



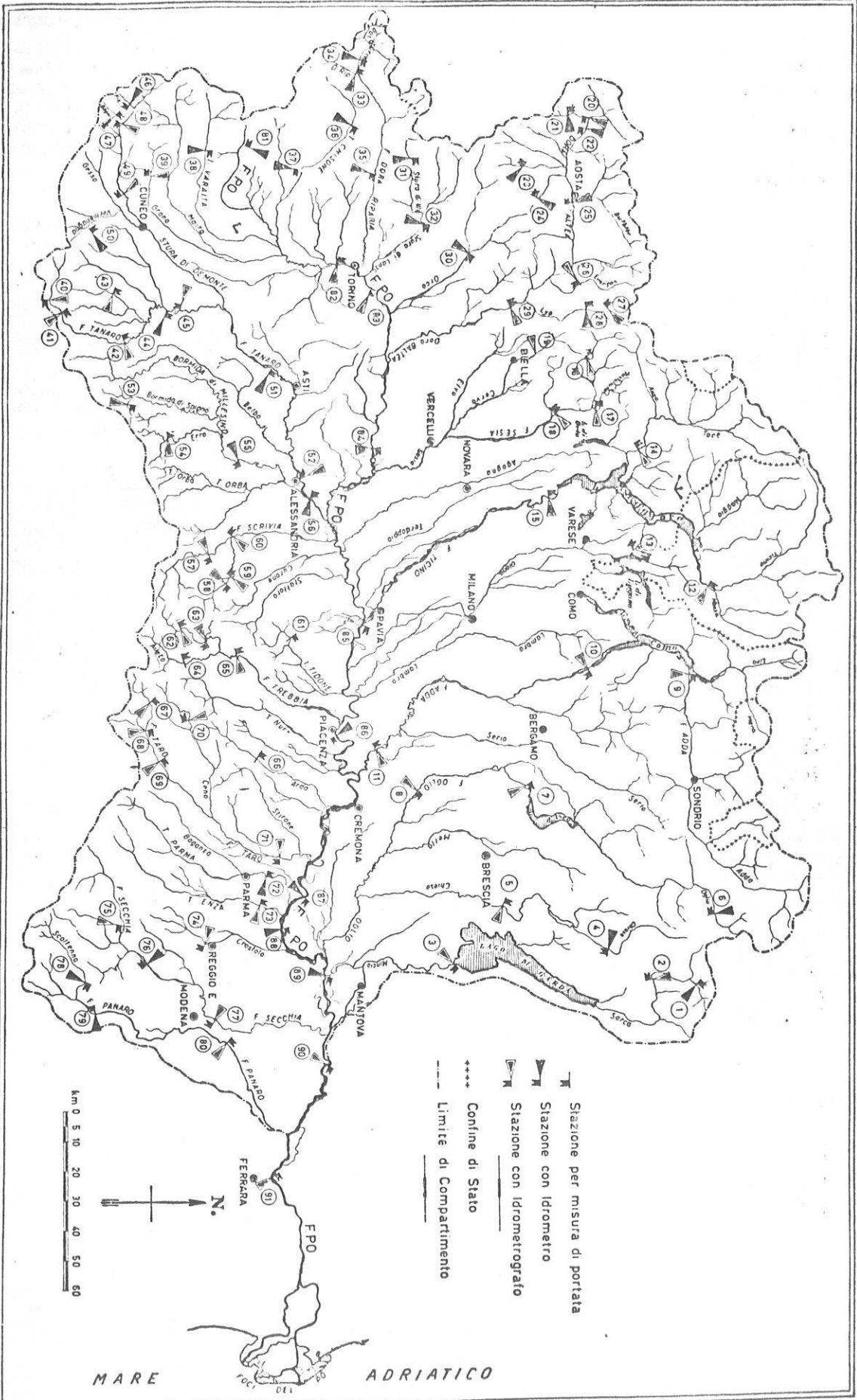
**UFFICIO IDROGRAFICO  
PER GLI STUDI DEL BACINO DEL PO**

---

L'INGEGNERE CAPO  
FRANCESCO ABBADESSA



*rally*

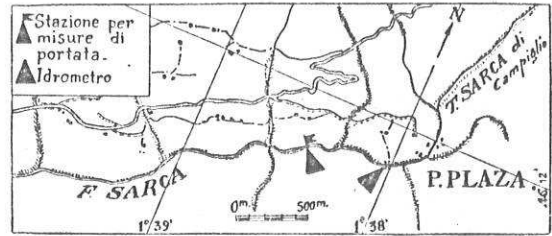


Per  
 Del  
 q  
 Q  
 Q  
 Q  
 19  
 19  
 19  
 19  
 19  
 to  
 br  
 In  
 da  
 31  
 S  
 U



**SARCA a Ponte Plaza.**

Bacino kmq 72,2 [permeab. 5%; (escurs. max 1,02 m) - Altit. max 3155 m s. m.; med. 2029 m s. m.; zero idrom. 1133,08 m s. m.; distanza dal lago di Garda km 60 circa - Inizio osserv. I (1924); inizio misure luglio 1924 - Alt. idr. max 1,10 (25 settembre 1927); min. 0,08 (29 febbraio e 1° marzo 1940) - Portata: max 23,5 (25 settembre 1927 e 22 ottobre 1928); min. 0,30 (29 febbraio e 1° marzo 1940).



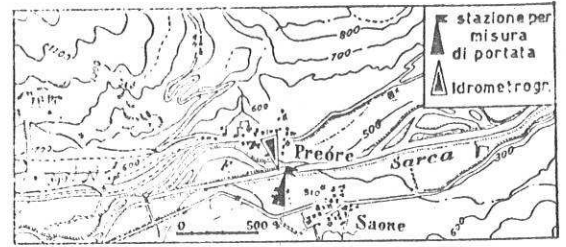
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1935	37,0	2,67	0,64	0,59	0,71	2,35	5,67	5,88	3,80	2,97	2,15	3,29	2,95	1,14
1936	54,3	3,92	0,88	0,64	1,76	4,73	11,60	12,00	8,73	2,68	1,70	1,16	0,53	0,61
1937	52,4	3,79	0,46	0,41	0,61	2,54	10,70	8,71	3,26	3,40	3,93	7,28	2,88	1,12
1938	24,0	1,71	0,58	0,37	0,57	0,61	2,38	5,14	3,31	2,18	2,31	1,28	0,87	0,90
1939	50,0	3,60	0,73	0,65	0,49	3,74	6,39	9,89	5,45	4,46	4,60	3,24	2,66	0,80
1940	26,5	1,91	0,54	0,40	0,47	1,20	3,45	4,11	3,76	1,26	1,26	3,18	2,45	0,75
1936-1940	41,4	2,99	0,64	0,49	0,78	2,56	6,90	7,97	4,90	2,80	2,76	3,23	1,88	0,84

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
										mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	
1926-1935	1411	1172	239	0,83	9,59	3,82	1,68	0,77	0,46	0,32	23,5	420	»	»
1936	1523	1717	-194	1,12	13,50	5,88	1,85	0,67	0,46	0,46	15,1	209	»	»
1937	1760	1656	104	0,95	13,90	5,39	2,58	1,17	0,40	0,40	15,5	215	»	»
1938	925	750	175	0,81	7,60	2,38	1,42	0,70	0,36	0,32	13,1	180	»	»
1939	2121	1576	545	0,74	12,70	5,26	2,83	0,77	0,43	0,40	22,4	310	»	»
1940	1787	836	951	0,47	6,44	2,92	1,34	0,55	0,36	0,30	16,6	230	»	»
1936-1940	1623	1307	316	0,81	10,80	4,37	2,00	0,64	0,40	0,30	22,4	310	»	»
1926-1940	1482	1217	265	0,82	10,00	4,00	1,79	0,76	0,43	0,30	23,5	420	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	28,50	1,72	0,88	4,90	9,94	15,50	23,60	16,60	21,60	28,50	28,50	22,40	7,73
Q med. (mc/sec) . .	2,78	0,64	0,56	0,73	2,42	6,08	6,58	4,17	2,91	2,35	3,27	2,59	1,04
Q min. (mc/sec) . .	0,30	0,40	0,30	0,30	0,46	0,50	1,43	1,43	0,72	0,55	0,55	0,46	0,50
q (l/sec kmq) . . .	38,50	8,90	7,80	10,10	33,50	84,20	91,10	57,80	40,30	32,50	45,30	35,90	14,40
Deflusso (mm) . .	1217	24	19	27	87	224	235	157	108	84	121	93	38
Aflus. meteor. (mm)	1482	68	65	99	131	178	139	131	112	134	170	177	78
Perdite app. (mm) .	265	44	46	72	44	-46	-96	-26	4	50	49	84	40

**SARCA a Saone.**

Bacino kmq 541 [permeab. 41 %; (escurs. max 2,37 m); aree glaciali 9,5 %] - Altit. max 3176 m s. m.; med. 1593 m s. m.; zero idrom. 492,805 m s. m.; distanza dal lago di Garda km 40 circa - Inizio oss. I - Ir (1933); inizio misure aprile 1924 - Alt. idr. max 2,79 (4 ottobre 1935); min. 0,42 (dal 25 al 28 gennaio 1940) - Portata: max 405 (4 ottobre 1935); min. 2,75 (dal 25 al 28 ottobre 1940).



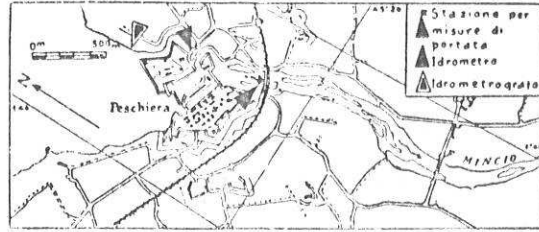
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
	1933-1935	49,5	25,8	7,56	6,48	8,90	21,70	43,9	54,4	47,6	35,1	23,0	27,60	20,80
1936	47,5	25,7	13,20	9,37	17,30	29,20	49,9	59,7	59,2	29,2	21,0	8,47	6,23	5,50
1937	51,4	27,8	4,31	4,62	9,06	19,20	50,6	64,6	41,2	30,7	42,8	36,0	17,30	12,40
1938	30,9	16,7	7,46	5,73	6,89	6,47	13,2	45,4	33,5	28,1	22,0	13,10	9,70	9,26
1939	46,4	25,1	8,68	8,38	6,62	18,30	34,2	56,1	45,0	39,4	32,9	23,30	19,80	8,09
1940	33,6	18,2	3,34	4,71	5,34	8,78	26,4	34,8	38,3	22,7	16,7	24,40	21,40	10,60
1936-1940	42,0	22,7	7,40	6,56	9,04	16,40	34,9	52,1	43,4	30,0	27,1	21,10	14,90	9,17

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
											mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq
1933-1935	1791	1379	412	0,77	78,5	35,6	18,90	9,30	5,64	4,98	180	333	405	749
1936	1543	1618	-75	1,05	79,0	35,9	18,20	8,50	5,30	4,98	94	174	113	209
1937	1831	1746	85	0,95	80,5	38,8	21,80	11,10	4,02	4,02	131	242	207	383
1938	936	974	-38	1,04	44,8	23,8	9,70	6,50	5,30	5,30	145	268	160	296
1939	1785	1462	323	0,82	70,6	34,3	21,00	7,90	5,74	4,98	127	235	290	536
1940	1501	1060	441	0,71	53,3	25,5	15,40	5,70	3,05	2,75	184	340	264	488
1936-1940	1519	1372	147	0,90	65,6	31,7	17,20	7,40	4,00	2,75	184	340	290	536
1933-1940	1621	1374	247	0,85	70,4	33,1	17,90	8,10	4,30	2,75	184	340	405	749

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	184,00	21,70	11,50	29,70	88,10	83,5	180,0	184,0	156,0	112,0	176,00	70,60	32,50
Q med. (mc/sec) . . .	23,90	7,46	6,52	8,99	18,40	38,3	53,0	45,0	32,0	25,5	23,50	17,16	10,60
Q min. (mc/sec) . . .	2,75	2,75	4,02	4,02	4,66	15,4	18,9	22,4	12,0	11,5	6,19	5,30	4,98
q (l/sec kmq) . . . .	47,40	14,80	13,00	17,90	36,60	76,2	105,5	90,0	63,7	50,8	46,80	34,00	21,10
Deflusso (mm) . . .	1374	36	27	43	87	188	250	215	159	128	116	77	48
Aflus. meteor. (mm)	1621	86	89	126	123	197	162	120	137	134	158	172	117
Perdite app. (mm) .	247	50	62	83	36	9	-88	-95	-22	6	42	95	69

**MINCIO a Peschiera.**

Bacino kmq 2260 [impermeabile; aree lacuali nat. 16 %; (escurs. max 2,22 m); aree glaciali 2,2 %]; serbatoi artif. (cap. utile 51,3 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3434 m s. m.; med. 966 m s. m.; zero idrom. 64,027 m s. m.; distanza dal fiume Po km 70 circa - Inizio osserv. I (1860); inizio misure 1911 - Alt. idr. max 2,17 (29 giugno 1879); min. -0,05 (13 febr. 1922) - Portata: max 179 (29 giugno 1879); min. 16,6 (13 febbraio 1922).



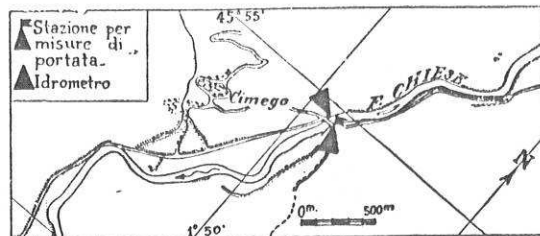
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	27,3	61,7	49,1	42,8	41,0	45,7	59,7	79,2	83,1	78,0	68,9	65,4	65,0	61,1
1936	37,5	84,7	92,6	85,4	85,1	96,0	112,0	122,0	120,0	93,5	72,9	56,4	44,2	36,5
1937	33,0	73,8	30,7	29,5	34,7	52,4	63,8	91,6	95,6	90,3	91,0	115,0	106,0	82,5
1938	20,0	44,9	59,6	44,4	36,7	31,5	31,6	46,5	53,3	54,8	54,1	48,2	40,5	37,8
1939	27,5	62,2	37,4	38,3	35,2	32,3	54,7	76,9	80,5	77,2	81,2	78,6	81,8	70,3
1940	25,0	56,5	48,0	42,4	35,2	35,2	40,4	60,1	77,6	62,5	56,4	75,1	75,6	61,8
1941	31,1	70,2	57,8	58,6	57,5	66,2	75,7	123,0	121,0	89,9	67,3	52,0	42,5	29,5
1936-1941	29,0	65,4	54,3	49,8	47,4	52,3	63,0	86,7	91,3	78,0	70,5	70,9	65,1	53,1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Aflusso al lago mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1247	867	380	0,70	88,8	74,7	61,4	44,3	30,9	16,6	136,0	60,0	»	»
1936	1169	1043	126	0,89	126,0	106,0	88,2	63,6	35,6	33,7	128,0	56,6	»	»
1937	1642	1139	503	0,69	118,0	96,7	84,3	45,9	28,8	27,6	120,0	53,1	»	»
1938	868	536	332	0,62	64,0	53,0	44,2	36,8	28,8	27,9	69,0	30,5	»	»
1939	1294	938	356	0,74	85,0	79,2	72,8	38,2	31,9	31,4	87,9	38,9	»	»
1940	1089	747	342	0,69	82,6	71,6	55,6	41,1	34,2	34,2	90,5	40,0	»	»
1941	1146	926	220	0,80	131,0	81,2	61,1	54,5	26,9	22,8	133,0	58,9	»	»
1936-1941	1201	888	313	0,74	123,6	87,6	70,2	41,4	29,5	22,8	133,0	58,9	»	»
1921-1941	1230	872	358	0,70	118,0	80,8	59,5	42,8	29,6	16,6	136,0	60,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1941												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	136,0	94,0	95,7	89,0	104,0	118,0	136,0	133,0	118,0	111,0	120,0	132,0	130,0
Q med. (mc/sec) . . .	62,7	51,1	44,5	42,6	47,4	61,2	81,1	85,9	77,7	69,9	66,0	65,5	59,2
Q min. (mc/sec) . . .	16,6	16,8	16,6	16,8	26,4	28,8	38,8	51,4	47,8	47,3	36,1	24,4	19,6
q (l/sec kmq) . . .	27,7	22,6	19,7	18,8	21,0	27,1	35,9	38,0	34,4	30,9	29,2	29,0	26,2
Deflusso (mm) . . .	875	61	48	50	54	72	93	102	92	80	78	75	70
Aflus. al lago (mm)	872	39	37	52	77	125	122	94	74	63	67	77	47
Aflus. meteor. (mm)	1230	56	65	97	117	148	116	95	106	110	126	126	70
Perdite app. (mm) .	358	17	28	45	40	23	-6	1	32	47	59	49	23

**CHIESE a Ponte Cimego.**

Bacino kmq 235 [permeab. 57 %; (escurs. max 1,79 m)] - Altit. max 3554 m s. m.; med. 1854 m s. m.; zero idrom. 469,71 m s. m.; distanza dal lago d'Idro km 18 circa - Inizio osserv. I (1920) Ir (1933); inizio misure ottobre 1927 - Alt. idr. max 2,88 (5 agosto 1939) min. 0,59 (gennaio, febbraio e marzo 1922) - Portata: max 149 (5 agosto 1939); minima 0,400 (gennaio, febbraio e marzo 1922).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1935	40,2	9,45	2,89	2,40	3,17	7,57	19,10	23,2	14,50	9,89	7,47	10,60	7,55	4,65
1936	48,0	11,30	5,75	4,12	7,15	12,90	24,80	26,7	24,10	12,30	8,15	3,64	3,06	2,63
1937	54,0	12,60	2,22	2,32	4,82	9,22	24,50	29,0	15,70	11,50	25,80	14,40	6,90	4,65
1938	27,2	6,39	3,31	2,95	3,42	3,54	7,76	18,3	8,87	6,94	9,14	4,43	3,81	3,55
1939	49,5	11,60	4,62	3,70	2,58	10,10	18,90	32,2	19,30	14,00	10,20	11,00	9,53	3,17
1940	33,0	7,77	2,15	1,87	2,07	4,30	11,90	15,8	14,30	5,74	6,34	12,90	11,80	4,07
1941	40,5	9,51	3,20	2,96	3,84	10,40	15,40	32,5	19,60	9,15	3,98	4,63	5,62	2,74
1942	25,7	6,05	1,58	1,30	2,45	3,62	9,28	9,57	9,02	4,76	12,90	5,17	11,30	1,70
1936-1942	39,7	9,32	3,26	2,75	3,76	7,73	16,10	23,4	15,80	9,20	10,90	8,02	7,43	3,22

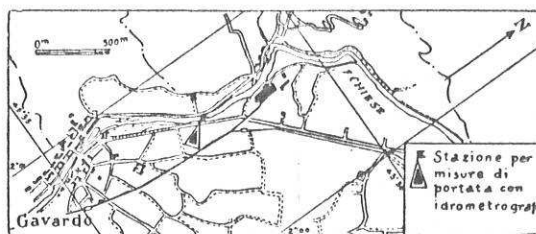
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec l/sec·kmq	
1928-1935	1358	1270	88	0,94	36,4	14,20	6,94	3,32	1,76	1,62	123,0	567	»	»
1936	1250	1521	-271	1,23	31,8	14,10	6,35	4,31	2,47	2,47	38,6	164	»	»
1937	1768	1691	77	0,96	38,6	17,30	8,30	4,45	2,17	2,17	66,5	283	»	»
1938	975	851	124	0,87	19,9	9,16	7,00	4,82	2,77	2,66	69,5	295	»	»
1939	1485	1560	-75	1,05	42,0	15,60	8,60	5,58	2,28	2,14	69,6	296	149	634
1940	1216	1047	169	0,86	25,2	10,40	5,90	2,42	1,78	1,70	106,0	451	139	591
1941	1092	1277	-185	1,17	36,5	12,60	4,32	2,96	2,60	2,55	62,7	265	»	»
1942	1118	813	305	0,73	22,8	7,07	3,74	1,70	1,28	0,96	93,5	398	»	»
1936-1942	1272	1251	21	0,98	31,0	12,30	6,32	3,10	1,62	0,96	106,0	451	»	»
1928-1942	1318	1261	57	0,91	33,9	13,30	6,65	3,20	1,69	0,96	123,0	567	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928 - 1942												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	123,00	11,00	7,20	14,70	41,00	51,50	123,00	106,00	97,50	93,50	104,00	95,50	18,60
Q med. (mc/sec) . .	9,40	2,98	2,52	3,40	7,66	17,80	23,30	15,20	9,74	9,15	9,50	7,54	3,77
Q min. (mc/sec) . .	0,96	1,28	1,28	1,28	1,81	2,89	5,90	5,09	3,74	2,24	1,90	1,60	0,96
q (l/sec·kmq) . . .	40,00	12,70	10,70	14,50	32,60	75,70	99,10	64,70	41,40	38,90	40,40	32,10	16,00
Deflusso (mm) . .	1261	35	27	39	85	202	257	173	109	100	107	82	45
Afflus. meteor. (mm)	1318	41	42	91	127	149	123	115	126	134	158	144	68
Perdite app. (mm) .	57	6	15	52	42	-53	-134	-68	17	34	51	62	23



**CHIESE (Oglio) a Gavardo.**

Bacino kmq 934 [impermeabile; aree lacuali nat. 1,26 %; (escurs. max 3,27 m); aree glaciali 0,6 %]; serbatoi artif. (cap. utile 77 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3462 m s. m.; med. 1230 m s. m.; zero idrom. 0 m s. m.; distanza dalla foce in Oglio km 60 circa - Inizio osserv. I - Ir (1934); con lacune dal 1942 al 1947; inizio misure agosto 1932 - Alt. idr. max 3,35 (27 ag. 1934); min. 0,03 (9 aprile 1949) - Portata: max 533 (27 agosto 1934); min. 11,7 (9 aprile 1949).



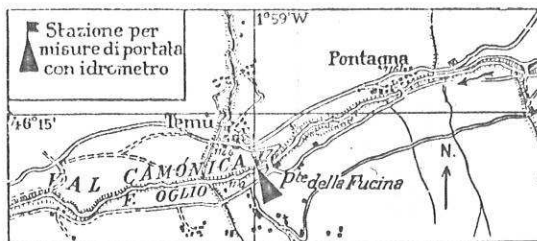
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1935	46,7	43,6	22,2	26,1	38,0	43,6	64,9	63,0	39,2	46,7	39,5	44,8	54,1	41,2
1936	47,3	44,2	48,4	37,1	49,0	69,6	74,6	75,2	51,7	40,1	30,4	18,1	18,1	17,4
1937	47,3	44,2	15,9	18,2	33,6	38,0	70,2	68,7	40,9	40,6	66,4	69,7	35,4	31,6
1938	29,1	27,2	20,5	23,5	19,9	23,6	24,9	31,8	35,5	36,9	38,7	27,1	23,4	22,4
1939	44,3	41,4	33,2	28,8	27,5	28,5	59,3	64,7	42,6	43,0	49,7	42,6	46,9	29,3
1940	34,0	31,8	26,4	19,9	21,1	21,1	35,8	36,7	50,0	37,3	23,7	21,6	59,6	25,6
1941	41,4	33,7	25,3	28,3	35,2	53,8	58,9	86,7	45,2	39,7	29,9	19,9	21,3	20,3
1942	26,0	24,3	17,5	18,1	16,9	22,2	24,0	23,4	26,4	28,7	24,0	26,8	32,4	30,3
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	37,0	34,2	29,5	27,5	25,0	26,6	58,9	57,7	36,4	40,0	36,2	25,3	27,1	20,8
1949	26,4	24,7	24,0	21,8	19,2	17,9	29,8	33,8	31,0	33,1	19,7	16,8	24,7	24,0
1950	31,2	29,1	21,7	26,5	23,5	36,4	40,9	39,2	33,7	32,1	25,3	18,4	22,3	28,8
1936-1950	36,4	34,0	26,2	25,0	27,1	33,7	47,7	51,8	39,1	37,1	34,4	28,9	31,1	25,0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Aflusso al lago mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	365		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1934-1935	1695	1489	206	0,88	106,0	52,0	37,5	28,1	18,8	18,2	157,0	168,0	533	571
1936	1358	1496	-138	1,10	87,4	61,4	40,1	22,2	16,3	15,2	139,0	149,0	»	»
1937	2088	1492	596	0,71	126,0	52,9	36,3	26,0	15,6	15,4	178,0	191,0	»	»
1938	1143	918	225	0,80	48,9	32,2	24,5	20,6	17,7	17,0	134,0	143,0	171	183
1939	1447	1398	49	0,97	85,6	44,4	34,1	28,3	21,1	18,0	208,0	223,0	450	482
1940	1162	1077	85	0,93	79,9	35,0	27,3	21,9	17,7	16,5	270,0	289,0	432	463
1941	1287	1265	22	0,98	102,0	45,8	34,0	22,4	16,8	16,3	170,0	182,0	280	300
1942	1105	832	273	0,75	33,3	27,9	24,0	19,0	16,4	13,4	131,0	140,0	138	148
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1381	1151	230	0,83	82,1	38,7	29,0	24,0	18,2	12,0	149,0	159,0	270	289
1949	1136	833	303	0,73	42,9	29,7	23,1	18,3	15,9	11,7	83,3	89,2	152	163
1950	1280	999	281	0,78	52,5	34,3	26,7	21,5	15,9	14,7	85,6	91,5	196	210
1936-1950	1339	1146	193	0,86	74,1	40,2	29,9	22,4	16,1	11,7	270,0	289,0	450,0	482
1934-1950	1398	1203	195	0,86	79,4	42,2	31,2	23,4	16,3	11,7	270,0	289,0	533,0	571

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934-42 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	27,0	99,4	61,3	81,0	139,0	155,0	170,0	163,0	146,0	178,0	157,0	270,0	156,0
Q med. (mc/sec) . .	35,6	25,6	25,1	28,9	35,4	50,6	53,6	39,2	38,7	35,2	31,6	34,9	27,7
Q min. (mc/sec) . .	11,7	13,8	15,5	13,4	11,7	17,5	18,4	22,0	23,6	13,4	14,2	14,3	12,0
q (l/sec kmq) . . .	38,2	27,4	26,9	30,9	37,9	54,3	57,3	41,9	41,4	37,7	33,8	37,3	29,7
Deflusso (mm) . .	1201	73	65	83	98	145	148	113	111	98	91	97	79
Aflus. al lago (mm)	1203	66	59	78	102	166	155	110	96	97	93	103	78
Aflus. meteor. (mm)	1398	70	61	81	133	177	126	103	142	141	125	156	83
Perdite app. (mm) .	195	4	2	3	31	12	-28	-6	46	44	32	53	5

**OGLIO a Temù.**

Bacino kmq 119 [permeab. 15 %; (oscurs max 0,82 m); aree glaciali 7,6 %]; serbatoi artif. (cap. utile 27,9 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3554 m s. m.; med. 2204 m s. m.; zero idrom. 1140 m s. m.; distanza dal lago d'Iseo km 75 circa - Inizio osserv. I (1923); inizio misure marzo 1924 - Alt. idr. max 0,85 (25 ott. 1923); min. 0,03 (9 marzo 1923) - Portata: max 5,40 (25 ottobre 1923); min. 0,530 (9 marzo 1923).



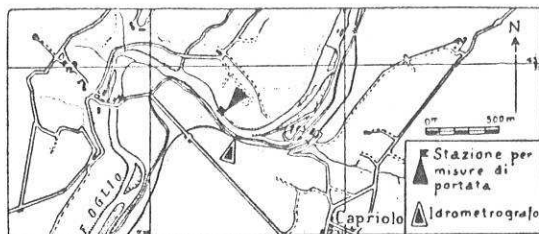
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1935	41,7	4,96	1,56	1,36	1,36	2,30	5,93	11,30	10,90	7,90	6,09	5,05	3,72	2,09
1936	54,2	6,45	1,31	1,39	2,13	5,03	10,40	18,90	18,20	7,95	6,47	2,47	1,95	1,19
1937	69,4	8,26	1,02	0,98	1,16	2,19	10,60	24,50	19,20	14,10	11,60	7,51	3,88	2,04
1938	26,9	3,20	1,39	1,04	1,18	0,95	1,69	9,62	8,41	4,45	3,13	2,85	2,06	1,49
1939	27,8	5,31	1,36	1,00	1,02	2,28	3,84	11,40	13,20	9,19	6,66	7,05	4,32	2,36
1940	38,8	4,62	1,72	1,35	1,32	1,77	4,62	9,16	14,20	8,12	3,92	4,36	2,94	1,81
1936-1940	46,8	5,57	1,36	1,15	1,36	2,44	6,23	14,70	14,60	8,76	6,36	4,85	3,03	1,78

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Mfnima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1925-1935	1087	1315	-228	1,20	14,7	7,95	3,90	1,54	1,60	1,00	37,8	317	»	»
1936	770	1707	-937	2,22	28,9	8,66	4,10	1,74	1,05	0,98	32,7	275	32,7	275
1937	1193	2183	-990	1,83	30,2	14,50	4,60	1,95	0,98	0,98	51,0	429	51,0	429
1938	742	846	-104	1,14	12,6	3,87	2,17	1,34	0,94	0,86	16,3	137	16,3	137
1939	1039	1407	-368	1,35	16,3	7,91	3,93	1,84	1,00	0,94	20,7	174	32,0	268
1940	806	1233	-427	1,53	15,5	5,92	3,05	1,64	1,26	1,09	25,2	212	37,0	317
1936-1940	910	1475	-565	1,62	20,7	8,17	3,57	1,74	0,95	0,86	51,0	429	51,0	429
1925-1940	1028	1365	-337	1,33	16,6	8,02	3,80	1,59	1,07	0,86	51,0	429	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	51,00	2,77	2,40	2,92	10,50	21,50	39,00	31,40	37,8	51,00	25,50	13,60	6,64
Q med. (mc/sec) . .	5,15	1,50	1,29	1,36	2,35	6,03	12,30	12,10	8,17	6,17	4,99	3,50	1,99
Q min. (mc/sec) . .	0,86	0,98	0,94	0,98	0,86	0,86	2,30	3,50	2,08	2,30	1,96	1,54	0,98
q (l/sec kmq) . . .	43,20	12,60	10,80	11,40	19,20	50,70	103,00	102,00	68,70	51,80	41,90	29,40	16,70
Deflusso (mm) . .	1365	34	26	30	50	135	267	272	184	134	112	76	45
Afflus. meteor. (mm)	1028	34	38	56	78	106	109	118	112	102	126	104	45
Perdite app. (mm) .	-337	—	12	26	28	-29	-158	-154	-72	-32	14	28	—

**OGLIO a Sarnico-Capriolo.**

Bacino kmq 1842 [impermeabile; aree lacuali nat. 3,4%; (escurs. max 2,57 m); aree glaciali 1,2%]; serbatoi artif. (cap. utile 188 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3554 m s. m.; med. 1429 m s. m.; zero idrom. 185,156 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 120 circa - Inizio osserv. I (1852) Ir (1924); inizio misure marzo 1924 - Alt. idr. max 2,37 (settembre 1888-settembre 1937); min. -0,20 (8 gennaio 1922) - Portata: max 328 (sett. 1888); min. 5,60 (19 settembre 1950).



ANNI	Portate annue		P O R T A T E M E N S I L I (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	36,7	67,7	41,3	39,7	42,4	55,2	96,8	100,0	78,0	71,0	65,8	86,8	78,6	55,4
1936	42,8	78,9	77,1	62,0	70,3	105,0	134,0	139,0	116,0	78,4	60,0	39,6	32,7	32,6
1937	46,4	85,4	28,3	29,1	53,8	67,0	106,0	127,0	89,2	84,3	149,0	147,0	74,1	66,7
1938	25,6	47,2	49,0	44,6	40,0	39,2	25,0	66,0	76,6	60,6	45,8	43,6	35,9	39,6
1939	43,6	77,7	55,2	47,3	43,2	52,4	107,0	131,0	98,2	99,8	97,8	84,1	73,7	40,0
1940	29,7	54,7	40,8	41,3	38,1	39,5	47,5	70,9	86,8	69,1	44,2	40,4	93,1	44,4
1941	35,8	66,0	44,1	45,3	45,4	79,2	100,0	158,0	81,4	77,3	52,3	38,1	35,6	35,3
1942	23,4	43,1	26,8	27,4	25,4	23,1	26,6	35,8	65,4	53,1	57,5	49,8	82,5	43,3
1943	22,3	41,1	38,9	41,0	40,0	35,9	43,0	52,5	68,0	47,8	29,2	32,9	33,4	30,0
1944	24,0	44,2	30,1	30,0	28,4	23,4	26,7	28,6	84,1	71,2	47,4	59,0	58,9	41,7
1945	21,1	38,8	35,8	37,3	34,7	36,2	44,4	52,9	41,3	32,6	51,0	34,1	32,0	31,0
1946	28,6	52,6	29,9	33,3	32,8	40,4	43,9	119,0	78,2	67,1	73,3	43,3	35,4	34,0
1947	31,2	57,5	33,3	34,3	35,4	94,7	114,0	73,9	91,2	72,1	44,7	29,5	30,3	34,6
1948	33,2	61,2	37,0	41,1	41,6	37,5	108,0	106,0	76,1	88,6	75,6	43,2	39,8	37,9
1949	19,2	35,4	35,8	35,3	30,1	27,7	26,7	59,8	49,7	47,3	29,5	27,6	27,5	28,1
1950	29,6	54,6	36,1	36,6	40,4	42,9	96,5	81,0	70,4	64,2	52,8	38,0	36,2	57,8
1936-1950	30,4	56,1	40,1	39,1	40,0	49,6	70,0	86,8	78,2	67,6	60,7	50,0	48,1	39,8

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Afflusso al lago mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	M a s s i m a			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
mm	mm	mm							mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq		
1933-1935	1395	1169	226	0,84	176,0	77,7	57,1	43,5	33,3	26,60	291,0	160,0	»	»
1936	1172	1312	-140	1,12	247,0	102,0	71,5	41,4	31,8	31,10	204,0	110,7	»	»
1937	1626	1501	125	0,92	249,0	103,0	74,9	43,3	25,2	23,90	311,0	175,9	»	»
1938	912	808	104	0,89	78,5	52,6	44,2	35,8	22,5	17,10	222,0	120,5	»	»
1939	1322	1355	-33	1,02	160,0	96,5	70,3	46,5	37,1	29,10	295,0	160,1	»	»
1940	999	939	60	0,94	141,0	59,1	42,2	40,1	36,9	33,00	290,0	157,2	»	»
1941	1037	1076	-39	1,04	195,0	77,0	46,0	40,8	35,3	35,10	233,0	127,0	»	»
1942	1041	780	261	0,75	89,2	46,5	30,4	25,7	22,2	22,10	268,0	145,4	»	»
1943	900	699	201	0,78	70,1	44,2	38,1	32,7	28,3	27,60	72,0	39,1	»	»
1944	1077	762	315	0,71	87,4	56,7	35,8	27,7	24,1	19,60	188,0	102,1	»	»
1945	768	643	125	0,84	66,1	41,7	36,5	32,4	25,0	23,10	70,2	38,1	»	»
1946	1116	894	222	0,80	125,0	65,0	37,0	32,0	27,8	27,10	307,0	166,7	»	»
1947	1250	995	255	0,80	135,0	78,4	38,9	34,9	29,2	28,20	182,0	98,8	»	»
1948	1281	1042	239	0,81	122,0	77,5	43,8	39,2	35,3	34,80	286,0	155,3	»	»
1949	973	620	353	0,64	67,6	38,9	32,1	26,9	25,5	20,40	72,3	39,2	»	»
1950	1352	937	415	0,69	123,0	67,8	47,7	37,9	34,7	( <sup>1</sup> ) 5,60	170,0	92,3	»	»
1936-1950	1122	957	165	0,85	130,0	67,1	46,0	34,8	25,0	5,60	311,0	160,1	»	»
1933-1950	1167	993	174	0,85	138,0	68,9	47,8	35,8	25,3	5,60	311,0	160,1	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1950												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	311,00	140,0	101,0	112,0	175,0	246,0	295,0	188,0	196,0	268,0	311,0	290,00	186,0
Q med. (mc/sec) . .	58,00	40,3	39,2	40,4	50,5	74,4	89,0	78,1	68,1	61,5	56,1	53,20	42,4
Q min. (mc/sec) . .	5,60	25,0	21,9	24,2	19,6	20,7	17,1	26,0	23,1	21,4	26,2	5,60	22,0
q (l/sec kmq) . . .	31,50	21,9	21,3	21,9	27,4	40,4	48,3	42,4	37,0	33,4	30,5	28,90	23,0
Deflusso (mm) . . .	990	59	52	59	71	108	126	113	99	86	81	75	61
Afflus. al lago (mm)	993	52	45	57	78	124	129	102	87	88	87	83	61
Afflus. meteor. (mm)	1167	47	45	67	88	143	135	121	129	114	99	110	60
Perdite app. (mm) .	174	-5	0	10	10	19	6	19	42	26	12	27	-1

(<sup>1</sup>) Valore causato dalla chiusura delle paratoie che regolano l'invaso del lago d'Iseo.



**OGLIO a Castelvisconti.**

Bacino kmq 2316 [permeab. 29%; aree lacuali nat. 2,6%; (escurs. max 3,42 m); aree glaciali 1%]; serbatoi artif. (cap. utile 188 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3554 m s. m.; med. 1180 m s. m.; zero idrom. \* m s. m.; distanza dal fiume Po km 83 circa - Inizio osserv. I - Ir (1926) inizio misure dicembre 1925 - Alt. idr. max 3,62 (1° novembre 1928); min. 0,20 (vari giorni aprile-maggio 1938) - Portata: max 418 (1° nov. 1928); min. 6,5 (vari giorni aprile-maggio 1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	12,70	29,5	16,9	15,2	20,0	35,50	40,2	38,5	20,7	21,1	22,4	45,2	56,9	26,5
1936	25,00	57,9	75,8	50,0	59,4	114,00	132,0	106,0	55,9	17,9	29,8	17,8	17,6	20,0
1937	27,40	63,4	18,0	18,6	48,7	73,50	61,7	80,0	25,1	52,4	132,0	135,0	63,0	47,0
1938	7,00	16,2	17,0	17,3	16,3	9,40	12,0	27,9	11,3	10,3	24,4	17,9	14,1	15,5
1939	19,70	45,7	34,9	14,8	14,2	19,90	88,8	77,4	22,1	51,2	85,2	61,2	55,7	21,3
1940	14,00	32,5	23,4	25,8	26,0	21,00	35,4	56,6	43,5	17,5	17,0	24,2	72,9	27,7
1936-1940	18,60	43,1	33,8	25,3	32,9	47,60	66,0	69,6	31,6	29,9	57,7	51,2	44,7	26,3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO (1)				PORTATE (mc/sec)									
	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	
1927-1935	1304	402	»	»	123	31,9	19,1	12,40	9,50	7,50	364	157,0	»	»
1936	1236	791	»	»	174	85,4	39,4	19,60	16,50	16,20	240	104,0	240	104,0
1937	1712	863	»	»	240	83,3	45,5	19,50	15,20	14,80	324	140,0	324	140,0
1938	971	221	»	»	47	18,0	13,2	9,20	6,50	6,50	179	77,3	187	80,7
1939	1410	622	»	»	150	58,6	32,0	17,40	10,80	6,84	259	112,0	259	112,0
1940	1076	444	»	»	106	29,4	24,6	19,90	16,50	15,80	282	122,0	294	127,0
1936-1940	1281	588	»	»	143	54,9	31,1	16,70	7,50	6,50	324	140,0	324	140,0
1927-1940	1296	469	»	»	130	40,1	23,4	13,70	9,10	6,50	364	157,0	»	»

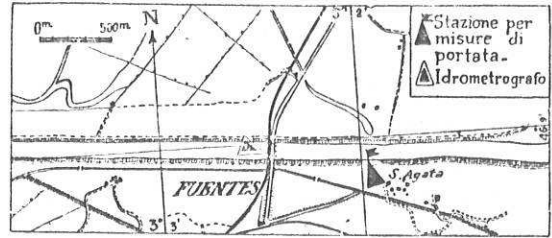
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	364,00	133,00	112,00	111,00	220,00	294,00	364,00	162,00	141,00	324,00	267,00	284,00	184,00
Q med. (mc/sec) . . .	34,40	22,90	18,10	24,60	39,80	49,40	49,60	24,60	24,30	35,00	47,40	52,50	26,40
Q min. (mc/sec) . . .	6,50	9,90	9,90	9,50	6,50	6,50	6,50	6,80	7,20	9,10	9,90	10,80	10,80
q (l/sec kmq) . . .	14,90	9,90	7,80	10,60	17,20	21,80	21,40	10,60	10,50	15,10	20,50	22,70	11,40

(1) Si omette il bilancio perchè privo di significato causa le numerose derivazioni a monte della sezione.



