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1926-1960	990	565	425	0.57	3.43	0.84	0.39	0.18	0.03	0.00	63.70	1502	»	»
1961	1141	528	613	0.46	2.75	0.70	0.40	0.22	0.02	0.02	29.60	698	70.2	1656
1962	1376	626	750	0.45	3.86	1.04	0.62	0.12	0.03	0.02	9.76	230	44.6	1052
1963	1190	772	418	0.65	4.79	1.29	0.65	0.18	0.06	0.06	10.90	257	31.9	752
1964	1150	513	637	0.45	4.35	0.71	0.42	0.27	0.09	0.06	8.55	202	31.6	745
1965	959	642	317	0 67	2.92	1.23	0.56	0.27	0.15	0.09	5.83	137	11.0	259
1966	998	709	289	0.71	4.90	1.05	0.58	0.18	0.08	0.06	13.30	314	27.5	649
1967	774	507	267	0.66	3.44	0.80	0.42	0.15	0.07	0.06	12.40	292	30.6	722
1968	993	465	528	0.47	2.42	0.59	0.26	0.10	0.05	0.04	19.80	467	44.3	1045
1969	1044	545	499	0.52	3.55	0.88	0.46	0.15	0.07	0.05	13.60	321	31.6*	745
1970	1113	483	630	0.43	2.70	0.84	0.36	0.16	0.06	0.04	7.28	172	26.7	630
1961-1970	1074	579	495	0.54	3.74	0.92	0.42	0.18	0.05	0.02	29.60	698	70.2	1656
1926-1970	1010	568	442	0.56	3.50	0.86	0.40	0.18	0.04	0.00	63.70	1502	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 – 1943 e 1947 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	63.70	30.50	63.70	36.80	11.40	17.40	13.50	2.67	2.52	6.48	15.10	45.70	45.70
Q med. (m^3/s)	**0.76**	**1.23**	**1.41**	**1.37**	**1.00**	**0.76**	**0.45**	**0.20**	**0.03**	**0.18**	**0.31**	**0.83**	**1.29**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.06	0.09	0.08	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
q (*l/s. km2*)	17.90	29.00	33.30	32.30	23.60	17.90	10.60	4.72	0.71	4.25	7.31	19.60	30.40
Deflusso (mm)	568	78	85	87	61	48	28	12	8	11	19	51	80
Afflus. meteor. (mm)	1010	119	100	91	69	69	54	32	31	67	105	132	141
Perdite app. (mm)	442	41	15	4	8	21	26	20	23	56	86	81	61

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

BASENTO a Gallipoli

Bacino km^2 848 [permeab. 20%] - Altit. max 1835 *m* s.m.; med. 893 *m* s.m.; zero idrom. 400 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 87 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1926) *Ir* (1931) (con lacune nel 1944 e nel 1967); inizio misure marzo 1926 - Alt. idr. max *m* 9.40 (10 novembre 1929); min. *m* -0.03 (vari luglio e settembre 1968) - Portata max m^3/s 1250 (10 novembre 1929); min. m^3/s 0.02 (21-22 giugno 1952)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1960	10.80	9.17	18.20	22.60	19.50	12.70	7.59	3.06	0.82	0.58	1.89	2.17	9.01	12.80
1961	6.96	5.90	22.90	9.69	5.89	3.38	2.00	0.82	0.81	0.26	0.23	10.00	9.26	5.63
1962	10.50	8.87	5.86	15.00	32.10	8.57	3,61	0.96	0.48	0.48	0.39	0.70	9.12	29.20
1963	14.30	12.10	26.00	42.80	18.30	12.70	8.06	3.78	1.83	0.73	0.90	9.59	1.43	21.00
1964	10.80	9.15	9.95	7.02	19.00	8.02	3.72	2.69	1.84	0.98	1.06	6.88	13.50	34.50
1965	10.90	9.23	20.30	16.00	28.70	19.30	4.84	1.34	1.63	1.16	1.22	1.84	5.40	9.41
1966	9.54	8.09	37.50	7.11	14.70	4.92	8.28	2.18	1.18	1.32	1.08	1.14	12.50	4.62
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	9.86	8.36	28.70	19.90	7.60	1.57	1.35	0.69	0.90	0.84	0.70	0.79	2.31	34.70
1969	9.73	8.25	13.70	17.30	12.40	7.23	2.00	1.09	1.12	1.03	3.20	1.69	1.23	37.20
1970	10.50	8.94	18.40	24.60	22.90	3.70	1.73	1.54	1.11	1.15	1.70	1.95	7.22	22.10
1961-1970	10.30	8.77	20.40	17.70	18.00	7.71	3.95	1.68	1.21	0.88	1.16	3.84	6.89	22.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1927-1960	877	341	536	0.39	50.6	9.50	2.92	0.70	0.12	0.02	870.0	1026	1250	1474
1961	798	220	578	0.28	31.7	5.46	2.09	0.55	0.16	0.13	264.0	311	818	965
1962	908	330	578	0.36	62.0	10.60	3.30	0.55	0.22	0.16	153.0	180	301	355
1963	986	450	536	0.46	71.8	14.60	4.74	1.20	0.26	0.18	152.0	179	256	302
1964	954	341	613	0.36	60.6	9.68	5.06	1.34	0.52	0.05	123.0	145	191	225
1965	732	343	389	0.47	56.4	10.20	3.74	1.38	0.91	0.84	166.0	196	185	218
1966	910	301	609	0.33	67.2	8.26	2.35	1.21	0.97	0.88	220.0	259	538	634
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	827	312	515	0.38	75.1	8.00	1.25	0.78	0.47	0.35	151.0	178	257	303
1969	863	307	556	0.36	50.0	7.90	2.54	1.09	0.80	0.73	86.1	102	144	170
1970	817	333	484	0.41	56.7	9.66	2.08	1.42	1.00	0.83	88.4	104	231	272
1961-1970	866	326	540	0.38	58.1	8.96	2.56	1.13	0.27	0.13	264.0	311	818	965
1927-1970	875	338	537	0.39	51.8	9.39	2.90	0.83	0.15	0.02	870.0	1026	1250	1474

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 – 1943; 1948 ÷ 1966 e 1968 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	870.00	544.00	278.00	280.00	133.00	106.(*)	200.00	13.60	49.90	430.00	107.00	870.00	162.00
Q med. (m^3/s)	**9.08**	**18.70**	**21.50**	**19.10**	**11.60**	**6.55**	**2.74**	**0.91**	**0.65**	**1.72**	**2.55**	**8.52**	**15.00**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.76	0.76	0.26	0.48	0.50	0.02	0.05	0.04	0.05	0.05	0.18	0.51
q (*l/s, km2*)	10.70	22.10	25.40	22.50	13.70	7.72	3.23	1.07	0.77	2.03	3.01	10.00	17.70
Deflusso (mm)	338	59	62	61	36	21	8	3	2	5	8	26	47
Afflus. meteor. (mm)	875	100	88	83	60	64	46	27	30	59	87	115	116
Perdite app. (mm)	537	41	26	22	24	43	38	24	28	54	79	89	69

BASENTO a Menzena

Bacino km^2 1405 [permeab. 15%] - Altit. max 1835 *m* s.m.; med. 664 *m* s.m.; zero idrom. 20 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 24 circa - Inizio osserv. *I* (1 ottobre 1938) *Ir* (21 giugno 1941) (con lacune dal 26 novembre 1959 al 17 dicembre 1961 e nel 1970); inizio misure gennaio 1939 - Alt. idr. max *m* 9.10 (25 novembre 1959); min. corso asciutto (dal 17 agosto al 6 ottobre 1943 e dal 26 agosto al 17 settembre 1949) - Portata max m^3/s 1420 (25 novembre 1959); min. m^3/s 0.00 (dal 26 agosto al 17 settembre 1949)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1960	9.32	13.10	29.60	27.30	24.80	16.30	12.60	5.03	1.77	1.02	1.38	4.48	15.20	19.40
1961	4.65	6.53	26.30	14.70	6.03	8.09	3.05	1.12	0.73	0.08	0.06	7.09	6.12	5.40
1962	7.47	10.50	5.88	17.60	45.10	9.37	3.69	0.95	0.42	0.41	0.30	1.63	9.17	31.70
1963	10.20	14.30	30.20	48.10	23.00	16.10	8.52	3.97	2.22	0.74	0.82	12.60	1.51	25.50
1964	5.79	8.13	11.90	9.62	16.10	7.89	3.39	6.66	1.95	0.68	1.25	5.68	14.50	17.90
1965	8.33	11.70	28.10	21.80	41.40	23.30	5.34	1.59	0.41	0.91	1.63	1.31	6.09	9.52
1966	9.04	12.70	45.80	14.90	17.30	6.45	15.90	3.02	0.90	0.61	0.75	5.75	12.80	27.10
1967	6.94	9.75	39.30	23.00	8.93	15.50	11.20	2.84	1.27	2.42	2.31	1.81	1.09	8.00
1968	8.33	11.70	33.10	23.20	9.08	1.71	1.32	1.41	0.50	0.60	3.00	0.68	2.96	62.80
1969	7.76	10.90	13.50	21.50	21.30	16.20	3.02	1.62	0.70	1.03	4.15	3.58	1.23	43.20
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1969	7.62	10.70	26.00	21.60	20.90	11.60	6.16	2.58	1.01	0.83	1.59	4.46	6.16	25.70

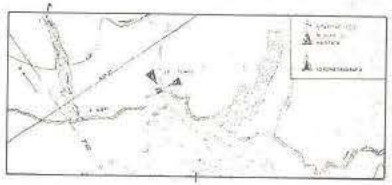
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1939-1960	811	293	518	0.36	78.6	13.00	4.30	0.82	0.08	0.00	990	705	»	»
1961	672	147	525	0.22	27.1	6.40	3.00	0.70	0.02	0.01	314	223	842*	599
1962	796	236	560	0.30	90.5	10.10	3.44	0.38	0.10	0.07	212	151	257	183
1963	887	320	567	0.36	81.5	17.10	4.98	1.42	0.25	0.18	163	116	259	184
1964	918	183	735	0.20	41.6	9.36	4.92	1.97	0.37	0.29	118	84	130	93
1965	633	264	369	0.42	69.0	14.40	3.50	0.75	0.35	0.30	235	167	256	182
1966	806	284	522	0.35	71.4	12.10	5.09	1.24	0.48	0.39	281	200	425	302
1967	662	219	443	0.33	57.4	9.48	3.76	1.40	0.74	0.68	348	248	416	296
1968	776	264	512	0.34	102.0	9.72	1.49	0.71	0.37	0.24	288	205	348	248
1969	770	244	526	0.32	51.5	13.50	4.07	1.09	0.53	0.39	175	125	233	166
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1961-1969	769	240	529	0.31	64.7	10.70	3.86	1.08	0.17	0.01	348	248	842*	599
1939-1969	796	274	522	0.34	73.4	12.10	4.10	0.97	0.10	0.00	990	705	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939 - 1941 e 1948 - 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	990.00	563.00	274.00	339.00	213.00	140.00	194.00	52.30	52.00	68.00	163.00	990.00	333.00
Q med. (m^3/s)	**12.20**	**28.30**	**25.20**	**23.40**	**14.60**	**10.30**	**4.14**	**1.50**	**0.95**	**1.45**	**4.48**	**12.00**	**21.70**
Q min. (m^3/s)	0.00	1.55	1.45	1.90	1.09	0.31	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.22	0.32
q ($l/s.\ km^2$)	8.68	20.10	17.90	16.70	10.40	7.33	2.95	1.07	0.68	1.03	3.19	8.54	15.40
Deflusso (*mm*)	274	54	44	44	27	18	8	3	2	3	8	22	41
Afflus. meteor. (*mm*)	796	94	66	69	54	59	41	31	31	59	86	107	99
Perdite app. (*mm*)	522	40	22	25	27	41	33	28	29	56	78	85	58

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

AGRI a Le Tempe

Bacino km^2 174 [permeab. 85%] - Altit. max 1835 *m* s.m.; med. 933 *m* s.m.; zero idrom. 585 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 100 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1928) *Ir* (novembre 1940) (con lacune negli anni 1943 ÷ 1949 e 1954 ÷ 1955); inizio misure maggio 1928 - Alt. idr. max *m* 3.60 (26 novembre 1933); min. *m* 0.00 (31 luglio e vari agosto 1951) - Portata max m^3/s 130 (26 novembre 1933); min. m^3/s 0.35 (vari luglio e agosto 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1960	25.2	4.39	6.85	7.93	6.56	5.08	4.24	2.91	1.88	1.58	2.27	2.81	4.57	6.21
1961	23.0	4.00	10.10	5.94	4.11	3.91	2.93	1.73	1.08	0.94	0.71	6.64	5.17	4.79
1962	21.4	3.72	4.28	4.48	7.29	5.40	3.12	1.37	0.65	0.52	0.82	1.60	6.80	8.38
1963	40.5	7.05	12.40	20.10	8.83	7.30	5.60	2.85	3.15	1.41	2.12	5.94	2.64	13.10
1964	27.5	4.78	3.91	3.74	9.67	7.04	2.79	2.08	1.38	0.98	1.55	4.54	5.17	14.30
1965	27.0	4.69	7.85	7.90	6.90	7.61	4.47	1.94	1.27	1.41	2.37	1.98	6.59	6.34
1966	35.0	6.09	17.70	8.85	6.14	4.43	6.78	2.97	1.09	0.88	1.23	2.46	9.22	11.40
1967	23.9	4.16	12.10	6.96	4.64	6.10	4.06	2.35	1.93	1.00	1.28	1.35	1.85	6.32
1968	19.1	3.35	9.39	5.30	3.15	1.82	1.21	1.84	0.44	0.64	1.37	1.21	2.55	11.20
1969	24.4	4.24	8.61	8.00	7.90	4.88	2.91	1.84	1.43	1.00	2.00	1.80	3.01	7.70
1970	19.0	3.30	7.15	4.74	7.47	3.52	2.88	2.10	1.27	0.72	0.80	1.81	3.28	3.83
1961-1970	26.1	4.54	9.35	7.60	6.61	5.20	3.68	2.11	1.37	0.95	1.43	2.93	4.63	8.74

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1929-1960	1085	796	289	0.73	14.9	5.10	3.09	2.02	1.00	0.45	110.0	632	»	»
1961	1046	725	321	0.69	14.9	4.25	2.88	1.23	0.62	0.47	64.0	368	127.0	730
1962	940	674	266	0.72	15.1	4.48	2.88	1.15	0.44	0.38	38.9	224	99.8	574
1963	1423	1277	146	0.90	36.9	7.96	4.51	2.14	1.07	0.65	80.3	461	106.0	609
1964	1253	869	384	0.69	24.8	4.72	3.00	1.92	0.74	0.74	48.9	281	99.9	574
1965	949	851	98	0.90	18.6	6.07	3.42	1.91	0.86	0.67	34.7	199	97.6	561
1966	1284	1103	181	0.86	29.6	6.74	4.06	2.00	0.73	0.43	66.2	380	106.0	609
1967	905	753	152	0.83	22.5	4.76	2.62	1.64	0.90	0.90	55.4	318	104.0	598
1968	1189	609	580	0.51	15.7	3.51	1.80	1.02	0.35	0.35	61.8	355	86.1	495
1969	1341	769	572	0.57	18.3	5.11	2.57	1.64	0.94	0.90	40.7	234	83.6	480
1970	1082	597	485	0.55	13.4	3.69	2.57	1.52	0.40	0.40	24.5	141	67.1	386
1961-1970	1141	823	318	0.72	21.7	5.16	2.84	1.58	0.70	0.35	80.3	461	127.0	730
1929-1970	1099	803	296	0.73	16.4	5.10	3.03	1.91	0.86	0.35	110.0	632	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1943 e 1946 - 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	110.00	92.10	110.00	62.10	48.90	38.20	13.80	25.10	6.70	87.30	64.00	81.40	80.30
Q med. (m^3/s)	**4.43**	**7.47**	**7.85**	**6.57**	**5.11**	**4.10**	**2.71**	**1.75**	**1.42**	**2.06**	**2.84**	**4.58**	**6.84**
Q min. (m^3/s)	0.35	1.58	1.58	2.18	0.96	0.70	0.65	0.35	0.35	0.40	0.96	1.28	1.18
q ($l/s.\ km^2$)	25.50	42.90	45.10	37.80	29.40	23.60	15.60	10.10	8.16	11.80	16.30	26.30	39.30
Deflusso (*mm*)	803	115	110	101	76	63	41	27	22	31	44	68	105
Afflus. meteor. (*mm*)	1099	135	119	90	80	75	48	32	31	70	109	144	166
Perdite app. (*mm*)	296	20	9	-11	4	12	7	5	9	39	65	76	61

AGRI a Grumento

Bacino km^2 278 [permeab. 86%] - Altit. max 1835 *m* s.m.; med. 886 *m* s.m.; zero idrom. 525 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 91 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1960) *Ir* (gennaio 1965) (con lacune varie); inizio misure 22 ottobre 1960 - Alt. idr. max *m* 3.58 (1) (3 dicembre 1966); min. *m* 0.46 (13 agosto 1961) - Portata max m^3/s 120 (9 gennaio 1967); min. m^3/s 1.20 (13 agosto 1961)



(1) Non è stato possibile determinare l'altezza idrometrica massima raggiunta durante la piena del 20 dicembre 1963.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961	19.9	5.52	12.10	7.35	5.35	5.98	4.73	2.88	1.83	1.80	2.06	8.51	7.79	6.04
1962	20.9	5.80	6.27	6.69	10.20	7.42	4.66	3.06	2.09	1.42	2.08	2.96	9.15	13.60
1963	35.2	9.79	15.30	24.90	11.30	9.12	7.89	5.44	5.37	3.14	3.36	7.35	4.19	21.10
1964	24.4	6.79	5.32	5.36	11.10	8.10	4.37	4.02	3.06	3.01	3.40	5.45	7.24	20.90
1965	23.9	6.65	11.50	10.80	9.46	10.20	6.38	3.27	2.81	2.64	3.42	3.00	8.20	8.45
1966	27.2	7.55	20.10	12.20	6.33	6.44	5.93	3.72	2.85	1.80	2.94	3.72	11.10	13.70
1967	20.4	5.67	15.20	9.33	5.46	7.83	6.89	2.46	2.91	2.50	3.30	2.62	2.88	6.81
1968	17.8	4.95	10.80	7.34	4.75	3.09	2.43	3.63	1.45	1.70	2.49	2.45	4.40	14.80
1969	24.7	6.86	8.22	10.60	11.20	6.74	4.84	3.23	2.83	2.64	3.04	2.64	4.97	21.40
1970	26.5	7.37	14.50	12.50	17.20	7.59	5.05	3.84	2.57	2.09	2.34	4.42	8.43	8.20
1961-1970	24.1	6.70	11.90	10.70	9.24	7.25	5.32	3.56	2.78	2.27	2.84	4.31	6.84	13.50

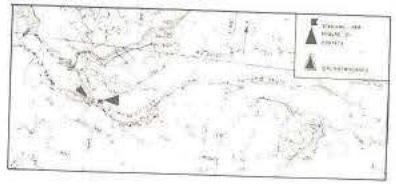
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961	1001	627	374	0.63	17.3	5.82	4.56	2.32	1.62	1.20	72.4	260	85.4*	307
1962	904	658	246	0.73	17.4	6.72	4.90	2.81	1.36	1.23	50.2	181	»	»
1963	1358	1111	247	0.82	46.1	10.30	6.81	3.71	2.31	2.04	96.7	348	»	»
1964	1182	772	410	0.65	38.4	6.24	4.84	3.25	2.38	1.56	61.1	220	84.1*	303
1965	925	755	170	0.82	20.5	8.60	5.36	3.27	2.11	2.01	39.0	140	80.8	291
1966	1262	857	405	0.68	33.7	7.34	5.25	3.28	1.54	1.27	67.3	242	110.0	396
1967	885	643	242	0.73	21.3	6.54	3.58	2.64	1.73	1.60	74.4	268	120.0	432
1968	1122	563	559	0.50	23.7	5.30	2.97	2.30	1.28	1.23	88.7	319	107.0	385
1969	1255	778	477	0.62	28.4	7.60	4.19	2.80	1.85	1.72	66.0	237	103.0	371
1970	1011	836	175	0.83	32.6	8.49	4.97	3.14	1.65	1.51	64.8	233	109.0	392
1961-1970	1090	760	330	0.70	28.5	7.14	4.73	2.94	1.51	1.20	96.7	348	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	96.70	74.40	69.50	51.20	38.20	15.90	7.78	34.70	10.50	14.90	72.40	42.10	96.70
Q med. (m^3/s)	**6.70**	**11.90**	**10.70**	**9.24**	**7.25**	**5.32**	**3.56**	**2.78**	**2.27**	**2.84**	**4.31**	**6.84**	**13.50**
Q min. (m^3/s)	1.20	4.47	4.73	3.82	2.16	1.54	1.60	1.23	1.20	1.36	2.11	2.64	2.94
q (*l/s. km²*)	24.10	42.80	39.20	33.20	26.10	19.10	12.80	10.00	8.17	10.20	15.50	24.60	48.60
Deflusso (*mm*)	760	115	93	89	67	51	33	27	22	27	42	64	130
Afflus. meteor. (*mm*)	1090	132	98	86	75	53	53	41	38	68	98	144	204
Perdite app. (*mm*)	338	17	5	-3	8	2	20	14	16	41	56	80	74

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

SAURO (Agri) a Acinello

Bacino km^2 222 [permeab. 57%] - Altit. max 1456 *m* s.m.; med. 780 *m* s.m.; zero idrom. 285 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Agri *km* 13 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1961) *Ir* (giugno 1961) (con lacune negli anni 1965 e 1967 ÷ 1970); inizio misure 23 luglio 1961 - Alt. idr. max *m* 2.10 (21 dicembre 1963); min. *m* 0.30 (24 luglio 1965) - Portata max m^3/s 68.90 (21 dicembre 1963); min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1962, 1963, 1965 e 1966)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962	4.19	0.93	0.45	1.61	3.35	0.95	0.36	0.12	0.07	0.04	0.24	0.24	0.91	2.88
1963	10.90	2.41	5.90	6.52	4.06	2.09	1.33	0.28	0.74	0.04	0.04	1.22	0.39	6.54
1964	7.48	1.66	3.37	1.75	3.05	0.94	0.38	0.55	0.09	0.07	0.05	0.12	1.47	7.94
1965	5.81	1.29	2.45	3.38	4.58	1.98	0.68	0.20	0.06	0.07	0.29	0.16	0.63	1.15
1966	5.77	1.28	2.95	2.15	1.88	1.49	1.87	0.94	0.25	0.03	0.06	0.31	1.52	2.01
1967														
1968														
1969														
1970														
1962-1966	6.80	1.51	3.02	3.08	3.38	1.49	0.92	0.42	0.24	0.05	0.14	0.41	0.98	4.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962	733	132	601	0.18	5.48	1.21	0.36	0.06	0.00	0.00	11.0	50	17.7	80
1963	978	343	635	0.35	14.00	3.00	0.55	0.08	0.01	0.00	31.3	141	68.9	310
1964	1024	236	788	0.23	11.40	1.65	0.63	0.08	0.05	0.05	36.9	166	63.9	288
1965	662	184	478	0.28	6.60	1.74	0.48	0.12	0.00	0.00	31.7	143	39.4*	177
1966	936	182	754	0.19	5.79	1.76	0.77	0.24	0.01	0.00	11.8	53	18.7	84
1967														
1968														
1969														
1970														
1962-1966	867	216	651	0.25	8.93	1.71	0.58	0.10	0.00	0.00	36.9	166	68.9	310

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1962 – 1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	36.90	27.10	19.90	31.70	7.87	7.77	3.23	13.50	0.66	3.21	19.90	5.99	36.90
Q med. (m^3/s)	**1.51**	**3.02**	**3.08**	**3.38**	**1.49**	**0.92**	**0.42**	**0.24**	**0.05**	**0.14**	**0.41**	**0.98**	**4.10**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.51	0.93	0.48	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.26
q (*l/s. km²*)	6.80	13.60	13.90	15.20	6.71	4.14	1.89	1.08	0.23	0.63	1.85	4.41	18.50
Deflusso (*mm*)	216	36	34	41	17	11	5	3	1	2	5	12	49
Afflus. meteor. (*mm*)	867	90	59	76	57	56	62	40	33	71	94	106	123
Perdite app. (*mm*)	651	54	25	35	40	45	57	37	32	69	89	94	74

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

SINNI a Pizzutello

Bacino km^2 233 [permeab. 15%] - Altit. max 2005 *m* s.m.; med. 932 *m* s.m.; zero idrom. 446 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 70 circa - Inizio osserv. *I* (1° gennaio 1967) (1) *Ir* (1° gennaio 1967) (1) (con lacune negli anni 1968 e 1969); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 2.71 (1) (1° ottobre 1970); min. *m* 0.08 (1) (26 giugno e 13, 14 e 27 novembre 1967) - Portata max m^3/s 770 (2) (29 novembre 1944); min. m^3/s 0.15 (vari gennaio -febbraio 1925)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	32.4	7.55	14.40	16.00	10.90	7.28	6.04	2.80	1.46	1.06	2.36	4.15	9.90	14.80
1961	21.7	5.05	13.70	8.28	2.87	5.49	5.57	3.26	1.07	0.50	0.70	2.37	10.10	6.75
1962	26.2	6.11	8.08	6.27	11.70	12.40	3.54	1.50	1.03	0.74	1.12	1.00	6.50	19.50
1963	46.3	10.80	26.10	47.40	18.90	9.44	4.70	2.68	1.53	1.00	0.66	2.21	2.28	14.80
1964	33.6	7.84	8.76	6.49	17.40	14.90	3.38	2.26	1.80	1.26	1.27	3.32	8.53	24.70
1965	33.0	7.70	12.10	8.71	16.40	14.60	4.12	2.01	1.22	1.12	1.94	1.27	16.10	13.00
1966	37.1	8.64	21.70	15.60	6.78	5.78	7.08	2.32	1.30	1.04	1.09	3.09	20.80	17.70
1967	24.5	5.71	19.80	10.40	3.33	8.05	5.00	1.68	2.75	1.15	3.64	1.75	0.54	10.60
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	43.8	10.20	22.10	20.80	27.30	7.99	2.00	2.04	1.59	0.84	0.93	12.20	11.40	13.80
1961-1970	33.3	7.76	16.50	15.50	13.10	9.83	4.42	2.22	1.54	0.96	1.42	3.40	9.53	15.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	1601	1023	578	0.64	41.0	7.75	3.35	1.35	0.48	0.15	267.0	1146	»	»
1961	1145	682	463	0.60	25.7	5.89	3.02	1.16	0.34	0.23	42.9	284	119	511
1962	1324	830	494	0.63	29.7	7.85	3.88	0.88	0.55	0.52	117.0	502	162	695
1963	1997	1460	537	0.73	63.6	13.00	3.00	1.33	0.57	0.57	187.0	803	202	867
1964	1564	1067	497	0.68	40.5	9.90	4.06	1.55	0.92	0.87	52.8	227	130	558
1965	1503	1042	461	0.69	40.8	9.90	4.07	1.22	0.96	0.96	62.0	266	223	957
1966	1927	1170	757	0.61	41.1	10.40	4.71	1.32	0.82	0.72	116.0	498	380	1631
1967	1205	773	432	0.64	30.8	6.22	2.70	1.69	0.28	0.28	76.5	328	180	773
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	1448	1382	66	0.95	54.8	12.40	3.43	1.35	0.30	0.23	111.0	476	385	1652
1961-1970	1514	1051	463	0.69	39.7	9.10	3.43	1.33	0.56	0.23	187.0	803	385	1652
1925-1970	1583	1029	554	0.65	41.0	8.04	3.35	1.33	0.50	0.15	267.0	1146	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1928; 1930 – 1942; 1948 – 1967 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	267.00	209.00	264.00	267.00	107.00	79.00	28.50	14.90	18.80	123.00	99.10	171.00	219.00
Q med. (m^3/s)	**7.60**	**14.90**	**15.90**	**11.30**	**7.82**	**5.70**	**2.68**	**1.48**	**1.04**	**2.16**	**3.99**	**9.82**	**14.80**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.15	0.15	1.14	1.28	0.60	0.30	0.36	0.23	0.23	0.19	0.28	0.40
q (*l/s. km²*)	32.60	63.90	68.20	48.50	33.60	24.50	11.50	6.35	4.46	9.27	17.10	42.10	63.50
Deflusso (*mm*)	1029	171	166	130	87	66	30	17	12	24	46	109	171
Afflus. meteor. (*mm*)	1583	211	197	138	117	106	47	33	33	92	150	207	252
Perdite app. (*mm*)	554	40	31	8	30	40	17	16	21	68	104	98	81

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 1° gennaio 1967). Per il periodo 1925 – 1929 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 484 *m* s.m.; alt. idr. max *m* 6.50 (15 novembre 1929); min. *m* 0.11 (agosto e settembre 1928). Per il periodo 1930 – 1968 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto nella stessa sezione ma con quota altimetrica diversa (precedente ai rinterri dell'alveo verificatisi a seguito dei lavori di imbrigliamento eseguiti nella zona) ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 445 s.m.; altezza idrometrica max *m* 6.00 (29 novembre 1964); min. *m* -0.05 (vari agosto 1931, settembre 1963 e settembre 1966).

(2) Valore calcolato in base agli afflussi meteorici.

SINNI a Valsinni

Bacino km^2 1142 [permeab. 46%] - Altit. max 2271 *m* s.m.; med. 752 *m* s.m.; zero idrom. 148 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 28 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1950) (1) *Ir* (gennaio 1950) (1); inizio misure novembre 1936 - Alt. idr. max *m* 5.15 (1) (24 novembre 1959); min. *m* -0.36 (1) (vari agosto 1959) - Portata max m^3/s 2370 (2) (29 novembre 1944); min. istantanea m^3/s 0.73 (15 ottobre 1970).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	19.20	23.3	45.4	50.2	38.4	27.20	20.80	9.26	4.38	4.07	6.08	9.05	29.00	35.50
1961	9.54	10.9	44.1	18.9	11.8	12.30	9.76	4.82	3.05	2.16	1.62	3.37	9.48	9.97
1962	14.30	16.3	13.7	18.3	37.2	19.90	6.60	2.51	1.90	2.00	3.41	5.17	25.30	59.40
1963	19.80	22.6	44.2	81.6	28.9	21.30	14.40	8.36	4.71	3.29	3.47	11.80	5.96	47.60
1964	13.60	15.5	31.9	16.5	29.4	24.60	7.08	7.34	4.70	3.74	3.54	5.76	11.70	40.10
1965	18.00	20.6	35.4	28.6	47.1	26.30	9.36	6.17	2.61	3.74	17.70	4.16	37.20	29.50
1966	22.80	26.0	75.1	31.5	35.7	28.60	31.60	5.85	5.34	1.96	4.24	5.94	35.70	49.80
1967	14.20	16.2	52.8	41.2	16.3	21.40	12.60	3.72	3.95	2.73	4.92	2.71	3.56	29.40
1968	13.20	15.1	34.8	24.5	11.3	5.98	5.50	6.38	1.69	2.18	2.54	1.88	10.20	74.30
1969	18.00	20.5	37.7	41.0	38.8	20.40	11.70	4.70	3.37	2.21	4.65	9.85	13.10	59.70
1970	13.40	15.3	30.7	40.8	32.8	15.50	7.51	3.83	2.89	2.04	3.00	8.89	8.27	28.80
1961-1070	15.70	17.9	40.0	34.3	28.9	19.60	11.60	5.37	3.42	2.61	4.91	5.95	16.00	42.90

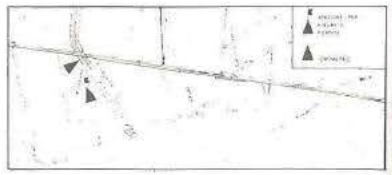
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1937-1960	1184	640	544	0.54	106.0	27.80	12.50	4.45	2.02	1.35	744	651	»	»
1961	824	302	522	0.37	43.0	11.70	6.24	2.78	1.60	1.52	379	332	763	668
1962	1012	450	562	0.44	79.6	17.80	8.94	1.95	1.35	1.26	224	196	471	412
1963	1321	624	697	0.47	145.0	23.60	10.70	4.50	2.54	2.30	259	227	477	418
1964	1293	431	862	0.33	88.9	16.30	8.86	3.82	1.70	0.91	224	196	403	353
1965	1183	568	615	0.48	100.0	23.60	10.60	3.96	2.42	2.20	202	177	431	377
1966	1378	718	660	0.52	124.0	32.50	15.50	4.22	1.40	1.20	229	201	465	407
1967	1005	446	559	0.44	92.6	20.20	7.82	3.35	1.75	1.45	162	142	299	262
1968	1111	419	692	0.38	110.0	9.08	5.37	1.96	1.42	1.34	298	261	595	521
1969	1172	567	605	0.48	99.7	28.70	11.00	3.60	1.46	0.92	215	188	437	383
1970	1051	422	629	0.40	73.3	19.70	7.00	3.12	1.14	0.82	257	225	379	332
1961-1970	1135	495	640	0.44	100.0	19.80	7.82	3.35	1.50	0.82	379	332	763	668
1937-1970	1166	592	574	0.51	104.0	24.80	10.70	3.98	1.70	0.82	744	651	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 – 1942 e 1950 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	744.00	397.00	325.00	357.00	284.00	220.00	139.00	26.20	60.20	202.00	144.00	744.00	304.00
Q med. (m^3/s)	**21.30**	**43.40**	**44.30**	**34.90**	**24.40**	**17.40**	**7.82**	**4.03**	**3.53**	**5.65**	**7.91**	**24.20**	**38.20**
Q min. (m^3/s)	0.82	5.09	3.05	6.35	4.01	2.54	1.50	0.92	1.20	1.00	0.82	1.50	3.35
q (*l/s. km²*)	18.70	38.00	38.80	30.60	21.40	15.20	6.85	3.53	3.09	4.95	6.93	21.20	33.40
Deflusso (*mm*)	592	103	95	82	56	42	18	10	8	13	18	57	90
Afflus. meteor. (*mm*)	1166	170	139	100	85	77	40	27	32	73	104	145	174
Perdite app. (*mm*)	574	67	44	18	29	35	22	17	24	60	86	88	84

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 1950). Per il periodo 1929 – 1944 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto più a monte ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 150 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (gennaio 1929) *Ir* (gennaio 1937) (con lacune negli anni 1934 – 1936 e 1943); alt. idr. max *m* 5.50 (21 febbraio 1931); min. *m* 0.15 (1 settembre 1933)

(2) L'impianto fu distrutto in tale evento e non fu possibile determinare l'altezza idrometrica al colmo; la portata è stata calcolata in base agli afflussi meteorici.

RAGANELLO a Terzeria



Bacino km^2 143 [permeab. 42%] - Altit. max 2271 *m* s.m.; med. 938 *m* s.m.; zero idrom. 7.50 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 1.7 circa - Inizio osserv. *I* (8 giugno 1964) (1); inizio misure gennaio 1959 - Alt. idr. max *m* 2.60 (1) (25 dicembre 1964); min. *m* -0.02 (3÷6 novembre 1969) - Portata max m^3/s 88.10; min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1960÷1970)

(1) Detti dati si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dall'8 giugno 1964); per il periodo gennaio 1960 – 7 giugno 1964 e 8 marzo – 30 settembre 1965 le osservazioni vennero eseguite da altro idrometro posto a monte ed avente le seguenti caratteristiche: zero idr. 8 *m* s.m.; inizio osservazioni *I* (gennaio 1959) (con lacune nel 1963); alt. idr. max *m* 2.40 (23 settembre 1965); min. *m* -0.36 (vari periodi 1961)

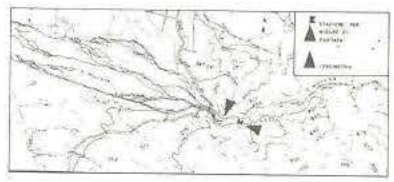
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	12.90	1.85	3.22	4.59	3.23	4.58	4.15	0.49	0.06	0.00	0.02	0.34	0.36	1.34
1961	5.38	0.77	2.88	2.21	1.48	1.31	0.70	0.17	0.02	0.00	0.00	0.04	0.32	0.27
1962	6.01	0.86	0.47	1.41	2.78	1.95	0.49	0.04	0.02	0.00	0.00	0.08	0.88	2.24
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	11.70	1.68	5.15	2.18	3.71	1.96	0.67	0.28	0.11	0.12	0.08	1.02	1.80	2.99
1965	11.00	1.58	3.17	2.24	3.52	2.61	1.51	0.33	0.00	0.00	1.37	0.28	1.99	2.04
1966	13.70	1.96	8.07	2.47	2.24	3.14	1.89	0.42	0.06	0.00	0.00	0.30	1.68	3.25
1967	9.79	1.40	2.48	4.82	2.37	3.26	1.13	0.12	0.02	0.05	0.10	0.10	0.01	2.57
1968	8.95	1.28	2.01	2.18	1.69	1.43	1.11	0.62	0.03	0.08	0.35	0.21	0.94	4.71
1969	12.40	1.78	2.95	3.28	4.91	2.18	1.41	0.52	0.18	0.01	0.27	0.55	0.58	4.62
1970	9.02	1.29	3.50	2.94	1.99	1.79	1.26	0.47	0.17	0.11	0.32	0.80	0.45	1.77
1961-1970	9.79	1.40	3.41	2.64	2.74	2.18	1.13	0.33	0.07	0.04	0.28	0.38	0.96	2.72

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflussio	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	1071	410	661	0.38	10.10	2.70	0.90	0.05	0.00	0.00	23.90	167	»	»
1961	844	171	673	0.20	3.76	1.28	0.19	0.00	0.00	0.00	15.70	110	»	»
1962	997	190	807	0.19	4.06	1.29	0.32	0.00	0.00	0.00	8.76	61	»	»
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1384	371	1013	0.27	7.31	2.12	0.87	0.26	0.00	0.00	54.60	382	»	»
1965	1200	349	851	0.29	5.04	2.41	1.44	0.03	0.00	0.00	15.10	106	73.20	512
1966	1370	433	937	0.32	8.14	2.14	1.20	0.00	0.00	0.00	77.70	543	»	»
1967	1012	308	704	0.30	6.47	2.05	0.37	0.08	0.00	0.00	20.40	143	88.10	616
1968	1096	283	813	0.26	4.70	1.65	0.86	0.22	0.00	0.00	24.90	174	36.20	253
1969	1094	394	700	0.36	6.34	2.84	1.06	0.13	0.00	0.00	13.40	94	61.40	429
1970	1074	285	789	0.27	4.30	1.96	0.90	0.24	0.06	0.00	6.37	45	8.00	56
1961-1970	1119	309	810	0.28	5.61	1.98	0.75	0.10	0.00	0.00	77.70	543	»	»
1960-1970	1114	319	795	0.29	5.80	2.05	0.76	0.09	0.00	0.00	77.70	543	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1962 e 1964 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	77.70	77.70	15.50	13.40	26.80	23.90	1.50	2.18	0.87	15.10	6.95	7.78	24.90
Q med. (m^3/s)	**1.45**	**3.39**	**2.83**	**2.79**	**2.42**	**1.43**	**0.34**	**0.07**	**0.04**	**0.25**	**0.37**	**0.90**	**2.58**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.16	0.70	0.89	0.52	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
q (*l/s. km²*)	10.10	23.70	19.80	19.50	16.90	10.00	2.38	0.49	0.28	1.75	2.59	6.29	18.00
Deflusso (*mm*)	319	64	48	52	44	27	6	1	1	5	7	16	48
Afflus. meteor. (*mm*)	1114	159	110	104	75	53	33	25	33	88	102	121	211
Perdita app. (*mm*)	795	95	62	52	31	26	27	24	32	83	95	105	163

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

MUCONE (Crati) a Luzzi



Bacino km^2 73 (1) [permeab. 10%] serbatoi artif. (cap. utile non influente 107.174 × 10 *m*) - Altit. max 1391 *m* s.m. (2); med. 806 *m* s.m. (2); zeo idrom. 190 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Crati *km* 6 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1959); inizio misure agosto 1959 - Alt. idr. max *m* 0.80 (17 dicembre 1962); min. *m* 0.10 (vari luglio, agosto e settembre 1962) - Portata max m^3/s 15.30 (17 dicembre 1962); min. m^3/s 0.10 (vari agosto e settembre 1960 e luglio, agosto e settembre 1962)

(1) Il bacino di dominio considerato non comprende la superficie del bacino a monte della derivazione Mucone 2° salto a quota 500 *m* s.m.

(2) Elementi riferiti al bacino di dominio considerato.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	19.7	1.44	3.23	3.13	2.85	2.00	1.44	0.38	0.19	0.18	0.45	0.94	0.82	1.72
1961	13.3	0.97	2.42	2.19	1.47	0.69	1.13	0.28	0.19	0.13	0.17	0.55	1.35	1.10
1962	18.3	1.34	0.74	1.89	2.91	1.78	0.95	0.62	0.19	0.10	0.66	0.81	1.99	3.46
1963	23.1	1.69	3.04	5.03	1.97	1.91	1.58	1.06	0.90	0.60	0.28	1.00	0.66	2.26
1964	15.3	1.12	1.73	2.13	1.97	1.99	1.01	0.74	0.52	0.39	0.38	0.60	0.67	1.34
1965	12.6	0.92	1.83	1.97	1.32	1.23	0.54	0.24	0.21	0.23	0.31	0.32	0.82	2.07
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	16.6	1.21	1.95	2.64	1.93	1.52	1.04	0.59	0.40	0.29	0.36	0.66	1.10	2.05

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflussio	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	1277	624	653	0.49	3.76	2.51	0.98	0.24	0.17	0.10	6.10	84	»	»
1961	924	417	507	0.45	2.72	1.61	0.65	0.20	0.13	0.13	3.64	50	»	»
1962	1083	579	504	0.53	6.42	1.47	0.67	0.30	0.10	0.10	15.30	210	»	»
1963	1399	725	674	0.52	7.81	1.73	1.27	0.71	0.23	0.23	12.10	166	»	»
1964	1136	485	651	0.43	3.44	1.46	0.87	0.52	0.35	0.35	4.78	65	»	»
1965	1165	397	768	0.34	2.44	1.43	0.60	0.75	0.21	0.21	4.50	62	»	»
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1141	520	621	0.46	4.43	1.52	0.87	0.35	0.10	0.10	15.30	210	»	»
1960-1965	1164	538	626	0.46	4.16	1.70	0.92	0.35	0.13	0.10	15.30	210	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	15.30	8.56	12.10	6.42	4.05	2.36	2.61	1.73	0.92	2.73	4.90	8.79	15.30
Q med. (m^3/s)	**1.25**	**2.17**	**2.72**	**2.08**	**1.60**	**1.11**	**0.55**	**0.37**	**0.27**	**0.38**	**0.70**	**1.05**	**1.99**
Q min. (m^3/s)	0.10	0.56	0.80	0.50	0.24	0.30	0.17	0.10	0.10	0.10	0.13	0.15	0.30
q (*l/s. km²*)	17.10	29.70	37.30	28.50	21.90	15.20	7.53	5.07	3.70	5.21	9.59	14.40	27.30
Deflusso (*mm*)	538	79	91	76	57	41	20	14	10	13	26	38	73
Afflus. meteor. (*mm*)	1164	167	142	141	94	54	23	23	18	61	108	119	214
Perdita app. (*mm*)	626	88	51	65	37	13	3	9	8	48	82	81	141

CRATI a Conca

Bacino km^2 1332 [permeab. 50%] serbatoi artif. (cap. utile 107.174 × 10^6 m^3) (1) - Altit. max 1856 *m* s.m.; med. 664 *m* s.m.; zero idrom. 35 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 23 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1924) *Ir* (dicembre 1926) (con lacune negli anni 1944, 1946, 1948, 1954 ÷ 1958, 1960 e 1967 ÷ 1970); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 4.46 (13 gennaio 1966); min. corso asciutto (vari periodi) - Portata max m^3/s 1120 (8 marzo 1951); min. m^3/s 0.00 (vari luglio ÷ settembre 1926 ÷ 1928 e 1970)



(1) Trattasi di un invaso per produzione di energia elettrica realizzato sull'affluente Mucone in località Cecita ed in funzione dal 1952.