**ADDA a Fuentes.**

Bacino kmq 2598 [permeab. 14‰; (escurs. max 4,04 m); aree glaciali 5,8‰]; serbatoi artif. (cap. utile 129 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4050 m s. m.; med. 1841 m s. m.; zero idrom. 198,02 m s. m.; distanza sbocco nel lago di Como km 2 circa - Inizio osserv. I (1888); Ir (1927) - Alt. idr. max 4,42 (22 agosto 1911); min. 0,98 (1875) - Portata: max 1187 (22 agosto 1911); min. 10 (1875).



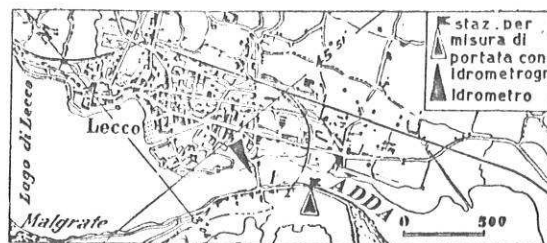
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	35,6	92,5	28,9	27,9	28,7	47,1	127,0	202,0	171,0	135,0	104,0	100,0	94,3	42,6
1936	42,3	110,0	52,0	40,0	48,6	78,3	162,0	257,0	329,0	145,0	99,4	45,6	33,5	27,8
1937	44,3	115,0	23,8	23,1	43,5	59,7	162,0	265,0	175,0	121,0	187,0	168,0	97,3	52,3
1938	25,9	67,3	33,8	30,8	30,4	26,2	45,4	181,0	150,0	104,0	72,4	54,0	39,0	33,1
1939	44,6	116,0	38,5	34,1	31,3	57,6	96,5	253,0	279,0	216,0	121,0	133,0	84,6	42,1
1940	29,8	77,5	31,6	27,4	28,4	36,3	83,6	136,0	221,0	104,0	70,5	72,5	75,4	39,8
1941	36,4	94,5	32,0	31,2	34,7	64,8	96,8	303,0	250,0	133,0	66,7	46,5	42,4	28,7
1942	25,7	66,8	24,9	18,8	21,2	27,2	54,9	100,0	94,5	87,2	132,0	90,9	108,0	40,8
1943	23,7	61,7	34,8	30,9	28,2	40,5	86,6	89,7	95,1	81,9	104,0	79,9	37,9	29,2
1944	23,5	61,0	28,7	26,9	22,0	21,7	49,7	69,7	127,0	104,0	87,7	93,6	59,1	39,6
1945	24,7	64,2	30,9	24,9	30,6	42,3	96,0	110,0	84,5	136,0	72,8	49,7	51,7	39,1
1946	36,7	95,3	30,9	26,8	30,9	52,5	111,0	248,0	173,0	141,0	157,0	66,8	56,3	46,9
1947	31,3	81,2	25,8	22,9	40,4	89,3	162,0	148,0	162,0	108,0	79,7	54,0	41,9	35,2
1948	32,4	84,2	32,5	30,9	32,3	49,5	128,0	204,0	129,0	177,0	107,0	47,8	41,3	30,0
1949	18,0	46,8	27,4	23,0	19,1	35,5	80,0	85,7	66,5	59,9	55,4	41,2	37,1	29,2
1950	30,1	78,1	22,9	23,4	22,8	36,9	134,0	208,0	129,0	124,0	90,6	49,3	47,2	45,9
1936-1950	31,4	81,5	31,4	27,7	31,0	47,9	103,0	177,0	164,0	123,0	100,0	72,9	56,8	37,3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1155	1126	29	0,97	292	128,0	64,5	32,0	21,6	11,6	1000	385,0	»	»
1936	1005	1340	-335	1,33	358	198,0	90,0	64,5	27,9	23,0	495	191,0	525	202
1937	1409	1398	11	0,99	329	162,5	85,6	44,9	22,2	19,3	342	132,0	930	358
1938	891	813	78	0,91	204	87,0	47,0	32,0	20,0	16,9	404	156,0	418	161
1939	1339	1405	-66	1,05	361	156,0	79,0	46,0	27,9	23,0	682	263,0	759	262
1940	1050	941	109	0,90	232	96,4	58,7	34,2	24,9	21,1	374	144,0	502	193
1941	991	1146	-155	1,16	348	120,0	53,5	37,6	26,9	19,3	401	171,0	443	171
1942	972	811	161	0,83	194	88,0	54,0	26,9	17,6	12,4	691	266,0	863	332
1943	776	749	27	0,96	154	85,5	54,4	38,1	25,9	20,2	267	103,0	329	127
1944	908	743	165	0,82	133	85,6	51,9	25,7	16,9	14,1	307	118,0	510	196
1945	748	780	-32	1,04	142	86,6	48,7	34,4	21,1	12,4	465	179,0	541	208
1946	1037	1157	-120	1,15	278	132,2	64,3	41,1	25,9	23,9	544	209,0	682	263
1947	1000	986	14	0,96	193	127,0	61,9	36,1	22,0	17,2	364	140,0	457	176
1948	1083	1025	58	0,95	250	127,0	49,1	36,1	24,8	20,0	898	346,0	1060	408
1949	863	568	295	0,66	120	63,1	42,0	26,8	16,2	12,9	173	66,6	225	86
1950	1066	947	119	0,89	236	108,0	48,7	28,5	18,1	16,2	259	99,7	334	129
1936-1950	1009	987	22	0,98	287	103,0	56,1	32,8	20,8	12,4	898	346,0	1060	408
1921-1950	1082	1057	25	0,98	290	116,0	59,9	32,6	21,0	11,6	1000	385,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	1000,0	77,2	135,0	85,4	201,0	815,0	898,0	495,0	682,0	918,0	898,0	1000,0	159,0
Q med. (mc/sec) . . .	86,9	30,2	27,8	29,8	47,4	115,0	190,0	167,0	129,0	102,0	86,5	75,6	39,9
Q min. (mc/sec) . . .	11,6	11,6	12,4	12,4	14,1	16,9	49,5	45,1	35,0	44,2	23,9	20,5	14,3
q (l/sec·kmq) . . . .	33,4	11,6	10,7	11,5	18,2	44,3	73,1	64,3	49,7	39,3	33,3	29,1	15,4
Deflusso (mm) . . . .	1057	31	26	31	47	119	189	173	133	103	89	75	41
Afflus. meteor. (mm) .	1082	39	43	66	84	126	106	115	120	109	114	104	56
Perdite app. (mm) . .	25	8	17	35	37	7	-83	-58	-13	6	25	29	15

**ADDA a Ponte di Lecco (Fortilizio).**

Bacino kmq 4508 [permeab. 29%; aree lacuali nat. 3,6%; (escurs. max 4,30 m); aree glaciali 4,2%]; serbatoi artif. (cap. utile 179 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4050 m s. m.; med. 1560 m s. m.; zero idrom. 197,39 m s. m.; distanza dal fiume Po km. 140 circa - Inizio osserv. I (1863); con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945; inizio misure ott. 1921 - Alt. idr. max 3,68 (6 ottobre 1868); min. -0,62 (gennaio-febbraio 1922) - Portata: max 1070 (6 ottobre 1868); min. 29,5 (gennaio-febbraio 1922).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	36,2	163	59,2	59,1	65,5	98,7	211,0	305	262	215	187	186,0	204,0	112,0
1936	44,1	199	158,0	103,0	113,0	196,0	258,0	402	517	248	163	100,0	70,1	60,5
1937	45,9	207	47,7	47,0	114,0	159,0	216,0	398	265	214	281	330,0	280,0	127,0
1938	29,1	131	75,5	56,8	51,0	45,4	76,0	279	278	197	170	142,0	93,5	97,9
1939	49,2	222	104,0	96,4	68,8	116,0	248,0	384	453	418	228	225,0	211,0	105,0
1940	32,8	148	66,3	54,1	50,1	63,7	151,0	215	364	204	132	146,0	179,0	120,0
1941	37,5	169	71,1	71,8	87,8	174,0	201,0	460	370	222	131	92,8	82,7	63,3
1942	28,2	127	44,3	38,0	43,8	52,3	81,2	168	171	156	165	231,0	261,0	105,0
1943	26,8	121	70,6	63,6	55,5	66,6	172,0	166	172	148	160	198,0	101,0	74,2
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	36,3	164	91,7	98,7	91,2	92,2	223,0	424	237	200	259	101,0	74,0	74,5
1947	32,8	148	72,0	75,0	87,6	197,0	268,0	226	257	203	130	117,0	76,8	66,2
1948	34,6	156	58,5	74,9	81,5	111,0	219,0	339	204	294	252	86,7	80,7	79,8
1949	22,2	100	79,4	78,2	58,4	52,2	150,0	177	149	134	105	75,1	65,2	74,3
1950	32,1	145	75,6	78,0	85,3	131,0	200,0	303	200	200	185	128,0	71,7	76,8
1936-1950	34,8	157	78,0	72,0	76,0	112,0	189,0	305	280	218	182	152,0	127,0	86,5

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Aflusso al lago mm	Perdita appor mm	Coef. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1358	1165	193	0,86	386	238	146,0	73,9	43,4	29,5	902	200,0	»	»
1936	1244	1368	-124	1,10	564	254	160,0	98,0	58,5	55,3	669	148,0	»	»
1937	1634	1458	176	0,89	466	285	177,0	125,0	45,1	43,2	525	116,0	»	»
1938	1082	907	175	0,84	437	187	105,0	63,2	43,0	41,3	400	88,7	»	»
1939	1616	1551	65	0,96	510	292	173,0	100,0	62,2	57,4	606	134,0	»	»
1940	1194	1042	152	0,87	408	191	132,0	69,5	47,0	46,1	433	96,0	»	»
1941	1205	1176	29	0,98	483	212	113,0	76,6	57,4	47,0	543	120,0	»	»
1942	1144	896	248	0,78	358	171	117,0	49,0	37,7	36,2	427	94,5	»	»
1943	918	842	76	0,92	238	167	124,0	68,8	55,3	51,1	299	66,3	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
( <sup>1</sup> ) 1946	1187	1130	57	0,95	445	194	110,0	62,5	73,4	71,0	551	122,0	»	»
1947	1140	1021	119	0,90	306	208	117,0	74,1	66,8	57,8	436	96,9	»	»
1948	1210	1106	104	0,91	442	209	99,6	81,2	57,8	56,9	696	154,4	»	»
1949	971	708	263	0,73	200	137	78,8	66,4	43,0	43,0	283	80,9	»	»
1950	1191	1011	180	0,85	355	191	140,0	71,8	65,9	60,6	456	101,0	»	»
1936-1950	1210	1094	116	0,90	401	207	127,0	75,1	46,0	36,2	696	154,4	»	»
1921-1950	1291	1132	159	0,88	425	220	137,0	74,8	44,9	29,5	902	200,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921-43 E 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	902,0	213,0	165,0	175,0	380,0	588,0	696,0	669,0	606,0	523,0	669,0	902,0	483,0
Q med. (mc/sec) . . .	161,0	71,3	65,6	70,8	106,0	201,0	309,0	269,0	217,0	185,0	170,0	165,0	101,0
Q min. (mc/sec) . . .	29,5	29,5	29,5	30,0	35,9	47,0	128,0	91,4	96,5	81,1	60,0	44,0	38,5
q l/sec kmq . . . . .	35,7	15,8	14,6	15,7	23,5	44,6	68,5	59,7	48,1	41,0	37,7	36,6	22,4
Deflusso (mm) . . . . .	1127	42	36	42	61	119	177	159	129	106	101	95	60
Afflus. al lago (mm)	1132	37	34	45	69	142	182	153	123	104	99	94	50
Afflus. meteor. (mm)	1291	45	52	78	112	158	126	131	140	136	131	120	62
Perdita app. (mm) . . .	159	8	18	33	43	16	-56	-22	17	32	32	26	12

(<sup>1</sup>) Inizio regolazione lago. — Da tale data la sezione di misure e l'idrometrografo di riferimento sono stati ubicati a Lavello, subito a valle del ponte ferroviario.

**ADDA a Pizzighettone.**

Bacino kmq 7775 [permeab. 46%; aree lacuali nat. 1,86%; (escurs. max 5,28 m); aree glaciali 0,5%]; serbatoi artif. (cap. utile 222 x 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4050 m s. m.; med. 1157 m s. m.; zero idrom. 40,51 m s. m.; distanza dal Po km 16 circa - Inizio osserv. I (1864); Ir (1923); inizio misure ottobre 1921 - Alt. idr. max 4,73 (17 settembre 1888); min. -0,55 (17 maggio 1938) - Portata: max 1650 (17 settembre 1888); min. 10,7 (17 maggio 1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	20,5	158	77,4	81,0	126,0	131,0	194	241	171	146	154,0	197	243	132,0
1936	30,1	234	236,0	153,0	248,0	343,0	329	411	445	196	165,0	116	92	78,7
1937	35,1	273	64,6	79,8	232,0	276,0	209	390	177	212	456,0	550	464	167,0
1938	15,3	119	98,0	82,1	88,6	45,8	57	210	171	125	194,0	142	106	106,0
1939	29,5	229	142,0	102,0	113,0	107,0	303	332	349	389	293,0	242	253	107,0
1940	19,3	150	76,8	76,1	81,3	84,3	151	275	302	133	93,7	178	244	102,0
1936-1940	25,9	201	123,0	98,6	153,0	171,0	210	324	289	211	240,0	246	232	112,0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1426	640	»	»	464	207	129	82,2	37,6	20,0	1440	185,0	»	»
1936	1515	952	»	»	540	314	206	126,0	72,0	67,5	727	93,5	»	»
1937	2029	1107	»	»	853	327	215	140,0	60,4	59,0	1060	136,0	»	»
1938	1222	483	»	»	309	143	106	84,5	14,4	10,7	649	83,5	»	»
1939	1670	929	»	»	537	306	201	115,0	80,5	43,3	842	108,0	888	114
1940	1455	610	»	»	433	192	110	76,2	52,0	38,0	751	96,6	934	120
1936-1940	1578	816	»	»	534	256	168	108,0	55,4	10,7	1060	136,0	»	»
1921-1940	1464	684	»	»	482	219	139	89,2	38,3	10,7	1440	185,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	1440,0	399,0	453,0	485,0	630,0	1110,0	727,0	660,0	742,0	1060,0	986,0	1440,0	750,0
Q med. (mc/sec) . . .	169,0	88,9	85,4	132,0	141,0	198,0	262,0	200,0	162,0	175,0	209,0	240,0	127,0
Q min. (mc/sec) . . .	10,7	30,4	21,3	20,0	18,1	10,7	60,0	47,0	30,4	34,4	38,0	43,0	38,0
q (l/sec kmq) . . . .	21,7	11,4	11,0	17,0	18,1	25,5	33,7	25,7	20,8	22,5	26,9	30,9	16,3

Nota. — Si omette il bilancio perchè privo di significato, causa le numerose derivazioni e risorgive a monte della sezione.



**TICINO a Bellinzona.**

Bacino kmq 1515 [permeab. 17%; aree lacuali nat. 0,2%; (escurs. max 5,78 m); aree glaciali 1,7%; serbatoi artif. (cap. utile 39,5 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3398 m s. m.; med. 1615 m s. m.; zero idrom. 219,10 m s. m.; distanza dal lago Maggiore km. 16 circa - Inizio osserv. I (1867); Ir (1918); inizio misure 1911 - Alt. idr. max 5,50 (8 nov. 1906 e 8 ottobre 1913); min. -0,39 (15 febbraio 1937) - Portata: max 1500 (25 settembre 1927); min. 12,0 (7 febbraio 1922).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	48,7	73,8	26,2	25,4	27,2	47,2	119,0	149,0	111,0	92,2	86,1	85,8	75,9	38,0
1936	58,7	89,0	47,4	35,3	42,7	74,2	142,0	176,0	277,0	106,0	71,5	35,6	28,4	28,1
1937	55,4	84,0	21,5	21,7	40,8	62,2	160,0	178,0	105,0	55,9	118,0	115,0	83,9	42,7
1938	39,3	59,5	26,2	23,2	25,1	23,2	55,4	169,0	135,0	65,6	62,0	56,6	34,9	35,4
1939	68,0	103,0	38,4	33,2	26,6	80,6	120,0	231,0	241,0	172,0	74,7	116,0	63,2	35,4
1940	43,1	65,3	26,9	24,3	25,1	41,9	80,0	124,0	174,0	59,0	58,7	77,8	54,4	32,5
1941	48,7	73,8	24,2	23,9	30,0	78,0	114,0	229,0	152,0	86,7	42,7	38,9	39,7	25,3
1942	41,4	62,7	19,5	17,5	20,1	24,4	63,3	119,0	58,1	72,3	106,0	107,0	107,0	37,4
1943	33,1	50,2	26,7	24,1	24,3	44,1	86,8	67,0	52,0	36,6	111,0	67,2	34,3	27,5
1944	35,0	53,0	21,6	19,1	18,1	29,8	60,1	69,0	93,3	51,4	85,7	104,0	50,6	31,7
1945	34,1	51,7	23,9	22,8	25,8	39,1	99,9	85,8	48,5	85,0	47,5	53,1	55,5	31,2
1946	54,7	82,9	23,7	26,4	37,1	71,8	152,0	226,0	135,0	104,0	123,0	40,1	30,8	24,5
1947	35,2	53,3	20,0	18,2	33,4	74,0	118,0	89,8	93,4	55,9	46,8	34,4	27,5	26,0
1948	45,1	68,3	24,4	27,4	34,8	53,7	127,0	142,0	74,9	121,0	104,0	46,4	35,4	28,3
1949	26,1	39,5	26,2	22,8	19,6	40,7	99,4	80,1	39,9	29,2	26,8	29,2	32,6	26,8
1950	36,6	55,4	23,0	22,5	26,6	38,7	129,0	128,0	60,0	54,4	73,8	40,5	34,9	32,0
1936-1950	43,6	66,1	26,2	24,2	28,7	51,8	107,0	141,0	116,0	77,0	76,8	64,1	47,5	31,0

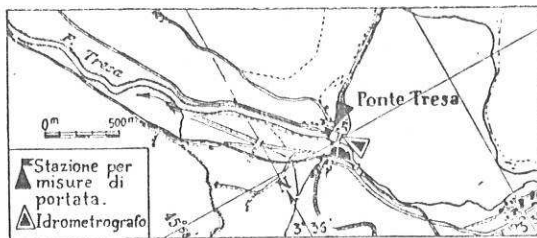
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1629	1535	94	0,94	248	92,6	49,4	30,1	19,9	12,0	1180	779	1500	990
1936	1659	1855	-196	1,12	282	118,0	55,5	39,4	25,4	24,0	742	490	960	634
1937	1949	1747	202	0,90	244	107,0	58,6	36,8	20,4	19,5	707	467	1080	713
1938	1462	1238	224	0,85	210	67,1	38,5	26,9	21,5	20,0	594	392	1040	686
1939	2219	2147	72	0,97	350	135,0	68,5	36,6	24,7	22,7	724	478	1130	746
1940	1493	1358	135	0,91	195	80,0	49,2	27,9	23,0	21,6	793	523	1140	752
1941	1546	1538	8	0,99	249	88,0	43,1	27,1	22,4	20,8	362	239	490	323
1942	1486	1305	181	0,88	268	67,0	42,3	24,8	17,4	16,2	781	516	1120	739
1943	1154	1045	109	0,91	133	60,0	36,6	26,2	23,0	22,0	602	397	1060	700
1944	1396	1106	290	0,79	167	65,1	46,3	25,1	17,7	15,8	370	244	1040	686
1945	1344	1076	268	0,80	152	58,4	38,1	27,6	21,8	19,4	376	248	670	442
1946	1827	1727	100	0,95	299	112,0	57,3	29,1	22,0	21,0	537	354	830	548
1947	1414	1110	304	0,79	149	72,7	43,4	23,6	17,8	16,4	319	211	500	330
1948	1412	1426	-14	1,01	190	85,6	47,5	29,9	23,0	21,0	546	360	1360	898
1949	1063	822	241	0,77	126	44,1	28,5	23,7	19,1	16,4	287	189	390	257
1950	1453	1153	300	0,79	181	61,1	40,3	28,3	21,2	20,0	295	195	910	601
1936-1950	1525	1377	148	0,90	235	78,5	43,5	27,7	19,1	15,8	793	523	1360	898
1921-1950	1577	1456	121	0,92	240	85,5	46,5	28,6	19,7	12,0	1180	779	1500	990

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	1180,0	96,9	114,0	103,0	232,0	747,0	673,0	793,0	795,0	1180,0	902,0	684,0	108,0
Q med. (mc/sec) . . .	70,0	26,2	24,8	27,9	49,6	113,0	145,0	114,0	84,6	81,5	75,0	61,9	34,5
Q min. (mc/sec) . . .	12,0	12,5	12,0	15,8	17,0	24,3	38,5	31,8	22,8	21,2	20,6	17,7	14,5
q (l/sec kmq) . . . .	46,2	17,3	16,4	18,4	32,7	74,6	95,7	75,2	55,8	53,8	49,5	40,9	22,8
Deflusso (mm) . . . .	1456	46	40	49	84	200	248	201	149	139	133	106	61
Afflus. meteor. (mm)	1577	64	67	94	135	181	142	156	176	165	149	149	84
Perdite app. (mm) . .	121	18	27	45	51	-19	-106	-45	27	26	43	43	23



**TRESA (Ticino) a Ponte Tresa.**

Bacino kmq 615 [permeab. 56%; aree lacuali nat. 8,1%; (escurs. max 3,17 m)] - Altit. max 2245 m s. m.; med. 786 m s. m.; zero idrom. sul lago 270,10 m s. m.; distanza dal lago Maggiore km 10 circa - Inizio osserv. I (1867); Ir (1922); inizio misure 1899 - Alt. idr. max 2,82 (25 ottobre 1896); min. -0,32 (1° aprile 1929) - Portata: max 223 (25 ott. 1896); min. 2,72 (dal 13 al 16 gennaio 1922).



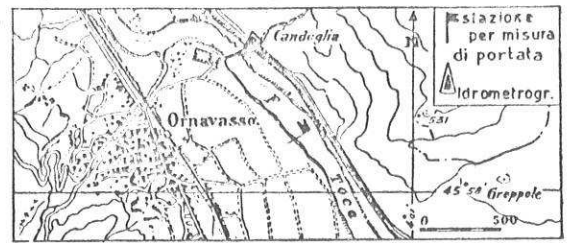
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	42,1	25,9	16,20	14,30	16,40	27,70	43,9	35,1	22,90	19,00	19,80	26,50	40,80	28,40
1936	53,9	36,2	51,20	28,80	33,80	62,70	47,0	70,9	57,10	23,90	18,50	15,50	12,00	12,80
1937	54,1	33,3	9,87	9,72	39,80	55,80	39,9	30,1	19,70	18,20	21,90	53,20	73,40	26,90
1938	34,3	21,1	14,30	9,54	7,33	5,36	15,1	44,7	25,10	21,50	31,60	29,80	18,80	30,10
1939	61,6	37,9	33,80	30,40	19,60	35,10	75,2	49,3	45,50	48,20	35,50	26,40	35,70	19,00
1940	37,1	22,8	12,30	8,03	7,06	12,20	31,4	36,5	66,50	24,90	11,20	14,70	26,90	20,90
1941	48,8	30,0	12,70	16,10	23,50	67,80	57,2	94,3	31,80	15,70	8,99	9,39	12,40	10,70
1942	24,9	15,3	6,33	4,70	8,50	12,20	16,2	14,0	12,20	9,62	11,10	24,60	44,00	20,00
1943	23,9	14,7	16,00	11,40	8,88	10,90	32,7	17,9	10,70	6,34	9,68	20,60	15,20	15,10
1944	28,3	17,4	10,20	6,40	5,70	5,60	10,6	12,0	22,00	23,90	13,00	47,60	34,60	15,90
1945	21,8	13,4	9,66	7,78	8,77	13,80	15,1	18,2	7,46	10,90	13,30	9,38	27,90	18,90
1946	43,9	27,0	19,80	14,20	26,30	24,30	55,1	69,2	38,20	20,00	25,60	12,60	8,99	8,74
1947	31,1	19,1	6,10	6,99	24,80	52,80	25,5	17,7	16,40	13,80	12,80	21,10	13,60	17,00
1948	38,5	23,7	14,90	19,90	13,50	15,80	48,5	43,4	22,60	37,80	27,60	15,40	15,40	9,62
1949	24,1	14,8	10,90	9,42	7,15	7,69	44,5	35,2	14,60	7,79	6,92	5,53	8,94	19,10
1950	31,2	19,2	10,50	10,00	14,20	25,50	37,1	27,8	14,90	14,30	16,60	15,50	16,60	27,20
1936-1950	37,6	23,1	15,30	12,90	16,60	27,20	36,6	38,7	27,00	19,70	17,60	21,40	24,30	18,10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Afflusso al lago mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	183	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1761	1332	429	0,76	69,1	34,0	20,50	13,90	6,17	2,72	159,0	259,0	180,0	293,0
1936	1896	1781	115	0,94	84,4	50,7	31,70	15,20	10,20	9,60	116,0	189,0	116,0	189,0
1937	2107	1721	386	0,82	92,1	44,0	28,00	16,30	8,62	8,47	118,0	192,0	120,0	195,0
1938	1539	1091	448	0,71	45,3	30,5	19,90	9,60	4,81	4,62	59,1	96,1	60,0	97,6
1939	2343	1929	414	0,82	84,1	47,9	35,80	23,90	15,20	13,50	112,0	182,0	113,0	184,0
1940	1548	1165	383	0,75	76,5	30,0	16,80	10,70	6,28	6,28	95,6	155,0	97,3	158,0
1941	1814	1521	293	0,84	114,0	38,1	17,00	11,10	6,70	6,33	126,0	205,0	127,0	207,0
1942	1356	816	540	0,60	55,6	18,3	11,90	8,53	4,66	4,16	62,8	102,0	64,0	104,0
1943	1114	871	243	0,78	38,3	18,1	13,10	9,66	5,28	4,66	45,4	73,8	46,0	74,8
1944	1263	886	377	0,70	64,5	19,8	13,00	8,20	4,78	4,57	70,8	115,0	71,0	115,0
1945	1171	750	421	0,64	33,0	16,7	11,80	8,00	5,28	4,16	37,1	60,3	38,0	61,8
1946	1550	1339	211	0,86	86,4	30,2	21,30	12,60	8,15	7,22	93,2	152,0	94,0	153,0
1947	1431	998	433	0,70	65,3	21,0	16,10	10,20	5,72	5,17	73,0	119,0	73,0	119,0
1948	1609	1203	406	0,75	56,4	30,7	18,40	13,80	9,00	8,04	61,6	100,0	62,0	101,0
1949	1248	784	464	0,63	53,0	17,9	9,59	6,65	4,86	4,76	64,1	104,0	65,0	106,0
1950	1537	1000	537	0,65	41,7	26,3	15,20	11,90	8,72	8,15	47,3	76,9	48,0	78,0
1936-1950	1568	1190	378	0,76	66,0	29,3	18,60	10,80	5,52	4,16	126,0	205,0	127,0	207,0
1921-1950	1665	1261	404	0,76	67,6	31,7	19,60	12,30	5,62	2,72	159,0	259,0	180,0	293,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	159,00	71,50	56,70	67,40	103,0	134,00	127,00	96,50	70,40	62,80	126,00	159,00	100,00
Q med. (mc/sec) . . .	24,50	15,70	13,50	16,50	27,4	40,20	36,90	25,00	19,40	18,70	24,00	32,60	23,30
Q min. (mc/sec) . . .	2,72	2,72	4,16	3,48	3,81	5,50	9,80	5,17	4,16	4,66	4,76	4,76	7,22
q (l/sec·kmq) . . . .	39,80	25,60	22,10	26,80	44,60	65,40	60,10	40,60	31,50	30,40	39,00	53,00	37,90
Deflusso (mm) . . . .	1256	68	54	72	116	175	156	109	84	79	105	137	101
Afflus. al lago (mm) . . .	1261	63	56	76	129	190	146	97	81	79	111	138	95
Afflus. meteor. (mm) . . .	1665	53	59	100	161	231	166	161	172	160	170	152	80
Perdite app. (mm) . . . .	404	-10	3	24	32	41	20	64	91	81	59	14	-15

**TOCE a Candoglia.**

Bacino kmq 1532 [permeab. \*; aree lacuali nat. 0,2%; (oscur. max 5,95 m); aree glaciali 4,0%]; serbatoi artif. (cap. utile 138 × 10<sup>6</sup> mc) - 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 - Ir (1932); inizio misure dicembre 1932 - Alt. idr. max 6,04 (4 settembre 1948); min. 0,09 (15 marzo 1938) - Portata: max 1930 (4 settembre 1948); minima 11,1 (15 marzo 1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	48,7	74,6	27,5	23,5	30,0	65,3	125,0	131,0	88,8	95,5	80,1	79,7	100,0	45,6
1936	59,6	91,3	54,2	33,4	62,8	92,9	155,0	209,0	206,0	88,1	103,0	38,2	26,6	26,8
1937	55,2	84,6	21,7	19,1	37,7	67,9	205,0	181,0	92,2	54,6	93,4	124,0	85,4	29,4
1938	35,6	54,6	21,4	20,4	17,8	19,1	43,8	145,0	118,0	60,0	76,7	57,5	38,6	35,5
1939	65,2	99,9	33,5	31,5	32,7	100,0	138,0	198,0	170,0	221,0	71,5	85,2	67,6	43,0
1940	45,4	69,5	29,0	26,1	27,6	50,2	107,0	135,0	140,0	64,1	45,8	122,0	50,9	33,8
1941	53,3	81,6	30,9	32,4	39,5	99,2	123,0	210,0	150,0	75,7	48,3	70,0	63,4	33,9
1942	39,3	60,2	27,4	25,0	22,7	27,1	50,6	63,0	55,4	50,8	95,4	127,0	137,0	40,1
1943	29,2	44,8	33,4	31,3	29,4	38,1	67,2	50,3	48,1	47,4	67,4	51,5	37,9	34,5
1944	31,5	48,2	26,4	26,7	23,4	38,2	43,1	40,9	73,1	54,9	47,4	113,0	55,2	34,4
1945	34,7	53,1	29,1	27,4	27,3	31,5	58,5	61,4	52,6	64,2	57,1	71,5	117,0	39,3
1946	55,4	84,8	35,3	33,6	55,5	81,9	177,0	212,0	146,0	93,4	82,2	39,8	31,0	28,8
1947	38,6	59,2	25,1	21,8	26,4	54,8	128,0	81,3	70,8	57,8	99,9	56,5	47,3	38,5
1948	50,4	77,2	34,5	37,1	37,3	87,5	147,0	115,0	62,6	75,8	193,0	55,5	43,4	38,4
1949	30,3	46,4	32,1	28,3	21,9	25,5	131,0	91,2	51,1	40,1	39,6	31,2	33,6	29,9
1950	36,2	55,5	29,0	29,1	35,1	47,1	127,0	109,0	67,3	47,9	60,8	42,5	34,9	34,9
1936-1950	44,0	67,4	30,9	28,2	33,1	57,4	113,0	127,0	100,0	73,1	78,8	72,4	58,0	34,7

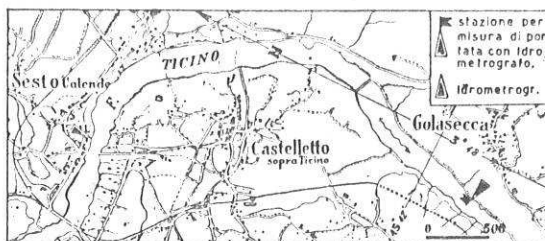
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor.	Deflusso	Perdita appar.	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera	al colmo		
mm	mm	mm							mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
1933-1935	1782	1536	246	0,86	271,0	83,5	51,3	31,9	20,9	17,6	780	509	1080	705
1936	1562	1885	-323	1,21	279,0	130,6	65,3	38,9	21,2	16,6	484	316	634	414
1937	1795	1741	54	0,97	267,0	96,6	58,7	32,4	16,7	13,9	1200	783	1320	862
1938	1371	1124	247	0,82	173,0	73,3	37,5	21,5	15,8	12,9	847	553	1260	822
1939	1920	2054	-134	1,07	310,0	128,0	70,1	40,3	24,5	22,5	1150	751	1900	1240
1940	1537	1435	102	0,93	208,0	84,4	49,7	36,6	24,5	20,9	802	523	1090	711
1941	1696	1678	18	0,99	232,0	106,0	52,7	36,8	28,3	26,2	339	221	608	397
1942	1466	1239	227	0,85	241,0	58,4	45,1	28,0	21,7	20,6	1132	739	1830	1195
1943	996	921	75	0,92	88,7	49,9	40,7	33,2	27,4	26,1	238	155	273	178
1944	1337	1026	311	0,77	132,0	54,0	39,1	28,3	20,4	18,4	493	367	493	367
1945	1337	1096	241	0,82	155,0	56,1	41,5	29,6	24,7	21,7	806	526	1080	705
1946	1519	1749	-230	1,15	259,0	115,0	60,6	35,5	28,0	25,4	451	294	872	569
1947	1449	1218	231	0,84	107,0	68,2	47,6	31,1	19,8	17,8	1160	757	1730	1129
1948	1429	1594	-165	1,12	200,0	89,2	51,9	38,3	31,8	27,7	1090	711	1930	1260
1949	1138	955	183	0,84	143,0	48,8	33,8	27,3	19,8	17,1	397	259	615	401
1950	1359	1142	217	0,84	147,0	63,5	40,5	34,1	27,0	24,7	312	204	597	390
1936-1950	1461	1390	71	0,95	233,0	74,9	45,8	32,2	20,3	12,9	1200	783	1930	1260
1933-1950	1514	1415	99	0,93	236,0	76,1	46,6	32,2	20,3	12,9	1200	783	1930	1260

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	1200,0	87,2	48,6	172,0	445,0	1200,0	817,0	663,0	1150,0	1160,0	894,0	1130,0	111,0
Q med. (mc/sec) . . .	68,6	30,3	27,4	32,6	58,7	115,0	127,0	98,3	76,8	79,0	73,6	65,0	36,6
Q min. (mc/sec) . . .	12,9	14,8	14,8	13,9	12,9	17,7	30,6	37,0	31,8	30,0	25,0	16,6	19,4
q (l/sec kmq) . . .	44,8	19,8	17,9	21,3	38,3	75,1	82,9	64,2	50,1	51,6	48,0	42,4	23,9
Deflusso (mm) . . .	1415	53	44	57	99	201	216	172	134	134	129	112	64
Afflus. meteor. (mm)	1514	58	46	95	146	202	139	110	142	175	169	152	80
Perdite app. (mm) .	99	5	2	38	47	1	-77	-62	8	41	40	40	16



**TICINO a Sesto Calende.**

Bacino kmq 6599 [permeab. 28%; aree lacuali nat. 4,7%; (escurs. max 7,62 m); aree glaciali 1,5%]; serbatoi artif. (cap. utile 179 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4633 m s. m.; med. 1283 m s. m.; zero idrom. 192,87 m s. m.; distanza dal fiume Po km 100 circa - Inizio osserv. I (1868); Ir (1934); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max 6,94 (2 ottobre 1868); min. -0,68 (16 gennaio 1922) - Portata: max 5000 (2 ottobre 1868); min. 35 (16 gennaio 1922).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1921-1935	48,0	317	138,0	124,0	137,0	256,0	496	539	406	325	335	371,0	424	247,0
1936	58,3	385	334,0	212,0	246,0	505,0	558	721	836	415	305	194,0	126	132,0
1937	56,5	373	101,0	95,0	238,0	416,0	617	631	363	229	439	554,0	591	189,0
1938	34,7	229	112,0	87,0	80,0	73,0	173	558	441	226	308	296,0	166	218,0
1939	63,2	417	210,0	197,0	154,0	376,0	665	702	787	763	316	342,0	307	173,0
1940	42,4	280	113,0	88,0	90,0	183,0	391	478	793	249	168	375,0	254	164,0
1941	53,0	350	120,0	136,0	180,0	546,0	618	972	595	300	169	226,0	201	136,0
1942 (1)	37,1	245	85,6	72,5	86,6	113,0	199	363	292	229	331	470,0	631	135,0
1943	27,3	180	133,0	133,0	120,0	145,0	293	213	180	132	260	274,0	135	137,0
1944	30,2	199	120,0	103,0	100,0	110,0	175	160	313	223	214	502,0	213	139,0
1945	29,7	196	132,0	131,0	115,0	142,0	198	254	204	230	207	182,0	386	170,0
1946	48,8	322	147,0	153,0	283,0	290,0	636	802	432	339	414	146,0	118	92,5
1947	31,8	210	77,0	73,0	112,0	313,0	432	289	309	237	212	174,0	135	147,0
1948	43,9	290	171,0	174,0	163,0	285,0	554	483	235	384	566	190,0	138	137,0
1949	26,1	172	121,0	131,0	107,0	92,2	441	396	212	125	117	94,7	103	116,0
1950	32,4	214	118,0	118,0	120,0	184,0	520	402	225	196	260	158,0	130	132,0
1936-1950	41,1	271	140,0	127,0	148,0	252,0	431	494	410	285	286	278,0	242	148,0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Afflusso al lago mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc·sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1921-1935	1780	1517	263	0,85	894	413	248	151,0	71,8	35,0	2130	323	»	»
1936	1788	1841	-53	1,03	893	575	298	177,0	118,0	111,0	1180	179	1180	179
1937	2030	1832	198	0,90	1040	505	328	171,0	89,6	83,3	1210	183	1220	185
1938	1519	1100	419	0,72	684	292	191	92,0	71,2	68,0	905	137	911	138
1939	2249	1993	256	0,89	1040	588	346	194,0	130,0	123,0	1640	249	1700	258
1940	1642	1336	306	0,81	948	343	213	123,0	83,0	79,5	1330	202	1350	205
1941	1819	1672	147	0,92	1031	496	230	144,0	112,0	99,0	1132	172	1150	174
1942	1583	1212	371	0,77	979	274	183	92,4	71,7	69,5	1470	223	1500	227
1943	1109	843	266	0,76	463	210	144	122,0	116,0	100,0	770	117	770	117
1944	1327	938	389	0,71	654	223	148	118,0	88,0	57,0	935	142	935	142
1945	1314	954	360	0,73	587	211	150	137,0	110,0	100,0	1040	158	1050	159
1946	1516	1473	43	0,97	912	398	265	144,0	88,2	82,0	985	149	997	151
1947	1527	1062	465	0,70	565	278	186	111,0	72,0	69,0	758	115	758	115
1948	1546	1369	177	0,89	745	388	200	162,0	130,0	121,0	1300	197	1320	200
1949	1188	807	381	0,68	687	172	122	104,0	81,2	77,6	804	122	804	122
1950	1537	1054	483	0,69	700	234	147	127,0	110,0	100,0	826	125	826	125
1936-1950	1580	1299	281	0,82	871	334	194	129,0	78,1	57,0	1640	249	1700	258
1921-1950	1680	1408	272	0,84	880	380	220	136,0	76,5	35,0	2130	323	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1921 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	2130,0	439,0	412,0	427,0	846,0	1830,0	1230,0	1330,0	16,4	1370,0	1830,0	2130,0	907,0
Q med. (mc/sec)	294,0	139,0	125,0	143,0	254,0	464,0	517,0	408,0	305,0	311,0	325,0	333,0	197,0
Q min. (mc/sec)	35,0	35,0	37,0	40,0	57,0	74,0	128,0	130,0	79,4	104,0	80,0	50,0	40,0
q (l/sec·kmq)	44,6	21,1	18,9	21,7	38,5	70,3	78,3	61,8	46,2	47,1	49,2	50,5	29,9
Deflusso (mm)	1405	56	46	58	100	188	203	165	124	122	132	131	80
Afflus. al lago (mm)	1408	49	43	63	115	210	198	152	120	131	130	127	70
Afflus. meteor. (mm)	1680	56	60	100	165	223	152	150	168	184	175	164	83
Perdite app. (mm)	272	7	17	37	50	13	-46	-2	48	53	45	37	13

(1) Dal 1° ottobre 1942 lago regolato.

**SESIA a Campertogno.**

Bacino kmq 170,3 [permeab. 0,5%; aree glaciali 4,63%] - Altit. max 4559 m s. m.; med. 2120 m s. m.; zero idrom. 802,24 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 112 circa - Inizio osserv. I (febbraio 1924); Ir (marzo 1929); inizio misure marzo 1924 - Alt. idr. max 5,40 (4 settembre 1948); min. 0,87 (22 marzo 1949) - Portata: max 700 (4 settembre 1949); min. 0,53 (dal 23 al 31 dicembre 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1935	41,2	7,02	1,25	1,32	1,96	6,62	16,10	18,70	12,00	7,91	6,22	4,75	4,96	2,16
1936	58,7	9,99	2,42	1,78	4,20	10,80	21,40	26,20	24,50	10,90	11,60	3,04	1,62	1,36
1937	52,1	8,88	1,21	1,12	1,69	6,99	23,10	23,00	11,60	6,69	10,20	12,30	6,61	1,67
1938	39,6	6,74	0,96	0,84	1,92	3,06	8,37	20,40	12,00	8,26	12,60	5,94	3,56	2,81
1939	47,5	8,09	1,24	1,48	1,67	8,64	13,30	21,90	14,20	18,90	7,51	3,09	3,42	1,36
1940	41,7	7,11	0,98	0,87	1,21	4,57	15,00	19,10	15,80	7,49	4,02	11,50	2,72	1,63
1941	49,3	8,40	1,50	1,40	2,20	8,73	12,50	28,40	18,40	6,30	5,26	9,39	5,03	1,56
1942	35,2	5,99	0,93	0,76	1,18	3,37	11,30	12,10	8,44	7,23	8,33	9,37	6,70	1,86
1943	27,2	4,64	1,60	0,90	1,54	5,57	10,50	7,07	5,27	6,24	8,10	4,65	2,25	1,80
1944	29,5	5,03	1,28	1,20	1,00	5,30	7,50	6,36	10,20	7,45	5,15	8,40	4,00	2,30
1945	32,4	5,51	1,07	1,18	2,66	6,13	10,10	9,50	6,35	6,96	4,93	8,40	7,57	1,13
1946	47,3	8,06	0,74	1,07	4,15	12,80	16,80	21,20	19,30	10,80	6,36	1,67	0,75	0,60
1947	30,2	5,15	0,57	0,57	0,75	6,14	12,60	9,45	7,40	6,40	9,90	3,55	2,90	1,34
1948	35,9	6,12	1,14	1,12	1,43	5,61	13,40	10,80	4,25	4,63	25,30	2,74	2,10	1,00
1949	36,3	6,18	0,73	0,70	0,63	3,84	18,90	20,10	9,30	6,45	6,60	3,80	1,60	1,20
1950	33,5	5,70	1,02	0,87	1,06	5,57	18,90	15,50	8,70	8,56	5,23	1,32	0,74	0,60
1936-1950	39,8	6,77	1,16	1,06	1,82	6,47	14,20	16,70	11,70	8,22	8,74	5,94	3,44	1,48

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1925-1935	1434	1302	132	0,91	27,0	8,93	4,21	1,77	0,98	0,76	247,0	1450	»	»
1936	1810	1855	-45	1,02	32,7	17,00	5,37	1,96	1,30	1,16	37,7	221	50,0	296
1937	1805	1645	160	0,91	35,4	11,00	6,22	1,52	1,09	1,09	71,7	421	113,0	664
1938	1507	1247	260	0,83	23,7	9,39	4,12	2,15	0,84	0,84	47,6	280	80,7	474
1939	1653	1498	155	0,91	29,0	11,30	4,35	1,55	1,14	1,14	90,6	532	322,0	1891
1940	1468	1319	149	0,90	25,5	11,50	4,03	1,51	0,88	0,84	54,9	322	75,5	443
1941	1856	1556	300	0,84	33,6	11,20	4,63	1,74	1,38	1,05	43,5	255	101,0	593
1942	1350	1109	241	0,82	19,3	8,40	4,61	1,80	0,77	0,63	44,2	260	157,0	922
1943	907	859	48	0,95	12,8	6,41	4,10	1,65	0,93	0,85	21,7	127	55,0	323
1944	1152	933	219	0,81	15,8	6,65	4,50	1,50	0,93	0,80	43,4	255	180,0	1057
1945	1310	1021	289	0,78	16,8	6,77	4,50	1,51	0,88	0,80	89,6	526	160,0	940
1946	1410	1490	-80	1,06	24,8	14,20	5,14	0,74	0,59	0,59	38,4	225	70,0	411
1947	1340	953	387	0,71	13,6	7,35	3,90	1,25	0,56	0,56	82,8	486	200,0	1174
1948	1447	1136	311	0,79	26,3	6,55	2,55	1,17	0,91	0,78	304,0	1785	700,0	4110
1949	1128	1144	-16	1,01	25,2	9,07	2,77	0,70	0,61	0,57	52,4	308	63,8	375
1950	1183	1056	127	0,89	22,3	8,50	2,05	0,91	0,57	0,53	46,0	270	72,0	423
1936-1950	1422	1255	167	0,88	26,7	9,15	4,08	1,45	0,63	0,53	304,0	1785	700,0	4110
1925-1950	1427	1275	152	0,89	26,7	9,00	4,18	1,59	0,70	0,53	304,0	1785	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	304,00	3,83	3,44	11,60	73,90	247,00	54,90	52,00	90,60	304,00	89,60	95,50	10,70
Q med. (mc/sec)	6,88	1,20	1,17	1,88	6,54	15,00	17,60	11,80	8,09	7,67	5,44	4,08	1,77
Q min. (mc/sec)	0,53	0,70	0,70	0,57	0,61	1,40	1,42	1,40	1,43	1,25	0,91	0,70	0,53
q (l/sec kmq)	40,40	7,00	6,90	11,00	38,40	88,10	103,30	69,30	47,50	45,00	31,90	24,00	10,40
Deflusso (mm)	1275	19	17	29	100	236	267	186	128	117	86	62	28
Afflus. meteor. (mm)	1427	51	52	96	155	209	122	103	114	146	142	162	75
Perdite app. (mm)	152	32	35	67	55	-27	-145	-83	-14	29	56	100	47

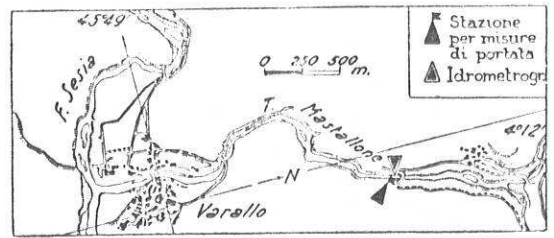
10-10-53



**MASTALLONE (Sesia) a Ponte Folle.**

Bacino kmq 149 - 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 5,62 (1) (4 settembre 1948); min. -0,16 (dal 5 all'11 aprile 1949) - Portata: max 781 (4 settembre 1948); min. 0,42 (dal 5 all'11 aprile 1949).

(1) Dal 1933 al 1934 la stazione ha funzionato a Ponte Busso (kmq 151); nel 1935 è stata spostata più a monte nella località Ponte Folle (kmq 149). L'altezza max di 6,40 è stata registrata all'idrometro di Ponte Busso il 3 agosto 1934, la portata relativa è di 729 mc/sec.



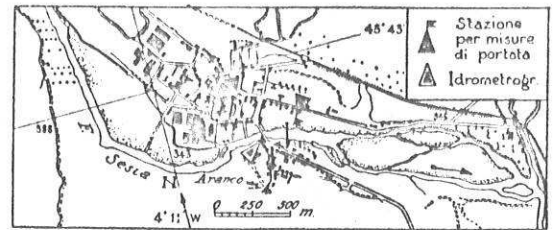
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
	1935	70,9	10,60	2,06	3,01	3,74	5,68	21,50	11,90	3,81	19,00	4,09	20,80	24,90
1936	67,8	10,10	5,96	4,32	14,70	20,30	21,50	16,10	13,70	3,67	11,80	2,59	2,42	3,64
1937	64,3	9,58	1,33	1,77	6,35	16,40	20,20	10,40	4,42	2,92	14,70	23,00	11,60	1,75
1938	41,5	6,18	0,94	0,88	1,25	0,98	11,60	13,70	7,84	3,19	14,70	7,11	4,88	6,97
1939	61,7	9,20	5,38	4,36	3,69	18,90	22,10	13,10	10,40	14,30	4,57	5,96	5,32	2,03
1940	48,5	7,22	1,17	1,00	3,04	9,15	16,10	16,90	12,80	3,04	0,97	15,00	5,53	1,72
1941	71,1	10,60	1,38	2,66	7,54	25,00	27,30	24,50	7,93	2,28	3,19	12,00	11,10	1,96
1942	50,5	7,53	0,97	0,71	4,11	5,74	9,27	5,90	3,81	6,19	16,60	21,30	11,70	3,69
1943	27,3	4,07	2,87	2,00	2,74	4,77	8,82	1,56	1,86	1,20	6,10	7,43	4,44	4,83
1944	43,7	6,51	1,69	1,09	1,54	8,63	4,76	3,09	10,00	6,12	2,62	21,90	10,20	5,59
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	56,9	8,48	2,52	4,42	12,40	16,40	23,90	23,00	4,89	5,08	5,66	1,41	1,24	0,90
1947	42,6	6,35	0,53	0,68	5,50	9,90	13,10	5,32	5,79	3,79	16,60	7,07	4,68	3,08
1948	49,4	7,36	2,29	3,92	5,07	7,46	13,20	6,10	2,04	5,13	34,90	4,51	3,10	1,11
1949	22,1	3,29	1,08	0,72	0,60	0,91	13,10	7,31	1,31	1,81	2,76	1,85	5,70	2,60
1950	23,0	3,42	0,94	1,02	2,32	6,37	17,10	4,30	1,00	0,89	1,67	1,48	1,53	2,19
1936-1950	47,9	7,14	2,07	2,11	5,06	10,80	15,90	10,80	6,27	4,26	9,78	9,47	5,96	3,00

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
											mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
1935	2547	2237	310	0,88	59,3	10,50	4,24	3,55	1,80	1,68	110,0	741	228	1530
1936	2240	2135	105	0,95	34,8	13,40	5,54	3,36	1,44	1,12	94,1	632	114	765
1937	2500	2028	472	0,81	49,2	12,30	4,61	2,21	1,07	0,90	102,0	685	141	946
1938	1804	1309	495	0,73	30,4	6,40	3,59	1,08	0,82	0,82	97,0	651	159	1067
1939	2526	1947	579	0,77	43,2	10,80	5,56	3,28	1,55	1,32	80,4	540	217	1456
1940	2063	1531	532	0,74	35,0	8,94	3,40	1,18	0,73	0,70	112,0	752	194	1302
1941	2696	2241	455	0,83	63,1	13,50	3,92	1,94	0,88	0,58	103,0	691	200	1342
1942	2136	1595	541	0,75	41,0	5,98	4,09	3,00	0,60	0,60	164,0	1101	260	1745
1943	1169	859	310	0,73	16,5	4,69	2,82	1,64	0,94	0,88	29,4	197	108	725
1944	1664	1383	281	0,83	27,4	7,17	3,90	1,80	1,02	0,97	146,0	880	430	2886
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	1902	1797	105	0,94	29,6	12,70	4,03	1,60	0,75	0,56	117,0	785	332	2228
1947	1835	1344	491	0,73	20,4	6,60	3,63	1,94	0,53	0,51	283,0	1899	618	4148
1948	2247	1562	685	0,70	32,4	6,60	3,62	2,02	1,06	0,84	385,0	2584	781	5242
1949	1617	699	918	0,43	19,2	3,08	1,44	0,88	0,52	0,42	32,4	217	110	738
1950	1661	723	938	0,44	14,7	3,31	1,50	0,90	0,61	0,52	149,0	1000	150	1007
1936-1950	2004	1511	493	0,75	32,5	7,80	3,69	1,52	0,71	0,42	385,0	2584	781	5242
1935-1950	2040	1559	481	0,76	36,0	7,90	3,77	1,64	0,72	0,42	385,0	2584	781	5242

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-44 E 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	385,00	23,50	6,75	61,80	80,50	120,00	117,00	88,40	110,00	385,00	164,00	103,00	26,70
Q med. (mc/sec)	7,37	2,07	2,17	4,97	10,40	16,00	10,90	6,11	5,24	9,40	10,20	7,22	3,18
Q min. (mc/sec)	0,42	0,51	0,53	0,55	0,42	2,02	1,14	0,68	0,58	0,73	0,61	0,52	0,56
q (l/sec kmq)	49,50	13,90	14,60	33,40	69,80	107,40	73,20	41,00	35,20	63,10	63,50	48,50	21,30
Deflusso (mm)	1559	37	36	89	182	292	189	110	94	163	184	126	57
Aflus. meteor. (mm)	2040	72	52	128	212	323	200	169	177	244	235	145	83
Perdite app. (mm)	481	35	16	39	30	31	11	59	83	81	51	19	26

**SESIA a Ponte Aranco.**

Bacino kmq 695 [permeab. 0,2%; aree glaciali 1,14% - Altit. max 4559 m s. m.; med. 1480 m s. m.; zero idrom. 336,30 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 77 circa - Inizio osserv. Ir (aprile 1924); inizio misure febbraio 1926 - Alt. idr. max 7,90 (4 settembre 1948); min. -0,35 (17 febbraio 1931) - Portata: max 3073 (4 settembre 1948); min. 2,19 (80 e 31 dicembre 1946).



ANNI	Portate annuo		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	44,5	30,9	7,75	7,50	14,40	47,10	67,9	55,8	28,4	25,7	29,2	29,40	39,60	17,50
1936	58,1	40,4	18,80	13,20	45,80	73,10	89,9	85,1	67,0	18,5	40,9	10,50	9,87	12,30
1937	53,2	37,0	9,49	9,82	23,10	45,80	77,4	59,3	21,9	14,2	53,3	83,10	37,80	7,75
1938	37,0	25,7	5,45	4,66	6,19	7,83	49,6	63,7	34,5	17,8	52,9	30,40	15,20	19,30
1939	58,1	40,4	13,40	14,00	14,50	69,90	88,0	70,4	53,4	73,9	25,0	26,50	24,50	9,70
1940	52,7	36,6	6,43	5,24	10,40	38,00	79,3	92,3	68,3	19,8	12,4	80,40	17,20	7,65
1941	61,4	42,7	7,80	10,10	23,40	93,40	96,0	112,0	48,1	12,7	14,8	49,30	36,60	7,55
1942	46,2	32,1	5,20	4,70	14,10	22,50	45,4	31,8	21,5	47,9	49,0	81,20	50,90	9,40
1943	26,3	18,3	5,57	4,50	6,63	23,40	41,5	16,3	16,5	12,7	30,5	27,20	15,70	18,60
1944	38,7	26,9	9,25	6,96	6,90	36,00	23,4	17,8	61,2	23,6	13,3	90,20	25,20	7,15
1945	44,3	30,8	4,80	4,80	12,20	23,20	31,2	24,4	13,6	39,0	23,8	97,40	81,20	12,70
1946	53,1	36,9	7,70	11,80	42,00	69,90	115,0	89,7	41,7	28,4	19,4	8,20	4,83	3,05
1947	41,6	28,9	2,25	2,73	15,90	39,60	79,5	34,0	19,9	19,0	75,4	28,60	19,40	10,20
1948	51,0	35,5	6,47	15,00	21,60	54,40	108,0	46,2	13,7	22,2	101,0	17,10	15,00*	6,80
1949	31,8	22,1	4,40	4,40	4,26	11,50	114,0	43,6	14,5	15,1	13,6	11,70	16,50	10,10
1950	32,4	22,5	5,85	6,40	18,10	47,60	73,9	36,1	15,5	19,0	16,3	12,10	8,40	9,25
1936-1950	45,8	31,8	7,52	7,89	17,70	43,70	74,1	54,9	34,1	25,6	36,1	43,60	25,20	10,10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc sec	l/sec·kmq	al colmo mc sec	l/sec·kmq
1927-1935	1785	1403	382	0,79	121,0	35,5	15,7	9,52	4,40	2,60	950	1367	»	»
1936	2023	1840	183	0,91	116,0	75,1	21,0	11,00	9,89	9,40	292	420	292	420
1937	2193	1679	514	0,77	187,0	41,1	17,6	9,75	5,25	4,86	727	1046	727	1046
1938	1644	1166	478	0,71	129,0	28,5	14,8	6,67	4,12	3,82	247	355	325	468
1939	2170	1834	336	0,85	152,0	55,5	24,8	12,70	5,43	4,52	327	470	736	1059
1940	1938	1665	273	0,86	181,0	38,2	16,7	6,80	5,12	5,00	876	1260	876	1260
1941	2256	1938	318	0,86	211,0	55,2	14,7	8,75	5,25	2,30	418	601	418	601
1942	1762	1458	304	0,83	140,0	29,9	17,8	11,00	4,05	4,06	1090	1568	»	»
1943	1097	834	263	0,76	66,4	21,7	13,1	8,80	4,06	4,06	163	235	163	235
1944	1414	1224	190	0,87	130,0	25,6	14,7	8,30	6,00	5,68	660	950	1660	2388
1945	1525	1397	128	0,92	115,0	24,0	14,7	10,40	3,87	3,87	1710	2460	2010	2892
1946	1683	1675	8	0,99	140,0	60,1	20,0	7,00	3,30	2,19	279	401	1960	2820
1947	1584	1312	272	0,83	97,2	28,6	16,9	9,00	2,19	2,19	1460	2101	2610	3755
1948	1716	1612	104	0,94	158,0	35,8	16,9	11,10	3,87	2,19	1160	1669	3070	4417
1949	1265	1003	262	0,79	108,0	18,8	10,1	4,60	4,20	4,20	540	777	660	950
1950	1303	1019	284	0,78	86,2	23,1	14,7	7,20	5,92	5,60	333	479	1310	1885
1936-1950	1705	1444	261	0,85	138,0	34,2	16,0	9,34	4,06	2,19	1710	2460	»	»
1927-1950	1735	1428	307	0,82	133,0	34,8	15,9	9,40	4,12	2,19	1710	2460	»	»

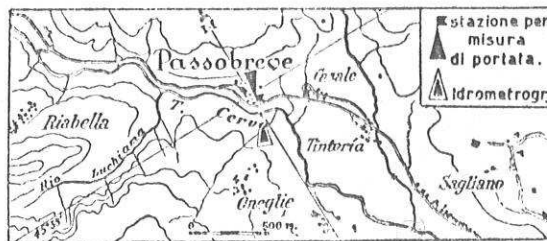
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	1710,00	66,70	30,80	146,60	950,0	860,00	869,00	644,00	740,00	1460,00	1710,00	1010,00	135,00
Q med. (mc/sec) . . .	31,50	7,60	7,70	16,40	45,00	71,60	55,20	32,00	25,60	32,90	38,30	30,60	12,90
Q min. (mc/sec) . . .	2,19	2,19	2,19	2,68	4,42	10,10	10,50	8,52	6,80	6,08	4,40	3,30	2,19
q (l/sec kmq) . . . .	45,30	10,90	11,10	23,60	64,70	103,00	79,40	46,00	36,80	47,30	55,10	44,00	18,60
Deflusso (mm) . . . .	1428	29	27	63	168	277	206	123	99	125	147	114	50
Aflus. meteor. (mm)	1735	58	43	106	195	252	169	134	150	194	185	168	81
Perdite app. (mm) . .	307	29	16	43	27	-25	-37	11	51	69	38	54	31

Nota. — L'altezza di deflusso del mese di aprile 1928 di mm 439 venne rettificata in mm 424; quella annua, riportata nei «dati caratteristici», va pertanto rettificata da 1729 a 1714. In conseguenza l'altezza di deflusso medio del periodo 1927-1950 rimane inalterata in 1428.



**CERVO (Sesia) a Passobreve.**

Bacino kmq 74,0 - Altit. max 2556 m s. m.; med. 1495 m s. m.; zero idrom. 580 m s. m.; distanza dalla foce in Sesia km 49 circa - Inizio osserv. Ir (settembre 1936); inizio misure novembre 1936 - Alt. idr. max 4,80 (5 agosto 1939); min. 0,03 (5 e 6 agosto 1938) - Portata: max 195,00 (5 agosto 1939); min. 0,33 (dal 20 al 24 febbraio 1942).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937	65,8	4,87	0,68	0,77	2,01	6,94	12,00	8,02	2,12	1,31	7,36	10,60	5,69	0,89
1938	50,9	3,77	0,57	0,58	0,89	0,82	8,26	10,30	2,88	1,96	11,10	2,86	2,50	2,56
1939	54,5	4,03	1,37	1,46	1,48	6,85	9,22	7,65	4,98	7,49	2,38	2,43	1,83	1,06
1940	40,0	2,96	0,66	0,59	1,24	4,25	6,58	6,86	4,15	1,81	0,69	5,97	1,79	0,85
1941	57,8	4,28	1,01	1,05	2,56	8,71	10,20	10,10	5,20	1,37	1,50	4,64	4,02	0,97
1942	42,2	3,12	0,45	0,41	1,91	3,45	6,11	3,40	2,17	2,51	5,34	6,56	3,78	1,16
1943	30,5	2,26	0,77	0,72	1,17	3,62	5,29	1,21	1,34	1,03	4,39	3,74	1,89	1,92
1944	41,6	3,08	0,64	0,65	0,83	4,28	2,83	1,51	7,28	3,22	1,28	8,91	4,45	0,88
1937-1944	48,0	3,55	0,77	0,78	1,51	4,87	7,55	6,13	3,77	2,59	4,25	5,71	3,24	1,29

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1937	2380	2075	305	0,87	21,10	6,56	1,98	0,93	0,60	0,52	52,1	704	99,6	1346
1938	1906	1605	301	0,84	19,10	3,96	1,61	0,83	0,53	0,49	57,3	774	68,7	928
1939	2339	1718	621	0,73	13,40	5,39	2,16	1,44	0,90	0,85	38,5	520	195,0	2635
1940	1805	1266	539	0,70	10,90	4,52	1,64	0,71	0,55	0,54	40,9	553	43,6	589
1941	2444	1824	620	0,75	19,49	5,91	2,07	0,90	0,67	0,62	28,1	380	65,9	891
1942	1946	1328	618	0,68	15,60	3,26	1,93	1,12	0,34	0,33	42,7	577	66,5	899
1943	1229	965	264	0,79	9,56	2,64	1,27	0,82	0,53	0,49	16,2	219	36,4	492
1944	1524	1314	210	0,86	16,60	3,44	1,39	0,83	0,62	0,52	34,5	466	75,4	1019
1937-1944	1947	1512	435	0,78	15,9	4,33	2,80	0,90	0,53	0,33	57,3	774	195,0	2635

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1944												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	57,30	4,77	2,98	12,10	20,60	29,00	57,30	34,50	38,50	52,10	47,20	31,60	8,11
Q med. (mc/sec) . . .	3,55	0,77	0,78	1,51	4,87	7,55	6,13	3,77	2,59	4,25	5,71	3,24	1,29
Q min. (mc/sec) . . .	0,33	0,34	0,33	0,60	0,58	0,83	0,72	0,61	0,49	0,53	0,80	0,68	0,55
q (l/sec kmq) . . . .	48,00	10,40	10,50	20,40	65,80	102,00	82,80	50,90	35,00	57,40	77,20	43,80	17,40
Deflusso (mm) . . .	1512	28	26	55	170	273	215	136	94	149	207	113	46
Afflus. meteor. (mm)	1947	51	61	93	207	260	207	158	162	260	309	113	66
Perdite app. (mm) .	435	23	35	38	37	-13	-8	22	68	111	102	0	20

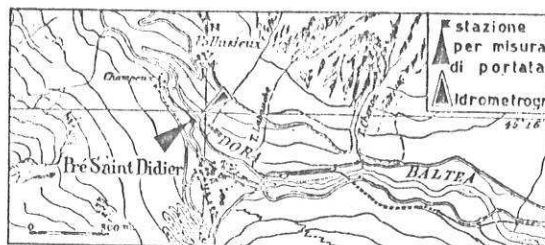
Nota. — Nelle portate segnate sono comprese anche quelle della Roggia di Sagliano derivata a monte della Stazione di misura.

Valy  
2 10. 53



**DORA DI COURMAYEUR (Dora Baltea) a Pre' St. Didier.**

Bacino kmq 219,3 [prevalentemente impermeabile; aree glaciali 24,7%]; - Altit. max 4807 m s. m.; med. 2450 m s. m.; zero idrom. 995 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 148 circa - Inizio osserv. I (1938); con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945; inizio misure aprile 1938 - Alt. idr. max 1,30 (26 sett. 1947); min. 0,08 (26 e 27 dicembre 1947) - Portata: max 63,90 (4 settembre 1948); min. 2,02 (dal 18 febbraio al 10 marzo 1942).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938	45,1	9,90	3,69	3,62	4,15	5,21	6,55	26,6	23,7	20,5	9,78	7,07	4,49	3,21
1939	51,1	11,20	2,70	2,45	2,40	6,46	9,28	27,3	30,5	19,6	11,50	9,56	7,36	4,90
1940	46,1	10,10	3,47	2,69	3,79	5,10	12,10	22,0	23,9	20,3	13,10	7,17	4,42	2,73
1941	50,6	11,10	2,25	2,21	2,67	5,47	9,50	26,9	35,7	23,1	11,60	5,99	4,25	3,28
1942	44,1	9,68	2,48	2,14	2,17	4,20	12,60	22,8	22,0	17,5	14,60	7,53	4,45	3,34
1943	58,4	12,80	3,00	2,77	3,05	6,12	14,30	19,4	21,9	32,5	27,50	11,80	7,34	3,57
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	49,2	10,80	4,35	4,02	4,42	10,30	13,40	22,2	22,5	17,7	16,70	7,87	2,79	2,67
1947	52,0	11,40	2,80	2,22	3,50	8,56	19,30	22,9	25,4	19,9	13,90	7,89	5,37	4,59
1948	60,6	13,30	7,95	8,14	8,14	7,75	15,20	22,6	23,1	25,3	23,40	9,53	5,27	3,58
1949	57,5	12,60	3,21	2,82	2,67	6,86	11,50	26,4	31,5	27,5	20,00	12,10	3,57	2,44
1950	50,6	11,10	2,30	2,32	2,45	3,09	14,20	27,3	27,4	17,1	14,20	9,13	7,86	4,70
1938-1950	51,5	11,30	3,47	3,22	3,58	6,28	12,50	24,2	26,1	21,9	16,00	8,69	5,18	3,55

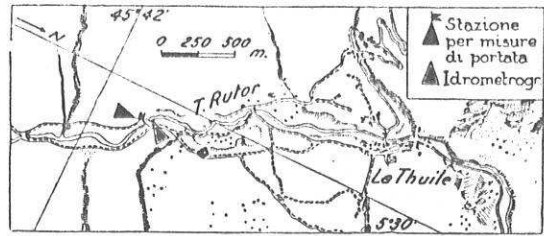
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
1938	1257	1423	-166	1,13	40,4	13,6	5,32	3,84	3,12	2,96	43,5	198	»	»
1939	1509	1613	-104	1,07	41,7	17,2	7,78	2,95	2,37	2,28	55,1	251	»	»
1940	1457	1453	4	1,00	27,9	15,4	5,80	3,28	2,52	2,32	41,1	187	»	»
1941	1500	1602	-102	1,07	43,5	16,1	6,21	2,75	2,18	2,08	47,7	218	»	»
1942	1382	1392	-10	1,01	27,7	15,2	5,00	2,53	2,02	2,02	38,0	173	»	»
1943	1264	1845	-581	1,46	37,4	20,9	9,68	3,50	2,68	2,68	46,5	212	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	1420	1549	-129	1,09	25,4	17,0	8,20	4,05	2,73	2,36	32,2	147	»	»
1947	1701	1642	59	0,97	27,5	18,5	8,10	4,35	2,15	2,15	30,1	137	49,0	223
1948	1313	1924	-611	1,47	30,0	19,6	8,60	7,25	3,20	3,00	49,9	228	63,9	291
1949	1210	1813	-603	1,50	33,4	21,9	8,75	3,00	2,38	2,35	40,7	186	»	»
1950	1481	1590	-109	1,07	35,0	17,0	7,40	2,65	2,25	2,25	44,8	204	»	»
1938-1950	1409	1622	-213	1,15	35,0	17,6	7,08	3,60	2,22	2,02	55,1	251	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938-43 E 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	55,10	8,25	8,60	8,60	17,50	28,50	47,70	55,1	46,50	49,90	24,40	19,40	7,40
Q med. (mc/sec)	11,30	3,47	3,22	3,58	6,28	12,50	24,20	26,1	21,90	16,00	8,69	5,18	3,55
Q min. (mc/sec)	2,02	2,15	2,02	2,02	2,42	3,80	6,98	12,3	8,20	4,92	2,97	2,55	2,35
q (l/sec·kmq)	51,50	15,80	14,70	16,30	28,60	57,00	110,40	119,0	99,90	73,00	39,60	23,60	16,20
Deflusso (mm)	1622	42	36	44	74	153	286	319	268	190	106	61	43
Afflus. meteor. (mm)	1409	148	93	98	107	139	105	80	119	148	110	176	86
Perdite app. (mm)	-213	106	57	54	33	-14	-181	-239	-149	-42	4	115	43

*Handwritten notes:*  
Nalun  
2.10.53

**RUTOR (Dora Baltea) a Promise.**

Bacino kmq 49,8 [impermeabile; aree glaciali 29,2%] - 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 1944 al 31 dicembre 1948); inizio misure ottobre 1930 - Alt. idr. max 1,02 (15 settembre 1940) - Portata: max 27,00 (15 luglio 1936); min. 0,13 (2 marzo 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	59,0	2,94	0,34	0,28	0,28	0,77	3,40	7,27	8,48	7,00	4,34	1,65	0,65	0,60
1936	74,9	3,73	0,67	0,43	0,36	0,56	4,66	9,60	13,00	7,60	5,57	1,21	0,58	0,41
1937	64,3	3,20	0,32	0,28	0,25	0,50	3,34	10,10	9,55	7,47	3,08	1,75	0,98	0,51
1938	48,2	2,40	0,31	0,28	0,49	1,00	1,82	7,27	6,82	5,99	2,25	1,65	0,49	0,30
1939	46,0	2,29	0,27	0,27	0,27	0,63	1,45	5,68	5,87	6,02	2,76	2,26	1,34	0,47
1940	57,8	2,88	0,31	0,26	0,36	0,78	3,32	7,56	7,47	7,26	3,79	1,92	0,89	0,46
1941	43,2	2,15	0,37	0,31	0,34	0,53	1,51	3,17	8,74	5,65	2,48	1,52	0,62	0,35
1942	55,8	2,78	0,32	0,28	0,31	0,71	3,19	6,20	7,74	6,79	4,84	1,22	0,98	0,59
1943	53,0	2,64	0,41	0,34	0,40	0,79	3,72	4,81	6,55	7,87	5,09	0,68	0,41	0,41
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	50,8	2,53	0,40	0,41	0,33	0,48	2,25	5,38	6,55	6,78	5,00	1,44	0,70	0,50
1950	39,6	1,97	0,37	0,34	0,38	0,58	2,27	4,78	5,53	4,97	2,42	0,87	0,51	0,43
1936-1950	53,4	2,66	0,37	0,32	0,35	0,66	2,75	6,45	7,78	6,64	3,73	1,45	0,75	0,44

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1931-1935	1469	1862	-393	1,27	11,40	5,07	1,08	0,38	0,22	0,20	22,30	448	22,50	451
1936	1710	2369	-659	1,39	15,60	6,87	0,80	0,43	0,33	0,29	20,20	405	27,00	541
1937	1823	2023	-200	1,11	12,50	5,04	1,04	0,32	0,24	0,22	13,60	273	14,10	283
1938	1353	1521	-168	1,12	9,43	3,88	0,98	0,35	0,26	0,22	10,10	202	16,60	333
1939	1289	1449	-160	1,12	8,02	4,14	0,99	0,30	0,26	0,18	9,82	197	12,50	251
1940	1630	1826	-196	1,12	9,42	4,84	1,38	0,39	0,26	0,21	13,00	260	24,30	488
1941	1411	1363	48	0,97	10,30	3,37	0,91	0,35	0,28	0,28	11,30	227	11,80	237
1942	1544	1760	-216	1,14	8,63	5,82	1,00	0,45	0,24	0,23	10,20	205	11,70	235
1943	874	1671	-797	1,91	8,63	5,56	0,66	0,41	0,33	0,33	10,40	209	13,30	267
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	963	1603	-640	1,66	8,16	5,28	0,82	0,45	0,25	0,13	8,96	180	»	»
1950	1272	1245	27	0,98	5,96	3,96	0,66	0,42	0,28	0,28	7,50	151	»	»
1936-1950	1387	1683	-296	1,21	10,00	4,98	0,91	0,39	0,26	0,13	20,20	405	»	»
1931-1950	1414	1743	-329	1,23	10,80	4,98	0,96	0,39	0,24	0,13	22,30	448	»	»

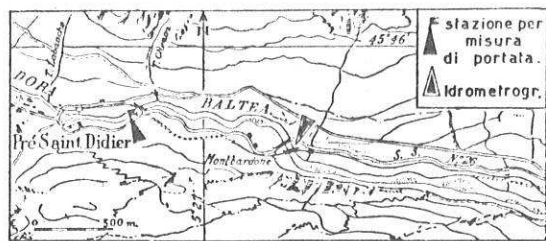
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-43 E 1949-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	22,30	1,26	0,56	0,92	2,54	9,72	18,20	22,30	11,40	13,00	6,00	2,62	3,27
Q med. (mc/sec)	2,75	0,36	0,31	0,32	0,69	2,97	6,73	8,01	6,76	3,93	1,52	0,72	0,50
Q min. (mc/sec)	0,13	0,22	0,21	0,13	0,13	0,38	1,71	1,96	2,63	0,76	0,40	0,36	0,22
q (l/sec kmq)	55,20	7,20	6,20	6,40	13,90	59,60	133,10	160,80	135,70	78,90	30,50	14,50	10,00
Deflusso (mm)	1743	20	15	17	36	161	349	430	364	206	81	37	27
Afflus. meteor. (mm)	1414	107	86	109	86	109	110	112	153	165	110	149	118
Perdite app. (mm)	-329	87	71	92	50	-62	-239	-318	-211	-41	29	112	91

Defem.  
2.10.53



**DORA BALTEA a Ponte di Mombardone.**

Bacino kmq 372,0 [prevalentemente impermeabile; aree glaciali 20,6%] - Altit. max 4807 m s. m.; med. 2419 m s. m.; zero idrom. 955,49 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 147 circa - Inizio osserv. I (1926); Ir (1929); inizio misure febr. 1926 - Alt. idr. max 1,74 (11 giugno 1929); min. 0,19 (dal 14 robbr. al 5 marzo 1942) - Portata: max 113,00 (16 luglio 1936); min. 1,38 (9 marzo 1931).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1935	51,3	19,10	4,71	3,74	3,99	8,09	23,4	48,8	45,6	37,4	26,1	12,40	7,49	5,89
1936	65,3	24,30	5,44	4,93	4,77	9,63	37,5	65,1	73,1	42,4	28,4	9,20	6,07	4,55
1937	59,9	22,30	4,34	3,90	3,35	6,01	25,3	66,3	62,2	43,2	24,4	13,70	7,52	5,80
1938	46,8	17,40	5,19	4,75	5,98	9,59	12,2	44,9	46,2	36,9	17,2	13,80	6,54	4,57
1939	48,4	18,00	3,79	3,60	3,69	9,56	14,0	42,6	45,1	37,9	21,2	15,80	10,80	6,56
1940	55,4	20,60	5,08	4,05	5,40	7,82	24,6	46,6	51,0	41,4	27,6	17,40	9,51	5,59
1941	50,8	18,90	4,24	3,72	4,08	7,56	14,9	50,6	60,6	37,5	21,3	8,94	7,15	4,97
1942	48,7	18,10	4,23	3,56	3,81	6,63	20,8	40,4	41,1	36,3	29,9	13,60	8,60	6,89
1943	57,5	21,40	5,79	5,31	5,62	10,80	26,0	33,9	34,8	57,9	46,2	15,10	9,74	4,66
1936-1943	54,0	20,10	4,76	4,23	4,59	8,45	21,9	48,8	51,8	41,7	27,0	13,40	8,24	5,45

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec kmq	l/sec kmq
1929-1935	1379	1616	-237	1,17	65,0	30,5	9,40	4,37	3,30	1,38	96,6	260	110,0	295
1936	1530	2068	-538	1,35	87,0	43,1	9,60	5,20	4,35	3,00	97,9	263	113,0	304
1937	1790	1889	-99	1,06	75,7	36,4	10,40	4,67	3,40	2,70	90,2	242	101,0	271
1938	1335	1473	-138	1,10	57,4	23,7	9,55	5,32	4,49	4,20	63,2	170	74,8	201
1939	1382	1521	-139	1,10	53,2	33,2	11,40	4,18	3,37	3,08	70,3	189	79,8	214
1940	1566	1749	-183	1,12	56,4	37,4	11,70	5,41	4,05	3,42	80,9	217	93,1	250
1941	1490	1601	-111	1,07	73,3	29,7	8,76	4,99	3,57	3,49	84,4	227	93,3	251
1942	1476	1530	-54	1,04	52,6	32,1	9,60	4,80	3,30	3,30	60,1	162	75,1	202
1943	1067	1815	-748	1,70	66,5	33,6	13,80	5,70	4,16	4,16	76,2	205	»	»
1936-1943	1455	1706	-251	1,17	70,0	32,8	10,40	5,38	3,53	2,70	97,9	263	»	»
1929-1943	1419	1664	-245	1,17	67,5	31,7	10,10	5,00	3,42	1,38	97,9	263	»	»

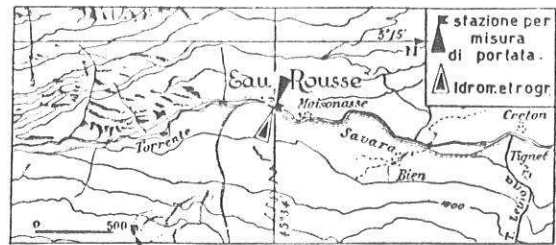
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1943												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	97,90	9,95	5,63	11,00	18,00	80,80	96,6	97,9	76,2	64,40	47,80	25,50	17,30
Q med. (mc/sec) . . .	19,60	4,74	4,00	4,31	8,28	22,60	48,8	48,9	39,7	26,60	12,90	7,88	5,66
Q min. (mc/sec) . . .	1,38	3,20	2,09	1,38	3,11	5,15	16,1	15,3	16,5	5,79	3,60	2,20	2,20
q (l/sec kmq) . . . .	52,70	12,70	10,80	11,60	22,30	60,80	131,2	131,4	106,7	71,50	34,70	21,20	15,20
Deflusso (mm) . . . .	1664	34	26	31	58	163	340	352	286	185	93	55	41
Afflus. meteor. (mm)	1419	110	81	103	102	110	131	119	126	142	141	142	112
Perdite app (mm) . .	-245	76	55	72	44	-53	-209	-233	-160	-43	48	87	71

1943  
2.10.52



**SAVARA a Eau Rousse.**

Bacino kmq 82,0 [prevalentemente impermeabile; aree glaciali 17,7 per cento] - Altit. max 4061 m s. m.; med. 2710 m s. m.; zero idrom. 1650 m s. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 17 circa - Inizio osserv. Ir (maggio 1943); inizio misure luglio 1943 - Alt. idr. max 1,00 (4 settembre 1948); min. 0,02 (3 febbraio e 6 marzo 1947) - Portata: max 32,3 (4 settembre 1948); min. 0,05 (14 e 15 febbraio 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1944	25,6	2,10	0,17	0,16	0,17	0,83	3,01	4,60	5,48	5,65	2,95	1,03	0,66	0,36
1945	34,5	2,83	0,19	0,18	0,33	1,58	5,85	8,70	7,18	4,70	2,58	0,90	1,30	0,28
1946	45,5	3,73	0,20	0,18	0,28	2,46	4,13	10,40	15,20	6,42	3,48	1,17	0,45	0,24
1947	40,1	3,29	0,14	0,11	0,11	1,55	6,79	9,32	7,44	6,10	3,78	2,42	1,04	0,47
1948	33,8	2,77	0,28	0,26	0,48	0,99	4,62	9,31	6,46	5,67	3,71	0,95	0,56	0,19
1949	28,9	2,37	0,14	0,07	0,07	0,76	3,73	5,86	6,27	5,60	3,83	1,36	0,32	0,26
1950	31,5	2,58	0,16	0,10	0,16	0,32	4,24	8,10	7,44	6,10	3,33	0,50	0,21	0,14
1944-1950	34,3	2,81	0,18	0,15	0,23	1,18	4,62	8,03	7,92	5,75	3,38	1,19	0,65	0,28