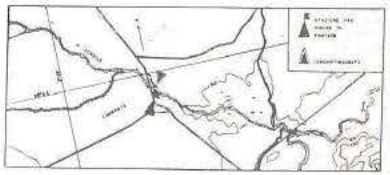
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	19.9	26.5	55.0	57.7	46.5	33.7	23.5	9.94	4.74	3.87	6.78	11.80	24.20	42.3
1961	15.6	20.8	49.0	42.8	26.5	24.5	19.5	7.19	2.23	5.57	4.50	9.58	29.20	30.7
1962	17.3	23.0	27.9	36.4	57.1	47.0	18.0	6.71	4.11	3.71	4.52	5.71	23.00	42.7
1963	22.6	30.1	52.7	94.1	60.6	53.7	30.2	17.70	3.32	3.69	4.53	10.80	5.19	29.3
1964	14.0	18.6	28.7	21.7	53.7	40.0	16.7	9.78	3.81	1.23	2.75	5.27	8.44	31.1
1965	17.3	23.0	48.5	50.2	28.9	35.4	21.5	4.99	2.05	4.97	8.13	8.76	19.70	44.5
1966	20.9	27.8	83.7	58.9	31.1	21.1	18.0	6.18	5.85	4.34	7.16	8.56	25.10	64.7
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	21.6	28.8	46.6	59.0	63.1	37.2	25.2	11.10	5.34	3.32	5.37	7.88	6.24	76.8
1970	19.0	25.3	62.1	71.1	46.7	25.0	18.2	12.20	8.30	3.94	11.50	19.60	17.40	10.5
1961-1970	18.5	24.7	49.9	54.3	46.0	35.5	20.9	9.48	4.38	3.85	6.06	9.52	16.80	41.3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1926-1960	1244	628	616	0.50	112.0	34.5	17.1	5.58	0.73	0.00	612	459	»	»
1961	999	493	506	0.49	58.0	30.4	19.2	5.19	1.72	1.36	141	106	277	208
1962	1235	544	691	0.44	67.2	38.4	17.8	5.20	2.76	1.72	100	75	219	164
1963	1486	712	774	0.48	107.0	49.5	23.0	5.26	1.50	0.89	169	127	289	217
1964	1336	442	894	0.33	79.6	25.6	13.1	4.17	0.78	0.60	151	113	224	168
1965	1266	544	722	0.43	83.8	32.2	15.3	6.02	1.40	0.28	254	191	567	426
1966	1653	657	996	0.40	115.0	38.5	18.0	6.50	3.30	2.82	319	239	760	571
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1969	1534	682	852	0.44	80.4	48.9	14.4	5.96	2.95	2.05	208	156	»	»
1970	1107	598	509	0.54	81.6	35.7	15.8	9.50	2.44	0.00	143	107	»	»
1961-1970	1327	584	743	0.44	85.3	36.3	15.9	6.00	1.50	0.00	319	239	»	»
1926-1970	1260	620	640	0.49	106.0	34.7	16.9	5.71	0.80	0.00	612	459	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 – 1966 e 1969 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	612.00	367.00	543.00	612.00	269.00	165.00	108.00	35.80	199.00	196.00	193.00	393.00	398.00
Q med. (m^3/s)	**26.20**	**54.10**	**57.00**	**46.40**	**34.00**	**23.00**	**9.85**	**4.67**	**3.87**	**6.51**	**11.30**	**22.80**	**42.10**
Q min. (m^3/s)	0.00	5.38	7.50	11.20	7.00	2.80	0.28	0.00	0.00	0.00	0.09	1.50	5.06
q ($l/s.\ km^2$)	19.70	40.60	42.70	34.80	25.50	17.30	7.39	3.51	2.91	4.88	8.48	17.10	31.60
Deflusso (*mm*)	620	109	105	93	66	46	19	9	8	13	23	44	85
Afflus. meteor. (*mm*)	1260	194	162	120	80	70	30	16	25	63	123	172	206
Perdite app. (*mm*)	640	85	57	27	14	24	11	7	17	50	100	127	121

COSCILE (Crati) a Camerata

Bacino km^2 303 [permeab. 70%] - Altit. max 2271 *m* s.m.; med. 725 *m* s.m.; zero idrom. 58 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Crati *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1925) *Ir* (dicembre 1927) (con lacune nel febbraio 1931 e negli anni 1941 ÷ 1959, 1964 e 1970); inizio misure agosto 1925 - Alt. idr. max *m* 2.90 (13 ottobre 1969); min. *m* 0.40 (vari dicembre 1930) - Portata max m^3/s 181 (13 ottobre 1969); min. m^3/s 0.87 (29 ÷ 30 giugno e 1° luglio 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	21.7	6.57	8.14	8.42	8.20	7.68	6.31	5.22	4.85	4.67	5.37	6.05	6.41	7.64
1961	14.1	4.28	7.32	5.75	5.59	4.22	3.15	2.94	3.20	2.28	2.22	5.00	4.63	5.08
1962	13.2	4.01	6.28	7.77	7.48	5.84	2.01	1.39	1.80	1.54	2.28	3.68	3.81	4.54
1963	20.4	6.19	12.90	12.20	6.25	5.06	6.26	4.06	3.71	3.12	4.70	6.10	5.22	5.18
1964	18.8	5.70	5.72	6.93	7.99	6.26	4.64	3.86	5.14	3.20	4.19	5.88	6.82	7.78
1965	19.9	6.02	8.52	8.30	7.73	7.93	5.08	2.40	2.82	3.49	6.30	6.13	5.95	7.83
1966	27.1	8.20	17.20	11.90	9.14	8.26	8.72	5.45	4.67	4.56	5.87	6.44	5.65	10.70
1967	21.0	6.37	10.40	10.30	9.12	7.86	4.79	3.87	3.08	3.73	5.77	5.21	5.57	7.04
1968	14.4	4.35	8.67	8.54	4.15	2.57	1.86	3.63	1.88	1.27	2.16	3.32	4.66	9.58
1969	23.6	7.15	8.40	7.50	9.74	9.07	5.37	2.87	1.73	1.66	7.79	10.40	8.90	12.40
1970														
1961-1969	19.2	5.81	9.49	8.80	7.47	6.34	4.65	3.39	3.11	2.76	4.59	5.80	5.69	7.79

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1928-1960	1249	685	564	0.55	13.70	7.50	6.23	4.76	3.07	1.60	49.1	162	101.0	333
1961	940	445	495	0.47	8.41	5.43	4.04	2.69	1.88	1.72	24.3	80	119.0	393
1962	1116	418	698	0.37	10.60	4.99	3.56	1.80	1.15	0.87	25.5	84	66.0	218
1963	1568	645	923	0.41	17.90	6.80	4.76	3.56	2.14	1.30	40.0	132	108.0	356
1964	1340	595	745	0.44	11.00	6.66	5.78	4.04	2.64	2.23	14.3	47	»	»
1965	1306	627	679	0.48	11.70	7.45	6.03	3.80	1.58	1.39	23.6	78	114.0	376
1966	1447	853	594	0.59	21.60	9.40	6.94	5.00	3.25	2.36	52.4	173	137.0	452
1967	1015	664	351	0.65	11.30	8.22	5.91	4.52	2.20	1.80	19.7	65	41.6	137
1968	1149	454	695	0.40	15.50	5.15	3.38	1.93	1.00	0.90	23.1	76	161.0	531
1969	1360	745	615	0.55	14.50	9.94	7.52	2.92	1.05	0.90	34.2	113	181.0	597
1970														
1961-1969	1249	605	644	0.48	14.40	7.31	5.20	3.33	1.35	0.87	52.4	173	»	»
1928-1969	1249	652	597	0.52	13.80	7.42	5.88	4.22	1.72	0.87	52.4	173	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1930; 1932 – 1940 e 1960 – 1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	52.40	52.40	49.10	25.50	22.90	20.70	10.80	9.38	11.40	22.30	34.20	27.30	31.00
Q med. (m^3/s)	**6.26**	**8.69**	**8.57**	**7.90**	**7.13**	**5.63**	**4.47**	**4.14**	**3.89**	**5.00**	**5.95**	**6.11**	**7.75**
Q min. (m^3/s)	0.87	2.23	3.47	2.48	1.48	0.90	0.87	0.87	0.90	0.90	2.41	1.68	2.14
q ($l/s.\ km^2$)	20.70	28.70	28.30	26.10	23.50	18.60	14.80	13.70	12.80	16.50	19.60	20.20	25.60
Deflusso (*mm*)	652	77	69	70	61	50	38	37	34	43	53	52	68
Afflus. meteor. (*mm*)	1249	179	142	105	96	70	37	23	36	71	108	156	226
Perdite app. (*mm*)	597	102	73	35	35	20	-1	-14	2	28	55	104	158

ESARO (Crati) a Cameli

Bacino km^2 55.4 [permeab. 56%] - Altit. max 1825 *m* s.m.; med. 698 *m* s.m.; zero idrom. 261 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Coscile *km* 28 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1961) *Ir* (gennaio 1963); inizio misure 24 dicembre 1961 - Alt. idr. max *m* 2.72 (31 marzo 1964); min. *m* -0.07 (1, 19 agosto e 3 settembre 1970) - Portata max m^3/s 98.60 (31 marzo 1964); min. istantanea m^3/s 0.25 (1, 19 agosto e 3 settembre 1970)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962	27.8	1.54	2.55	1.79	3.46	3.37	1.59	0.86	0.61	0.57	0.51	0.49	1.02	1.69
1963	34.3	1.90	2.24	6.75	3.28	2.88	1.54	1.10	0.51	0.41	0.48	0.61	0.44	2.93
1964	36.5	2.02	1.69	1.65	6.95	4.02	1.20	0.79	0.57	0.43	0.59	0.74	1.95	3.58
1965	27.6	1.53	3.42	2.80	2.55	2.00	1.47	0.84	0.55	0.51	0.58	0.47	1.31	1.97
1966	30.9	1.71	4.18	2.40	2.17	1.52	1.27	0.83	0.56	0.46	0.44	0.77	2.02	3.88
1967	26.7	1.48	4.19	3.46	1.96	2.35	1.72	0.81	0.52	0.38	0.51	0.42	0.45	1.14
1968	16.6	0.92	2.21	1.16	1.39	0.83	0.37	0.64	0.35	0.46	0.44	0.45	0.62	2.12
1969	28.2	1.56	1.64	2.15	4.31	2.10	0.96	0.94	0.57	0.46	0.56	0.61	0.98	3.42
1970	24.6	1.36	2.86	3.52	3.03	1.86	1.07	0.69	0.50	0.42	0.42	0.66	0.63	0.77
1962-1970	28.2	1.56	2.78	2.85	3.23	2.33	1.24	0.83	0.53	0.46	0.50	0.58	1.05	2.39

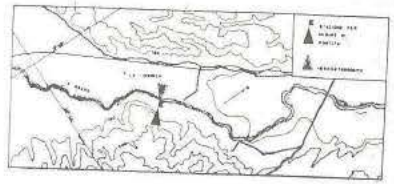
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961														
1962	1394	878	516	0.63	4.82	2.28	1.09	0.55	0.32	0.26	9.83	177	11.2*	202
1963	2021	1082	939	0.54	7.72	2.53	1.30	0.46	0.31	0.28	13.00	235	20.8	375
1964	1574	1151	423	0.73	8.95	2.27	0.94	0.68	0.38	0.30	47.90	865	98.6	1780
1965	1434	872	562	0.61	4.10	2.23	1.28	0.52	0.43	0.40	7.37	133	15.0	271
1966	1879	973	906	0.52	5.11	2.19	1.33	0.58	0.43	0.39	13.20	238	28.2	509
1967	1212	843	369	0.70	5.39	2.09	0.84	0.45	0.35	0.33	12.90	233	28.5	514
1968	1157	526	631	0.45	3.49	1.13	0.62	0.39	0.29	0.29	6.53	118	22.9	413
1969	1665	887	778	0.53	5.00	2.20	0.94	0.55	0.41	0.38	8.33	150	14.9	269
1970	1152	774	378	0.72	4.05	2.16	0.75	0.48	0.36	0.29	7.70	139	16.5	298
1962-1970	1499	887	612	0.59	5.32	2.08	0.94	0.51	0.35	0.26	47.90	865	98.6	1780

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1962 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	47.90	13.20	13.00	47.90	10.50	3.27	1.54	0.78	1.56	1.71	2.72	28.70	13.60
Q med. (m^3/s)	**1.56**	**2.78**	**2.85**	**3.23**	**2.33**	**1.24**	**0.83**	**0.53**	**0.46**	**0.50**	**0.58**	**1.05**	**2.39**
Q min. (m^3/s)	0.26	0.84	0.84	0.94	0.43	0.32	0.36	0.29	0.28	0.32	0.26	0.36	0.46
q ($l/s. km^2$)	28.20	50.20	51.40	58.30	42.10	22.40	15.00	9.57	8.30	9.03	10.50	19.00	43.10
Deflusso (*mm*)	887	134	125	156	109	60	39	25	22	24	28	49	116
Afflus. meteor. (*mm*)	1499	239	214	160	107	46	34	17	48	66	94	174	300
Perdite app. (*mm*)	612	105	89	4	-2	-14	-5	-8	26	42	66	125	184

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

ESARO (Crati) a La Musica

Bacino km^2 532 [permeab. 55%] - Altit. max 1986 *m* s.m.; med. 496 *m* s.m.; zero idrom. 49 *m* s.m. (1) (2); distanza dalla confluenza col Coscile *km* 6 circa - Inizio osserv. *I* (1° gennaio 1963) (1) *Ir* (15 settembre 1963) (1) (con lacune negli anni 1967 e 1970); inizio misure giugno 1925 - Alt. idr. max *m* 3.95 (1) (2) (21 gennaio 1966); min. *m* 0.35 (1) (2) (7 e 8 settembre 1969) - Portata max m^3/s 1100 (8 marzo 1951); min. m^3/s 0.50 (vari agosto-settembre 1932)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	21.6	11.50	22.1	27.00	20.30	14.90	10.50	4.60	2.05	1.33	2.28	4.34	8.62	20.10
1961	12.8	6.80	18.0	11.40	7.56	7.77	10.30	3.95	1.37	1.36	1.08	3.43	6.53	9.03
1962	14.6	7.76	11.9	14.90	19.20	15.80	5.68	1.71	1.28	1.08	1.03	1.75	5.13	14.10
1963	26.3	14.00	21.3	50.00	22.10	21.30	11.30	6.77	1.90	3.92	3.85	7.26	3.17	17.90
1964	19.7	10.50	11.5	11.10	31.40	19.40	7.86	5.27	2.99	1.93	3.46	3.49	7.15	19.90
1965	21.2	11.30	21.6	19.10	14.60	16.30	10.10	3.48	1.98	2.62	3.34	3.12	13.00	26.90
1966	31.6	16.80	57.4	27.30	20.00	10.20	9.58	4.43	1.94	1.57	1.98	5.59	25.20	36.70
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	10.9	5.80	17.9	7.46	7.42	4.44	2.20	2.32	1.51	1.62	1.72	1.53	2.28	18.90
1969	22.0	11.70	14.5	21.10	27.20	12.00	9.07	3.84	2.23	1.58	1.95	3.85	7.12	36.70
1970														
1961-1969	19.9	10.60	21.8	20.30	18.70	13.40	8.26	3.97	1.90	1.96	2.30	3.75	8.70	22.50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1928-1960	1488	681	807	0.46	49.1	14.40	6.70	2.36	0.78	0.50	445.0	836	»	»
1961	1090	403	687	0.37	27.9	8.48	4.37	1.42	0.88	0.88	75.9	143	134	252
1962	1204	460	744	0.38	33.6	10.20	3.09	1.36	0.94	0.86	86.7	163	»	»
1963	1826	830	996	0.45	58.1	19.40	9.02	2.62	1.50	1.50	152.0	286	»	»
1964	1527	622	905	0.41	56.7	12.10	6.05	3.52	1.94	1.90	80.1	151	215	404
1965	1421	671	750	0.47	45.6	14.70	8.29	3.02	1.57	1.30	158.0	297	449	844
1966	1766	997	769	0.56	92.7	20.80	8.92	3.06	1.45	1.35	239.0	449	706	1327
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	1121	345	776	0.31	20.9	5.63	2.48	1.68	1.09	0.94	169.0	318	550	1034
1969	1447	696	751	0.48	43.5	14.90	7.00	2.44	1.38	1.34	181.0	340	474	891
1970														
1961-1969	1425	628	797	0.44	45.5	12.50	5.30	2.36	1.09	0.86	239.0	449	»	»
1928-1969	1469	665	804	0.45	48.1	13.90	6.37	2.36	0.86	0.50	445.0	836	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1941; 1950 – 1952; 1960 – 1968 e 1968 – 1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	445.00	239.00	281.00	445.0	74.30	86.70	20.80	9.15	32.40	37.80	47.10	115.00	229.00
Q med. (m^3/s)	**11.20**	**22.00**	**24.90**	**19.80**	**14.40**	**9.81**	**4.41**	**2.00**	**1.52**	**2.28**	**4.16**	**8.65**	**20.80**
Q min. (m^3/s)	0.50	2.74	5.00	5.00	2.59	1.48	0.65	0.65	0.50	0.50	0.78	1.46	1.90
q ($l/s. km^2$)	21.10	41.40	46.80	37.20	27.10	18.40	8.29	3.76	2.86	4.29	7.82	16.30	39.10
Deflusso (*mm*)	665	113	114	100	70	49	22	10	8	11	21	42	105
Afflus. meteor. (*mm*)	1469	207	197	143	103	78	31	15	34	70	139	189	263
Perdite app. (*mm*)	804	94	83	43	33	29	9	5	26	59	118	147	158

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 1° gennaio 1963). Per il periodo 1928-1952 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a valle ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 40 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Coscile *km* 2.5; inizio osserv. *I* (giugno 1925) *Ir* (ottobre 1933) (con lacune negli anni 1933-1935); alt. idr. max *m* 3.40 (8 marzo 1951); min. *m* 0.25 (vari settembre 1925). Nel periodo maggio 1959 – 1962 le osservazioni vennero eseguite ad un idrometro aventi le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico *m* 50 s.m.; altezza idrometrica max *m* 3.44 (22 dicembre 1959); minima *m* 0.17 (21 agosto 1962).

(2) Il 1° gennaio 1964 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezza idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

CORIGLIANETO a Corigliano

Bacino *km* 53 [permeab. 38%] - Altit. max 1185 *m* s.m.; med. 697 *m* s.m.; zero idrom. 84 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 7 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1959) (1); inizio misure 5 febbraio 1959 - Alt. idr. max *m* 1.50 (1) (2) (24 novembre 1959); min. *m* 0.26 (1) (19 e 24 agosto 1961) - Portata max m^3/s 6.64 (2) (6 gennaio 1964); min. m^3/s 0.02 (vari periodi 1962 e 1963)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	18.50	0.98	2.04	1.71	2.08	1.73	1.70	0.63	0.36	0.18	0.27	0.33	0.35	0.42
1961	6.60	0.35	0.93	0.63	0.70	0.32	0.36	0.15	0.09	0.08	0.11	0.24	0.28	0.35
1962	8.68	0.46	0.58	0.56	0.72	0.60	0.32	0.26	0.04	0.04	0.13	0.25	0.50	1.48
1963	14.30	0.76	1.19	1.84	1.16	1.09	0.88	0.14	0.20	0.10	0.28	1.37	0.26	0.63
1964	12.30	0.65	1.27	0.97	1.09	0.78	0.52	0.35	0.33	0.28	0.39	0.66	0.57	0.54
1965	12.80	0.68	1.36	1.77	1.09	0.77	0.40	0.27	0.10	0.08	0.42	0.57	0.80	0.68
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	10.90	0.58	1.07	1.15	0.95	0.71	0.50	0.23	0.15	0.12	0.27	0.62	0.48	0.74

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960	1163	586	577	0.50	2.74	1.65	0.53	0.33	0.14	0.14	4.96	94	»	* »
1961	688	209	479	0.30	1.18	0.53	0.23	0.12	0.05	0.03	2.14	40	»	»
1962	1008	271	737	0.27	1.49	0.57	0.38	0.14	0.03	0.02	3.66	69	»	»
1963	1102	450	652	0.41	2.58	1.17	0.50	0.20	0.02	0.02	5.20	98	»	»
1964	1095	387	708	0.35	1.42	0.85	0.60	0.40	0.10	0.05	6.64	125	»	»
1965	1238	407	831	0.33	2.51	0.88	0.40	0.23	0.07	0.07	3.42	65	4.80	91
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1026	345	681	0.34	2.21	0.77	0.41	0.18	0.03	0.02	6.64	125	»	»
1960-1965	1049	385	664	0.37	2.38	0.84	0.43	0.20	0.04	0.02	6.64	125	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	6.64	6.64	2.90	4.62	2.51	4.96	0.89	2.14	0.86	3.42	5.20	2.38	4.05
Q med. (m^3/s)	**0.65**	**1.23**	**1.25**	**1.14**	**0.88**	**0.70**	**0.30**	**0.19**	**0.13**	**0.27**	**0.57**	**0.46**	**0.68**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.21	0.41	0.41	0.12	0.18	0.08	0.02	0.02	0.04	0.07	0.20	0.19
q ($l/s.\ km^2$)	12.30	23.20	23.60	21.50	16.60	13.20	5.66	3.58	2.45	5.09	10.80	8.68	12.80
Deflusso (*mm*)	385	62	58	58	43	35	15	10	6	13	29	22	34
Afflus. meteor. (*mm*)	1049	166	115	121	78	51	18	21	16	107	97	108	151
Perdite app. (*mm*)	664	104	57	63	35	16	3	11	10	94	68	86	117

(1) Dati che riguardano il solo periodo di funzionamento dell'idrometro sito a *m* 84 s.m. Nel periodo 1° gennaio-31 maggio e 1° agosto-21 settembre 1965 le osservazioni idrometriche furono eseguite ad un idrometro avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico *m* 82.00 s.m.; altezza idrometrica max osservata *m* 0.96 (20 marzo 1965); minima *m* 0.38 (vari agosto-settembre 1965). Nel periodo 1° giugno-31 luglio 1965 le osservazioni idrometriche furono eseguite ad un altro idrometro avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico *m* 83.00 s.m.; altezza idrometrica max osservata *m* 0.72 (15 giugno 1965); minima *m* 0.37 (27 luglio 1965).

(2) Non è stato possibile determinare la portata max verificatasi durante la piena del 24 novembre 1959.

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

COLOGNATI a Pizzuto

Bacino km^2 48 [permeab. 57%] - Altit. max 1481 *m* s.m.; med. 861 *m* s.m.; zero idrom. 134 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 8 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1959); inizio misure gennaio 1959 - Alt. idr. max *m* 2.52 (1) (21 gennaio 1968); min. *m* 0.75 (1) (vari periodi giugno-settembre 1965) - Portata max m^3/s 31.30 (21 gennaio 1968); min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1960 – 1970)

(1) Il 1° gennaio 1965 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro attuale.

N.B. - Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	16.90	0.81	1.89	1.73	2.39	1.12	2.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
1961	5.21	0.25	1.14	0.66	0.97	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1962	5.42	0.26	0.10	0.44	0.94	0.49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	1.07
1963	7.50	0.36	0.64	1.29	1.01	0.72	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.10
1964	7.08	0.34	0.62	1.35	1.07	0.39	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.27
1965	8.54	0.41	0.94	1.30	1.38	0.51	0.14	0.02	0.00	0.00	0.11	0.10	0.07	0.37
1966	12.90	0.62	0.95	0.57	1.36	1.53	0.83	0.14	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	1.82
1967	11.00	0.53	1.43	2.80	0.97	0.85	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.17
1968	11.90	0.57	1.86	1.46	0.95	0.19	0.03	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96
1969	10.80	0.52	1.22	1.23	1.07	0.56	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.04	1.38
1970	8.75	0.42	1.03	0.87	1.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.25	0.44
1961-1970	8.96	0.43	0.99	1.20	1.11	0.57	0.19	0.06	0.00	0.00	0.01	0.20	0.08	0.76

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960	1199	535	664	0.45	4.34	1.33	0.03	0.00	0.00	0.00	8.07	168	»	»
1961	718	161	557	0.22	1.42	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	6.07	126	»	»
1962	1166	170	996	0.15	1.23	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	350	»	»
1963	939	238	701	0.25	1.80	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	5.67	118	7.88	164
1964	1250	222	1028	0.18	1.95	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	4.88	102	»	»
1965	1042	268	774	0.26	2.24	0.54	0.16	0.00	0.00	0.00	3.78	79	6.45	134
1966	1426	409	1017	0.29	2.58	0.96	0.42	0.00	0.00	0.00	9.20	192	»	»
1967	1043	349	694	0.33	2.73	0.80	0.04	0.00	0.00	0.00	9.90	206	28.20	588
1968	1104	376	728	0.34	2.51	0.80	0.07	0.00	0.00	0.00	22.50	469	31.30	652
1969	1056	345	711	0.33	1.94	1.03	0.19	0.00	0.00	0.00	3.21	67	9.20	192
1970	1031	273	758	0.26	1.62	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21	88	30.40	633
1961-1970	1077	281	796	0.26	1.95	0.67	0.04	0.00	0.00	0.00	22.50	469	»	»
1960-1970	1088	304	784	0.28	2.32	0.72	0.04	0.00	0.00	0.00	22.50	469	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	22.50	22.50	9.90	7.39	4.14	8.07	1.52	0.00	0.00	0.98	5.67	2.21	16.80
Q med. (m^3/s)	**0.46**	**1.07**	**1.25**	**1.22**	**0.62**	**0.38**	**0.07**	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.18**	**0.08**	**0.70**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.15	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s.\ km^2$)	9.58	22.30	26.00	25.40	12.90	7.92	1.46	0.00	0.00	0.21	3.75	1.67	14.60
Deflusso (*mm*)	304	60	63	68	34	21	4	0	0	1	10	4	39
Afflus. meteor. (*mm*)	1088	160	109	121	72	51	29	18	16	80	139	98	195
Perdite app. (*mm*)	784	100	46	53	38	30	25	18	16	79	129	94	156

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena)

TRIONTO a Difesa

Bacino km^2 31.7 [permeab. 15%] - Altit. max 1467 *m* s.m.; med. 1118 *m* s.m.; zero idrom. 983 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 34 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1963) *Ir* (giugno 1963) (con lacune negli anni 1964 e 1965); inizio misure 1° dicembre 1962 - Alt. idr. max *m* 3.72 (23 aprile 1966); min. *m* 0.04 (14, 15 e 16 ottobre 1970) - Portata max m^3/s 42 (23 aprile 1965); min. m^3/s 0.056 (11 agosto 1968)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	16.7	0.528	0.977	1.230	1.400	0.759	0.334	0.229	0.192	0.108	0.127	0.194	0.319	0.492
1965	17.8	0.565	1.080	1.070	1.560	0.749	0.373	0.190	0.128	0.138	0.198	0.184	0.365	0.770
1966	23.9	0.757	1.480	0.965	0.885	1.340	0.902	0.417	0.219	0.172	0.186	0.208	0.596	1.720
1967	19.0	0.601	1.540	1.420	1.080	0.868	0.577	0.342	0.187	0.136	0.183	0.140	0.171	0.618
1968	13.5	0.428	1.090	0.984	0.637	0.372	0.284	0.350	0.116	0.104	0.148	0.150	0.231	0.674
1969	19.1	0.607	0.985	1.290	1.130	0.791	0.387	0.214	0.188	0.121	0.176	0.294	0.286	1.460
1970	17.9	0.569	1.220	1.180	1.440	0.741	0.373	0.228	0.141	0.081	0.152	0.416	0.376	0.519
1964-1970	18.3	0.579	1.200	1.160	1.160	0.803	0.461	0.281	0.167	0.123	0.167	0.227	0.335	0.893

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita eppar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km2	m^3/s	l/s. km2
1960														
1961														
1962														
1963														
1964	1250	527	723	0.42	1.94	0.722	0.296	0.166	0.099	0.087	6.58	208	7.22	228
1965	1403	562	841	0.40	1.94	0.782	0.353	0.155	0.122	0.106	5.11	165	5.82*	184
1966	1585	753	832	0.48	2.54	0.980	0.576	0.209	0.132	0.104	11.20	353	42.00	1325
1967	1171	598	573	0.51	2.01	0.872	0.460	0.169	0.106	0.081	3.15	99	7.17	226
1968	1138	426	712	0.37	1.34	0.668	0.294	0.144	0.081	0.056	2.09	66	5.13	162
1969	1137	604	533	0.53	1.78	0.961	0.359	0.169	0.106	0.094	2.15	68	5.73	181
1970	1089	566	523	0.52	1.68	0.980	0.386	0.157	0.069	0.069	2.14	68	16.30	514
1964-1970	1253	577	676	0.46	1.83	0.860	0.360	0.170	0.090	0.056	11.20	353	42.00	1325

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1964 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	11.200	6.580	3.630	5.110	11.200	1.760	1.140	0.961	0.353	1.110	2.140	1.810	7.870
Q med. (m^3/s)	**0.579**	**1.200**	**1.160**	**1.150**	**0.803**	**0.461**	**0.281**	**0.167**	**0.123**	**0.167**	**0.227**	**0.335**	**0.893**
Q min. (m^3/s)	0.056	0.406	0.642	0.479	0.278	0.182	0.122	0.094	0.056	0.081	0.075	0.119	0.272
q (l/s. km2)	18.30	37.90	36.60	36.60	25.30	14.50	8.86	5.27	3.88	5.27	7.16	10.60	28.20
Deflusso (mm)	577	101	90	98	66	39	23	14	10	14	19	27	76
Afflus. meteor. (mm)	1253	187	122	108	83	48	38	20	25	103	133	132	254
Perdite app. (mm)	676	86	32	10	17	9	15	6	15	89	114	105	178

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

GARGA (Neto) a Torre Garga

Bacino km^2 43 [permeab. 15%] - Altit. max 1783 *m* s.m.; med. 1450 *m* s.m.; zero idrom. 1230 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arvo *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (giugno 1922) (con lacune dal 1° al 31 gennaio 1944); inizio misure maggio 1928 - Alt. idr. max *m* 2.21 (1) (15 gennaio 1961); min. *m* 0.04 (vari luglio 1968) - Portata max m^3/s 29 (1) (15 gennaio 1961); min. m^3/s 0.04 (20 luglio 1948)

(1) Non è stato possibile determinare l'altezza idrometrica massima e la corrispondente portata raggiunte durante la piena del 24 novembre 1959.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	22.3	0.96	1.14	1.39	2.15	1.92	1.04	0.56	0.33	0.27	0.34	0.50	0.88	0.97
1961	14.9	0.64	1.68	1.02	1.10	0.91	0.68	0.33	0.28	0.21	0.21	0.33	0.45	0.43
1962	13.3	0.57	0.43	0.50	1.39	1.04	0.47	0.31	0.26	0.23	0.25	0.30	0.68	0.97
1963	24.2	1.04	1.70	1.87	2.20	2.19	1.45	0.66	0.42	0.27	0.31	0.47	0.35	0.70
1964	20.0	0.86	0.63	1.13	1.79	1.28	0.56	0.65	0.55	0.31	0.37	0.78	1.01	1.23
1965	19.8	0.85	1.38	1.24	1.72	1.81	0.95	0.44	0.13	0.23	0.41	0.40	0.53	1.01
1966	26.3	1.13	1.91	1.32	1.32	1.53	1.28	0.74	0.25	0.19	0.36	1.09	1.54	1.97
1967	25.3	1.09	1.35	2.11	2.12	2.37	1.55	0.62	0.55	0.41	0.37	0.32	0.44	0.91
1968	16.0	0.69	0.66	1.67	1.37	1.02	0.58	0.66	0.18	0.20	0.30	0.33	0.57	0.84
1969	20.5	0.88	0.85	0.92	1.99	1.52	0.96	0.41	0.34	0.33	0.39	0.73	0.50	1.59
1970	21.2	0.91	2.03	1.40	1.87	1.88	0.84	0.50	0.29	0.28	0.31	0.43	0.48	0.66
1961-1970	20.2	0.87	1.26	1.32	1.69	1.56	0.93	0.53	0.33	0.27	0.33	0.52	0.66	1.03

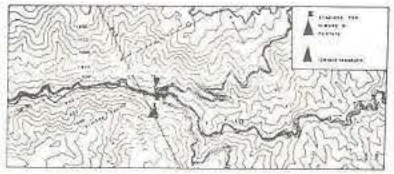
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita eppar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	l/s. km2	m^3/s	l/s. km2
1928-1960	1331	702	629	0.53	3.93	1.12	0.58	0.31	0.17	0.04	27.00	628	»	»
1961	920	466	454	0.51	1.52	0.85	0.42	0.28	0.21	0.18	12.80	298	29.00	674
1962	1177	419	758	0.36	1.59	0.67	0.42	0.28	0.18	0.15	4.00	93	»	»
1963	1305	766	539	0.59	2.82	1.66	0.76	0.35	0.23	0.21	4.01	93	»	»
1964	1561	629	932	0.40	2.96	1.03	0.60	0.44	0.29	0.27	5.59	130	26.70	621
1965	1202	624	578	0.52	2.09	1.36	0.66	0.32	0.11	0.09	2.85	66	3.33	77
1966	1747	826	921	0.47	3.27	1.44	1.09	0.48	0.16	0.14	10.80	251	22.70	528
1967	1192	796	396	0.67	2.73	1.84	0.78	0.35	0.26	0.21	4.34	101	6.14	143
1968	1115	510	605	0.46	1.81	0.98	0.56	0.31	0.13	0.12	3.16	73	3.45	80
1969	1363	645	718	0.47	2.23	1.35	0.64	0.40	0.22	0.16	3.04	71	3.99	93
1970	1134	668	466	0.59	2.64	1.42	0.58	0.32	0.22	0.20	3.50	81	4.94	115
1961-1970	1272	635	637	0.50	2.46	1.27	0.60	0.35	0.17	0.09	12.80	298	»	»
1928-1970	1317	686	631	0.52	3.44	1.18	0.59	0.32	0.17	0.04	27.00	628	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1943 e 1945 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	27.00	13.60	16.40	14.90	11.50	6.61	3.43	1.88	5.52	4.63	14.40	27.00	11.90
Q med. (m^3/s)	**0.94**	**1.14**	**1.40**	**2.04**	**1.84**	**1.01**	**0.56**	**0.33**	**0.27**	**0.34**	**0.50**	**0.82**	**0.99**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.28	0.26	0.36	0.26	0.31	0.17	0.04	0.09	0.13	0.15	0.15	0.24
q (l/s. km2)	21.90	26.50	32.60	47.40	42.80	23.50	13.00	7.67	6.28	7.91	11.60	19.10	23.00
Deflusso (mm)	686	73	79	127	111	63	34	20	17	20	31	50	61
Afflus. meteor. (mm)	1317	205	167	125	82	68	37	22	26	58	132	194	201
Perdite app. (mm)	631	132	88	-2	-29	5	3	2	9	38	101	144	140

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

LESE (Neto) a Schiena d'Asino

Bacino km^2 60 [permeab. 15%] - Altit. max 1708 *m* s.m.; med. 1120 *m* s.m.; zero idrom. 687 *m* s.m. (1) (2); distanza dalla confluenza col Neto *km* 22 circa - Inizio osserv. *I* (3 dicembre 1959) (1); inizio misure settembre 1951 - Alt. idr. max *m* 3,00 (1) (2) (31 ottobre 1964 e 5 febbraio 1968); min. *m* 0.97 (1) (2) (vari luglio 1961 - Portata max giornaliera m^3/s 45 (3) (24 novembre 1959); min. m^3/s 0.13 (vari settembre-ottobre 1953, novembre 1954 e giugno 1958)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	25.5	1.53	2.02	2.98	3.37	2.22	1.54	0.82	0.38	0.32	0.38	0.80	2.28	1.32
1961	16.7	1.00	1.99	2.08	2.78	1.62	1.00	0.46	0.26	0.27	0.29	0.35	0.38	0.50
1962	12.3	0.74	0.55	0.59	1.65	1.28	0.56	0.44	0.26	0.22	0.32	0.48	0.91	1.59
1963	18.8	1.13	2.35	2.21	2.15	1.75	1.58	0.55	0.38	0.30	0.30	0.83	0.43	0.78
1964	20.7	1.24	1.09	1.53	2.05	1.25	0.69	0.78	0.41	0.38	0.33	1.26	2.90	2.25
1965	24.2	1.45	3.90	2.34	3.38	2.26	0.98	0.57	0.38	0.35	0.80	0.63	0.60	1.18
1966	22.5	1.35	1.83	1.20	1.44	1.83	1.41	0.65	0.36	0.23	0.31	1.30	1.89	3.68
1967	24.2	1.45	1.91	3.78	2.78	2.57	1.99	0.98	0.50	0.50	0.30	0.37	0.62	1.21
1968	18.0	1.08	1.45	3.62	1.80	1.04	0.78	0.70	0.34	0.31	0.26	0.30	0.63	1.89
1969	17.0	1.02	1.32	1.37	1.95	1.27	0.78	0.47	0.39	0.33	0.36	1.72	0.47	1.75
1970	13.2	0.79	1.57	1.23	1.77	1.34	0.66	0.41	0.29	0.23	0.29	0.41	0.39	0.91
1961-1970	18.8	1.13	1.80	2.00	2.18	1.62	1.04	0.60	0.36	0.31	0.36	0.77	0.92	1.57

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	1493	803	690	0.54	6.63	1.99	0.82	0.36	0.19	0.13	45.00	750	»	»
1961	985	523	462	0.53	3.24	1.69	0.40	0.32	0.24	0.23	6.75	113	»	»
1962	1497	389	1108	0.26	2.47	0.92	0.49	0.36	0.22	0.21	4.47	75	»	»
1963	1455	594	861	0.41	3.21	1.87	0.78	0.39	0.28	0.28	4.10	68	»	»
1964	1757	654	1103	0.37	4.41	1.66	0.85	0.43	0.30	0.28	15.60	260	22.90	382
1965	1095	759	336	0.69	5.37	1.99	0.75	0.43	0.33	0.32	9.82	164	11.10	185
1966	1738	708	1030	0.41	6.06	1.58	1.06	0.45	0.22	0.21	15.20	253	16.30	272
1967	1088	760	328	0.70	3.75	2.29	0.98	0.39	0.29	0.27	12.20	203	12.80	213
1968	1137	571	566	0.50	4.04	1.29	0.66	0.31	0.26	0.26	20.80	347	41.70	695
1969	1145	534	611	0.47	2.44	1.33	0.72	0.39	0.29	0.26	12.80	213	14.30	238
1970	1036	415	621	0.40	1.91	1.29	0.48	0.29	0.20	0.17	3.10	52	3.32	55
1961-1970	1293	591	702	0.46	3.75	1.56	0.68	0.36	0.23	0.17	20.80	347	»	»
1953-1970	1382	685	697	0.50	4.95	1.68	0.75	0.36	0.21	0.13	45.00	750	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	45.00	19.20	24.80	16.50	7.83	4.36	2.68	0.95	1.29	8.07	15.60	45.00	11.00
Q med. (m^3/s)	**1.31**	**1.89**	**2.43**	**2.71**	**1.89**	**1.26**	**0.70**	**0.37**	**0.31**	**0.37**	**0.78**	**1.53**	**1.46**
Q min. (m^3/s)	0.13	0.26	0.36	0.80	0.65	0.19	0.13	0.19	0.19	0.13	0.13	0.13	0.19
q (*l/s. km²*)	21.80	31.50	40.50	45.20	31.50	21.00	11.70	6.17	5.17	6.17	13.00	25.50	24.30
Deflusso (*mm*)	685	85	99	121	82	56	30	16	14	16	35	66	65
Afflus. meteor. (*mm*)	1382	174	143	153	72	67	37	21	24	70	190	229	202
Perdite app. (*mm*)	697	89	44	32	-10	11	7	5	10	54	155	163	137

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 3 dicembre 1959). Per il periodo 23 ottobre 1952 – 22 novembre 1959 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 690 s.m.; Inizio osserv. *I* (23 ottobre 1952) *Ir* (23 ottobre 1952) (con lacune negli anni 1955 e 1959); inizio misure settembre 1951 - Alt. idr. max *m* 1.75 (27 gennaio 1955); min. *m* 0.09 (29 settembre 1953).

(2) Il 1° gennaio 1961 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

(3) L'impianto fu distrutto in tale evento e non fu possibile determinarne l'altezza idrometrica al colmo.

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

PONTICELLI a Ponte S.S. 106

Bacino km^2 13.4 [permeab. 25%] - Altit. max 310 *m* s.m.; med. 87 *m* s.m.; zero idrom. 10 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 1.8 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1960) *Ir* (marzo 1960) (con lacune negli anni 1966 ÷ 1970); inizio misure marzo 1960 - Alt. idr. max *m* 2.44 (14 ottobre 1963); min. *m* 0.08 (vari periodi aprile e maggio 1964) - Portata max m^3/s 101 (14 ottobre 1963); min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1961, 1962, 1964 e 1965)

N.B. - Le portate del periodo estivo sono principalmente dovute a scarichi effettuati a monte della sezione idrografica, in dipendenza dell'esercizio irriguo della Bassa Valle del Neto. Pertanto si ritiene opportuno non calcolare né perdite apparenti né coefficienti di deflusso.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	6.49	0.087	0.285	0.040	0.042	0.178	0.210	0.129	0.077	0.000	0.012	0.044	0.008	0.014
1962	14.30	0.191	0.012	0.046	0.109	0.009	0.015	0.053	0.073	0.144	0.369	0.319	0.898	0.257
1963	13.70	0.183	0.032	0.022	0.014	0.006	0.035	0.089	0.112	0.070	0.300	0.967	0.084	0.437
1964	13.10	0.176	0.710	0.016	0.009	0.006	0.017	0.024	0.017	0.027	0.051	0.090	0.791	0.359
1965	25.90	0.347	0.460	0.025	0.051	0.018	0.350	1.480	0.105	0.128	1.460	0.083	0.011	0.013
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	14.70	0.197	0.300	0.030	0.045	0.043	0.125	0.355	0.077	0.074	0.438	0.301	0.358	0.216

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
			NB	NB										
1961	339	206	»	»	0.512	0.070	0.023	0.000	0.000	0.000	2.81	210	23.8	1776
1962	650	451	»	»	0.830	0.110	0.040	0.018	0.000	0.000	13.30	993	94.9	7082
1963	550	430	»	»	0.867	0.093	0.023	0.009	0.002	0.001	9.44	704	101.0	7537
1964	750	417	»	»	0.410	0.032	0.021	0.011	0.000	0.000	20.00	1493	80.9	6037
1965	544	818	»	»	2.000	0.055	0.022	0.013	0.000	0.000	40.00	2985	85.7	6396
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	567	464	»	»	1.310	0.060	0.020	0.010	0.000	0.000	40.00	2985	101.0	7537

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	20.000	20.000	0.584	2.000	0.956	1.640	4.400	0.555	0.920	40.000	9.440	13.300	8.680
Q med. (m^3/s)	**0.197**	**0.300**	**0.030**	**0.045**	**0.043**	**0.125**	**0.355**	**0.077**	**0.074**	**0.438**	**0.301**	**0.358**	**0.216**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.005	0.006	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q (*l/s. km²*)	14.70	22.40	2.24	3.36	3.21	9.33	26.50	5.75	5.52	32.70	22.50	26.70	16.10
Deflusso (*mm*)	464	60	5	9	8	25	69	15	15	85	60	70	43
Afflus. meteor. (*mm*)	567	83	35	63	16	21	12	6	7	44	113	95	72
Perdite app. (*mm*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ESARO DI CROTONE a S. Francesco



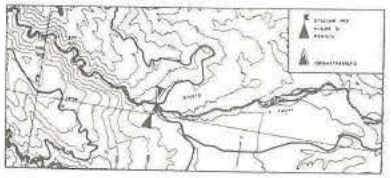
Bacino km^2 81.2 [permeab. 40%] - Altit. max 242 *m* s.m.; med. 118 *m* s.m.; zero idrom. 7 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 3 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1960) *Ir* (marzo 1960) (con lacune negli anni 1966 ÷ 1970); inizio misure marzo 1960 - Alt. idr. max *m* 6.70 (9 novembre 1962); min. *m* 0.50 (vari periodi 1962) - Portata max m^3/s 501 (9 novembre 1962); min. m^3/s 0.00 (vari mesi estivi 1961 ÷ 1965)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	6.15	0.499	2.370	0.329	1.160	0.095	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	1.740	0.043	0.047
1962	9.88	0.802	0.020	0.064	0.400	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.623	7.270	1.240
1963	4.17	0.339	0.148	0.210	0.303	0.142	0.068	0.010	0.000	0.000	0.000	2.630	0.031	0.480
1964	8.98	0.729	1.480	0.244	0.133	0.065	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	1.020	3.880	1.910
1965	7.91	0.642	1.300	0.267	0.321	0.219	0.133	0.009	0.000	0.000	4.660	0.336	0.242	0.248
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	7.41	0.602	1.060	0.223	0.463	0.105	0.066	0.004	0.000	0.000	0.934	1.270	2.290	0.785

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961	456	194	262	0.43	1.250	0.141	0.038	0.000	0.000	0.000	53.30	656	351	4323
1962	754	309	445	0.41	3.040	0.026	0.001	0.000	0.000	0.000	87.80	1081	501	6170
1963	610	132	478	0.22	0.711	0.129	0.026	0.000	0.000	0.000	60.00	759	117	1441
1964	700	284	416	0.41	3.500	0.165	0.042	0.000	0.000	0.000	48.80	601	286	3522
1965	660	249	411	0.38	1.880	0.257	0.208	0.000	0.000	0.000	96.20	1185	276	3399
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	636	234	402	0.37	1.400	0.190	0.030	0.000	0.000	0.000	96.20	1185	501	6170

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	96.200	38.900	1.710	26.600	0.516	0.711	0.069	0.000	0.000	96.200	60.000	87.800	36.200
Q med. (m^3/s)	**0.602**	**1.060**	**0.223**	**0.463**	**0.105**	**0.066**	**0.004**	**0.000**	**0.000**	**0.934**	**1.270**	**2.290**	**0.785**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003
q (*l/s. km²*)	7.41	13.10	2.75	5.70	1.29	0.81	0.05	0.00	0.00	11.50	15.60	28.20	9.67
Deflusso (*mm*)	234	36	7	15	3	2	0	0	0	30	42	73	26
Afflus. meteor. (*mm*)	636	99	40	70	20	27	12	8	11	59	121	95	74
Perdite app. (*mm*)	402	63	33	55	17	25	12	8	11	29	79	22	48

TACINA a Rivioto



Bacino km^2 77 [permeab. 10%] - Altit. max 1785 *m* s.m.; med. 1332 *m* s.m.; zero idrom. 300 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 38 circa - Inizio osserv. *I* (settembre 1924) *Ir* (febbraio 1930) (con lacune negli anni 1929 ÷ 1931 e 1943 ÷ 1956); inizio misure ottobre 1924 - Alt. idr. max *m* 5.40 (22 novembre 1935); min. *m* 0.13 (vari agosto 1934) - Portata max m^3/s 480 (22 novembre 1935); min. m^3/s 0.30 (5 settembre 1970)

N.B. - Le portate delle presenti tabelle sono comprensive di quelle derivate a monte (canale «Li Rimusi») e riversate nel serbatoio di Trepidò sul fiume Ampollino.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	31.3	2.41	3.26	3.30	3.96	3.93	2.59	1.63	1.08	0.83	0.88	1.46	2.68	3.36
1961	25.5	1.96	8.18	3.54	2.61	1.80	1.49	1.12	0.81	0.56	0.53	0.89	1.10	0.92
1962	18.4	1.42	0.85	1.20	3.14	2.78	1.56	1.04	0.78	0.74	0.69	0.66	1.92	1.68
1963	27.8	2.14	2.81	3.25	2.90	4.30	3.47	1.84	1.36	0.97	0.83	1.10	0.96	2.00
1964	32.7	2.52	2.44	3.13	4.64	3.51	1.87	1.60	1.27	1.10	1.00	1.56	3.12	4.98
1965	26.5	2.04	5.14	3.42	2.91	3.24	2.41	1.28	0.86	0.92	0.95	0.91	0.95	1.62
1966	26.2	2.02	2.90	1.91	2.37	2.46	2.45	1.65	0.94	0.76	0.77	1.58	2.76	3.61
1967	29.1	2.24	2.83	4.88	3.58	3.90	3.12	1.76	1.27	0.87	0.86	0.90	1.12	1.97
1968	24.7	1.90	2.06	4.19	2.80	2.96	1.60	1.37	0.85	0.73	0.74	0.69	1.25	3.64
1969	21.0	1.62	2.25	1.99	3.52	2.37	1.56	1.00	0.71	0.57	0.47	1.37	0.89	2.69
1970	18.6	1.43	3.02	2.05	2.83	2.84	1.54	0.91	0.59	0.52	0.49	0.54	0.54	1.38
1961-1970	25.1	1.93	3.25	2.96	3.13	3.02	2.11	1.36	0.94	0.77	0.73	1.02	1.46	2.45

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	93	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	1557	988	569	0.63	8.00	2.87	1.56	0.91	0.62	0.40	95.80	1244	»	»
1961	1049	803	246	0.77	5.90	2.00	1.07	0.76	0.50	0.46	69.90	908	262.00	3403
1962	1331	581	750	0.44	3.98	1.75	1.04	0.75	0.53	0.49	7.73	100	36.00	468
1963	1375	877	498	0.64	4.60	3.03	1.75	1.00	0.82	0.72	7.58	98	19.20	249
1964	1726	1034	692	0.60	7.16	3.04	1.69	1.21	0.92	0.87	23.00	299	73.20	951
1965	1287	837	450	0.65	5.73	3.04	1.44	0.89	0.71	0.59	7.12	92	10.40	135
1966	1594	826	768	0.52	4.89	2.52	1.97	0.97	0.67	0.64	10.60	138	57.20	743
1967	1134	916	218	0.81	5.60	3.22	1.65	0.92	0.75	0.72	14.40	187	22.80	296
1968	1139	780	359	0.68	5.08	2.78	1.48	0.79	0.64	0.64	14.70	191	32.90	427
1969	1512	663	849	0.44	4.58	2.39	1.29	0.68	0.44	0.38	6.85	89	9.73	126
1970	1137	588	549	0.52	3.50	2.55	0.90	0.51	0.42	0.30	6.01	78	9.65	125
1961-1970	1328	790	538	0.59	5.21	2.67	1.44	0.84	0.48	0.30	69.90	908	262.00	3403
1925-1970	1492	932	560	0.62	7.30	2.80	1.53	0.90	0.57	0.30	95.80	1244	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1928; 1932 – 1942; 1944; 1950 – 1953 e 1956 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	95.80	84.10	34.90	25.80	14.00	10.40	5.94	2.16	2.50	36.30	59.20	85.80	95.80
Q med. (m^3/s)	**2.27**	**3.26**	**3.20**	**3.73**	**3.67**	**2.45**	**1.55**	**1.04**	**0.82**	**0.84**	**1.33**	**2.33**	**3.10**
Q min. (m^3/s)	0.30	0.66	0.76	0.82	0.83	0.78	0.63	0.47	0.40	0.30	0.39	0.41	0.43
q (*l/s. km²*)	29.50	42.30	41.60	48.40	47.70	31.80	20.10	13.50	10.60	10.90	17.30	30.30	40.30
Deflusso (*mm*)	932	113	102	130	124	86	52	36	28	28	46	79	108
Afflus. meteor. (*mm*)	1492	201	155	153	89	77	40	22	28	70	157	252	248
Perdite app. (*mm*)	560	88	53	23	-35	-9	-12	-14	0	42	111	173	140

TACINA a Serrarossa

Bacino km^2 223 [permeab. 18%] - Altit. max 1485 *m* s.m.; med. 928 *m* s.m.; zero idrom. 49 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 24 circa - Inizio osserv. *I* (agosto 1959) *Ir* (21 novembre 1960) (con lacune negli anni 1961, 1963, 1964 e 1968÷1970); inizio misure agosto 1959 - Alt. idr. max *m* 3.72 (1) (25 dicembre 1964); min. *m* 0.87 (1) (21 e 22 luglio 1966) - Portata max m^3/s 244 (2) (25 dicembre 1964); min. m^3/s 0.69 (4÷10 settembre 1961)

(1) Il 1° gennaio 1961 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro attuale.
(2) Non è stato possibile determinare la portata massima istantanea corrispondente all'altezza idrometrica di *m* 2.90 registrata al colmo durante la piena del 24 novembre 1959.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	31.3	6.99	10.90	10.80	17.50	9.55	13.90	5.31	2.33	1.55	1.55	1.80	2.14	6.45
1961	16.7	3.73	14.70	9.20	4.97	3.45	2.55	1.71	1.00	0.74	0.98	1.77	2.06	1.90
1962	13.1	2.93	1.76	2.66	7.83	4.29	2.73	1.41	0.94	0.89	0.92	1.30	6.71	3.77
1963	17.8	3.96	5.47	7.29	5.23	7.94	5.99	3.16	1.82	1.13	1.39	2.14	1.61	4.58
1964	25.4	5.67	7.96	6.69	6.82	5.86	3.27	2.87	1.71	1.18	1.43	3.45	7.94	18.80
1965	19.4	4.32	15.60	7.06	5.90	5.46	3.89	2.26	1.23	1.26	2.36	2.09	2.15	2.76
1966	15.9	3.55	4.46	3.27	3.82	4.26	4.31	2.13	1.30	0.93	1.51	4.29	5.33	6.89
1967	19.1	4.26	5.10	13.80	6.93	6.64	5.49	2.40	1.51	1.27	1.49	1.64	1.94	3.63
1968														
1969														
1970														
1961-1967	18.2	4.06	7.86	7.14	5.93	5.41	4.03	2.28	1.36	1.06	1.44	2.38	3.96	6.05

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1960	1294	991	303	0.77	22.80	10.40	4.80	1.85	1.38	1.33	33.5	150	»	»
1961	850	527	323	0.62	15.80	3.89	1.90	1.31	0.73	0.69	98.0	439	»	»
1962	1168	415	753	0.36	9.11	3.41	1.76	1.11	0.76	0.71	44.0	197	176	789
1963	1188	560	628	0.47	9.21	5.67	3.31	1.63	1.05	0.97	31.6	142	112	502
1964	1453	805	648	0.55	28.90	5.87	3.36	1.65	1.09	1.03	117.0	525	244	1094
1965	1098	611	487	0.56	15.30	5.64	2.63	1.69	0.91	0.84	45.5	204	175	785
1966	1251	501	750	0.40	8.71	4.37	3.32	1.65	0.86	0.85	33.2	149	165	740
1967	988	602	386	0.61	10.50	5.50	2.68	1.47	1.18	1.11	99.9	448	134	601
1968														
1969														
1970														
1961-1967	1142	574	568	0.50	12.70	5.01	2.68	1.50	0.80	0.69	117.0	525	»	»
1960-1967	1161	627	534	0.54	16.50	5.29	2.76	1.55	0.82	0.69	117.0	525	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 – 1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	117.00	98.00	99.90	34.90	24.80	29.90	9.17	2.95	3.39	17.40	33.20	91.00	117.00
Q med. (m^3/s)	**4.43**	**8.24**	**7.60**	**7.38**	**5.93**	**5.27**	**2.66**	**1.48**	**1.12**	**1.45**	**2.31**	**3.74**	**6.10**
Q min. (m^3/s)	0.69	1.48	1.54	2.52	2.98	1.73	1.09	0.74	0.73	0.69	1.04	1.30	1.18
q ($l/s.\ km^2$)	19.90	37.00	34.10	33.10	26.60	23.60	11.90	6.64	5.02	6.50	10.40	16.80	27.40
Deflusso (mm)	627	99	84	89	69	63	31	18	13	17	28	43	73
Afflus. meteor. (mm)	1161	175	127	106	76	68	35	19	21	72	123	138	201
Perdite app. (mm)	534	76	43	17	7	5	4	1	8	55	95	95	128

N.B. - Le portate delle presenti tabelle sono comprensive di quelle derivate a monte (canale «Li Rinusi») e riversate nel serbatoio di Trepido sul fiume Ampollino.