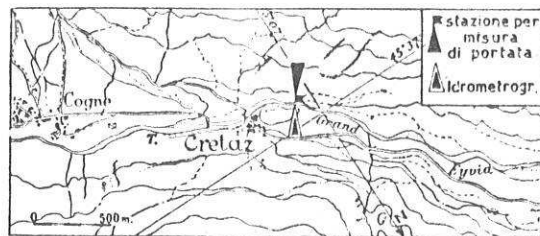
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mu	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec·kmq	l/sec·kmq
1944	1031	808	223	0,78	7,02	3,90	0,99	0,21	0,15	0,15	11,0	134	16,2	198
1945	1011	1088	-77	1,08	11,00	4,92	1,14	0,26	0,16	0,16	15,7	191	»	»
1946	927	1435	-508	1,55	19,30	5,14	1,46	0,21	0,18	0,16	25,0	305	»	»
1947	1055	1266	-211	1,20	11,50	6,18	2,02	0,15	0,11	0,11	14,6	178	22,4	273
1948	1030	1067	-37	1,04	13,60	5,13	0,86	0,34	0,17	0,12	21,4	261	32,3	394
1949	722	912	-190	1,26	10,30	4,88	1,11	0,20	0,05	0,05	19,8	241	24,0	293
1950	730	994	-264	1,20	9,65	5,90	0,42	0,14	0,10	0,10	11,1	135	»	»
1944-1950	929	1081	-152	1,16	11,70	4,96	1,00	0,21	0,10	0,05	25,0	305	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1944 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	25,00	0,38	0,38	0,99	7,00	14,10	21,40	25,00	15,70	19,80	4,30	7,02	0,73
Q med. (mc/sec) . .	2,81	0,18	0,15	0,23	1,18	4,62	8,03	7,92	5,75	3,38	1,19	0,65	0,28
Q min. (mc/sec) . .	0,05	0,12	0,05	0,05	0,10	0,59	2,62	4,30	2,72	0,99	0,27	0,14	0,12
q (l/sec kmq) . . .	34,30	2,20	1,80	2,80	14,40	56,30	97,90	96,60	70,10	41,20	14,50	7,90	3,40
Deflusso (mm) . .	1081	6	5	6	38	151	253	258	188	107	39	21	9
Afflus. meteor. (mm)	929	50	29	60	86	132	88	64	85	105	103	73	54
Perdite app. (mm) .	-152	44	24	54	48	-19	-165	-194	-103	-2	64	52	45

2.10.53

**GRAND'EYVIA a Cretaz.**

Bacino kmq 179,3 [prevalentemente impermeabile; aree glaciali 12,9%] - Altit. max 4061 m s. m.; med. 2608 m s. m.; zero idrom. 1450 m s. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 16 circa - Inizio osserv. Ir (maggio 1943); con lacune dal 1° gennaio 1948 al 31 dicembre 1949; inizio misure maggio 1943 - Alt. idr. max 2,25 (26 settembre 1947); min. 0,19 (dal 19 al 22 e dal 25 al 27 gennaio 1944) - Portata: max 77,5 (26 settembre 1947); min. 0,48 (22 dicembre 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1944	28,4	5,09	1,17	1,08	1,23	2,14	4,91	13,1	13,4	11,1	6,56	2,83	1,94	1,46
1945	31,9	5,72	1,19	1,17	1,23	2,43	9,63	13,7	19,1	10,8	4,52	2,39	2,29	1,41
1946	42,8	7,68	1,32	1,27	1,30	4,50	8,11	22,3	25,4	13,3	8,61	2,43	1,72	1,56
1947	38,7	6,94	1,44	1,35	1,27	3,81	14,50	17,7	15,0	11,2	8,22	4,27	2,55	1,54
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1950	38,5	6,91	0,99	0,78	1,03	1,48	12,30	21,3	18,7	14,1	8,45	1,72	1,05	0,62
1944-1950	36,1	6,47	1,22	1,13	1,21	2,87	9,89	17,6	18,3	12,1	7,27	2,73	1,91	1,32

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	
1944	1016	897	119	0,88	14,9	9,94	2,36	1,38	1,08	1,07	26,5	148	41,0	229
1945	914	1006	-92	1,10	21,3	9,30	1,88	1,38	1,16	1,14	32,5	181	»	»
1946	921	1351	-430	1,47	33,5	11,50	3,04	1,50	1,24	1,24	37,0	206	»	»
1947	1279	1220	59	0,95	24,1	11,70	3,74	1,42	1,26	1,26	56,7	316	77,5	432
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1950	628	1238	-610	1,97	24,6	14,40	1,54	0,94	0,52	0,48	37,3	208	»	»
1944-1950	952	1142	-190	1,20	24,3	10,70	2,35	1,34	0,84	0,48	56,7	316	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1944-47 E 1950													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . .	56,70	1,50	1,42	1,94	21,00	36,70	36,50	37,00	32,50	56,70	15,60	9,94	2,04	
Q med. (mc/sec) . .	6,47	1,22	1,13	1,21	2,87	9,89	17,60	18,30	12,10	7,27	2,73	1,91	1,32	
Q min. (mc/sec) . .	0,48	0,94	0,74	0,84	1,30	1,54	5,96	9,30	5,12	1,70	1,20	0,84	0,48	
q (l/sec·kmq) . . .	36,10	6,80	6,30	6,70	16,00	55,20	98,20	102,10	67,50	40,50	15,20	10,70	7,40	
Deflusso (mm) . . .	1142	18	15	18	41	152	255	268	181	105	41	28	20	
Aflus. meteor. (mm)	952	61	33	78	45	131	55	52	97	114	139	68	79	
Perdite app. (mm) .	-190	43	18	60	4	-21	-200	-216	-84	9	98	40	59	

Tab. 24  
2.10.53

**DORA BALTEA a Aosta.**

Bacino kmq 1840 [prevalentemente impermeabile; aree glaciali 10,2 per cento] - Altit. max 4807 m s. m.; med. 2270 m s. m.; zero idrom. 552,62 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 116 circa - Inizio osserv. Ir (1934); con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1947; inizio misure settembre 1934 - Alt. idr. max 2,48 (4 settembre 1948); min. 0,05 (3 febbraio e 3 aprile 1949) - Portata: max 523,00 (4 settembre 1948); min. 7,50 (1) (26 novembre 1936).

(1) Trattasi di portata minima assoluta istantanea verificatasi alle ore 12 del 26 novembre 1936: la minima portata media giornaliera è invece di mc/sec 8,20.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	30,1	55,3	14,0	13,10	11,9	19,4	42,0	180,0	143,0	89,6	60,1	40,5	29,7	18,8
1936	41,5	76,4	24,2	19,60	23,2	41,9	105,0	197,0	240,0	114,0	86,9	30,6	17,9	14,1
1937	37,6	69,1	10,7	13,10	13,4	23,8	110,0	240,0	155,0	107,0	60,4	43,6	30,7	19,1
1938	25,5	47,0	13,8	13,60	19,7	19,8	24,7	128,0	115,0	91,0	57,7	43,0	21,7	13,7
1939	26,9	49,5	11,9	11,70	13,3	24,8	37,8	123,0	122,0	101,0	61,4	39,3	28,0	17,1
1940	29,3	54,0	15,0	13,20	18,9	23,6	65,9	118,0	135,0	96,8	59,2	51,3	29,5	18,7
1941	29,8	54,8	15,0	12,30	19,9	34,8	41,3	147,0	175,0	84,7	53,6	34,8	21,9	15,2
1942	24,0	44,1	12,5	10,40	12,9	19,5	47,1	110,0	90,8	78,5	69,2	33,1	29,0	13,9
1943	24,2	44,6	10,2	9,91	11,5	21,3	60,3	115,0	89,1	93,7	66,0	27,9	17,0	11,3
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	28,2	51,9	17,1	15,70	20,1	29,1	78,7	119,0	87,2	104,0	78,1	34,7	22,9	15,9
1949	21,5	39,5	13,3	12,40	12,6	24,7	45,4	83,9	77,3	75,0	64,1	27,8	16,3	19,7
1950	26,4	48,5	12,3	12,10	13,9	14,7	62,9	126,0	115,0	95,3	61,4	26,6	23,0	17,0
1936-1950	28,6	52,7	14,2	13,00	16,3	25,3	61,7	137,0	127,0	94,7	65,3	35,7	23,4	16,0

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec.kmq	al colmo mc/sec	l/sec.kmq
1935	1139	947	192	0,83	225	76,0	30,8	16,2	9,80	8,20	308	167	360	196
1936	1055	1313	-258	1,24	288	113,0	41,5	20,7	13,80	9,70	336	183	356	194
1937	1284	1185	99	0,92	304	97,0	34,0	15,4	10,70	8,30	355	193	394	214
1938	885	805	80	0,91	164	68,6	26,3	15,1	11,30	8,30	183	99	247	134
1939	894	849	45	0,95	144	89,9	28,5	14,5	11,10	9,90	193	105	207	113
1940	978	928	50	0,95	151	81,3	40,2	17,9	13,20	9,20	189	103	207	113
1941	994	939	55	0,94	225	68,7	32,7	16,7	11,60	10,70	255	139	271	147
1942	751	755	-4	1,01	125	70,8	26,9	13,3	9,70	9,70	149	81	168	91
1943	758	765	-7	1,01	121	88,5	24,8	12,0	9,10	8,40	150	82	154	84
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	901	892	9	0,99	171	77,2	33,0	17,9	14,20	14,00	270	148	523	284
1949	738	677	61	0,92	121	63,9	20,2	14,2	11,80	10,90	125	68	144	78
1950	909	832	77	0,92	135	92,6	25,0	14,5	11,00	11,00	150	82	180	98
1936-1950	922	904	18	0,98	188	80,0	26,7	15,8	10,70	8,30	355	193	523	284
1935-1950	940	907	33	0,96	189	78,6	29,6	15,8	10,70	8,20	355	193	523	284

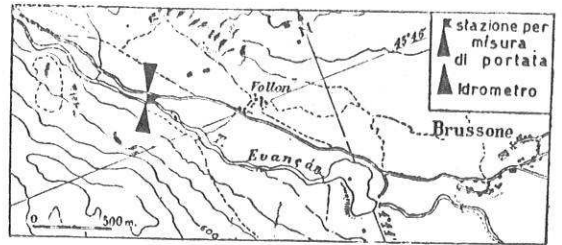
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-43 e 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	355,00	43,70	21,50	41,50	51,4	295,0	355,0	336,0	149,0	233,0	83,1	51,80	27,50
Q med. (mc/sec) . .	52,90	14,20	13,00	15,90	24,8	60,1	141,0	129,0	94,3	64,8	36,1	24,00	16,20
Q min. (mc/sec) . .	8,20	8,30	8,40	8,20	10,8	10,6	49,1	51,5	52,8	28,5	17,2	9,70	8,30
q (l/sec.kmq) . . .	28,70	7,70	7,10	8,60	13,5	32,7	76,6	70,1	51,2	35,2	19,6	13,00	8,80
Deflusso (mm) . . .	907	21	17	23	35	87	198	187	137	91	53	34	24
Afflus. meteor. (mm)	940	76	60	52	84	91	81	59	80	100	86	104	67
Perdite app. (mm) .	33	55	43	29	49	4	-117	-128	-57	9	33	70	43

*S. Ferrero*



**EVANÇON (Dora Baltea) a Brusson.**

Bacino kmq 145,3 [impermeabile; aree glaciali 10,8%] - Altit. max 4221 m s. m.; med. 2461 m s. m.; zero idrom. 1300 m s. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 15 circa - Inizio osserv. I (1932); con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1945; inizio misure 1932 - Alt. idr. max 1,12 (4 luglio 1946); min. 0,10 (14 febbraio 1940) - Portata: max 14,60 (4 luglio 1946); min. 0,39 (14 febbraio 1940).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1935	18,7	2,72	0,77	0,68	0,67	1,17	3,24	5,68	5,89	5,35	4,06	2,45	1,50	1,05
1936	26,0	3,78	1,18	0,96	0,94	2,09	5,74	8,12	10,10	5,79	5,44	2,36	1,44	1,10
1937	23,7	3,45	0,84	0,69	0,57	1,06	5,57	9,90	6,99	5,46	3,68	3,13	2,14	1,20
1938	19,3	2,80	0,81	0,64	0,87	1,13	1,46	7,05	6,50	5,79	4,01	2,88	1,37	0,91
1939	21,1	3,07	0,68	0,58	0,56	1,46	2,65	8,01	7,71	6,07	3,94	2,23	1,59	1,15
1940	21,5	3,13	0,80	0,75	0,81	1,05	3,50	6,55	8,42	5,90	4,00	3,12	1,66	0,95
1941	23,3	3,38	0,84	0,66	0,75	1,52	2,52	9,05	10,20	5,53	3,97	2,74	1,53	0,98
1942	15,8	2,30	0,73	0,70	0,55	1,01	2,27	3,54	3,92	3,85	4,07	3,25	2,31	1,31
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	28,8	4,19	0,89	0,83	0,96	3,45	5,48	10,10	10,50	7,61	5,23	2,74	1,27	0,90
1936-1946	22,4	3,26	0,84	0,73	0,75	1,60	3,65	7,79	8,04	5,75	4,29	2,80	1,66	1,06

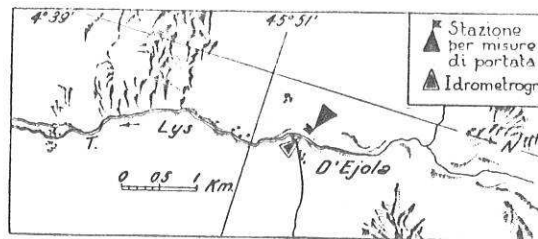
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)										
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima				
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo		
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq
1932-1935	870	591	279	0,68	8,44	4,33	1,70	0,79	0,59	0,52	10,90	75	»	»	
1936	1003	822	181	0,82	11,20	6,16	2,17	1,12	0,90	0,86	12,20	84	»	»	
1937	914	748	166	0,82	12,00	5,41	2,46	0,87	0,56	0,46	12,00	83	»	»	
1938	1010	607	403	0,60	8,28	4,66	1,41	0,91	0,62	0,55	10,10	69	»	»	
1939	1115	665	450	0,60	9,27	5,14	1,93	0,74	0,55	0,42	12,00	83	»	»	
1940	1040	682	358	0,66	9,62	5,13	2,14	0,87	0,62	0,39	12,00	83	»	»	
1941	1091	733	358	0,67	11,90	4,52	1,95	0,91	0,62	0,50	12,10	83	»	»	
1942	721	499	222	0,69	4,94	3,76	2,01	0,83	0,55	0,41	6,48	45	»	»	
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1946	985	909	76	0,92	12,30	6,43	2,96	0,95	0,69	0,57	14,60	100	»	»	
1936-1946	985	708	277	0,72	11,00	4,99	2,00	0,94	0,57	0,39	14,60	100	»	»	
1932-1946	947	669	278	0,71	10,00	4,72	1,91	0,89	0,57	0,39	14,60	100	»	»	

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932-42 e 1946													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . . .	14,60	1,38	1,23	1,91	4,82	12,00	14,20	14,60	10,80	8,00	7,32	4,06	1,83	
Q med. (mc/sec) . . .	3,08	0,82	0,71	0,72	1,45	3,51	7,09	7,32	5,62	4,21	2,69	1,61	1,06	
Q min. (mc/sec) . . .	0,39	0,50	0,39	0,41	0,60	0,65	1,34	2,16	2,74	2,14	1,37	0,84	0,60	
q (l sec kmq) . . . .	21,20	5,60	4,90	5,00	10,00	24,20	48,80	50,40	38,70	29,00	18,50	11,10	7,30	
Deflusso (mm) . . . .	669	15	12	13	26	65	127	135	104	75	49	29	19	
Afflus. meteor. (mm)	947	50	43	76	98	117	109	78	83	86	73	71	63	
Perdite app. (mm) . .	278	35	31	63	72	52	-18	-57	-21	11	24	42	44	

V. 1001  
11.10.53

**LYS (Dora Baltea) a d'Ejola.**

Bacino kmq 30,4 [impermeabile; aree glaciali 47,4%] - Altit. max 4532 m s. m.; med. 3112 m s. m.; zero idrom. 1840 m s. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 37 circa - Inizio osserv. I (1931); Ir (1933); con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1948; inizio misure settembre 1931 - Alt. idr. max 2,30 (4 settembre 1948); min. 0,11 (31 gennaio 1935 e 15 marzo 1937) - Portata: max 17,80 (12 agosto 1933); min. 0,05 (26 marzo 1939).



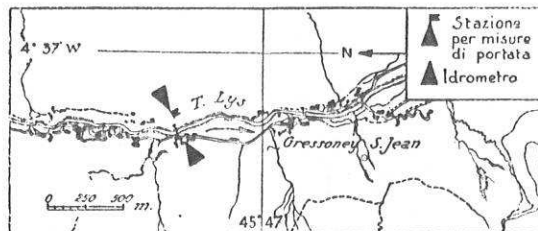
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1932-1935	53,0	1,61	0,11	0,10	0,10	0,39	1,50	3,17	4,38	4,51	3,09	1,38	0,34	0,15
1936	54,9	1,67	0,13	0,11	0,11	0,26	1,60	3,50	5,61	5,12	2,61	0,46	0,23	0,20
1937	63,8	1,94	0,16	0,13	0,13	0,28	2,41	4,83	4,63	5,90	2,93	1,14	0,41	0,17
1938	58,6	1,78	0,15	0,13	0,20	0,41	0,56	4,63	5,85	5,28	2,21	1,26	0,38	0,14
1939	60,2	1,83	0,07	0,08	0,06	0,59	1,01	3,65	6,17	5,51	3,53	0,55	0,34	0,28
1940	50,7	1,54	0,17	0,14	0,23	0,40	1,40	2,78	3,89	4,29	3,21	1,26	0,41	0,21
1941	54,3	1,65	0,15	0,12	0,19	0,42	0,73	5,74	5,98	2,48	2,42	0,90	0,37	0,24
1942	49,3	1,50	0,13	0,10	0,12	0,32	1,40	3,06	3,63	3,35	2,66	1,71	0,90	0,45
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	56,6	1,72	0,32	0,36	0,36	0,79	1,30	3,62	5,03	4,52	1,84	1,72	0,42	0,24
1950	53,9	1,64	0,13	0,08	0,30	0,82	2,07	3,95	3,80	4,62	2,39	1,01	0,22	0,14
1936-1950	55,9	1,70	0,15	0,14	0,19	0,48	1,39	3,97	4,95	4,56	2,64	1,11	0,41	0,23

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1932-1935	1174	1672	-498	1,42	6,70	2,65	0,62	0,11	0,08	0,07	11,10	365	17,80	586
1936	1312	1735	-423	1,32	7,39	2,61	0,35	0,17	0,11	0,10	9,70	319	16,90	555
1937	1604	2012	-408	1,25	7,88	3,64	0,56	0,16	0,13	0,12	11,50	378	17,10	563
1938	1254	1844	-590	1,47	7,10	3,06	0,51	0,19	0,10	0,10	9,02	297	11,90	391
1939	1441	1899	-458	1,32	6,86	3,79	0,46	0,09	0,06	0,05	7,88	259	13,50	444
1940	1280	1600	-320	1,25	4,59	3,05	0,82	0,20	0,14	0,11	5,95	196	7,84	258
1941	1416	1713	-297	1,21	8,56	2,47	0,61	0,23	0,12	0,08	10,00	329	11,75	387
1942	1216	1552	-337	1,28	4,52	2,85	0,88	0,24	0,09	0,09	5,26	173	8,30	273
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	1081	1786	-705	1,65	6,85	2,90	0,80	0,34	0,18	0,18	7,83	258	»	»
1950	1337	1697	-360	1,27	5,45	3,04	0,80	0,18	0,08	0,08	8,22	270	»	»
1936-1950	1327	1760	-433	1,33	6,82	2,96	0,61	0,19	0,08	0,05	11,50	378	»	»
1932-1950	1280	1733	-453	1,35	6,80	2,88	0,61	0,16	0,08	0,05	11,50	378	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1932-42 E 1949-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	11,50	0,44	0,44	0,64	1,99	8,10	9,14	10,00	11,50	8,92	4,59	1,95	0,57
Q med. (mc/sec)	1,67	0,14	0,13	0,16	0,45	1,42	3,73	4,78	4,55	2,78	1,19	0,39	0,21
Q min. (mc/sec)	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,13	1,00	1,25	0,70	0,45	0,21	0,14	0,09
q (l/sec kmq)	54,90	4,60	4,30	4,60	14,80	46,70	122,70	157,20	149,70	91,40	39,10	12,80	6,90
Deflusso (mm)	1733	12	10	14	38	125	319	422	400	237	105	33	18
Afflus. meteor. (mm)	1280	58	61	77	136	181	123	89	110	125	111	118	91
Perdite app. (mm)	-453	46	51	63	98	56	-196	-333	-290	-112	6	85	73

**LYS (Dora Baltea) a Gressoney St. Jean.**

Bacino kmq 90,6 [impermeabile; aree lacuali art. 0,22‰; aree glaciali 19,3‰]; serbatoi artif. (cap. utile 4,7 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4532 m s. m.; med. 2615 m s. m.; zero idrom. 1397 m s. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 27 circa - Inizio osserv. I (1925); Ir (1933); con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1947; inizio misure ottobre 1925 - Alt. idr. max 1,49 (4 settembre 1948); min. -0,04 (17 dicembre 1929) - Portata: max 182 (24 settembre 1920); min. 0,22 (4 dicembre 1936).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1926-1935	44,7	4,05	1,28	1,31	1,16	2,01	5,62	10,50	9,50	7,29	4,75	2,40	1,44	1,26
1936	58,4	5,29	0,58	0,83	0,86	2,19	8,23	13,70	16,30	9,16	7,25	2,18	1,34	0,76
1937	52,0	4,71	1,17	0,67	0,83	1,49	8,93	12,90	9,80	7,08	5,27	4,50	2,26	1,37
1938	38,9	3,52	1,30	1,27	1,03	1,79	2,15	9,55	7,56	6,68	4,86	3,31	1,63	0,99
1939	41,8	3,79	0,88	0,66	0,61	1,92	3,40	11,40	9,24	7,62	4,50	2,14	1,75	1,21
1940	38,1	3,45	0,88	0,73	0,58	1,29	5,25	7,65	9,26	6,59	3,83	3,01	1,34	0,84
1941	46,9	4,25	0,83	0,62	1,18	1,70	3,37	11,50	12,90	6,72	5,70	3,68	1,41	1,03
1942	35,3	3,20	0,68	0,57	0,40	1,13	4,10	6,86	6,85	5,11	4,61	6,38	2,57	1,53
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	45,4	4,11	1,74	1,78	2,02	3,23	7,51	9,51	6,15	6,29	6,87	1,88	1,25	1,11
1949	29,2	2,65	1,02	0,89	0,63	1,22	3,66	5,43	6,24	5,64	3,66	1,04	0,75	0,55
1950	42,2	3,82	0,73	0,81	0,96	1,21	6,63	13,60	7,71	5,71	4,03	2,18	0,92	1,07
1936-1950	42,8	3,88	0,98	0,88	0,92	1,72	5,29	10,20	9,20	6,66	5,06	3,12	1,52	1,05

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc sec	al colmo mc/sec	l/sec·kmq	l/sec·kmq
1926-1935	1167	1412	-245	1,21	14,00	6,26	2,42	1,09	0,32	0,23	27,9	308	»	»
1936	1420	1848	-428	1,30	19,20	8,52	2,27	0,90	0,42	0,22	23,3	257	23,3	257
1937	1525	1641	-116	1,08	15,70	7,32	2,98	1,25	0,47	0,38	23,3	257	33,2	367
1938	1159	1225	-66	1,06	10,80	5,52	2,08	1,25	0,71	0,48	16,1	178	23,2	256
1939	1306	1318	-12	1,01	14,00	6,47	2,03	0,95	0,45	0,43	19,4	214	26,3	290
1940	1203	1205	-2	1,00	10,70	5,57	2,41	0,77	0,52	0,47	18,3	202	19,5	215
1941	1458	1478	-20	1,01	15,50	6,38	2,51	0,99	0,57	0,40	19,2	212	20,7	228
1942	1097	1192	-95	1,09	9,84	4,80	2,20	0,98	0,30	0,30	14,2	157	23,0	254
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1264	1435	-171	1,14	13,40	6,12	2,51	1,62	0,94	0,68	31,3	345	65,4	722
1949	909	922	-13	1,01	9,66	5,22	1,70	0,76	0,44	0,36	16,4	181	19,0	210
1950	986	1330	-344	1,35	15,70	5,68	1,71	0,98	0,44	0,32	20,0	221	20,0	221
1936-1950	1233	1359	-126	1,10	15,00	5,96	2,23	0,98	0,47	0,22	31,3	345	65,4	722
1926-1950	1200	1386	-186	1,16	14,30	6,11	2,33	1,02	0,41	0,22	31,3	345	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-42 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	31,30	12,80	6,60	5,50	8,30	23,30	21,40	27,90	19,10	31,30	9,84	10,00	8,60
Q med. (mc/sec) . .	3,96	1,13	1,09	1,04	1,87	5,46	10,30	9,35	6,97	4,90	2,76	1,48	1,15
Q min. (mc/sec) . .	0,22	0,30	0,25	0,23	0,44	0,74	2,69	3,43	2,10	1,37	0,80	0,43	0,22
q (l/sec kmq) . . .	43,70	12,50	12,00	11,50	20,60	60,30	113,70	103,20	76,90	54,10	30,50	16,30	12,70
Deflusso (mm) . .	1386	33	30	31	53	162	296	277	206	140	82	42	34
Afflus. meteor. (mm)	1200	54	52	69	140	160	107	88	100	121	110	130	69
Perdite app. (mm) .	-186	21	22	38	87	-2	-189	-189	-106	-19	28	88	35

1 rally  
4.10.13



**DORA BALTEA a Tavagnasco.**

Bacino kmq 3313 [prevalentemente impermeabile; aree lacuali art. 0,06‰; aree glaciali 7,15‰]; serbatoi artif. (cap. utile 33,7 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; med. 2080 m s. m.; zero idrom. 265 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 55 circa - Inizio osserv. I - Ir (1939); inizio misure [aprile] 1924 - Alt. idr. max 4,20 (1) (4 settembre 1948); min. 0,07 (29 febbraio e dal 6 al 9 marzo 1944) - Portata: max 2670 (24 settembre 1920); min. 17,70 (15 febbraio 1931).

(1) A Ponte Baio l'altezza max registrata è stata di m 3,00 (16 maggio 1926) e quella min. di m 0,27 (1° maggio 1938).



ANNI	Portate annue		P O R T A T E M E N S I L I (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1925-1935	32,0	106,0	33,0	29,6	31,3	60,0	155,0	257	219	165	123,0	81,0	71,3	45,6
1936	47,1	156,0	65,1	46,4	68,7	128,0	253,0	354	405	205	185,0	78,1	43,6	36,8
1937	41,4	137,0	38,9	37,4	38,2	66,7	232,0	431	237	160	125,0	125,0	92,1	51,8
1938	26,4	87,4	38,1	34,8	37,9	38,1	58,0	236	182	131	129,0	87,0	43,5	32,6
1939	31,4	104,0	39,3	38,5	36,9	72,1	122,0	263	227	177	96,8	70,0	62,5	44,4
1940	31,7	105,0	35,8	31,7	35,3	47,3	142,0	227	241	151	106,0	123,0	69,2	44,4
1941	35,9	119,0	34,9	34,6	37,0	70,6	107,0	344	325	149	96,6	109,0	75,6	45,0
1942	27,0	89,4	32,7	29,6	32,3	42,6	104,0	170	150	131	121,0	110,0	99,5	47,1
1943	26,2	86,7	37,9	35,5	33,9	54,0	118,0	148	134	151	152,0	74,2	52,0	47,7
1944	22,0	72,9	39,6	31,7	24,3	44,7	75,1	105	122	129	92,4	89,9	67,2	52,1
1945	29,8	98,7	41,2	39,9	43,9	67,4	151,0	200	167	125	87,2	80,4	122,0	55,6
1946	39,0	129,0	48,4	50,2	62,1	119,0	201,0	317	312	186	116,0	59,7	42,0	32,4
1947	26,3	87,2	27,6	24,2	25,7	58,6	171,0	173	144	115	117,0	76,8	59,2	50,0
1948	34,7	115,0	46,2	46,3	47,0	84,6	225,0	233	132	146	239,0	82,8	55,6	42,9
1949	27,8	92,0	33,2	31,8	27,6	38,3	194,0	244	154	136	113,0	60,7	36,9	30,9
1950	22,4	74,1	25,1	24,6	26,4	29,6	133,0	185	142	110	83,6	48,8	39,8	37,5
1936-1950	31,4	104,0	38,9	35,8	38,5	64,2	152,0	242	205	147	124,0	85,0	64,1	43,4

70,6

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1925-1935	954	1008	-54	1,06	340	154	70,8	35,9	24,2	19,0	862	259	»	»
1936	1200	1490	-290	1,24	470	225	107,0	52,6	35,0	32,8	566	170	746	224
1937	1290	1301	-11	1,01	550	183	89,5	44,4	35,1	31,0	734	221	915	275
1938	941	832	109	0,88	264	122	51,1	36,3	29,9	23,8	569	171	1076	323
1939	1023	995	28	0,97	323	139	70,7	43,3	34,3	31,1	436	132	679	205
1940	1016	1000	16	0,98	274	146	88,2	39,0	29,6	25,9	510	154	598	181
1941	1117	1136	-19	1,02	438	147	77,3	42,2	32,5	29,9	501	151	699	211
1942	761	851	-90	1,12	215	127	77,4	37,8	28,3	27,0	424	128	715	216
1943	740	825	-85	1,11	186	129	68,2	39,4	33,1	31,0	327	99	449	136
1944	904	696	208	0,77	159	103	63,9	38,4	23,7	22,7	245	74	1125	340
1945	895	939	-44	1,05	249	128	68,1	46,1	39,5	33,0	660	199	1050	317
1946	964	1230	-266	1,28	395	204	96,6	48,8	30,7	27,0	485	146	710	214
1947	929	830	99	0,89	238	121	65,3	31,5	23,0	22,5	825	249	1070	323
1948	901	1098	-197	1,22	347	148	81,6	47,0	40,4	34,0	725	219	1950	589
1949	742	876	-134	1,18	305	137	52,2	32,0	24,7	24,7	444	134	665	201
1950	867	705	162	0,81	210	113	42,6	27,7	24,1	23,4	235	71	323	97
1936-1950	953	987	-34	1,04	350	138	67,2	40,4	25,8	22,5	825	249	1950	589
1925-1950	953	996	-43	1,05	344	143	71,0	39,0	24,8	19,0	862	259	1950	589

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925 - 1950												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	862,0	104,0	66,90	122,0	373,0	862,0	626,0	573,0	463,0	825,0	650,0	668,0	98,9
Q med. (mc/sec) . . .	105,0	36,4	33,20	35,4	62,4	153,0	248,0	211,0	154,0	124,0	83,3	67,1	44,3
Q min. (mc/sec) . . .	19,0	20,1	20,90	19,0	20,6	23,8	51,8	71,8	85,3	51,3	32,6	28,0	23,6
q (l/sec kmq) . . . .	31,7	11,0	9,70	10,7	18,8	46,2	74,9	63,7	46,5	37,4	25,1	20,3	13,4
Deflusso (mm) . . . .	996	29	24	29	49	124	194	170	125	97	67	52	36
Afflus. meteor. (mm)	953	52	47	64	95	113	79	69	83	96	95	100	60
Perdite app. (mm) . .	-43	23	23	35	46	-11	-115	-101	-42	-1	28	48	24

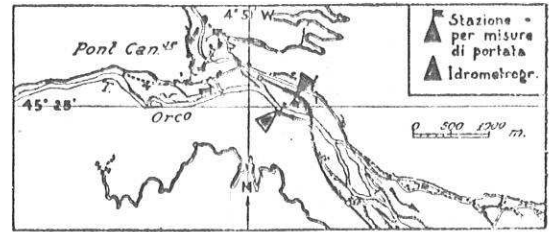
Nota. — Col 1° gennaio 1939 la stazione di Ponte Baio, funzionante dal 1924, è stata sostituita da quella di Tavagnasco perchè sottesa da una derivazione idroelettrica. Data la vicinanza delle due località e la lieve differenza di bacino (Ponte Baio Kmq. 3329 - Tavagnasco Kmq. 3313) si è ritenuto che i dati di portata ricavati per Tavagnasco siano uguali a quelli di Ponte Baio. Perciò l'inizio di funzionamento di quest'ultima stazione per misure di portata (marzo 1924) si può considerare anche come inizio della stazione di Tavagnasco. I dati relativi all'altezza di deflusso alla perdita apparente ed al coefficiente di deflusso nonché al contributo medio annuo del periodo 1925-35, già calcolati per la stazione di Ponte Baio sono stati modificati in relazione alla nuova superficie del bacino. Analoga modifica è stata apportata per gli anni 1936-1937-1938.





**ORCO a Pont Canavese.**

Bacino kmq 617,0 [permeab. 7‰; aree glaciali 2,87‰]; serbatoi artif. (cap. utile 48,1 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3865 m s. m.; med. 1930 m s. m.; zero idrom. 490 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 36 circa - Inizio osserv. I - Ir (1928); con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1947; inizio misure marzo 1928 - Alt. idr. max 5,70 (26 settembre 1947); min. 0,90 (7 marzo e 11 aprile 1948) - Portata: max 1410 (26 settembre 1947); min. 1,15 (6 marzo 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1928-1935	34,2	21,1	4,79	4,54	6,81	22,90	46,0	55,1	31,0	20,6	19,80	17,50	15,90	8,11
1936	45,2	27,9	11,70	9,29	20,00	33,80	60,1	71,5	55,8	23,4	26,90	9,36	5,81	6,86
1937	43,1	26,6	5,44	5,77	6,91	21,40	63,6	67,6	31,8	19,1	24,00	37,70	27,50	8,02
1938	35,2	21,7	6,01	6,01	6,58	8,63	17,6	59,0	34,5	23,0	46,40	26,60	14,10	12,30
1939	38,4	23,7	8,40	7,14	6,96	25,90	44,9	61,3	38,3	42,2	18,10	12,60	9,93	7,94
1940	34,7	21,4	6,69	5,29	4,73	10,50	41,4	55,7	44,5	17,0	9,64	43,10	9,94	7,01
1941	52,8	32,6	7,25	7,62	10,30	32,10	34,4	113,0	66,3	15,8	12,60	49,80	31,50	9,73
1942	31,8	19,6	7,33	5,81	7,44	17,30	29,0	26,3	19,3	16,1	24,40	44,10	29,70	7,96
1943	24,5	15,1	9,55	6,04	4,76	15,10	23,9	15,9	13,5	15,6	33,00	17,50	15,40	10,40
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	35,7	22,0	7,75	7,60	7,77	30,00	62,0	35,5	12,3	14,3	60,80	9,44	9,38	7,84
1949	31,6	19,5	7,45	5,69	3,63	8,58	71,1	52,4	21,1	13,4	20,20	12,80	8,63	8,37
1950	20,6	12,7	6,06	5,06	9,90	9,13	31,1	26,4	13,4	14,1	15,40	8,56	6,41	5,79
1936-1950	35,8	22,1	7,60	6,48	8,09	19,30	43,6	53,1	31,9	19,4	26,50	24,70	15,30	8,38

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec·kmq	l/sec·kmq
1928-1935	1331	1082	249	0,81	90,0	23,9	12,00	6,30	2,88	1,80	329,0	533	489	793
1936	1467	1430	37	0,97	84,8	43,8	18,10	9,15	5,23	2,90	96,8	157	157	254
1937	1608	1362	246	0,85	104,0	31,5	17,30	7,74	5,16	3,03	209,0	339	293	475
1938	1420	1111	309	0,78	84,4	25,8	14,10	7,20	5,15	3,60	233,0	378	970	1572
1939	1401	1212	189	0,87	78,1	34,5	11,80	8,29	5,63	2,55	115,0	186	200	324
1940	1347	1096	251	0,81	92,3	29,6	10,50	6,70	4,28	2,10	253,0	410	354	574
1941	1803	1664	139	0,92	150,0	32,5	15,10	8,89	6,30	4,54	276,0	447	542	878
1942	1129	1003	126	0,89	55,1	22,4	14,10	8,16	5,00	4,04	350,0	567	622	1008
1943	1135	771	364	0,68	39,0	18,5	11,80	9,30	3,40	2,20	110,0	178	244	390
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1140	1848
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1410	2285
1948	1276	1128	148	0,88	97,8	20,1	10,40	8,01	5,76	4,68	497,0	806	1070	1734
1949	1147	998	149	0,87	86,4	21,6	9,70	6,50	3,00	1,15	250,0	405	310	502
1950	895	647	248	0,72	36,0	15,6	8,66	6,24	4,28	3,06	50,0	81	130	211
1936-1950	1330	1129	201	0,85	90,0	25,5	12,30	7,74	4,68	1,15	497,0	806	1410	2285
1928-1950	1330	1109	221	0,83	90,0	24,8	12,20	7,20	3,40	1,15	497,0	806	1410	2285

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928-43 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	497,00	16,80	10,40	46,80	247,00	250,00	262,00	271,00	329,00	497,00	350,00	248,00	36,20
Q med. (mc/sec) . . .	21,70	6,42	5,66	7,55	20,80	44,60	54,00	31,50	19,90	23,70	21,70	15,60	8,26
Q min. (mc/sec) . . .	1,15	2,16	1,80	1,15	3,00	6,95	8,50	6,48	6,42	5,62	3,52	2,95	1,98
q (l/sec kmq) . . . .	35,20	10,40	9,20	12,20	33,70	72,30	87,50	51,10	32,30	38,40	35,20	25,30	13,40
Deflusso (mm) . . . .	1109	28	23	33	88	193	227	137	86	99	94	65	36
Afflus. meteor. (mm)	1330	50	42	71	170	205	123	90	102	155	137	121	64
Perdite app. (mm) . .	221	22	19	38	82	12	-104	-47	16	56	43	56	28

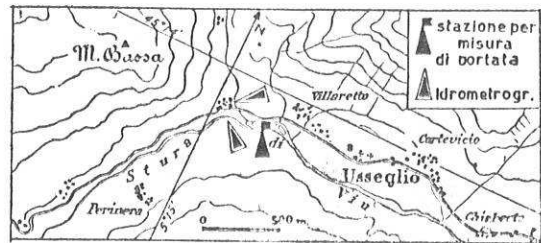
Nota. — Nelle portate segnate non sono compresi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte della stazione di misura, della portata media complessiva di circa mc/sec 1.00.

Definisci  
6.10.53

**STURA DI VIÙ a Usseglio<sup>(1)</sup>.**

Bacino kmq 75 [aree glaciali 1,87%]; serbatoi artif. (cap. utile 9,57 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3566 m s. m.; med. 2402 m s. m.; zero idrom. 1290 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 61 circa - Inizio osserv. 1r (novembre 1936); inizio misure novembre 1936) - Portata: max 61,7 (26 settembre 1947); min. 0,30 (8 maggio 1938).