ALLI a Orso

Bacino km^2 46 [permeab. 10%] - Altit. max 1539 *m* s.m.; med. 1076 *m* s.m.; zero idrom. 450 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 30 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1924) *Ir* (ottobre 1928) (con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1931 e dal 1° marzo al 24 aprile 1954); inizio misure luglio 1924 - Alt. idr. max *m* 1.64 (1° dicembre 1933); min. *m* 0.04 (vari luglio, agosto e settembre 1957) - Portata max m^3/s 38 (1° dicembre 1933); min. m^3/s 0.12 (vari settembre 1938)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	26.7	1.23	1.97	2.35	2.54	1.70	1.09	0.68	0.40	0.30	0.36	0.52	1.09	1.84
1961	23.7	1.09	4.59	2.55	1.16	0.83	0.74	0.43	0.31	0.21	0.23	0.40	0.75	0.88
1962	24.3	1.12	0.92	1.22	2.97	2.33	0.94	0.60	0.32	0.26	0.28	0.30	1.13	2.22
1963	37.6	1.73	3.57	4.06	3.19	3.08	2.00	0.85	0.68	0.52	0.48	0.56	0.42	1.52
1964	31.1	1.43	1.25	1.90	3.76	2.39	1.01	0.59	0.46	0.33	0.31	0.61	1.15	3.39
1965	31.3	1.44	4.56	2.07	2.25	1.77	1.04	0.53	0.32	0.33	0.48	0.43	0.76	2.79
1966	33.9	1.56	4.02	2.26	1.48	0.99	0.82	0.58	0.32	0.27	0.36	0.61	2.61	4.44
1967	21.5	0.99	2.41	2.70	1.25	1.31	1.15	0.67	0.50	0.32	0.34	0.29	0.38	0.75
1968	18.0	0.83	1.47	2.65	0.96	0.65	0.46	0.43	0.27	0.26	0.33	0.42	0.60	1.56
1969	30.9	1.42	2.09	1.94	3.56	1.57	1.50	0.71	0.59	0.44	0.35	0.53	0.52	3.22
1970	24.3	1.12	3.03	2.24	3.35	1.31	0.69	0.57	0.34	0.31	0.30	0.38	0.43	0.53
1961-1970	27.6	1.27	2.79	2.36	2.39	1.62	1.04	0.60	0.41	0.33	0.35	0.45	0.88	2.13

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	1564	845	719	0.54	4.76	1.52	0.78	0.39	0.20	0.12	23.00	500	»	»
1961	1247	744	503	0.60	5.34	1.17	0.59	0.35	0.18	0.15	11.40	248	19.30	420
1962	1612	771	841	0.48	3.51	1.44	0.72	0.29	0.21	0.19	10.30	225	13.20	287
1963	1730	1187	543	0.69	5.35	2.73	1.06	0.49	0.41	0.38	7.60	165	8.56	186
1964	1748	984	764	0.56	5.68	1.82	0.86	0.44	0.28	0.25	10.00	217	19.20	417
1965	1403	991	412	0.71	6.68	1.82	0.82	0.42	0.26	0.22	14.60	317	18.00	391
1966	1676	1070	606	0.64	6.44	2.11	0.85	0.41	0.24	0.22	9.17	199	23.30	507
1967	1050	682	368	0.65	3.16	1.34	0.67	0.33	0.27	0.25	10.60	230	15.70	341
1968	1266	571	695	0.45	3.26	1.02	0.50	0.36	0.20	0.18	8.76	190	16.30	354
1969	1403	975	428	0.69	5.32	1.89	0.88	0.48	0.33	0.22	8.08	176	10.60	230
1970	962	767	195	0.80	4.42	1.51	0.53	0.36	0.24	0.21	6.39	139	10.30	224
1961-1970	1410	874	536	0.62	5.13	1.62	0.70	0.42	0.22	0.15	14.60	317	23.30	507
1925-1970	1527	852	675	0.56	4.78	1.53	0.76	0.40	0.20	0.12	23.00	500	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1930; 1932 – 1942; 1944 e 1947 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	23.00	15.00	10.70	12.90	6.30	5.71	4.58	1.45	1.11	5.11	5.00	16.30	23.00
Q med. (m^3/s)	**1.24**	**2.16**	**2.36**	**2.50**	**1.60**	**1.07**	**0.66**	**0.41**	**0.31**	**0.36**	**0.50**	**1.03**	**1.91**
Q min. (m^3/s)	0.12	0.32	0.32	0.50	0.48	0.37	0.29	0.13	0.14	0.12	0.16	0.16	0.28
q ($l/s.\ km^2$)	27.00	47.00	51.30	54.30	36.50	23.30	14.30	8.91	6.73	7.82	10.90	22.40	41.50
Deflusso (mm)	852	126	125	146	94	63	37	24	18	20	29	59	111
Afflus. meteor. (mm)	1527	221	173	159	92	82	39	34	43	76	146	223	239
Perdite app. (mm)	675	95	48	13	-2	19	2	10	25	56	117	164	128

MELITO (Corace) a Olivella



Bacino km^2 41.2 [permeab. 10%] - Altit. max 1394 *m* s.m.; med. 863 *m* s.m.; zero idrom. 360 *m* s.m. (1); distanza dalla confluenza col Corace *km* 0.8 circa - Inizio osserv. *I* (15 giugno 1963) (1) *Ir* (15 giugno 1963) (1); inizio misure 26 luglio 1961 - Alt. idr. max *m* 1.43 (1) (25 dicembre 1964); min. *m* 0.30 (1) (13-16 agosto 1970) - Portata max m^3/s 18.40 (25 dicembre 1964); min. istantanea m^3/s 0.020 (20 luglio, 23 luglio e 3 agosto 1968)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 15 giugno 1963). Per il periodo 1° agosto 1961 ÷ 14 giugno 1963 le osservazioni vennero eseguite ad un idrometro, impiantato con lo stesso zero idrometrico ma in posizione diversa ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 360 *m* s.m.; inizio osserv. *I* e *Ir* (1° agosto 1961); alt. idr. max *m* 0.87 (8 novembre 1962); min. *m* 0.26 (30-31 agosto 1962).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962	15.8	0.652	0.641	0.905	2.040	1.020	0.438	0.341	0.120	0.052	0.066	0.133	0.638	1.450
1963	22.7	0.935	2.440	2.090	0.978	1.600	1.180	0.725	0.225	0.183	0.156	0.342	0.214	1.170
1964	24.2	0.997	1.190	1.540	2.720	1.250	0.513	0.400	0.124	0.084	0.141	0.442	0.816	2.730
1965	22.3	0.917	3.830	1.770	1.580	1.000	0.604	0.285	0.097	0.090	0.170	0.139	0.335	1.130
1966	21.9	0.901	2.440	1.550	0.902	0.576	0.608	0.303	0.162	0.101	0.123	0.425	1.370	2.280
1967	17.0	0.700	1.980	2.270	1.230	0.816	0.665	0.336	0.181	0.094	0.177	0.106	0.186	0.478
1968	12.8	0.526	1.330	1.720	0.801	0.365	0.207	0.159	0.038	0.075	0.077	0.098	0.261	1.220
1969	22.0	0.905	1.610	1.590	2.620	1.080	0.571	0.284	0.194	0.185	0.143	0.219	0.188	2.180
1970	14.7	0.606	2.030	1.480	1.960	0.548	0.340	0.318	0.100	0.054	0.051	0.086	0.142	0.203
1962-1970	19.2	0.793	1.940	1.660	1.650	0.917	0.570	0.350	0.138	0.102	0.123	0.221	0.461	1.430

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961														
1962	1359	499	860	0.37	2.76	0.825	0.426	0.105	0.038	0.027	4.56	111	6.52	158
1963	1426	716	710	0.50	3.60	1.310	0.523	0.201	0.075	0.052	5.41	131	13.90	337
1964	1534	765	769	0.50	4.86	1.370	0.524	0.188	0.076	0.073	12.80	311	18.40	447
1965	1242	702	540	0.57	4.86	1.260	0.410	0.128	0.047	0.030	8.71	211	9.75	237
1966	1458	690	768	0.47	3.98	1.150	0.563	0.186	0.079	0.068	5.51	134	18.20	442
1967	1031	536	495	0.52	3.06	1.080	0.320	0.133	0.080	0.073	6.94	168	18.20	442
1968	1143	404	739	0.35	2.71	0.805	0.222	0.091	0.026	0.022	6.33	154	13.00	316
1969	1293	693	600	0.54	3.49	1.390	0.404	0.168	0.108	0.071	6.17	150	9.12	221
1970	818	464	354	0.57	2.93	0.745	0.221	0.079	0.044	0.032	4.66	113	8.71	211
1962-1970	1256	608	648	0.48	3.50	1.060	0.400	0.140	0.050	0.022	12.80	311	18.40	447

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1962 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	12.800	8.710	6.940	6.170	4.740	2.480	1.420	0.664	0.468	0.540	3.670	5.120	12.800
Q med. (m^3/s)	**0.793**	**1.940**	**1.660**	**1.650**	**0.917**	**0.570**	**0.350**	**0.138**	**0.102**	**0.123**	**0.221**	**0.461**	**1.430**
Q min. (m^3/s)	0.022	0.267	0.480	0.513	0.202	0.136	0.061	0.022	0.022	0.027	0.048	0.091	0.116
q (*l/s. km²*)	19.20	47.10	40.30	40.00	22.30	13.80	8.50	3.35	2.48	2.99	5.36	11.20	34.70
Deflusso (*mm*)	608	126	98	107	58	37	22	9	7	8	14	29	93
Afflus. meteor. (*mm*)	1256	183	148	118	79	60	45	33	41	59	90	145	255
Perdite app. (*mm*)	648	57	50	11	21	23	23	24	34	51	76	116	162

CORACE a Grascio



Bacino km^2 178 [permeab. 20%] - Altit. max 1436 *m* s.m.; med. 820 *m* s.m.; zero idrom. 83.50 *m* s.m. (1) (2); distanza dalla foce *km* 14 circa - Inizio osserv. *I* (dicembre 1923) (2) *Ir* (ottobre 1933) (2) (con lacune negli anni 1951, 1952, 1955 e periodi degli anni 1961 ÷ 1970); inizio misure dicembre 1923 - Alt. idr. max *m* 3.50 (1) (2) (21 febbraio 1931); min. *m* 0.02 (1) (2) (24 agosto 1958) - Portata max m^3/s 520 (21 febbraio 1931); min. m^3/s 0.01 (24 luglio 1950)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	23.0	4.10	9.14	9.92	8.40	4.45	2.62	1.30	0.59	0.50	0.75	L41	3.55	6.84
1961	15.1	2.69	12.60	7.25	3.16	2.29	1.55	0.70	0.43	0.29	0.28	0.73	1.55	1.66
1962	13.9	2.47	1.92	3.66	7.59	5.91	2.02	0.97	0.34	0.17	0.36	0.50	1.70	4.63
1963	22.4	3.99	7.85	12.30	6.02	8.63	4.32	2.07	0.73	0.45	0.63	0.92	0.60	4.12
1964	23.9	4.26	5.13	6.85	14.70	5.85	2.16	1.37	0.70	0.42	0.45	1.20	2.48	9.83
1965	20.3	3.62	12.80	6.78	5.88	4.64	2.70	1.11	0.38	0.51	0.70	0.60	1.97	5.46
1966	26.4	4.70	10.90	7.07	4.81	2.78	2.89	1.22	0.44	0.25	0.64	1.54	8.42	15.50
1967	17.8	3.16	10.20	10.40	4.35	3.86	3.46	1.34	0.90	0.37	0.50	0.36	0.58	2.11
1968	13.3	2.37	5.58	8.02	3.47	1.76	1.02	0.93	0.25	0.40	0.62	0.43	1.06	5.15
1969	22.7	4.04	6.24	8.10	11.40	4.58	3.93	1.25	0.81	0.67	0.57	0.70	0.80	9.55
1970	16.6	2.96	8.78	8.33	8.73	3.12	1.99	1.43	0.44	0.17	0.24	0.75	0.79	1.11
1961-1970	19.3	3.43	8.20	7.88	7.01	4.34	2.60	1.24	0.54	0.37	0.50	0.77	2.00	5.91

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1439	726	713	0.50	19.20	4.60	1.84	0.65	0.19	0.01	257.0	1444	»	»
1961	1100	477	623	0.43	17.20	3.09	1.12	0.54	0.18	0.16	66.7	357	241.0	1354
1962	1378	438	940	0.32	9.88	3.31	1.36	0.47	0.13	0.13	18.6	104	21.7*	122
1963	1487	708	779	0.48	15.10	5.87	2.07	0.62	0.30	0.25	25.9	146	»	»
1964	1586	758	828	0.48	21.30	5.10	1.89	0.66	0.35	0.33	64.6	363	121.0	680
1965	1317	641	676	0.49	17.40	5.44	1.96	0.55	0.25	0.21	29.5	166	54.6	307
1966	1603	832	771	0.52	21.60	6.29	2.68	0.71	0.21	0.17	35.3	198	165.0	927
1967	982	561	421	0.57	13.80	4.24	1.45	0.47	0.30	0.23	47.6	267	146.0	820
1968	1112	422	690	0.38	10.30	3.39	1.08	0.45	0.17	0.14	40.2	226	136.0	764
1969	1355	716	639	0.53	14.20	6.75	1.92	0.65	0.43	0.35	18.4	103	53.0	298
1970	885	525	360	0.59	12.40	4.21	1.14	0.52	0.15	0.13	24.6	138	47.7	268
1961-1970	1281	608	673	0.47	15.40	4.72	1.51	0.55	0.18	0.13	66.7	375	241.0	1354
1924-1970	1406	701	705	0.50	18.20	4.65	1.77	0.62	0.19	0.01	257.0	1444	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	257.00	181.00	257.00	110.00	25.90	33.90	25.10	5.85	46.00	39.50	73.50	124.00	162.00
Q med. (m^3/s)	**3.95**	**8.94**	**9.49**	**8.10**	**4.43**	**2.61**	**1.29**	**0.58**	**0.47**	**0.69**	**1.27**	**3.22**	**6.64**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.40	0.40	0.46	1.00	0.10	0.21	0.01	0.06	0.03	0.07	0.19	0.25
q (*l/s. km²*)	22.20	50.20	53.30	45.50	24.90	14.70	7.25	3.26	2.64	3.88	7.13	18.10	37.30
Deflusso (*mm*)	701	135	130	122	64	39	19	9	7	10	19	47	100
Afflus. meteor. (*mm*)	1406	221	165	144	90	76	35	22	28	69	132	202	222
Perdite app. (*mm*)	705	86	35	22	26	37	16	13	21	59	113	155	122

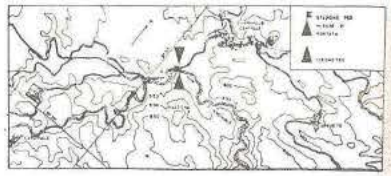
Il 1° gennaio 1962 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 0.50. Le altezze idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

Per i periodi 9 luglio 1961 ÷ 31 dicembre 1963, 1° maggio – 23 ottobre 1964, 1° maggio – 31 ottobre 1965, 1° maggio ÷ 31 ottobre 1966 e 1° maggio ÷ 30 novembre 1967, 1° maggio ÷ 30 novembre 1968, 1° giugno ÷ 30 novembre 1969 e 1° aprile ÷ 31 dicembre 1970 le osservazioni idrometriche vennero eseguite ad un idrometro ausiliario situato a monte avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico *m* 85 s.m.; altezza idrometrica massima osservata *m* 1.20 (17 dicembre 1962); minima osservata *m* 0.02 (10 e 29 agosto e 14 settembre 1970).

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

ANCINALE a Razzona

Bacino km^2 116 [permeab. 10%] - Altit. max 1414 *m* s.m.; med. 880 *m* s.m.; zero idrom. 514 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 17 circa - Inizio osserv. *I* (7 novembre 1963) (1); inizio misure settembre 1923 - Alt. idr. max *m* 1.99 (1) (21 dicembre 1970); min. *m* 0.20 (1) (11 ÷ 15 agosto 1965, 28 agosto ÷ 2 settembre 1967 e 11 ÷ 17 luglio 1968) - Portata max m^3/s 1650 (1) (22 novembre 1935); min. m^3/s 0.18 (25 agosto 1925)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	33.5	3.89	7.41	7.75	6.96	4.76	3.36	2.02	1.13	0.90	1.25	2.33	3.76	5.28
1961	21.7	2.52	10.00	5.26	2.92	2.78	2.14	1.31	0.58	0.46	0.53	0.95	1.82	1.63
1962	22.2	2.58	2.02	4.82	7.87	2.47	2.02	1.48	0.73	0.43	0.51	0.90	2.02	5.80
1963	29.6	3.43	3.62	7.40	4.80	7.30	4.08	2.73	0.93	0.89	0.77	2.59	1.59	4.82
1964	36.0	4.18	5.59	6.68	8.25	5.22	3.40	2.28	1.90	1.07	1.76	2.21	5.17	6.69
1965	30.5	3.54	9.05	6.29	5.33	5.07	2.53	1.36	0.78	0.67	1.92	1.83	1.94	5.82
1966	35.8	4.15	8.50	6.00	5.42	3.84	3.33	1.94	1.15	0.77	1.46	2.52	3.86	11.00
1967	27.5	3.19	6.48	9.95	4.82	3.84	2.93	1.65	1.31	0.75	0.82	0.99	1.33	3.85
1968	23.6	2.74	5.73	7.04	4.73	2.97	1.60	1.71	0.67	0.66	1.00	0.93	1.68	4.33
1969	33.0	3.83	4.67	3.59	3.81	3.14	2.65	1.74	0.87	0.84	1.87	8.55	3.12	10.90
1970	34.9	4.05	10.10	7.83	8.98	4.81	2.67	2.00	1.15	0.77	0.71	1.67	1.51	6.47
1961-1970	29.5	3.42	6.58	6.49	5.69	4.14	2.74	1.82	1.01	0.73	1.14	2.31	2.40	6.13

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	1747	1058	689	0.61	14.20	4.79	2.44	1.20	0.60	0.18	126.0	1086	»	* »
1961	1269	685	584	0.54	11.40	2.54	1.51	0.74	0.44	0.38	69.5	599	161.0	1388
1962	1478	702	776	0.47	14.30	2.32	1.79	0.66	0.41	0.38	19.8	171	22.0	190
1963	1866	933	933	0.50	12.50	4.46	2.68	1.09	0.72	0.69	14.7	127	15.8	136
1964	1915	1139	776	0.59	14.10	5.36	3.11	1,71	1.04	0.90	27.3	235	31.0	267
1965	1549	962	587	0.62	10.80	5.19	2.44	1.06	0.63	0.56	16.4	141	36.0	310
1966	1948	1127	821	0.58	12.70	5.46	3.34	1.66	0.70	0.68	38.6	333	52.5	453
1967	1439	866	573	0.60	11.80	4.42	2.32	1.13	0.58	0.54	14.3	123	15.3	132
1968	1482	747	735	0.50	9.33	3.41	1.71	0.90	0.59	0.55	20.1	181	25.9	223
1969	1719	1041	678	0.61	13.30	4.04	2.84	1.36	0.69	0.69	27.5	237	36.0	310
1970	1441	1100	341	0.76	11.30	7.00	2.29	1.18	0.69	0.68	49.6	428	57.7	497
1961-1970	1611	930	681	0.58	12.20	4.34	2.28	1.14	0.49	0.38	69.5	599	161.0	1388
1925-1970	1716	1029	687	0.60	13.70	4.70	2.40	1.19	0.57	0.18	126.0	1086	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1934 e 1937 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	126.00	126.00	122.00	65.40	25.70	15.80	15.80	4.77	3.65	40.90	71.20	110.00	112.00
Q med. (m^3/s)	**3.79**	**7.22**	**7.47**	**6.67**	**4.62**	**3.22**	**1.97**	**1.10**	**0.86**	**1.23**	**2.33**	**3.45**	**5.47**
Q min. (m^3/s)	0.18	1.20	1.47	1.74	1.60	0.90	0.20	0.35	0.18	0.35	0.32	0.40	0.93
q ($l/s.\ km^2$)	32.70	62.20	64.40	57.50	39.80	27.80	17.00	9.48	7.41	10.60	20.10	29.70	47.20
Deflusso (*mm*)	1029	167	157	154	103	74	44	26	20	27	54	77	126
Afflus. meteor. (*mm*)	1716	277	201	173	109	85	41	22	28	92	185	227	276
Perdite app. (*mm*)	687	110	44	19	6	11	-3	-4	8	65	131	150	150

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 7 novembre 1963). Per il periodo 1925-1954 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a valle ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 509 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (gennaio 1923) *Ir* (gennaio 1927) (con lacune dal novembre 1935 al settembre 1936); alt. idr. max *m* 4.10 (1 dicembre 1933); min. *m* 0.06 (11 e 29 ottobre 1950). Per il periodo gennaio 1955 ÷ 13 settembre 1963 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 516 s.m.; inizio osserv. *I* (gennaio 1955); altezza idrometrica max *m* 3.00 (15 gennaio 1961); minima *m* 0.18 (3 luglio 1961).

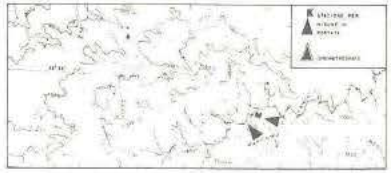
(2) L'impianto fu distrutto in tale evento e non fu possibile determinare l'altezza idrometrica al colmo.

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

POLITECNICO DI TORINO * ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE * BIBLIOTECA

ALACO a Mammone

Bacino km^2 14.8 [permeab. 14%] - Altit. max 1280 *m* s.m.; med. 1051 *m* s.m.; zero idrom. 965 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 16 circa - Inizio osserv. *I* (27 agosto 1964) (1) *Ir* (27 agosto 1964) (1); inizio misure 14 luglio 1960 (2) - Alt. idr. max *m* 2.16 (1) (22 settembre 1965); min. *m* 0.42 (1) (17-18 settembre 1964) - Portata max m^3/s 22 (22 settembre 1965); min. m^3/s 0.060 (vari settembre 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	23.5	0.348	1.190	0.849	0.522	0.337	0.262	0.177	0.085	0.085	0.088	0.129	0.189	0.294
1962	21.8	0.322	0.315	0.453	0.842	0.509	0.270	0.164	0.098	0.068	0.063	0.128	0.477	0.486
1963	39.1	0.579	0.591	0.912	0.862	1.050	0.641	0.344	0.158	0.125	0.105	0.991	0.297	0.893
1964	41.8	0.618	1.080	1.130	1.390	0.803	0.454	0.348	0.206	0.123	0.127	0.246	0.411	1.100
1965	33.1	0.490	1.510	0.868	0.685	0.538	0.316	0.177	0.091	0.078	0.351	0.238	0.270	0.774
1966	35.0	0.518	1.130	0.840	0.771	0.547	0.438	0.252	0.133	0.087	0.129	0.374	0.361	1.170
1967	33.6	0.498	0.876	1.680	0.821	0.574	0.426	0.236	0.163	0.095	0.115	0.193	0.181	0.703
1968	29.9	0.443	1.410	1.140	0.723	0.365	0.237	0.240	0.111	0.078	0.081	0.094	0.193	0.658
1969	44.1	0.652	0.727	0.736	1.140	0.666	0.332	0.198	0.145	0.130	0.327	1.190	0.517	1.700
1970	36.6	0.542	1.170	1.060	1.260	0.682	0.363	0.223	0.133	0.089	0.101	0.226	0.168	1.050
1961-1970	33.9	0.501	1.000	0.967	0.902	0.607	0.374	0.236	0.132	0.096	0.149	0.381	0.306	0.883

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1961	1293	741	552	0.57	1.45	0.447	0.191	0.096	0.066	0.064	5.33	360	10.80*	730
1962	1572	686	886	0.44	1.02	0.435	0.250	0.092	0.060	0.060	2.22	150	4.50*	304
1963	2239	1235	1004	0.55	1.70	0.814	0.486	0.204	0.098	0.090	5.29	357	15.80*	1068
1964	2379	1320	1059	0.55	2.22	0.821	0.403	0.189	0.095	0.092	4.57	309	12.80	865
1965	1725	1044	681	0.61	1.82	0.649	0.329	0.126	0.075	0.067	5.32	359	22.00	1486
1966	1792	1104	688	0.62	1.68	0.718	0.417	0.165	0.079	0.079	3.26	220	6.85	463
1967	1807	1062	745	0.59	1.94	0.684	0.329	0.126	0.088	0.088	4.10	277	6.44	435
1968	1508	946	562	0.63	1.69	0.666	0.212	0.097	0.071	0.067	4.07	275	9.14	618
1969	2405	1390	1015	0.58	2.16	0.901	0.472	0.183	0.093	0.093	5.60	378	8.98	607
1970	1587	1155	432	0.73	1.74	0.919	0.272	0.126	0.075	0.067	7.39	499	10.20	689
1961-1970	1831	1068	763	0.58	1.78	0.700	0.330	0.130	0.070	0.060	7.39	499	22.00	1486

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	7.390	5.330	4.570	2.220	2.550	0.984	0.676	0.383	0.295	5.320	5.600	2.220	7.390
Q med. (m^3/s)	**0.501**	**1.000**	**0.967**	**0.902**	**0.607**	**0.374**	**0.236**	**0.132**	**0.096**	**0.149**	**0.381**	**0.306**	**0.883**
Q min. (m^3/s)	0.060	0.215	0.226	0.357	0.241	0.165	0.112	0.072	0.061	0.060	0.064	0.090	0.120
q ($l/s.\ km^2$)	33.90	67.60	65.30	60.90	41.00	25.30	15.90	8.92	6.49	10.10	25.70	20.70	59.70
Deflusso (*mm*)	1068	181	159	163	106	68	41	24	17	26	69	54	160
Afflus. meteor. (*mm*)	1831	273	211	177	96	54	43	25	35	136	276	154	351
Perdite app. (*mm*)	763	92	52	14	-10	-14	2	1	18	110	207	100	191

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 27 agosto 1964). Per il periodo 1° settembre 1960 – 26 agosto 1964 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a valle avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* [illegible] s.m.; altezza idrometrica max *m* 1.90 (3 ottobre 1963); minima *m* 0.50 (17 ÷ 31 agosto e [illegible] ottobre 1962).

(2) varie misure di portata vennero eseguite sin dal 1953 a circa *km* 1.5 a valle dell'attuale stazione idrometrografica, con bacino di dominio pari a *km* 17.4.

(*) Portata istantanea corrispondente alla più elevata altezza idrometrica osservata direttamente dal preposto incaricato (o dedotta da tracce di piena).

ALACO a Pirrella



Bacino km^2 38 [permeab. 10%] - Altit. max 1280 *m* s.m.; med. 893 *m* s.m.; zero idrom. 237 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 7 circa - Inizio osserv. *I* (2 marzo 1961) (1); inizio misure febbraio 1925 - Alt. idr. max *m* [1.92] (1) (22 settembre 1965); min. *m* 0.33 (1) (11 ÷ 13 ottobre 1965) - Portata max m^3/s 500 (2) (22 novembre 1935); min. m^3/s 0.15 (12-13 agosto 1927)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 2 marzo 1961). Per il periodo precedente le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 250 s.m.; Inizio osserv. *I* (febbraio 1925) *Ir* (febbraio / (con lacune dal 22 novembre 1935 in poi); inizio misure febbraio 1925 - Alt. idr. max *m* 3.50 (1° dicembre 1933); min. *m* 0.07 (vari ottobre 1933).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	41.3	1.57	2.61	2.55	2.34	2.13	1.39	0.81	0.51	0.39	0.46	0.91	2.12	2.71
1961	20.8	0.79	2.55	1.47	1.10	0.79	0.63	0.49	0.32	0.29	0.32	0.37	0.64	0.54
1962	19.2	0.73	0.59	0.65	1.49	0.93	0.70	0.44	0.33	0.27	0.22	0.47	1.41	1.22
1963	33.2	1.26	1.06	1.58	1.72	2.39	1.54	1.05	0.59	0.42	0.43	1.98	0.59	1.73
1964	35.8	1.36	2.10	2.55	2.92	1.86	1.26	0.83	0.56	0.39	0.41	0.61	0.94	1.95
1965	28.2	1.07	2.85	1.92	1.49	1.25	0.81	0.53	0.40	0.36	0.68	0.57	0.66	1.31
1966	25.8	0.98	1.99	1.54	*1.32	1.04	0.86	0.64	0.42	0.34	0.35	0.73	0.57	1.97
1967	30.5	1.16	1.84	3.95	1.83	1.34	1.02	0.61	0.55	0.44	0.42	0.50	0.41	1.19
1968	23.7	0.90	2.24	1.91	1.52	0.84	0.77	0.62	0.36	0.30	0.28	0.31	0.47	1.16
1969	30.8	1.17	1.22	1.21	1.75	1.19	0.78	0.58	0.41	0.41	0.59	1.90	1.04	2.93
1970	30.8	1.17	2.48	2.00	2.45	1.56	0.95	0.62	0.41	0.35	0.34	0.53	0.37	2.00
1961-1970	27.9	1.06	1.89	1.88	1.76	1.32	0.93	0.64	0.44	0.36	0.40	0.80	0.71	1.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	1820	1305	515	0.72	5.92	2.09	0.95	0.47	0.27	0.15	61.30	1613	»	»
1961	1138	655	483	0.58	2.82	0.95	0.52	0.33	0.27	0.27	12.50	329	»	»
1962	1641	605	1036	0.37	2.42	0.90	0.57	0.32	0.20	0.20	5.29	139	5.68	149
1963	1981	1042	939	0.53	3.29	1.58	1.08	0.56	0.40	0.40	8.04	212	»	»
1964	2130	1133	997	0.53	4.39	1.89	0.92	0.50	0.37	0.36	8.51	224	8.90	234
1965	1621	885	736	0.55	3.46	1.39	0.74	0.45	0.30	0.30	8.51	224	34.00	895
1966	1695	815	880	0.48	2.95	1.32	0.83	0.42	0.28	0.22	5.30	139	8.04	212
1967	1558	960	598	0.62	3.00	1.53	0.80	0.44	0.33	0.26	21.00	553	23.70	624
1968	1374	747	627	0.54	2.51	1.20	0.71	0.32	0.28	0.26	11.80	311	22.80	600
1969	2223	972	1251	0.44	3.37	1.46	0.94	0.51	0.35	0.32	8.85	233	13.80	363
1970	1461	971	490	0.66	3.43	1.85	0.71	0.35	0.28	0.24	11.00	289	13.80	363
1961-1970	1682	878	804	0.52	3.22	1.39	0.76	0.41	0.28	0.20	21.00	553	»	»
1925-1970	1767	1141	626	0.65	5.03	1.74	0.86	0.45	0.27	0.15	61.30	1613	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 ÷ 1930; 1932 ÷ 1934 e 1954 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	61.30	16.30	21.00	14.20	7.35	4.30	6.61	2.50	1.82	10.60	34.20	49.40	61.30
Q med. (m^3/s)	**1.37**	**2.17**	**2.29**	**2.12**	**1.82**	**1.21**	**0.74**	**0.48**	**0.38**	**0.44**	**0.87**	**1.59**	**2.28**
Q min. (m^3/s)	0.15	0.47	0.46	0.54	0.55	0.41	0.23	0.15	0.21	0.20	0.21	0.23	0.31
q ($l/s.\ km^2$)	36.10	57.10	60.30	55.80	47.90	31.80	19.50	12.60	10.00	11.60	22.90	41.80	60.00
Deflusso (*mm*)	1141	163	147	149	124	85	51	35	27	30	61	108	161
Afflus. meteor. (*mm*)	1767	259	184	190	117	65	33	18	35	108	222	253	283
Perdite app. (*mm*)	626	96	37	41	-7	-20	-18	-17	8	78	161	145	122

(2) L'impianto fu distrutto in tale evento e non fu possibile determinare l'altezza idrometrica al colmo.

ASSI a Botteria



Bacino km^2 52.8 [permeab. 15%] - Altit. max 1414 *m* s.m.; med. 797 *m* s.m.; zero idrom. 108 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 7 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1964); inizio misure gennaio 1959 - Alt. idr. max *m* 1.80 (1) (22 settembre 1965); min. *m* -0.13 (1) (vari periodi luglio, agosto e settembre 1966) - Portata max m^3/s 63.80 (24 novembre 1959); min. m^3/s 0.00 (vari periodi 1961, 1962 e 1964 ÷ 1970)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal gennaio 1964). Per il periodo 1959 ÷ 1962 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 110 s.m.; Inizio osserv. *I* (gennaio 1959); altezza idrometrica max *m* 2.50 (24 novembre 1959); minima *m* 0.79 (vari periodi 1961 ÷ 1962).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	36.00	1.90	3.38	3.44	3.59	3.18	2.25	1.20	0.51	0.27	0.27	0.35	2.32	2.01
1961	9.28	0.49	1.80	1.52	1.16	0.47	0.28	0.07	0.00	0.00	0.00	0.27	0.09	0.26
1962	15.30	0.81	0.46	0.93	2.09	1.26	0.44	0.09	0.00	0.00	0.00	0.48	2.93	1.03
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	13.80	0.73	1.29	1.04	1.09	0.62	0.52	0.36	0.18	0.00	0.04	0.45	1.37	1.81
1965	23.70	1.25	4.19	2.81	2.16	1.61	0.89	0.38	0.00	0.00	0.89	0.55	0.64	0.96
1966	18.80	0.99	1.80	2.10	2.05	1.28	0.90	0.55	0.18	0.00	0.01	0.73	0.51	1.69
1967	21.00	1.11	1.81	2.98	3.08	2.50	1.23	0.39	0.02	0.02	0.01	0.09	0.16	1.16
1968	12.10	0.64	1.51	2.30	1.66	0.75	0.35	0.08	0.01	0.00	0.00	0.08	0.28	0.77
1969	20.10	1.06	1.39	1.59	1.83	1.07	0.28	0.32	0.14	0.03	0.27	1.75	1.44	2.62
1970	22.00	1.16	2.77	3.02	3.23	1.80	0.66	0.30	0.08	0.00	0.15	0.31	0.24	1.50
1961-1970	17.40	0.92	1.89	2.03	2.04	1.26	0.62	0.28	0.07	0.01	0.15	0.52	0.85	1.31

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1959-1960	1611	1130	481	0.70	5.66	3.06	1.42	0.36	0.05	0.04	42.70	809	63.80	1208
1961	995	293	702	0.29	2.05	0.79	0.19	0.00	0.00	0.00	4.47	85	»	»
1962	1364	482	882	0.35	3.75	1.05	0.48	0.03	0.00	0.00	19.60	371	35.90	680
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1807	439	1368	0.24	2.33	1.02	0.63	0.20	0.00	0.00	6.32	120	»	»
1965	1446	746	700	0.52	5.79	1.86	0.70	0.38	0.00	0.00	15.90	301	»	»
1966	1372	590	782	0.43	2.41	1.81	0.71	0.31	0.00	0.00	5.38	102	»	»
1967	1491	662	829	0.44	3.78	1.85	0.67	0.02	0.00	0.00	5.47	104	»	»
1968	1255	386	869	0.31	2.64	1.21	0.21	0.00	0.00	0.00	3.30	63	3.61	68
1969	1858	633	1225	0.34	3.14	1.74	0.95	0.27	0.00	0.00	4.69	89	5.36	102
1970	1210	695	515	0.57	4.54	2.43	0.44	0.19	0.00	0.00	5.64	107	»	»
1961-1970	1422	547	875	0.38	3.42	1.45	0.51	0.07	0.00	0.00	19.60	371	»	»
1959-1970	1456	653	803	0.45	4.39	1.71	0.60	0.16	0.00	0.00	42.70	809	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959 ÷ 1962 e 1964 ÷ 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	42.70	8.04	7.71	7.55	5.00	6.48	5.66	4.47	3.75	15.90	5.38	42.70	6.32
Q med. (m^3/s)	**1.09**	**2.16**	**2.28**	**2.32**	**1.61**	**0.91**	**0.44**	**0.14**	**0.05**	**0.17**	**0.49**	**1.11**	**1.43**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.35	0.41	0.72	0.12	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
q ($l/s.\ km^2$)	20.60	40.90	43.20	43.90	30.50	17.20	8.33	2.65	0.95	3.22	9.28	21.00	27.10
Deflusso (*mm*)	653	110	106	118	79	46	22	7	3	9	25	55	73
Afflus. meteor. (*mm*)	1456	211	150	140	74	59	38	22	33	100	193	163	273
Perdite app. (*mm*)	803	101	44	22	-5	13	16	15	30	91	168	108	200

N.B. - Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.

CARERI a Bosco



Bacino km^2 48 [permeab. 10%] - Altit. max 1572 *m* s.m.; med. 593 *m* s.m.; zero idrom. 114,50 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 12 circa - Inizio osserv. *I* (aprile 1959) *Ir* (gennaio 1960) (con lacune varie); inizio misure aprile 1959 - Alt. idr. max *m* 2,78 (1) (7 ottobre 1966); min. *m* -0.04 (1) (vari agosto e settembre 1970) - Portata max m^3/s 98.10 (7 ottobre 1966); min. m^3/s 0.00 (vari agosto, settembre e ottobre 1968)

(1) Il 1° gennaio 1965 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 0.50. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro attuale.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	24.60	1.18	4.20	1.96	2.44	1.63	1.34	0.42	0.17	0.18	0.30	0.26	0.21	1.06
1961	6.46	0.31	1.25	1.01	0.53	0.25	0.21	0.08	0.05	0.03	0.04	0.07	0.12	0.13
1962	14.40	0.69	0.37	1.27	3.06	1.50	0.42	0.17	0.11	0.08	0.06	0.14	0.50	0.62
1963	18.80	0.90	1.05	1.39	1.09	1.85	1.45	0.32	0.25	0.15	0.84	0.89	0.16	1.45
1964	23.50	1.13	1.69	2.42	2.95	1.48	0.51	0.25	0.26	0.16	0.15	0.19	0.49	3.01
1965	18.50	0.89	3.69	1.74	1.19	0.77	0.36	0.21	0.08	0.05	0.07	0.58	0.34	1.55
1966	23.50	1.13	2.22	1.52	1.25	0.89	0.84	0.26	0.11	0.08	0.08	0.97	1.12	4.21
1967	17.10	0.82	3.93	2.79	0.76	0.67	0.36	0.19	0.10	0.09	0.07	0.07	0.12	0.79
1968	10.00	0.48	1.40	1.31	0.82	0.40	0.26	0.28	0.11	0.01	0.01	0.00	0.17	1.04
1969	21.90	1.05	1.60	1.58	3.11	1.56	0.51	0.18	0.12	0.07	0.19	1.02	0.35	2.25
1970	16.70	0.80	1.67	1.83	1.95	0.93	0.37	0.18	0.09	0.04	0.03	0.28	0.23	1.99
1961-1970	17.10	0.82	1.89	1.69	1.67	1.03	0.53	0.21	0.13	0.08	0.15	0.42	0.36	1.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960	1657	779	878	0.47	4.61	1.76	0.55	0.21	0.09	0.09	8.37	174	15.60	325
1961	1133	204	929	0.18	1.33	0.30	0.13	0.05	0.02	0.01	2.74	57	11.80	246
1962	1603	453	1150	0.28	4.05	0.76	0.30	0.08	0.04	0.03	6.36	133	9.08	189
1963	1960	595	1365	0.30	2.54	1.39	0.90	0.22	0.12	0.10	5.27	110	18.50	385
1964	2214	743	1471	0.34	4.92	1.45	0.48	0.22	0.09	0.06	20.90	435	56.10	1169
1965	1687	581	1106	0.34	3.47	1.20	0.42	0.09	0.03	0.03	14.10	294	38.90	810
1966	2124	744	1380	0.35	4.76	1.31	0.81	0.14	0.05	0.04	15.80	329	98.10	2044
1967	1495	538	957	0.36	4.76	0.76	0.23	0.08	0.06	0.06	10.10	210	22.50	469
1968	1541	318	1223	0.21	2.06	0.80	0.27	0.02	0.00	0.00	3.63	76	14.00	292
1969	1924	687	1237	0.36	4.50	1.55	0.50	0.14	0.06	0.05	7.06	147	18.60	388
1970	1346	524	822	0.39	3.48	1.28	0.39	0.08	0.03	0.03	8.24	172	13.50	281
1961-1970	1703	539	1164	0.32	3.73	1.12	0.35	0.11	0.02	0.00	20.90	435	98.10	2044
1960-1970	1698	561	1137	0.33	3.85	1.18	0.37	0.12	0.02	0.00	20.90	435	98.10	2044

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	20.90	14.10	9.88	6.68	5.04	5.27	0.60	0.57	0.29	3.75	7.13	2.89	20.90
Q med. (m^3/s)	**0.85**	**2.10**	**1.71**	**1.74**	**1.08**	**0.60**	**0.23**	**0.13**	**0.09**	**0.17**	**0.41**	**0.35**	**1.65**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.03	0.47	0.25	0.23	0.10	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
q (*l/s. km²*)	17.70	43.70	35.60	36.20	22.50	12.50	4.79	2.71	1.87	3.54	8.54	7.29	34.40
Deflusso (mm)	561	117	87	97	59	34	12	7	5	9	23	19	92
Afflus. meteor. (mm)	1698	270	218	185	123	67	32	22	34	81	184	152	330
Perdite app. (mm)	1137	153	131	88	64	33	20	15	29	72	161	133	238

ANNUNZIATA a Straorino



Bacino km^2 8.11 [permeab. 10%] - Altit. max 1500 *m* s.m.; med. 1057 *m* s.m.; zero idrom. 562 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 10 circa - Inizio osserv. *I* (23 novembre 1956) (1); inizio misure ottobre 1952 - Alt. idr. max *m* 0.72 (1) (24 novembre 1958); min. *m* 0.08 (1) (17 agosto 1957) - Portata max m^3/s 4.39 (22 ottobre 1953); min. m^3/s 0.002 (vari agosto-settembre 1959)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 23 novembre 1956). Per il periodo precedente le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a valle avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 560 s.m.; Inizio osserv. *I* (ottobre 1952); altezza idrometrica max *m* 2.00 (22 ottobre 1953); minima *m* 0.12 (4 e 15 settembre 1956).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	27.6	0.224	0.396	0.523	0.412	0.318	0.223	0.111	0.061	0.031	0.041	0.144	0.178	0.266
1961	18.7	0.152	0.498	0.296	0.333	0.276	0.082	0.040	0.026	0.022	0.024	0.027	0.097	0.110
1962	22.1	0.179	0.153	0.415	0.453	0.406	0.154	0.047	0.026	0.026	0.020	0.064	0.128	0.269
1963	31.1	0.252	0.407	0.471	0.499	0.482	0.284	0.144	0.053	0.079	0.076	0.189	0.114	0.246
1964	23.4	0.190	0.250	0.363	0.606	0.274	0.143	0.143	0.038	0.033	0.032	0.035	0.086	0.284
1965	24.4	0.198	0.637	0.492	0.336	0.271	0.171	0.068	0.012	0.014	0.020	0.036	0.059	0.272
1966	31.4	0.255	0.636	0.464	0.367	0.338	0.256	0.157	0.040	0.026	0.037	0.063	0.067	0.611
1967	21.3	0.173	0.495	0.544	0.375	0.214	0.146	0.047	0.028	0.028	0.031	0.028	0.041	0.128
1968	14.4	0.117	0.233	0.380	0.216	0.130	0.046	0.091	0.019	0.013	0.014	0.046	0.068	0.154
1969	24.0	0.195	0.112	0.224	0.342	0.409	0.248	0.117	0.050	0.036	0.065	0.148	0.088	0.497
1970	23.9	0.194	0.441	0.574	0.447	0.227	0.150	0.127	0.058	0.020	0.046	0.086	0.071	0.109
1961-1970	23.6	0.191	0.386	0.422	0.397	0.303	0.168	0.098	0.035	0.030	0.037	0.072	0.082	0.268

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	1565	871	694	0.56	0.790	0.320	0.150	0.050	0.010	0.002	4.390	541	»	»
1961	1223	591	632	0.48	0.708	0.238	0.066	0.026	0.016	0.008	0.921	114	»	»
1962	1515	696	819	0.46	0.527	0.309	0.108	0.028	0.020	0.015	0.735	91	»	»
1963	1492	981	511	0.66	0.558	0.415	0.213	0.092	0.044	0.034	0.639	79	»	»
1964	1650	742	908	0.45	0.670	0.270	0.122	0.038	0.030	0.030	0.763	94	»	»
1965	1270	769	501	0.61	0.793	0.316	0.113	0.020	0.009	0.009	1.040	128	»	»
1966	1648	990	658	0.60	1.030	0.373	0.194	0.042	0.015	0.009	1.350	166	1.960	242
1967	1111	674	437	0.61	0.571	0.257	0.078	0.029	0.024	0.022	0.907	112	0.990	122
1968	1201	454	747	0.38	0.451	0.191	0.066	0.023	0.012	0.008	0.506	62	0.506	62
1969	1483	757	726	0.51	0.663	0.287	0.131	0.060	0.023	0.023	0.717	88	0.824	102
1970	1058	755	303	0.71	0.631	0.312	0.114	0.059	0.015	0.015	0.699	86	0.753	93
1961-1970	1365	741	624	0.54	0.660	0.290	0.120	0.040	0.010	0.008	1.350	166	»	»
1953-1970	1454	799	655	0.55	0.700	0.310	0.130	0.040	0.010	0.002	4.390	541	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	4.390	2.450	2.330	2.450	1.070	0.629	0.501	0.287	0.136	0.227	4.390	0.810	1.220
Q med. (m^3/s)	**0.205**	**0.391**	**0.467**	**0.404**	**0.310**	**0.192**	**0.104**	**0.047**	**0.030**	**0.038**	**0.104**	**0.125**	**0.267**
Q min. (m^3/s)	0.002	0.053	0.114	0.077	0.072	0.023	0.004	0.006	0.002	0.002	0.006	0.010	0.032
q (*l/s. km²*)	25.30	48.20	57.60	49.80	38.20	23.70	12.80	5.80	3.70	4.69	12.80	15.40	32.90
Deflusso (mm)	799	129	142	134	99	64	33	15	10	12	34	40	88
Afflus. meteor. (mm)	1454	237	154	148	106	74	34	27	27	78	164	173	232
Perdite app. (mm)	655	108	13	14	7	10	1	12	17	66	130	133	144

CALABRÒ (Petraca) a Puzzara

Bacino km^2 54 [permeab. 40%] - Altit. max 1572 *m* s.m.; med. 643 *m* s.m.; zero idrom. 108 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 15 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1959) (con lacune negli anni 1960 e 1966÷1970); inizio misure ottobre 1959 - Alt. idr. max *m* 3.10 (7 novembre 1962); min. *m* -0.01 (14÷17 settembre 1965) - Portata max m^3/s 73.40 (7 novembre 1962); min. m^3/s 0.08 (23÷25 settembre 1961)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961	42.6	2.13	7.91	7.71	2.52	1.45	0.93	0.43	0.34	0.49	0.24	0.33	1.95	1.30
1962	51.9	2.80	1.42	2.52	10.50	2.58	0.50	0.28	0.16	0.16	0.21	0.32	11.30	3.66
1963	47.2	2.55	4.88	7.36	3.72	2.29	1.94	1.72	0.96	0.57	0.36	1.58	0.87	4.61
1964	38.0	2.05	3.16	4.23	2.85	1.91	1.32	0.86	0.78	0.58	0.40	1.20	4.27	3.10
1965	30.7	1.66	3.79	2.26	5.01	1.34	1.05	0.77	0.41	0.91	0.46	0.74	1.03	2.05
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	41.5	2.24	4.23	4.82	4.92	1.91	1.15	0.81	0.53	0.54	0.33	0.83	3.88	2.94

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960														
1961	1114	1227	-113	1.10	10.40	2.07	0.96	0.36	0.12	0.08	24.1	446	»	»
1962	1511	1633	-122	1.08	16.10	2.09	0.62	0.24	0.12	0.12	66.2	1226	73.4	1359
1963	1910	1488	422	0.78	10.60	3.05	1.48	0.90	0.21	0.16	14.8	274	»	»
1964	1901	1198	703	0.63	9.00	2.56	1.38	0.72	0.31	0.21	13.1	243	»	»
1965	1368	967	401	0.71	6.03	2.00	1.12	0.63	0.32	0.27	11.6	215	»	»
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1561	1303	258	0.83	10.40	2.42	1.12	0.52	0.14	0.08	66.2	1226	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	66.20	24.10	18.90	27.20	9.80	6.75	7.86	2.20	1.76	1.09	11.80	66.20	13.10
Q med. (m^3/s)	**2.24**	**4.23**	**4.82**	**4.92**	**1.91**	**1.15**	**0.81**	**0.53**	**0.54**	**0.33**	**0.83**	**3.88**	**2.94**
Q min. (m^3/s)	0.08	1.16	1.16	1.52	0.57	0.31	0.14	0.12	0.12	0.08	0.10	0.44	0.60
q (*l/s. km2*)	41.50	78.30	89.30	91.10	35.40	21.30	15.10	9.81	10.00	6.11	15.40	71.90	54.40
Deflusso (*mm*)	1303	210	217	244	92	57	39	27	27	16	41	187	145
Afflus. meteor. (*mm*)	1561	277	188	152	103	73	22	37	43	68	171	177	250
Perdite app. (*mm*)	258	67	-29	-92	11	16	-17	10	16	52	130	-10	104

DUVERSO (Petrace) a S. Giorgia

Bacino km^2 28.68 [permeab. 10%] - Altit. max 1668 *m* s.m.; med. 971 *m* s.m.; zero idrom. 359 *m* s.m. (1); distanza dalla confluenza col Petrace *km* 23 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1952) *Ir* (ottobre 1952) (con lacune negli anni 1954 e 1958÷1961); inizio misure ottobre 1952 - Alt. idr. max *m* 3.30 (1) (24 ottobre 1953); min. *m*0.88 (1) (29÷31 agosto 1963) - Portata max m^3/s 58.80 (31 ottobre 1964); min. m^3/s 0.04 (9÷13 agosto 1965)