(1) La Stura di Viù a Usseglio è originata dall'unione del Rio Solà con il Rio Gurie: due stazioni per misure di portata controllano alla confluenza i deflussi dei due torrenti. Poichè nel Rio Gurie esiste un serbatoio artificiale di 8,75 milioni di mc (Lago della Rossa) che viene utilizzato dalla centrale idroelettrica del Crot, con scarico nel Rio Solà, le portate giornaliere ricavate dai due torrenti sono state sommate ed attribuite alla Stura in corrispondenza della detta confluenza.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937	56,9	4,27	1,56	2,00	1,57	2,02	7,86	12,50	7,06	3,83	3,41	3,92	3,36	2,09
1938	44,9	3,37	1,84	1,87	2,41	2,29	2,03	8,69	5,60	3,27	4,71	4,38	2,17	1,17
1939	41,9	3,14	1,91	1,95	2,14	2,65	3,19	7,29	5,53	4,22	3,91	1,83	1,69	1,34
1940	41,9	3,14	2,21	1,80	1,54	2,24	4,79	6,97	6,79	3,17	1,59	3,03	1,98	1,42
1941	43,9	3,29	1,40	1,41	1,69	2,37	3,11	8,79	8,19	3,00	1,78	4,33	1,90	1,34
1942	33,3	2,50	1,79	1,81	1,65	2,32	4,53	5,63	3,18	1,70	1,95	1,92	2,35	1,18
1943	31,1	2,33	1,65	1,54	1,72	2,06	4,06	5,38	2,04	1,82	2,33	2,48	3,10	1,80
1944	36,5	2,74	1,50	2,00	1,87	2,43	3,92	4,48	3,57	3,10	2,62	3,14	2,30	1,92
1945	37,7	2,83	0,92	2,49	2,70	2,25	3,74	4,95	3,35	2,95	2,17	2,36	4,71	1,47
1946	60,1	4,51	1,65	1,64	1,68	4,06	7,68	12,50	10,60	5,07	3,35	2,12	1,89	1,77
1947	40,3	3,02	1,51	1,38	1,34	3,05	7,41	6,06	2,06	1,71	4,60	2,67	2,20	2,25
1937-1947	42,5	3,19	1,63	1,81	1,85	2,52	4,76	7,38	5,27	3,08	2,95	2,93	2,51	1,61

3.38

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1937	1867	1795	72	0,96	15,30	4,73	2,63	1,88	1,02	0,70	20,80	277	30,10	401
1938	1458	1417	41	0,97	10,20	4,04	2,56	1,80	0,75	0,30	16,90	285	23,60	315
1939	1337	1320	17	0,99	8,31	4,19	2,48	1,77	0,66	0,37	9,97	133	11,30	151
1940	1452	1321	131	0,91	8,30	4,10	2,41	1,70	0,92	0,56	12,70	169	15,30	204
1941	1471	1382	89	0,94	10,90	3,65	2,21	1,52	0,92	0,64	13,50	180	16,40	219
1942	1004	1051	-47	1,05	7,17	2,74	2,01	1,64	0,70	0,43	8,80	117	11,20	149
1943	1087	981	106	0,90	5,20	2,73	1,96	1,70	0,67	0,42	6,35	85	9,53	127
1944	1112	1156	-44	1,04	5,50	3,44	2,56	1,92	0,82	0,45	7,22	96	18,40	245
1945	1003	1192	-189	1,19	6,26	3,36	2,30	1,79	0,76	0,56	30,60	408	48,00	640
1946	1422	1899	-477	1,34	3,10	6,66	2,59	1,74	1,08	0,53	17,20	229	20,00	267
1947	1326	1271	55	0,96	9,60	3,10	2,06	1,55	1,00	0,63	46,60	621	61,70	823
1937-1947	1321	1344	-23	1,02	10,80	3,69	2,37	1,71	0,84	0,30	46,60	621	61,70	823

225

3.63 L

13.10

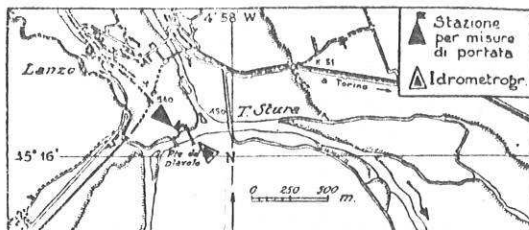
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1947												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	46,60	3,35	4,80	6,67	6,75	20,10	20,80	13,50	8,18	46,60	19,20	30,60	2,97
Q med. (mc/sec) . . .	3,19	1,81	1,85	2,52	4,76	7,38	5,27	3,08	2,95	2,93	2,51	1,61	
Q min. (mc/sec) . . .	0,30	0,52	0,42	0,37	0,62	0,30	1,76	0,76	0,55	0,68	0,61	0,77	0,56
q (l/sec·kmq) . . .	42,50	21,70	24,10	24,70	33,60	63,50	98,40	70,30	41,10	39,30	39,10	33,50	21,50
Deflusso (mm) . . .	1344	58	59	66	87	170	255	188	110	102	104	87	58
Afflus. meteor. (mm)	1321	46	39	89	117	197	137	84	124	143	192	90	63
Perdite app. (mm) .	-23	-12	-20	23	30	27	-118	-104	14	41	88	3	5

Valley  
6.10.53



**STURA DI LANZO a Lanzo.**

Bacino kmq 582,0 [permeab. 18%; aree glaciali 2,25%]; serbatoi artif. (cap. utile 9,57 × 10<sup>6</sup> mc) - 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 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945; inizio misure novembre 1929 - Alt. idr. max 4,20 (26 settembre 1947); min. -0,14 (27 gennaio 1935) - Portata: max 1600 (26 settembre 1947); min. 2,70<sup>(1)</sup> (8 febbraio 1931).



<sup>(1)</sup> Trattasi di portata minima assoluta istantanea verificatasi alle ore 4 del 1°8 febbraio 1931. La minima portata media giornaliera è invece 2,80.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1935	36,9	21,5	6,69	6,34	10,20	22,80	46,1	45,0	30,6	19,2	23,60	16,50	18,30	12,10
1936	50,3	29,3	14,60	10,30	27,30	37,90	66,5	69,7	48,1	19,8	26,30	12,80	7,67	9,60
1937	47,8	27,8	5,95	6,99	10,10	25,90	58,0	63,6	31,7	20,9	24,50	40,70	35,10	9,90
1938	36,1	21,0	6,71	5,87	9,54	9,57	18,6	52,4	25,5	20,0	48,10	26,40	16,10	13,00
1939	32,1	18,7	7,96	6,50	6,44	22,70	37,3	48,1	26,8	24,7	16,80	11,40	9,12	6,26
1940	37,3	21,7	6,23	5,13	10,10	15,40	49,3	54,5	41,1	17,9	8,59	32,30	12,00	7,48
1941	44,2	25,7	5,94	6,68	13,50	32,00	35,3	64,4	43,3	17,6	14,50	41,70	24,60	8,49
1942	29,2	17,0	6,11	5,99	12,20	19,50	32,2	29,8	18,3	13,1	14,70	23,70	20,80	7,25
1943	25,8	15,0	6,32	7,39	7,38	14,10	27,8	15,5	11,4	13,9	17,60	27,20	16,80	13,60
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	45,4	26,4	6,95	8,76	25,80	43,80	62,5	58,5	47,2	24,7	17,40	8,13	6,35	5,14
1947	36,4	21,2	4,12	3,77	8,37	18,90	55,1	29,0	19,1	15,8	48,60	24,20	16,60	10,20
1948	39,7	23,1	7,97	8,42	9,13	34,30	69,7	41,0	17,1	15,3	47,40	12,50	9,08	5,89
1949	32,8	19,1	5,31	5,27	4,50	7,81	80,4	50,7	18,8	11,8	17,70	11,30	8,09	6,14
1950	18,4	10,7	5,04	4,21	6,43	11,80	27,3	23,3	12,3	11,3	10,50	6,10	5,30	4,76
1936-1950	36,6	21,3	6,86	6,56	11,60	22,60	47,7	46,2	27,7	17,4	24,00	21,40	14,40	8,29

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)										
	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		
mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
1930-1935	1306	1166	140	0,89	80,0	24,5	14,20	8,40	4,84	3,10	372,0	639	772	1327	
1936	1553	1589	-36	1,02	84,3	46,6	18,00	10,10	7,00	6,58	124,0	213	179	308	
1937	1769	1508	261	0,85	91,8	34,1	20,70	9,30	5,80	5,40	196,0	337	341	586	
1938	1359	1138	221	0,84	64,3	24,9	15,30	8,90	5,28	4,20	170,0	292	370	636	
1939	1123	1014	109	0,90	58,0	27,9	11,80	7,35	4,90	3,30	83,3	143	111	191	
1940	1384	1181	203	0,85	83,1	32,7	12,20	6,86	4,28	3,68	291,0	500	522	897	
1941	1619	1394	225	0,86	96,4	34,7	17,00	8,75	4,20	3,40	192,0	330	325	558	
1942	1096	922	174	0,84	47,6	22,2	12,50	7,78	5,00	4,65	176,0	302	366	629	
1943	1121	811	310	0,82	42,7	18,7	12,00	8,06	5,30	4,50	57,2	98	229	393	
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1946	1376	1428	-52	1,04	74,0	42,6	17,90	7,20	4,80	4,00	140,0	241	350	601	
1947	1593	1149	444	0,72	68,8	23,3	15,40	8,80	3,30	3,00	696,0	1200	1600	2750	
1948	1438	1256	182	0,87	100,0	24,8	12,30	8,40	5,57	4,80	220,0	378	220	378	
1949	1363	1034	329	0,76	100,0	17,2	8,74	5,30	4,40	3,70	357,0	613	696	1200	
1950	923	581	342	0,63	36,0	11,8	7,50	5,18	3,46	2,80	56,0	96	120	206	
1936-1950	1363	1154	209	0,85	76,7	26,4	13,40	7,45	4,35	2,80	696,0	1200	1600	2750	
1930-1950	1345	1158	187	0,86	77,5	25,6	13,70	7,76	4,40	2,80	696,0	1200	1600	2750	

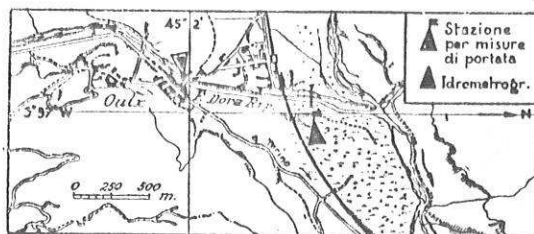
0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-43 E 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	696,00	25,30	16,60	103,00	288,00	357,00	291,00	169,00	88,50	696,00	202,00	111,00	94,50
Q med. (mc/sec) . . .	21,40	6,81	6,49	11,20	22,70	47,20	45,80	28,60	18,00	23,90	19,90	15,60	9,49
Q min. (mc/sec) . . .	2,80	2,80	3,00	3,30	4,00	5,83	11,20	6,40	7,00	5,20	4,32	3,89	2,80
q (l/sec.kmq) . . . .	36,80	11,70	11,20	19,20	39,00	81,10	78,70	49,10	30,90	41,10	34,20	26,80	16,30
Deflusso (mm) . . . .	1158	31	27	51	101	217	204	132	83	107	91	70	44
Afflus. meteor. (mm)	1345	55	44	96	149	241	125	76	92	167	124	111	65
Perdite app. (mm) . .	187	24	17	45	48	24	-79	-56	9	60	33	41	21

Kelley

**DORA RIPARIA a Ulzio (Oulx).**

Bacino kmq 262,1 [permeab. 0,2%; aree glacial 0,11%] - Altit. max 3304 m s. m.; med. 2169 m s. m.; zero idrom. 1074,94 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 80 circa - Inizio osserv. I (1926); Tr (1928); inizio misure maggio 1926 - Alt. idr. max 1,80 (15 maggio 1948); minima -0,87 (24 dicembre 1948) - Portata max 167,00 (15 maggio 1948); min. 1,30 (27 dicembre 1942).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	21,1	5,52	2,22	2,13	2,47	5,30	12,40	16,40	7,59	4,05	3,76	3,89	3,30	2,67
1936	36,7	9,63	3,93	3,33	4,19	10,00	22,50	26,70	21,10	8,15	5,76	3,91	3,21	2,61
1937	28,3	7,43	2,22	2,61	2,64	5,93	16,90	24,20	8,93	5,43	5,45	6,57	4,96	3,20
1938	19,0	4,97	2,44	2,07	3,62	5,91	5,22	14,10	7,15	3,10	5,03	5,06	3,30	2,60
1939	20,4	5,35	2,51	2,26	2,26	6,33	6,77	13,60	9,00	5,58	4,67	4,47	3,99	2,78
1940	19,2	5,02	2,28	2,28	2,93	4,29	9,57	10,80	10,80	4,53	3,14	3,57	3,32	2,66
1941	24,5	6,42	2,35	2,23	3,29	7,30	10,30	21,90	12,40	4,78	3,09	4,25	2,82	2,23
1942	14,2	3,73	2,00	1,75	2,23	4,18	9,38	9,23	4,25	2,35	2,66	2,30	2,73	1,61
1943	15,4	4,04	1,71	1,71	2,23	6,26	10,50	7,62	3,80	2,41	3,36	4,07	2,82	1,91
1944	16,2	4,24	1,98	2,04	2,03	5,81	8,13	7,40	4,47	3,31	3,93	4,59	4,04	3,08
1945	17,7	4,64	1,93	1,80	2,96	5,75	11,10	9,76	4,77	4,20	2,94	3,17	4,96	2,27
1946	26,3	6,89	2,02	2,05	3,43	9,40	12,60	20,90	12,60	6,05	5,70	3,37	2,41	1,99
1947	17,3	4,53	2,04	1,89	1,98	7,91	10,20	7,93	3,54	2,99	4,27	5,15	3,51	2,87
1948	28,4	7,45	2,86	2,82	4,84	8,20	25,20	18,00	7,97	4,75	5,79	3,52	3,12	2,23
1949	16,8	4,40	1,95	1,88	1,84	4,65	14,40	12,20	4,68	2,53	2,48	2,21	1,91	1,87
1950	12,4	3,26	1,68	1,60	1,91	2,56	8,48	8,72	2,73	2,43	2,44	2,27	2,28	1,89
1936-1950	20,9	5,47	2,26	2,15	2,83	6,30	12,10	14,20	7,88	4,17	4,05	3,90	3,29	2,39

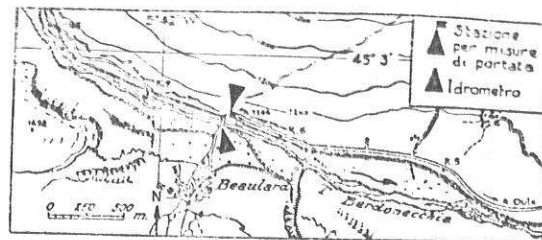
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec kmq	al colmo mc/sec	l/sec kmq
1927-1935	850	666	184	0,78	22,00	5,81	336	2,39	1,74	1,40	63,8	243	»	»
1936	982	1162	-180	1,18	32,50	12,50	4,94	3,34	2,52	2,52	37,3	142	48,5	185
1937	981	894	87	0,91	31,30	7,75	5,05	2,82	2,18	1,86	33,6	128	38,5	147
1938	701	598	103	0,85	15,80	5,47	3,78	2,70	2,04	1,90	19,0	73	34,6	132
1939	754	644	110	0,85	14,90	6,74	4,28	2,52	2,16	1,80	17,8	68	21,3	81
1940	767	606	161	0,79	13,40	6,74	3,44	2,68	2,11	1,92	19,5	74	31,6	121
1941	848	772	76	0,91	23,60	8,62	3,76	2,42	2,21	2,12	28,8	110	33,6	128
1942	559	449	110	0,80	12,30	4,08	2,42	1,98	1,54	1,30	19,6	75	31,2	119
1943	792	487	305	0,61	13,20	4,94	2,96	1,88	1,70	1,52	15,2	58	29,0	111
1944	682	511	171	0,75	9,26	5,30	3,68	2,78	1,70	1,70	11,2	43	24,0	92
1945	819	558	261	0,68	15,20	5,66	3,34	2,20	1,70	1,70	25,0	95	74,0	282
1946	774	829	-55	1,07	23,20	9,60	4,50	2,16	1,86	1,48	32,8	125	37,6	143
1947	869	546	323	0,63	12,20	5,19	3,18	2,67	1,57	1,44	24,0	92	65,0	248
1948	962	899	63	0,93	27,90	8,60	4,44	2,91	2,33	1,57	79,8	304	167,0	637
1949	836	529	307	0,63	16,70	4,58	2,20	1,88	1,74	1,56	35,8	137	47,0	179
1950	784	392	392	0,50	12,20	2,72	2,30	1,88	1,55	1,46	24,7	94	32,1	122
1936-1950	807	658	149	0,82	22,00	6,50	3,54	2,36	1,70	1,30	79,8	304	167,0	637
1927-1950	823	661	162	0,80	22,00	6,25	3,47	2,38	1,70	1,30	79,8	304	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	79,80	5,51	3,85	8,83	23,80	79,80	63,80	34,10	12,00	38,70	25,60	16,80	5,27
Q med. (mc/sec) . . .	5,49	2,25	2,15	2,69	5,92	12,20	15,00	7,77	4,13	3,94	3,89	3,29	2,49
Q min. (mc/sec) . . .	1,30	1,42	1,40	1,44	1,88	3,00	4,10	2,12	1,70	1,52	1,70	1,56	1,30
q (l/sec kmq) . . . .	20,90	8,60	8,20	10,30	22,60	46,50	57,20	29,60	15,80	15,00	14,80	12,60	9,50
Deflusso (mm) . . . .	661	23	20	28	59	124	149	79	42	39	40	33	25
Afflus. meteor. (mm)	823	52	43	64	74	95	60	45	64	92	86	85	63
Perdite app. (mm) . .	162	29	23	36	15	-29	-89	-34	22	53	46	52	38

**BARDONECCHIA (Dora Riparia) a Beaulard.**

Bacino kmq 233,0 (permeab. 1%); aree glaciali 1,08%; serbatoi artif. (cap. utile 3,8 x 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3305 m s. m.; med. 2150 m s. m.; zero idrom. 1139,67 m s. m.; distanza dalla foce della Dora Riparia km 6,5 circa - Inizio osserv. I (1926); Ir (1933): inizio misure luglio 1929 - Alt. idr. max 1,10 (30 maggio 1926); min. -0,20 (24 dic. 1942 e 9 febbraio 1943) - Portata: max 47,80 (9 giugno 1937); min. 0,90 (1) (15 gennaio 1933).

(1) Si tratta di minima assoluta istantanea, verificatasi alle ore 2 del 15 gennaio 1933. La portata minima media giornaliera è invece di 1,13 (nel febr. 1931).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	24,9	5,06	2,07	2,05	2,63	4,87	10,60	11,70	7,41	4,85	4,05	4,07	3,45	2,84
1936	41,2	8,37	3,30	3,19	3,95	9,15	17,80	21,40	16,50	8,48	6,47	4,08	3,23	2,82
1937	35,8	7,26	2,46	2,45	2,46	5,13	17,20	22,40	11,60	5,94	5,26	5,01	4,51	2,65
1938	21,7	4,40	2,26	2,71	3,86	4,48	4,10	9,89	7,03	4,12	4,63	4,16	3,04	2,48
1939	28,4	5,77	2,27	2,79	3,22	6,97	7,11	14,80	10,10	5,88	4,97	4,23	4,06	2,83
1940	29,0	5,89	2,07	1,94	2,90	4,77	10,40	14,40	12,20	6,52	4,37	4,50	3,68	2,86
1941	31,2	6,34	2,43	2,53	3,42	5,85	8,87	20,80	13,90	5,65	3,70	3,88	2,62	2,26
1942	17,7	3,60	2,21	1,97	3,20	4,10	7,01	7,29	3,95	2,85	2,68	2,71	3,13	2,05
1943	19,8	4,02	2,13	2,08	2,63	5,57	8,87	7,05	4,22	3,52	4,04	3,18	2,68	2,16
1944	21,5	4,37	2,08	2,32	2,18	4,74	6,92	7,26	5,44	3,62	4,32	4,48	5,20	3,86
1936-1944	27,4	5,56	2,36	2,44	3,09	5,64	9,81	13,90	9,43	5,18	4,49	4,03	3,57	2,66

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1931-1935	932	787	145	0,84	18,00	5,71	3,58	2,40	1,49	1,13	30,70	151	»	»
1936	990	1305	-315	1,32	23,50	11,40	5,06	3,20	2,73	2,52	28,00	138	31,0	153
1937	1190	1129	61	0,95	29,80	7,81	4,61	2,68	2,31	2,11	35,50	175	47,8	235
1938	770	683	87	0,89	10,80	5,05	3,81	2,92	2,18	1,99	16,30	80	30,4	150
1939	980	896	84	0,91	16,00	6,76	4,58	3,01	2,26	1,92	19,10	94	21,7	107
1940	1012	917	95	0,91	15,70	7,93	4,06	2,83	1,72	1,56	18,00	89	27,1	133
1941	1033	984	49	0,95	24,50	7,28	4,12	2,56	2,18	2,04	29,80	147	34,4	169
1942	641	559	82	0,99	8,76	4,08	2,84	2,16	1,92	1,70	12,20	60	16,3	80
1943	830	625	205	0,75	10,60	4,94	3,22	2,32	1,96	1,63	14,30	70	19,5	96
1944	875	681	194	0,78	8,50	5,37	4,24	3,08	1,96	1,96	9,74	48	16,3	80
1936-1944	925	864	61	0,93	20,00	6,39	3,91	2,73	1,96	1,56	35,50	175	47,8	235
1931-1944	927	837	90	0,90	19,00	6,11	3,80	2,64	1,77	1,13	35,50	175	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1944												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	35,50	4,50	3,47	8,34	18,70	34,70	35,50	24,10	12,80	17,50	9,67	9,34	5,87
Q med. (mc/sec) . . .	5,38	2,26	2,30	2,93	5,36	10,10	13,10	8,70	5,06	4,34	4,04	3,53	2,72
Q min. (mc/sec) . . .	1,13	1,22	1,13	1,25	2,37	3,29	3,92	2,53	2,17	1,20	1,78	1,49	1,39
q (l/sec kmq) . . . .	26,50	11,10	11,30	14,40	26,40	49,80	64,50	42,90	24,90	21,40	19,90	17,40	13,40
Deflusso (mm) . . .	837	30	28	39	68	133	168	115	67	55	53	45	36
Afflus. meteor. (mm)	927	58	55	69	76	81	70	61	80	103	100	97	77
Perdite app. (mm) .	90	28	27	30	8	-52	-98	-54	13	48	47	52	41

Italy 6.10.53



**DORA RIPARIA a S. Antonino di Susa.**

Bacino kmq 1048,0 [permeab. 12%; aree glaciali 0,54%]; serbatoi artif. (cap. utile 35,7 × 10<sup>9</sup> mc) - Altit. max 3627 m s. m.; med. 1613 m s. m.; zero idrom. 384,56 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 42 circa - Inizio osserv. I (1926); Ir (1927); inizio misure aprile 1926 - Alt. idr. max 1,38 (26 settembre 1947); min. 0,00 (varie epoche) - Portata: max 190 (26 settembre 1947); min. 6,12 (dal 2 al 5 agosto 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	18,3	19,2	11,90	11,70	12,30	17,9	35,9	41,5	23,10	14,70	15,20	16,00	16,50	13,30
1936	32,5	34,1	19,00	16,20	19,30	32,3	70,2	84,8	66,10	27,50	24,40	17,20	15,70	15,90
1937	25,8	27,0	12,90	12,40	11,50	18,6	57,7	78,5	29,80	17,40	17,90	24,60	26,50	16,10
1938	17,7	18,6	16,30	16,00	17,70	17,5	16,0	30,5	20,90	13,30	21,80	21,80	16,80	14,50
1939	18,0	18,9	13,00	12,90	12,70	20,6	23,3	42,8	23,30	16,40	15,90	16,00	15,90	14,30
1940	18,4	19,3	12,00	10,20	11,40	14,9	30,9	39,9	34,30	16,60	14,00	17,60	15,20	13,90
1941	23,0	24,1	11,90	12,50	13,80	22,1	30,2	63,8	42,30	16,70	14,80	27,40	18,90	14,40
1942	14,2	14,9	11,90	10,90	12,10	16,3	23,7	23,7	13,70	8,82	12,20	12,10	16,50	11,80
1943	13,1	13,7	12,10	9,78	10,10	17,7	26,4	18,1	10,70	9,00	12,70	13,60	11,80	12,20
1944	13,1	13,7	11,80	12,50	9,61	16,4	17,6	13,8	11,90	10,30	11,70	18,30	17,00	13,10
1945	12,9	13,5	9,98	11,60	11,20	16,3	21,7	19,3	12,40	10,10	9,02	11,60	20,00	9,11
1946	20,2	21,2	8,12	8,27	13,70	22,1	38,5	53,6	32,70	18,90	17,60	14,60	13,30	12,40
1947	16,0	16,8	10,10	8,46	9,46	17,2	35,3	22,7	12,30	10,90	21,80	21,90	17,80	13,50
1948	23,1	24,2	14,10	16,20	15,80	19,1	59,8	51,0	20,80	21,70	28,90	16,80	14,30	11,80
1949	17,1	17,9	14,70	13,60	11,80	13,3	52,4	41,9	15,00	9,16	10,70	10,50	10,80	10,30
1950	11,4	11,9	10,80	10,40	11,20	11,0	18,3	24,9	8,75	7,71	10,00	9,76	9,69	10,20
1936-1950	18,4	19,3	12,60	12,10	12,80	18,4	35,1	40,6	23,70	14,30	16,20	16,90	16,00	12,90

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	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	
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	
1927-1935	861	579	282	0,67	58,3	18,6	14,3	12,10	8,99	6,62	108,0	103	112,0	107
1936	998	1028	-30	1,03	95,9	43,7	21,4	16,40	15,10	14,00	114,0	109	118,0	113
1937	1005	813	192	0,81	103,0	25,0	18,4	13,90	11,60	11,40	148,0	141	167,0	159
1938	736	559	177	0,76	34,6	18,7	16,8	15,30	12,90	12,40	61,1	58	72,3	69
1939	755	569	186	0,75	46,9	20,4	15,9	13,20	12,60	11,50	70,7	68	70,7	68
1940	824	581	243	0,71	45,2	25,1	14,5	12,60	10,20	9,97	74,3	71	86,4	82
1941	909	725	184	0,80	70,6	26,7	16,9	13,90	11,90	11,90	89,3	85	91,2	87
1942	607	448	159	0,74	31,2	16,4	12,1	11,50	8,75	8,63	52,4	50	56,9	54
1943	793	412	381	0,52	29,9	15,0	12,0	10,40	8,91	8,52	40,5	39	31,3	30
1944	793	412	381	0,52	21,7	16,0	12,5	11,30	9,67	9,34	49,8	48	69,1	66
1945	775	407	368	0,53	29,2	14,3	11,2	9,66	8,22	7,46	120,0	115	154,0	147
1946	780	638	142	0,82	63,2	23,9	15,3	12,30	7,84	7,44	81,0	77	86,0	82
1947	886	506	380	0,57	42,8	19,1	13,1	10,50	8,48	8,18	139,0	133	190,0	181
1948	845	730	115	0,86	78,3	25,1	16,8	14,60	11,70	10,90	128,0	122	138,0	132
1949	839	538	301	0,64	56,3	14,7	12,8	10,30	9,05	8,47	133,0	127	144,0	137
1950	693	357	336	0,52	29,1	11,1	10,4	9,76	7,54	6,12	37,8	36	50,8	48
1936-1950	816	582	234	0,71	65,0	19,8	14,8	11,70	8,50	6,12	148,0	141	190,0	181
1927-1950	833	580	253	0,70	62,5	19,5	14,6	11,80	8,73	6,12	148,0	141	190,0	181

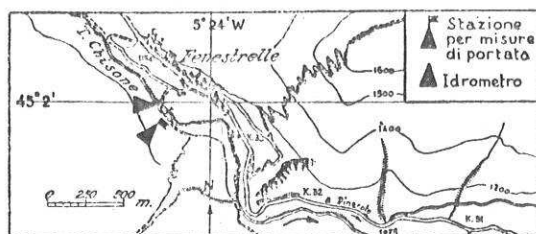
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	148,00	28,00	18,60	29,00	62,5	148,0	126,0	97,60	40,80	139,00	74,50	120,00	26,80
Q med. (mc/sec) . . .	19,30	12,30	12,00	12,60	18,2	35,4	41,0	23,40	14,50	15,90	16,60	16,20	13,10
Q min. (mc/sec) . . .	6,12	7,44	7,44	8,84	10,3	12,0	10,1	7,46	6,12	6,62	8,40	9,20	7,46
q (l/sec kmq) . . .	18,40	11,70	11,50	12,00	17,4	33,8	39,1	22,30	13,80	15,20	15,80	15,50	12,50
Deflusso (mm) . . .	580	32	28	32	45	91	101	60	37	39	42	40	33
Afflus. meteor. (mm)	833	47	38	60	78	109	64	46	65	92	90	84	60
Perdite app. (mm) .	253	15	10	28	33	18	-37	-14	28	53	48	44	27

Nota. — Nelle portate segnate sono compresi i deflussi del Canale industriale di S. Valeriano e quelli della Bealera di Cantarana, derivati a monte della stazione di misura.

*Defl.*

**CHISONE (Péllice) a Fenestrelle.**

Bacino kmq 151,7 [permeab. 7%] - Altit. max 3280 m s. m.; med. 2169 m s. m.; zero idrom. 1136,61 m s. m.; distanza dalla foce in Péllice km 43 circa - Inizio osserv. I (1927); Ir (1933); con lacune dal 1° gennaio 1944 al 31 dicembre 1945; inizio misure dicembre 1926 - Alt. idr. max 1,86 (15 maggio 1948); min. -0,02 (dal 16 al 21 febbraio 1943) - Portata: max 95,00 (15 maggio 1948); min. 0,54 (4 marzo 1930).



ANNI	Portate annue		P O R T A T E M E N S I L I (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	18,9	2,92	1,24	1,08	1,13	2,28	6,81	8,75	4,38	2,14	2,08	2,01	1,70	1,38
1936	34,8	5,38	1,98	1,59	1,97	4,72	15,20	15,10	11,70	4,24	3,25	2,02	1,50	1,16
1937	29,6	4,58	0,98	0,98	1,01	2,00	12,80	16,40	5,03	2,64	2,51	3,65	4,37	2,41
1938	21,4	3,31	1,39	1,42	1,97	3,19	3,27	9,58	4,84	1,98	3,33	4,77	2,36	1,64
1939	19,5	3,01	1,35	1,30	1,23	2,75	4,24	9,68	5,25	2,90	2,69	1,96	1,57	1,16
1940	18,6	2,88	1,12	1,01	1,09	1,44	6,34	7,92	6,69	2,49	1,58	1,93	1,61	1,24
1941	22,9	3,54	1,10	1,01	1,23	2,56	5,31	11,30	7,07	2,46	1,62	4,58	2,44	1,65
1942	15,8	2,45	1,11	0,97	1,38	2,07	6,64	7,77	3,13	1,56	1,44	1,16	1,30	0,82
1943	14,5	2,25	0,83	0,72	0,93	2,61	6,34	4,94	2,02	1,28	1,34	2,27	2,28	1,33
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	34,5	5,33	1,60	1,53	1,80	7,27	9,27	10,90	12,70	8,31	5,64	2,37	1,23	1,09
1947	17,5	2,70	0,96	0,79	0,91	1,73	5,75	3,39	1,93	1,89	3,46	5,41	3,53	2,47
1948	27,3	4,22	1,79	2,00	2,50	4,12	13,50	10,80	4,42	2,51	4,18	2,23	1,59	1,03
1949	20,6	3,18	1,08	0,99	0,81	1,74	10,10	11,70	4,23	1,64	1,82	1,66	1,27	1,06
1950	9,4	1,45	0,80	0,67	0,76	0,90	3,65	4,47	1,42	1,13	1,04	0,90	0,86	0,74
1936-1950	22,0	3,41	1,24	1,15	1,35	2,85	7,88	9,53	5,42	2,69	2,61	2,69	1,99	1,37

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1927-1935	851	596	255	0,70	12,40	2,97	1,77	1,15	0,74	0,54	31,80	206	»	»
1936	995	1101	-106	1,11	20,70	5,54	2,83	1,71	1,13	1,08	23,80	154	27,40	177
1937	1079	933	146	0,86	22,50	4,05	2,73	1,03	0,97	0,91	35,20	228	53,30	345
1938	823	675	148	0,82	10,40	3,50	2,63	1,74	1,30	1,25	11,60	75	13,40	87
1939	744	613	131	0,82	10,40	3,52	2,11	1,29	1,11	1,11	11,60	75	12,40	80
1940	820	588	232	0,72	8,42	3,17	1,65	1,16	1,00	0,96	9,10	59	9,72	63
1941	986	721	265	0,73	12,00	4,33	2,34	1,31	0,92	0,92	12,50	81	12,80	83
1942	611	499	112	0,82	9,50	2,30	1,44	1,12	0,78	0,74	11,20	72	12,40	80
1943	819	458	361	0,56	8,08	2,55	1,56	1,15	0,70	0,65	9,30	60	10,80	70
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	1039	1086	-47	1,05	13,90	8,93	4,48	1,37	1,08	1,05	14,70	95	14,70	95
1947	1173	549	624	0,47	6,89	3,52	2,02	1,15	0,80	0,76	16,40	106	68,00	440
1948	1291	863	428	0,67	14,30	4,81	2,67	1,85	1,08	0,87	43,00	278	95,00	614
1949	985	649	336	0,66	13,30	2,57	1,54	1,07	0,78	0,67	13,60	88	13,80	89
1950	765	295	470	0,39	6,48	1,10	0,93	0,79	0,67	0,62	9,15	59	11,60	75
1936-1950	933	695	238	0,74	13,20	3,82	1,95	1,20	0,78	0,62	43,00	278	95,00	614
1927-1950	899	654	245	0,73	12,90	3,48	1,85	1,19	0,76	0,54	43,00	278	»	»

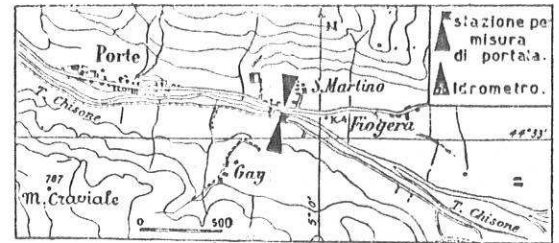
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927-43 e 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	43,00	2,46	2,39	4,52	10,60	43,00	31,80	17,40	13,00	16,40	10,30	6,60	2,92
Q med. (mc/sec) . . .	3,21	1,24	1,12	1,26	2,62	7,44	9,21	4,99	2,47	2,39	2,41	1,87	1,37
Q min. (mc/sec) . . .	0,54	0,70	0,62	0,54	0,67	0,91	1,85	0,70	0,85	0,98	0,79	0,70	0,63
q (l/sec·kmq) . . .	20,7	8,00	7,20	8,10	16,90	48,10	59,50	32,30	16,00	15,40	15,60	12,10	8,90
Deflusso (mm) . . .	654	21	18	22	44	129	154	86	43	40	42	31	24
Afflus. meteor. (mm)	899	45	32	62	91	153	72	46	68	106	86	82	56
Perdita app. (mm) .	245	24	14	40	47	24	-82	-40	25	66	44	51	32

(1) Valore valutato con metodo indiretto.

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

**CHISONE (Péllice) a S. Martino.**

Bacino kmq 580,8 [prevalentemente impermeabile] - Altit. max 3280 m s. m.; med. 1751 m s. m.; zero idrom. 400 m s. m.; distanza dalla foce in Péllice km 14 circa - Inizio osserv. I (1937); inizio misure dicembre 1936 - Alt. idr. max 3,65 (26 settembre 1947); min. -0,21 (3 dicembre 1950) - Portata: max 700 (26 settembre 1947); min. 1,93 (29 agosto 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937	30,3	17,60	3,90	4,72	5,11	15,80	44,8	45,0	14,80	7,43	9,70	24,60	27,30	7,79
1938	19,8	11,50	5,21	4,62	6,77	8,20	14,5	27,4	11,10	5,52	20,00	18,90	8,69	7,32
1939	19,9	11,50	5,52	4,78	4,49	13,70	26,4	32,9	13,80	10,40	9,38	6,62	5,86	4,34
1940	20,8	12,10	2,75	3,65	4,84	7,67	35,0	31,5	23,40	6,54	4,77	10,70	7,11	3,99
1941	32,4	18,80	4,31	5,47	9,17	22,80	27,2	52,1	28,60	7,30	6,82	37,50	16,20	7,59
1942	17,6	10,20	4,48	3,31	8,08	17,20	30,1	21,5	8,58	4,71	5,17	5,80	8,57	4,13
1943	15,7	9,12	3,45	3,66	6,08	13,60	22,4	12,2	4,93	3,36	3,96	13,00	11,60	10,90
1944	19,8	11,50	7,37	5,42	4,79	19,80	20,0	15,2	8,75	6,73	7,05	20,80	14,40	7,53
1945	18,8	10,90	5,57	4,84	5,36	10,20	12,9	11,4	4,89	4,38	3,93	20,60	40,30	6,78
1946	35,3	20,50	5,06	7,75	21,00	34,30	56,1	51,4	34,50	13,00	9,87	5,30	4,16	3,33
1947	22,7	13,20	2,97	3,14	4,10	9,64	41,0	16,1	6,28	6,10	24,00	21,10	14,00	8,98
1948	30,3	17,60	6,81	7,06	6,28	21,00	72,6	33,4	11,80	7,91	22,60	8,98	7,83	4,69
1949	22,4	13,00	4,70	4,06	2,73	6,03	69,4	34,9	8,39	3,67	5,78	5,74	5,07	4,83
1950	10,5	6,10	4,38	3,36	3,64	6,80	17,3	14,1	4,50	4,16	4,12	3,94	3,63	3,21
1937-1950	22,6	13,10	4,75	4,70	6,60	14,80	35,0	28,7	13,20	6,51	9,79	14,50	12,50	6,10

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	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	
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	
1937	1364	956	408	0,70	68,5	18,80	10,80	5,90	3,68	3,13	184,0	317	»	»
1938	889	625	264	0,70	35,8	13,40	7,97	5,84	4,55	4,30	71,4	123	»	»
1939	876	626	250	0,71	36,7	14,60	6,74	5,06	3,69	2,60	55,0	95	»	»
1940	989	659	330	0,67	49,0	13,40	6,31	4,15	2,50	2,09	89,5	154	»	»
1941	1318	1021	297	0,77	58,4	24,30	11,00	6,28	3,95	3,20	157,0	270	»	»
1942	778	551	227	0,71	35,0	11,90	5,56	4,20	3,16	2,98	67,4	116	»	»
1943	961	495	466	0,52	25,2	12,40	7,18	3,69	2,88	2,38	49,6	85	»	»
1944	887	626	261	0,71	30,7	15,90	8,00	6,50	4,00	3,70	66,1	114	»	»
1945	993	593	400	0,60	38,1	10,90	5,60	4,35	2,62	2,32	400,0	689	630	1085
1946	1203	1115	88	0,93	67,1	34,30	11,30	4,99	3,15	2,93	86,4	149	»	»
1947	1275	715	560	0,56	50,0	14,40	8,26	4,05	2,90	2,84	280,0	482	700	1205
1948	1296	958	338	0,74	75,7	18,10	8,47	6,48	4,46	3,62	219,0	377	470	809
1949	1113	707	406	0,64	58,0	7,62	5,14	3,93	2,37	1,93	280,0	482	460	792
1950	735	331	404	0,45	21,4	5,04	4,27	3,56	2,46	2,34	31,7	55	«	»
1937-1950	1048	713	335	0,68	55,0	14,20	7,21	4,64	2,90	1,93	400,0	689	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	400,00	8,50	13,30	42,00	83,40	280,00	104,00	66,10	23,40	280,00	340,00	400,00	20,40
Q med. (mc/sec) . . .	13,10	4,75	4,70	6,60	14,80	35,00	28,70	13,20	6,51	9,79	14,50	12,50	6,10
Q min. (mc/sec) . . .	1,93	2,09	2,51	2,00	2,32	5,09	6,10	2,46	1,93	2,46	2,32	2,43	2,34
q (l/sec kmq) . . . .	22,60	8,20	8,10	11,40	25,50	60,30	49,40	22,70	11,20	16,90	25,00	21,50	10,50
Deflusso (mm) . . . .	713	22	20	30	66	161	128	61	30	44	67	56	28
Afflus. meteor. (mm)	1048	40	27	69	110	204	85	48	73	122	146	70	54
Perdite app. (mm) . .	335	18	7	39	44	43	-43	-13	43	78	79	14	26

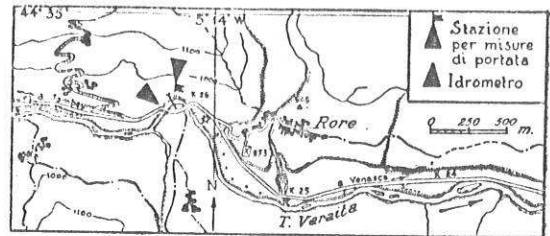
Nota. — Nelle portate segnate sono comprese anche quelle del Canale Comunale di Abbadia, derivato a monte della stazione di misura.

1950  
6.10.50



**VARAITA a Rore.**

Bacino kmq 262,7 [permeab. 8‰; serbatoi artificiali (cap. utile 13 × 10<sup>6</sup> mc)] - Altit. max 3841 m s. m.; med. 2212 m s. m.; zero idrom. 870 (circa) m s. m.; distanza dalla foce in Po km 54 circa - Inizio osserv. I (ottobre 1925); Ir (aprile 1933); inizio misure apr. 1927 - Alt. idr. max 2,00 (7 giugno 1930); min. 0,07 (27 febr. e 6 marzo 1932) - Portata: max 48,40 (9 luglio 1932); min. 0,97 (27 luglio e 1° agosto 1931).



ANNI	Portate annue		P O R T A T E M E N S I L I (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	21,4	5,61	2,24	2,24	2,62	5,37	12,20	15,5	8,36	4,61	4,11	4,07	3,33	2,64
1936	32,4	8,50	3,58	2,62	3,82	8,26	19,90	25,1	18,60	7,83	4,80	3,14	2,31	1,99
1937	24,7	6,49	1,74	1,65	1,86	4,45	14,90	17,4	7,03	4,25	5,78	8,00	6,58	3,92
1938	20,0	5,26	2,62	2,32	3,05	4,38	5,58	13,7	7,64	3,64	6,71	6,70	4,02	2,68
1939	22,2	5,84	2,30	2,03	2,26	5,12	7,13	20,3	9,74	5,48	5,12	4,53	3,46	2,59
1940	23,3	5,85	2,13	1,93	2,35	3,51	12,70	18,7	13,60	4,10	3,03	3,50	2,41	2,03
1936-1940	24,5	6,39	2,47	2,11	2,67	5,14	12,00	19,0	11,30	5,06	5,09	5,17	3,76	2,64

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Mfnima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornallera mc/sec l/sec·kmq	al colmo mc/sec l/sec·kmq		
1927-1935	999	675	324	0,68	21,3	6,17	3,65	2,80	1,49	0,97	48,4	184	»	»
1936	1072	1024	48	0,96	29,8	10,80	4,47	2,74	1,90	1,83	32,7	124	35,2	134
1937	1222	779	443	0,64	24,4	8,07	4,68	2,48	1,56	1,42	30,5	116	36,3	138
1938	866	631	235	0,73	14,8	6,30	3,99	2,88	2,17	1,96	17,5	67	20,9	80
1939	868	701	167	0,81	22,1	6,24	4,35	2,43	1,97	1,90	27,4	104	37,8	144
1940	872	704	168	0,81	22,4	6,36	3,15	2,14	1,48	1,09	30,4	116	44,2	168
1936-1940	980	768	212	0,78	23,8	7,25	4,16	2,92	1,64	1,09	32,7	124	44,2	168
1927-1940	992	708	284	0,71	22,7	6,58	3,80	2,80	1,55	0,97	48,4	184	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1940													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . .	48,40	3,83	4,00	4,62	21,30	39,00	40,30	48,40	18,20	29,00	14,70	11,70	4,68	
Q med. (mc/sec) . .	5,89	2,32	2,19	2,64	5,29	12,20	16,70	9,42	4,77	4,67	4,46	3,48	2,64	
Q min. (mc/sec) . .	0,97	1,09	1,20	1,26	1,55	3,27	4,62	0,97	0,97	1,10	1,23	1,64	1,10	
q (l/sec kmq) . . .	22,40	8,80	8,30	10,00	20,10	46,40	63,60	35,90	18,20	17,80	17,00	13,20	10,00	
Deflusso (mm) . . .	708	24	20	27	52	124	165	96	49	44	45	35	27	
Aflus. meteor. (mm)	992	45	45	85	104	132	88	50	67	107	89	110	70	
Perdite app. (mm) .	284	21	25	58	52	8	-77	-46	18	63	44	75	43	

Nota. — Le portate qui segnate non comprendono quelle di un canale industriale (Q med mc/sec 0,30) derivato a monte della stazione di misura.

17-10-50

**GRANA a Monterosso.**

Bacino kmq 102 [permeab. 2‰] - Altit. max 2617 m s. m.; med. 1540 m s. m.; zero idrom. 710 m s. m.; distanza dalla foce nella Maira km 49 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1934); Ir (febbraio 1934); inizio misure gennaio 1934 - Alt. idr. max 3,18 (3 maggio 1949); min. 0,14 (dal 20 al 28 ottobre 1945) - Portata: max 219 (3 maggio 1949); min. 0,46 (vari settembre-ottobre 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1935	32,6	3,33	1,15	1,43	2,60	6,92	11,40	5,21	1,68	1,39	1,12	2,31	2,80	1,86
1936	43,8	4,47	2,18	1,97	4,78	8,77	15,70	10,20	3,84	1,50	1,32	1,33	1,04	0,91
1937	35,0	3,57	0,80	1,12	1,89	5,64	8,69	6,23	2,21	1,22	3,46	5,43	4,25	1,82
1938	20,6	2,10	1,22	1,05	1,67	1,73	4,70	4,17	1,56	1,01	2,77	2,48	1,35	1,44
1939	23,6	2,41	1,20	1,18	1,58	4,83	4,69	6,03	1,67	1,41	2,18	1,60	1,54	1,00
1940	19,5	1,99	0,91	0,97	1,53	2,24	6,45	3,93	2,17	1,08	0,82	1,27	1,42	1,09
1941	35,4	3,61	0,97	1,41	3,00	7,42	7,58	7,80	3,73	1,37	1,06	4,69	2,73	1,44
1942	19,6	2,00	0,87	0,72	2,20	5,08	5,63	2,70	1,28	0,92	0,99	1,12	1,68	0,80
1943	23,4	2,39	0,76	0,84	2,88	7,04	6,26	1,67	0,83	0,71	0,73	3,01	1,81	2,08
1944	24,1	2,46	1,48	1,23	1,56	5,86	3,81	1,70	1,01	1,28	1,12	5,42	3,76	1,26
1945	22,8	2,33	0,86	0,91	1,29	3,04	2,10	1,16	0,61	0,64	0,61	3,44	11,30	2,06
1946	36,4	3,71	1,64	2,35	5,50	9,68	11,30	6,24	3,43	1,25	1,02	0,66	0,71	0,64
1947	26,6	2,71	0,56	0,63	2,05	4,44	5,70	2,34	0,86	1,42	4,06	5,53	3,14	1,70
1948	33,5	3,42	1,99	2,23	2,82	6,30	15,90	3,21	1,08	0,93	2,34	1,34	1,98	0,92
1949	23,4	2,39	0,81	0,63	0,72	2,55	14,00	4,07	1,45	0,81	0,79	0,93	0,88	0,84
1950	16,8	1,71	0,66	0,74	1,76	3,83	6,58	2,83	0,92	0,75	0,61	0,58	0,66	0,55
1936-1950	27,0	2,75	1,13	1,20	2,35	5,23	7,94	4,36	1,78	1,09	1,59	2,59	2,55	1,24

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1934-1935	1347	1028	319	0,76	14,70	3,62	1,63	1,09	0,95	0,93	26,10	256	29,5	289
1936	1449	1386	63	0,96	17,30	6,44	1,98	1,25	0,87	0,76	31,00	304	33,9	332
1937	1403	1103	300	0,79	10,90	5,26	2,36	1,26	0,78	0,77	20,90	205	24,2	237
1938	930	649	281	0,70	6,84	2,02	1,49	1,21	0,89	0,85	9,39	92	23,6	231
1939	1033	744	289	0,72	7,38	3,03	1,60	1,15	0,95	0,90	18,40	181	19,9	195
1940	929	618	311	0,76	6,72	2,28	1,25	1,95	0,84	0,69	12,50	123	13,9	136
1941	1465	1115	350	0,76	9,76	6,18	2,00	1,32	0,84	0,75	18,90	185	40,4	396
1942	930	619	311	0,67	6,51	2,60	1,01	0,85	0,75	0,68	21,80	214	24,8	243
1943	1144	740	404	0,65	8,44	2,90	1,39	0,77	0,68	0,66	20,00	196	24,4	239
1944	835	765	70	0,92	7,47	3,09	1,50	1,14	0,84	0,76	28,80	282	32,4	318
1945	966	720	246	0,75	9,48	1,94	0,93	0,64	0,52	0,52	112,00	1098	155,0	1520
1946	1051	1145	-94	1,09	12,60	5,31	1,79	0,76	0,61	0,61	16,50	162	20,9	205
1947	1228	838	390	0,68	7,44	4,01	2,00	0,80	0,54	0,54	21,80	214	38,0	373
1948	1235	1061	174	0,86	19,90	2,88	1,75	1,04	0,85	0,79	80,70	791	166,0	1627
1949	898	739	159	0,82	7,28	1,73	0,85	0,73	0,61	0,50	114,00	1118	219,0	2147
1950	605	528	77	0,87	7,42	2,11	0,73	0,61	0,46	0,46	9,75	96	11,5	113
1936-1950	1073	851	222	0,80	10,00	3,21	1,51	0,94	0,57	0,46	114,00	1118	219,0	2147
1934-1950	1106	872	234	0,79	11,20	3,29	1,53	0,96	0,57	0,46	114,00	1118	219,0	2147

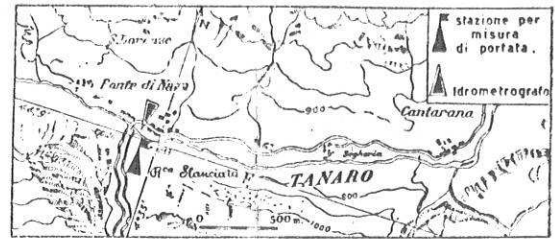
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1950													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . .	114,00	3,27	3,43	11,00	22,20	114,00	18,40	10,40	5,25	18,80	71,70	112,00	5,09	
Q med. (mc/sec) . .	2,82	1,13	1,22	2,38	5,43	8,34	4,39	1,77	1,12	1,54	2,56	2,58	1,31	
Q min. (mc/sec) . .	0,46	0,54	0,54	0,50	1,29	1,30	0,74	0,53	0,54	0,55	0,46	0,46	0,50	
q (l/sec·kmq) . . .	27,6	11,10	12,00	23,30	53,20	81,80	43,00	17,40	11,00	15,10	25,10	25,30	12,80	
Deflusso (mm) . .	872	30	30	62	138	219	112	46	29	39	67	65	35	
Afflus. meteor. (mm)	1106	57	48	93	113	182	81	49	84	101	132	98	68	
Perdite app. (mm) .	234	27	18	31	-25	-37	-31	3	55	62	65	33	33	

17-x-55

TANARO a Ponte di Nava

Bacino kmq 147,5 [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 (1924); Ir (gennaio 1935); con lacune dal 1° gennaio 1914 al 31 dicembre 1945; inizio misure genn. 1925<sup>(1)</sup> - Alt. idr. max 3,00 (31 ottobre 1928 e 31 ottobre 1945); min. -0,18 (7 sett. 1928) - Portata: max 750 (31 ottobre 1945); min. 0,22 (dal 20 al 24 ag. 1931).

(1) Nel 1935 il vecchio idrometro è stato sostituito con un idrometrografo installato più a valle abbassando lo zero idrometrico da 805,02 a 803,69 mentre il bacino è salito da kmq 137 a kmq 147,5. Questi valori sono sempre comparsi negli Annali Idrologici e sono serviti anche per i calcoli della presente tabella.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec · kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	35,5	5,23	1,34	1,71	3,79	7,00	15,10	8,47	3,56	1,58	1,66	4,81	8,34	5,20
1936	58,2	8,58	7,12	8,04	11,50	12,90	20,70	24,30	9,04	1,86	1,60	1,19	3,58	1,28
1937	46,8	6,91	1,00	4,20	7,78	8,97	16,40	8,71	2,78	1,40	8,53	13,80	6,72	2,61
1938	24,5	3,62	1,49	0,86	1,33	1,35	6,80	4,99	0,90	0,77	9,40	3,41	5,79	6,30
1939	36,4	5,37	5,89	2,68	3,07	7,46	10,70	14,80	3,34	3,12	3,76	2,59	5,74	1,38
1940	31,2	4,60	0,90	2,53	3,47	4,47	13,90	10,60	3,90	1,06	0,69	3,31	8,31	2,07
1941	55,0	8,11	1,29	2,86	7,53	13,70	16,30	25,50	7,45	1,14	2,46	5,29	12,20	1,88
1942	22,9	3,38	0,60	0,43	3,91	6,28	9,86	5,21	1,44	0,95	2,73	3,71	3,36	1,89
1943	27,1	3,99	1,15	1,85	4,57	11,10	12,50	2,92	0,89	0,46	1,07	3,34	1,53	6,32
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	31,7	4,67	1,29	2,87	6,98	12,30	15,10	10,10	3,93	0,86	0,63	0,43	0,65	0,80
1947	28,7	4,23	0,68	1,05	7,62	8,23	7,34	2,21	1,14	0,81	3,56	8,16	5,20	4,58
1948	36,2	5,34	4,20	5,09	6,63	10,00	18,30	7,16	2,24	2,05	4,21	1,07	2,08	1,14
1949	21,6	3,18	1,64	1,37	1,98	4,17	10,70	8,36	1,73	0,70	0,52	0,99	4,09	1,89
1950	25,6	3,78	1,57	2,67	4,74	5,38	14,10	6,49	1,70	1,30	1,26	0,74	3,36	2,03
1936-1950	34,3	5,06	2,22	2,81	5,47	8,18	13,30	10,10	3,11	1,27	3,11	3,69	4,81	2,63

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec · kmq	l/sec · kmq
1931-1935	1441	1118	323	0,78	22,5	6,25	2,33	1,28	0,38	0,22	57,8	392	101,0	685
1936	1894	1839	55	0,97	27,8	12,80	5,75	1,50	0,79	0,68	48,6	329	69,7	473
1937	1739	1478	261	0,85	27,3	8,90	4,33	2,22	0,78	0,61	71,8	487	134,0	908
1938	1152	774	378	0,67	19,0	3,55	1,76	0,90	0,57	0,51	60,7	412	123,0	834
1939	1296	1149	147	0,89	21,7	6,39	2,75	1,87	1,33	1,15	46,0	312	85,4	579
1940	1155	985	170	0,85	18,7	5,86	2,40	1,24	0,63	0,51	69,7	473	119,0	807
1941	1876	1735	141	0,92	34,6	11,10	4,17	1,35	0,82	0,82	88,0	597	140,0	949
1942	1045	722	323	0,69	14,2	4,83	1,69	0,77	0,49	0,37	27,5	186	52,5	356
1943	1245	854	391	0,69	18,5	4,53	1,62	1,00	0,25	0,25	51,0	346	81,5	553
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	908	997	-89	1,10	17,3	7,17	1,41	0,76	0,38	0,33	25,0	169	32,0	217
1947	1315	904	411	0,69	11,4	6,52	3,58	0,93	0,67	0,53	47,0	319	92,0	624
1948	1252	1146	106	0,92	19,6	6,75	2,94	1,43	0,89	0,66	42,6	289	82,0	556
1949	1122	681	441	0,61	15,2	3,08	1,62	0,92	0,40	0,32	43,5	295	46,0	319
1950	1102	809	293	0,73	16,0	4,62	1,86	1,22	0,56	0,24	25,0	169	40,8	277
1936-1950	1315	1083	232	0,82	23,3	6,53	2,38	1,15	0,45	0,24	88,0	597	750,0	5085
1931-1950	1350	1092	258	0,81	23,1	6,47	2,36	1,19	0,42	0,22	88,0	597	750,0	5085

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931-43 e 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	88,00	35,10	28,10	47,30	46,50	46,40	66,00	32,30	22,60	60,70	71,80	88,00	54,70
Q med. (mc/sec) . . .	5,11	1,97	2,50	5,00	7,85	13,80	9,65	3,24	1,35	2,71	4,00	5,79	3,34
Q min. (mc/sec) . . .	0,22	0,46	0,28	0,46	0,79	0,90	0,97	0,34	0,22	0,25	0,24	0,35	0,68
q (l/sec kmq) . . . .	34,60	13,40	16,90	33,90	53,20	93,60	65,40	22,00	9,20	18,40	27,10	39,30	22,60
Deflusso (mm) . . . .	1092	36	41	91	138	250	170	59	24	47	73	102	61
Afflus. meteor. (mm)	1350	98	70	115	109	168	97	57	70	131	122	195	118
Perdite app. (mm) . .	258	62	29	24	-29	-82	-73	-2	46	84	49	93	57

bilanci completi per il periodo 1931-50  
 soltanto nel 1931

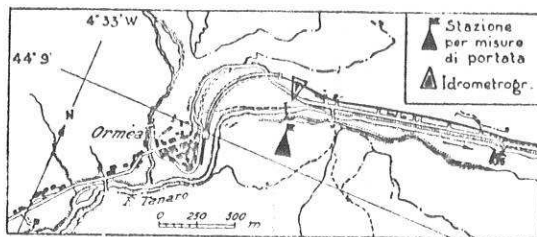
12-10-53



**TANARO a Ormea.**

Bacino kmq 194 [permeab. 24,2 %] - Altit. max 2651 m s. m.; med. 1537 m s. m.; zero idrom. 703,21 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 213 circa - Inizio osserv. I (1924); Ir (1931); inizio misure novembre 1925<sup>(1)</sup> - Alt. idr. max 3,02 (12 nov. 1941); min. 0,12 (23 settembre 1924) - Portata: max 394,00 (12 nov. 1941); min. 0,25 (23 settembre 1924).

<sup>(1)</sup> I bilanci completi si sono potuti effettuare soltanto nel 1931.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	39,6	7,69	2,35	2,87	6,76	10,90	20,70	10,70	5,27	2,15	2,59	5,77	14,50	7,65
1936	52,1	10,10	9,30	10,10	15,60	16,50	22,20	25,70	9,39	2,40	2,18	1,86	4,20	1,97
1937	44,3	8,60	1,66	5,74	10,40	11,30	17,80	10,50	3,95	1,88	10,80	17,90	7,79	3,47
1938	23,7	4,60	1,93	1,50	1,89	1,82	9,78	6,14	1,65	1,42	10,90	4,48	6,84	6,81
1939	35,3	6,85	8,24	3,92	4,70	7,56	13,70	16,20	4,32	4,01	4,84	3,37	9,39	1,99
1940	27,9	5,42	1,87	3,15	4,53	5,15	13,90	12,80	4,50	1,74	1,13	4,36	9,65	2,41
1941	54,6	10,60	2,07	4,36	11,60	21,50	19,40	25,90	8,69	1,90	4,10	7,40	17,10	3,77
1942	25,7	4,99	1,85	1,85	6,34	8,05	11,10	7,63	2,73	2,22	4,63	6,25	3,92	3,14
1936-1942	37,7	7,32	3,85	4,37	7,86	10,30	15,40	15,00	5,03	2,22	5,50	6,52	8,41	3,37

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
mm	mm	mm							mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq		
1931-1935	1400	1250	150	0,89	36,3	8,64	3,88	1,92	0,95	0,70	114,0	590	184,0	951
1936	1808	1647	161	0,91	31,5	15,60	7,42	2,04	1,40	1,30	61,5	317	88,1	454
1937	1650	1399	251	0,85	36,7	11,00	5,46	2,29	1,32	1,29	95,0	490	176,0	907
1938	1112	748	364	0,67	23,3	5,20	2,13	1,56	1,04	0,90	72,0	371	135,0	696
1939	1262	1114	148	0,88	24,3	8,47	4,45	2,58	1,78	1,68	65,0	335	117,0	602
1940	1079	884	195	0,82	23,8	6,56	2,97	1,92	1,08	1,05	88,8	458	168,0	867
1941	1865	1726	139	0,93	41,5	13,70	5,84	2,38	1,22	1,20	161,0	830	394,0	2031
1942	978	811	167	0,83	17,5	6,85	3,01	1,95	1,46	1,02	43,4	224	91,9	474
1936-1942	1393	1190	203	0,85	30,0	9,00	4,00	2,04	1,22	0,90	161,0	830	394,0	2031
1931-1942	1396	1215	181	0,87	33,8	8,84	3,96	1,94	1,05	0,70	161,0	830	394,0	2031

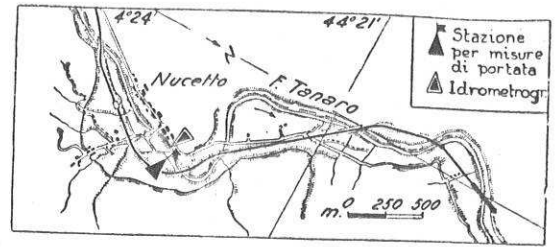
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1942												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	161,00	35,00	35,60	61,50	77,40	62,80	80,60	51,30	24,80	72,00	95,00	161,00	69,20
Q med. (mc/sec) . .	7,47	3,22	3,74	7,40	10,50	17,60	13,20	5,13	2,19	4,29	6,21	10,90	5,15
Q min. (mc/sec) . .	0,70	1,25	0,95	1,25	1,36	1,36	1,40	0,82	0,82	0,70	0,82	0,95	1,32
q (l/sec kmq) . . .	38,50	16,60	19,30	38,10	54,10	90,70	68,00	26,40	11,30	22,10	32,00	56,20	26,50
Deflusso (mm) . .	1215	45	47	102	141	243	176	71	30	57	86	146	71
Aflus. meteor. (mm)	1396	92	74	127	112	156	114	53	69	134	123	226	116
Perdite app (mm) .	181	47	27	25	-29	-87	-62	-18	39	77	37	80	45

*rally*  
6.10.53

**TANARO a Nucetto.**

Bacino kmq 375 [permeab. 15 %] - Altit. max 2657 m s. m.; med. 1227 m s. m.; zero idrom. 444,12 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 185 circa - Inizio osserv. Ir (gennaio 1933) con lacune dal 1° gennaio 1945 al 31 dicembre 1946; inizio misure dicembre 1933 - Alt. idr. max 4,67 (29 sett. 1941); min. 0,19 (29 luglio 1947) - Portata: max 980 (29 settembre 1941); min. 0,75<sup>(1)</sup> (3 novembre 1934).

(1) Valore minimo istantaneo.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	39,5	14,80	5,95	7,64	19,20	22,70	27,60	16,10	6,21	3,82	4,39	9,48	35,70	19,30
1936	48,0	18,00	20,20	19,60	39,70	33,50	35,10	35,10	10,40	2,71	3,11	2,67	9,00	5,03
1937	38,9	14,60	3,43	11,90	23,70	20,70	23,20	13,50	5,58	2,54	14,40	30,70	19,10	6,26
1938	20,5	7,70	4,34	2,89	3,24	2,86	14,20	8,21	2,04	2,05	18,20	7,64	11,50	15,10
1939	29,9	11,20	17,50	7,72	10,60	15,50	22,90	22,90	4,85	4,71	6,04	4,37	14,70	3,24
1940	26,0	9,76	2,65	6,01	8,20	8,97	27,60	22,80	7,09	2,57	2,11	6,54	16,40	6,28
1941	53,3	20,00	6,07	12,50	28,10	42,50	29,30	35,50	12,50	2,96	13,90	13,70	35,80	5,64
1942	20,1	7,52	2,94	3,04	10,40	13,00	18,40	8,76	2,97	2,70	5,18	9,53	6,00	6,97
1943	23,7	8,87	3,86	5,85	15,20	18,40	20,10	3,62	1,71	1,22	1,80	6,69	5,23	22,30
1944	22,3	8,37	4,58	3,12	5,02	12,90	9,98	4,98	5,61	2,01	2,19	30,60	15,70	3,52
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	24,1	9,03	2,35	3,70	17,70	16,90	11,70	3,53	1,94	2,01	10,50	16,50	13,00	8,23
1948	29,6	11,10	11,90	13,60	12,10	18,30	34,40	9,89	2,97	3,02	15,20	3,82	5,11	2,80
1949	19,6	7,36	8,38	3,27	4,23	8,23	32,50	9,86	2,15	1,14	1,13	1,44	10,20	5,36
1950	20,1	7,52	4,18	7,99	14,70	15,10	21,20	7,94	2,81	2,19	2,15	2,20	5,97	3,89
1936-1950	28,9	10,80	7,11	7,79	14,80	17,50	23,10	14,30	4,81	2,44	7,37	10,50	13,05	7,27

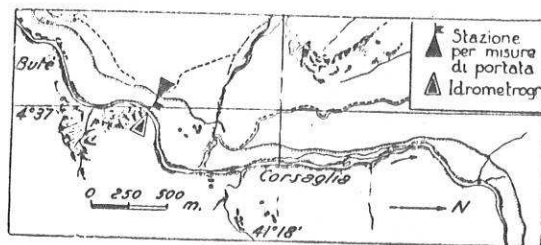
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec l/sec·kmq		al colmo mc/sec l/sec·kmq	
1933-1935	1486	1248	238	0,84	70,8	16,90	8,92	4,21	1,40	0,91	174,0	465	297	791
1936	1631	1515	116	0,93	52,7	30,30	14,50	3,42	2,17	2,00	150,0	400	306	816
1937	1577	1226	351	0,78	56,0	17,80	9,64	5,08	1,92	1,63	233,0	621	571	1523
1938	1082	648	434	0,60	35,2	7,00	4,20	2,62	1,58	1,50	144,0	384	268	715
1939	1131	946	185	0,84	43,3	14,20	6,71	3,88	2,12	1,86	119,0	317	168	448
1940	1066	823	243	0,77	41,9	10,90	5,58	3,12	1,87	1,78	161,0	429	290	773
1941	1845	1679	166	0,91	78,4	21,70	11,60	4,90	2,09	1,81	374,0	997	980	2613
1942	978	632	346	0,65	29,0	8,95	4,08	2,44	2,30	2,16	92,9	248	214	571
1943	1196	745	451	0,62	44,6	9,33	5,17	2,66	0,93	0,89	151,0	403	248	661
1944	991	706	285	0,71	39,7	9,00	4,57	2,70	1,35	1,27	107,0	285	172	459
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	1297	760	537	0,59	29,6	12,50	6,06	2,30	1,75	1,55	171,0	456	540	1440
1948	1269	935	334	0,74	40,4	14,70	7,02	2,95	2,35	2,05	99,4	265	276	736
1949	1049	619	430	0,59	36,6	6,45	3,50	1,56	1,38	0,90	139,0	371	200	533
1950	1033	633	400	0,61	26,5	11,50	4,18	2,22	1,98	1,80	38,5	103	45	120
1936-1950	1242	913	329	0,74	45,0	13,10	5,64	3,05	1,35	0,89	374,0	997	980	2613
1933-1950	1288	976	312	0,76	50,0	13,80	6,21	3,18	1,38	0,89	374,0	997	980	2613

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933-44 E 1947-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	374,00	101,00	48,00	150,00	133,00	145,00	161,00	67,50	33,80	206,00	233,00	374,00	151,00
Q med. (mc/sec)	11,60	6,89	7,76	15,70	18,50	24,00	14,70	5,08	2,71	6,81	10,30	17,30	9,52
Q min. (mc/sec)	0,89	1,95	2,20	2,62	2,30	2,30	1,88	1,09	0,89	0,90	1,25	1,15	2,17
q (l/sec·kmq)	30,90	18,40	20,70	41,90	49,30	64,00	39,20	13,50	7,20	18,20	27,50	46,10	25,40
Deflusso (mm)	976	49	51	112	128	171	101	36	20	47	74	119	68
Afflus. meteor. (mm)	1288	80	74	106	105	152	87	54	63	133	144	184	106
Perdite app. (mm)	312	31	23	-6	-23	-19	-14	18	43	86	70	65	38

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

**CORSAGLIA (Tanaro) a Presa Centrale Molline.**

Bacino kmq 88,5 - Altit. max 2630 m s. m.; med. 1530 m s. m.; zero idrom. 620 m s. m.; distanza dalla foce in Tanaro km 20 circa - Inizio osserv. I - Ir (gennaio 1931); inizio misure agosto 1931 - Alt. idr. max 3,10 (26 sett. 1947); min. 0,03 (vari settembre-ottobre 1950) - Portata: max 133,00 (26 settembre 1947); min. 0,19 (vari settembre-ottobre 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec · kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	37,6	3,33	1,10	1,34	2,44	6,74	10,50	5,10	2,28	1,31	1,23	2,16	3,54	2,22
1936	54,8	4,85	2,79	2,13	5,59	9,78	14,30	11,80	4,79	1,25	1,36	1,56	1,70	1,10
1937	42,1	3,73	0,85	1,35	2,70	5,73	9,50	5,31	1,86	1,01	4,97	6,52	3,63	1,27
1938	26,1	2,31	0,87	0,74	1,28	1,40	6,33	2,92	0,87	1,07	5,04	2,56	2,33	2,29
1939	36,2	3,20	1,79	1,56	1,74	5,88	7,19	10,30	0,85	1,39	1,92	1,38	2,49	1,08
1940	26,2	2,38	0,70	0,95	1,93	2,66	6,85	4,81	2,25	0,81	0,63	2,66	3,05	1,28
1941	45,2	4,00	0,96	1,18	3,12	7,89	9,05	10,80	3,72	1,01	1,49	2,99	4,52	1,19
1942	20,4	2,69	0,80	0,69	2,71	6,05	8,52	3,61	1,40	1,04	1,69	2,60	2,24	0,87
1943	32,7	2,89	0,74	1,07	4,09	9,10	7,93	1,57	0,71	0,69	0,65	4,11	1,97	2,07
1944	30,8	2,73	1,30	1,10	1,77	7,37	5,22	1,96	1,69	1,01	0,92	6,06	3,41	0,97
1945	17,9	1,58	0,68	0,89	1,59	3,88	2,36	0,99	0,54	0,51	0,52	2,24	4,03	0,74
1946	33,4	2,96	0,66	1,27	4,02	9,50	9,19	4,62	2,92	0,86	0,67	0,50	0,67	0,61
1947	33,2	2,94	0,51	1,58	4,18	6,41	4,74	1,29	0,62	0,71	4,07	7,12	3,64	1,29
1948	38,6	3,42	1,52	1,85	3,48	6,27	14,20	3,26	0,92	0,74	3,95	1,79	2,53	0,61
1949	20,8	1,84	0,49	0,48	0,69	2,90	8,86	3,31	1,31	0,40	0,35	0,58	1,52	1,14
1950	24,3	2,15	0,72	1,22	2,88	3,07	9,53	3,35	0,59	0,36	0,25	0,30	1,02	0,45
1936-1950	32,7	2,91	1,03	1,14	2,78	5,86	8,25	4,66	1,67	0,85	1,90	2,86	2,58	1,13

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	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	
											mc/sec	l/sec · kmq	mc/sec	l/sec · kmq
1931-1935	1451	1188	263	0,82	14,00	3,77	1,90	1,04	0,56	0,45	30,0	339	»	»
1936	1915	1734	181	0,91	15,10	7,85	2,33	1,36	0,87	0,69	20,6	232	30,6	346
1937	1580	1329	251	0,84	12,60	5,09	2,23	1,15	0,81	0,72	27,8	314	35,5	401
1938	1219	825	394	0,68	10,40	2,18	1,37	0,90	0,70	0,52	25,2	285	29,6	334
1939	1289	1141	148	0,89	14,30	3,75	1,63	1,26	1,02	0,88	24,6	278	33,9	383
1940	1062	852	210	0,80	8,49	2,73	1,44	0,87	0,53	0,45	21,1	238	29,8	337
1941	1744	1424	320	0,82	14,30	6,34	1,61	1,00	0,66	0,53	25,7	290	29,9	338
1942	1244	960	284	0,77	10,70	3,73	1,21	0,86	0,66	0,59	18,1	205	34,0	384
1943	1349	1031	318	0,76	11,70	3,87	1,45	0,73	0,53	0,48	18,1	205	20,2	228
1944	1134	976	158	0,86	9,90	3,78	1,45	1,01	0,66	0,66	13,7	155	24,8	280
1945	927	563	364	0,61	5,73	1,57	0,79	0,50	0,41	0,41	32,3	365	50,8	574
1946	1133	1054	79	0,93	11,00	3,87	1,00	0,60	0,49	0,42	14,7	166	28,0	316
1947	1370	1047	323	0,76	9,23	4,29	1,33	0,60	0,49	0,42	53,2	601	133,0	1503
1948	1377	1224	153	0,89	16,70	4,08	1,60	0,90	0,44	0,36	53,2	601	64,6	730
1949	1276	656	620	0,51	7,18	1,98	0,70	0,44	0,23	0,23	37,1	419	42,4	479
1950	1220	765	455	0,63	10,40	3,16	0,70	0,36	0,19	0,19	16,2	183	22,7	256
1936-1950	1323	1039	284	0,78	12,50	3,56	1,46	0,80	0,36	0,19	53,2	601	133,0	1503
1931-1950	1355	1076	279	0,79	13,20	3,64	1,56	0,85	0,41	0,19	53,2	601	»	»

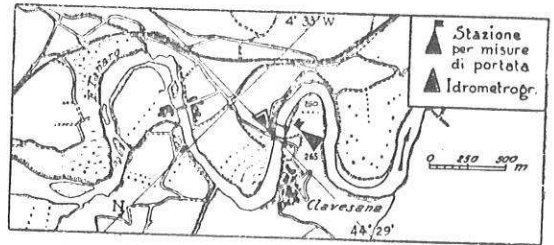
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	53,20	4,73	3,62	13,20	30,00	53,20	24,60	18,30	22,00	53,20	36,10	27,60	7,89
Q med. (mc/sec) . . .	3,02	1,04	1,19	2,70	6,06	8,81	4,77	1,87	0,97	1,73	2,69	2,82	1,40
Q min. (mc/sec) . . .	0,19	0,36	0,36	0,36	1,01	1,22	0,66	0,36	0,23	0,19	0,19	0,19	0,36
q (l/sec kmq) . . . .	34,10	11,80	13,40	30,50	68,70	99,50	53,90	21,10	11,00	19,50	30,40	31,90	15,80
Deflusso (mm) . . . .	1076	32	33	82	181	266	140	57	29	51	81	82	42
Afflus. meteor. (mm) .	1355	86	74	127	116	177	84	61	87	119	162	151	111
Perdite app. (mm) . .	279	54	41	45	-65	-89	-56	4	58	68	81	69	69

Manno  
17-X-1950



**TANARO a Clavesana.**

Bacino kmq <sup>1496</sup>1946 [permeab. 37,6‰] - Altit. max 2651 m s. m.; med. 950 m s. m.; zero idrom. 259,60 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 144 circa - Inizio osserv. Ir (luglio 1928); inizio misure luglio 1928 - Alt. idr. max 4,50 (29 ottobre 1937); min. 0,00 (periodi vari) - Portata: max 1920 (29 ottobre 1937); min. 1,35<sup>(1)</sup> (28 luglio 1931).



(1) Valore minimo istantaneo.

125.0  
27.4  
98.2

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1929-1935	26,9	40,2	20,2	25,1	61,5	65,8	91,6	41,6	21,1	13,6	15,0	26,1	62,5	37,2
1936	48,7	72,8	70,6	66,6	156,0	135,0	181,0	113,0	38,5	14,6	22,7	23,9	30,6	30,3
1937	33,8	50,6	16,5	37,5	68,4	75,0	83,3	45,2	19,7	12,6	68,5	105,0	52,1	22,5
1938	21,1	31,6	20,4	19,4	24,8	13,9	61,2	31,2	13,8	13,6	59,4	33,7	39,3	48,3
1939	26,0	38,9	47,0	30,5	39,7	55,1	80,8	72,9	14,8	21,5	22,4	20,0	39,3	18,0
1940	21,6	32,3	12,6	20,7	26,7	27,2	91,2	64,0	20,0	8,1	11,3	37,1	48,0	21,1
1941	45,1	67,5	22,1	38,6	114,0	158,0	103,0	98,9	33,2	14,0	28,8	61,9	108,0	32,0
1936-1941	32,7	48,9	31,5	35,5	71,4	75,7	100,0	70,8	23,3	14,1	36,4	47,0	52,8	28,7

139

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mu	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
mm	mm	mu							mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq		
1929-1935	1179	847	332	0,72	160	47,9	24,8	13,6	4,60	1,80	570	381	»	»
1936	1716	1539	177	0,90	251	101,0	58,0	21,8	10,90	7,80	552	369	574	384
1937	1372	1066	306	0,78	130	62,3	37,0	19,6	10,70	8,00	1255	839	1920	1283
1938	1016	667	349	0,66	106	32,6	21,3	16,7	10,50	8,80	387	259	700	468
1939	1007	819	188	0,81	130	48,9	27,8	18,8	10,90	10,70	284	190	518	346
1940	953	683	270	0,72	140	36,3	19,8	13,3	7,40	5,29	461	308	762	509
1941	1631	1423	208	0,87	271	91,8	38,2	23,1	10,30	8,28	842	563	1643	1098
1936-1941	1283	1033	250	0,81	175	60,6	28,9	18,1	9,70	5,29	1255	839	1920	1283
1929-1941	1227	933	294	0,76	167	53,9	26,8	15,6	5,80	1,80	1255	839	»	»

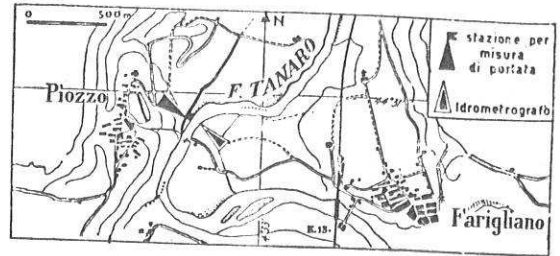
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929 - 1941												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	1255,00	99,20	118,00	435,0	576,0	552,0	291,00	298,00	347,00	665,00	1255,00	842,00	274,0
Q med. (mc/sec) . .	44,20	25,40	29,90	66,1	70,4	95,8	55,10	22,10	13,80	24,80	35,70	58,00	33,3
Q min. (mc/sec) . .	1,80	9,50	6,10	12,5	16,8	14,6	5,30	1,80	1,80	3,55	3,60	8,40	10,2
q (l/sec kmq) . . .	29,50	17,00	20,00	44,2	47,1	63,9	36,80	14,80	9,20	16,60	23,90	38,80	23,3
Deflusso (mm) . . .	933	46	48	118	122	171	96	40	25	43	64	100	60
Aflus. meteor. (mm)	1227	90	64	99	102	168	97	58	71	117	109	166	86
Perdite app. (mm) .	294	44	16	-19	-20	-3	1	18	46	74	45	66	26

22.3

Kelly  
6.10.53

**TANARO a Farigliano.**

Bacino kmq 1522 - Altit. max 2651 m s. m.; med. 938 m s. m.; zero idrom. 235 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 134 circa - Inizio osserv. Ir (1942); con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1943; inizio misure 1942 - Alt. idr. max 4,95 (4 settembre 1948); min. 1,05 (22 e 23 agosto 1949) - Portata: max 1380 (4 settembre 1948); min. 2,06 (11 agosto 1947).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942	21,7	33,0	14,80	17,5	68,5	73,3	70,1	28,70	13,30	16,10	20,90	31,00	22,5	18,6
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	22,2	33,8	28,00	21,3	28,5	61,7	37,2	15,50	14,30	»	»	»	»	»
1945	16,4	23,4	11,50	26,3	32,5	34,5	19,0	9,73	6,42	12,00	13,90	29,60	49,8	18,0
1946	25,1	38,2	17,70	40,8	116,0	87,5	81,3	43,70	19,20	8,34	8,78	8,41	68,5	18,8
1947	23,1	35,1	9,62	11,0	56,7	51,7	41,3	10,20	5,46	8,33	45,40	84,20	13,8	13,4
1948	34,6	52,6	50,50	59,6	54,7	73,1	182,0	38,00	14,20	14,50	74,70	25,70	52,2	43,4
1949	17,9	27,2	18,20	15,7	20,5	32,2	121,0	36,70	9,06	5,90	7,82	11,90	32,4	13,4
1950	19,8	30,1	16,60	26,1	52,5	76,6	97,3	26,10	6,39	6,93	7,84	10,30	28,5	18,0
1942-1950	22,5	34,2	20,90	27,3	53,7	61,3	81,1	26,10	11,00	11,80	23,90	37,10	35,7	20,0