(1) Il 1° gennaio 1964 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro attuale.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	31.7	0.91	1.47	1.38	1.62	1.23	0.99	0.51	0.33	0.30	0.35	0.77	1.19	0.86
1961	23.0	0.66	2.75	2.15	0.95	0.46	0.42	0.17	0.09	0.14	0.08	0.20	0.25	0.28
1962	19.2	0.55	0.54	0.84	2.11	1.17	0.42	0.17	0.09	0.07	0.10	0.23	0.42	0.46
1963	28.6	0.82	0.83	1.00	1.15	1.67	1.22	0.95	0.34	0.27	0.39	0.48	0.34	1.18
1964	35.6	1.02	1.43	2.28	2.04	1.29	0.76	0.51	0.24	0.33	0.19	0.55	1.13	1.53
1965	32.1	0.92	3.19	1.56	1.40	1.00	0.81	0.33	0.12	0.14	0.26	0.36	0.47	1.38
1966	32.8	0.94	2.16	1.46	1.06	1.45	1.21	0.57	0.24	0.17	0.27	0.37	0.34	2.03
1967	23.4	0.67	1.16	1.52	1.14	1.31	0.83	0.55	0.22	0.07	0.14	0.18	0.27	0.76
1968	30.3	0.87	1.55	2.23	1.37	0.72	0.41	0.31	0.10	0.12	0.20	0.22	0.80	2.47
1969	35.6	1.02	1.89	1.09	1.84	1.24	0.73	0.34	0.23	0.14	0.62	1.39	0.71	2.02
1970	27.2	0.78	1.69	1.44	1.49	1.22	0.86	0.61	0.17	0.08	0.10	0.31	0.30	1.19
1961-1970	28.9	0.83	1.72	1.56	1.46	1.15	0.77	0.45	0.18	0.15	0.24	0.43	0.50	1.33

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1953-1960	2080	1007	1073	0.48	2.83	1.19	0.71	0.38	0.11	0.06	10.70	373	18.80	656
1961	1178	720	458	0.61	3.64	0.51	0.23	0.15	0.07	0.07	13.60	474	»	»
1962	1560	605	955	0.39	2.57	0.69	0.34	0.11	0.06	0.06	4.60	160	5.07	177
1963	1850	901	949	0.49	1.94	1.15	0.79	0.31	0.25	0.15	2.74	96	4.36	152
1964	1967	1125	842	0.57	5.12	1.32	0.62	0.15	0.08	0.08	12.60	439	58.80	2050
1965	1421	1009	412	0.71	3.60	1.25	0.65	0.23	0.05	0.04	7.66	267	8.50	296
1966	1973	1037	936	0.53	3.73	1.35	0.84	0.25	0.13	0.08	5.65	197	8.47	295
1967	1104	742	362	0.67	1.84	1.09	0.55	0.19	0.06	0.05	2.63	92	3.73	130
1968	1464	962	502	0.66	3.36	1.35	0.47	0.16	0.09	0.09	6.11	213	21.20	739
1969	1700	1124	576	0.66	2.65	1.50	0.94	0.31	0.09	0.08	4.78	167	6.14	214
1970	1434	863	571	0.60	1.89	1.41	0.67	0.14	0.07	0.07	4.89	171	8.16	285
1961-1970	1565	909	656	0.58	2.87	1.20	0.55	0.21	0.07	0.04	13.60	474	»	»
1953-1970	1777	949	828	0.53	2.86	1.20	0.65	0.27	0.08	0.04	13.60	474	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 – 1958 e 1960 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	13.60	13.60	8.86	6.91	4.53	3.94	1.73	1.50	1.63	2.27	9.44	12.60	6.91
Q med. (m^3/s)	**0.86**	**1.62**	**1.48**	**1.52**	**1.19**	**0.86**	**0.48**	**0.25**	**0.21**	**0.28**	**0.57**	**0.78**	**1.14**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.23	0.21	0.38	0.30	0.23	0.10	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08
q (*l/s. km2*)	30.00	56.50	51.60	53.00	41.50	30.00	16.70	8.72	7.32	9.76	19.90	27.20	39.70
Deflusso (*mm*)	949	151	127	142	107	80	43	23	20	26	53	71	106
Afflus. meteor. (*mm*)	1777	276	194	201	124	93	40	32	39	87	210	212	269
Perdite app. (*mm*)	828	125	67	59	17	13	-3	9	19	61	157	141	163

VASÌ (Petrace) a Scifà



Bacino km^2 19.4 [permeab. 10%] - Altit. max 1889 *m* s.m.; med. 1477 *m* s.m.; zero idrom. 888 *m* s.m. (1); distanza dalla confluenza col Duverso *km* 15 circa - Inizio osserv. *I* (gennaio 1963) (1) (con lacune negli anni 1966 ÷ 1970); inizio misure ottobre 1952 - Alt. idr. max *m* 0.94 (1) (20 aprile 1963); min. *m* 0.20 (1) (vari luglio ÷ ottobre 1965) - Portata max m^3/s 22.60 (28 gennaio 1955); min. m^3/s 0.07 (vari settembre 1959)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal gennaio 1963). Per il periodo 1953 – 1962 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico *m* 890 s.m.; inizio osserv. *I* (ottobre 1952); altezza idrometrica max *m* 2.35 (28 gennaio 1955); minima *m* 0.48 (6 – 8 settembre 1953).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1953-1960	52.1	1.01	1.47	1.57	1.69	2.03	1.48	0.50	0.25	0.19	0.22	0.47	1.19	1.16
1961	41.2	0.80	3.30	0.66	1.18	2.10	0.60	0.23	0.19	0.18	0.12	0.15	0.22	0.69
1962	35.6	0.69	0.98	0.70	2.37	1.77	0.81	0.30	0.15	0.11	0.12	0.13	0.46	0.38
1963	50.5	0.98	1.03	0.84	1.31	3.09	2.35	0.76	0.26	0.22	0.20	0.36	0.20	1.12
1964	41.8	0.81	0.96	1.18	1.71	1.56	0.96	0.44	0.28	0.15	0.16	0.23	1.35	0.80
1965	37.6	0.73	1.49	1.33	1.18	1.25	1.07	0.46	0.15	0.12	0.16	0.19	0.38	1.00
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	41.2	0.80	1.55	0.94	1.55	1.95	1.16	0.44	0.21	0.16	0.15	0.21	0.52	0.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1953-1960	2048	1651	397	0.81	3.11	1.36	0.76	0.27	0.12	0.07	22.60	1165	»	»
1961	1457	1308	149	0.90	4.58	0.91	0.22	0.17	0.12	0.11	21.40	1103	»	»
1962	1736	1120	616	0.65	2.98	1.00	0.32	0.13	0.11	0.11	4.77	246	6.68	344
1963	1888	1592	296	0.84	3.55	1.30	0.71	0.23	0.15	0.15	7.37	380	7.90	407
1964	2014	1325	689	0.66	2.60	1.22	0.64	0.23	0.13	0.12	5.26	271	»	»
1965	1506	1184	322	0.79	1.61	1.22	0.77	0.17	0.11	0.11	1.82	94	»	»
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	1720	1306	414	0.76	2.90	1.13	0.48	0.18	0.11	0.11	21.40	1103	»	»
1953-1965	1922	1519	403	0.79	2.98	1.30	0.64	0.22	0.11	0.07	22.60	1165	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1953 – 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	22.60	22.60	13.80	11.10	7.37	7.73	2.08	0.59	0.48	0.51	7.70	9.90	10.80
Q med. (m^3/s)	**0.93**	**1.50**	**1.33**	**1.64**	**2.00**	**1.36**	**0.48**	**0.23**	**0.18**	**0.19**	**0.37**	**0.93**	**1.02**
Q min. (m^3/s)	0.07	0.14	0.32	0.43	1.00	0.19	0.18	0.13	0.11	0.07	0.08	0.10	0.10
q (*l/s. km²*)	47.90	77.30	68.60	84.50	103.00	70.10	24.70	11.90	9.28	9.79	19.10	47.90	52.60
Deflusso (mm)	1519	207	167	226	267	188	64	32	25	26	51	125	141
Afflus. meteor. (mm)	1922	323	207	220	152	96	44	37	42	82	217	238	264
Perdite app. (mm)													

PETRACE a Gonia



Bacino km^2 410 [permean. 48%] - Altit. max 1889 *m* s.m.; med. 554 *m* s.m.; zero idrom. 15 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (marzo 1960) *Ir* (marzo 1960) (con lacune negli anni 1965 e 1967 ÷ 1970); inizio misure luglio 1960 - Alt. idr. max *m* 3.00 (31 ottobre 1964); min. *m* 0.50 (14 ÷ 17 agosto 1964) - Portata max m^3/s 445 (31 ottobre 1964); minima istantanea m^3/s 0.76 (9 agosto 1966)

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	11.3	4.64	11.30	10.7	7.30	5.11	3.77	2.01	1.65	1.79	1.98	3.07	3.46	3.59
1962	17.3	7.09	7.84	10.2	18.90	15.20	4.11	2.71	2.37	1.54	2.05	3.12	7.38	9.69
1963	25.6	10.50	15.80	16.5	16.30	21.30	11.50	7.73	3.43	3.05	2.82	4.53	3.67	19.00
1964	23.8	9.76	20.00	21.2	19.10	10.00	6.56	4.26	3.51	2.39	3.24	6.45	7.99	12.50
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	24.4	10.00	15.30	13.3	12.50	15.70	12.30	2.70	1.98	1.65	2.64	7.12	12.70	22.20
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	20.5	8.40	14.00	14.4	14.80	13.50	7.65	3.88	2.59	2.08	2.55	4.86	7.04	13.40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961	974	355	619	0.36	12.7	5.20	3.37	2.02	1.60	1.60	17.1	42	36.9	90
1962	1339	544	795	0.41	23.5	10.30	4.76	2.54	1.46	1.37	33.5	82	61.9	151
1963	1727	803	924	0.46	19.5	8.74	3.49	2.30	1.55	1.11	55.7	136	154.0	376
1964	1667	752	915	0.45	35.7	12.30	7.16	3.72	2.32	2.24	70.5	172	445.0	1085
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	1751	769	982	0.44	35.2	13.80	8.64	2.20	1.49	1.36	99.4	242	279.0	680
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	1492	645	847	0.43	28.8	11.40	5.83	2.68	1.55	1.11	99.4	242	445.0	1085

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961 – 1964 e 1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	99.40	51.50	70.50	47.40	59.80	55.70	15.80	8.47	5.83	8.92	40.60	24.50	99.40
Q med. (m^3/s)	**8.40**	**14.00**	**14.40**	**14.80**	**13.50**	**7.65**	**3.88**	**2.59**	**2.08**	**2.55**	**4.86**	**7.04**	**13.40**
Q min. (m^3/s)	1.11	3.10	7.28	4.50	3.79	2.30	1.60	1.60	1.37	1.36	1.49	1.11	3.37
q (*l/s. km²*)	20.50	34.10	35.10	36.10	32.90	18.70	9.46	6.32	5.07	6.22	11.90	17.20	32.70
Deflusso (mm)	645	92	86	97	85	50	25	17	14	16	32	44	87
Afflus. meteor. (mm)	1492	226	152	153	103	87	32	33	33	68	164	184	257
Perdite app. (mm)	847	134	66	56	18	37	7	16	19	52	132	140	170

MESIMA a Sbarretta

Bacino km^2 424 [permeab. 40%] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 385 *m* s.m.; zero idrom. 25.50 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1924) (con lacune nel periodo 1928 - 1960) *Ir* (gennaio 1961 (con lacune negli anni 1962, 1969 e 1970); inizio misure ottobre 1924 - Alt. idr. max *m* 2.90 (1) (15 gennaio 1961); min. *m* 0.19 (1) (1° settembre 1968) - Portata max m^3/s 195 (15 gennaio 1961); min. m^3/s 0.11 (2 agosto 1965)



(1) Il 1° gennaio 1963 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1927	13.40	5.68	10.40	6.02	7.04	5.51	4.23	2.86	2.64	1.59	2.47	6.40	11.40	7.62
1961	10.80	4.60	12.70	10.20	7.29	6.21	2.98	2.51	1.61	1.21	1.39	2.61	2.98	3.91
1962	9.48	4.02	5.88	7.19	6.67	5.94	3.49	1.82	1.35	1.17	0.98	3.32	3.36	7.08
1963	13.90	5.89	7.50	9.52	9.35	13.20	9.20	4.22	1.95	2.03	1.17	2.81	3.10	6.89
1964	11.20	4.76	5.73	7.42	14.70	8.04	3.46	2.49	1.91	0.65	0.88	2.52	3.86	5.55
1965	11.90	5.06	10.80	9.88	8.73	8.29	3.37	1.20	0.63	0.78	1.86	1.51	3.86	9.81
1966	14.50	6.20	9.80	13.30	10.00	7.42	3.53	0.98	0.71	0.40	1.42	3.43	5.56	18.30
1967	9.15	3.88	11.70	8.97	8.55	5.43	3.95	1.59	0.84	0.40	1.33	1.24	1.16	1.75
1968	8.28	3.51	6.01	7.91	6.03	2.83	1.76	2.73	1.04	0.87	1.73	2.09	3.31	5.96
1969														
1970														
1961-1968	11.20	4.74	8.77	9.30	8.92	7.17	3.97	2.19	1.26	0.94	1.35	2.44	3.40	7.41

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1927	1155	422	733	0.37	24.50	7.50	4.00	2.00	1.00	0.48	65.0	153	»	»
1961	911	342	569	0.38	16.70	6.09	2.63	1.69	0.93	0.79	46.3	109	195.0	460
1962	956	298	658	0.31	12.00	5.63	3.34	1.48	0.88	0.71	20.1	47	»	»
1963	1324	438	886	0.33	16.20	8.48	5.48	2.35	0.85	0.35	19.1	45	39.3	93
1964	1232	355	877	0.29	18.10	5.77	3.67	2.06	0.58	0.47	24.6	58	37.1	88
1965	1106	375	731	0.34	14.70	8.60	3.47	1.04	0.19	0.11	20.4	48	34.0	80
1966	1339	462	877	0.35	21.50	9.61	4.72	0.94	0.36	0.27	54.1	128	83.8	198
1967	838	289	549	0.34	14.60	6.12	1.73	1.17	0.36	0.23	20.3	48	22.5	53
1968	1057	262	795	0.25	9.73	5.06	2.70	1.66	0.84	0.82	14.0	33	19.3	46
1969														
1970														
1961-1968	1095	352	743	0.32	15.30	6.93	3.34	1.49	0.44	0.11	54.1	128	»	»
1925-1968	1112	371	741	0.33	17.10	7.00	3.65	1.75	0.49	0.11	65.0	153	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1927 e 1961 – 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	65.00	65.00	22.50	26.40	22.80	20.50	20.50	14.80	10.30	33.50	37.10	37.10	54.10
Q med. (m^3/s)	**5.00**	**9.20**	**8.41**	**8.40**	**6.72**	**4.04**	**2.37**	**1.63**	**1.12**	**1.65**	**3.52**	**5.58**	**7.47**
Q min. (m^3/s)	0.11	1.49	3.12	3.25	2.01	1.26	0.49	0.19	0.11	0.27	0.60	1.00	1.49
q ($l/s. km^2$)	11.80	21.70	19.80	19.80	15.80	9.53	5.59	3.84	2.64	3.89	8.30	13.20	17.60
Deflusso (*mm*)	371	58	48	53	41	26	15	10	7	10	22	34	47
Afflus. meteor. (*mm*)	1112	152	102	90	82	69	40	28	23	71	113	145	197
Perdite app. (*mm*)	741	94	54	37	41	43	25	18	16	61	91	111	150

METRAMO (Mesima) a Castagnara

Bacino km^2 16.5 (1) [permeab. 10%] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 1007 *m* s.m.; zero idrom. 800 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Mesima *km* 20 circa - Inizio osserv. *I* (ottobre 1929) (con lacune dal 1935 al settembre 1958) *Ir* (settembre 1958); inizio misure dicembre 1929 - Alt. idr. max *m* 1.88 (1° dicembre 1933); min. *m* 0.04 (vari ottobre e novembre 1967, agosto, settembre e ottobre 1968 e novembre 1970) - Portata max giornaliera m^3/s 26.50 (1° dicembre 1933); min. m^3/s 0.07 (vari agosto-settembre 1931)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1960	54.5	0.90	2.00	1.77	1.50	1.30	0.85	0.46	0.25	0.18	0.18	0.25	0.69	1.42
1961	30.3	0.50	1.56	1.38	0.68	0.53	0.40	0.24	0.17	0.13	0.13	0.19	0.28	0.39
1962	38.8	0.64	0.54	0.90	1.75	1.11	0.72	0.44	0.26	0.19	0.20	0.23	0.51	0.89
1963	59.4	0.98	1.46	2.33	1.94	1.67	1.23	0.61	0.34	0.34	0.24	0.36	0.28	1.10
1964	48.5	0.80	1.07	1.20	2.11	1.07	0.61	0.45	0.35	0.22	0.27	0.38	0.53	1.33
1965	43.6	0.72	2.26	1.21	1.03	0.99	0.58	0.36	0.25	0.18	0.24	0.21	0.33	0.99
1966	44.8	0.74	1.80	1.11	1.11	0.68	0.70	0.41	0.30	0.20	0.22	0.31	0.39	1.62
1967	40.0	0.66	1.01	1.89	1.01	0.92	0.79	0.53	0.38	0.24	0.28	0.20	0.23	0.54
1968	29.7	0.49	1.09	1.17	0.68	0.45	0.35	0.33	0.19	0.19	0.20	0.16	0.24	0.80
1969	44.2	0.73	1.13	0.92	1.43	1.05	0.62	0.36	0.25	0.20	0.31	0.46	0.28	1.68
1970	41.2	0.68	1.35	1.58	1.92	0.94	0.53	0.33	0.24	0.16	0.14	0.25	0.23	0.55
1961-1970	41.8	0.69	1.33	1.37	1.37	0.94	0.65	0.41	0.27	0.21	0.22	0.28	0.33	0.99

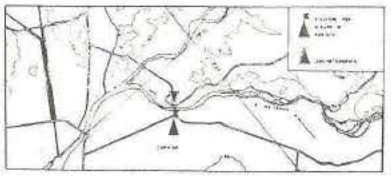
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1930-1960	1893	1720	173	0.91	3.65	1.15	0.56	0.23	0.10	0.07	26.50	1606	»	»
1961	1386	960	426	0.93	2.01	0.61	0.30	0.15	0.12	0.12	4.53	275	11.20	679
1962	1744	1230	514	0.71	1.90	0.85	0.45	0.24	0.16	0.16	3.82	232	5.86	355
1963	2078	1881	197	0.91	2.70	1.48	0.73	0.32	0.22	0.18	3.05	185	6.14	372
1964	2248	1530	718	0.68	2.66	1.00	0.57	0.34	0.19	0.17	4.36	264	8,28	502
1965	1756	1370	386	0.78	2.77	1.00	0.46	0.22	0.16	0.16	4.04	245	4.44	269
1966	2130	1412	718	0.66	2.86	0.92	0.57	0.27	0.17	0.16	4.54	275	6.45	391
1967	1318	1262	56	0.96	1.94	0.89	0.52	0.25	0.19	0.18	5.63	341	9.32	565
1968	1572	931	641	0.59	1.53	0.64	0.34	0.19	0.15	0.12	2.69	163	4.50	273
1969	1934	1388	546	0.72	2.00	1.07	0.54	0.26	0.18	0.17	2.46	149	4.17	253
1970	1458	1299	159	0.89	2.26	1.11	0.34	0.19	0.12	0.12	3.49	212	4.77	289
1961-1970	1762	1326	436	0.75	2.35	0.93	0.45	0.25	0.15	0.12	5.63	341	11.20	679
1930-1970	1816	1488	328	0.82	2.86	1.04	0.49	0.24	0.12	0.07	26.50	1606	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930 – 1934 e 1959 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	26.50	10.90	11.70	3.93	3.48	3.95	1.34	1.23	2.08	1.49	2.11	12.60	26.50
Q med. (m^3/s)	**0.78**	**1.61**	**1.54**	**1.42**	**1.09**	**0.73**	**0.43**	**0.26**	**0.19**	**0.21**	**0.26**	**0.48**	**1.17**
Q min. (m^3/s)	0.07	0.39	0.44	0.54	0.38	0.30	0.17	0.10	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18
q ($l/s. km^2$)	47.30	97.60	93.30	86.10	66.10	44.20	26.10	15.80	11.50	12.70	15.80	29.10	70.90
Deflusso (*mm*)	1488	261	226	231	171	119	67	43	31	32	43	75	189
Afflus. meteor. (*mm*)	1816	280	204	200	128	83	56	31	32	91	146	214	351
Perdite app. (*mm*)	328	19	-22	-31	-43	-36	-11	-12	1	59	103	139	162

(1) La superficie del bacino (fino al 1967 erroneamente considerata sugli Annali Idrologici pari a *km* 19.7) è stata correttamente rivalutata in *km* 16.5 a seguito di planimetratura effettuata sulle più recenti carte dell'I.G.M. sulle quali è stata localizzata la sezione: nelle presenti tabelle risultano, per conseguenza, rivalutati tutti quei dati che rappresentano il risultato di una riduzione idrologica.

METRAMO (Mesima) a Carmine

Bacino km^2 233 [permeab. 50%] - Altit. max 1276 *m* s.m.; med. 516 *m* s.m.; zero idrom. 29 *m* s.m. (1) (2); distanza dalla confluenza col Mesima *km* 1.5 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1955) (1) *Ir* (novembre 1955 (1) (con lacune durante i giorni 18 marzo e 23 novembre 1960 e negli anni 1969 e 1970); inizio misure novembre 1924 - Alt. idr. max *m* 4.03 (1) (2) (13 novembre 1959); min. *m* [0.74] (1) (2) (vari luglio e agosto 1966) - Portata max m^3/s 600 (1° dicembre 1933); min. m^3/s 0.00 (vari luflio e agosto 1966)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	21.3	4.96	7.35	6.91	7.84	7.25	5.07	3.25	1.84	1.53	2.23	2.86	5.93	7.64
1961	14.6	3.40	10.70	10.20	4.22	4.73	1.90	0.88	0.75	0.72	0.72	2.10	1.93	1.99
1962	12.8	2.99	3.84	7.45	8.22	3.81	2.47	1.58	0.90	0.54	0.93	1.27	1.62	3.52
1963	24.0	5.60	4.58	8.03	11.60	9.25	3.75	5.74	3.16	2.24	2.26	3.76	3.48	9.53
1964	23.0	5.35	7.71	7.35	18.90	7.85	4.04	1.68	1.41	0.65	1.06	2.22	4.24	6.95
1965	17.5	4.08	10.50	7.77	6.59	5.87	4.00	1.47	0.64	0.49	1.38	1.85	2.11	6.31
1966	15.9	3.71	7.43	8.71	5.90	2.70	3.37	1.71	0.12	0.17	0.41	2.34	2.68	9.22
1967	13.5	3.14	5.50	7.26	5.33	5.28	3.66	1.42	0.86	0.80	0.69	0.48	2.62	4.16
1968	11.3	2.63	5.52	5.78	4.23	2.62	0.87	2.26	0.52	0.44	0.83	1.03	2.38	5.20
1969														
1970														
1961-1968	16.6	3.86	6.97	7.82	8.12	5.26	3.01	2.09	1.05	0.76	1.04	1.88	2.63	5.86

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	1585	673	912	0.42	15.00	6.70	3.80	1.97	0.70	0.27	104.0	446	600.0	2575
1961	1075	456	619	0.42	15.80	4.46	1.84	0.85	0.48	0.42	46.4	199	128.0	549
1962	1281	404	877	0.32	11.80	4.12	1.83	1.25	0.54	0.48	21.2	91	39.9	171
1963	1720	758	962	0.44	16.60	7.77	3.84	2.69	1.66	1.12	23.4	100	51.6	221
1964	1659	726	933	0.44	21.70	6.09	3.37	1.28	0.60	0.54	29.0	124	79.1	339
1965	1355	550	805	0.41	13.70	6.44	3.24	1.43	0.15	0.12	21.6	93	25.5	109
1966	1633	502	1131	0.31	14.30	5.30	2.62	0.62	0.00	0.00	26.5	114	53.4	229
1967	1026	426	600	0.42	9.50	4.97	2.64	0.75	0.29	0.17	16.4	70	42.7	183
1968	1266	357	909	0.28	8.33	4.39	2.14	0.75	0.42	0.42	12.4	53	43.0	185
1969														
1970														
1961-1968	1377	522	855	0.38	14.80	5.16	2.70	1.10	0.24	0.00	46.4	199	128.0	549
1925-1968	1509	618	891	0.41	15.00	6.03	3.38	1.64	0.48	0.00	104.0	446	600.0	2575

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1928; 1932 - 1933; 1937 - 1939 e 1956 - 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	104.00	83.20	27.20	50.50	24.80	26.70	29.90	18.30	8.20	24.60	20.70	80.10	104.00
Q med. (m^3/s)	**4.57**	**7.21**	**7.24**	**7.95**	**6.53**	**4.32**	**2.83**	**1.55**	**1.25**	**1.80**	**2.50**	**4.73**	**6.99**
Q min. (m^3/s)	0.00	1.64	2.18	1.27	1.37	0.57	0.48	0.00	0.00	0.18	0.17	0.67	1.10
q (*l/s. km²*)	19.60	30.90	31.10	34.10	28.00	18.50	12.10	6.65	5.36	7.73	10.70	20.30	30.00
Deflusso (*mm*)	618	83	76	91	73	50	31	18	14	20	29	53	80
Afflus. meteor. (*mm*)	1509	202	137	163	115	89	49	25	28	88	127	238	248
Perdite app. (*mm*)	891	119	61	72	42	39	18	7	14	68	98	185	168

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal novembre 1955). Per il periodo 1925-1939 le osservazioni vennero eseguite ad un idrometro ubicato in altra sezione non paragonabile e avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 30.00 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (1933) (con lacune negli anni 1929 - 1932 e 1934 - 1936); alt. idr. max *m* 1.90 (1 dicembre 1933); min. *m* 0.38 (vari dicembre 1933).

(2) Il 1° gennaio 1965 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

N.B. - Nei periodi estivi le portate sono derivate a monte, a volte anche totalmente, per uso irriguo.

AMATO a Marino

Bacino km^2 115 [permeab. 15%] - Altit. max 1417 *m* s.m.; med. 758 *m* s.m.; zero idrom. 149 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (10 novembre 1960) (1) *Ir* (16 novembre 1960) (1); inizio misure settembre 1923 - Alt. idr. max *m* 1.95 (1) (15 gennaio 1961); min. *m* 0.43 (1) (12 agosto 1970) - Portata max m^3/s 387 (2) (24 novembre 1959); min. m^3/s 0.00 (vari agosto-settembre 1925)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal 10 novembre 1960). Per i periodi 1924 - 1956 e 1960 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro a valle avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 147 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (agosto 1923) *Ir* (agosto 1926) (con lacune negli anni 1927, 1943, 1947 e 1951 - 1956); alt. idr. max *m* 3.00 (21 febbraio 1931); min. corso asciutto (vari agosto-settembre 1925).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	22.2	2.55	5.35	6.13	4.93	3.28	2.10	0.94	0.32	0.20	0.34	0.91	2.24	4.06
1961	14.2	1.63	6.70	4.83	1.52	1.30	1.17	0.41	0.20	0.12	0.09	0.45	1.29	1.62
1962	15.5	1.90	1.85	3.06	5.83	4.48	1.47	0.51	0.15	0.07	0.17	0.36	1.45	3.44
1963	23.4	2.69	5.26	7.96	4.36	5.62	2.96	1.38	0.42	0.32	0.45	0.83	0.47	2.62
1964	19.0	2.19	2.37	3.00	7.21	3.51	1.37	0.77	0.34	0.23	0.27	0.73	1.60	4.83
1965	20.6	2.37	7.50	4.89	3.86	3.42	2.23	0.47	0.16	0.20	0.35	0.35	1.58	3.49
1966	27.2	3.13	8,81	4.27	3.09	2.30	1.99	1.06	0.32	0.23	0.38	1.44	4.50	9.15
1967	18.9	2.17	7.39	5.39	3.01	3.15	2.72	0.82	0.53	0.27	0.36	0.28	0.38	1.95
1968	13.0	1.49	5.10	4.07	2.47	1.47	0.60	0.51	0.08	0.13	0.33	0.27	0.49	2.40
1969	21.8	2.51	3.36	4.31	7.21	3.20	2.47	0.82	0.38	0.27	0.42	0.53	0.63	6.53
1970	18.3	2.11	6.23	6.01	6.23	2.62	1.21	0.80	0.21	0.08	0.10	0.47	0.69	0.92
1961-1970	19.3	2.22	5.46	4.78	4.48	3.11	1.82	0.76	0.28	0.19	0.29	0.57	1.31	3.70

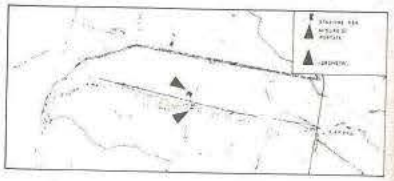
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1431	700	731	0.49	11.20	3.26	1.33	0.35	0.08	0.00	185.0	1609	»	»
1961	1100	446	654	0.41	7.69	1.58	0.91	0.24	0.09	0.09	28.7	250	93.6	814
1962	1387	520	867	0.37	7.69	2.72	1.20	0.27	0.06	0.06	13.8	120	18.1	157
1963	1666	736	930	0.44	11.00	4.01	2.02	0.43	0.26	0.21	20.5	178	28.8	250
1964	1617	602	1015	0.37	9.30	2.85	1.31	0.43	0.20	0.20	19.5	170	26.9	234
1965	1511	649	862	0.43	9.31	3.69	1.73	0.31	0.12	0.12	17.8	155	25.1	218
1966	1932	859	1073	0.44	13.00	3.96	2.10	0.55	0.14	0.13	24.0	209	43.1	375
1967	1115	596	519	0.53	9.75	3.18	1.21	0.35	0.21	0.20	16.0	139	29.7	258
1968	1163	409	754	0.35	5.11	2.37	0.60	0.28	0.06	0.05	13.0	113	17.8	155
1969	1477	688	789	0.47	9.03	4.24	1.47	0.43	0.23	0.17	13.9	121	29.7	258
1970	995	579	416	0.58	8.53	3.56	0.83	0.28	0.06	0.06	11.5	100	13.7	119
1961-1970	1396	608	788	0.44	9.31	3.18	1.16	0.35	0.08	0.05	28.7	250	93.6	814
1924-1970	1422	677	745	0.48	10.70	3.25	1.30	0.35	0.08	0.00	185.0	1609	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1926; 1928 - 1942; 1944; 1948 - 1953 e 1957 - 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	185.00	78.00	185.00	43.40	20.50	20.60	6.30	4.17	3.34	9.35	43.30	78.10	74.70
Q med. (m^3/s)	**2.47**	**5.37**	**5.78**	**4.82**	**3.24**	**2.03**	**0.90**	**0.31**	**0.19**	**0.33**	**0.82**	**2.00**	**3.97**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.12	0.12	0.12	0.70	0.38	0.08	0.01	0.00	0.00	0.05	0.13	0.20
q (*l/s. km²*)	21.50	46.70	50.30	41.90	28.20	17.70	7.83	2.70	1.65	2.87	7.13	17.40	34.50
Deflusso (*mm*)	677	125	123	112	73	47	20	7	5	8	19	45	93
Afflus. meteor. (*mm*)	1422	216	174	143	103	76	38	17	29	62	133	204	227
Perdite app. (*mm*)	745	91	51	31	30	29	18	10	24	54	114	159	134

Per il periodo 1956 - 1959 le osservazioni vennero eseguite ad un altro idrometro posto a monte avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 152 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (luglio 1956) *Ir* (luglio 1956); alt. idr. max *m* 1.44 (23 gennaio 1957); min. *m* -0.31 (17 agosto 1959).

(2) L'impianto fu distrutto in tal evento e non fu possibile determinarne l'altezza idrometrica al colmo.

AMATO a Licciardi



Bacino km^2 435 [permeab. 49%] - Altit. max 1417 *m* s.m.; med. 474 *m* s.m.; zero idrom. 10 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 6 circa - Inizio osserv. *I* (febbraio 1959) (1); inizio misure settembre 1923 - Alt. idr. max *m* 1.50 (1) (2) (15 gennaio 1961); min. *m* -0.07 (1) (vari agosto-settembre 1970) - Portata max m^3/s 307 (3) (4) (24 novembre 1959); min. m^3/s 0.06 (vari luglio-agosto 1966 e 1968)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal febbraio 1959). Per il periodo 1926 ÷ 1930 le osservazioni vennero eseguite ad un altro idrometro non paragonabile avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. *m* 10 s.m.; inizio osserv. *I* (settembre 1926) (con lacune negli anni 1926 e 1927) *Ir* (anno 1930); alt. idr. max *m* 2.00 (20 febbraio 1930); min. *m* -0.75 (vari agosto 1930).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	17.4	7.89	15.80	17.3	13.40	11.80	10.60	4.19	1.11	0.72	2.53	4.95	4.86	7.42
1961	12.8	5.80	22.70	14.2	6.94	4.99	3.82	1.21	0.20	0.40	0.40	2.37	4.49	8.10
1962	12.7	5.76	8.41	11.4	14.90	10.10	3.47	0.85	0.31	0.08	0.57	2.04	6.68	10.70
1963	21.2	9.61	16.90	28.5	11.70	22.00	8.78	4.03	0.80	0.46	1.30	4.59	2.59	15.10
1964	17.4	7.88	13.40	10.9	25.40	9.20	4.59	2.99	1.05	0.60	1.30	3.36	6.35	15.20
1965	16.9	7.64	23.00	18.2	13.00	11.30	5.43	1.45	0.16	0.58	2.00	2.06	4.03	11.20
1966	21.7	9.83	26.70	14.4	9.75	5.73	5.29	2.15	0.33	0.29	1.43	6.42	19.20	26.40
1967	14.4	6.54	20.80	16.1	7.87	9.05	7.29	2.12	1.33	0.80	1.98	1.10	1.81	8.78
1968	11.2	5.07	15.20	12.1	8.34	4.55	1.41	1.91	0.24	0.62	1.43	1.35	2.45	11.40
1969	17.4	7.90	11.30	12.1	19.40	9.88	6.20	1.55	0.64	0.82	2.06	3.00	2.49	25.20
1970	13.2	5.99	20.80	14.5	13.70	7.14	3.15	2.47	0.37	0.21	0.32	2.52	2.81	4.44
1961-1970	15.9	7.20	17.90	15.2	13.10	9.39	4.94	2.07	0.54	0.49	1.28	2.88	5.29	13.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1928-1960	1492	546	946	0.37	27.3	11.20	5.80	2.00	0.54	0.30	50.3	111	89.5	198
1961	984	404	580	0.41	23.3	7.08	3.20	0.64	0.11	0.10	70.0	155	»	»
1962	1201	401	800	0.33	22.2	9.00	3.88	0.63	0.07	0.07	32.3	71	41.7	92
1963	1523	669	854	0.44	42.1	12.60	5.77	1.57	0.30	0.28	74.9	165	»	»
1964	1467	550	917	0.37	31.7	10.40	5.00	1.93	0.56	0.44	85.7	189	110.0	243
1965	1237	532	705	0.43	33.2	12.10	4.15	1.45	0.11	0.09	56.0	124	60.0	132
1966	1616	685	931	0.42	38.5	13.10	5.94	1.92	0.06	0.06	58.4	129	79.9	176
1967	972	455	517	0.47	26.9	9.16	3.33	1.26	0.32	0.28	42.0	93	73.5	162
1968	978	354	624	0.36	20.1	8.25	2.20	1.26	0.17	0.06	46.1	102	57.0	126
1969	1358	550	808	0.41	27.3	11.80	4.59	1.21	0.40	0.31	58.4	129	80.7	178
1970	887	417	470	0.47	23.7	8.62	2.73	1.10	0.20	0.17	28.8	64	29.9	66
1961-1970	1222	502	720	0.41	29.4	10.40	3.91	1.26	0.11	0.06	85.7	189	»	»
1928-1970	1299	514	785	0.40	28.4	10.60	4.67	1.46	0.14	0.06	85.7	189	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1930 e 1960 – 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	85.70	70.00	50.30	85.70	74.90	28.00	14.00	3.67	4.59	9.07	31.00	42.80	58.40
Q med. (m^3/s)	**7.40**	**17.30**	**15.80**	**13.20**	**10.10**	**6.55**	**2.68**	**0.70**	**0.55**	**1.64**	**3.47**	**5.16**	**11.90**
Q min. (m^3/s)	0.06	2.99	6.16	5.08	3.20	1.14	0.40	0.06	0.06	0.14	0.35	0.88	1.40
q (*l/s. km²*)	16.30	38.20	34.90	29.10	22.30	14.50	5.92	1.55	1.21	3.62	7.66	11.40	26.30
Deflusso (*mm*)	514	103	85	78	58	39	15	4	3	9	20	30	70
Afflus. meteor. (*mm*)	1299	201	152	123	96	70	34	18	32	60	116	159	238
Perdite app. (*mm*)	785	98	67	45	38	31	19	14	29	51	96	129	168

(2) Non è stato possibile determinare l'altezza idrometrica massima raggiunta durante la piena del 24 novembre 1959.

(3) Valore determinato a seguito di rilievi, eseguiti dopo l'evento di piena ed influenzato da vaste esondazioni a monte della sezione.

(4) Alla foce (*Km* 467) fu calcolata, per l'alluvione del 25-26 ottobre 1921, una portata massima istantanea di m^3/s 1540.

SAVUTO a Ponte Savuto



Bacino km^2 141 [permeab. 20%] - Altit. max 1684 *m* s.m.; med. 1145 *m* s.m.; zero idrom. 300 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1922) *Ir* (1931) (con lacune varie dal 1931 al 1938, nel periodo 1939 ÷ 1959 e negli anni 1965, 1969 e 1970); inizio misure settembre 1923 - Alt. idr. max *m* 3.67 (16 gennaio 1960); min. *m* 0.88 (vari agosto-settembre 1923) - Portata max m^3/s 127 (12 gennaio 1966); min. m^3/s 0.22 (vari agosto-settembre 1931)

N.B. - Le portate delle presenti tabelle sono comprensive di quelle derivate a monte e riversate mediante pompaggio nel serbatoio di Trepidò sul fiume Ampollino.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	26.7	3.76	6.20	8.33	7.15	5.77	3.72	1.97	1.35	1.05	1.20	1.43	2.29	4.98
1961	19.8	2.79	6.55	5.31	3.43	3.03	2.38	1.40	0.96	0.68	0.79	0.89	2.25	5.89
1962	23.1	3.26	8.11	3.57	7.06	6.10	2.73	1.59	0.87	0.65	0.75	1.14	2.70	3.81
1963	30.5	4.30	8.26	12.50	8.74	6.96	4.33	2.52	1.70	1.06	1.10	1.36	1.03	2.69
1964	24.5	3.46	1.90	3.77	10.20	7.31	2.53	2.11	1.61	1.04	1.08	1.76	2.90	5.32
1965	28.5	4.02	10.50	5.38	6.93	6.45	4.33	2.00	0.86	0.89	0.89	1.06	2.26	6.69
1966	38.3	5.40	17.30	9.38	5.08	3.49	3.05	1.94	1.07	0.87	1.11	1.66	8.42	11.70
1967	23.5	3.31	9.72	7.21	4.54	4.67	3.89	1.90	1,41	0.93	1.26	0.94	0.97	2.51
1968	20.0	2.82	8.38	8,32	4.34	2.38	1.65	1.33	0.84	0.73	0.77	0.82	1.37	3.15
1969														
1970														
1961-1968	26.0	3.67	8.84	6.93	6.29	5.05	3.11	1.85	1.17	0.86	0.97	1.20	2.74	5.22

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s	al colmo *l/s. km²*
1924-1960	1458	842	616	0.58	13.80	4.60	2.04	1.16	0.36	0.22	86.7	615	»	»
1961	1126	623	503	0.55	12.70	3.64	1.87	0.73	0.40	0.38	27.0	191	57.2	406
1962	1560	729	831	0.47	13.00	4.50	2.26	0.84	0.28	0.24	24.1	171	25.1	178
1963	1791	963	828	0.54	14.90	7.01	2.68	0.95	0.61	0.55	19.4	138	32.6	231
1964	1735	776	959	0.45	11.70	4.24	2.25	1.34	0.61	0.46	20.5	145	24.0	170
1965	1610	899	711	0.56	15.50	5.61	2.89	0.67	0.53	0.50	20.3	144	»	»
1966	2008	1210	798	0.60	27.60	6.52	3.03	1.00	0.60	0.56	58.9	418	127.0	901
1967	1197	741	456	0.62	9.67	4.86	2,35	0.82	0.48	0.38	18.4	130	33.9	240
1968	1376	634	742	0.46	11.00	3.35	1.88	0.62	0.46	0.44	31.7	225	58.7	416
1969														
1970														
1961-1968	1550	822	728	0.53	13.80	5.02	2.28	0.89	0.46	0.24	58.9	418	»	»
1924-1968	1497	834	663	0.56	13.80	4.80	2.19	1.08	0.42	0.22	86.7	615	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 – 1929; 1931; 1933; 1937 – 1938 e 1960 – 1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	86.70	41.80	86.70	34.70	41.80	12.60	5.38	6.28	4.20	4.40	8.86	58.90	40.50
Q med. (m^3/s)	**3.72**	**7.31**	**7.74**	**6.79**	**5.46**	**3.46**	**1.92**	**1.27**	**0.97**	**1.11**	**1.34**	**2.48**	**5.08**
Q min. (m^3/s)	0.22	0.74	0.55	1.38	0.97	0.74	0.65	0.28	0.22	0.22	0.28	0.46	0.58
q (*l/s. km²*)	26.40	51.80	54.90	48.20	38.70	24.50	13.60	9.01	6.88	7.87	9.50	17.60	36.00
Deflusso (*mm*)	834	139	134	129	101	66	35	24	18	20	25	46	97
Afflus. meteor. (*mm*)	1497	223	193	137	119	83	35	20	33	68	106	208	272
Perdite app. (*mm*)	663	84	59	8	18	17	0	-4	15	48	81	162	175

LAO a Piè di Borgo



Bacino km^2 279 [permeab. 55%] - Altit. max 2186 *m* s.m.; med. 832 *m* s.m.; zero idrom. 269.50 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 32 circa - Inizio osserv. *I* (novembre 1923) *Ir* (ottobre 1935) (con lacune negli anni 1936, 1942÷1950, 1952÷1953, 1955÷1956, 1966 e 1968÷1970); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 3.34 (1) (1° novembre 1929); min. *m* -0.03 (1) (3 settembre 1962) - Portata max m^3/s 490 (8 marzo 1951); min. m^3/s 1.44 (9 novembre 1929)

(1) Il 1° gennaio 1937 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00 ed il 1° gennaio 1966 fu sollevato di *m* 0.50. Le altezze idrometriche precedenti a tale ultima data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	32.6	9.09	12.90	13.30	11.80	9.20	8.80	6.46	5.35	4.61	5.29	6.69	10.80	13.90
1961	26.4	7.36	15.20	10.50	7.07	7.23	5.79	5.13	3.97	3.53	3.55	4.10	10.70	11.60
1962	25.6	7.14	7.16	8.23	11.20	8.97	5.85	4.78	4.78	3.82	3.46	4.29	7.10	16.00
1963	35.7	9.96	11.80	27.10	15.90	8.76	5.14	4.46	4.12	4.25	4.92	6.63	5.85	21.40
1964	31.2	8.71	7.37	7.09	15.00	13.40	8.79	7.31	5.99	4.96	5.05	6.46	7.93	15.20
1965	29.0	8.09	9.40	8.76	8.53	8.19	6.16	5.34	4.93	5.22	5.96	5.41	19.20	10.00
1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	28.7	8.00	17.80	11.90	9.27	10.00	7.97	6.28	8.24	5.26	4.88	4.64	3.19	8.45
1968														
1969														
1970														
1961-1967	29.4	8.21	11.50	12.30	11.20	9.43	6.62	5.55	5.34	4.51	4.64	5.26	9.00	13.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1925-1960	1587	1026	561	0.65	28.3	9.80	6.84	5.05	2.80	1.44	455.0	1631	»	»
1961	1172	831	341	0.71	22.2	8.66	5.40	3.86	3.41	3.41	73.5	263	225	806
1962	1439	808	631	0.56	26.8	7.25	5.70	4.45	2.91	2.56	72.2	259	213	768
1963	1881	1127	754	0.60	48.4	8.99	5.70	4.80	3.76	3.76	152.0	545	300	1075
1964	1653	990	663	0.60	29.9	8.96	6.98	5.42	4.81	4.60	98.6	353	362	1297
1966	1695	913	782	0.54	21.8	7.58	6.31	5.42	4.86	4.73	96.7	347	113	405
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	1216	904	312	0.74	20.4	9.23	6.22	5.14	2.76	2.76	56.2	201	138	495
1968														
1969														
1970														
1961-1970	1509	929	580	0.62	27.1	8.49	6.12	5.00	3.41	2.56	152.0	545	362	1297
1925-1967	1569	1004	565	0.64	28.2	9.54	6.60	5.01	2.94	1.44	455.0	1631	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 – 1929; 1932 – 1935; 1937 – 1941; 1951; 1954; 1957 – 1965 e 1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	455.00	108.00	146.00	288.00	87.40	37.50	16.40	9.68	12.60	67.20	60.80	455.00	152.00
Q med. (m^3/s)	**8.89**	**12.50**	**13.10**	**11.70**	**9.26**	**8.30**	**6.25**	**5.35**	**4.59**	**5.14**	**6.36**	**10.40**	**13.90**
Q min. (m^3/s)	1.44	3.25	3.90	4.30	4.11	3.20	3.25	1.60	1.60	1.70	2.75	1.44	1.98
q (*l/s. km2*)	31.90	44.80	47.00	41.90	33.20	29.70	22.40	19.20	16.50	18.40	22.80	37.30	49.80
Deflusso (*mm*)	1004	121	114	112	86	80	58	51	44	48	61	96	133
Afflus. meteor. (*mm*)	1569	211	171	141	120	106	41	29	33	88	151	205	273
Perdite app. (*mm*)	565	90	57	29	34	26	-17	-22	-11	40	90	109	140

NOCE a La Calda



Bacino km^2 44 [permeab. 30%] - Altit. max 2005 *m* s.m.; med. 1124 *m* s.m.; zero idrom. 531 *m* s.m. (1); distanza dalla foce *km* 30 circa - Inizio osserv. *I* (luglio 1957 (1) *Ir* (luglio 1957) (1) (con lacune nell'anno 1970); inizio misure giugno 1927 - Alt. idr. max *m* 2.24 (1) (20 novembre 1965); min. *m* 0.07 (1) (7-8 ottobre 1966) - Portata max m^3/s 53.70 (20 novembre 1965); min. m^3/s 0.13 (13÷24 agosto 1947)

(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal luglio 1957). Per il periodo 1928 – 1955 e 1957 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a valle ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 530 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (giugno 1927) *Ir* (luglio 1938) (con lacune negli anni 1944, 1945 e 1950); alt. idr. max *m* 1.30 (19 novembre 1937); min. *m* -0.16 (13 luglio 1944).