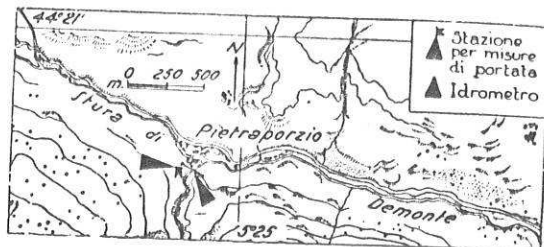
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
mc/sec		l/sec kmq		mc/sec		l/sec kmq		mc/sec		l/sec kmq				
1942	1037	684	353	0,66	116,0	46,0	17,4	14,30	10,90	7,60	429	282	650	427
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	916	702	214	0,77	149,0	39,4	24,6	15,90	8,15	7,45	710	466	1060	696
1945	834	486	348	0,58	65,4	25,8	13,6	10,80	5,50	4,95	640	420	920	604
1946	1018	791	227	0,78	125,0	68,2	17,9	9,65	5,62	4,67	270	177	532	350
1947	1228	727	501	0,59	119,0	47,0	32,6	9,30	2,45	2,06	475	312	1000	657
1948	1272	1094	178	0,86	231,0	60,8	35,7	16,10	8,16	4,25	654	430	1380	907
1949	1120	564	556	0,50	103,0	25,2	15,5	10,10	5,68	4,72	477	313	»	»
1950	959	624	335	0,65	116,0	42,6	15,5	8,96	5,45	4,72	246	162	»	»
1942-1950	1048	709	339	0,68	154,0	43,3	19,1	11,60	5,04	2,06	710	466	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1942 a 1944-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	710,00	62,50	96,00	270,0	429,0	654,0	82,40	88,00	77,20	479,00	710,00	640,00	85,20
Q med. (mc/sec) . . .	34,20	20,90	27,30	53,7	61,3	81,1	26,10	11,00	11,80	23,90	37,10	35,70	20,00
Q min. (mc/sec) . . .	2,06	8,40	8,30	13,7	17,1	10,6	2,85	2,07	2,06	4,67	5,62	7,95	6,70
q (l/sec kmq) . . . .	22,50	13,70	17,90	35,3	40,3	53,3	17,10	7,20	7,80	15,70	24,40	23,50	13,10
Deflusso (mm) . . . .	709	37	44	95	104	142	45	19	21	41	65	61	35
Afflus. meteor. (mm)	1048	65	53	80	101	151	58	45	82	100	164	78	71
Perdite app. (mm) . .	339	28	9	-15	-3	9	13	26	61	59	99	17	36

*[Handwritten signature]*  
6.10.53

**RIO del PIZ (Stura di Demonte) a Pietraporzio.**

Bacino kmq 21 [permeab. 30%] - Altit. max 3031 m s. m.; med. 2172 m s. m.; zero idrom. 1223,71 m s. m.; distanza dalla foce in Stura di Demonte km 0,100 circa - Inizio osserv. I (marzo 1933); inizio misure marzo 1933 - Alt. idr. max 0,67 (6, 7 e 8 luglio 1936); min. 0,26 (dal 5 al 10 marzo 1942) - Portata: max 5,47 (6, 7 e 8 luglio 1936); min. 0,16 (17 marzo 1940).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1935	46,5	0,98	0,25	0,20	0,22	0,60	1,94	3,25	1,94	0,96	0,66	0,86	0,47	0,32
1936	58,1	1,22	0,30	0,26	0,23	0,69	2,22	3,56	2,90	1,55	0,90	0,48	0,31	0,25
1937	51,9	1,09	0,20	0,17	0,17	0,50	1,99	3,22	1,65	0,92	1,42	1,44	0,99	0,43
1938	35,8	0,75	0,29	0,25	0,25	0,31	1,56	2,36	1,17	0,66	1,25	1,13	0,46	0,33
1939	46,3	0,97	0,25	0,29	0,32	0,73	0,97	3,01	2,51	1,04	0,78	0,76	0,59	0,38
1940	32,2	0,68	0,27	0,17	0,19	0,32	1,19	2,02	1,61	0,71	0,41	0,41	0,49	0,33
1941	48,6	1,02	0,23	0,19	0,20	0,53	1,31	3,32	2,91	1,28	0,49	0,91	0,48	0,30
1942	29,0	0,61	0,21	0,18	0,20	0,50	0,99	1,51	0,78	0,48	0,52	0,72	0,88	0,33
1943	34,8	0,73	0,24	0,19	0,24	0,75	1,81	1,71	0,73	0,44	0,91	0,84	0,55	0,35
1944	27,6	0,58	0,28	0,24	0,23	0,46	1,14	1,47	0,91	0,47	0,46	0,52	0,45	0,35
1945	27,1	0,57	0,24	0,22	0,25	0,46	1,12	0,93	0,63	0,39	0,42	0,38	1,32	0,48
1946	48,6	1,02	0,35	0,30	0,31	0,97	1,77	2,75	2,63	1,30	0,69	0,47	0,37	0,30
1947	37,6	0,79	0,23	0,21	0,29	0,74	1,84	1,67	0,95	0,67	0,85	0,97	0,60	0,40
1948	44,3	0,93	0,36	0,29	0,40	0,81	2,60	2,58	1,29	0,84	0,80	0,46	0,41	0,35
1949	34,8	0,73	0,23	0,19	0,20	0,47	1,40	1,80	0,86	0,85	0,69	0,89	0,67	0,42
1950	36,7	0,77	0,33	0,30	0,38	0,61	1,71	2,02	0,85	1,00	0,55	0,64	0,44	0,40
1936-1950	39,5	0,83	0,27	0,23	0,26	0,59	1,51	2,26	1,56	0,84	0,74	0,73	0,60	0,36

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec kmq	al colmo mc/sec	l/sec kmq
1934-1935	1645	1465	180	0,89	3,97	1,38	0,55	0,25	0,17	0,17	4,72	225	»	»
1936	1630	1844	-214	1,13	5,09	1,71	0,60	0,29	0,20	0,20	5,47	260	»	»
1937	1850	1644	206	0,89	3,82	1,47	0,83	0,20	0,17	0,17	3,98	189	»	»
1938	1279	1128	151	0,88	2,51	0,99	0,43	0,32	0,24	0,24	3,12	149	»	»
1939	1550	1460	90	0,94	3,62	1,00	0,71	0,31	0,23	0,23	5,22	249	»	»
1940	1120	1020	100	0,91	2,25	0,93	0,43	0,26	0,16	0,16	3,30	157	»	»
1941	1603	1527	76	0,95	4,26	1,34	0,49	0,26	0,16	0,16	4,54	216	»	»
1942	1043	914	129	0,88	1,70	0,74	0,45	0,27	0,18	0,17	1,85	88	»	»
1943	1114	1098	16	0,99	2,37	0,83	0,51	0,30	0,19	0,17	3,01	143	»	»
1944	881	874	7	0,99	1,57	0,57	0,46	0,30	0,22	0,22	1,73	82	»	»
1945	1012	860	152	0,85	1,73	0,73	0,46	0,27	0,22	0,22	3,97	189	»	»
1946	1078	1531	-453	1,42	2,90	1,48	0,60	0,34	0,29	0,29	3,62	172	»	»
1947	1273	1185	88	0,93	2,18	1,05	0,68	0,40	0,21	0,21	2,18	104	»	»
1948	1107	1405	-298	1,27	3,27	1,26	0,52	0,35	0,29	0,25	4,89	233	»	»
1949	1039	1090	-51	1,05	2,34	1,01	0,63	0,25	0,19	0,19	2,34	111	»	»
1950	979	1159	-180	1,18	2,59	1,10	0,53	0,30	0,29	0,29	4,00	190	»	»
1936-1950	1237	1249	-10	1,01	3,22	1,03	0,53	0,31	0,19	0,16	5,47	260	»	»
1934-1950	1285	1275	10	0,99	3,34	1,08	0,53	0,30	0,17	0,16	5,47	260	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	5,47	0,40	0,34	0,52	1,59	4,89	5,09	5,47	2,42	3,51	3,04	3,97	0,60
Q med. (mc/sec) . . .	0,85	0,27	0,23	0,25	0,59	1,56	2,38	1,60	0,85	0,73	0,75	0,58	0,36
Q min. (mc/sec) . . .	0,16	0,17	0,16	0,16	0,20	0,28	0,83	0,45	0,33	0,31	0,27	0,22	0,20
q (l/sec kmq) . . . .	40,50	12,90	11,00	11,90	28,10	74,30	113,30	76,20	40,50	34,80	35,70	27,60	17,10
Deflusso (mm) . . . .	1275	34	26	32	73	199	294	205	109	91	95	72	45
Afflus. meteor. (mm) .	1285	93	80	119	118	152	76	48	90	107	141	149	112
Perdite app. (mm) . .	10	59	54	87	45	-47	-218	-157	-19	16	46	77	67

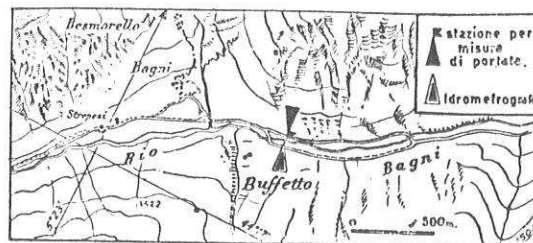
Manno  
17 x 55



**RIO BAGNI (Stura di Demonte) a Bagni di Vinadio.**

Bacino kmq 62,6 [permeab. 30 %] - Altit. max 3010 m s. m.; med. 2124 m s. m.; zero idrom. 1230 m s. m.; distanza dalla foce nella Stura di Demonte km 4 circa - Inizio osserv. I (settembre 1933); Ir (sett. 1934); con lacune dal 1944 al 1946; inizio misure settembre 1933 - Alt. idr. max 2,60 (31 ottobre 1945); min. 0,07 (dal 7 al 10 gennaio 1947) - Portata: max 140 (1) 31 ottobre 1945); min. 0,49 (dal 3 al 4 marzo 1949).

(1) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1935	56,4	3,53	0,89	0,92	0,96	3,07	9,81	12,10	5,09	2,92	1,65	2,30	1,33	1,14
1936	62,1	3,89	1,06	0,98	1,04	1,94	11,00	13,40	6,85	4,04	2,72	1,47	1,18	0,88
1937	48,9	3,06	0,76	0,82	0,91	2,47	6,36	7,57	4,24	2,33	3,60	3,59	2,59	1,39
1938	31,9	2,00	0,99	0,88	0,99	1,23	2,07	5,28	2,58	1,56	3,66	2,36	1,86	1,03
1939	40,4	2,53	1,10	1,01	0,92	3,07	3,38	6,92	4,85	2,35	1,89	2,04	1,85	0,98
1940	36,3	2,27	0,77	0,81	1,14	1,86	4,66	6,21	4,19	1,64	1,05	1,68	2,13	1,05
1941	41,4	2,59	0,78	0,75	1,07	2,50	3,98	7,24	6,04	2,47	1,32	1,98	1,73	1,08
1942	30,0	1,88	0,76	0,67	1,01	2,01	3,80	3,56	1,72	1,34	1,70	2,20	2,71	1,04
1943	38,3	2,40	0,86	0,91	1,19	4,51	6,40	4,28	1,87	1,26	2,10	2,83	1,52	1,05
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	35,3	2,21	0,61	0,63	1,95	3,06	5,41	4,17	1,90	1,67	2,00	2,27	1,63	1,13
1948	48,4	3,03	1,10	1,09	1,85	3,84	11,20	8,90	2,62	1,48	1,83	0,94	0,96	0,60
1949	24,3	1,52	0,56	0,53	0,59	2,39	4,30	4,17	1,76	0,87	0,70	0,90	0,71	0,68
1950	26,8	1,68	0,61	0,61	0,96	1,39	4,82	4,94	1,70	1,18	0,83	0,72	1,46	0,93
1936-1950	38,7	2,42	0,83	0,81	1,13	2,53	5,60	6,38	3,36	1,85	1,95	1,91	1,65	0,99

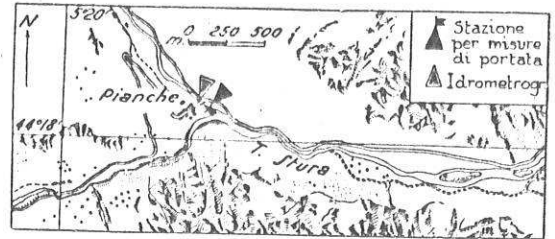
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc·sec	l/sec·kmq	al colmo mc·sec	l/sec·kmq
1934-1935	1879	1777	102	0,95	15,00	4,10	1,43	0,99	0,82	0,80	28,80	461	»	»
1936	1645	1963	-318	1,19	16,50	4,72	1,60	1,05	0,84	0,79	18,80	300	19,50	312
1937	1845	1541	304	0,84	9,27	3,94	2,32	1,13	0,74	0,68	20,60	329	28,80	460
1938	1338	1007	331	0,75	6,13	2,34	1,33	1,01	0,87	0,86	8,33	133	8,33	133
1939	1382	1276	106	0,92	7,84	3,20	1,87	1,00	0,82	0,78	9,09	145	10,80	172
1940	1246	1145	101	0,92	6,63	3,18	1,38	0,99	0,76	0,68	10,80	173	13,00	208
1941	1572	1303	269	0,83	7,76	3,58	1,63	0,96	0,72	0,63	8,90	142	9,90	158
1942	1142	947	195	0,83	6,00	3,94	1,38	1,08	0,69	0,61	8,10	129	9,90	158
1943	1351	1209	142	0,89	7,71	3,06	1,44	1,03	0,81	0,81	8,80	141	10,50	168
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	140,00	2236
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	1332	1112	220	0,83	5,43	2,55	1,75	1,20	0,64	0,57	6,56	105	8,00	128
1948	1208	1532	-324	1,27	11,70	2,70	1,40	0,98	0,55	0,55	58,30	931	58,30	931
1949	1087	764	323	0,70	5,53	1,99	0,77	0,64	0,52	0,49	7,30	117	7,90	126
1950	1047	847	200	0,81	6,70	1,64	0,99	0,73	0,58	0,50	11,00	176	11,00	176
1936-1950	1350	1221	129	0,90	9,00	3,22	1,46	0,96	0,60	0,49	58,30	931	140,00	2236
1934-1950	1425	1300	125	0,91	10,80	3,59	1,46	0,96	0,60	0,49	58,30	931	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934-43 E 1947-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	58,30	2,31	1,30	2,55	27,30	58,30	18,80	11,90	19,50	20,60	28,80	8,10	1,98
Q med. (mc/sec) . . .	2,58	0,84	0,82	1,11	2,60	6,20	7,21	3,61	2,00	1,91	1,97	1,61	1,01
Q min. (mc/sec) . . .	0,49	0,52	0,50	0,49	0,80	1,06	2,06	1,11	0,77	0,64	0,67	0,64	0,55
q (l/sec kmq) . . .	41,20	13,40	13,10	17,70	41,50	99,00	115,20	57,70	31,90	30,50	31,50	25,70	16,10
Deflusso (mm) . . .	1300	36	31	48	108	266	299	154	86	79	84	66	43
Afflus. meteor. (mm)	1425	98	94	127	136	174	86	53	85	124	140	181	127
Perdite app. (mm) .	125	62	63	79	28	-92	-213	-101	-1	45	56	115	84

17 x 53

**STURA DI DEMONTE a Pianche.**

Bacino kmq 181 [permeab. 30%] - Altit. max 3297 m s. m.; med. 2070 m s. m.; zero idrom. 958,24 m s. m.; distanza dalla foce in Tanaro km 85 circa - Inizio osserv. I (maggio 1928); Ir (gennaio 1934); inizio misure marzo 1933 - Alt. idr. max 1,98 (31 ottobre 1945); min. 0,06 (dall'11 al 26 febbraio 1931) - Portata: max 123,00 (31 ottobre 1945); min. 1,10 (9 e 10 febbraio 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	34,5	6,25	2,39	2,60	3,22	7,46	14,20	14,40	8,25	4,64	4,24	6,25	3,86	3,26
1936	52,5	9,50	4,07	3,76	4,10	8,74	20,10	28,50	22,00	8,18	4,99	4,06	3,00	2,35
1937	40,9	7,41	2,09	2,23	2,45	6,70	18,80	18,40	7,42	4,78	6,88	8,03	6,76	4,10
1938	26,6	4,81	2,81	2,50	2,95	4,00	5,78	11,70	6,18	4,19	5,86	5,34	3,50	2,88
1939	30,9	5,59	2,69	2,68	2,71	7,14	8,07	14,90	9,23	5,21	4,28	3,99	3,73	2,37
1940	27,3	4,95	1,99	1,97	2,73	4,22	9,34	11,50	9,17	5,14	3,40	3,21	3,86	2,71
1941	35,1	6,35	2,25	2,27	3,39	7,13	9,96	17,80	12,60	6,36	3,51	4,91	3,29	2,44
1942	22,2	4,01	2,07	2,01	2,55	4,68	7,71	7,07	4,32	3,12	3,17	3,61	5,07	2,71
1943	27,1	4,90	2,50	2,51	3,20	7,89	12,20	7,98	4,00	2,75	4,18	4,98	3,73	2,83
1944	22,9	4,14	2,73	2,68	2,84	5,69	7,20	6,20	4,10	2,91	2,95	4,65	4,54	3,12
1945	22,2	4,01	2,47	2,40	2,82	4,76	6,32	5,07	3,28	2,46	2,44	5,60	7,77	2,90
1946	32,8	5,93	2,67	2,80	3,70	8,57	12,70	14,20	10,70	4,51	3,38	2,70	2,55	2,44
1947	28,3	5,12	2,39	2,38	3,01	7,29	16,00	6,72	4,15	3,50	4,01	4,63	3,90	3,22
1948	33,5	6,96	3,15	3,07	4,18	6,21	27,90	14,60	6,60	4,35	4,75	3,18	3,12	2,24
1949	20,0	3,62	2,02	1,71	1,94	4,64	10,30	7,76	3,77	2,52	2,43	2,44	2,06	1,82
1950	17,6	3,18	1,41	1,45	2,38	3,25	8,39	7,78	3,47	2,64	1,77	1,62	2,02	1,91
1936-1950	29,7	5,37	2,49	2,43	3,00	6,06	12,10	12,00	7,40	4,17	3,87	4,20	3,93	2,67

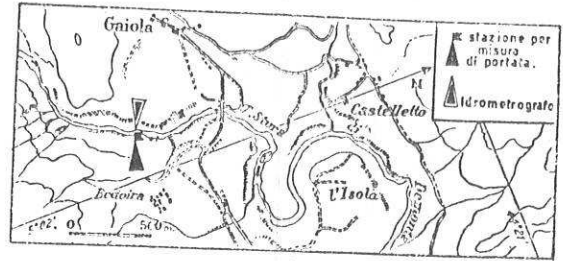
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	31	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1933-1935	1343	1088	255	0,81	23,30	7,25	4,46	2,70	1,98	1,88	32,00	177	»	»
1936	1450	1659	-209	1,14	32,00	11,80	4,80	3,71	2,39	2,20	43,60	241	43,6	241
1937	1559	1290	269	0,83	31,30	8,76	5,49	3,21	1,99	1,86	39,20	217	39,8	220
1938	950	839	111	0,88	12,30	6,02	3,68	2,91	2,45	2,26	15,50	85	37,7	208
1939	1121	973	148	0,87	15,40	7,05	4,23	2,72	2,29	2,10	17,70	98	18,6	103
1940	1028	864	164	0,84	12,50	6,90	3,41	2,50	1,94	1,82	17,10	95	22,3	123
1941	1301	1105	196	0,85	18,90	8,10	4,48	2,46	2,18	2,07	21,80	120	26,2	145
1942	1013	699	314	0,69	10,10	4,97	3,24	2,68	1,99	1,94	12,60	70	14,0	77
1943	1205	855	350	0,71	15,30	5,88	3,59	2,73	2,49	2,44	16,80	93	18,2	101
1944	804	723	81	0,90	7,74	5,27	3,41	2,73	2,66	2,49	8,75	48	13,2	73
1945	943	698	245	0,74	8,50	4,77	2,84	2,40	1,99	1,97	95,20	526	123,0	680
1946	885	1033	-148	1,17	16,30	8,61	3,20	2,66	2,74	2,42	18,60	103	44,8	248
1947	1186	892	294	0,75	18,60	4,85	3,75	3,19	2,37	2,37	32,80	181	37,2	206
1948	1078	1217	-139	1,13	28,10	5,96	4,06	3,07	2,23	2,10	90,50	500	121,0	669
1949	1010	631	379	0,62	10,50	4,20	2,41	1,99	1,63	1,58	30,80	170	39,2	217
1950	860	554	306	0,64	10,60	3,40	2,26	1,58	1,22	1,10	15,80	87	15,8	87
1936-1950	1093	935	158	0,86	18,00	6,06	3,59	2,60	1,71	1,10	95,20	526	123,0	680
1933-1950	1135	961	174	0,85	19,30	6,29	3,72	2,63	1,85	1,10	95,20	526	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	95,20	6,05	4,53	7,87	23,00	90,50	43,60	31,60	10,90	26,40	95,20	36,10	6,33
Q med. (mc/sec) . . .	5,51	2,47	2,46	3,03	6,29	12,40	12,40	7,54	4,26	3,93	4,58	3,91	2,77
Q min. (mc/sec) . . .	1,10	1,33	1,10	1,58	2,32	3,30	4,28	2,26	2,07	1,58	1,45	1,45	1,58
q (l/sec kmq) . . . .	30,40	13,60	13,60	16,70	34,80	68,50	68,50	41,70	23,50	21,70	25,20	21,60	15,30
Deflusso (mm) . . . .	961	38	33	45	90	184	177	111	63	56	67	56	41
Afflus. meteor. (mm)	1135	83	67	98	97	134	75	48	82	104	121	126	100
Perdite app. (mm) . .	174	45	34	53	7	-50	-102	-63	19	48	54	70	59

Manno  
17-X-53

**STURA DI DEMONTE a Gaiola.**

Bacino kmq 562,4 [permeab. 14 %] - Altit. max 3297 m s. m.; med. 1817 m s. m.; zero idrom. 643,96 m s. m.; distanza dalla foce in Tanaro km 60 circa - Inizio osserv. Ir (aprile 1934); inizio misure ag. 1934 - Alt. idr. max 1,65 (10 maggio 1936); min. 0,16 (11 e 12 febbraio 1935) - Portata: max 138,00 (10 maggio 1936); min. 6,38 (dal 10 al 18 febbraio 1943).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	36,7	20,6	7,94	8,09	9,80	16,4	32,2	47,9	25,5	18,00	13,80	27,0	23,3	16,90
1936	55,7	31,3	15,40	13,80	20,00	37,5	75,5	80,0	59,7	24,60	17,30	13,0	10,1	8,24
1937	39,5	22,2	7,05	7,67	9,20	20,9	45,5	48,2	21,4	13,30	25,10	30,1	23,7	13,60
1938	26,7	15,0	9,50	8,65	9,85	10,4	20,5	36,0	16,2	11,10	21,50	15,6	11,0	9,82
1939	33,4	18,8	10,00	9,59	11,00	23,4	25,7	48,4	26,6	16,80	16,60	14,6	13,7	9,33
1940	24,7	13,9	7,36	7,28	9,53	13,0	25,9	28,6	20,3	15,50	9,50	11,4	13,1	9,18
1941	39,5	22,2	7,40	7,80	13,10	28,3	36,3	61,6	39,2	16,10	10,50	19,7	14,6	10,90
1942	25,6	14,4	8,26	7,20	9,77	17,1	29,3	25,8	12,7	9,95	11,80	14,2	17,1	8,88
1943	29,3	16,5	7,28	6,86	11,40	30,3	38,9	23,6	11,7	8,65	12,60	21,0	13,7	11,40
1944	26,5	14,9	9,55	8,48	9,27	20,1	24,1	20,5	12,1	11,40	10,20	21,6	20,1	11,70
1936-1944	33,4	18,8	9,10	8,60	11,50	22,3	35,7	41,4	24,4	13,70	15,00	17,9	15,2	10,40

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec l/sec·kmq	al colmo mc/sec l/sec·kmq		
1935	1418	1157	261	0,82	52,5	26,4	17,0	11,60	7,20	6,81	62,7	112	94,0	167
1936	1608	1760	-152	1,09	88,7	44,9	19,2	13,40	8,08	7,44	125,0	223	138,0	245
1937	1533	1244	289	0,81	66,9	28,8	16,6	11,20	6,81	6,81	81,8	145	96,1	171
1938	1017	842	175	0,83	38,0	16,5	10,7	9,64	8,44	8,22	65,0	116	86,5	154
1939	1225	1054	171	0,86	53,7	22,7	14,7	10,30	8,42	8,18	62,4	111	92,9	154
1940	984	782	202	0,79	29,1	17,0	10,6	8,71	6,82	6,61	45,3	81	59,1	121
1941	1405	1243	162	0,88	65,5	29,0	15,5	10,00	6,93	6,93	75,0	133	83,6	149
1942	981	804	177	0,82	36,1	27,8	17,5	8,98	7,42	7,02	43,6	78	54,0	96
1943	1304	925	379	0,71	45,3	21,2	12,0	8,98	6,75	6,38	63,7	113	60,1	107
1944	875	839	36	0,96	29,8	19,5	12,9	9,75	7,87	7,50	44,3	79	44,3	79
1936-1944	1215	1055	160	0,87	63,0	22,7	13,3	9,72	7,22	6,38	125,0	223	138,0	245
1935-1944	1235	1065	170	0,86	62,5	23,1	13,7	9,72	7,22	6,38	125,0	223	138,0	245

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 - 1944												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	125,00	19,90	15,50	31,00	63,70	125,00	91,70	87,70	39,80	79,50	62,70	43,80	24,10
Q med. (mc/sec) . .	19,00	8,98	8,54	11,30	21,70	35,40	42,10	24,50	14,10	14,90	18,80	16,00	11,00
Q min. (mc/sec) . .	6,38	6,61	6,38	7,02	9,53	8,44	16,70	8,98	7,12	7,50	8,61	8,76	7,44
q (l/sec kmq) . . .	33,70	16,00	15,20	20,10	38,60	62,90	74,90	43,60	25,10	26,50	33,40	28,40	19,60
Deflusso (mm) . . .	1065	43	37	54	100	168	194	117	67	69	90	74	52
Aflus. meteor. (mm)	1235	79	81	101	113	148	91	51	76	126	152	114	103
Perdite app. (mm) .	170	36	44	47	13	-20	-103	-66	9	57	62	40	51

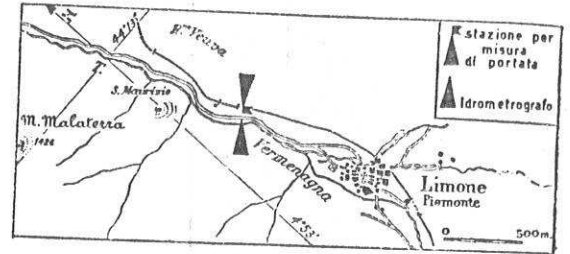
67,9

Mann  
17. 1933



**VERMENAGNA & Limone.**

Bacino kmq 57,2 - Altit. max 2755 m s. m.; med. 1679 m s. m.; zero idrom. 950 m s. m.; distanza dalla foce in Gesso km 17 circa - Inizio osserv. I (1939); inizio misure 1939 - Alt. idr. max 2,00 (14 maggio 1948); min. 0,17 (1° settembre 1949 ed altri) - Portata: max 56,30 (14 maggio 1948); min. 0,31 (dal 14 al 30 agosto e dal 4 al 28 ott. 1945).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1941	47,6	2,72	0,77	0,99	2,13	4,73	8,03	7,82	1,72	0,85	0,70	1,24	2,52	1,10
1942	28,0	1,60	0,77	0,60	1,02	3,53	4,08	3,56	1,00	0,75	0,72	1,37	1,18	0,56
1943	32,6	1,86	0,51	0,56	1,13	4,91	5,04	1,32	0,69	0,51	0,58	3,73	2,01	1,31
1944	33,0	1,89	1,06	0,76	1,26	4,77	3,18	1,68	1,05	0,79	0,85	4,62	1,95	0,73
1945	18,7	1,07	0,56	0,71	0,94	2,25	1,30	0,74	0,37	0,37	0,36	1,39	3,01	0,82
1946	34,4	1,97	0,55	0,75	1,37	6,03	6,52	3,18	1,94	0,81	0,71	0,53	0,66	0,60
1947	37,4	2,14	0,46	0,51	2,58	4,33	4,01	1,75	1,01	0,94	2,09	4,07	2,76	1,10
1948	46,5	2,66	1,18	1,21	2,06	3,51	10,40	3,23	1,86	1,19	3,15	1,35	1,88	0,87
1949	24,1	1,38	0,75	0,76	0,78	2,20	5,68	1,82	0,92	0,58	0,52	0,61	1,02	0,87
1950	35,7	2,04	0,72	0,81	1,76	3,58	9,53	2,90	0,91	0,73	0,62	0,56	1,03	0,84
1941-1950	33,7	1,93	0,73	0,77	1,50	3,98	5,77	2,80	1,18	0,75	1,03	1,95	1,80	0,88

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec l/sec·kmq		al colmo mc/sec l/sec·kmq	
1941	1853	1498	355	0,81	12,00	3,89	1,16	0,74	0,67	0,63	17,6	308	»	»
1942	1329	880	449	0,66	5,03	2,10	0,80	0,65	0,56	0,48	13,0	227	»	»
1943	1522	1028	494	0,68	7,00	2,49	1,14	0,56	0,41	0,41	11,7	205	»	»
1944	1076	1044	32	0,97	6,03	2,49	1,00	0,77	0,60	0,45	21,2	371	»	»
1945	1028	587	441	0,57	3,15	1,28	0,65	0,36	0,31	0,31	17,2	301	»	»
1946	1051	1088	-37	1,04	7,97	2,59	0,91	0,53	0,44	0,44	10,0	175	»	»
1947	1367	1178	189	0,86	5,54	3,43	1,41	0,91	0,44	0,36	31,6	552	»	»
1948	1517	1470	47	0,97	11,40	2,67	1,48	1,03	0,83	0,69	56,3	984	»	»
1949	960	760	200	0,79	4,82	1,20	0,76	0,64	0,48	0,48	26,9	470	»	»
1950	1266	1108	158	0,88	11,10	1,98	0,80	0,64	0,56	0,56	18,7	327	»	»
1941-1950	1297	1064	233	0,82	7,60	2,26	1,03	0,65	0,36	0,31	56,3	984	»	»

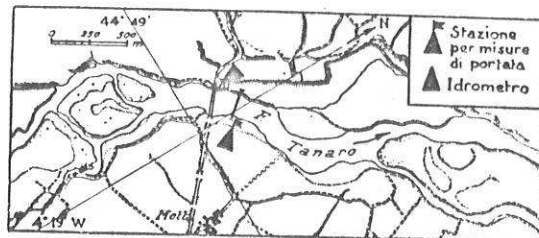
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1941 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	56,30	1,55	1,55	6,82	11,70	56,30	17,60	14,50	1,87	22,10	31,60	14,30	1,80
Q med. (mc/sec) . .	1,93	0,73	0,77	1,50	3,98	5,77	2,80	1,18	0,75	1,03	1,95	1,80	0,88
Q min. (mc/sec) . .	0,31	0,36	0,44	0,44	1,13	1,00	0,45	0,33	0,31	0,33	0,31	0,48	0,44
q (l/sec kmq) . . .	33,70	12,80	13,40	26,20	69,60	100,90	49,00	20,60	13,10	18,00	34,10	31,50	15,40
Deflusso (mm) . . .	1064	34	33	71	180	270	127	54	34	47	91	82	41
Afflus. meteor. (mm)	1297	96	88	112	121	161	81	74	67	94	185	116	102
Perdite app. (mm) .	233	62	55	41	-59	-109	-46	20	33	47	94	34	61

-9-

all'anno  
17 x 53

**TANARO a S. Martino Alfieri.**

Bacino kmq 3539,2 [permeab. 43%] - Altit. max 3297 m s. m.; med. 1041 m s. m.; zero idrom. 125,695 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 78 circa - Inizio osserv. I (luglio 1930); inizio misure ottobre 1930 - Alt. idr. max 4,30 (10 maggio 1936); min. -0,04 (12 ag. 1935) - Portata: max 1400<sup>(1)</sup> (29 ottobre 1937); min. 1,72 (13 luglio 1931).



(1) La portata massima assume effettivamente valori più elevati essendo la stazione munita di idrometro semplice con osservazioni meridiano, soltanto per qualche piena si è potuto stabilire il colmo.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	20,3	71,8	35,7	41,2	74,9	105,0	177,0	94,5	52,0	20,1	27,6	53,4	111,0	67,9
1936	33,1	117,0	104,0	101,0	195,0	210,0	281,0	192,0	106,0	37,3	46,6	43,7	40,8	44,6
1937	24,8	87,7	28,8	56,1	90,2	118,0	155,0	114,0	30,7	20,5	120,0	146,0	126,0	48,5
1938	14,7	52,2	39,3	42,0	44,8	24,2	99,5	73,9	17,5	15,8	89,1	63,3	52,4	64,4
1939	19,4	68,6	65,5	46,4	60,0	98,7	134,0	160,0	30,4	38,9	52,0	38,4	66,4	34,0
1940	14,2	50,4	23,7	33,7	41,3	44,7	143,0	112,0	36,8	10,7	14,3	46,0	58,8	40,0
1941	31,9	113,0	37,6	67,2	146,0	252,0	197,0	234,0	98,7	22,8	32,4	94,0	133,0	48,6
1942	17,8	63,1	32,5	44,0	118,0	132,0	141,0	75,2	21,5	14,7	31,5	61,7	55,6	29,5
1936-1942	22,3	78,9	47,4	55,8	99,3	126,0	164,0	138,0	48,8	22,9	55,2	70,4	76,1	44,2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1931-1935	1171	640	531	0,55	300	87,7	47,9	25,9	4,78	1,72	670	189	»	»
1936	1490	1045	445	0,70	335	182,0	85,6	42,2	27,50	22,30	480	136	669	189
1937	1339	782	557	0,58	272	112,0	73,2	34,4	16,40	10,00	573	162	1400	396
1938	958	465	493	0,49	167	57,8	40,1	26,3	12,70	10,10	475	134	»	»
1939	1034	612	422	0,59	208	87,4	46,5	35,2	16,10	11,60	568	160	»	»
1940	942	450	492	0,48	169	61,4	34,2	23,1	8,17	6,75	424	120	489	138
1941	1493	1011	482	0,68	377	177,0	71,1	37,6	16,10	15,60	691	195	726	205
1942	998	562	436	0,56	220	100,0	32,9	27,0	11,60	9,80	483	136	553	156
1936-1942	1179	704	475	0,60	270	106,0	48,3	31,1	12,50	6,75	691	195	»	»
1931-1942	1176	677	499	0,58	283	99,2	48,2	29,6	7,22	1,72	691	195	»	»

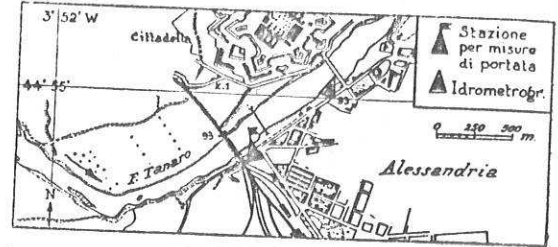
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1942												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	691,00	198,0	266,0	410,0	626,0	480,0	432,00	417,00	283,00	496,00	573,00	691,0	388,0
Q med. (mc/sec) . .	75,90	42,5	49,7	89,2	117,0	169,0	120,00	50,10	21,80	43,70	63,30	90,8	54,1
Q min. (mc/sec) . .	1,72	17,4	17,8	20,8	15,3	26,3	6,34	1,72	3,40	4,30	6,34	24,1	22,4
q (l/sec·kmq) . . .	21,40	12,0	14,0	25,2	33,1	47,8	33,90	14,20	6,20	12,30	17,90	25,7	15,3
Deflusso (mm) . . .	677	32	34	67	86	128	88	38	16	32	48	67	41
Afflus. meteor. (mm)	1176	70	67	96	106	157	95	55	70	112	110	163	85
Perdite app. (mm) .	499	38	33	29	20	29	7	17	54	80	62	86	44

Italy  
6.10.53

**TANARO a Alessandria.**

Bacino kmq 5258,0 [permeab. 37 %] - Altit. max 3297 m s. m.; med. 769 m s. m.; zero idrom. 86,85 (1) m s. m.; distanza dalla foce in Po km 32 circa - Inizio osserv. I (1904); Ir (1930); con lacune dal 1° gennaio al 31 luglio 1919; inizio misure maggio 1922 - Alt. idr. max 4,33 (17 maggio 1926); min. -0,02 (3 e 4 agosto 1931) - Portata: max 2740,0 (17 maggio 1926); min. 3,00 (3 e 4 agosto 1931).