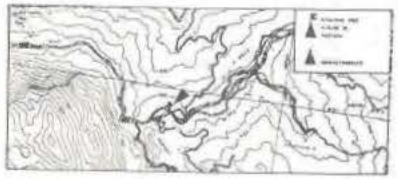
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	37.5	1.65	2.70	2.97	2.54	2.00	1.71	1.00	0.68	0.50	0.69	0.85	1.63	2.57
1961	28.4	1.25	2.85	1.25	0.93	1.73	1.49	0.64	0.31	0.26	0.28	1.37	2.11	1.75
1962	30.7	1.35	1.54	1.60	2.59	2.42	1.52	0.66	0.55	0.39	0.31	0.25	1.65	2.77
1963	49.5	2.18	4.03	6.37	3.35	2.44	0.94	0.84	0.77	0.52	0.49	1.23	0.94	4.50
1964	34.1	1.50	0.78	0.81	2.80	3.18	1.33	0.63	0.64	0.66	0.81	1.35	1.59	3.42
1965	44.3	1.95	2.38	2.96	3.80	3.76	1.87	1.09	0.72	0.52	0.55	0.36	3.06	2.44
1966	46.8	2.06	4.52	3.15	1.05	0.92	2.06	0.92	0.68	0.48	0.39	1.00	4.64	4.98
1967	31.8	1.40	3.55	2.83	1.63	2.14	1.75	1.00	0.87	0.55	0.58	0.33	0.32	1.33
1968	31.8	1.40	3.09	2.08	1.30	1.25	0.62	0.57	0.41	1.16	0.44	0.40	1.48	3.97
1969	45.0	1.98	2.31	3.09	4.65	2.14	1.32	1.00	0.69	0.50	1.86	0.53	1.85	3.87
1970														
1961-1969	38.0	1.67	2.78	2.68	2.46	2.22	1.43	0.82	0.63	0.56	0.63	0.76	1.96	3.23

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1928-1960	1673	1181	492	0.71	5.82	2.06	1.18	0.58	0.28	0.13	22.50	511	»	»
1961	1236	895	341	0.72	5.00	1.29	1.00	0.40	0.23	0.22	8.15	185	27.0	614
1962	1421	971	450	0.68	4.14	1.92	1.03	0.46	0.20	0.18	12.70	289	23.3	530
1963	2087	1562	525	0.75	10.60	2.83	0.94	0.66	0.44	0.41	20.10	457	50.3	1143
1964	1557	1081	476	0.69	6.48	1.75	0.93	0.67	0.57	0.52	13.80	314	48.9	1111
1965	1674	1397	277	0.83	5.98	2.80	1.46	0.61	0.27	0.27	13.10	298	53.7	1220
1966	2054	1477	577	0.72	7.45	2.72	1.27	0.56	0.34	0.29	20.40	464	49.7	1130
1967	1377	1003	374	0.73	4.64	1.91	0.99	0.54	0.30	0.29	9.31	212	19.9	452
1968	1717	1005	712	0.59	5.39	1.53	0.91	0.45	0.31	0.14	25.50	580	41.7	948
1969	1848	1418	430	0.77	6.00	3.06	1.19	0.67	0.40	0.35	13.10	298	41.0	932
1970														
1961-1969	1663	1201	462	0.72	6.20	2.15	1.04	0.57	0.25	0.14	25.50	580	53.7	1220
1928-1969	1670	1186	484	0.71	5.88	2.08	1.12	0.58	0.27	0.13	25.50	580	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 – 1943; 1946 – 1955 e 1957 – 1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	25.50	20.40	20.10	22.50	9.42	10.80	6.50	2.99	6.54	18.50	16.60	17.70	25.50
Q med. (m^3/s)	**1.65**	**2.72**	**2.90**	**2.52**	**2.05**	**1.64**	**0.95**	**0.67**	**0.52**	**0.68**	**0.83**	**1.71**	**2.72**
Q min. (m^3/s)	0.13	0.38	0.52	0.53	0.39	0.35	0.24	0.15	0.13	0.14	0.14	0.16	0.32
q (*l/s. km2*)	37.50	61.80	65.90	57.30	46.60	37.30	21.60	15.20	11.80	15.50	18.90	38.90	61.80
Deflusso (*mm*)	1186	166	161	153	121	100	56	41	31	40	51	100	166
Afflus. meteor. (*mm*)	1670	240	196	143	128	101	45	30	42	97	154	216	278
Perdite app. (*mm*)	484	74	35	-10	7	1	-11	-11	11	57	103	116	112

NOCE a Le Fornaci

Bacino km^2 186 [permeab. 40%] - Altit. max 2005 *m* s.m.; med. 841 *m* s.m.; zero idrom. 138 *m* s.m. (1) (2); distanza dalla foce *km* 18 circa - Inizio osserv. *I* (maggio 1951) (1) *Ir* (maggio 1951) (1) (con lacune negli anni 1951, 1953, 1956, 1957, 1962 e 1963); inizio misure gennaio 1925 - Alt. idr. max *m* 3.92 (1) (2) (31 marzo 1964); min. *m* 1.00 (1) (2) (1 ÷ 16 settembre 1962) - Portata max m^3/s 725 (3) (1° marzo 1935); min. m^3/s 0.70 (30 ottobre ÷ 2 novembre 1930 e 4 ÷ 5 agosto 1955)



(1) Detti dati idrometrici si riferiscono al periodo di funzionamento dell'attuale idrometro (dal maggio 1951). Per il periodo 1925 ÷ 1951 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a monte ed avente le seguenti caratteristiche: zero idrom. 1.40 *m* s.m.; inizio osserv. *I* (ottobre 1924) *Ir* (gennaio 1933) (con lacune negli anni 1926 ÷ 1928, 1935 ÷ 1940 e 1942 ÷ 1954); alt. idr. max *m* 3.40 (11 settembre 1937); min. *m* 0.20 (vari ottobre 1933).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m³/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	37.3	6.94	11.00	11.70	10.00	8.50	7.07	4.16	2.76	2.01	2.66	3.60	9.24	11.00
1961	25.1	4.67	14.70	7.45	3.60	4.35	4.63	2.64	1.25	1.09	1.15	3.51	5.80	5.97
1962	38.8	7.22	7.83	6.51	14.60	10.30	2.96	2.36	2.32	1.65	1.49	2.06	12.80	21.70
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	32.8	6.11	2.76	3.58	12.30	14.80	3.93	2.76	3.10	3.14	3.09	3.73	6.16	14.00
1965	32.8	6.11	8.64	6.74	7.82	11.80	5.36	3.09	2.30	1.94	3.44	1.68	11.60	9.12
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1965	32.4	6.03	8.48	6.07	9.58	10.30	4.22	2.71	2.24	1.96	2.29	2.75	9.09	12.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita super. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliere		al colmo	
											m³/s	l/s. km²	m³/s	l/s. km²
1925-1960	1954	1178	776	0.60	27.6	8.31	4.28	2.20	1.06	0.70	118.0	634	»	»
1961	1451	791	660	0.55	17.4	5.03	3.05	1.48	1.08	0.90	33.1	178	101	543
1962	1734	1225	509	0.71	40.3	7.46	3.13	2.14	1.06	1.06	99.6	535	156*	839
1963	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1964	1831	1039	792	0.57	26.6	5.58	3.32	2.86	2.38	2.23	68.5	368	170	914
1965	1939	1036	903	0.53	27.9	7.04	3.65	2.24	1.41	1.41	45.3	244	142	763
1966														
1967														
1968														
1069														
1970														
1961-1965	1739	1023	716	0.59	27.2	6.40	3.31	2.41	1.08	0.90	99.6	535	»	»
1925-1965	1909	1145	764	0.60	27.5	8.01	4.04	2.28	1.08	0.70	118.0	634	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925; 1929 ÷ 1934; 1936; 1941; 1952; 1954 ÷ 1955; 1958 ÷ 1962 e 1964 ÷ 1965												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	118.00	87.90	70.00	68.50	54.70	53.30	15.20	9.37	5.03	41.70	86.00	118.00	115.00
Q med. (m^3/s)	**6.75**	**10.50**	**10.50**	**9.91**	**8.88**	**6.47**	**3.86**	**2.65**	**2.00**	**2.59**	**3.42**	**9.21**	**11.30**
Q min. (m^3/s)	0.70	1.27	1.27	2.75	2.60	2.01	1.12	0.94	0.70	0.77	0.70	0.70	0.94
u (l/s. km²)	36.30	56.50	56.50	53.30	47.70	34.80	20.80	14.20	10.80	13.90	18.40	49.50	60.80
Deflusso (mm)	1145	150	138	143	125	93	54	38	29	36	49	128	162
Afflus. meteor. (mm)	1909	259	232	170	180	99	48	26	30	106	183	270	306
Perdita sup. (mm)	764	109	94	27	55	6	-6	-12	1	70	134	142	144

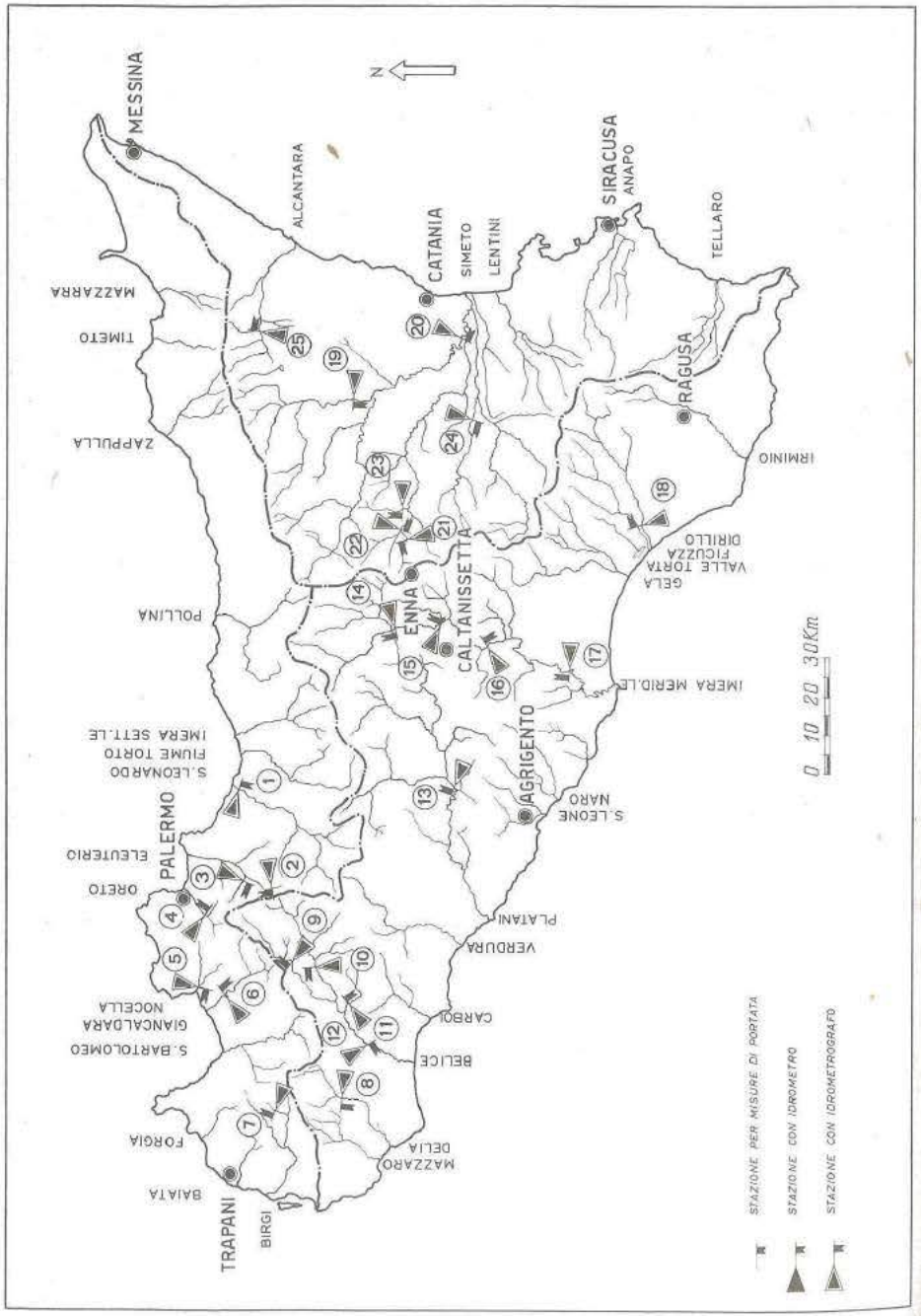
(2) Il 1° gennaio 1962 lo zero idrometrico fu abbassato di *m* 1.00. Le altezze idrometriche precedenti sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.

(3) L'impianto fu distrutto in tale evento e non fu possibile determinarne l'altezza idrometrica al colmo.

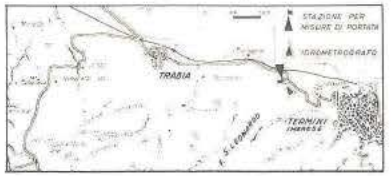
N.B. - Le registrazioni idrometrografiche all'impianto, non più adeguatamente effettuabili a causa di sopravvenute notevoli variazioni d'alveo, furono sospese a fine marzo 1966. Un nuovo impianto *Ir*, costruito a circa *m* 50 a valle del predetto, poté entrare in funzione il 5 agosto 1966, ma fu distrutto dalle piene verificatesi nei primi giorni del dicembre 1966. Dopo alcuni tentativi di ripristino delle registrazioni sul vecchio impianto durante l'anno 1967 con risultati discontinui o del tutto inadeguati, la Stazione è stata definitivamente soppressa in data 13 gennaio 1968.

SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI PALERMO

L'Ingegnere Capo Direttore:
GIORGIO ADRAGNA



S. LEONARDO a Monumentale



Bacino km^2 521.50 [permeab. 9%] - Altit. max 1615 *m* s.m.; med. 578 *m* s.m.; zero idrom. 1.50 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 0.9 circa - Inizio osserv. *I* (Nov. 1927) *Ir* (Nov. 1927); inizio misure Gen. 1928 - Alt. idr. max *m* 6.20 (17 Gen. 1951); min. *m* 0.39 (Corso d'acqua asciutto in vari periodi) - Portata max m^3/s 1.320,00 (17 Gen. 1951); min. m^3/s 0.00 (vari periodi)

* N.B. A monte della stazione esistono derivazioni irrigue che hanno prelevato in media nell'intero periodo m^3/s 0.07. Di tali derivazioni è stato tenuto conto nella compilazione dei bilanci

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1960	6.27	3.27	9.71	11.80	7.23	2.97	1.04	0.40	0.10	0.05	0.09	0.39	1.34	4.51
1961	5.66	2.95	21.50	5.42	2.46	0.84	0.34	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	1.45	3.27
1962	8.57	4.47	3.74	8.87	16.60	1.19	0.38	0.10	0.04	0.01	0.00	0.30	3.13	19.20
1963	6.88	3.59	2.50	14.40	10.70	6.14	1.13	0.34	0.12	0.12	0.12	3.42	0.72	4.26
1964	10.40	5.41	11.60	15.20	3.43	18.30	1.06	0.42	0.10	0.59	0.24	0.40	0.63	13.50
1965	7.50	3.91	26.00	11.60	4.19	1.03	0.37	0.10	0.03	0.02	0.45	0.41	0.68	2.28
1966	5.39	2.81	6.91	5.67	7.00	4.21	5.26	0.66	0.11	0.03	0.04	0.14	0.97	2.85
1967	4.24	2.21	7.54	12.00	4.28	1.19	0.42	0.09	0.03	0.02	0.03	0.03	0.10	1.49
1968	4.26	2.22	13.50	1.72	5.17	0.72	0.26	0.22	0.01	0.00	0.24	0.40	0.63	3.44
1969	6.02	3.14	12.90	5.23	9.23	1.90	0.39	0.04	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	7.60
1970	3.45	1.80	10.90	5.82	3.62	0.82	0.31	0.07	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.12
1961-1970	6.23	3.25	11.70	8.59	6.67	3.63	0.99	0.21	0.05	0.08	0.12	0.53	0.85	5.80

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minimo	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1928-1960	736	198	538	0.27	22.90	2.00	0.50	0.07	0.00	0.00	371.00	711	1320.00	2531
1961	575	179	396	0.31	23.50	1.42	0.19	0.00	0.00	0.00	231.00	443	590.00	1131
1962	657	270	387	0.41	40.40	2.47	0.66	0.04	0.00	0.00	289.00	554	751.00	1440
1963	795	217	578	0.27	23.60	2.97	0.95	0.17	0.02	0.02	103.00	198	406.00	779
1964	757	328	429	0.43	26.70	2.72	0.80	0.23	0.07	0.06	410.00	786	966.00	1852
1965	599	236	363	0.39	19.60	2.56	0.57	0.10	0.02	0.02	270.00	518	705.00	1352
1966	770	170	600	0.22	22.70	2.53	1.12	0.11	0.03	0.03	75.30	144	506.00	970
1967	537	134	403	0.25	15.80	1.55	0.14	0.03	0.02	0.02	112.00	215	805.00	1544
1968	581	135	446	0.23	13.80	1.27	0.51	0.11	0.00	0.00	99.70	191	440.00	844
1969	737	190	547	0.26	19.80	3.49	0.15	0.00	0.00	0.00	106.00	203	440.00	844
1970	420	109	311	0.26	10.70	1.49	0.09	0.00	0.00	0.00	79.40	152	447.00	857
1961-1970	643	197	446	0.31	20.30	2.22	0.51	0.06	0.00	0.00	410.00	786	966.00	1852
1928-1970	714	198	516	0.28	22.50	2.05	0.51	0.07	0.00	0.00	410.00	786	1320.00	2531

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928-1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	410.00	336.00	280.00	371.00	410.00	29.00	57.00	10.40	4.41	3.55	56.40	58.50	279.00
Q med. (m^3/s)	**3.27**	**10.20**	**11.10**	**7.10**	**3.12**	**1.03**	**0.36**	**0.09**	**0.05**	**0.09**	**0.42**	**1.23**	**4.81**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.26	0.46	0.14	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q ($l/s.\ km^2$)	6.27	19.60	21.30	13.60	5.98	1.98	0.69	0.17	0.10	0.17	0.81	2.36	9.22
Deflusso (mm)	198	52	52	36	16	5	2	1	0	1	2	6	25
Afflus. meteor. (mm)	714	113	91	78	51	32	13	6	18	39	78	92	103
Perdite app. (mm)	516	61	39	42	35	27	11	5	18	38	76	86	78

ELEUTERIO a Lupo

Bacino km^2 10.26 [permeab. 42%] - Altit. max 1613 *m* s.m.; med. 826 *m* s.m.; zero idrom. 524,31 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 28 circa - Inizio osserv. *I* (Marzo 1936) *Ir* (Marzo 1936) (con lacune dal 1943 al 1950); inizio misure Marzo 1936 - Alt. idr. max *m* 2.44 (27 XI 1942); min. *m* 0.00 (vari periodi) - Portata max m^3/s 24.30 (27 XI 1942); min. m^3/s 0.00 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937-1960	10.70	0.11	0.35	0.35	0.20	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.15
1961	8.77	0.09	0.50	0.16	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.16
1962	10.70	0.11	0.17	0.26	0.24	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.39
1963	13.60	0.14	0.16	0.53	0.28	0.14	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.48
1964	7.80	0.08	0.14	0.24	0.13	0.19	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.25
1965	8.77	0.09	0.43	0.26	0.10	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19
1966	11.70	0.12	0.34	0.21	0.25	0.25	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15
1967	6.82	0.07	0.20	0.30	0.15	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
1968	7.80	0.08	0.36	0.06	0,15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.30
1969	8.77	0.09	0.27	0.24	0.34	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
1961-1969	9.75	0.10	0.29	0.25	0.19	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.24

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1937-1960	881	327	554	0.37	0.94	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	8.12	791	24.30	2368
1961	766	273	493	0.35	0.78	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	3.28	320	7.99	779
1962	677	332	345	0.49	0.65	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	1.74	170	6.26	610
1963	867	440	427	0.51	0.89	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	1.55	151	5.56	542
1964	993	255	738	0.26	0.78	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	3.15	307	14.90	1452
1965	776	275	501	0.35	0.74	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	2.75	268	19.90	1940
1966	961	358	603	0.37	0.80	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	2.99	291	13.60	1326
1967	650	203	447	0.31	0.52	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	2.15	210	9.42	918
1968	850	236	614	0.28	0.65	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.55	249	8.57	835
1969	910	284	626	0.31	0.70	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	154	7.23	705
1961-1969	828	295	533	0.36	0.73	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	3.28	320	19.90	1940
1937-1969	862	315	547	0.37	0.84	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	8.12	791	24.30	2368

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937-1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	8.12	8.12	3.34	5.12	4.07	2.18	2.72	0.01	0.11	0.57	0.82	4.21	3.03
Q med. (m^3/s)	**0.10**	**0.33**	**0.32**	**0.19**	**0.12**	**0.04**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.04**	**0.19**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	9.75	32.20	31.20	18.50	11.70	3.90	0.97	0.00	0.00	0.00	0.97	3.90	18.50
Deflusso (*mm*)	315	84	75	51	31	10	3	0	0	1	2	11	47
Afflus. meteor. (*mm*)	862	144	104	87	71	43	19	5	22	47	90	103	127
Perdite app. (*mm*)	547	60	29	36	40	33	16	5	22	46	88	92	80

VALLE DELL'ACQUA a Serena

Bacino km^2 21.70 [permeab. 83%] - Altit. max 1029 *m* s.m.; med. 638 *m* s.m.; zero idrom. 285.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza con l'Eleuterio *km* 0.1 circa - Inizio osserv. *I* (Ott. 1960) *Ir* (Ott. 1960); inizio misure Ott. 1960 - Alt. idr. max *m* 1,76 (19 Mar. 1969); min. *m* 0.00 (vari) - Portata max m^3/s 25.900 (11 Dic. 1962 e 1 Feb. 1964); min. m^3/s 0.00 (vari)



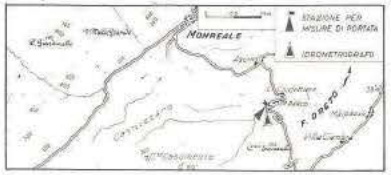
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	3.78	0.082	0.528	0.093	0.028	0.019	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.016	0.280
1962	8.06	0.175	0.107	0.363	0.253	0.021	0.009	0.006	0.001	0.001	0.004	0.098	0.287	0.957
1963	8.39	0.182	0.135	0.889	0.188	0.244	0.068	0.015	0.001	0.006	0.001	0.161	0.121	0.409
1964	8.53	0.185	0.331	0.808	0.182	0.308	0.017	0.010	0.003	0.005	0.001	0.052	0.011	0.520
1965	6.36	0.138	0.728	0.409	0.117	0.041	0.022	0.011	0.005	0.001	0.009	0.016	0.030	0.277
1966	8.16	0.177	0.211	0.269	0.185	0.651	0.100	0.024	0.005	0.005	0.016	0.045	0.097	0.526
1967	6.77	0.147	0.814	0.427	0.141	0.074	0.026	0.022	0.015	0.005	0.032	0.002	0.009	0.209
1968	6.13	0.133	0.709	0.114	0.246	0.023	0.005	0.056	0.002	0.001	0.001	0.001	0.118	0.307
1969	5.62	0.122	0.319	0.196	0.220	0.065	0.015	0.003	0.001	0.001	0.001	0.007	0.005	0.623
1970	3.78	0.082	0.419	0.256	0.195	0.073	0.022	0.002	0.000	0.000	0.000	0.014	0.003	0.006
1961-1970	6.54	0.142	0.430	0.382	0.175	0.152	0.029	0.015	0.003	0.003	0.007	0.040	0.070	0.411

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdita appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961	659	119	540	0.18	0.675	0.015	0.003	0.001	0.001	0.001	5.300	244	15.400	710
1962	833	254	579	0.30	1.660	0.129	0.015	0.001	0.001	0.001	5.340	246	25.900	1194
1963	950	264	686	0.28	1.600	0.129	0.024	0.008	0.001	0.001	3.530	163	19.200	885
1964	856	270	586	0.32	1.980	0.056	0.015	0.003	0.001	0.001	5.790	267	25.900	1194
1965	850	200	650	0.24	1.060	0.067	0.026	0.001	0.001	0.001	5.670	261	21.000	968
1966	956	257	699	0.27	1.050	0.097	0.046	0.026	0.005	0.005	7.700	355	23.800	1097
1967	687	214	473	0.31	1.160	0.071	0.022	0.008	0.002	0.002	4.190	193	16.800	774
1968	750	194	556	0.26	1.280	0.057	0.006	0.001	0.001	0.001	4.230	195	13.700	631
1969	886	177	709	0.20	1.280	0.051	0.006	0.001	0.002	0.001	3.410	157	14.300	659
1970	457	119	338	0.26	0.443	0.085	0.007	0.000	0.000	0.000	4.420	204	15.000	691
1961-1970	788	207	581	0.26	1.150	0.075	0.015	0.002	0.001	0.000	7.700	355	25.900	1194

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	7.700	5.670	4.610	4.230	7.700	0.837	0.991	0.067	0.119	0.763	1.600	2.880	5.340
Q med. (m^3/s)	**0.142**	**0.430**	**0.372**	**0.176**	**0.152**	**0.029**	**0.015**	**0.003**	**0.003**	**0.007**	**0.040**	**0.070**	**0.411**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.008	0.008	0.008	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
q (*l/s. km²*)	6.54	19.80	17.10	8.11	7.00	1.34	0.69	0.14	0.14	0.32	1.84	3.23	18.90
Deflusso (*mm*)	207	53	43	22	18	4	2	0	0	1	5	8	51
Afflus. meteor. (*mm*)	788	129	83	81	62	27	14	5	23	39	83	79	163
Perdite app. (*mm*)	581	76	40	59	44	23	12	5	23	38	78	71	112

ORETO a Parco

Bacino km^2 75.60 [permeab. 67%] - Altit. max 1333 *m* s.m.; med. 608 *m* s.m.; zero idrom. 112.58 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 9 circa - Inizio osserv. *I* (Aprile 1923) *Ir* (Aprile 1923); inizio misure Aprile 1923 - Alt. idr. max *m* 4.65 (21 Feb. 1931); min. *m* -0.10 (vari) - Portata max m^3/s 352.00 (26 Ott. 1951); min. m^3/s 0.03 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	16.40	1.24	2.80	3.23	1.96	1.17	0.55	0.33	0.13	0.17	0.21	0.64	1.57	2.26
1961	11.80	0.89	4.07	1.21	0.71	0.44	0.20	0.08	0.06	0.05	0.08	0.31	1.29	2.21
1962	14.70	1.11	1.43	1.95	3.35	0.76	0.28	0.06	0.07	0.07	0.11	0.49	1.06	3.69
1963	15.20	1.15	1.60	2.91	1.86	1.91	1.30	0.44	0.10	0.12	0.16	0.94	0.81	1.77
1964	15.50	1.17	2.64	2.53	1.33	1.98	0.26	0.16	0.11	0.15	0.13	1.53	1.16	2.16
1965	16.90	1.28	4.55	3.03	1.40	1.09	0.49	0.20	0.20	0.21	0.26	1.14	0.72	2.13
1966	17.50	1.32	2.22	1.67	2.04	4.17	1.19	0.40	0.15	0.15	0.18	0.50	1.22	1.97
1967	13.20	1.00	3.35	2.88	1.29	1.02	0.37	0.13	0.08	0.06	0.50	0,24	0.46	1.78
1968	12.70	0.96	4.24	1.24	1.40	0.52	0.14	0.46	0.11	0.16	0.20	0.33	0.64	2.07
1969	17.60	1.33	2.97	2.26	3.78	1.09	0.49	0.15	0.06	0.09	0.26	0.38	0.41	4.05
1970	9.66	0.73	2.63	2.32	1.27	0.66	0.29	0.20	0.05	0.05	0.21	0.42	0.38	0.40
1961-1970	14.40	1.09	2.97	2.20	1.84	1.36	0.50	0.23	0.10	0.11	0.21	0.63	0.82	2.22

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apper. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	1103	518	585	0.47	7.01	1.11	0.47	0.15	0.07	0.03	129.00	1706	352.00	4656
1961	939	373	566	0.40	6.25	0.78	0.35	0.08	0.05	0.04	17.90	237	67.50	893
1962	1105	463	642	0.42	6.03	1.06	0.60	0.10	0.04	0.04	15.60	206	88.90	1176
1963	1171	479	692	0.41	4.85	1.57	0.86	0.17	0.09	0.08	12.60	167	58.00	767
1964	1004	491	513	0.49	6.69	1.26	0.68	0.13	0.09	0.08	22.90	303	60.20	796
1965	1034	533	501	0.52	5.63	1.32	0.63	0.20	0.17	0.17	22.70	300	69.30	917
1966	1150	550	600	0.48	6.35	1.35	0.81	0.20	0.14	0.12	39.50	522	113.00	1495
1967	822	419	403	0.51	5.50	1.15	0.45	0.14	0.05	0.05	16.30	216	87.10	1152
1968	912	403	509	0.44	5.07	1.01	0.39	0.19	0.08	0.06	12.00	159	81.00	1071
1969	1196	556	640	0.46	7.47	1.64	0.43	0.19	0.06	0.06	19.30	255	86.00	1138
1970	633	304	329	0.48	3.15	0.96	0.38	0,18	0.04	0.04	13.70	181	49.50	655
1961-1970	997	457	540	0.46	5.44	1.20	0.48	0.16	0.05	0.04	39.50	522	113.00	1495
1924-1970	1080	505	575	0.47	6.63	1.14	0.48	0.15	0.06	0.03	129.00	1706	352.00	4656

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	129.00	68.90	92.90	55.50	39.50	18.80	85.20	1.33	21.80	8.56	72.30	129.00	73.70
Q med. (m^3/s)	**1.21**	**2.83**	**3.01**	**1.94**	**1.21**	**0.54**	**0.31**	**0.12**	**0.16**	**0.21**	**0.64**	**1.41**	**2.25**
Q min. (m^3/s)	0.03	0.17	0.30	0.30	0.11	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.11
q ($l/s.\ km^2$)	16.00	37.40	39.80	25.70	16.00	7.14	4.10	1.59	2.12	2.78	8.47	18.70	29.80
Deflusso (*mm*)	505	100	97	69	41	19	11	4	6	7	23	48	80
Afflus. meteor. (*mm*)	1080	179	147	115	76	42	16	6	21	51	113	142	175
Perdite app. (*mm*)	575	79	50	46	35	23	5	2	15	44	90	94	95

NOCELLA a Zucco

Bacino km^2 56.57 [permeab. 67%] - Altit. max 1186 *m* s.m.; med. 540 *m* s.m.; zero idrom. 80.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (Nov. 1957) *Ir* (Nov. 1957); inizio misure Mar. 1958 - Alt. idr. max *m* 1.40 (13 Gen. 1968); min. *m* -0.06 (21-22 Nov. 1960) - Portata max m^3/s 136.00 (13 Giu. 1968); min. m^3/s 0.01 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	8.66	0.49	1.06	0.80	1.12	1.22	0.27	0.07	0.01	0.01	0.02	0.09	0.35	0.94
1961	6.36	0.36	2.55	0.34	0.19	0.13	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.09	0.26	0.58
1962	8.13	0.46	0.55	0.58	1.50	0.31	0.14	0.03	0.01	0.01	0.01	0.17	0.35	1.86
1963	7.42	0.42	0.61	0.96	0.57	0.65	0.63	0.10	0.01	0.01	0.02	0.35	0.32	0.80
1964	10.10	0.57	1.29	1.58	0.46	0.89	0.13	0.07	0.03	0.14	0.10	0.26	0.50	1.46
1965	11.10	0.63	3.50	1.28	0.51	0.33	0.32	0.20	0.03	0.01	0.27	0.35	0.30	0.39
1966	12.20	0.69	0.54	0.34	0.54	1.23	0.40	0.15	0.05	0.01	0.02	0.16	0.30	1.18
1967	5.13	0.29	1.04	0.97	0.36	0.26	0.17	0.07	0.02	0.01	0.16	0.03	0.09	0.39
1968	6.01	0.34	1.69	0.23	0.29	0.11	0.06	0.34	0.01	0.01	0.04	0.05	0.27	0.95
1969														
1970														
1961-1968	8.31	0.47	1.47	0.79	0.55	0.49	0.24	0.13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.30	0.95

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apper. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1958-1960	854	276	578	0.32	2.76	0.46	0.16	0.02	0.01	0.01	20.70	366	89.90	1589
1961	832	201	631	0.24	3.55	0.21	0.12	0.01	0.01	0.01	15.60	276	59.90	1059
1962	1013	258	755	0.25	3.02	0.35	0.18	0.01	0.01	0.01	19.60	346	81.70	1444
1963	1228	233	995	0.19	2.06	0.53	0.31	0.01	0.01	0.01	6.08	107	47.30	836
1964	904	320	584	0.35	2.95	0.59	0.25	0.05	0.01	0.01	16.00	283	78.70	1391
1965	1021	348	673	0.34	2.28	0.47	0.29	0.19	0.01	0.01	29.20	516	130.00	2298
1966	1050	229	821	0.22	1.67	0.38	0.26	0.11	0.01	0.01	16.90	299	93.70	1656
1967	918	164	754	0.18	1.54	0.32	0.10	0.03	0.01	0.01	5.11	90	54.80	969
1968	935	190	745	0.20	2.77	0.21	0.09	0.02	0.01	0.01	8.50	150	136.00	2404
1969														
1970														
1961-1968	988	243	745	0.25	2.28	0.38	0.18	0.04	0.01	0.01	29.20	516	136.00	2404
1958-1968	951	252	699	0.26	2.36	0.41	0.17	0.03	0.01	0.01	29.20	516	136.00	2404

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958-1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	29.20	29.20	16.00	20.70	17.20	6.08	9.12	0.11	2.70	3.58	2.76	5.48	19.00
Q med. (m^3/s)	**0.48**	**1.36**	**0.79**	**0.71**	**0.69**	**0.25**	**0.11**	**0.02**	**0.02**	**0.06**	**0.16**	**0.31**	**0.95**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.21	0.10	0.08	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
q ($l/s.\ km^2$)	8.49	24.00	14.00	12.60	12.20	4.42	1.94	0.35	0.35	1.06	2.83	5.48	16.80
Deflusso (*mm*)	252	64	34	33	32	12	5	1	1	3	8	14	45
Afflus. meteor. (*mm*)	951	148	78	98	94	34	20	5	20	51	107	118	178
Perdite app. (*mm*)	699	84	44	65	62	22	15	4	19	48	99	104	133

JATO a Taurro

Bacino km^2 163.80 [permeab. 46%] - Altit. max 1333 *m* s.m.; med. 406 *m* s.m.; zero idrom. 124.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 10 circa - Inizio osserv. *I* (31 Dic. 1954) *Ir* (31 Dic. 1954) (con lacune nel 1957); inizio misure Ottobre 1954 - Alt. idr. max *m* 3.54 (17 Feb. 1967); min. *m* -0.18 (vari) - Portata max m^3/s 257.00 (17 Feb. 1967); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	8.24	1.35	3.81	3.40	1.78	2.15	0.44	0.12	0.04	0.03	0.08	0.24	1.75	2.42
1961	5.68	0.93	6.67	1.94	0.47	0.28	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	1.80
1962	7.63	1.25	1.13	2.22	4.87	0.62	0.20	0.08	0.03	0.03	0.03	0.05	0.38	5.40
1963	8.73	1.43	1.23	4.22	2.43	1.59	1.22	0.34	0.03	0.05	0.07	0.90	1.49	3.78
1964	7.81	1.28	3.19	4.07	1.17	4.17	0.26	0.13	0.07	0.04	0.02	0.08	0.18	2.11
1965	9.95	1.63	11.20	4.83	1.60	0.71	0.25	0.06	0.03	0.04	0.05	0.08	0.14	0.66
1966	7.08	1.16	1.90	1.56	1.78	2.82	1.29	0.23	0.02	0.03	0.05	0.11	0.56	3.55
1967	4.70	0.77	2.86	4.53	0.55	0.52	0.28	0.06	0.03	0.02	0.31	0.04	0.05	0.24
1968														
1969														
1970														
1961-1967	7.39	1.21	4.03	3.34	1.84	1.53	0.53	0.13	0.03	0.03	0.08	0.18	0.44	2.51

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1955-1960	749	260	489	0.35	8.65	0.87	0.33	0.05	0.01	0.01	83.10	507	239.00	1459
1961	678	180	498	0.27	6.26	0.57	0.18	0.01	0.01	0.01	43.30	258	105.00	641
1962	861	242	619	0.28	6.58	0.85	0.24	0.04	0.02	0.02	53.30	325	204.00	1245
1963	1054	275	779	0.26	8.17	1.59	0.63	0.15	0.01	0.01	23.50	143	44.50	272
1964	744	246	498	0.33	8.37	0.93	0.20	0.07	0.02	0.02	80.10	489	204.00	1245
1965	814	314	500	0.39	9.64	0.94	0.18	0.05	0.02	0.01	88.30	539	223.00	1361
1966	894	223	671	0.25	8.85	0.96	0.47	0.05	0.01	0.01	40.00	244	81.00	495
1967	645	148	497	0.23	6.24	0.54	0.07	0.04	0.02	0.01	44.60	272	257.00	1569
1968														
1969														
1970														
1961-1967	813	233	580	0.29	7.64	0.88	0.27	0.04	0.01	0.01	88.30	539	257.00	1569
1955-1967	786	244	542	0.31	8.24	0.87	0.29	0.04	0.01	0.01	88.30	539	257.00	1569

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	88.30	88.30	44.60	53.30	80.10	10.00	0.56	0.12	0.15	8.13	4.58	29.60	64.70
Q med. (m^3/s)	**1.27**	**3.93**	**3.37**	**1.81**	**1.79**	**0.49**	**0.13**	**0.04**	**0.03**	**0.08**	**0.21**	**1.04**	**2.47**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.28	0.33	0.22	0.22	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
q (*l/s. km²*)	7.75	24.00	20.60	11.10	10.90	2.99	0.79	0.24	0.18	0.49	1.28	5.98	15.10
Deflusso (*mm*)	224	64	50	30	28	8	2	1	1	1	3	16	40
Afflus. meteor. (*mm*)	786	119	89	80	78	27	9	6	13	41	93	103	128
Perdite app. (*mm*)	542	55	39	50	50	19	7	5	12	40	90	87	88

FASTAIA a La Chinea

Bacino km^2 32.50 [permeab. 28%] - Altit. max 751 *m* s.m.; med. 313 *m* s.m.; zero idrom. 178.00 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Birgi *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (8 Mag. 1961) *Ir* (8 Mag. 1961); inizio misure 23 Dic. 1961 - Alt. idr. max *m* 2.32 (28 Gen. 1964); min. *m* 0.16 (10 Giu. - 11 Nov. 1961 - Portata max *m* /*s* 58.200 (28 Gen. 1964); min. *m* /*s* 0.00 (vari)



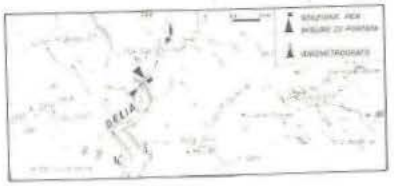
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960														
1961														
1962	1.82	0.059	0.040	0.060	0.293	0.030	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.244
1963	5.60	0.182	0.132	0.488	0.183	0.084	0.045	0.009	0.004	0.009	0.063	0.186	0.021	0.966
1964	9.05	0.294	1.550	0.617	0.091	0.179	0.018	0.006	0.001	0.000	0.000	0.010	0.030	1.010
1965	10.00	0.325	1.310	1.030	0.077	0.040	0.012	0.003	0.000	0.000	0.103	0.288	0.323	0.746
1966	4.95	0.161	0.180	0.075	0.065	0.461	0.097	0.015	0.003	0.000	0.000	0.017	0.312	0.701
1967	3.85	0.125	0.434	0.939	0.114	0.035	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034
1968	5.88	0.191	0.955	0.126	0.134	0.018	0.011	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.976
1969	6.62	0.215	0.615	0.286	0.699	0.130	0.026	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.798
1970	2.43	0.079	0.399	0.329	0.181	0.038	0.017	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1962-1970	5.57	0.181	0.624	0.439	0.204	0.113	0.028	0.007	0.001	0.001	0.018	0.056	0.082	0.608

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1960														
1961														
1962	558	57	501	0.10	0.375	0.029	0.011	0.000	0.000	0.000	4.580	141	19.300	594
1963	750	176	574	0.23	1.310	0.106	0.034	0.007	0.003	0.001	6.050	186	33.700	1037
1964	701	286	415	0.41	1.440	0.079	0.023	0.000	0.000	0.000	15.600	480	58.200	1791
1965	712	315	397	0.44	3.380	0.152	0.038	0.003	0.000	0.000	11.700	360	42.000	1292
1966	722	156	566	0.22	1.450	0.083	0.025	0.003	0.000	0.000	9.130	281	27.700	852
1967	563	122	441	0.22	1.010	0.056	0.003	0.000	0.000	0.000	9.530	293	57.600	1772
1968	691	186	505	0.27	1.500	0.039	0.011	0.000	0.000	0.000	9.110	280	26.400	812
1969	827	209	618	0.25	2.490	0.127	0.012	0.000	0.000	0.000	4.280	132	19.400	597
1970	419	77	342	0.18	0.445	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	4.390	135	12.200	375
1962-1970	660	176	484	0.27	1.390	0.080	0.014	0.000	0.000	0.000	15.600	480	58.200	1791

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1962-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	15.600	15.600	9.530	4.580	9.130	1.450	0.021	0.022	0.106	1.340	4.200	3.500	14.500
Q med. (m^3/s)	**0.181**	**0.624**	**0.439**	**0.204**	**0.113**	**0.028**	**0.007**	**0.001**	**0.001**	**0.018**	**0.056**	**0.082**	**0.608**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.011	0.019	0.013	0.013	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q (*l/s. km²*)	5.57	19.20	13.50	6.28	3.48	0.86	0.22	0.03	0.03	0.55	1.72	2.52	18.70
Deflusso (*mm*)	176	51	33	17	9	2	1	0	0	1	5	7	50
Afflus. meteor. (*mm*)	660	89	73	63	47	23	18	8	18	39	73	77	132
Perdite app. (*mm*)	484	38	40	46	38	21	17	8	18	38	68	70	82

DELIA a Pozzillo

Bacino km^2 138.77 [permeab. 31%] - Altit. max 713 *m* s.m.; med. 259 *m* s.m.; zero idrom. 97.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 34 circa - Inizio osserv. *I* (Giugno 1956) *Ir* (Giugno 1956); inizio misure Giugno 1956 - Alt. idr. max *m* 3.70 (24 Gen. 1961); min. *m* 0.10 (27 Ago. - 4 Set. 1970) - Portata max m^3/s 224.00 (24 Gen. 1961); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1959-1960	3.53	0.49	1.55	0.41	0.44	1.66	0.83	0.23	0.10	0.05	0.06	0.19	0.16	0.58
1961	3.46	0.48	3.07	0.48	0.36	0.26	0.13	0.05	0.02	0.02	0.05	0.14	0.42	0.71
1962	2.95	0.41	0.39	0.53	1.98	0.26	0.20	0.20	0.06	0.01	0.02	0.10	0.32	0.80
1963	4.68	0.65	0.26	2.32	0.51	0.36	0.52	0.23	0.24	0.13	0.10	0.27	0.51	2.50
1964	5.69	0.79	1.75	2.37	0.61	1.16	0.21	0.12	0.03	0.03	0.04	0.19	0.20	2.87
1965	10.40	1.44	7.43	4.60	1.96	0.95	0.58	0.23	0.06	0.12	0.23	0.24	0.30	0.74
1966	3.46	0.48	0.80	0.97	0.65	0.68	1.00	0.17	0.03	0.00	0.06	0.08	0.51	0.84
1967	3.75	0.52	1.78	2.83	0.68	0.41	0.30	0.11	0.01	0.00	0.04	0.05	0.07	0.14
1968	2.81	0.39	1.22	0.63	0.78	0.31	0.18	0.24	0.08	0.00	0.03	0.11	0.16	0.96
1969	7.85	1.09	1.64	1.39	3.01	0.94	0.38	0.19	0.11	0.05	0.28	0.22	0.15	4.63
1970	4.04	0.56	3.02	1.32	1.12	0.37	0.23	0.18	0.12	0.03	0.01	0.03	0.12	0.16
1961-1970	4.90	0.68	2.14	1.74	1.17	0.57	0.37	0.17	0.08	0.04	0.09	0.14	0.28	1.44

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite apparenti mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	l/s, km²	m^3/s	l/s, km²
1959-1960	674	111	563	0.16	1.59	0.43	0.28	0.08	0.03	0.01	28.50	205	91.90	662
1961	580	109	471	0.19	2.80	0.39	0.15	0.05	0.02	0.02	32.70	236	224.00	1614
1962	587	93	494	0.16	1.24	0.38	0.21	0.06	0.01	0.01	31.00	223	72.90	525
1963	879	148	731	0.17	4.32	0.46	0.24	0.13	0.05	0.02	17.00	123	49.30	355
1964	668	181	487	0.27	4.32	0.51	0.17	0.05	0.02	0.02	40.60	293	71.30	514
1965	696	327	369	0.47	8.66	0.79	0.38	0.22	0.04	0.02	73.80	532	161.00	1160
1966	764	110	654	0.14	3.10	0.42	0.24	0.06	0.00	0.00	12.30	89	92.10	664
1967	574	118	456	0.21	2.59	0.45	0.11	0.04	0.00	0.00	27.20	196	93.20	672
1968	651	89	562	0.14	2.14	0.46	0.18	0.10	0.00	0.00	8.75	63	18.90	136
1969	1075	247	828	0.23	7.39	0.94	0.30	0.14	0.02	0.02	23.90	172	42.80	308
1970	434	127	307	0.29	2.79	0.58	0.18	0.07	0.01	0.01	18.40	133	37.50	270
1961-1970	691	155	536	0.22	3.90	0.50	0.21	0.07	0.00	0.00	73.80	532	224.00	1614
1959-1970	688	147	541	0.21	3.71	0.48	0.22	0.08	0.00	0.00	73.80	532	224.00	1614

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1959-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	73.80	73.80	27.20	31.00	25.20	11.10	0.90	3.27	2.12	4.15	2.39	7.02	40.60
Q med. (m^3/s)	**0.65**	**2.04**	**1.52**	**1.04**	**0.75**	**0.38**	**0.18**	**0.08**	**0.04**	**0.08**	**0.15**	**0.26**	**1.29**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.10	0.27	0.20	0.20	0.08	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06
q (l/s, km²)	4.68	14.70	11.00	7.49	5.40	2.74	1.30	0.58	0.29	0.58	1.08	1.87	9.30
Deflusso (mm)	147	39	27	20	14	7	3	1	1	2	3	5	25
Afflus. meteor. (mm)	688	98	67	69	62	24	15	8	12	37	81	81	134
Perdite app. (mm)	541	59	40	49	48	17	12	7	11	35	78	76	109

BELICE DESTRO a Sparacia

Bacino km^2 116.48 [permeab. 27%] - serbatoi artif. fcap. utile 21 × 10^6 m^3) - Altit. max 1333 *m* s.m.; med. 555 *m* s.m.; zero idrom. 250.51 *m* s.m.; distanza dalla confluenza col Belice sin. *km* 21 circa - Inizio osserv. *I* (5 Nov. 1954) *Ir* (5 Nov. 1954); inizio misure 14 Nov. 1954 - Alt. idr. max *m* 3.12 (21 Gen. 1955); min. *m* 0.02 (vari) - Portata max m^3/s 157.00 (21 Gen. 1955); min. m^3/s 0.02 (vari)

(1) Nei km^2 116.48 di bacino non sono compresi i km^2 37, sottesi dal serbatoio di Piana dei Greci, i cui afflussi sono regolati in altro bacino.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	7.98	0.93	2.89	2.41	1.47	1.36	0.35	0.15	0.09	0.08	0.09	0.16	0.71	1.48
1961	6.52	0.76	5.90	1.27	0.30	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.11	0.15	0.93
1962	7.38	0.86	0.33	1.62	3.87	0.26	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.14	0.50	3.05
1963	9.53	1.11	0.55	4.25	1.60	0.76	1.09	0.10	0.08	0.09	0.15	0.38	0.80	3.68
1964	11.00	1.28	1.51	2.57	1.01	3.90	0.16	0.10	0.08	0.12	0.19	1.02	0.10	4.55
1965	9.10	1.06	6.28	3.13	1.53	0.32	0.14	0.08	0.12	0.12	0.10	0.14	0.17	0.64
1966	7.55	0.88	1.50	0.67	1.16	1.09	1.36	0.24	0.12	0.09	0.14	0.20	0.85	3.01
1967	5.49	0.64	3.38	2.77	0.40	0.34	0.26	0.11	0.06	0.05	0.06	0.06	0.10	0.23
1968	7.38	0.86	3.89	0.60	0.96	0.33	0.21	0.29	0.22	0.04	0.14	0.24	0.33	3.00
1969	14.40	1.68	3.81	2.82	4.85	0.85	0.33	0.23	0.17	0.07	0.10	0.35	0.29	6.21
1970	7.81	0.91	4.77	2.75	1.59	0.70	0.43	0.13	0.06	0.04	0.04	0.13	0.15	0.24
1961-1970	8.59	1.00	3.19	2.25	1.73	0.86	0.42	0.15	0.11	0.08	0.11	0.28	0.34	2.55

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdite apparenti mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
					10	91	182	274	355		m^3/s	l/s, km²	m^3/s	l/s, km²
1955-1960	729	252	477	0.35	6.41	0.46	0.22	0.11	0.05	0.04	67.60	580	157.00	1348
1961	609	207	402	0.34	6.25	0.18	0.10	0.07	0.07	0.06	35.50	305	67.70	581
1962	809	232	577	0.29	5.36	0.38	0.15	0.10	0.07	0.07	55.70	478	84.50	725
1963	951	300	651	0.31	8.30	0.98	0.25	0.11	0.05	0.02	23.50	202	47.40	407
1964	773	344	429	0.45	10.70	0.63	0.20	0.12	0.05	0.04	63.00	541	99.20	852
1965	799	286	513	0.36	7.39	0.49	0.16	0.12	0.05	0.03	63.20	543	144.00	1236
1966	840	237	603	0.28	4.68	0.83	0.36	0.13	0.10	0.04	21.70	186	43.30	372
1967	600	173	427	0.29	6.25	0.33	0.14	0.06	0.04	0.04	17.60	151	50.00	429
1968	806	234	572	0.29	6.52	0.46	0.28	0.20	0.02	0.02	21.50	185	46.30	397
1969	900	345	555	0.38	11.60	1.37	0.34	0.22	0.04	0.03	37.80	325	52.30	449
1970	532	247	285	0.46	4.54	0.77	0.18	0.07	0.03	0.02	34.40	295	64.00	549
1961-1970	762	261	501	0.34	6.90	0.59	0.21	0.10	0.04	0.02	63.20	543	144.00	1236
1955-1970	750	257	493	0.34	6.84	0.51	0.22	0.11	0.05	0.02	67.60	580	157.00	1348

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	67.60	67.60	42.20	55.70	63.00	10.80	0.60	0.30	0.24	0.60	17.00	16.90	44.40
Q med. (m^3/s)	**0.98**	**3.08**	**2.31**	**1.63**	**1.05**	**0.39**	**0.15**	**0.10**	**0.08**	**0.10**	**0.23**	**0.48**	**2.15**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.11	0.15	0.08	0.07	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.09
q (l/s, km²)	8.41	26.40	19.80	14.00	9.01	3.35	1.29	0.86	0.69	0.86	1.97	4.12	18.50
Deflusso (mm)	257	69	48	36	23	9	3	2	2	2	5	11	47
Afflus. meteor. (mm)	750	119	77	80	65	30	12	5	15	40	84	93	130
Perdite app. (mm)	493	50	29	44	42	21	9	3	13	38	79	82	83

BELICE SINISTRO a Case Balate

Bacino km^2 342.45 [permeab. 31%] - Altit. max 1613 *m* s.m.; med. 578 *m* s.m.; zero idrom. 178.80 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Belice Destro *km* 15 circa - Inizio osserv. *I* (5 Nov. 1954) *Ir* (Nov. 1954); inizio misure 5 Nov. 1954 - Alt. idr. max *m* 3.52 (27 Nov. 1958); min. *m* -0.06 (vari) - Portata max m^3/s 334.00 (14 Marzo 1962); min. m^3/s 0.01 (vari)



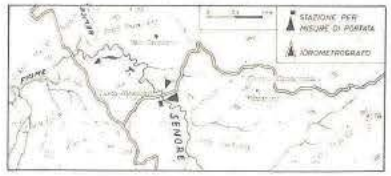
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	7.68	2.63	6.87	6.12	3.79	4.21	1.67	0.44	0.17	0.10	0.19	0.70	3.14	4.37
1961	5.90	2.02	13.80	3.82	1.39	0.65	0.52	0.20	0.11	0.05	0.05	0.61	0.52	2.36
1962	6.07	2.08	1.58	5.90	8.29	0.90	0.46	0.26	0.09	0.05	0.07	0.62	1.52	5.46
1963	6.25	2.14	1.64	8.90	3.29	2.24	2.15	0.83	0.34	0.21	0.23	0.66	0.98	4.75
1964	6.45	2.21	5.26	3.52	2.53	6.37	0.53	0.38	0.28	0.23	0.18	1.00	0.44	5.84
1965	7.48	2.56	11.90	10.60	3.54	1.51	0.94	0.43	0.23	0.14	0.19	0.25	0.32	1.14
1966	6.77	2.32	2.70	3.70	4.29	5.26	4.13	0.81	0.52	0.14	0.24	0.34	1.50	4.25
1967	4.73	1.62	5.07	7.36	2.91	1.30	0.78	0.30	0.15	0.04	0.12	0.13	0.25	1.41
1968	4.88	1.67	11.10	2.09	2.19	0.55	0.33	0.31	0.07	0.01	0.10	0.15	0.24	2.74
1969	7.53	2.58	6.25	2.89	7.31	2.60	1.04	0.48	0.12	0.01	0.35	0.48	0.20	8.99
1970	5.99	2.05	11.60	8.09	3.29	0.82	0.52	0.12	0.05	0.03	0.06	0.12	0.16	0.19
1961-1970	6.22	2.13	7.09	5.69	3.90	2.22	1.14	0.41	0.20	0.09	0.16	0.44	0.61	3.71

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1955-1960	816	243	573	0.30	19.00	2.29	0.90	0.20	0.06	0.01	59.70	174	156.00	456
1961	657	186	471	0.28	16.20	1.26	0.47	0.13	0.01	0.01	58.80	172	129.00	377
1962	673	192	481	0.29	12.30	1.35	0.58	0.14	0.05	0.04	107.00	312	334.00	975
1963	823	197	626	0.24	11.80	2.31	1.00	0.29	0.14	0.10	26.40	77	48.30	141
1964	809	204	605	0.25	14.30	1.75	0.50	0.26	0.12	0.11	96.80	283	290.00	847
1965	705	236	469	0.33	16.00	2.20	0.53	0.24	0.10	0.09	91.30	267	238.00	695
1966	785	214	571	0.27	13.60	2.58	0.88	0.35	0.10	0.09	32.20	94	73.50	215
1967	558	149	409	0.27	10.20	1.68	0.47	0.14	0.02	0.01	58.10	170	102.00	298
1968	705	151	554	0.21	14.60	0.85	0.30	0.14	0.01	0.01	35.00	102	80.70	236
1969	900	237	663	0.26	16.80	2.82	0.72	0.22	0.01	0.01	50.10	146	88.60	259
1970	459	189	270	0.41	11.80	1.31	0.19	0.08	0.01	0.01	64.70	189	183.00	534
1961-1970	707	196	511	0.28	13.10	1.87	0.55	0.18	0.02	0.01	107.00	312	334.00	975
1955-1970	748	213	535	0.28	15.00	2.05	0.66	0.19	0.03	0.01	107.00	312	334.00	975

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	107.00	91.30	58.10	107.00	96.80	24.70	1.21	1.47	0.50	2.22	14.30	45.80	67.00
Q med. (m^3/s)	**2.31**	**7.01**	**5.85**	**3.86**	**2.97**	**1.34**	**0.42**	**0.19**	**0.09**	**0.17**	**0.53**	**1.56**	**3.96**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.57	0.70	0.57	0.33	0.26	0.06	0.02	0.01	0.01	0.04	0.11	0.12
q (*l/s. km²*)	6.75	20.50	17.10	11.30	8.67	3.91	1.23	0.55	0.26	0.50	1.55	4.56	11.60
Deflusso (mm)	213	55	42	30	23	10	3	1	1	1	4	12	31
Afflus. meteor. (mm)	748	112	78	74	63	37	14	6	16	40	83	101	124
Perdite app. (mm)	535	57	36	44	40	27	11	5	15	39	79	89	93

SENORE a Finocchiara

Bacino km^2 76.80 [permeab. 22%] - Altit. max 1180 *m* s.m.; med. 422 *m* s.m.; zero idrom. 126.00 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Belice *km* 3 circa - Inizio osserv. *I* (Dic. 1960) *Ir* (Dic. 1960); inizio misure 25 Feb. 1961 - Alt. idr. max *m* 2.60 (10 Set. 1969); min. *m* 0.00 (vari periodi corso d'acqua asciutto) - Portata max m^3/s 87.200 (10 Set. 1969); min. m^3/s 0.000 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961	5.570	0.428	3.310	0.740	0.269	0.145	0.101	0.039	0.012	0.004	0.012	0.065	0.127	0.295
1962	4.360	0.335	0.240	0.294	1.060	0.253	0.165	0.044	0.001	0.000	0.002	0.017	0.230	1.690
1963	5.650	0.434	0.349	2.040	0.746	0.329	0.255	0.127	0.055	0.013	0.014	0.239	0.190	0.977
1964	11.800	0.910	0.525	0.762	0.512	2.190	0.211	0.141	0.072	0.061	0.034	1.140	0.264	4.970
1965	7.800	0.599	3.520	2.020	1.010	0.398	0.126	0.044	0.011	0.002	0.005	0.012	0.019	0.093
1966	4.920	0.378	0.206	0.417	0.709	0.467	1.110	0.195	0.038	0.014	0.003	0.055	0.645	0.674
1967	5.480	0.421	1.380	2.640	0.696	0.222	0.142	0.029	0.001	0.002	0.011	0.004	0.006	0.095
1968	4.520	0.347	1.930	0.542	0.787	0.233	0.073	0.066	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.516
1969	7.930	0.609	1.490	0.421	2.370	0.606	0.229	0.059	0.010	0.000	0.658	0.105	0.062	1.240
1970	5.160	0.396	2.900	1.050	0.481	0.146	0.081	0.034	0.004	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000
1961-1970	6.330	0.486	1.590	1.090	0.864	0.499	0.249	0.077	0.021	0.010	0.074	0.172	0.155	1.060

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
											m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961	567	176	391	0.31	3.460	0.271	0.082	0.010	0.002	0.002	22.000	286	41.500	540
1962	645	138	507	0.21	2.310	0.271	0.155	0.002	0.000	0.000	11.500	150	32.800	427
1963	769	178	591	0.23	3.230	0.469	0.162	0.031	0.005	0.004	5.810	76	25.300	329
1964	710	375	335	0.53	9.550	0.420	0.135	0.039	0.016	0.009	30.900	402	71.700	934
1965	651	246	405	0.38	3.980	0.433	0.050	0.010	0.001	0.001	22.500	293	37.300	486
1966	666	155	511	0.23	2.150	0.474	0.201	0.028	0.001	0.001	7.880	103	39.100	509
1967	504	173	331	0.34	3.110	0.294	0.043	0.003	0.000	0.000	16.400	214	45.100	587
1968	605	143	462	0.24	2.960	0.313	0.070	0.000	0.000	0.000	8.510	111	13.700	178
1969	833	250	583	0.30	4.980	0.531	0.083	0.039	0.000	0.000	18.400	240	87.200	1135
1970	450	163	287	0.36	2.710	0.195	0.019	0.000	0.000	0.000	20.000	260	44.400	578
1961-1970	640	200	440	0.31	3.230	0.367	0.084	0.010	0.000	0.000	30.900	402	87.200	1135

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1961-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.900	22.500	16.400	14.300	26.900	7.880	0.527	0.572	0.585	18.400	16.500	6.680	30.900
Q med. (m^3/s)	**0.486**	**1.590**	**1.090**	**0.864**	**0.499**	**0.249**	**0.077**	**0.021**	**0.010**	**0.074**	**0.172**	**0.155**	**1.060**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.039	0.061	0.201	0.102	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
q (*l/s. km²*)	6.330	20.700	14.200	11.200	6.500	3.240	1.000	0.273	0.130	0.964	2.240	2.020	13.800
Deflusso (mm)	200	55	35	30	17	9	3	1	0	2	6	5	37
Afflus. meteor. (mm)	640	89	68	60	48	27	15	7	14	37	79	72	124
Perdite app. (mm)	440	34	33	30	31	18	12	6	14	35	73	67	87

BELICE a Belice

Bacino km^2 807.20 [permeab. 30%] - serbatoi artif. (cap. utile 21 × 10^6 m^3) - Altit. max 1613 *m* s.m.; med. 467 *m* s.m.; zero idrom. 58.47 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 27 circa - Inizio osserv. *I* (7 Ott. 1954) *Ir* (7 Ott. 1954) (con lacune dal 1966 al 1967); inizio misure 11 Dic. 1954 - Alt. idr. max *m* 3.65 (22 Gen. 1965); min. *m* -1.08 (20-24 Ago. 1970) - Portata max m^3/s 646.00 (22 Gen. 1965); min. m^3/s 0.01 (23-24 Ago. 1970) (1)

(1) Nei km^2 827.20 di bacino non sono compresi i km^2 37 sottesi dal serbatoio di Piana dei Greci i cui deflussi sono regolati in altro bacino.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1955-1960	5.97	4.82	12.60	11.30	6.94	5.88	2.30	0.85	0.47	0.26	0.37	1.09	6.50	9.60
1961	5.31	4.29	32.40	7.74	2.91	1.51	0.92	0.38	0.23	0.17	0.20	0.36	1.34	3.17
1962	4.67	3.77	3.09	9.55	13.90	2.24	1.04	0.38	0.19	0.14	0.37	0.79	2.06	11.80
1963	6.23	5.03	3.74	20.40	10.80	6.15	4.71	1.52	0.38	0.35	0.37	0.81	1.58	10.70
1964	6.57	5.30	8.29	11.70	4.11	19.60	2.00	1.70	1.04	0.88	0.54	2.75	0.86	10.60
1965	7.48	6.04	29.50	24.30	9.48	3.56	1.64	1.12	0.46	0.14	0.40	0.41	0.43	2.24
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	4.29	3.46	18.10	3.97	7.62	1.00	0.63	0.53	0.14	0.08	0.11	0.21	0.99	7.81
1969	7.19	5.80	12.30	7.92	17.60	4.13	1.88	1.11	0.38	0.08	1.18	0.95	0.67	21.10
1970	4.47	3.61	18.50	13.00	6.41	2.38	1.31	0.36	0.11	0.04	0.07	0.47	0.46	0.74
1961-1970	5.77	4.66	15.70	12.30	9.10	5.07	1.77	0.89	0.37	0.23	0.40	0.84	1.05	8.52

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1955-1960	786	189	598	0.24	34.90	3.35	1.44	0.48	0.15	0.11	167.00	207	403.00	499
1961	594	168	426	0.28	32.40	2.50	0.71	0.26	0.15	0.10	161.00	199	290.00	359
1962	690	147	543	0.21	21.80	3.05	1.21	0.31	0.10	0.10	223.00	276	332.00	411
1963	804	197	607	0.25	36.00	5.29	2.84	0.46	0.22	0.18	93.10	115	165.00	204
1964	751	208	543	0.28	27.70	5.41	1.99	0.86	0.24	0.22	229.00	284	412.00	510
1965	680	236	444	0.35	34.00	5.20	1.21	0.39	0.12	0.10	304.00	377	646.00	800
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	667	135	532	0.20	25.70	3.06	0.72	0.15	0.07	0.05	121.00	150	230.00	285
1969	837	227	610	0.27	34.20	6.20	1.51	0.70	0.07	0.03	131.00	162	150.00	186
1970	463	141	322	0.30	19.00	2.62	0.51	0.09	0.03	0.01	95.80	119	150.00	186
1961-1970	686	182	504	0.27	27.70	4.02	1.14	0.36	0.07	0.01	304.00	377	646.00	800
1955-1970	729	185	544	0.25	29.80	3.71	1.26	0.42	0.09	0.01	304.00	377	646.00	800

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1955-1965 e 1968-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	304.00	304.00	116.00	223.00	229.00	23.00	3.03	1.80	1.76	8.54	29.90	142.00	167.00
Q med. (m^3/s)	**4.73**	**14.40**	**11.90**	**8.18**	**5.42**	**2.00**	**0.87**	**0.41**	**0.25**	**0.39**	**0.95**	**3.38**	**8.98**
Q min. (m^3/s)	0.01	1.60	1.88	1.26	0.62	0.38	0.23	0.07	0.01	0.04	0.07	0.25	0.39
q ($l/s.\ km^2$)	5.86	17.80	14.70	10.10	6.71	2.48	1.08	0.51	0.31	0.48	1.18	4.19	11.10
Deflusso (mm)	185	48	36	27	17	7	3	1	1	1	3	11	30
Afflus. meteor. (mm)	729	112	74	72	57	29	14	6	16	41	89	97	122
Perdite app. (mm)	544	64	38	45	40	22	11	5	15	40	86	86	92

PLATANI a Passofonduto

Bacino km^2 1237.00 [permeab. 25%] - serbatoi artif. (cap. utile 19 × 10^6 m^3) - Altit. max 1580 *m* s.m.; med. 525 *m* s.m.; zero idrom. 136.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 45 circa - Inizio osserv. *I* (17 Feb. 1955) *Ir* (17 Feb. 1955) (con lacune nel 1969); inizio misure 17 Feb. 1955 - Alt. idr. max *m* 3.74 (22 Gen. 1957); min. *m* 0.18 (12 Ago. - 15 Set. 1956) - Portata max m^3/s 1200.00 (22 Gen. 1957); min. m^3/s 0.03 (15 Lug. - 6 Ago. 1962)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1956-1960	5.59	6.92	27.40	13.60	6.14	7.39	2.49	0.92	0.89	0.78	2.09	2.70	3.43	15.10
1961	4.74	5.86	41.60	10.90	2.28	1.41	0.60	0.36	0.23	1.43	0.20	0.56	7.13	3.71
1962	1.62	2.01	2.66	5.16	4.44	1.34	0.62	0.29	0.19	0.14	0.69	0.75	0.98	7.02
1963	4.15	5.13	3.08	29.50	8.99	6.83	4.51	1.20	2.53	1.08	0.71	0.89	0.35	3.94
1964	5.04	6.24	8.88	10.40	3.01	3.76	1.25	0.38	0.78	2.77	0.33	2.03	1.41	39.60
1965	7.03	8.70	56.80	26.20	8.79	2.94	0.98	0.94	1.31	1.08	1.35	2.25	1.55	0.98
1966	3.71	4.59	1.08	1.32	7.68	1.70	9.75	1.12	1.14	0.59	0.94	2.97	21.90	4.77
1967	4.15	5.13	12.30	35.60	7.50	3.26	1.11	1.17	0.62	0.37	0.33	0.41	0.43	0.94
1968	3.27	4.04	20.70	4.09	6.26	0.77	0.33	0.47	0.29	0.33	0.57	0.41	1.05	12.80
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	3.06	3.78	25.50	5.96	1.69	0.53	0.32	0.18	0.13	0.10	0.18	8.86	0.84	0.78
1961-1970	4.08	5.05	19.20	14.30	5.63	2.50	2.16	0.68	0.80	0.88	0.59	2.13	3.96	8.28

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1956-1960	771	177	594	0.23	40.60	3.79	1.86	0.97	0.08	0.07	506.00	409	200.00	970
1961	520	149	371	0.29	45.30	3.01	0.91	0.30	0.06	0.06	309.00	250	736.00	595
1962	602	51	551	0.08	10.90	2.35	0.79	0.38	0.07	0.03	61.80	50	152.00	123
1963	766	131	635	0.17	28.60	5.05	1.76	0.56	0.17	0.10	118.00	95	293.00	237
1964	728	160	568	0.22	47.10	2.89	1.13	0.38	0.12	0.10	376.00	304	835.00	675
1965	539	222	317	0.41	62.20	5.06	1.51	0.94	0.34	0.30	322.00	260	651.00	526
1966	772	117	655	0.15	29.80	2.90	1.66	0.76	0.50	0.38	262.00	212	906.00	732
1967	546	131	415	0.24	31.20	3.75	0.73	0.41	0.20	0.17	186.00	150	501.00	405
1968	538	103	435	0.19	33.50	2.55	0.64	0.33	0.18	0.18	126.00	102	271.00	219
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	426	96	330	0.23	31.50	1.18	0.53	0.16	0.10	0.08	147.00	119	645.00	521
1961-1970	604	129	475	0.21	35.40	3.01	1.03	0.38	0.10	0.03	376.00	304	906.00	732
1956-1970	664	146	518	0.22	37.20	3.33	1.33	0.48	0.10	0.03	506.00	409	200.00	970

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1956-1968; 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	506.00	506.00	296.00	224.00	246.00	82.20	2.74	12.30	38.80	78.70	50.60	262.00	376.00
Q med. (m^3/s)	**5.72**	**22.10**	**14.10**	**5.81**	**4.25**	**2.28**	**0.76**	**0.83**	**0.84**	**1.12**	**2.33**	**3.77**	**10.70**
Q min. (m^3/s)	0.03	0.47	0.57	0.44	0.24	0.18	0.08	0.03	0.03	0.06	0.08	0.10	0.32
q ($l/s.\ km^2$)	4.62	17.90	11.40	4.70	3.44	1.84	0.61	0.67	0.68	0.91	1.88	3.05	8.65
Deflusso (mm)	146	48	28	13	9	5	1	2	2	2	5	8	23
Afflus. meteor. (mm)	664	95	64	66	54	34	14	10	15	27	76	98	111
Perdite app. (mm)	518	47	36	53	45	29	13	8	13	25	71	90	88

IMERA MERIDIONALE O SALSO a Cinque Archi

Bacino km^2 545.30 [permeab. 17%] - Altit. max 1912 *m* s.m.; med. 726 *m* s.m.; zero idrom. 340.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 96 circa - Inizio osserv. *I* (Maggio 1958) *Ir* (Maggio 1958); inizio misure Maggio 1958 - Alt. idr. max *m* 2.60 (15 Gen. 1961); min. *m* -0.10 (vari) - Portata max m^3/s 398.00 (12 Apr. 1964); min. m^3/s 0.01 (vari)



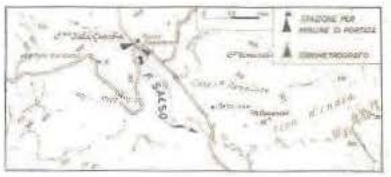
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	7.23	3.94	17.30	6.10	7.10	4.91	3.09	0.75	0.06	0.01	0.13	0.69	0.32	6.66
1961	2.29	1.25	9.95	1.93	0.63	0.45	0.26	0.13	0.08	0.05	0.06	0.12	0.72	0.56
1962	2.64	1.44	1.01	4.32	5.00	1.25	0.46	0.28	0.06	0.01	0.03	0.17	0.70	4.19
1963	4.29	2.34	3.47	13.30	4.60	1.68	1.30	0.62	0.20	0.11	0.03	0.64	0.22	2.78
1964	4.73	2.58	4.16	2.63	2.65	5.86	0.66	0.50	0.12	0.78	0.25	0.27	1.70	11.30
1965	3.70	2.02	15.00	4.15	1.70	0.82	0.35	0.20	0.07	0.02	0.04	0.16	0.16	1.61
1966	4.40	2.40	6.31	3.27	5.05	2.09	6.38	0.72	0.11	0.02	0.07	0.89	1.65	2.18
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1970	3.69	2.01	6.65	4.93	3.27	2.03	1.57	0.41	0.11	0.16	0.08	0.37	0.86	3.77

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960	798	228	570	0.29	26.50	3.94	0.78	0.13	0.01	0.01	93.30	171	226.00	414
1961	529	72	457	0.14	5.80	0.61	0.26	0.09	0.03	0.03	95.60	175	393.00	721
1962	609	83	526	0.14	8.19	1.31	0.50	0.06	0.01	0.01	54.90	101	106.00	194
1963	783	136	647	0.17	17.10	2.01	0.74	0.24	0.01	0.01	54.10	99	172.00	315
1964	798	150	648	0.19	24.50	1.49	0.87	0.25	0.02	0.01	119.00	218	398.00	730
1965	606	117	489	0.19	9.98	1.31	0.26	0.09	0.02	0.01	143.00	262	326.00	598
1966	748	139	609	0.19	20.80	1.86	0.95	0.23	0.01	0.01	76.20	140	391.00	717
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	679	116	563	0.17	14.10	1.43	0.54	0.11	0.01	0.01	143.00	262	398.00	730
1960-1966	696	132	564	0.19	15.10	1.60	0.54	0.11	0.01	0.01	143.00	262	398.00	730

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960-1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	143.00	143.00	54.10	54.90	119.00	76.20	3.60	1.75	9.33	1.65	11.00	17.90	82.10
Q med. (m^3/s)	**2.28**	**8.17**	**5.10**	**3.82**	**2.44**	**1.79**	**0.46**	**0.10**	**0.14**	**0.09**	**0.42**	**0.78**	**4.18**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.50	0.56	0.41	0.34	0.09	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.18
q (*l/s. km2*)	4.18	15.00	9.35	7.01	4.47	3.28	0.84	0.18	0.26	0.17	0.77	1.43	7.67
Deflusso (mm)	132	40	23	19	12	9	2	0	1	0	2	4	20
Afflus. meteor. (mm)	696	104	60	69	56	41	19	17	26	31	83	69	121
Perdite app. (mm)	564	64	37	50	44	32	17	17	25	31	81	65	101

IMERA MERIDIONALE O SALSO a Capodarso

Bacino km^2 611.01 [permeab. 23%] - Altit. max 1912 *m* s.m.; med. 690 *m* s.m.; zero idrom. 270.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 62 circa - Inizio osserv. *I* (Gennaio 1923) *Ir* (Novembre 1928) (con lacune dal 1939 al 1952 e dal 1957 al 1962); inizio misure Giugno 1923 - Alt. idr. max *m* 5.28 (1 Dic. 1933); min. m^3-0.08 (24 Ott. 1936) - Portata max m^3/s 666.00 (Ott. 1951); min. m^3/s 0.00 (vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	5.16	3.15	8.03	11.20	6.33	2.26	1.12	0.26	0.07	0.13	0.37	1.22	1.89	5.42
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	3.96	2.42	3.13	11.30	3.84	1.81	1.22	0.67	0.39	0.31	0.30	2.03	1.60	3.07
1964	4.80	2.93	5.14	3.38	3.13	6.27	0.67	0.46	0.27	0.71	0.43	0.57	1.41	12.70
1965	3.80	2.32	16.40	4.99	1.94	0.95	0.39	0.24	0.07	0.03	0.09	0.21	0.21	2.25
1966	4.58	2.80	6.53	3.50	6.25	2.42	7.91	0.85	0.30	0.07	0.22	0.99	1.84	2.63
1967	3.94	2.41	4.54	17.70	3.18	1.27	1.02	0.27	0.15	0.02	0.17	0.18	0.40	1.24
1968	3.03	1.85	10.40	3.35	2.44	0.89	0.55	0.31	0.12	0.01	0.09	0.12	0.49	3.33
1969	4.84	2.96	8.32	1.71	14.10	1.16	0.30	0.04	0.02	0.07	1.21	0.78	0.39	7.08
1970	3.04	1.86	8.72	4.60	5.65	0.92	0.53	0.44	0.19	0.04	0.09	0.50	0.21	0.47
1963-1970	3.99	2.44	7.90	6.32	5.07	1.96	1.57	0.41	0.19	0.16	0.32	0.67	0.82	4.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1923-1960	714	163	551	0.23	22.30	2.34	0.59	0.11	0.00	0.00	295.00	483	666.00	1090
1961	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1962	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1963	767	125	642	0.16	11.80	2.51	1.15	0.40	0.04	0.01	55.10	90	286.00	468
1964	777	152	625	0.20	15.40	2.19	0.80	0.36	0.17	0.10	129.00	211	500.00	818
1965	583	120	463	0.21	11.60	1.69	0.34	0.10	0.02	0.02	150.00	245	431.00	705
1966	739	145	594	0.20	16.90	2.84	1.42	0.38	0.03	0.01	62.40	102	450.00	736
1967	564	124	440	0.22	12.10	2.18	0.51	0.16	0.02	0.01	104.00	170	592.00	969
1968	535	96	439	0.18	12.90	1.66	0.59	0.12	0.01	0.01	37.50	61	76.00	124
1969	813	153	660	0.19	24.20	1.43	0.56	0.05	0.01	0.01	99.00	162	260.00	426
1970	356	96	260	0.27	11.50	1.58	0.46	0.15	0.02	0.01	59.80	98	303.00	496
1963-1970	642	126	516	0.20	14.10	2.01	0.65	0.20	0.02	0.01	150.00	245	592.00	969
1023-1970	693	152	541	0.22	20.00	2.27	0.63	0.14	0.00	0.00	295.00	483	666.00	1090

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-1960 e 1963-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	295.00	150.00	295.00	129.00	129.00	62.40	4.07	1.48	12.20	20.40	87.30	60.70	194.00
Q med. (m^3/s)	**2.91**	**8.03**	**9.82**	**5.97**	**2.17**	**1.45**	**0.30**	**0.11**	**0.14**	**0.36**	**1.07**	**1.59**	**5.04**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.08	0.14	0.28	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14
q (*l/s. km2*)	4.76	13.10	16.10	9.77	3.55	2.37	0.49	0.18	0.23	0.59	1.75	2.60	8.25
Deflusso (mm)	152	35	39	26	9	5	1	1	1	1	5	7	22
Afflus. meteor. (mm)	693	98	85	74	45	36	15	8	18	46	74	89	105
Perdite app. (mm)	541	63	46	48	36	31	14	7	17	45	69	82	83

IMERA MERIDIONALE O SALSO a Besero

Bacino km^2 995.10 [permeab. 27%] - Altit. max 1912 *m* s.m.; med. 632 *m* s.m.; zero idrom. 230.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 50 circa - Inizio osserv. *I* (Giu. 1923) *Ir* (Giu. 1923) (con lacune dal 1928 al 1954 e dal 1956 al 1958); inizio misure Giugno 1923 - Alt. idr. max *m* 5.30 (4 Feb. 1955); min. *m* 0.00 (corso d'acqua asciutto in vari periodi) - Portata max m^3/s 820.00 (4 Feb. 1955); min. m^3/s 0.00 (vari)



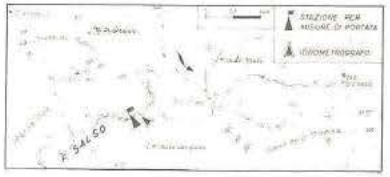
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	3.50	3.48	11.70	7.98	4.02	3.87	1.18	0.39	0.14	0.08	0.38	1.00	1.88	9.36
1961	2.95	2.94	22.20	5.74	1.51	0.83	0.38	0.21	0.37	0.09	0.50	0.18	1.11	2.17
1962	2.31	2.30	1.88	6.56	6.31	1.43	0.39	0.25	0.07	0.02	0.03	2.02	1.03	7.76
1963	3.16	3.14	3.69	18.70	6.61	2.82	1.70	0.44	0.45	0.16	0.45	0.75	0.29	2.94
1964	4.81	4.79	6.84	5.51	3.63	10.30	0.95	0.58	0.28	2.04	1.42	0.48	2.56	22.80
1965	4.14	4.12	27.60	9.95	4.37	1.90	0.71	0.21	0.05	0.03	0.05	1.12	0.78	2.79
1966	4.51	4.49	8.22	3.84	7.69	4.06	11.30	2.07	0.55	0.23	0.49	2.50	3.41	9.20
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	3.65	3.63	11.70	8.38	5.02	3.56	2.57	0.63	0.29	0.43	0.49	1.17	1.53	7.94

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdite appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1924-1960	676	110	566	0.16	24.60	2.17	0.52	0.09	0.00	0.00	393.00	395	820.00	824
1961	474	93	381	0.20	19.80	1.60	0.53	0.17	0.03	0.03	135.00	136	514.00	517
1962	564	73	491	0.13	17.70	2.04	0.58	0.08	0.00	0.01	51.80	52	84.20	85
1963	723	100	623	0.14	21.40	2.64	0.89	0.20	0.03	0.01	38.90	39	178.00	179
1964	748	152	596	0.20	37.50	2.61	1.03	0.36	0.07	0.01	170.00	171	501.00	503
1965	516	131	385	0.25	27.40	2.86	0.79	0.10	0.02	0.01	174.00	175	317.00	319
1966	720	142	578	0.20	21.00	5.80	2.03	0.45	0.18	0.16	71.30	72	352.00	354
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	624	115	509	0.18	21.40	2.77	0.88	0.23	0.02	0.01	174.00	175	514.00	517
1924-1966	652	113	539	0.17	22.90	2.53	0.70	0.15	0.00	0.00	393.00	395	820.00	824

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	393.00	193.00	182.00	54.00	170.00	71.30	8.27	5.99	19.30	27.90	42.80	34.40	393.00
Q med. (m^3/s)	**3.55**	**11.70**	**8.17**	**4.48**	**3.73**	**1.82**	**0.50**	**0.21**	**0.24**	**0.43**	**1.08**	**1.72**	**8.71**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.05	0.05	0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km2*)	3.57	11.80	8.21	4.50	3.75	1.83	0.50	0.21	0.24	0.43	1.09	1.73	8.75
Deflusso (*mm*)	113	31	20	12	10	5	1	1	1	1	3	5	23
Afflus. meteor. (*mm*)	652	94	49	60	58	39	16	13	16	40	88	74	105
Perdite app. (*mm*)	539	63	29	48	48	34	15	12	15	39	85	69	82

IMERA MERIDIONALE O SALSO a Drasi

Bacino km^2 1782.15 [permeab. 28%] - Altit. max 1912 *m* s.m.; med. 586 *m* s.m.; zero idrom. 56.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 34 circa - Inizio osserv. *I* (Maggio 1958) *Ir* (Maggio 1958); inizio misure Maggio 1958 - Alt. idr. max *m* 4.30 (17 Gen. 1960); min. *m* 0.52 (2 - 3 Set. 1966) - Portata max m^3/s 645.00 (17 Gen. 1960); min. m^3/s 0.00 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1960	3.97	7.08	40.70	13.00	10.20	6.11	4.66	1.40	0.59	0.30	0.29	0.63	0.68	6.13
1961	2.14	3.81	29.10	6.20	1.72	1.19	0.79	0.33	0.70	0.14	0.75	0.41	1.77	2.43
1962	1.16	2.60	2.35	6.22	6.30	1.77	0.56	0.42	0.02	0.00	0.00	3.31	2.75	7.62
1963	2.08	3.70	3.28	20.60	7.37	2.27	1.77	0.87	1.56	0.26	0.31	2.85	0.69	3.74
1964	3.92	6.99	12.00	7.19	4.55	13.40	1.85	1.13	0.72	3.66	1.94	0.89	3.17	33.10
1965	2.96	5.27	35.20	10.40	5.03	2.40	0.64	0.19	0.11	0.19	0.25	2.59	2.12	4.04
1966	2.84	5.07	8.73	6.32	8.55	4.89	13.20	1.66	0.41	0.25	0.43	3.24	4.27	8.67
1967	2.33	4.15	8.61	23.80	6.67	3.49	2.32	1.44	0.83	0.10	0.35	0.57	1.14	2.03
1968	2.01	3.59	14.90	7.30	7.11	3.16	2.22	1.22	0.34	0.12	0.24	0.43	1.06	4.93
1969	2.76	4.92	12.10	3.65	18.50	2.77	1.53	0.44	0.16	0.58	2.06	1.71	1.39	13.50
1970	1.72	3.06	15.40	6.89	7.10	1.36	1.56	1.04	0.20	0.12	0.13	1.95	0.36	0.65
1961-1970	2.42	4.32	14.20	9.86	7.29	3.67	2.64	0.87	0.50	0.54	0.65	1.79	1.87	8.07

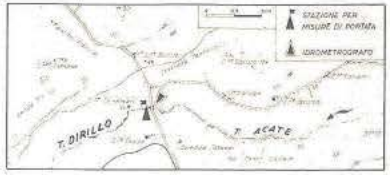
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1960	663	126	537	0.19	33.10	7.56	1.77	0.38	0.27	0.21	251.00	141	645.00	362
1961	420	67	353	0.16	26.60	2.19	0.86	0.34	0.04	0.04	189.00	106	609.00	342
1962	490	46	444	0.09	19.50	2.22	0.79	0.05	0.00	0.00	51.60	29	202.00	113
1963	677	66	611	0.10	22.50	3.10	1.27	0.66	0.04	0.01	113.00	63	284.00	159
1964	675	124	551	0.18	70.90	3.97	1.86	0.84	0.36	0.22	209.00	117	641.00	360
1965	460	93	367	0.20	25.00	4.40	1.14	0.22	0.08	0.08	257.00	144	449.00	252
1966	683	90	593	0.13	23.40	6.11	3.65	0.55	0.17	0.17	108.00	61	436.00	245
1967	456	74	382	0.16	14.30	4.22	1.68	0.57	0.07	0.06	261.00	146	492.00	276
1968	453	64	389	0.14	21.00	4.19	1.99	0.36	0.08	0.05	56.40	32	115.00	65
1969	717	87	630	0.12	48.50	3.33	1.74	0.64	0.07	0.05	124.00	70	323.00	181
1970	321	54	267	0.17	19.80	2.02	0.76	0.20	0.04	0.03	145.00	81	281.00	158
1961-1970	535	76	459	0.14	23.40	3.57	1.38	0.43	0.03	0.00	261.00	146	641.00	360
1960-1970	547	81	466	0.15	24.60	3.97	1.40	0.43	0.04	0.00	261.00	146	645.00	362

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1960-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	261.00	257.00	261.00	73.20	187.00	108.00	6.11	11.50	39.20	31.80	43.90	50.90	209.00
Q med. (m^3/s)	**4.57**	**16.60**	**10.10**	**7.55**	**3.89**	**2.83**	**0.92**	**0.51**	**0.52**	**0.61**	**1.69**	**1.76**	**7.89**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.96	2.20	1.08	0.69	0.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.69
q (*l/s. km2*)	2.56	9.31	5.67	4.42	2.18	1.59	0.52	0.29	0.29	0.34	0.95	0.99	4.43
Deflusso (*mm*)	81	25	14	11	6	4	1	1	1	1	2	3	12
Afflus. meteor. (*mm*)	547	80	50	59	39	32	15	12	16	32	62	51	99
Perdite app. (*mm*)	466	55	36	48	33	28	14	11	15	31	60	48	87

DIRILLO a Dirillo

Bacino km^2 233.70 [permeab. 95%] - serbatoi artif. (cap. utile 26 × 10^6 m^3) - Altit. max 986 *m* s.m.; med. 416 *m* s.m.; zero idrom. 22.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (Dic. 1961) *Ir* (Dic. 1961); inizio misure Dic. 1961 - Alt. idr. max *m* 2.12 (26 Ago. 1962); min. *m* -0.20 (vari) - Portata max m^3/s 156.00 (13 Ott. 1965); min. m^3/s 0.000 (vari) (1)

(1) Nei km^2 233.70 di bacino non sono compresi i km^2 122.80 i cui deflussi sono regolati dal serbatoio di Ragoleto.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1961														
1962	1.57	0.368	0.384	0.363	0.710	0.128	0.078	0.089	0.061	0.003	0.013	1.730	0.495	0.342
1963	0.91	0.212	0.259	0.368	0.391	0.256	0.184	0.169	0.258	0.126	0.036	0.114	0.133	0.258
1964	2.01	0.469	0.899	0.719	0.705	1.540	0.273	0.276	0.120	0.165	0.183	0.134	0.236	0.397
1965	1.63	0.381	0.519	0.681	0.550	0.503	0.288	0.094	0.049	0.089	0.190	0.887	0.413	0.330
1966	1.62	0.378	0.447	0.429	0.385	0.298	0.614	0.168	0.093	0.124	0.167	0.899	0.431	0.477
1967	1.08	0.252	0.450	0.527	0.677	0.454	0.162	0.099	0.062	0.054	0.049	0.055	0.143	0.314
1968	0.77	0.180	0.468	0.507	0.476	0.132	0.059	0.053	0.035	0.035	0.043	0.052	0.087	0.224
1969														
1970														
1962-1968	1.37	0.320	0.489	0.513	0.556	0.473	0.237	0.135	0.097	0.085	0.097	0.553	0.277	0.335

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1961														
1962	431	50	381	0.12	1.230	0.324	0.137	0.071	0.000	0.000	15.500	66	97.400	417
1963	587	29	558	0.05	0.498	0.272	0.182	0.127	0.033	0.019	3.200	14	16.900	72
1964	657	63	594	0.10	0.995	0.582	0.280	0.143	0.066	0.022	29.000	124	69.500	297
1965	560	51	509	0.09	0.768	0.483	0.347	0.117	0.000	0.000	16.900	72	156.000	668
1966	528	51	477	0.10	0.656	0.459	0.348	0.172	0.068	0.000	7.950	34	75.000	321
1967	399	49	350	0.12	0.794	0.415	0.153	0.053	0.041	0.034	1.320	6	2.350	10
1968	452	24	428	0.05	0.532	0.384	0.069	0.045	0.035	0.035	0.702	3	0.892	4
1969														
1970														
1962-1968	516	45	471	0.09	0.782	0.415	0.206	0.084	0.000	0.000	29.000	124	156.000	668

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1962-1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	29.000	2.380	0.956	7.080	29.000	6.170	1.330	3.200	0.887	0.497	16.900	4.060	0.735
Q med. (m^3/s)	**0.320**	**0.489**	**0.513**	**0.556**	**0.473**	**0.237**	**0.135**	**0.097**	**0.085**	**0.097**	**0.553**	**0.277**	**0.335**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.201	0.247	0.175	0.053	0.043	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.065	0.101
q ($l/s. km^2$)	1.37	2.09	2.20	2.38	2.02	1.01	0.58	0.42	0.36	0.42	2.37	1.19	1.43
Deflusso (*mm*)	45	6	6	7	5	3	2	1	1	1	6	3	4
Afflus. meteor. (*mm*)	516	73	52	40	40	26	14	16	21	26	83	46	79
Perdite app. (*mm*)	471	67	46	33	35	23	12	15	20	25	77	43	75

SIMETO a Biscari

Bacino km^2 696.00 [permeab. 31%] - Altit. max 3274 *m* s.m.; med. 1031 *m* s.m.; zero idrom. 210.50 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 68 circa - Inizio osserv. *I* (Giu. 1923) *Ir* (Giu. 1923) (con lacune dal 1943 al 1949; dal 1951 al 1960 e 1965); inizio misure Giu. 1923 - Alt. idr. max *m* 7.40 (15 Set. 1948); min *m* -0.28 (vari nel 1949) - Portata max m^3/s 2100.00 (15 Set. 1948); min. m^3/s 0.35 (15 Sett. 1925)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	12.80	8.93	17.40	21.40	19.30	10.90	4.94	2.60	1.52	1.38	1.71	2.43	8.13	16.40
1961	8.35	5.81	23.70	13.10	8.29	3.07	1.64	1.04	1.12	1.03	1.07	1.00	3.94	10.90
1962	11.10	7.70	5.31	15.20	24.90	6.07	1.42	1.20	0.89	0.86	0.80	6.27	3.36	26.20
1963	10.00	6.98	12.50	15.70	13.10	9.05	5.77	2.14	3.53	3.84	1.03	6.47	2.44	8.70
1964	10.10	7.03	10.60	9.05	11.90	7.24	2.14	2.01	1.64	0.77	1.71	3.56	5.93	27.60
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	8.69	6.05	21.50	8.14	8.36	7.48	11.80	0.48	0.57	0.64	0.88	3.11	2.68	5.71
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	9.64	6.71	14.70	12.20	13.30	6.59	4.55	1.37	1.55	1.43	1.10	4.08	3.67	15.80

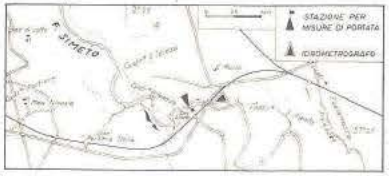
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1925-1960	914	404	510	0.44	42.50	10.20	3.52	1.56	0.82	0.35	691.00	993	2100.00	3017
1961	628	263	365	0.42	36.70	5.99	1.71	1.06	0.89	0.83	83.60	120	191.00	274
1962	643	349	294	0.54	49.70	7.45	2.45	0.94	0.71	0.65	82.50	119	173.00	249
1963	875	316	559	0.36	34.10	8.65	4.49	1.77	0.90	0.74	60.90	87	280.00	402
1964	988	320	668	0.32	34.60	6.50	3.26	1.45	0.58	0.42	191.00	274	446.00	641
1965	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1966	951	274	677	0.29	32.70	6.83	2.88	0.88	0.51	0.40	109.00	157	314.00	451
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	817	304	513	0.37	36.90	7.08	2.84	1.12	0.58	0.40	191.00	274	446.00	641
1925-1966	894	384	510	0.43	41.50	9.52	3.37	1.47	0.75	0.35	691.00	993	2100.00	3017

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925-1964 e 1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	691.00	183.00	183.00	306.00	58.70	178.00	107.00	32.40	43.60	17.20	45.50	221.00	691.00
Q med. (m^3/s)	**8.47**	**16.80**	**19.50**	**18.00**	**9.97**	**4.84**	**2.34**	**1.53**	**1.06**	**1.59**	**2.78**	**7.20**	**16.30**
Q min. (m^3/s)	0.35	1.57	2.41	3.94	1.93	0.90	0.42	0.40	0.46	0.35	0.46	0.76	0.97
q ($l/s. km^2$)	12.20	24.10	28.00	25.90	14.30	6.95	3.36	2.20	1.52	2.28	3.99	10.30	23.40
Deflusso (*mm*)	384	64	68	69	37	19	9	6	5	6	11	27	63
Afflus. meteor. (*mm*)	894	121	99	96	65	52	32	15	24	60	85	111	134
Perdite app. (*mm*)	510	57	31	27	28	33	23	9	19	54	74	84	71

SIMETO a Giarretta

Bacino km^2 1832.23 [permeab. 21%] - serbatoi artif. (cap. utile 147.8 × 10^6 m^3) - Altit. max 3274 *m* s.m.; med. 793 *m* s.m.; zero idrom. 17.46 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 22 circa - Inizio osserv. *I* (1 Ott. 1922) *Ir* (1 Ott. 1922) (con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure Ott. 1922 - Alt. idr. max *m* 11.80 (17 Ott. 1951); min. *m* -0.16 (17 — 19 Ago. 1950) - Portata max m^3/s 2390.00 (17 Ott. 1951); min. m^3/s 1.10 (vari) (1)

(1) A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo che derivano in media m^3/s 2,00. Di esse è stato tenuto conto nella compilazione dei bilanci.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	10.20	18.60	41.50	40.50	36.60	19.60	9.43	5.19	3.05	2.77	4.80	10.80	19.90	29.90
1961	6.71	12.30	40.40	19.80	11.40	6.80	5.97	5.57	5.13	5.90	7.08	8.29	9.17	21.40
1962	6.77	12.40	11.30	15.80	25.60	10.90	9.06	7.68	8.11	7.88	7.49	11.50	10.80	22.60
1963	11.10	20.40	19.50	35.00	39.20	21.70	17.20	13.90	15.50	19.10	13.10	16.10	13.60	21.20
1964	8.73	16.00	19.60	13.70	11.70	14.70	11.30	13.00	10.50	13.50	13.50	22.80	17.20	30.40
1965	9.33	17.10	54.20	29.10	19.50	13.30	11.40	13.79	12.10	12.30	12.60	14.20	6.10	6.95
1966	7.91	14.50	44.50	14.40	7.12	11.00	23.80	11.40	9.41	9.74	10.40	10.90	5.94	14.90
1967	6.22	11.40	10.10	29.70	18.00	10.60	7.33	11.30	10.20	9.01	12.00	9.29	4.52	6.36
1968														
1969														
1970														
1961-1967	8.13	14.90	28.50	22.50	18.90	12.70	12.30	10.90	10.10	10.10	10.10	13.30	9.62	17.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita eppar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1923-1960	764	320	444	0.42	87.40	18.20	7.60	3.31	1.71	1.10	1460.00	797	2390.00	1304
1961	502	211	291	0.42	48.80	10.50	7.46	6.08	4.92	4.78	196.00	107	1010.00	551
1962	553	214	339	0.39	40.80	13.50	8.41	7.65	5.77	4.22	80.00	44	155.00	85
1963	790	351	439	0.44	63.20	21.00	15.40	13.40	10.80	8.41	157.00	86	448.00	244
1964	888	276	612	0.31	77.30	13.80	11.40	9.66	5.51	2.97	291.00	159	1130.00	617
1965	584	294	290	0.50	46.20	15.20	12.60	11.30	4.91	3.39	406.00	222	921.00	503
1966	762	250	512	0.33	49.80	12.40	10.40	9.15	4.11	3.23	274.00	150	572.00	312
1967	579	196	383	0.34	42.20	11.50	9.37	6.81	2.29	1.75	160.00	87	309.00	169
1968														
1969														
1970														
1961-1967	665	256	409	0.38	48.20	14.80	11.00	8.15	4.26	1.75	406.00	222	1130.00	617
1923-1967	747	309	438	0.41	80.60	17.20	8.87	3.82	1.77	1.10	1460.00	797	2390.00	1304

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-1942 e 1949-1967												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1460.00	611.00	1060.00	1460.00	238.00	274.00	289.00	31.20	81.50	159.00	1280.00	1080.00	1250.00
Q med. (m^3/s)	**17.90**	**39.20**	**37.30**	**33.40**	**18.30**	**9.94**	**6.22**	4.32	**4.26**	**5.89**	**11.30**	**18.10**	**27.70**
Q min. (m^3/s)	1.10	2.51	1.86	1.80	2.17	2.62	2.00	1.50	1.50	1.51	1.20	1.10	1.69
q (*l/s. km²*)	9.77	21.40	20.40	18.20	9.99	5.42	3.39	2.36	2.32	3.21	6.17	9.88	15.10
Deflusso (*mm*)	309	57	50	49	26	14	9	6	6	8	17	26	41
Afflus. meteor. (*mm*)	747	105	75	79	52	41	20	12	19	50	88	104	102
Perdite app. (*mm*)	438	48	25	30	26	27	11	6	13	42	71	78	61

GIRGIA a Case Celso

Bacino km^2 24.94 [permeab. 20%] - Altit. max 992 *m* s.m.; med. 494 *m* s.m.; zero idrom. 340.00 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Dittaino *km* 0.3 circa - Inizio osserv. *I* (Nov. 1957) *Ir* (Nov. 1957); inizio misure Nov. 1957 - Alt. idr. max *m* 7.00 (30 Nov. 1959); min. *m* 0.42 (vari periodi) - Portata max m^3/s 493.00 (30 Nov. 1959); min. m^3/s 0.00 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	14.80	0.37	1.28	0.21	0.30	0.25	0.06	0.48	0.01	0.00	0.16	0.02	1.23	0.39
1961	5.21	0.13	0.41	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00
1962	6.42	0.16	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.02	1.35	0.12	0.19
1963	4.41	0.11	0.08	0.56	0.12	0.09	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.27
1964	14.00	0.35	0.47	0.10	0.06	1.34	0.01	0.22	0.00	0.74	0.01	0.03	0.13	1.13
1965	4.81	0.12	1.12	0.09	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01	0.02
1966	2.41	0.06	0.07	0.04	0.02	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.05	0.04
1967	3.21	0.08	0.10	0.89	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
1968	0.40	0.01	0.08	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
1969	1.60	0.04	0.03	0.01	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1970														
1961-1969	4.81	0.12	0.26	0.19	0.08	0.17	0.03	0.04	0.00	0.08	0.12	0.20	0.03	0.20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita eppar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1958-1960	857	463	394	0.54	2.76	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	54.00	2165	493.00	19767
1961	450	165	285	0.37	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	1303	158.00	6335
1962	617	207	410	0.34	1.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	10.90	437	173.00	6937
1963	750	134	616	0.18	1.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	4.89	196	19.10	766
1964	1030	447	583	0.43	2.16	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	37.50	1504	183.00	7338
1965	460	150	310	0.33	0.87	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	8.69	348	33.90	1359
1966	750	70	680	0.09	0.17	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	6.35	255	197.00	7899
1967	550	101	449	0.18	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	658	167.00	6696
1968	433	17	416	0.04	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	50	8.81	353
1969	850	45	805	0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	138	10.40	417
1970														
1961-1969	654	148	506	0.23	0.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	1504	197.00	7899
1958-1969	705	229	476	0.32	0.91	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	54.00	2165	493.00	19767

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958-1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	54.00	33.60	16.40	13.70	37.50	2.67	40.60	0.61	17.90	32.50	10.90	54.00	18.40
Q med. (m^3/s)	**0.18**	**0.52**	**0.20**	**0.13**	**0.19**	**0.04**	**0.15**	**0.00**	**0.06**	**0.13**	**0.15**	**0.33**	**0.24**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q (*l/s. km²*)	7.22	20.90	8.02	5.21	7.62	1.60	6.01	0.00	2.41	5.21	6.01	13.20	9.62
Deflusso (*mm*)	229	56	19	14	20	4	16	1	7	14	17	35	26
Afflus. meteor. (*mm*)	705	95	58	77	65	37	20	13	29	47	72	89	103
Perdite app. (*mm*)	476	39	39	63	45	33	4	12	22	33	55	54	77

DITTAINO a Bozzetta

Bacino km^2 79.20 [permeab. 22%] - Altit. max 1192 *m* s.m.; med. 554 *m* s.m.; zero idrom. 329.70 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Simeto *km* 109 circa - Inizio osserv. *I* (Ottobre 1949) *Ir* (Ottobre 1949) (con lacune nel 1951); inizio misure Ott. 1949 - Alt. idr. max *m* 9.00 (30 Nov. 1951); min. *m* -1.03 (28 Dic. 1953) - Portata max m^3/s 1300.00 (30 Nov. 1959); min. m^3/s 0.00 (vari)



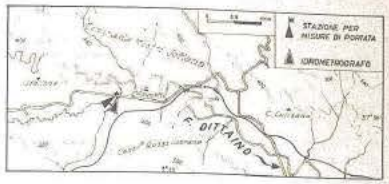
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1950-1960	9.34	0.74	2.02	1.43	1.02	0.52	0.29	0.74	0.03	0.02	0.16	0.39	1.50	0.84
1961	6.44	0.51	2.04	0.17	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	3.64	0.01	0.21	0.02
1962	3.91	0.31	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	2.25	0.31	0.81
1963	6.44	0.51	1.04	2.73	0.53	0.24	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04
1964	9.60	0.76	0.85	0.28	0.14	4.44	0.05	0.40	0.00	0.94	0.02	0.18	0.46	1.43
1965	3.79	0.30	2.43	0.32	0.19	0.06	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.19	0.08	0.16
1966	2.40	0.19	0.28	0.27	0.27	0.15	0.47	0.02	0.01	0.01	0.01	0.57	0.16	0.08
1967	2.27	0.18	0.24	1.76	0.08	0.05	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
1968	0.76	0.06	0.27	0.14	0.12	0.05	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1969														
1970														
1061-1968	4.42	0.35	0.89	0.71	0.19	0.63	0.11	0.07	0.02	0.12	0.47	0.40	0.16	0.32

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1950-1960	825	296	529	0.36	5.70	0.21	0.05	0.01	0.00	0.00	199.00	2513	1300.00	16414
1961	441	204	237	0.46	2.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	64.10	809	299.00	3775
1962	581	123	458	0.21	3.62	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	211	76.30	863
1963	712	202	510	0.28	5.49	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	9.17	116	27.90	352
1964	1020	305	715	0.30	5.93	0.09	0.04	0.02	0.00	0.00	70.50	890	330.00	4167
1965	507	121	386	0.24	2.83	0.10	0.06	0.01	0.00	0.00	19.40	245	53.20	672
1966	682	76	606	0.11	0.85	0.10	0.07	0.01	0.01	0.01	10.30	130	55.60	702
1967	533	70	463	0.13	0.36	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	26.30	332	70.10	885
1968	445	24	421	0.05	0.27	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	1.39	18	5.12	65
1969														
1970														
1961-1968	615	141	474	0.23	2.67	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	70.50	890	330.00	4167
1950-1068	731	227	504	0.31	4.23	0.14	0.04	0.01	0.00	0.00	199.00	2513	1300.00	16414

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1950-1968												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	199.00	96.10	27.90	31.30	70.50	13.60	128.00	6.00	12.90	64.10	40.70	199.00	42.00
Q med. (m^3/s)	**0.57**	**1.52**	**1.11**	**0.65**	**0.57**	**0.21**	**0.44**	0.03	0.06	**0.30**	**0.40**	**0.90**	**0.61**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q ($l/s.\ km^2$)	7.20	19.20	14.00	8.21	7.20	2.65	5.56	0.38	0.76	3.79	5.05	11.40	7.70
Deflusso (*mm*)	227	52	34	22	19	7	14	1	2	10	14	29	23
Afflus. meteor. (*mm*)	731	110	65	76	62	39	20	13	23	44	88	100	91
Perdite app. (*mm*)	504	58	31	54	43	32	6	12	21	34	74	71	68

CRISA a Case Carella

Bacino km^2 46.92 [permeab. 44%] - Altit. max 1025 *m* s.m.; med. 597 *m* s.m.; zero idrom. 331.00 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Dittaino *km* 1.5 circa - Inizio osserv. *I* (Ago. 1957) *Ir* (Ago. 1957); inizio misure Ago. 1957 - Alt. idr. max *m* 2.60 (18 Gen. 1958); min. *m* 0.08 (vari periodi) - Portata max m^3/s 265.00 (18 Gen. 1958); min. m^3/s 0.01 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1958-1960	8.95	0.42	1.65	0.26	0.34	0.68	0.12	0.06	0.09	0.02	0.08	0.11	1.08	0.49
1961	2.98	0.14	0.76	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.07	0.03	0.16	0.08	0.17	0.10
1962	3.84	0.18	0.10	0.10	0.14	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.09	1.01	0.22	0.24
1963	5.97	0.28	0.39	0.47	0.13	0.12	0.13	0.13	0.07	0.07	0.17	0.49	0.16	1.03
1964	15.60	0.73	1.85	0.78	0.28	1.36	0.07	0.61	0.05	0.56	0.06	0.42	0.70	2.03
1965	7.89	0.37	1.87	0.24	0.14	0.13	0.09	0.08	0.04	0.12	0.20	1.26	0.05	0.13
1966	5.75	0.27	0.31	0.14	0.17	0.21	0.84	0.09	0.05	0.06	0.08	0.83	0.31	0.14
1967	5.12	0.24	0.34	1.50	0.20	0.14	0.09	0.04	0.04	0.04	0.10	0.08	0.18	0.28
1968	3.41	0.16	0.43	0.41	0.16	0.07	0.06	0.05	0.02	0.01	0.02	0.06	0.26	0.40
1969	3.84	0.18	0.49	0.15	0.66	0.28	0.10	0.04	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.29
1970														
1961-1969	5.97	0.28	0.73	0.43	0.22	0.27	0.16	0.12	0.04	0.10	0.10	0.47	0.23	0.52

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1958-1960	744	281	463	0.38	2.84	0.11	0.06	0.03	0.01	0.01	72.60	1547	265.00	5648
1961	414	93	321	0.22	0.39	0.09	0.06	0.03	0.01	0.01	7.75	165	106.00	2259
1962	550	120	430	0.22	0.50	0.12	0.07	0.05	0.03	0.03	13.80	294	115.00	2451
1963	750	188	562	0.25	1.14	0.25	0.14	0.11	0.04	0.03	11.10	237	143.00	3048
1964	936	492	444	0.53	8.27	0.12	0.07	0.05	0.01	0.01	44.80	955	250.00	5328
1965	550	246	304	0.45	2.15	0.20	0.11	0.06	0.01	0.01	27.60	588	230.00	4902
1966	650	183	467	0.28	1.27	0.16	0.10	0.06	0.03	0.01	14.80	315	101.00	2153
1967	469	164	305	0.35	0.76	0.20	0.11	0.05	0.02	0.01	15.20	324	148.00	3154
1968	470	109	361	0.23	0.76	0.20	0.07	0.02	0.01	0.01	5.15	110	13.10	279
1969	738	120	618	0.16	0.75	0.20	0.06	0.02	0.01	0.01	6.41	137	70.60	1505
1970														
1961-1969	614	191	423	0.31	1.05	0.17	0.09	0.05	0.01	0.01	44.80	955	250.00	5328
1958-1969	646	213	433	0.33	1.35	0.16	0.08	0.05	0.01	0.01	72.60	1547	265.00	5648

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1958-1969												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	72.60	72.60	19.50	8.22	26.30	14.80	10.50	6.54	4.52	3.49	27.60	23.30	28.50
Q med. (m^3/s)	**0.32**	**0.96**	**0.39**	**0.25**	**0.37**	**0.15**	**0.11**	**0.06**	**0.08**	**0.10**	**0.38**	**0.44**	**0.51**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
q ($l/s.\ km^2$)	6.82	20.50	8.31	5.33	7.89	3.20	2.34	1.28	1.71	2.13	8.10	9.38	10.90
Deflusso (*mm*)	213	55	20	14	21	9	6	3	5	5	22	24	29
Afflus. meteor. (*mm*)	646	87	47	65	54	36	25	13	21	39	80	85	94
Perdite app. (*mm*)	433	32	27	51	33	27	19	10	16	34	58	61	65

GORNALUNGA a Secreto

Bacino km^2 232.10 [permeab. 25%] - Altit. max 901 *m* s.m.; med. 389 *m* s.m.; zero idrom. 100.00 *m* s.m.; distanza dalla confl. col Simeto *km* 35 circa - Inizio osserv. *I* (Feb. 1955) *Ir* (Feb. 1955); inizio misure Feb. 1955 - Alt. idr. max *m* 4.50 (20 Nov. 1958); min. *m* -0.33 (15 Lug. - 11 Ott. 1962) - Portata nax m^3/s 733.000 (20 Nov. 1958); min. m^3/s 0.000 (vari periodi)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1957-1960	3.530	0.820	2.120	0.362	0.359	0.465	0.331	0.154	0.077	0.040	0.089	0.554	3.550	1.720
1961	0.620	0.144	0.430	0.205	0.148	0.102	0.097	0.019	0.175	0.042	0.121	0.085	0.105	0.195
1962	0.577	0.134	0.103	0.118	0.231	0.239	0.049	0.015	0.003	0.000	0.000	0.415	0.190	0.240
1963	1.080	0.250	0.137	0.340	0.179	0.293	0.168	0.093	0.159	0.073	0.000	0.210	0.271	1.070
1964	4.610	1.070	2.860	0.311	0.156	5.300	0.134	0.009	0.003	0.006	0.073	0.392	0.732	2.870
1965	1.810	0.419	2.380	0.401	0.300	0.272	0.247	0.049	0.036	0.002	0.006	0.554	0.309	0.446
1966	2.190	0.509	0.262	0.170	0.321	0.177	1.410	0.112	0.000	0.000	0.090	2.470	0.520	0.503
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	1.810	0.421	1.030	0.258	0.223	1.060	0.351	0.050	0.063	0.021	0.048	0.688	0.355	0.887

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1957-1960	651	111	540	0.11	3.320	0.341	0.195	0.068	0.006	0.003	151.000	651	733.000	3158
1961	420	20	400	0.05	0.585	0.180	0.108	0.058	0.002	0.001	1.370	6	3.380	15
1962	518	18	500	0.03	0.781	0.157	0.103	0.002	0.000	0.000	3.290	14	37.300	161
1963	587	34	553	0.06	1.340	0.246	0.188	0.065	0.000	0.000	6.960	30	48.000	207
1964	800	146	654	0.18	5.210	0.300	0.130	0.008	0.001	0.001	105.000	452	435.000	1874
1065	436	57	379	0.13	1.110	0.367	0.275	0.035	0.000	0.000	29.500	127	106.000	457
1966	652	69	583	0.11	2.690	0.419	0.151	0.000	0.000	0.000	24.100	104	181.000	780
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1966	569	57	512	0.10	1.310	0.267	0.127	0.022	0.000	0.000	105.000	452	435.000	1874
1957-1966	602	79	523	0.13	1.800	0.302	0.151	0.044	0.000	0.000	151.000	651	733.000	3158

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1957-1966												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	151.000	125.000	2.960	4.350	105.000	20.100	1.260	1.780	1.380	3.070	25.300	151.000	53.800
Q med. (m^3/s)	**0.580**	**1.470**	**0.299**	**0.277**	**0.824**	**0.343**	**0.091**	**0.068**	**0.028**	**0.064**	**0.634**	**1.630**	**1.220**
Q min. (m^3/s)	0.000	0.068	0.114	0.059	0.044	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.108
q (*l/s. km²*)	2.500	6.330	1.290	1.190	3.550	1.480	0.392	0.293	0.121	0.276	2.730	7.020	5.260
Deflusso (*mm*)	79	17	3	3	9	4	1	1	1	1	7	18	14
Afflus. meteor. (*mm*)	602	72	29	52	53	48	21	17	16	36	98	82	78
Perdite app. (*mm*)	523	55	26	49	44	44	20	16	15	35	91	64	64

ALCANTARA a Moio

Bacino km^2 356.13 [permeab. 46%] - Altit. max 3274 *m* s.m.; med. 1142 *m* s.m.; zero idrom. 510.00 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 25 circa - Inizio osserv. *I* (25 Ott. 1938) *Ir* (25 Ott. 1938) (con lacune dal 1943 al 1948 e dal 1951 al 1952); inizio misure 25 Ott. 1938 - Alt. idr. max *m* 9.58 (16 Ott. 1951); min. *m* -0.17 (7-8 Nov, 1960) - Portata max m^3/s 1500.00 (16 Ott. 1951); min. m^3/s 0.04 (18 Set. 1963)



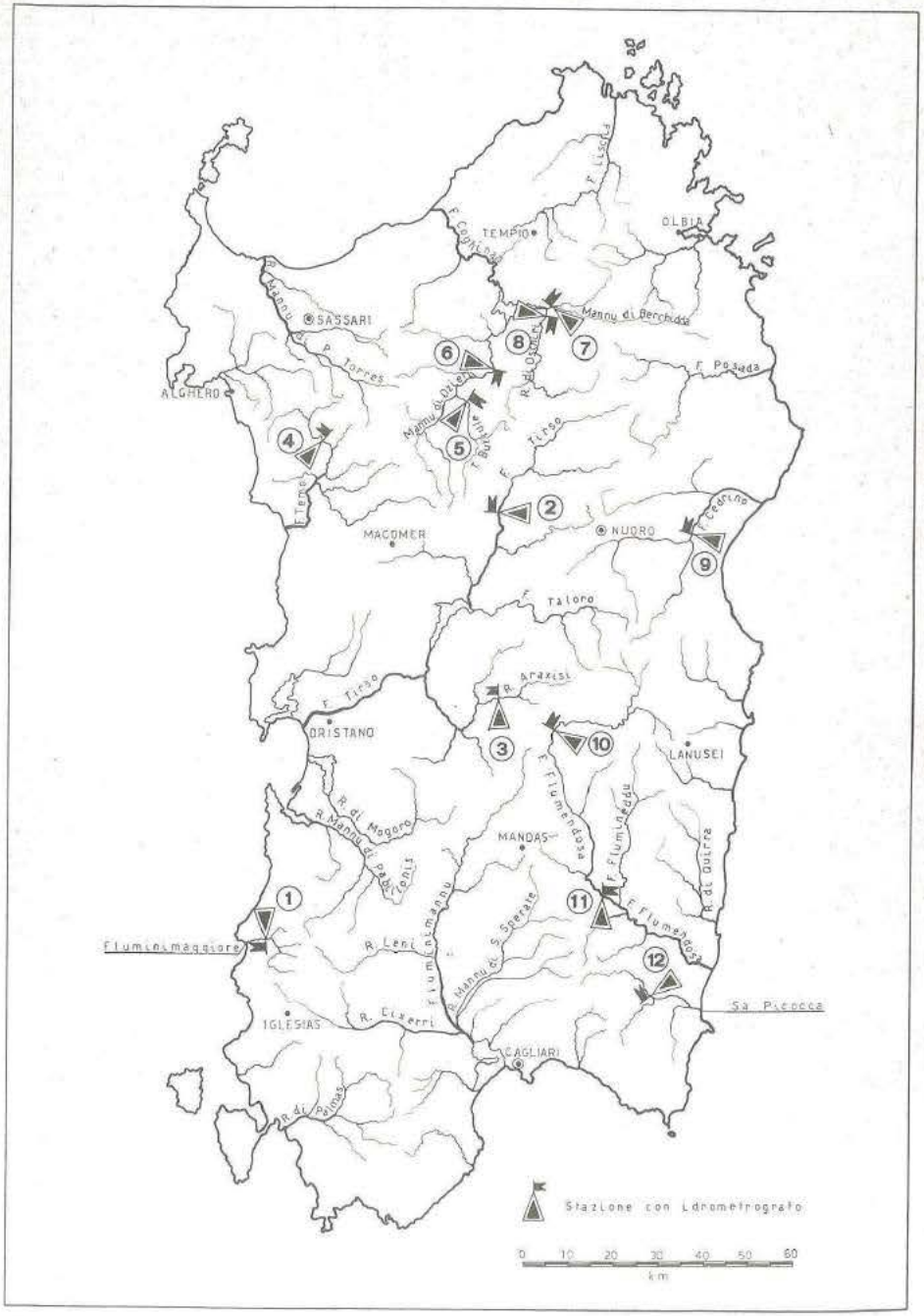
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939-1960	8.26	2.94	6.41	6.16	5.51	3.16	1.97	1.08	0.63	0.48	0.69	1.96	4.23	3.21
1961	6.23	2.22	10.40	7.40	2.54	1.62	1.30	0.69	0.33	0.25	0.22	0.21	0.30	1.69
1962	6.43	2.29	1.99	7.39	7.23	3.38	0.88	0.92	0.38	0.18	0.12	0.53	1.28	3.63
1963	6.12	2.18	2.91	5.66	4.38	3.72	1.54	0.83	0.37	0.54	0.06	0.51	0.53	5.37
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	6.26	2.23	5.10	6.82	4.72	2.91	1.24	0.81	0.36	0.32	0.13	0.42	0.70	3.56

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1939-1960	994	261	733	0.26	14.50	3.01	1.14	0.53	0.27	0.10	174.00	489	356.00	1000
1961	673	197	476	0.29	16.90	1.72	0.87	0.27	0.18	0.08	35.50	100	107.00	300
1962	790	203	587	0.26	12.70	2.83	0.93	0.34	0.07	0.06	24.60	69	144.00	404
1963	955	193	762	0.20	7.82	2.97	1.13	0.34	0.06	0.04	57.60	162	251.00	705
1964														
1965														
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1961-1963	806	198	608	0.25	12.50	2.51	0.93	0.30	0.07	0.04	57.60	162	251.00	705
1939-1963	961	249	712	0.26	13.80	2.89	1.14	0.50	0.18	0.04	174.00	489	356.00	1000

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939-1963												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	174.00	91.30	86.80	174.00	43.00	26.70	18.60	5.45	6.32	14.50	147.00	133.00	57.60
Q med. (m^3/s)	**2.82**	**6.18**	**6.28**	**5.37**	**3.12**	**1.84**	**1.03**	**0.58**	**0.46**	**0.59**	**1.69**	**3.61**	**3.27**
Q min. (m^3/s)	0.04	0.57	0.79	0.58	0.51	0.40	0.27	0.14	0.07	0.04	0.07	0.14	0.33
q (*l/s. km²*)	7.92	17.40	17.60	15.10	8.76	5.17	2.89	1.63	1.29	1.66	4.75	10.10	9.18
Deflusso (*mm*)	249	46	43	40	23	14	8	4	3	4	13	26	25
Afflus. meteor. (*mm*)	961	162	92	111	70	59	30	15	24	59	106	125	108
Perdite app. (*mm*)	712	116	49	71	47	45	22	11	21	55	93	99	83

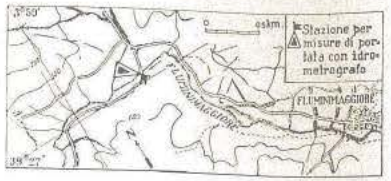
SEZIONE AUTONOMA
PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO DI CAGLIARI

L'Ingegnere Direttore
FRANCESCO STERI



FLUMINIMAGGIORE a Fluminimaggiore

Bacino km^2 83 [permeab. 9%] - Altit. max 1083 *m* s.m.; med. 421 *m* s.m.; zero idrom. 40.00 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 5 circa - Inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (1934) (con lacune negli anni 1939 e 1941); inizio misure 1924 - Alt. idr. max *m* 1.52 (16 Ott. 1951); min. *m* 0.08 (25-27 Apr. 1955) - Portata max m^3/s 85.00 (16 Ott. 1951); min. m^3/s 0.02 (25-27 Apr. 1955)



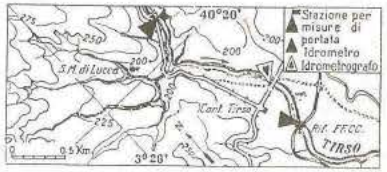
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	*m3/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1960	12.5	1.04	2.26	2.04	1.62	1.07	0.70	0.43	0.22	0.18	0.22	0.55	1.18	2.10
1961	10.7	0.89	3.22	1.01	0.91	0.25	0.16	0.12	0.08	0.08	0.08	0.62	2.14	2.03
1962	8.1	0.67	0.70	0.79	0.68	0.55	0.33	0.40	0.24	0.24	0.25	0.45	1.86	1.53
1963	13.3	1.10	0.79	5.11	1.22	0.88	0.73	0.55	0.23	0.29	0.32	0.71	0.64	2.01
1964	11.4	0.95	0.33	0.12	0.75	2.11	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	2.14	1.91	3.33
1965	15.3	1.27	4.94	1.96	2.46	0.92	0.46	0.36	0.23	0.20	0.29	0.34	1.17	1.88
1966	11.1	0.92	2.20	1.45	0.81	0.47	0.42	0.19	0.12	0.12	0.19	0.64	2.31	2.21
1967	8.4	0.70	1.89	1.71	0.74	0.54	0.38	0.22	0.17	0.18	0.18	0.17	0.37	1.93
1968	12.9	1.07	1.55	1.47	0.69	1.20	0.30	0.24	0.18	0.26	0.31	0.42	2.26	3.97
1969	14.9	1.24	2.31	2.51	2.06	1.07	1.05	0.40	0.39	0.38	0.52	0.54	0.86	2.92
1970	9.9	0.82	4.45	1.29	1.35	0.77	0.55	0.15	0.09	0.09	0.10	0.11	0.35	0.49
1061-1970	11.6	0.96	2.24	1.74	1.17	0.88	0.45	0.28	0.19	0.20	0.24	0.61	1.39	2.23

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliere		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		*m3/s*	*l/s. km2*	*m3/s*	*l/s. km2*
1925-1960	860	396	464	0.46	5.68	1.06	0.52	0.22	0.10	0.02	36.00	434	»	»
1961	656	339	317	0.52	5.60	0.95	0.50	0.08	0.08	0.08	14.80	178	»	»
1962	664	254	410	0.38	2.60	0.66	0.56	0.28	0.18	0.18	5.01	60	16.50	199
1963	842	417	425	0.49	5.71	0.96	0.63	0.40	0.15	0.15	12.00	145	»	»
1964	670	361	309	0.54	7.76	0.62	0.14	0.12	0.07	0.05	22.10	266	»	»
1965	808	482	326	0.60	5.89	1.59	0.44	0.33	0.20	0.18	17.40	210	19.50	235
1966	918	351	567	0.38	4.83	1.16	0.46	0.17	0.12	0.12	10.70	129	17.20	207
1967	559	267	292	0.48	3.26	0.77	0.35	0.19	0.15	0.15	4.60	55	»	»
1968	878	408	470	0.46	5.85	1.13	0.52	0.29	0.17	0.15	11.30	136	»	»
1969	930	473	457	0.51	4.35	1.81	0.72	0.40	0.37	0.36	7.91	95	»	»
1970	568	310	258	0.55	4.36	0.85	0.33	0.10	0.09	0.09	15.30	184	»	»
1961-1970	749	366	383	0.49	5.02	1.05	0.47	0.24	0.16	0.05	22.10	266	»	»
1925-1970	835	389	446	0.47	5.53	1.06	0.51	0.22	0.11	0.02	36.00	434	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	36.00	26.00	36.00	22.60	18.80	8.27	15.80	1.00	2.24	3.00	35.30	18.90	22.10
Q med. (m^3/s)	**1.03**	**2.25**	**1.97**	**1.52**	**1.03**	**0.65**	**0.39**	**0.21**	**0.18**	**0.22**	**0.57**	**1.23**	**2.13**
Q min. (m^3/s)	0.02	0.05	0.07	0.09	0.02	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.17
q ($l/s. km^2$)	12.4	27.1	23.7	18.3	12.4	7.8	4.7	2.5	2.2	2.7	6.9	14.8	25.7
Deflusso (*mm*)	389	72	58	49	32	21	12	7	6	7	18	38	69
Afflus. meteor. (*mm*)	835	120	89	75	61	44	15	3	9	38	98	132	151
Perdite app. (*mm*)	446	48	31	26	29	23	3	-4	3	31	80	94	82

TIRSO a Rif.re Tirso

Bacino km^2 587 [permeab. 4.10%] - Altit. max 1259 *m* s.m.; med. 579 *m* s.m; zero idrom. 181.83 *m* s.m.; distanza dalla foce *km* 90 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1935) (con lacune negli anni 1937 e 1943); inizio misure 1922 - Alt. idr. max *m* 8.50 (18 Ott. 1951); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 1100.00 (18 Ott. 1951); min. m^3/s 0.00 (Vari)



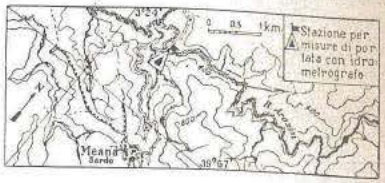
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1922-1960	7.5	4.42	10.30	12.30	8.61	4.65	2.61	0.64	0.12	0.09	0.17	1.78	3.24	8.95
1961	6.2	3.65	30.30	2.62	0.88	0.58	0.46	0.18	0.01	0.00	0.00	0.20	5.38	2.89
1962	4.9	2.89	1.68	8.75	7.57	2.11	0.54	0.17	0.04	0.00	0.43	0.15	4.45	9.17
1963	11.6	6.79	17.40	42.60	5.15	6.82	4.02	0.93	0.10	0.49	0.14	0.11	0.12	6.47
1964	5.8	3.39	1.27	2.04	2.90	5.38	0.42	0.07	0.04	0.01	0.02	0.32	13.50	14.30
1965	7.9	4.65	13.90	11.00	14.50	3.44	1.70	1.36	1.12	1.10	1.15	1.56	2.06	3.29
1966	8.5	4.99	6.05	9.95	2.81	1.81	1.62	0.25	0.06	0.03	0.04	9.22	10.00	18.20
1967	4.7	2.78	10.60	11.90	2.28	1.30	1.13	0.17	0.03	0.03	0.04	0.09	0.13	6.26
1968	5.5	3.20	10.80	6.65	2.75	1.44	0.50	0.24	0.02	0.00	0.01	0.02	0.62	15.30
1969	8.9	5.21	7.57	16.60	16.40	2.71	0.98	0.46	0.30	0.06	0.33	0.63	1.24	15.80
1970	6.5	3.82	18.20	12.20	10.60	2.35	1.73	0.35	0.10	0.03	0.03	0.14	0.14	0.36
1961-1970	7.1	4.14	11.80	12.40	6.58	2.79	1.31	0.42	0.18	0.18	0.22	1.24	3.77	9.25

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s
1922-1960	842	238	604	0.28	27.30	4.21	0.85	0.13	0.01	0.00	382.00	651	»
1961	691	196	196	0.28	34.00	1.55	0.54	0.06	0.00	0.00	152.00	259	245.00
1962	675	155	520	0.23	14.40	4.02	0.93	0.07	0.00	0.00	62.30	106	142.00
1963	859	365	494	0.42	48.00	6.62	0.99	0.11	0.06	0.06	113.00	193	173.00
1964	764	183	581	0.24	18.30	2.73	0.84	0.04	0.00	0.00	202.00	334	1050.00
1965	687	250	437	0.36	21.20	5.95	1.83	1.23	0.99	0.97	43.70	74	72.50
1966	833	268	565	0.32	25.80	8.47	1.82	0.07	0.02	0.02	45.70	78	72.50
1967	603	149	454	0.25	19.90	2.54	0.39	0.04	0.03	0.03	37.20	63	118.00
1968	761	172	589	0.23	24.60	3.17	0.42	0.02	0.00	0.00	56.90	97	92.00
1969	880	280	600	0.32	27.20	5.60	0.89	0.42	0.06	0.06	51.60	88	78.40
1979	536	203	333	0.38	24.20	3.31	0.26	0.11	0.02	0.01	44.60	75	48.50
1961-1970	729	222	507	0.30	25.80	4.40	0.89	0.22	0.12	0.00	202.00	344	1050.00
1922-1970	816	236	580	0.29	27.00	4.24	0.86	0.15	0.03	0.00	382.00	651	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1922-36; 1938-42 e 1944-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	382.00	220.00	225.00	330.00	170.00	62.00	32.90	1.80	23.30	44.80	382.00	326.00	302.00
Q med. (m^3/s)	**4.36**	**10.60**	**12.30**	**8.18**	**4.25**	**2.33**	**0.60**	**0.13**	**0.11**	**0.18**	**1.63**	**3.35**	**9.02**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.09	0.09	0.44	**0.28**	**0.10**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.04**
q (*l/s. km²*)	7.4	18.1	21.0	13.9	7.2	4.0	1.0	0.2	0.2	0.3	2.8	5.7	15.4
Deflusso (*mm*)	236	49	52	37	18	10	2	1	1	1	8	15	42
Afflus. meteor. (*mm*)	816	98	92	74	66	56	27	10	14	49	88	109	133
Perdite app. (*mm*)	580	49	40	37	48	46	25	9	13	48	80	94	91

ARAXISI (Tirso) a Orto Sciavico

Bacino km^2 121 [permeab. impermeabile] - Altit. max 1599 *m* s.m.; media 740 *m* s.m.; zero idrom. 318.44 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Tirso *km* 36 circa - Inizio osserv. *I* (1920) *Ir* (1934) (con lacune negli anni 1938-39-41-42-45); inizio misure 1920 - Alt. idr. max *m* 3.40 (9 Giu. 1953); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 260.00 (9 Giu. 1953); min. m^3/s 0.00 (Vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	14.5	1.75	3.37	3.89	4.06	2.54	1.44	0.66	0.18	0.08	0.16	0.35	1.06	3.11
1961	11.4	1.38	8.17	1.47	0.64	0.71	0.58	0.35	0.19	0.11	0.11	0.28	1.93	1.99
1962	13.4	1.62	1.94	1.93	4.01	1.93	1.15	0.50	0.19	0.13	0.19	0.42	3.07	4.01
1963	28.0	3.39	8.02	11.90	3.32	2.79	1.52	1.46	0.98	1.83	1.60	1.36	1.88	4.64
1964	12.9	1.56	1.49	2.08	3.24	4.16	1.02	0.39	0.31	0.24	0.24	0.69	1.22	3.62
1965	8.3	1.00	2.40	1.16	4.39	0.86	0.72	0.17	0.08	0.05	0.07	0.20	0.44	1.44
1966	11.6	1.40	4.60	4.00	0.60	0.11	0.18	0.09	0.06	0.06	0.06	0.46	2.56	4.22
1967	9.3	1.12	4.35	3.89	1.45	0.74	0.75	0.33	0.15	0.06	0.06	0.10	0.31	1.46
1968	10.9	1.32	3.61	2.61	1.41	1.30	0.57	0.81	0.36	0.04	0.04	0.04	0.50	4.59
1969	15.5	1.87	2.18	5.33	6.06	1.97	1.50	0.54	0.20	0.13	0.22	0.22	0.61	3.66
1970	16.2	1.96	6.90	5.45	6.38	2.14	1.17	0.46	0.21	0.16	0.14	0.13	0.18	0.39
1961-1970	13.7	1.66	4.37	3.98	3.15	1.67	0.92	0.51	0.27	0.28	0.27	0.39	1.27	3.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)								
	Afflusso meteor. *mm*	Deflusso *mm*	Perdite appar. *mm*	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima		
					10	91	182	274	355		giornaliera m^3/s	giornaliera *l/s. km²*	al colmo m^3/s
1924-1960	1069	453	616	0.42	9.82	2.08	0.60	0.16	0.03	0.00	67.90	561	»
1961	961	361	600	0.38	10.90	1.12	0.43	0.22	0.08	0.06	20.30	168	33.40
1962	998	423	575	0.42	6.46	2.20	1.34	0.22	0.12	0,10	10.90	90	16.10
1963	1505	883	622	0.59	16.70	3.34	2.09	1.40	0.56	0.40	38.80	321	113.00
1964	1039	407	632	0.39	7.33	2.09	0.93	0.33	0.17	0.13	23.80	197	50.10
1965	1091	262	829	0.24	5.44	1.06	0.36	0.10	0.05	0.04	15.20	126	24.80
1966	1170	366	804	0.31	8.34	2.01	0.12	0.06	0.06	0.04	20.10	166	32.70
1967	915	292	623	0.32	6.59	1.25	0.41	0.09	0.04	0.04	11.40	94	28.40
1968	1095	346	794	0.32	5.64	1.68	0.68	0.04	0.04	0.04	26.90	222	62.60
1969	1091	487	604	0.45	8.26	2.68	0.92	0.22	0.10	0.08	13.80	114	14.00
1970	795	512	283	0.64	9.42	3.22	0.42	0.15	0.12	0.13	15.80	131	17.60
1961-1960	1066	434	632	0.41	8.51	2.07	0.77	0.28	0.13	0.00	38.80	321	113.00
1924-1970	1068	448	620	0.42	9.51	2.08	0.64	0.19	0.05	0.00	67.90	561	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-37; 1940; 1943-44 e 1946-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	67.90	53.60	53.40	61.60	28.50	14.80	67.90	4.10	2.94	31.20	15.60	22.70	63.60
Q med. (m^3/s)	**1.73**	**3.61**	**3.91**	**3.85**	**2.33**	**1.31**	**0.63**	**0.20**	**0.13**	**0.19**	**0.36**	**1.11**	**3.09**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.01	0.09	0.14	0.09	0.05	0.02	0.01	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.07**
q (*l/s. km²*)	14.3	29.8	32.3	31.8	**19.3**	10.8	5.2	1.7	1.1	1.6	3.0	9.2	25.5
Deflusso (*mm*)	448	80	79	85	50	29	13	4	3	4	9	24	68
Afflus. meteor. (*mm*)	1068	130	119	116	90	78	34	11	16	49	106	142	177
Perdite app. (*mm*)	620	50	40	31	40	49	21	7	13	45	97	118	109

TEMO a Reinamare

Bacino km^2 176 [permeab. impermeabile] - Altit. max 718 *m* s.m.; med. 395 *m* s.m.; zero idrom. 180.00 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 34 circa - Inizio osserv. *I* (1923) *Ir* (1926) (con lacune negli anni 1939÷41); inizio misure 1924 - Alt. idr. max *m* 7.10 (15 Nov. 1929); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 600.00 (15 Nov. 1929); min. m^3/s 0.00 (Vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	11.0	1.94	4.47	4.62	2.86	1.46	0.53	0.29	0.01	0.01	0.07	0.59	2.97	5.57
1961	14.9	2.62	11.50	1.07	0.15	0.17	0.05	0.02	0.01	0.00	0.02	1.24	13.30	3.80
1962	11.8	2.08	1.31	2.88	2.85	0.58	0.09	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	10.10	7.17
1963	17.6	3.09	6.31	18.00	1.42	0.99	0.45	0.32	0.08	0.07	0.58	0.52	1.49	8.05
1964	10.3	1.81	0.46	2.50	3.08	1.45	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	3.63	0.72	9.58
1965	14.8	2.61	5.50	2.80	7.13	0.32	0.13	0.03	0.00	0.00	0.14	0.82	9.18	5.23
1966	16.8	2.96	4.97	7.67	0.46	0.65	0.09	0.04	0.02	0.02	0.03	4.42	9.39	8.15
1967	7.0	1.23	5.90	1.52	0.44	0.79	0.16	0.04	0.02	0.01	0.03	0.04	0.83	4.91
1968	12.6	2.22	5.85	3.40	1.25	0.80	0.09	0.07	0.02	0.02	0.03	0.79	4.49	9.78
1969	16.4	2.89	4.21	7.55	5.61	0.50	1.04	0.46	0.94	0.85	1.28	0.58	1.89	9.96
1970	8.2	1.44	6.41	4.56	6.77	0.25	0.10	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.09	1.16
1961-1970	13.0	2.30	5.24	5.20	2.72	0.65	0.23	0.11	0.12	0.10	0.22	1.21	5.15	6.78

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1924-1960	910	349	561	0.38	16.90	1.00	0.23	0.07	0.00	0.00	140.00	796	»	»
1961	934	469	465	0.50	23.40	1.56	0.07	0.02	0.00	0.00	59.60	339	130.00	739
1962	987	373	614	0.38	14.50	1.60	0.30	0.03	0.02	0.01	47.10	268	199.00	1131
1963	1181	554	627	0.47	22.70	1.65	0.59	0.14	0.03	0.02	64.10	364	221.00	1256
1964	856	326	530	0.38	15.80	1.19	0.27	0.02	0.01	0.01	68.20	387	168.00	955
1965	901	467	434	0.52	18.30	2.44	0.28	0.04	0.00	0.00	107.00	608	453.00	2574
1966	917	530	387	0.58	28.80	1.47	0.33	0.03	0.02	0.01	64.60	367	211.00	1199
1967	651	220	431	0.34	10.10	0.64	0.15	0.03	0.01	0.01	39.60	225	157.00	892
1968	790	399	391	0.51	19.10	2.07	0.40	0.04	0.02	0.01	71.70	407	202.00	1148
1969	971	517	454	0.53	21.90	1.85	0.88	0.46	0.14	0.08	53.00	301	125.00	710
1970	515	259	256	0.50	12.40	0.84	0.07	0.01	0.01	0.01	31.70	180	62.40	355
1961-1970	870	411	459	0.47	18.70	1.53	0.33	0.08	0.03	0.00	107.00	608	453.00	2574
1924-1970	900	363	537	0.40	17.30	1.12	0.25	0.07	0.01	0.00	140.00	796	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-38 e 1942-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	140.00	84.30	113.00	98.00	65.00	31.70	140.00	1.25	1.28	20.80	61.00	124.00	95.00
Q med. (m^3/s)	**2.02**	**4.62**	**4.75**	**2.83**	**1.28**	**0.46**	**0.25**	**0.04**	**0.03**	**0.10**	**0.73**	**3.46**	**5.84**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.05	0.08	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.01**	0.03
q ($l/s.\ km^2$)	11.5	26.2	27.0	16.1	7.3	2.6	1.4	0.2	0.2	0.6	4.1	19.7	33.2
Deflusso (mm)	363	71	66	43	19	7	4	1	0.00	1	11	51	89
Afflus. meteor. (mm)	900	109	101	86	63	54	22	6	13	47	107	143	149
Perdite app. (mm)	537	38	35	43	44	47	18	5	13	46	96	92	60

RIO DI BUTTULE a Buttule

Bacino km^2 169 [permeab. 1%] - Altit. max 1259 *m* s.m.; med. 705 *m* s.m.; zero idrom. 242.00 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Mannu di Orzieri *km* 4 circa - Inizio osserv. *I* (1924) *Ir* (Febbraio 1955) (con lacune negli anni 1937-39; 1941 e 1968-70); inizio misure 1925 - Alt. idr. max *m* 4.50 (8 Nov. 1964); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 460.00 (8 Nov. 1964); min. m^3/s 0.00 (Vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1025-1960	9.6	1.62	3.57	3.96	2.80	1.97	1.26	0.46	0.05	0.01	0.02	0.34	1.40	3.71
1961	14.1	2.38	17.50	1.08	0.29	0.10	0.09	0.09	0.01	0.00	0.00	0.03	5.58	3.47
1962	8.9	1.50	1.15	4.46	5.30	1.43	0.24	0.07	0.01	0.00	0.00	0.01	1.78	3.77
1963	16.9	2.85	5.42	19.10	1.50	5.14	1.05	0.37	0.16	0.19	0.18	0.07	0.12	2.30
1964	13.6	2.29	0.50	2.06	4.99	7.85	0.20	0.11	0.09	0.00	0.00	0.41	9.80	1.70
1965	4.1	0.70	2.20	1.95	2.56	0.21	0.13	0.09	0.02	0.00	0.02	0.18	0.28	0.28
1966	4.9	0.83	1.74	2.84	0.27	0.37	0.33	0.10	0.01	0.00	0.00	0.55	1.95	1.94
1967	4.8	0.81	2.15	1.83	0.50	0.41	0.32	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	4.15
1968														
1969														
1970														
1961-1970	9.6	1.62	4.38	4.76	2.20	2.22	0.34	0.13	0.04	0.03	0.03	0.18	2.82	2.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita apper.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	mm	mm		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1925-1960	789	302	487	0.38	10.40	1.50	0.44	0.09	0.00	0.00	78.50	465	»	»
1961	769	444	325	0.58	24.60	0.64	0.09	0.01	0.00	0.00	45.90	272	73.60	436
1962	813	280	533	0.34	9.31	1.54	0.24	0.00	0.00	0.00	33.20	279	61.00	361
1963	1165	531	634	0.46	27.50	1.78	0.42	0.09	0.07	0.06	57.10	338	94.60	560
1964	826	428	398	0.52	17.00	0.94	0.11	0.04	0.00	0.00	215.00	1272	460.00	2722
1965	789	131	658	0.17	4.43	0.72	0.19	0.07	0.00	0.00	19.10	113	64.20	380
1966	863	154	709	0.18	4.57	0.64	0.24	0.03	0.00	0.00	32.10	190	61.10	356
1967	814	150	664	0.18	6.00	0.59	0.16	0.00	0.00	0.00	43.90	260	100.00	592
1968														
1969														
1970														
1961-1970	863	303	560	0.35	13.30	0.98	0.21	0.03	0.01	0.00	215.00	1272	»	»
1925-1970	803	302	501	0.38	10.90	1.41	0.40	0.08	0.00	0.00	215.00	1272	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	215.00	54.50	78.50	66.00	68.60	33.40	57.10	2.14	2.68	0.88	39.00	215.00	65.50
Q med. (m^3/s)	**1.62**	**3.71**	**4.10**	**2.69**	**2.02**	**1.09**	**0.40**	**0.05**	**0.01**	**0.02**	**0.31**	**1.65**	**3.51**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.02	0.08	0.10	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q ($l/s.\ km^2$)	9.6	22.0	24.3	15.9	12.0	6.4	2.4	0.3	0.1	0.1	1.8	9.8	10.8
Deflusso (mm)	302	59	59	43	31	17	6	1	0	0	5	25	56
Afflus. meteor. (mm)	803	96	86	70	68	56	27	11	14	52	90	113	120
Perdite app. (mm)	501	37	27	27	37	39	21	10	14	52	85	88	64

MANNU DI OZIERI (Coghinas) a Fraigas

Bacino km^2 757 [permeab. 20%] - Altit. max 1259 *m* s.m.; med. 471 *m* s.m.; zero idrom. 190.00 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Coghinas *km* 70 circa - **Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1926) (con lacune nell'anno 1939); inizio** misure 1922 - Alt. idr. max *m* 8.77 (10 Febb. 1930); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 892.00 (10 Febb. 1950); min. m^3/s 0.00 (Vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	7.3	5.50	12.70	15.20	9.70	6.05	3.05	1.12	0.08	0.04	0.32	1.04	4.94	12.40
1961	6.3	4.74	23.00	4.73	1.73	1.66	0.89	1.08	0.03	0.00	0.00	0.71	15.60	7.38
1962	5.3	4.02	4.76	9.16	8.90	3.58	1.01	0.15	0.01	0.00	0.00	0.26	8.25	12.50
1963	8.8	6.68	19.00	27.20	7.27	7.44	2.43	1.68	0.83	0.73	0.82	0.46	0.90	12.90
1964	10.4	7.91	3.10	8.35	16.80	9.86	1.15	0.31	0.13	0.10	0.18	5.25	25.90	24.00
1965	8.6	6.52	19.90	12.70	19.40	5.52	2.01	0.31	0.05	0.03	0.27	2.41	5.79	9.96
1966	10.2	7.70	12.70	21.80	4.06	4.49	3.02	0.54	0.04	0.04	0.08	5.44	14.20	27.00
1967	5.8	4.41	17.10	7.01	3.84	2.74	1.88	0.16	0.04	0.06	0.08	0.11	1.42	18.30
1968	8.2	6.23	18.10	13.70	4.98	3.34	0.66	0.40	0.03	0.04	0.05	0.09	1.59	31.70
1969	11.1	8.44	12.70	30.20	27.30	5.56	2.90	0.92	0.32	0.16	1.61	1.46	2.20	17.30
1970	4.8	3.67	10.90	14.30	13.30	3.16	2.11	0.68	0.04	0.02	0.02	0.02	0.09	0.10
1961-1970	8.0	6.03	14.10	14.90	10.80	4.74	1.81	0.62	0.15	0.12	0.31	1.62	7.59	16.10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1923-1960	732	230	502	0.31	37.60	4.78	1.10	0.24	0.00	0.00	276.00	365	»	»
1961	664	197	467	0.30	42.50	4.09	1.16	0.07	0.00	0.00	64.60	85	128.00	169
1962	702	167	535	0.24	19.20	5.70	1.95	0.05	0.00	0.00	71.70	95	»	»
1963	1032	278	754	0.27	39.80	8.36	1.82	0.44	0.10	0.08	71.70	95	»	»
1964	761	331	430	0.43	54.10	5.20	2.00	0.20	0.02	0.01	506.00	668	»	»
1965	696	272	424	0.39	30.00	9.53	3.65	0.22	0.02	0.01	113.00	149	»	»
1966	875	321	554	0.37	40.80	7.00	3.27	0.12	0.03	0.02	265.00	350	»	»
1967	660	184	476	0.28	23.40	4.80	0.92	0.09	0.02	0.01	176.00	233	370.00	489
1968	712	260	452	0.37	52.80	4.54	0.77	0.06	0.01	0.01	217.00	287	488.00	645
1969	836	352	484	0.42	59.00	7.25	2.13	1.20	0.09	0.07	133.00	176	224.00	296
1970	515	153	362	0.30	29.70	3.54	0.48	0.02	0.01	0.01	76.10	101	100.00	132
1961-1970	745	252	493	0.34	39.10	6.00	1.82	0.25	0.03	0.00	506.00	668	»	»
1923-1970	734	234	500	0.32	37.90	5.04	1.25	0.24	0.01	0.00	506.00	668	»	»

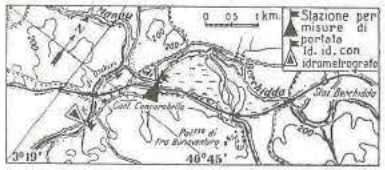
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-38 e 1940-1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	506.00	162.00	276.00	**267.00**	249.00	63.20	240.00	6.51	7.35	64.00	85.00	506.00	265.00
Q med. (m^3/s)	**5.61**	**13.00**	**15.10**	**9.93**	**5.77**	**2.78**	**1.01**	**0.10**	**0.06**	**0.32**	**1.16**	**5.50**	**13.20**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.50	0.50	0.90	0.42	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
q ($l/s. km^2$)	7.4	17.2	19.9	13.1	7.6	3.7	1.3	0.1	0.1	0.4	1.5	7.3	17.4
Deflusso (*mm*)	234	46	48	35	20	10	4	0	0	1	4	19	47
Afflus. meteor. (*mm*)	734	84	82	68	58	50	22	9	14	50	78	103	116
Perdite app. (*mm*)	500	38	34	33	38	40	18	9	14	49	74	84	69

MANNU DI BERCHIDDA (Coghinas) a Berchidda

Bacino km^2 351 [permeab. 15%] - Altit. max 1359 *m* s.m.; med. 474 *m* s.m.; zero idrom. 164.70 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce nel Coghinas *km* 15 circa - Inizio osserv. *I* (1923) (con lacune dagli anni 1939; 1941; 1946-47; 1955-57 e 1965-68); inizio misure 1923 - Alt. idr. max *m* 2.90 (28 Nov. 1958); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 1950.00 (2) (17 Ott. 1951); min. m^3/s 0.00 (Vari)

(1) Dal 1° Genn. 1953 è entrato in funzione il nuovo idrometro, situato sulla spalla sinistra del ponte sulla strada statale.

(2) (Il valore della portata max di *m* /s 1950.00 corrisponde ad una altezza idrometrica max di *m* 6.14 verificatasi prima dell'entrata in funzione del nuovo idrometro).



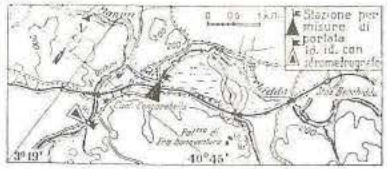
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km2	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	13.3	4.66	11.00	11.30	9.27	4.61	2.94	0.70	0.11	0.02	0.06	1.56	4.75	9.83
1961	8.7	3.07	22.40	3.65	0.96	0.76	0.91	0.22	0.04	0.01	0.00	0.03	3.57	4.10
1962	12.2	4.27	2.75	8.50	14.40	2.51	0.81	0.25	0.07	0.00	0.00	0.08	9.83	12.80
1063	17.3	6.06	14.10	31.50	8.81	6.63	1.91	0.78	0.08	1.06	0.17	0.18	0.37	8.93
1964	15.2	5.34	2.08	2.40	5.78	7.81	0.34	0.07	0.02	0.00	0.01	7.68	22.10	16.00
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	18.2	6.38	7.16	10.30	17.00	3.74	0.69	0.32	0.15	0.04	0.21	1.37	2.60	32.80
1970	7.6	2.68	8.78	7.41	7.53	0.73	0.48	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	6.93
1961-1970	13.2	4.63	9.54	10.60	9.08	3.70	0.86	0.32	0.08	0.02	0.07	1.56	6.42	13.60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km2*	m^3/s	*l/s. km2*
1923-1960	921	419	502	0.46	27.70	4.62	0.93	0.18	0.00	0.00	494.00	1407	»	»
1961	880	276	604	0.31	18.50	1.68	0.51	0.04	0.00	0.00	174.00	496	»	»
1962	840	384	456	0.46	21.90	6.36	1.42	0.07	0.00	0.00	45.50	130	»	»
1963	1004	544	460	0.54	40.90	7.69	1.28	0.21	0.04	0.03	52.80	150	»	»
1964	1030	481	549	0.47	30.60	3.70	1.12	0.03	0.00	0.00	264.00	752	»	»
1965														
1966														
1967														
1968														
1969	1347	574	773	0.43	35.90	8.54	0.70	0.29	0.01	0.00	231.00	658	727.00	2071
1970	571	241	330	0.42	18.50	1.72	0.32	0.00	0.00	0.00	41.20	117	108.00	308
1961-1970	945	417	528	0.44	27.70	4.95	0.89	0.11	0.01	0.00	264.00	752	»	»
1923-1970	899	407	492	0.45	27.70	4.67	0.92	0.17	0.00	0.00	494.00	1407	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-38; 1942-45; 1948-54; 1958-64 e 1969-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	494.00	206.00	239.00	494.00	123.00	154.00	40.00	3.56	13.00	2.21	206.00	264.00	231.00
Q med. (m^3/s)	**4.66**	**10.80**	**11.20**	**9.24**	**4.45**	**2.59**	**0.64**	**0.10**	**0.05**	**0.06**	**1.56**	**5.02**	**10.50**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.52	0.34	0.52	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
q ($l/s. km^2$)	13.3	30.8	31.9	26.3	12.7	7.4	1.8	0.3	0.1	0.2	4.4	14.3	29.9
Deflusso (*mm*)	407	80	76	68	32	19	5	1	0	0	12	36	78
Afflus. meteor. (*mm*)	899	105	101	99	72	60	21	9	15	47	94	126	150
Perdite app. (*mm*)	492	25	25	31	40	41	16	8	15	47	82	90	72

RIO DI OSCHIRI (Coghinas) a Concarabella

Bacino km^2 364 [permeab. 5%] - Altit. max 1094 *m* s.m.; med. 625 *m* s.m.; zero idorm. 180.00 *m* s.m.; distanza dalla foce nel Mannu di Berchidda *km* 2 circa - Inizio osserv. *I* (1921) *Ir* (1926) (con lacune negli anni 1941; 1955-57; 1966 e 1968); inizio misure 1921 - Alt. idr. max *m* 6.31 (10 Febb. 1930); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 555.00 (10 Febb. 1930); min. m^3/s 0.00 (Vari)



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1922-1960	9.8	3.58	8.17	8.63	6.76	4.28	2.55	0.80	0.14	0.05	0.10	0.93	2.91	7.41
1961	8.4	3.04	20.30	4.15	0.89	0.61	0.44	0.43	0.07	0.01	0.01	0.09	4.06	5.27
1962	9.5	3.46	3.50	7.73	10.00	3.01	0.65	0.32	0.05	0.00	0.00	0.01	7.30	9.20
1063	13.3	4.85	11.90	26.80	7.30	7.03	2.15	0.63	0.16	0.21	0.20	0.21	0.25	3.10
1964	9.0	3.29	1.04	1.74	5.85	8.92	0.54	0.29	0.16	0.01	0.07	2.01	7.13	11.70
1965	9.9	3.61	13.50	8.43	12.00	2.56	1.34	0.40	0.03	0.00	0.01	0.27	1.42	3.54
1966														
1967	9.9	3.61	14.20	6.50	3.37	2.33	2.24	0.50	0.08	0.02	0,02	0.03	0.32	13.60
1968														
1969	14.5	5.26	8.01	13.60	14.00	4.43	1.53	0.36	0.10	0.05	0.23	0.67	1.42	19.10
1970	7.8	2.83	10.30	9.89	8.59	1.96	0.72	0.19	0.03	0.03	0.03	0.03	0.22	2.32
1961-1970	10.3	3.74	10.30	9.86	7.75	3.86	1.20	0.39	0.09	0.04	0.07	0.42	2.77	8.48

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1922-1960	875	310	565	0.35	19.90	3.89	1.06	0.25	0.01	0.00	245.00	698	»	»
1961	866	263	603	0.30	21.10	2.28	0.38	0.01	0.01	0.01	104.00	286	163.00	448
1962	789	300	489	0.38	13.60	6.45	1.34	0.00	0.00	0.00	20.30	556	32.60	90
1963	1068	421	647	0.39	28.80	6.70	0.64	0.22	0.12	0.11	47.20	130	69.00	190
1964	986	286	682	0.30	21.80	3.14	0.55	0.18	0.00	0.00	75.20	207	147.00	404
1965	883	313	570	0.35	17.00	5.19	1.02	0.09	0.00	0.00	43.50	120	59.00	162
1966														
1967	812	313	499	0.38	21.90	4.60	1.08	0.05	0.01	0.01	77.40	213	198.00	544
1968														
1969	1123	455	668	0.41	26.30	8.10	0.94	0.26	0.03	0.02	46.30	127	84.30	232
1970	565	245	320	0.43	15.70	4.15	0.38	0.03	0.03	0.02	35.10	96	48.20	132
1961-1970	884	324	560	0.37	20.80	5.08	0.79	0,11	0.03	0.00	104.00	286	»	»
1922-1970	877	313	564	0.36	20.10	4.11	1.01	0.22	0.01	0.00	254.00	698	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1922-40; 1942-54; 1958-65 e 1969-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	254.00	121.00	184.00	254.00	60.20	67.30	41.30	1.02	1.10	8.46	90.30	118.00	230.00
Q med. (m^3/s)	**3.61**	**8.57**	**8.86**	**6.94**	**4.20**	**2.30**	**0.72**	**0.13**	**0.05**	**0.09**	**0.84**	**2.92**	**7.70**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.55	0.50	0.46	0.23	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05
q (*l/s, km²*)	9.9	23.5	24.3	19.1	11.5	6.3	2.0	0.4	0.1	0.2	2.3	8.0	21.1
Deflusso (*mm*)	313	63	61	52	30	17	5	1	0	1	6	21	56
Afflus. meteor. (*mm*)	877	101	90	87	72	61	29	9	21	58	102	108	139
Perdite app. (*mm*)	564	38	29	35	42	44	24	8	21	57	96	87	83

CEDRINO a Ponte Cedrino

Bacino km^2 621 [permeab. 30%] - Altit. max 1505 *m* s.m.; med. 617 *m* s.m.; zero idrom. 78.83 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 27 circa - Inizio osserv. *I* (1925) *Ir* (1934) (con lacune negli anni 1946-1948 e 1950-1952); inizio misure 1925 - Alt. idr. max *m* 5.88 (21 Nov. 1958); min. *m* 0.61 (30 Ag. - 2 Sett. 1954) - Portata max *m /s* 2360 (2) (10 Febb. 1930); min. *m /s* 0.09 (3-4-5 Gen. 1955)

(1) Dal 1° Genn. 1953 è entrato in funzione il nuovo idrometro situato sulla spalla sinistra del ponte.

(2) Il valore della portata max di m^3/s di 2.360,00 corrisponde ad una altezza idrometrica max di *m* 8,50 verificatasi prima della entrata in funzione del nuovo idrometro.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s, km²	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1960	11.8	7.31	13.90	16.70	15.20	8.55	5.06	1.97	0.74	0.57	0.76	3.04	8.67	13.20
1961	4.3	2.64	13.10	2.43	0.42	1.31	1.19	1.15	1.11	1.09	1.09	1.15	2.08	4.39
1962	4.5	2.82	2.07	7.88	9.60	3.60	1.32	1.16	0.83	0.73	0.70	1.00	3.49	1.78
1963	7.9	4.91	5.59	23.30	4.49	4.81	2.08	1.45	1.04	1.05	1.23	1.22	1.25	12.80
1964	9.9	6.14	3.11	4.51	2.61	4.63	1.34	1.13	1.06	2.00	1.23	2.13	23.50	26.50
1965	14.6	9.05	24.30	20.80	38.20	2.86	1.29	1.07	1.00	1.00	1.00	12.10	2.39	2.87
1966	10.5	6.55	9.59	13.30	1.98	1.38	3.40	1.80	0.61	0.28	0.23	26.40	7.97	11.80
1967	16.7	10.40	9.96	60.30	6.57	8.87	5.14	1.85	0.68	0.63	0.50	0.51	1.49	32.70
1968	11.0	6.83	14.80	8.85	5.02	3.12	1.88	1.38	0.49	0.37	0.36	0.56	5.76	38.90
1969	13.4	8.35	6.26	11.00	21.50	4.79	4.05	1.01	0.51	0.39	0.88	6.26	5.56	37.70
1970	11.5	7.17	15.70	9.67	9.07	6.41	4.88	1.80	0.46	0.33	0.39	15.90	3.76	17.40
1961-1970	10.4	6.49	10.40	16.20	9.95	4.18	2.66	1.38	0.78	0.79	0.76	6.72	5.73	18.70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima giornaliera		Massima al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s, km²*	m^3/s	*l/s, km²*
1926-1960	897	372	525	0.41	44.80	6.49	2.01	0.74	0.32	0.09	699.00	1013	»	»
1961	701	134	567	0.19	8.03	2.00	1.20	1.13	1.09	1.09	96.20	155	119.00	192
1962	706	143	563	0.20	16.30	2.00	1.57	0.91	0.73	0.73	23.20	42	46.00	74
1963	862	249	613	0.29	34.30	3.36	1.80	1.16	1.02	0.96	59.70	96	132.00	213
1964	998	312	686	0.31	56.50	2.46	1.50	1.15	1.00	0.96	156.00	251	409.00	659
1965	847	460	387	0.54	47.30	14.30	1.88	1.00	1.00	0.99	138.00	222	197.00	317
1966	812	333	479	0.41	43.80	7.00	1.97	0.66	0.18	0.18	129.00	208	409.00	659
1967	1019	530	489	0.52	82.00	6.20	3.84	0.64	0.47	0.42	272.00	438	345.00	556
1968	833	348	485	0.42	48.00	5.24	1.84	0.49	0.35	0.32	224.00	361	348.00	360
1969	961	424	537	0.44	53.40	8.20	3.71	0.80	0.34	0.32	108.00	174	197.00	317
1970	664	364	300	0.55	42.50	7.64	4.02	0.44	0.31	0.28	152.00	245	257.00	414
1961-1970	840	330	510	0.39	43.20	5.84	2.33	0.84	0.65	0.18	272.00	438	409.00	659
1926-1970	883	362	521	0.41	44.40	6.33	2.09	0.76	0.40	0.09	629.00	1013	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-45; 1949 e 1953-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	629.00	403.00	629.00	534.00	143.00	114.00	56.40	9.40	13.40	55.50	325.00	241.00	278.00
Q med. (m^3/s)	**7.11**	**13.10**	**16.16**	**13.90**	**7.17**	**4.43**	**1.81**	**0.75**	**0.63**	**0.76**	**3.98**	**7.91**	**14.60**
Q min. (m^3/s)	0.09	0.09	0.18	0.16	0.33	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.22	0.37
q (*l/s, km²*)	11.4	21.1	26.7	22.4	11.5	7.1	2.9	1.2	1.0	1.2	6.4	12.7	23.5
Deflusso (*mm*)	362	56	65	60	31	19	8	3	3	3	17	34	63
Afflus. meteor. (*mm*)	883	105	99	103	63	54	24	8	14	38	90	134	151
Perdite app. (*mm*)	521	49	34	43	32	35	16	5	11	35	73	100	88

FLUMENDOSA a Gadoni M.P.

Bacino km^2 423 [permeab. 1%]; serbatoi artif. (cap. utile 58×10^6 m^3) - Altit. max 1834 *m* s.m.; med. 1007 *m* s.m.; zero idrom. 387.26 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 83 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1924) (con lacune dal 1939 al 1948); inizio misure 1924 - Alt. idr. max *m* 9.59 (18 Ott. 1940); min. *m* 0.24 (Vari 1938) - Portata max m^3/s 2.320.00 (1) (18 Ott. 1940); min. m^3/s 0.01 (Vari)

(1) Il valore della portata max di m^3/s 2320 è risultato da un rilievo effettuato subito dopo la piena del 18 Ott. 1940: non è stato compilato il relativo bilancio essendo andata distrutta in quell'occasione la stazione idrometrografica.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1960	16.8	7.11	13.50	14.00	15.10	8.60	4.94	1.89	0.44	0.24	0.45	4.52	7.04	14.80
1961	9.7	4.11	23.50	3.76	1.30	2.25	1.12	0.46	0.15	0.08	0.13	0.86	9.83	5.71
1962	7.5	3.18	2.59	4.54	10.30	3.71	1.37	0.68	0.27	0.11	0.14	0.48	5.43	8.52
1963	19.3	8.15	16.50	34.60	7.65	10.10	2.26	2.47	0.46	0.42	0.43	0.36	0.56	24.00
1964	11.7	4.97	3.70	7.51	8.58	7.98	1.06	0.52	0.30	0.28	0.24	1.25	4.56	23.60
1965	20.4	8.62	30.90	9.41	45.60	3.48	2.44	0.76	0.23	0.14	0.21	0.77	3.50	5.21
1966	13.7	5.79	16.30	15.00	2.95	1.51	2.61	1.10	0.30	0.14	0.50	9.42	9.04	11.10
1967	15.1	6.38	12.50	41.90	4.20	1.96	1.94	0.48	0.16	0.19	0,15	0,12	0.24	15.40
1968	12.5	5.30	11.40	6.43	4.20	4.29	0.93	0.54	0.14	0.15	0.12	0.11	4.72	30.30
1969	13.6	5.74	8.64	8.85	17.50	5.87	5.63	4.06	1.67	0.23	0.24	0.92	2.52	12.70
1970	8.9	3.77	5.79	8.47	7.88	4.29	2.06	0.87	0.34	0.09	0.09	10.70	1.72	3.11
1961-1970	13.2	5.60	13.20	14.00	11.00	4.54	2.14	1.19	0.40	0.18	0.23	2.50	4.21	14.00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1924-1960	1106	530	576		37.80	7.45	2.11	0.44	0.09	0.01	893.00	2111	»	»
1961	1036	306	730		24.30	3.28	0.84	0.22	0.07	0.06	199.00	470	484.00	1144
1962	1088	237	851		14.80	4.52	1.38	0.33	0.11	0.10	32.30	76	66.20	156
1963	1522	607	915		62.20	8.00	1.62	0.37	0.29	0.29	102.00	241	168.00	397
1964	1060	372	688		40.60	4.63	1.10	0.44	0.20	0.19	122.00	288	253.00	598
1965	840	643	197		56.20	6.18	1.66	0.33	0.14	0.13	294.00	695	417.00	968
1966	1017	431	586		35.10	6.50	2.25	0.70	0.11	0.09	106.00	251	265.00	626
1967	1161	675	686		39.20	6.44	0.72	0.15	0.11	0.11	322.00	761	450.00	1064
1968	746	396	350		26.10	3.80	1.10	0.15	0.11	0.11	241.00	570	307.00	726
1969	1028	428	600		30.10	6.35	4.09	0.76	0.23	0.22	75.50	178	117.00	277
1970	733	281	452		13.50	5.25	1.78	0.23	0.09	0.09	250.00	591	660.00	1560(5)
1961-1970	1023	418	605		34.20	5.50	1.65	0.37	0.15	0.06	322.00	761	660.00	1560
1924-1970	1080	498	582							0.01	893.00	2111	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-38 e 1949-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	893.00	548.00	368.00	315.00	85.10	74.80	209.00	4.19	1.17	23.10	893.00	296.00	527.00
Q med. (m^3/s)	**6.70**	**13.40**	**14.00**	**14.00**	**7.50**	**4.19**	**1.70**	**0.43**	**0.22**	**0.39**	**3.98**	**6.28**	**14.60**
Q min. (m^3/s)	0.01	0.51	1.00	0.84	0.37	0.24	0.15	0.02	0.01	0.01	0.02	0.11	0.40
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)	498	86	82	88	46	27	10	3	1	2	25	39	89
Afflus. meteor. (*mm*)	1080	129	120	123	79	65	30	12	19	51	134	149	169
Perdite app. (*mm*)	582	43	38	35	33	38	20	9	18	49	109	110	80

(2) Con l'anno 1950 è entrato in funzione il serbatoio di Bau Muggeris sull'Alto Flumendosa, detto serbatoio allo sbarramento sottende un bacino della superficie di *km²* 180 con la capacità utile di 58×10^6 m^3 - La portata derivata dopo la utilizzazione per produzione di energia elettrica viene deviata nel bacino del Rio Sa Teula, mentre nel bacino del Flumendosa restano le portate dovute agli sfiori di piena e alle manovre degli organi di scarico dello sbarramento.

(3) Non sono stati calcolati i valori del contributo unitario e del coefficiente di deflusso per i motivi esposti nella precedente nota.

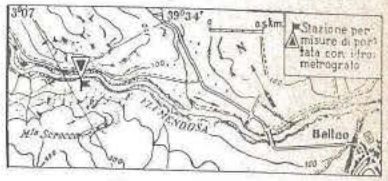
(4) Valori relativi all'intero bacino della Flumendosa.

(5) Scarico diga.

FLUMENDOSA a Monte Scrocca

Bacino $km^2$1011 [permeab. 5%]; serbatoi artif. (cap. utile 628×10^6 m^3) - Altit. max 1834 *m* s.m.; med. 741 *m* s.m.; zero idrom. 82.339 *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 38 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1925) (con lacune dal 1939 al 1947); inizio misure 1922 - Alt. idr. max *m* 8.90 (1) (16 Ott. 1951); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 3.300.00 (18 Ott. 1940); min. m^3/s 0.00 (Vari 1933)

(1) Per la perdita in conseguenza degli eventi bellici di numeroso materiale idrografico non è possibile riportare il valore della max altezza idrometrica registrata nella piena del 18 Ott. 1940.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	l/s. km²	*m³/s*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	13.0	13.10	24.30	29.30	27.00	14.60	8.49	3.87	0.95	0.45	0.94	9.56	11.40	26.70
1961	7.5	7.63	58.70	6.49	0.30	0.60	0.24	3.81	0.26	0.26	0.15	0.31	10.20	9.60
1962	1.3	1.35	1.98	0.96	2.76	1.43	1.41	0.55	0.16	3.53	1.14	0.81	0.89	0.62
1963	6.1	6.16	1.22	11.80	15.80	17.60	5.37	3.97	0.80	0.79	0.81	0.68	0.77	14.80
1964	3.3	3.32	3.76	0.82	1.51	20.80	0.77	0.77	0.83	0.67	0.54	0.72	1.26	7.57
1965	14.8	15.00	28.20	11.90	61.80	14.70	7.89	7.38	21.40	1.02	3.02	1.86	6.19	13.20
1966	1.1	1.09	2.32	4.91	0.61	0.42	0.69	0.22	0.09	0.36	0.24	0.77	0.89	1.88
1967	2.5	2.51	1.67	24.20	0.79	0.50	0.39	0.26	0.99	0.50	0.49	0.32	0.09	1.76
1968	1.5	1.50	0.91	0.60	0.64	1.00	0.50	0.43	0.40	0.36	0.89	0.18	3.33	8.71
1969	1.4	1.37	1.00	2.78	2.82	0.81	0.94	0.46	0.36	0.26	0.40	0.65	1.22	4.77
1970	1.0	1.01	3.65	1.47	1.50	0.83	0.58	0.49	0.80	0.42	0.31	0.57	0.60	0.83
1961-1970	4.0	4.09	10.30	6.59	8.85	5.87	1.88	1.83	2.61	0.82	0.80	0.69	2.54	6.37

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	*l/s. km²*	m^3/s	*l/s. km²*
1923-1960	923	408	515		72.40	12.10	3.56	0.93	0.14	0.00	1970.00	1949	»	»
1961	841	238	603		62.60	1.05	0.31	0.15	0.09	0.08	455.00	450	484.00	479
1962	843	42	801		6.55	1.46	0.60	0.23	0.13	0.12	19.90	20	56.50	56
1963	1275	192	1083		35.40	9.93	1.04	0.78	0.66	0.63	58.80	58	101.00	100
1964	933	104	829		38.40	1.08	0.77	0.68	0.52	0.50	72.80	72	98.00	97
1965	871	467	404		81.60	19.20	8.30	1.87	0.58	0.56	157.00	155	180.00	178
1966	916	34	882		9.08	0.60	0.49	0.32	0.08	0.07	29.00	29	59.70	59
1967	870	78	792		19.20	0.90	0.49	0.38	0.08	0.07	111.00	110	111.00	110
1968	757	47	710		7.97	0.74	0.60	0.43	0.14	0.10	93.10	92	201.00	199
1969	1013	43	970		8.43	1.27	0.60	0.49	0.19	0.13	16.10	16	45.20	45
1970	623	31	592		3.94	1.10	0.60	0.49	0.23	0.19	12.40	12	15.10	15
1961-1970	894	128	766		27.30	3.73	1.38	0.58	0.27	0.07	455.00	450	484.00	479
1923-1970	965	336	629							0.00	1970.00	1949	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-38 e 1948-70												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	1970.00	790.00	575.00	702.00	132.00	178.00	497.00	41.90	7.22	14.50	1970.00	426.00	635.00
Q med. (m^3/s)	**10.80**	**20.70**	**23.50**	**22.40**	**12.30**	**6.79**	**3.35**	**1.40**	**0.55**	**0.90**	**7.29**	**9.09**	**21.50**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.15	0.14	0.28	0.23	0.20	0.07	0.00	0.00	0.01	0.03	0.08	0.10
q (*l/s. km²*)													
Deflusso (*mm*)	336	55	57	59	32	18	9	4	1	2	19	23	57
Afflus. meteor. (*mm*)	965	108	129	102	72	62	27	12	16	50	103	127	157
Perdite app. (*mm*)	629	53	72	43	40	44	18	8	15	48	84	104	100

(2) Con l'anno 1950 è entrato in funzione il serbatoio di Bau Muggeris nell'Alto Flumendosa, detto serbatoio allo sbarramento sottende un bacino della superficie di km^2 180 con la capacità utile di 58×10^6 m^3 - La portata derivata dopo la utilizzazione per produzione di energia, viene deviata nel bacino del Rio Sa Teula, mentre nel bacino del Flumendosa restano le portate dovute agli sfiori e alle manovre degli organi di scarico dello sbarramento. - Alla fine dell'anno 1960 esistevano inoltre i seguenti serbatoi per una capacità utile complessiva di 570×10^6 m^3: Serbatoio Nuraghe Arrubiu 260×10^6 m^3; Serbatoio Mulargia 310×10^6 m^3.

(3) Non sono stati calcolati i valori dei contributi unitari e dei coefficienti di deflusso per i motivi esposti nella precedente nota.

(4) Valori relativi all'intero bacino del Flumendosa.

SA PICOCCA a Monte Acuto

Bacino km^2 119 [permeab. Impermeabile] - Altit. max 1069 *m* s.m.; med. 520 *m* s.m.; zero idrom. 39.36 (1) *m* s.m.; distanza dalla foce in mare *km* 13 circa - Inizio osserv. *I* (1922) *Ir* (1922) (con lacune negli anni 1939-1940--1941-1943-1946-1966-1967-1969); inizio misure 1922 - Alt. idr. max *m* 5.32 (16 Ott. 1951); min. asciutto (Vari) - Portata max m^3/s 490.00 (16 Ott. 1951); min. m^3/s 0.00 (Vari)

(1) Quota riferita alla livellazione di precisione del servizio idrografico



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (m^3/s)											
	$l/s.\ km^2$	m^3/s	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1960	12.2	1.45	2.84	3.00	2.55	1.39	0.90	0.27	0.06	0.03	0.12	1.34	1.83	3.18
1961	13.3	1.58	9.72	0.64	0.32	0.21	0.16	0.05	0.01	0.01	0.35	0.25	5.55	1.58
1962	8.5	1.01	0.56	0.73	3.76	1.29	0.58	0.10	0.01	0.01	0.01	0.04	3.26	1.81
1963	13.9	1.65	2.02	7.21	0.90	1.28	0.77	0.19	0.05	0.05	0.90	0.96	1.16	4.70
1964	14.1	1.68	2.27	2.64	2.42	2.63	0.37	0.21	0.10	0.43	0.63	0.91	2.78	4.78
1965	9.8	1.17	5.68	2.11	4.33	0.56	0.18	0.07	0.03	0.02	0.04	0.86	0.05	0.04
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	8.2	0.97	0.73	0.75	0.53	0.25	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	3.58	5.69
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	4.8	0.57	2.13	1.09	0.90	0.39	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.16	0.10	1.99
1961-1970	10.3	1.23	3.30	2.17	1.88	0.94	0.32	0.10	0.03	0.08	0.28	0.45	2.35	2.94

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (m^3/s)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
											giornaliera		al colmo	
	mm	*mm*	*mm*		10	91	182	274	355		m^3/s	$l/s.\ km^2$	m^3/s	$l/s.\ km^2$
1923-1960	869	386	483	0.44	9.64	1.22	0.28	0.08	0.01	0.00	150.00	1262	»	»
1961	637	418	219	0.66	17.60	0.65	0.20	0.03	0.01	0.01	60.40	508	148.00	1244
1962	646	269	377	0.42	5.09	1.15	0.33	0.01	0.01	0.01	29.30	246	80.80	679
1963	1169	436	733	0.37	11.20	1.40	0.78	0.12	0.04	0.04	28.40	239	43.40	365
1964	1090	456	634	0.42	10.10	2.03	0.59	0.17	0.04	0.03	23.60	198	92.00	773
1965	937	309	628	0.33	11.00	0.64	0.09	0.03	0.01	0.01	43.10	362	77.00	652
1966	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1967	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1968	676	259	417	0.38	9.49	0.28	0.06	0.02	0.00	0.00	54.30	456	120.00	1008
1969	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1970	789	152	637	0.19	3.79	0.71	0.09	0.01	0.00	0.00	9.96	84	21.80	183
1961-1970	849	328	521	0.39	9.75	0.98	0.31	0.06	0.02	0.00	60.40	508	»	»
1923-1970	865	376	489	0.43	9.66	1.18	0.28	0.08	0.01	0.00	150.00	1261	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-38; 1944-45; 1947-65; 1968 e 1970												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	150.00	73.00	62.70	59.60	22.40	30.80	11.20	0.37	4.55	17.60	150.00	71.50	116.00
Q med. (m^3/s)	**1.42**	**2.92**	**2.85**	**2.43**	**1.31**	**0.80**	**0.24**	**0.06**	**0.04**	**0.15**	**1.19**	**1.93**	**3.14**
Q min. (m^3/s)	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q ($l/s.\ km^2$)	11.9	24.5	23.9	20.4	11.0	6.7	2.0	0.5	0.3	1.3	10.0	16.2	26.4
Deflusso (*mm*)	376	66	59	55	27	18	5	2	1	3	27	42	71
Afflus. meteor. (*mm*)	865	105	101	100	61	46	13	5	12	46	113	115	148
Perdite app. (*mm*)	489	39	42	45	34	28	8	3	11	43	86	73	77

ELENCO DELLE STAZIONI

che figurano nelle precedenti edizioni e non nella presente

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO DELLE ACQUE (VENEZIA)

Adige a Pescantina
Adige a Serravalle
Ansiei a Auronzo
Avisio a Pezze di Moena
Avisio a Pozzolago
Avisio a Stramentizzo
Boite a Perarolo
Boite a Podestagno
Boite a P.te Geralba
Boite a Vodo
Brenta a Ospedaletto
Bria a Maso Lampi
Bût a S. Nicolò
Ceggio a Maso Costi
Cellina a Mezzo Canale
Cellina a Stich
Cismon a Rocca d'Arsiè
Cimoliana a Cimolais
Cordevole a Caprile
Cordevole a Digonera
Cordevole a P.te Alto
Cordevole a P.te Ghirlo
Cordevole a P.te Masarè
Fiorentina a Pezzegù
Giaf alla confluenza
Guà a Cologna Veneta
Idria (Isonzo) a Recca
Isarco a Bressanone
Isarco a Chiusa
Isarco a Colle Isarco
Isonzo a Canale
Isonzo a Log (Saga)
Livenza a Fiaschetti
Lumiei a Plan del Sac
Maè a Muda di Maè
Mis a P.te S. Antonio
Noce a Permulo
Noce a P.te Rovina
Padola a P.te Padola
Passirio a Moso
Pettorina a Malga Ciapella
Piave a Cimagogna
Piave a P.te Cordevole
Piave a Presenaio
Piave a Segusino
Plan a Bagni Plata

(segue) Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque (Venezia)

Pontebbana a Pontebba
Posina a Stancari
Quieto a Levade
Rienza a S. Lorenzo
Rio del Lago a Nova Levante
Riva (Adige) a Seghe di Riva
Tagliamento a Casari Davaris
Tagliamento a P.te Fasni
Tagliamento a P.te Sacrovit
Talvera a Campolasta
Talvera a Sarantino
Travignolo a Sottosassa
Vajont a Erto
Valdurna a Campolasta
Vallarsa a Maso Grontner
Val Settimana a Stalli Mucci
Valsura a Lana
Valsura a S.ta Geltrude

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO (PARMA)

Adda a Pizzighettone
Adda a P.te di Lecco
Adda a Tirano
Arda a Mignano (Diga)
Aveto (Trebbia) a Boschi
Bardello a P.te Bardello
Bardonecchia (D. Riparia) a Beaulard
Borbera (Scrivia) a Baracche
Borbera (Scrivia) a Pertuso
Bormida a Alessandria
Bormida a Cassine
Bormida di Mallare a Ferrania
Chiese a P.te Cimego
Chisone (Pellice) a Fenestrelle
Ceno (Taro) a Pione
Cervo (Sesia) a Passo Breve
Corsaglia (Tanaro) a Prese C.le Mobile
Crostolo a S. Claudio (RE)
Dora Baltea a Aosta
Dora Baltea a P.te Mombardone
Dora di Courmayer (D. Baltea) a Prè St. Didier
Dora di Rhêmes (D. Baltea) a Pelaud
Dora Riparia a S. Antonio di Susa
Dora Riparia a Ulzio (Oulx)
Enza a Sorbolo
Erro (Bormida) a Sassello)

(segue) **Ufficio Idrografico del Po (Parma)**

Evancon (D. Baltea) a Brusson
Grand'Eyva (D. Baltea) a Crètaz
Lys (D. Baltea) a D'Ejola
Lys (D. Baltea) a Gressoney St. Jean
Mincio a Peschera
Niguglia a Oneglia
Oglio a Capo di Ponte
Oglio a Castel Visconti
Oglio a Marcaria
Oglio a Temù
Olona a P.te Gurone
Panaro a Bomporto
Panaro a P.te Samone
Parma a Baganzola
Po a Casale Monferrato
Po a Casalmaggiore
Po a Revere
Po a S. Mauro Torinese
Rio Bagni (S. di Demonte) a Bagni di Vinadio
Rio del Piz (S. di Demonte) a Pietraporzio
Sarca a Nago
Sarca a P.te Plaza
Sarca a Preore
Sarca a Saone
Savara (D. Baltea) a Eau Rousse
Scoltenna (Panaro) a P.te Prugneto
Scrivia a Isola del Cantone
Secchia a Castellarano
Secchia a Cerreto Alpi
Secchia a P.te Cavola
Sesia a Campertogno
Sesia a P.te Aranco
Sesia a Vercelli
Sissola (Taro) a P.te Strambo
S. Michele a S. Michele
Stura di Demonte a Fossano
Stura di Demonte a Pianche
Stura di Viù a Usseglio
Tanaro a Alessandria
Tanaro a Clavesana
Tanaro a Ormea
Tanaro a S. Martino Alfieri
Taro a Ostia
Taro a Pradella
Taro a S. Quirico
Ticino a Bellinzona
Tidone a Molato (Diga)
Trebbia a Due Ponti

(segue) **Ufficio Idrografico del Po (Parma)**

Trebbia a S. Salvatore
Trebbia a Valsigiara
Tresa a P.te Tresa
Varaita a Roce

SEZIONE IDROGRAFICA DI GENOVA

Bevera (Roja) a Ciaira
Entella a Panesi
Gordana (Magra) a Grattola
Gottero (Magra) a Cà di Ferra
Graveglia (Entella) a Nè
Litimbro a Segheria Piccardo
Nervina (Nervia) a Buggio
Polcevera a Bolzaneto
Recco a Collodari
Roja a Piena
Roja a S. Dalmazzo
Sansobbia a Ellera
Sturla (Entella) a Vignolo
Teverone (Magra) a Licciana
Vara (Magra) a Piana Battolo
Vara (Magra) a Stagnedo
Varatello a Salto del Lupo

SEZIONE IDROGRAFICA DI BOLOGNA

Aso a Comunanza del Littorio
Aso a Comunanza Sant'Anna
Bagnatore (Reno) a Pianaccio
Barricello (Reno) a Porchia
Biscuvio (Metauro) a Piobbico
Bosso (Metauro) a Cagli
Burano (Metauro) a Foci
Canale di Medicina (Reno) a Castel S. Pietro
Canale di Savena (Reno) a S. Ruffillo
Canale Molini Santerno (Reno) a Pila Cipolla
Canale Navile (Reno) a Ringhiera
Candigliano (Metauro) a Acqualagna
Cadigliano (Metauro) a Piobbico
Castellano (Tronto) a Ascoli Piceno
Chienti a Belforte
Chienti a Polverina
Chienti a Tolentino
Esino a Case Bergatano
Esino a Moie
Fiastrone (Chienti) a Fiume
Fluvione (Tronto) a P.te Pugliese
Indice (Reno) a Castenaso

(segue) **Sezione Idrografica di Bologna**

Lamone a Grotta Coppa
Lamone a Sarna (già Faenza)
Limentra di Riola (Reno) a P.te di Verzuno
Limentra di Sambuca (Reno) a Taviano
Marecchia a Pietracuta
Marzeno (Lamone) a S.ta Lucia
Metauro a Bellaguardia
Metauro a Calmazzo
Metauro a Sant'Angelo in Vado
Musone a P.te Bargo
Orsigna (Reno) a Setteponti
Pura (Fiumi Uniti) a Para
Potenza a Spindoli
Reno a Calvenzano
Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)
Reno a P.te della Venturina
Rio della Cella (Reno) a S. Ben. del Querceto
Rio Faldo (Reno) a Setteponti
Rio Para (Fiumi Uniti) a Ravaldino
Santerno (Reno) a Borgo Tossignano
Savena (Reno) a S. Ruffillo
Savio a Mercato Saraceno
Scarzito (Potenza) a Capilaghi
Sentino (Esino) a Pantana
Sentino (Esino) a S. Vittore
Setta (Reno) a P.te Cipolli
Silla (Reno) a Pianaccio
Silla (Reno) a Silla
Sillaro (Reno) a P.te del Grillo
Sorgente Fosso Cavone (Tronto) a Pescara di Arquata del Tronto
Sorgenti del Sanatello (Marecchia) a Balze
Sorgenti Fornace (Chienti) a Pievo Bovigliana
Tronto a P.te D'Arli
Vallato Pallavicino (Esino) a Moie
Vetremastro (Tenna) a Palombara

UFFICIO IDROGRAFICO DELL'ARNO (PISA)

Arno a Bucianese
Arno a Pollino
Arno a P.te Romito
Asso (Ombrone) a P.te Lucignano d'Asso
Brana (Arno) a Burgianico
Bruna a Ribolla
Carsia (Bruna) a Perolla
Cornia a Frassine
Cornia a P.te della Venturina
Corniaccia a P.te Base Geodetica

(segue) **Ufficio Idrografico dell'Arno (Pisa)**

Era a Capannoli
Fine a S.ta Luce
Greve (Arno) a P.te dei Falciani
Lima (Serchio) a P.te Lucchio
Ombrone a Buonconvento
Pescia di Pescia (Arno) a Molino Narducci
Rio di Marciana a Rotone
Rio Notorno (Fine) a Castelnuovo Misericordia
Scheggia (Arno) a P.te di Vertelli
Serchio a Borgo Mozzano
Terzolle (Arno) a Le Masse
Turrite Secca (Serchio) a Castelnuovo Garfagnana

SEZIONE IDROGRAFICA DI ROMA

Aniene (Tevere) a Castaca Trevi
Fiora a P.te Pitigliano
Nera (Tevere) a Bagni di Triponzo
Nera (Tevere) a Le Lastre
Nera (Tevere) a Macchiagrossa
Nera (Tevere) a Visso
Paglia a Orvieto
Salto a Balze S.ta Lucia
Simbrivio (Tevere) a Comunacque
Tevere a Barca di Torgiano
Tevere a Baschi
Tevere a Corbara
Tevere a Passo S. Francesco
Tevere a P.te di Montorso
Treia (Tevere) a Civitacastellana
Turano (Tevere) a Posticciola
Velino (Tevere) a Antrodoco
Velino (Tevere) a P.te Nuovo (Rieti)
Ussita (Tevere) a Visso

SEZIONE IDROGRAFICA DI PESCARA

Aventino (Sangro) a Casoli
Aventino (Sangro) a Lama dei Peligni
Biferno a Guardialfiera
Biferno a P.te della Fiumara
Cigno (Aterno-Pescara) a Piano Nuovo
Fino (Saline) a Castiglione M.R.
Mavone (Vomano) a Isola del Gran Sasso
Orte (Aterno-Pescara) a Bolognano
Rio Torto (Sangro) a Alfedena
Ruzzo (Vomano) a Pretara
Sangro a Barrea
Tasso a Scanno

(segue) **Sezione Idrografica di Pescara**

Trigno a Chiauci
Trigno a S. Salvo
Trigno a Trivento
Vomano a Fano Adriano
Vomano a P.te Vomano

SEZIONE IDROGRAFICA DI NAPOLI

Calore Irpino (Volturno) a Melizzano
Fucino (Liri-Garigliano) a Emissario Torlonia
Garigliano a P.te S Ambrogio
Garigliano a Sujo (Sacfa di S. Caterina)
Liri (Liri-Garigliano) a Castronuovo
Liri (Liri-Garigliano) a S. Apollinare
Melfa (Liri-Garigliano) a Atina
Platano (Sele) a Romagnano (scalo)
Sele a Scafa di Persano
Tanagro a Contursi (P.te della Ferrovia)
Volturno a P.te Annibale ((P.te Prov.le)

SEZIONE IDROGRAFICA DI BARI

Ofanto a Rocchetta S. Antonio (scalo)

SEZIONE IDROGRAFICA DI CATANZARO

Agri a Tarangelo
Basento a S. Vito
Bradano a S. Giuliano
Mucone (Crati) a Cecita
Savuto a Poverella

SEZIONE IDROGRAFICA DI PALERMO

Alcantara a Alcantara
Anapo a Passo di Siracusa
Carboi a Arancio
Dittaino (Simeto) a Stempato
Eleuterio a Rossella
Gela a Dissueri
Gornalunga (Simeto) a Gornalunga
Platani a Ganzeria
Platani a Platani
Pollina a Aquileia
Simeto a Sommaruga
S. Leonardo a Vicari
Sosio (Verdura) a Sosio
Verdura a Poggiodiana

SEZIONE IDROGRAFICA DI CAGLIARI

Flumendosa a Beu' e Mela
Flumendosa a Villanovatulo
Flumentepido a Flumentepido
Flumineddu (Flumendosa) a Stanali
Flumineddo (Tirso) a Allai
Fluminimannu a Is Acquas
Foddeddu a Corogiu
Liscia a Liscia
Mannua di Ozieri (Coghinas) a P.te della Legna
Mannu di Porto Torres a Pedras Alvas
Rio di Palmas a Monti Pranu
Sicca d'Erba (Flumendosa) a Bau du Muggeris
Taloro (Tirso) a Passarella Gavoi

CORSO D'ACQUA	STAZIONE DI MISURA	PAG.
A		
Adda	Fuentes	37
id.	Lavello	38
Adige	Tel	13
id.	Ponte d'Adige	16
id.	Bronzolo	25
id.	Trento	28
id.	Boara Pisani	29
Agri	Le Tempe	227
id.	Grumento	278
Alaco	Mammone	301
id.	Pirrella	302
Albegna	Ponte di Montemerano	161
Alcantara	Moio	347
Alento	Casalvelino	246
Alli	Orso	297
Amaseno	Fossanova	184
Amato	Marino	313
id.	Licciardi	314
Ancinale	Razzona	300
Aniene	Subiaco	182
id.	Lunghezza	183
Annunziata	Staorino	305
Araxisi	Orto Sciavico	353
Arcidianocata	P.te Vecchio Rapolla-Lavel.	265
Argentina	Merelli	86
Arno	Stia	137
id.	Subbiano	138
id.	Nave di Rosano	142
id.	S. Giovanni alla Vena	150
Arroscia	Pogli	88
Artanavaz	St. Oyen	49
Assi	Botteria	303
Astico	Forni di Val d'Astico	11
Atella	P.te sotto Atella	263
Aterno	Treponti	193
id.	L'Aquila	194
id.	Molina	195
Aterno - Sagittario	Alloggiamento Idraulico	198
Aulella	Soliera	100
Aurino	Ca' di Pietra	21
Aventino	Vicenne	206
Aveto	Cabanne	67
Avisio	Soraga	27
Ayasse	Champorcher	51
B		
Bacchiglione	Montegaldella	12
Bagnone	Bagnone	99
Basento	Pignola	274
id.	Gallipoli	275
id.	Menzena	276
Belice destro	Sparacia	331
Belice sinistro	Case Balate	332
Belice	Belice	334
Bevera	Colombaio	41
Bevera	Torri	84
Biferno	P.te della Fiumara	209
id.	Ripalimosani	210
id.	P.te Liscione	211
id.	Altopantano	212
Bisagno	La Presa	93
Bisenzio	Praticello	144
id.	Gamberane	145
Bovalico	S. Mamiliano	162
Bradano	P.te Colonna	271
id.	Tavole Palatine	273
Brembo	P.te Briolo	39
Brenta	Levico	8
id.	Borgo Valsugana	9
id.	Barziza (Bassano)	10
Bruna	Lepri	154
Bussento	Caselle in Pittari	247
C		
Calabrò	Puzzara	306
Calore Irpino	Montella (P.te S. Franc.co)	232
id.	Apice (P.te nuovo cemento)	235
id.	Solopaca	238

CORSO D'ACQUA	STAZIONE DI MISURA	PAG.
CALORE LUCANO	Persano	244
CANALE DI RENO	Casalecchio	113
CAN. MASTRO CHIANA	P.te Ferr. Firenze-Roma	139
CAN. S. MARIA	P.te Lucera-Torremaggiore	251
CANDELARO	S.da Bonifica n. 24	259
CARAPELLE	Carapelle	261
CARPINO	Carpinone	229
CARERI	Bosco	304
CASANOVA	P.te Lucera-Motta	253
CECINA	P.te di Monterufoli	152
CEDRINO	Cedrino	359
CELONE	S. Vincenzo	257
id.	P.te Foggia-S. Severo	258
CERVARO	Incoronata	260
CHIANI	P.te di Morrano	178
CHIASCIO	Torgiano	176
CHIENTI	P.te Giove	125
id.	Pieve Torina	126
CHIESE	Gavardo	36
CHISONE	Soucheres Basses	55
id.	S. Martino	56
COLOGNATI	Pizzuto	289
CORACE	Grascio	299
CORIGLIANETO	Corigliano	288
CORNIA	S.S. Aurelia	153
CORECCHIO	Contrada « Il Portone »	117
COSA	Ceccano	224
COSCILE	Camerata	285
CRATI	Conca	284
CRISA	Case Carella	345
D		
DELIA	Pozzillo	330
DIRILLO	Dirillo	340
DITTAINO	Bozzetta	344
DORA BALTEA	Tavagnasco	52
DUVERSO	S. Giorgia	307
E		
EGA	P.te Nova	24
ELEUTERIO	Lupo	324
ELSA	Castelfiorentino	147
ENTELLA	Panesi	96
ESARO	Cameli	286
id.	La Musica	287
SSARO DI CROTONE	S. Francesco	294
EVANÇON	Champoluc	50
F		
FARMA	P.te di Torniella	158
FASTAIA	La Chinea	329
FAGANA	P.te a Bussato	135
FELTRINO	S. Vito	201
FIBRENO	Brocco (P.te Tapino)	221
FIORA	Montalto di Castro	167
FLUMENDOSA	Gadoni	360
id.	Monte Scrocca	361
FLUMINIMAGGIORE	Fluminimaggiore	351
FOGLIA	Montecchio	122
FORTORE	P.te Casale	213
id.	Civitate	214
FOSSO CANDALLA	Molino Parlanti	149
FRIGIDO	Canevara	133
G		
GADERA	Mentana	22
GARGA	Torre Garga	291
GESSO DI ENTRACQUE	Entracque	63
GES. DELLA VALLETTA	S. Lorenzo	62
GIOVENCO	Pescina	219
GIRGIA	Case Celso	343
GORNALUNGA	Secreto	346
GRANA	Monterosso	57
GRAVEGLIA	Caminata	95
GREVE	Strette di Bifonica	143
I		
IMERA MERIDIONALE	Cinque Archi	336
IMERA MERIDIONALE	Capodarso	337
id.	Besero	338
id.	Drasi	339
IMPERO	Rugge di Pontedassio	87
ISARCO	Pra di Sopra	19
J		
JATO	Taurro	328
L		
LAMBRO	Lambrugo	42
LAO	Piè di Borgo	316
LAVAGNA	S. Martino	94
LERONE	Cartiera Valle	92
LERRONE	Villanova d'Albenga	90
LESE	Schiena d'Asino	292
LIMA	Fabbriche di Casabasciana	136
LIMENTRA DI RIOLA	Stagno	109
LIRI	Sora	220
id.	Isola Liri (Villa Correa)	222
M		
MAGRA	Piccatello	98
id.	Calamazza	101
MANNU DI BERCHIDDA	Barchidda	357
MANNU DI OZIERI	Fraigas	356
MARTA	P.te della Cartiera	168
id.	Centrale Traponzo	169
MASTELLONE	P.te Folle	47
MELFA	Picinisco (P.te Ascanio)	225
MELITO	Olivella	298
MERSE	Casa Mallecchi	156
id.	Ornate	157
MESINA	Sbarretta	310
METAURO	Castagnara	311
id.	Carmine	312
MIGNONE	Rota	170
MINCIO	Monzambano	34
MUCONE	Luzzi	283
N		
NERA	Torre Orsina	179
NERVIA	Isolabona	85
NEVA	Cisano	89
NIEVOLE	Colonna	148
NOCE	La Calda	317
id.	Le Fornaci	318
NOCELLA	Zucco	327
O		
OFANTO	Cairano	262
id.	Monteverde (scalo)	264
id.	S. Samuele di Cafiero	267
OGLIO	Capriolo	35
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	160
ORCIA	Monte Amiata	159
ORCO	Pont Canavese	53
ORETO	Parco	326
P		
PARMA	P.te Bottego	70
PASSIRIO	Belprato	14
PESCARA	Maraone	199
id.	S. Teresa	200
PETRACE	Gonia	309
PETRONIO	Riva Trigoso	97
PLAN	Plan	15
PIAVE	Presenaio	6
id.	P.te della Lasta	7
PLATANI	Passoofnduto	335
PO	Crissolo	73
id.	Meirano	74
id.	Becca	75
id.	Piacenza	76
id.	Boretto	77
id.	Borgoforte	78
id.	Pontelagoscuro	79
PONTICELLI	P.te S.S. n. 106	293
POTENZA	Cannucciaro	124

CORSO D'ACQUA	STAZIONE DI MISURA	PAG.
Q		
Quaderna	Palesio	116
R		
Rabbies	S. Bernardo	26
Raganello	Terzeria	282
Rapido	S. Elia Fiumerapido	227
Reno	Pracchia	107
id.	Molino del Pallone	108
id.	Casalecchio	111
id.	Bastia	118
Ridanna	Vipiteno	17
Rienza	Monguelfo	20
id.	Vandoies	23
Rio Arno	P.te Rio Arno	191
Rio Cella	S. Benedetto del Querceto	115
Rio di Bettulle	Bettulle	355
Rio di Oschiri	Concarabella	358
Rio Mollo	Settignano	226
Rio Sana	Cartiera Valgiano	151
Roia	Airole	83
Ronco	Meldola « Ca Luzia »	120
Rutor	Promise	48
S		
Sacco	Ceccano	112
Sagittario	Villalago	196
id.	Capo Canale	197
Sagliocchia	Acquafredda	272
Salsola	Casa Nova	254
id.	P.te Foggia-S. Severo	255
Samoggia	Calcara	112
Sangro	Opi	202
id.	Ateleta	204
id.	Villa S. Maria	205
Sansobbia	P.te Poggi	91
Sa Piccola	Monte Acuto	362
Sarca di Nambon	Pian di Nambron	33
Sarno	S. Valentino Torio	240
Sauro	Acinello	279
Sava	Gallo	230
Savena	Castel dell'Alpi	114
Savio	S. Vittore	121
Savuto	P.te Savuto	315
S. Bernardino	Santino	43
Scodogna Torrente	Casa Nova	71
Scrivia	Serravalle	66
Secchia	P.te Bacchello	72
Sele	Contursi	242
id.	Albanella (P.te Barizzo)	245
Senio	Castel Bolognese	119
Senore	Finocchiara	333
Serio	P.te Cene	40
Sieve	P.te del Bilancino	140
id.	Fornacina	141
Simeto	Biscari	341
id.	Giarretta	342
Sinni	Pizzutello	280
id.	Valsinni	281
S. Leonardo	Monumentale	323
Sorg. Capo Torano	Piedimonte Matese	231
Sorg. Gari	Cassino	228
Sorg. Gr. Gall. App.	S. Quirico di Vernio	110
Sorg. Villa Spada	Quiesa	134
Sorg. Vene di Cic.	Ciciano	155
Stella	Casale Sacile	3
id.	Ariis	4
Stura di Demonte	Gaiola	61
Stura di Lanzo	Lanzo	54
T		
Tacina	Riviotto	295
id.	Serrarossa	296
Tagliamento	Pioverno	5
Tammaro	Tega Veiano	236
id.	Paduli	237
Tanagro	Polla (Molino Maltempo)	243
Tanaro	P.te di Nava	58
id.	Nucetto	59
Tanaro	Farigliano	60
id.	Montecastello	64
Taro	S. Maria	68
id.	Piane di Carniglia	69
Tavo	S. Pellegrino	192
Temo	Reinamare	354
Tenna	Amandola	127
Tevere	S. Lucia (Città di Castello)	171
id.	P.te Felcino (Busterna)	172
id.	P.te Nuovo	173
id.	P.te Felice	174
id.	Roma	175
Ticino	Miorina (Golasecca)	46
Tirso	Rifornitore Tirso	352
Toce	Cadarese	44
id.	Candoglia	45
Topino	P.te di Bettona	177
Torano	Piedimonte Matese	232
Tordino	Teramo	190
Treia	Civitacastellana	180
Trigno	Pescolanciano	208
Triolo	P.te Lucera-Torremaggiore	252
Trionto	Difesa	290
Tronto	Togliano di Marino	128
Tuscanio	Olevano sul Tuscanio	241
V		
Valle Dell'Acqua	Serena	325
Vara	Naseto	102
Vasi	Scifà	308
Velino	Terria	181
Venosa	P.te S. Angelo	266
Verde	Viscardi	207
Vibrata	Alba Adriatica (già Tort.to)	189
Vincio	Cireglio	146
Vizze	Novale	18
Vobbia	Vobbietta	65
Volturno	Amorosi	233
id.	Cancello Arnone (P. Gar.di)	239
Vulgano	P.te Troia-Lucera	256
Z		
Zittola	Montenero Valcocchiara S.	203