(1) Il 1° gennaio 1939 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm 53 portandolo da 87,38 a 86,85: tutte le altezze sono state riferite alla nuova quota, trasformando anche quelle precedenti.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	15,7	82,4	45,6	56,1	100,0	132,0	181	113,0	51,0	21,4	27,5	55,9	128,0	76,3
1936	32,5	171,0	169,0	158,0	316,0	275,0	425	281,0	149,0	40,0	57,9	57,4	56,3	64,4
1937	20,5	108,0	35,9	69,6	133,0	164,0	166	130,0	41,4	24,7	137,0	196,0	141,0	63,2
1938	12,1	63,4	55,6	49,6	50,5	31,8	107	79,3	21,1	17,8	117,0	77,2	62,5	90,6
1939	14,6	76,9	84,9	60,2	69,0	100,0	146	164,0	38,2	36,1	67,0	48,6	64,1	43,7
1940	11,4	59,9	30,8	43,6	47,4	52,9	164	124,0	48,7	16,2	18,5	52,7	73,8	46,0
1941	24,9	131,0	44,0	91,6	172,0	305,0	224	276,0	98,5	28,4	26,8	112,0	145,0	53,9
1942	13,1	68,7	38,0	48,3	131,0	140,0	149	78,8	24,5	17,8	32,7	57,8	62,2	44,2
1943	14,1	74,4	35,8	45,6	93,2	147,0	168	35,8	14,3	10,7	25,4	91,5	76,2	147,0
1944	11,7	61,6	54,0	43,3	46,0	101,0	63	31,9	21,6	31,9	23,7	166,0	112,0	43,1
1936-1944	17,2	90,6	60,9	67,7	118,0	146,0	179	133,0	50,8	24,8	56,2	95,4	88,1	66,2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1923-1935	983	493	490	0,50	333	98,0	50,3	29,9	7,87	3,00	2740	521	»	»
1936	1465	1028	437	0,70	527	265,0	137,0	55,3	28,20	22,00	1190	226	1370	261
1937	1242	649	593	0,52	309	147,0	88,1	46,0	16,30	14,20	698	133	916	174
1938	883	380	503	0,43	209	64,8	49,4	31,5	14,00	9,55	543	103	733	139
1939	928	460	468	0,50	213	94,5	57,7	43,0	14,80	12,10	309	59	344	65
1940	882	360	522	0,41	196	71,6	42,0	30,7	11,70	7,40	513	98	593	113
1941	1357	786	571	0,58	455	192,0	88,9	45,0	18,50	13,50	894	170	995	189
1942	920	412	508	0,45	199	102,0	40,3	31,6	12,00	10,90	711	135	863	164
1943	1007	446	561	0,44	275	97,8	53,9	26,2	5,54	4,78	491	93	893	170
1944	724	370	354	0,51	216	67,7	49,3	32,8	13,00	9,10	858	163	858	163
1936-1944	1045	543	502	0,52	330	118	55,6	36,0	13,00	4,78	1190	226	1370	261
1923-1944	1009	513	496	0,51	330	108	52,8	32,2	8,90	3,00	2740	521	»	»

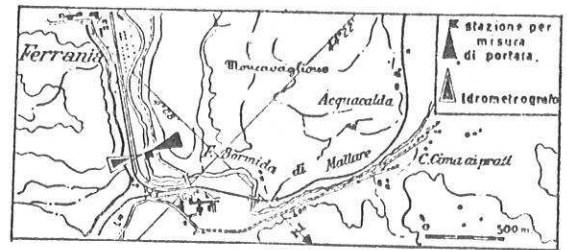
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 - 1944												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	2740,00	344,00	879,0	816,0	894,0	2740,0	599,00	531,00	330,00	608,00	858,00	1690,0	551,0
Q med. (mc/sec) . . .	85,70	51,90	60,9	107,0	138,0	180,0	121,00	50,90	22,80	39,20	72,10	111,0	72,2
Q min. (mc/sec) . . .	3,00	12,90	22,2	31,4	22,5	25,3	9,00	3,60	3,00	5,29	9,50	19,0	19,0
q (l/sec kmq) . . . .	16,30	9,90	11,6	20,3	26,2	34,2	23,00	9,70	4,30	7,50	13,70	21,1	13,7
Deflusso (mm) . . . .	513	26	28	54	68	92	60	26	11	19	37	55	37
Afflus. meteor. (mm)	1009	56	61	87	96	123	77	50	57	87	109	128	78
Perdite app. (mm) . .	496	30	33	33	28	31	17	24	46	68	72	73	41

*Dip.*  
6.10.53



**BORMIDA DI MALLARE a Ferrania.**

Bacino kmq 49,5 [impermeabile] - Alt. max 1013 m s. m.; med. 697 m s. m.; zero idrom. 352,01 m s. m.; distanza dalla confluenza colla Bormida di Spigno km 3,5 circa - Inizio osserv. *Ir* (settembre 1934); inizio misure settembre 1934 - Alt. idr. max 3,61 (4 giugno 1936); min. 0,05 (15 agosto 1935) - Portata: max 600,00 (1° novembre 1937); min. 0,04 (19 e 20 agosto 1947).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	29,4	1,45	0,66	1,12	1,52	0,87	1,50	0,76	0,22	0,18	0,11	1,77	5,01	3,71
1936	53,2	2,63	4,86	3,80	5,93	4,70	2,53	3,82	0,65	0,21	0,63	0,29	1,86	2,37
1937	55,8	2,77	0,94	3,47	6,25	3,65	0,88	1,10	0,27	0,14	0,40	4,33	0,99	0,97
1938	26,7	1,32	1,00	0,70	0,55	0,34	2,38	0,91	0,31	0,13	2,53	1,16	12,16	3,65
1939	25,2	1,25	3,87	1,03	1,86	1,47	3,25	0,79	2,45	0,23	0,23	0,30	0,96	0,68
1940	23,6	1,17	0,37	1,08	1,02	1,06	4,66	1,60	0,66	0,16	0,11	0,48	2,15	0,67
1941	43,2	2,14	1,56	4,85	4,80	4,54	2,68	2,07	0,73	0,28	0,45	0,70	2,63	0,64
1942	21,0	1,04	0,37	0,77	2,79	1,98	3,05	0,43	0,24	0,15	0,30	0,87	0,40	1,11
1943	22,6	1,12	0,40	0,69	1,90	1,40	3,56	0,41	0,12	0,13	0,16	0,48	0,70	3,41
1944	12,1	0,60	0,40	0,34	0,50	1,19	0,40	0,26	0,29	0,35	0,29	1,89	0,97	0,35
1945	24,4	1,21	0,51	1,41	0,71	0,61	0,35	0,24	0,12	1,24	0,16	0,50	2,16	6,49
1946	25,3	1,25	1,23	1,96	5,84	1,64	2,01	0,85	0,33	0,32	0,18	0,15	0,31	0,22
1947	30,3	1,50	0,19	0,43	4,80	1,98	0,62	0,27	0,10	0,09	1,61	2,86	1,86	3,06
1948	36,6	1,81	3,42	3,25	0,67	3,14	5,90	0,77	0,31	0,22	2,42	0,67	0,73	0,34
1949	21,2	1,05	3,97	0,81	0,75	0,72	2,64	0,79	0,25	0,08	0,09	0,14	0,15	0,86
1950	25,3	1,25	0,81	3,32	2,66	4,88	1,42	0,33	0,09	0,07	0,08	0,12	0,60	0,86
1936-1950	29,7	1,47	1,59	1,86	2,74	2,22	2,42	0,97	0,31	0,25	0,64	1,00	1,91	1,71

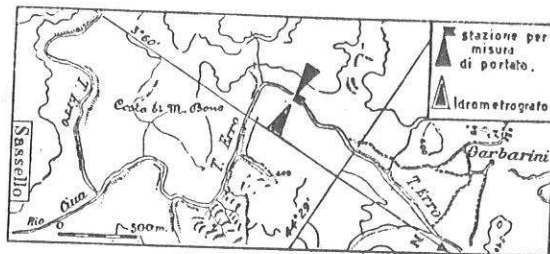
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1935	1262	926	336	0,73	9,30	1,44	0,86	0,37	0,09	0,06	18,9	381	34,9	705
1936	1784	1680	104	0,94	8,74	3,72	1,74	0,43	0,17	0,16	28,5	576	84,4	1710
1937	1934	1760	174	0,91	13,14	1,90	0,89	0,29	0,11	0,10	235,0	4750	600,0	12100
1938	1234	842	392	0,68	7,83	0,92	0,58	0,32	0,11	0,08	40,4	816	73,2	1520
1939	959	795	164	0,83	5,60	1,44	0,63	0,25	0,12	0,08	19,6	396	39,2	792
1940	982	746	236	0,76	5,38	1,10	0,70	0,35	0,10	0,08	27,3	552	71,0	1430
1941	1543	1362	181	0,88	8,40	2,99	1,17	0,43	0,15	0,15	16,8	339	41,4	836
1942	933	664	269	0,71	5,11	1,28	0,34	0,25	0,13	0,13	16,2	327	35,2	711
1943	1211	713	498	0,59	8,01	0,76	0,39	0,15	0,11	0,12	20,0	404	71,8	1451
1944	824	386	438	0,47	2,90	0,42	0,33	0,30	0,23	0,17	13,9	281	66,6	1345
1945	958	770	188	0,80	6,16	0,61	0,36	0,15	0,11	0,11	71,0	1434	512,0	10343
1946	994	797	197	0,80	7,44	1,62	0,56	0,19	0,13	0,12	17,5	354	120,0	2421
1947	1263	956	307	0,76	8,57	1,54	0,45	0,18	0,05	0,04	27,7	560	246,0	4970
1948	1138	1158	-20	1,02	7,60	2,07	0,74	0,33	0,17	0,13	40,2	812	227,0	4586
1949	1102	671	431	0,61	4,56	1,10	0,57	0,14	0,06	0,06	27,1	547	209,0	4222
1950	1037	797	240	0,77	5,31	1,50	0,57	0,08	0,06	0,06	38,2	772	44,8	905
1936-1950	1193	940	253	0,79	7,67	1,50	0,55	0,25	0,07	0,04	235,0	4750	600,0	12100
1935-1950	1197	939	258	0,78	8,00	1,50	0,57	0,25	0,07	0,04	235,0	4750	600,0	12100

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	235,00	27,10	23,10	24,90	38,20	40,20	28,50	7,62	5,25	40,40	40,10	235,00	71,00
Q med. (mc/sec)	1,47	1,54	1,81	2,66	2,14	2,36	0,96	0,31	0,25	0,61	1,05	2,10	1,83
Q min. (mc/sec)	0,04	0,17	0,18	0,30	0,26	0,17	0,13	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08	0,18
q (l/sec kmq)	29,70	31,10	36,60	53,70	43,20	47,70	19,40	6,30	5,10	12,30	21,20	42,40	37,00
Deflusso (mm)	939	83	89	144	112	128	51	17	13	32	57	114	99
Afflus. meteor. (mm)	1197	81	66	103	119	142	52	37	44	122	154	158	119
Perdite app. (mm)	258	-2	-23	-41	7	14	1	20	31	90	97	44	20

17.X.53

**ERRO (Bormida) a Sassello.**

Bacino kmq 96 - Altit. max 1267 m s. m.; med. 591 m s. m.; zero idrom. 310 m s. m.; distanza dalla foce in Bormida km 27 circa - Inizio osserv. (1943); inizio misure 1943 - Alt. idr. max 4,53 (3 maggio 1948); min. 0,56 (27 luglio 1945) - Portata: max 165 (3 maggio 1948); min. 0,17 (1) (27 luglio 1945).



(1) Valore minimo istantaneo.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1945	18,9	1,81	0,87	2,18	1,68	1,37	0,79	0,48	0,21	0,45	0,25	0,83	3,03	9,62
1946	26,5	2,54	3,70	4,53	9,46	3,16	4,20	1,70	0,72	0,54	0,53	0,37	0,78	0,82
1947	28,6	2,75	0,74	0,91	9,74	2,99	1,09	0,54	0,25	0,24	2,01	6,27	2,42	5,50
1948	38,4	3,69	4,25	6,53	1,87	4,71	9,38	1,64	1,12	1,27	3,67	5,32	2,21	2,34
1949	24,9	2,39	5,08	2,56	3,55	2,30	4,51	1,57	0,95	0,68	0,68	1,00	3,59	2,15
1950	19,0	1,82	1,13	4,06	2,99	6,28	1,70	0,49	0,29	0,27	0,58	0,58	1,89	1,88
1945-1950	26,0	2,50	2,63	3,46	4,88	3,47	3,61	1,07	0,59	0,58	1,29	2,40	2,32	3,72

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1945	890	596	294	0,67	9,30	1,12	0,70	0,26	0,20	0,19	70,5	734	112,0	1167
1946	829	833	-4	1,00	10,70	3,43	1,25	0,50	0,32	0,26	40,8	425	64,4	671
1947	1055	903	152	0,86	12,40	2,46	0,90	0,70	0,20	0,19	44,9	468	153,0	1594
1948	1280	1212	68	0,95	16,10	3,55	1,95	1,25	0,75	0,70	72,0	750	165,0	1719
1949	982	784	198	0,80	9,30	2,72	1,68	0,90	0,60	0,55	19,3	201	92,0	958
1950	738	599	139	0,81	9,00	1,92	0,95	0,35	0,26	0,20	15,7	164	51,0	531
1945-1950	962	821	141	0,85	12,00	3,10	1,17	0,75	0,22	0,19	72,0	750	165,0	1594

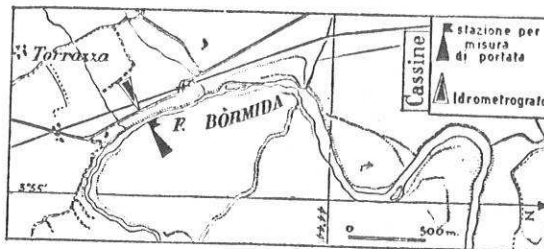
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1945 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	72,00	11,50	37,30	44,90	39,30	66,40	4,20	2,25	8,70	44,90	72,00	30,50	70,5
Q med. (mc/sec) . . .	2,50	2,63	3,46	4,88	3,47	3,61	1,07	0,59	0,58	1,29	2,40	2,32	3,72
Q min. (mc/sec) . . .	0,19	0,70	0,70	0,55	0,76	0,32	0,23	0,19	0,58	0,21	0,22	0,29	0,45
q (l/sec·kmq) . . . .	26,00	27,40	36,00	50,80	36,10	37,60	11,10	6,10	6,00	13,40	25,00	24,20	38,80
Deflusso (mm) . . . .	821	73	88	136	94	101	29	16	15	35	67	63	104
Afflus. meteor. (mm)	962	93	45	85	89	117	21	28	44	88	134	121	97
Perdite app. (mm) . .	141	20	-43	-51	-5	16	-8	12	29	53	67	58	-7

6440

14-11-55  
17-X-55

**BORMIDA a Cassine (Caranzano).**

Bacino kmq 1483,0 - Serbatoi artif. (cap. utile  $15,45 \times 10^6$  mc) - Altit. max 1389 m s. m.; med. 493 m s. m.; zero idrom. 120 m s. m.; distanza dalla foce in Tanaro km 36 circa - Inizio osserv. Ir (1941); inizio misure 1941 - Alt. idr. max 5,20 (4 settembre 1948); min. 0,08 (dal 29 luglio al 7 agosto 1947) - Portata: max 790 (4 settembre 1948); min. 0,700 (dal 29 luglio al 7 agosto 1947).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1947	15,6	23,1	2,65	9,93	64,9	31,4	8,87	4,19	1,50	4,12	19,00	49,60	27,70	51,90
1948	19,4	28,7	52,00	61,10	17,3	37,1	88,40	12,90	4,83	8,14	35,10	11,30	12,00	5,43
1949	11,6	17,2	28,70	11,50	21,8	16,3	60,80	10,50	27,20	1,80	1,60	1,70	13,90	10,30
1950	12,4	18,4	10,10	33,80	42,5	78,7	21,70	4,93	2,74	1,96	2,58	2,51	7,49	14,60
1947-1950	14,8	21,9	23,40	29,10	36,6	40,9	44,90	8,13	9,09	4,01	14,60	16,30	15,30	20,60

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1947	1026	492	534	0,48	126,0	29,9	8,30	2,75	0,80	0,70	318	214	763	514
1948	970	611	359	0,63	138,0	35,7	10,70	6,10	2,88	1,65	450	303	790	533
1949	812	336	476	0,41	87,2	16,1	7,80	2,45	1,29	1,29	289	195	675	455
1950	845	392	463	0,46	73,0	21,6	6,75	2,42	1,80	1,67	589	397	»	»
1947-1950	913	458	455	0,50	120,0	24,9	9,20	3,08	1,35	0,70	589	397	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1947 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	589,00	111,00	192,00	143,00	589,00	450,00	38,30	116,00	54,80	284,00	318,00	181,00	124,00
Q med. (mc/sec) . . .	21,90	23,40	29,10	36,60	40,90	44,90	8,13	9,09	4,01	14,60	16,30	15,30	20,60
Q min. (mc/sec) . . .	0,70	2,17	1,71	6,75	3,65	3,80	2,60	0,70	0,70	1,29	1,49	1,54	2,90
q (l/sec·kmq) . . . .	14,80	15,80	19,60	24,70	27,60	30,30	5,50	6,10	2,70	9,80	11,00	10,30	13,90
Deflusso (mm) . . . .	458	42	48	66	72	81	14	9	7	26	29	27	37
Afflus. meteor. (mm)	913	65	76	42	97	95	11	61	52	122	121	85	86
Perdite app. (mm) .	455	23	28	-24	25	14	-3	52	45	96	92	58	49

10-10-54

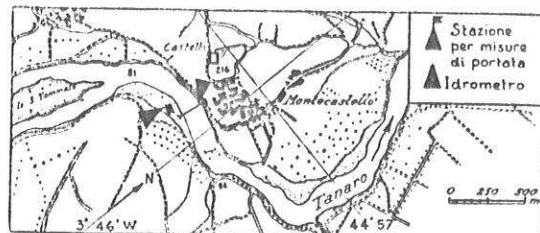


**TANARO a Montecastello.**

Bacino kmq 7985,0 [permeab. 35 %]; serbatoi artif. (cap. utile 17,70 × 10<sup>6</sup> mc) (1) - Altit. max 3297 m s. m.; med. 663 m s. m.; zero idrom. 79,459 (2) m s. m.; distanza dalla foce in Po km 14 circa - Inizio osserv. I (1904); Ir (1° gennaio 1940); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max 7,56 (13 agosto 1935); min. 0,10 (28 febbraio 1905) - Portata: max 3000 (13 agosto 1935); min. 6,50 (25 luglio 1945).

(1) In questa cifra non sono compresi i volumi del serbatoio di Ortiglieto distrutto nell'agosto 1935 e non più ricostruito, né quelli dei serbatoi dell'alto Gorente (mc 12,95 × 10<sup>6</sup>) che alimentano l'acquedotto di Genova.

(2) Col 1° gennaio 1940 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0,541 portandolo da quota 80 a quota 79,459.



ANNI	Portate annue		P O R T A T E M E N S I L I (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	16,3	130,0	88,3	119,0	187,0	194,0	225,0	137,0	72,1	43,6	42,3	95,7	216,0	144,0
1936	32,8	262,0	330,0	273,0	542,0	431,0	530,0	397,0	167,0	63,7	113,0	79,1	110,0	109,0
1937	23,0	184,0	66,5	177,0	315,0	282,0	220,0	168,0	64,7	42,8	171,0	296,0	328,0	86,8
1938	11,4	91,3	69,1	61,9	58,1	34,2	139,0	78,8	26,6	25,6	197,0	128,0	112,0	164,0
1939	14,8	118,0	221,0	98,9	131,0	125,0	232,0	196,0	47,3	44,6	90,7	65,9	98,0	68,4
1940	11,1	89,0	43,6	82,0	73,4	70,8	243,0	180,0	63,9	22,4	26,8	74,4	132,0	56,1
1941	24,3	194,0	75,9	238,0	319,0	463,0	315,0	322,0	122,0	36,0	34,1	122,0	219,0	71,7
1942	13,3	106,0	46,0	60,2	213,0	202,0	223,0	90,8	31,8	23,1	44,8	135,0	108,0	89,6
1943	14,2	113,0	69,5	98,4	144,0	190,0	253,0	45,3	22,9	21,0	33,4	137,0	118,0	216,0
1944	10,8	86,1	71,8	58,5	74,3	122,0	79,6	39,8	37,8	36,3	34,8	276,0	138,0	61,9
1945	9,9	78,7	39,8	97,4	77,3	74,6	66,9	49,3	10,8	39,7	14,9	56,2	233,0	188,0
1946	15,7	125,0	57,6	144,0	489,0	206,0	255,0	131,0	62,4	20,1	31,0	23,2	41,3	35,7
1947	14,0	112,0	25,9	52,0	240,0	152,0	108,0	40,7	22,8	20,2	94,3	265,0	148,0	167,0
1948	21,8	174,0	202,0	217,0	108,0	181,0	628,0	138,0	42,3	43,5	307,0	80,5	98,7	44,5
1949	11,2	89,3	98,9	57,8	59,7	83,4	405,0	106,0	32,8	16,4	19,3	31,6	99,8	56,3
1950	11,3	90,4	47,2	117,0	141,0	269,0	236,0	66,2	10,9	47,6	13,3	31,2	49,1	58,4
1936-1950	16,0	128,0	97,7	122,0	199,0	192,0	262,0	137,0	51,1	33,5	81,6	120,0	136,0	98,2

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				P O R T A T E (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec		al colmo mc/sec	
1923-1935	1032	515	517	0,50	483	159,0	92,1	46,9	14,00	7,80	1600	200	3000	376
1936	1509	1037	472	0,69	777	372,0	225,0	79,0	54,80	50,80	1450	182	1780	223
1937	1304	728	576	0,56	654	208,0	131,0	74,4	36,50	29,70	2430	304	2670	334
1938	908	361	547	0,40	367	86,9	60,7	38,1	29,70	15,50	1150	144	1150	141
1939	940	468	472	0,50	382	154,0	86,3	57,8	19,10	15,70	922	115	922	115
1940	909	352	557	0,39	364	107,0	60,7	41,6	20,30	17,10	895	112	1215	152
1941	1354	765	589	0,56	648	275,0	135,0	58,0	25,00	20,20	1560	195	1751	219
1942	948	419	529	0,44	420	143,0	54,0	38,0	20,00	18,30	1332	167	2034	255
1943	968	445	523	0,46	400	135,0	85,4	31,2	18,30	16,80	819	103	1455	182
1944	735	341	394	0,46	334	89,7	64,4	43,6	18,40	16,80	1210	152	1440	180
1945	797	311	486	0,39	312	76,9	50,9	17,6	9,60	6,50	2000	250	2400	301
1946	891	493	398	0,55	583	174,0	55,9	29,5	16,20	14,00	1420	178	1420	178
1947	1033	442	591	0,43	492	142,0	78,1	26,8	8,50	6,80	989	124	1760	220
1948	1017	688	329	0,68	749	187,0	108,0	54,9	30,00	25,70	1860	233	2200	276
1949	748	353	395	0,47	361	76,7	51,5	29,1	15,00	12,20	1750	219	1850	232
1950	826	357	469	0,43	332	113,0	54,0	23,2	8,80	7,00	1373	172	1664	208
1936-1950	992	504	488	0,51	550	151,0	73,6	42,0	14,40	6,50	2430	304	2670	334
1923-1950	1011	509	502	0,50	500	156,0	81,7	44,7	14,00	6,50	2430	304	3000	376

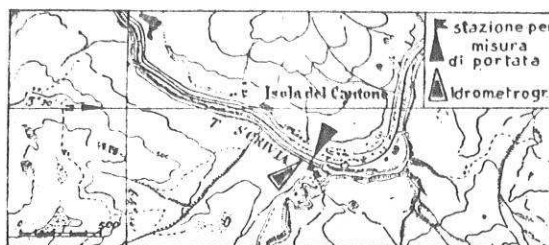
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	2430,00	922,0	1270,0	1450,0	1560,0	1860,0	1013,0	586,00	894,00	1610,00	1210,00	2430,0	1300,0
Q med. (mc/sec) . . .	129,00	93,3	121,0	193,0	193,0	245,0	137,0	60,80	38,20	63,40	109,00	173,0	119,0
Q min. (mc/sec) . . .	6,50	22,8	24,0	43,8	25,7	34,1	13,5	6,50	6,80	7,80	9,60	22,3	28,1
q (l/sec kmq) . . . .	16,20	11,7	15,2	24,2	24,2	30,7	17,2	7,60	4,80	7,90	13,70	21,7	14,9
Deflusso (mm) . . . .	509	31	37	65	63	82	44	20	13	21	37	56	40
Afflus. meteor. (mm)	1011	61	61	87	95	126	63	45	57	87	117	130	82
Perdite app. (mm) .	502	30	24	22	32	44	19	25	44	66	80	74	42

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

**SCRIVIA a Isola del Cantone.**

Bacino kmq 214; serbatoi artif. (cap. utile  $3,3 \times 10^6$  mc) - Altit. max 1597 m s. m.; med. 675 m s. m.; zero idrom. 278,32 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 53 circa - Inizio osserv. I (1930) Ir (1933); inizio misure luglio 1930 - Alt. idr. max 6,70 (29 ott. 1945) (1); min. 0,11 (9 agosto 1942) (1) - Portata: max 641 (29 ottobre 1945) (1); min. 0,00 (ottobre 1931).

(1) Dati ricavati dall'ulteriore funzionamento della sola stazione idrometrica.



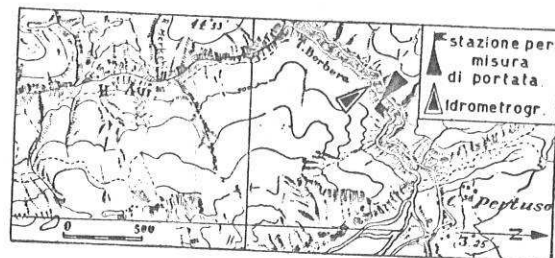
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	38,8	8,31	6,00	5,80	13,40	7,10	9,70	4,70	2,60	2,00	1,40	8,00	24,00	14,90
1936	53,3	11,40	33,30	21,50	20,00	17,60	11,30	12,70	2,93	1,63	2,22	2,16	10,10	1,44
1937	52,3	11,20	8,36	20,60	39,40	11,60	5,27	2,17	0,29	0,69	5,02	19,60	14,20	8,02
1938	15,8	3,38	2,22	0,62	0,34	0,34	2,65	1,93	0,58	0,88	10,10	4,81	7,69	8,32
1939	39,4	8,44	24,80	16,00	7,34	1,75	10,50	0,93	0,32	0,83	11,10	9,20	12,30	6,74
1940	32,0	6,86	3,87	8,50	8,64	5,42	11,40	14,50	2,81	0,59	0,87	3,15	22,00	1,22
1936-1940	38,6	8,26	14,50	13,50	15,10	7,34	8,22	6,45	1,39	0,92	5,86	7,78	13,30	5,15

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso 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	
mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq	
1931-1935	1741	1251	490	0,72	63,4	8,11	3,47	1,51	0,22	0,00	317,0	1481,3	579	2705,6
1936	1957	1677	280	0,86	56,7	12,90	6,29	1,74	0,93	0,47	94,4	441,1	244	1140,2
1937	2241	1663	578	0,74	63,5	12,10	4,23	1,17	0,11	0,10	169,0	189,7	311	1453,3
1938	1179	497	682	0,42	19,8	2,61	1,00	0,35	0,31	0,29	70,0	321,1	248	1160,0
1939	1543	1250	293	0,81	61,6	8,18	3,62	0,91	0,28	0,26	161,0	752,3	238	1112,1
1940	1420	1014	406	0,71	42,1	5,83	3,37	1,11	0,49	0,47	194,0	906,5	390	1822,4
1936-1940	1668	1220	448	0,73	52,8	8,11	3,06	0,93	0,39	0,10	194,0	906,5	390	1822,4
1931-1940	1704	1236	468	0,72	56,4	8,11	3,47	1,28	0,25	0,00	317,0	1481,3	579	2705,6

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1940												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	317,00	88,60	161,00	187,00	105,00	193,00	133,00	60,00	45,70	70,20	198,00	317,00	160,00
Q med. (mc/sec) . .	82,80	10,30	9,65	14,30	7,22	8,96	5,57	1,99	1,48	3,63	7,89	18,60	10,00
Q min. (mc/sec) . .	0,00	0,80	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	0,10	0,10	0,10	0,00	0,10	0,50
q (l/sec kmq) . . .	38,70	48,10	45,10	66,80	33,70	41,90	26,00	9,30	6,80	17,00	36,90	86,90	46,70
Deflusso (mm) . .	1236	130	111	180	89	115	68	26	18	44	100	228	127
Aflus. meteor. (mm)	1704	121	111	172	113	177	125	46	100	151	185	269	134
Perdite app (mm) .	468	-9	0	-8	24	62	57	20	82	107	85	41	7

**BORBERA (Scrvia) a Pertuso.**

Bacino kmq 193 - Altit. max 1699 m s. m.; med. 885 m s. m.; zero idrom. 354,00 m s. m.; distanza dalla foce in Scrivia km 17 circa - Inizio osserv. I (gennaio 1922) Ir (1934); inizio misure maggio 1933 - Alt. idr. max 4,70 (19 agosto 1929); min. 0,12 (31 dic. 1937) - Portata: max 1020 (11 novembre 1935); min. 0,400 (12 agosto 1935).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934	36,0	6,95	3,34	1,63	14,3	14,60	5,22	4,03	2,13	1,52	2,17	1,81	19,50	13,20
1935	59,1	11,40	4,20	15,10	17,0	9,69	11,40	3,98	1,34	4,95	3,73	7,08	32,90	25,80
1936	44,7	8,63	24,90	7,17	12,0	16,90	16,10	9,55	3,41	1,96	2,50	2,43	5,17	0,88
1937	45,9	8,87	1,16	8,54	13,4	10,30	7,01	7,10	4,80	4,33	9,40	13,40	19,30	8,76
1936-1937	45,3	8,75	13,00	7,84	12,7	13,50	11,60	8,32	4,10	3,14	5,95	7,91	12,20	4,82

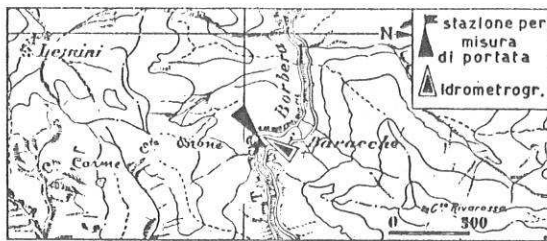
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1934	1633	1137	496	0,70	47,2	7,87	4,13	2,68	1,30	0,86	113,0	585,5	700	3626,9
1935	1656	1860	-204	1,12	61,8	11,00	6,00	3,12	0,99	0,40	203,0	1051,7	1020	5285,0
1936	1552	1406	146	0,91	38,9	10,10	5,07	2,11	0,83	0,80	66,9	346,6	193	1000,0
1937	1754	1454	300	0,83	48,6	8,45	6,16	4,12	0,80	0,80	124,0	642,5	642	3326,4
1936-1937	1653	1430	223	0,86	39,8	9,14	5,69	2,73	0,80	0,80	124,0	642,5	642	3326,4
1934-1937	1649	1464	185	0,89	47,2	9,42	5,33	2,86	0,85	0,40	203,0	1051,7	1020	5285,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934 - 1937												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	203,00	60,60	146,00	111,00	87,00	74,80	66,90	6,35	47,40	92,40	71,00	203,00	141,00
Q med. (mc/sec) . . .	8,96	8,40	8,10	14,20	12,80	9,93	6,16	2,92	3,19	4,45	6,18	19,20	12,20
Q min. (mc/sec) . . .	0,40	0,80	0,86	0,97	1,95	2,90	1,80	0,99	0,40	1,41	1,53	0,83	0,80
q (l/sec kmq) . . .	46,40	43,50	42,00	73,60	66,30	51,40	31,90	15,10	16,50	23,00	32,00	99,50	63,20
Deflusso (mm) . . .	1464	116	102	197	173	138	83	40	44	60	86	258	167
Afflus. meteor. (mm)	1649	86	121	222	147	131	98	32	110	110	150	313	129
Perdite app. (mm) .	185	-30	19	25	-26	-7	15	-8	66	50	64	55	-38



**BORBERA (Scriveria) a Baracche.**

Bacino kmq 202 - Altit. max 1699 m s. m.; med. 880 m s. m.; zero idrom. 335,00 m s. m.; distanza dalla confluenza in Scriveria km 14 circa - Inizio osserv. I - Ir (gennaio 1938) con lacune dal 1944 al 1949; inizio misure genn. 1938 - Alt. idr. max 2,10 (17 novembre 1940); min. -0,02 (dal 20 al 21 agosto 1943) - Portata: max 532 (17 nov. 1940); min. 0,30 (dal 21 al 23 ottobre 1942).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1938	10,8	2,18	2,86	1,51	1,04	0,70	2,08	1,27	0,59	1,27	4,40	2,19	4,44	3,74
1939	29,4	5,94	15,00	12,00	11,40	3,49	8,25	2,47	0,66	1,20	7,93	3,41	3,70	2,27
1940	17,8	3,59	1,80	3,45	3,58	3,73	6,20	5,08	1,97	0,64	0,51	1,35	13,90	1,09
1941	23,1	4,66	3,91	10,60	15,50	8,37	5,39	4,83	1,98	1,16	0,77	0,66	1,97	1,25
1942	15,5	3,14	1,05	0,92	5,53	4,16	5,76	1,44	0,88	0,75	2,95	2,49	6,61	5,01
1943	21,7	4,38	10,30	7,94	3,98	2,97	9,39	1,66	1,03	0,77	0,99	1,44	1,59	10,50
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1950	31,1	6,28	9,93	29,3	7,95	10,20	3,67	1,59	1,10	1,00	0,70	0,67	4,73	6,38
1938-1950	21,3	4,31	6,40	9,35	7,00	4,82	5,82	2,62	1,17	0,97	2,61	1,74	5,28	4,32

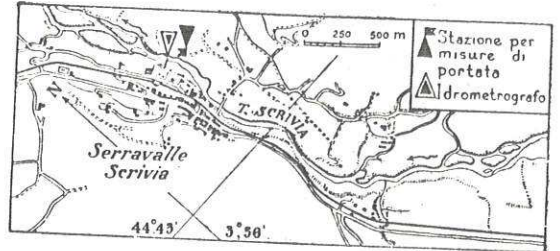
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc.sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1938	907	340	567	0,38	7,27	2,43	1,24	0,84	0,51	0,43	34,7	172,0	184,0	911,0
1939	1155	935	220	0,81	26,80	7,27	2,94	1,65	0,46	0,43	68,5	339,1	460,0	2277,2
1940	967	561	406	0,58	12,70	3,54	1,99	0,93	0,51	0,43	209,0	1034,7	532,0	2633,7
1941	990	726	264	0,73	19,00	5,45	2,66	1,00	0,54	0,44	52,5	259,9	133,0	658,4
1942	1140	487	653	0,43	14,10	4,15	1,36	0,86	0,47	0,30	33,7	166,8	118,0	584,1
1943	974	685	289	0,70	20,90	4,11	2,00	1,01	0,72	0,62	31,0	153,5	45,7	226,2
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1950	997	980	17	0,98	45,00	6,15	3,20	0,92	0,62	0,51	70,0	346,5	266,0	1316,8
1938-1950	1018	673	345	0,66	21,60	4,60	1,99	1,00	0,51	0,30	209,0	1034,7	532,0	2633,7

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1938-43 E 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	209,00	42,50	70,00	52,50	45,00	26,80	13,40	7,05	6,30	68,50	18,00	209,00	31,00
Q med. (mc/sec) . . .	4,31	6,40	9,35	7,00	4,82	5,82	2,62	1,17	0,97	2,61	1,74	5,28	4,32
Q min. (mc/sec) . . .	0,30	0,46	0,70	0,84	0,56	0,56	0,68	0,43	0,43	0,43	0,30	0,64	0,56
q (l/sec·kmq) . . . .	21,30	31,70	46,30	34,60	23,90	28,80	13,00	5,80	4,80	12,90	8,60	26,10	21,40
Deflusso (mm) . . .	673	85	113	92	62	77	33	16	13	34	23	68	57
Afflus. meteor. (mm)	1018	72	79	46	85	125	59	30	79	129	91	132	91
Perdite app. (mm) .	345	-13	-34	-46	23	48	26	14	66	95	68	64	34

**SCRIVIA a Serravalle.**

Bacino kmq 605; serbatoi artif. (cap. utile  $3,3 \times 10^6$  mc) - Altit. max 1699 m s. m.; med. 695 m s. m.; zero idrom. 195,93 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 38 circa - Inizio osserv. I - Ir (1930); inizio misure aprile 1930 - Alt. idr. max 5,30 (29 ottobre 1945) (1); min. 0,47 (dall'1 al 28 settembre 1949) (1) - Portata: max 2680 (29 ottobre 1945) (1); min. 0,92 (26 ottobre 1936).

(1) Dati ricavati dall'ulteriore funzionamento della sola stazione idrometrica.



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec · kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931-1935	29,1	17,60	9,20	15,20	29,00	17,30	20,90	15,20	5,70	5,50	4,10	12,20	47,70	29,50
1936	33,0	20,00	57,90	38,00	44,90	30,10	24,50	19,10	3,50	1,62	2,53	2,07	12,40	3,60
1937	40,8	24,70	10,90	37,30	83,20	23,90	13,70	6,15	2,33	2,10	14,70	48,50	32,80	20,80
1938	11,8	7,12	6,25	3,20	2,06	1,48	4,85	3,06	1,43	2,12	17,50	9,92	17,60	16,10
1939	34,8	21,00	68,30	34,50	25,00	8,72	19,10	5,18	3,14	4,26	32,10	18,40	22,50	11,10
1940	23,1	14,00	3,75	12,50	12,30	6,57	21,60	34,20	12,00	4,46	4,29	10,00	46,70	1,14
1941	19,3	11,70	7,20	27,00	28,50	29,30	19,50	12,60	2,90	1,91	1,67	1,88	7,70	2,54
1942	19,7	11,90	2,67	2,74	16,20	13,50	15,00	2,97	1,54	1,48	14,90	16,80	24,00	30,60
1943	27,4	16,50	18,30	35,50	15,20	7,35	35,40	8,53	5,13	3,30	5,29	8,64	10,50	46,20
1936-1943	25,9	15,90	21,90	23,80	28,40	15,10	19,20	11,50	4,00	2,66	11,60	14,50	21,80	16,50

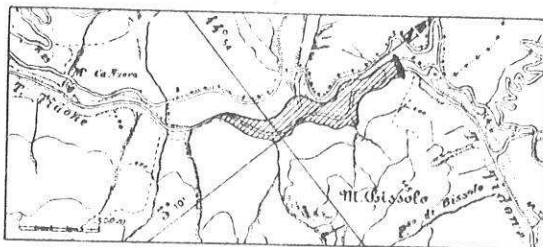
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec · kmq	al colmo mc/sec	l/sec · kmq
1931-1935	1460	913	547	0,62	98,1	17,00	8,75	3,62	1,52	1,05	460	760,0	1110	1835,0
1936	1641	1043	598	0,64	86,9	28,70	10,70	2,42	1,23	0,92	142	234,7	355	586,7
1937	1888	1284	604	0,68	115,0	25,60	11,00	4,91	1,53	1,47	413	682,6	956	1580,2
1938	977	367	610	0,38	31,5	7,40	3,00	1,50	1,30	1,20	178	294,2	495	820,0
1939	1280	1097	183	0,86	153,0	16,60	9,00	4,57	3,06	2,60	314	519,0	615	1016,5
1940	1129	734	395	0,65	86,4	10,70	6,59	4,28	1,08	0,99	561	927,3	1970	3256,2
1941	1176	612	564	0,52	65,4	12,50	3,64	1,80	1,56	1,16	239	395,0	507	839,7
1942	1281	622	659	0,49	73,9	11,00	5,10	1,88	1,36	1,24	192	317,3	471	778,5
1943	1106	862	244	0,78	89,8	17,20	8,10	4,64	2,30	1,68	210	347,1	282	466,1
1936-1943	1310	828	482	0,63	88,50	15,10	6,59	2,80	1,34	0,92	561	927,3	1970	3256,2
1931-1943	1367	861	506	0,63	90,60	15,90	7,18	3,08	1,38	0,92	561	927,3	1970	3256,2

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1943												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	561,00	314,00	300,00	348,00	154,00	176,00	325,00	101,00	124,00	279,00	211,00	561,00	291,00
Q med. (mc/sec) . . .	16,50	17,00	20,50	28,70	16,00	19,40	12,50	4,65	3,75	8,73	13,60	31,70	21,50
Q min. (mc/sec) . . .	0,92	1,16	1,74	1,50	1,38	1,38	1,30	1,20	1,20	1,13	0,92	1,23	0,99
q (l/sec kmq) . . .	27,30	28,00	33,90	47,40	26,40	32,10	20,70	7,70	6,20	14,40	22,50	52,40	35,50
Deflusso (mm) . . .	861	75	83	127	68	88	55	20	17	38	60	136	94
Afflus. meteor. (mm)	1367	92	92	131	102	143	91	37	83	132	145	207	112
Perdite app. (mm) .	506	17	9	4	34	55	36	17	66	94	85	71	18



**TIDONE a Molato (diga del serbatoio) (1).**

Bacino kmq 83,0; serbatoi artif. (cap. utile 12,5 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 1145 m s. m.; med. 688 m s. m.; distanza dalla confluenza in Po km 35 circa - Portata: max 154 (22 settembre 1937); min. 0,00 (vari).



(1) Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec · kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	14,6	1,22	0,74	1,64	3,13	0,72	1,26	0,66	0,14	0,32	0,10	0,36	3,77	1,76
1936	18,5	1,54	3,68	2,30	4,81	2,41	2,56	0,98	0,14	0,12	0,26	0,41	0,34	0,43
1937	19,0	1,58	0,30	1,61	3,91	2,26	0,91	0,90	0,26	0,17	2,75	1,69	2,96	1,29
1938	4,6	0,38	0,44	0,36	0,51	0,17	0,26	0,13	0,07	0,11	1,05	0,39	0,54	0,50
1939	12,0	1,00	2,37	1,95	0,87	0,47	1,16	0,41	0,07	0,21	1,31	1,28	0,76	1,26
1940	7,8	0,65	0,32	1,39	0,73	0,26	1,15	0,93	0,22	0,17	0,03	0,74	1,35	0,53
1941	11,9	0,99	1,29	2,90	3,23	2,81	0,92	0,29	0,11	0,04	0,03	0,04	0,29	0,15
1942	8,9	0,74	0,12	0,56	2,18	1,59	1,52	0,21	0,11	0,04	0,32	0,48	0,53	1,19
1943	10,2	0,85	1,35	2,47	1,83	0,74	1,60	0,12	0,06	0,04	0,54	0,13	0,20	1,71
1944	3,3	0,27	0,25	0,16	0,14	0,33	0,15	0,30	0,09	0,12	0,07	0,75	0,71	0,20
1945	5,4	0,45	0,09	0,15	1,28	0,40	0,17	0,07	0,03	0,36	0,05	0,29	0,52	1,95
1946	10,6	0,88	0,62	1,30	3,59	0,44	3,14	0,68	0,16	0,04	0,01	0,00	0,27	0,27
1947	11,9	0,99	0,04	0,47	5,22	1,12	0,38	0,05	0,00	0,00	0,11	0,67	0,73	2,99
1948	12,9	1,07	4,01	1,27	0,41	1,38	4,71	0,35	0,05	0,02	0,03	0,29	0,21	0,06
1949	7,5	0,62	1,35	0,20	0,54	0,72	2,37	0,14	0,07	0,00	0,05	0,02	1,35	0,64
1950	7,9	0,66	0,29	2,23	1,06	2,35	0,58	0,13	0,03	0,02	0,01	0,02	0,50	0,85
1936-1950	10,1	0,84	1,10	1,28	2,02	1,16	1,44	0,38	0,10	0,10	0,41	0,48	0,75	0,93

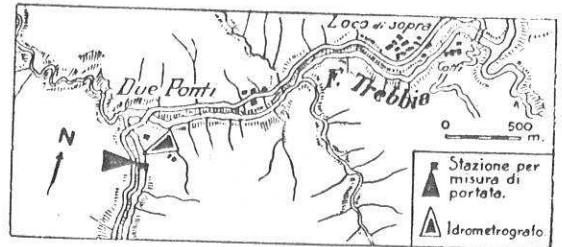
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec		al colmo mc/sec	
1933-1935	1016	455	561	0,43	6,89	1,18	0,50	0,12	0,02	0,02	43,90	528,9	»	»
1936	1132	582	550	0,51	7,93	2,05	0,73	0,17	0,02	0,02	10,30	123,7	22,7	272,1
1937	1305	596	709	0,46	6,94	1,76	0,88	0,26	0,05	0,03	36,20	434,6	154,0	1849,0
1938	646	143	503	0,22	1,26	0,43	0,23	0,13	0,02	0,02	13,20	159,0	45,0	542,2
1939	876	383	493	0,44	6,10	0,97	0,50	0,28	0,03	0,02	15,00	180,1	15,0	180,1
1940	739	246	493	0,33	2,99	0,72	0,33	0,17	0,02	0,02	8,88	106,6	35,0	420,2
1941	736	376	360	0,51	6,26	1,25	0,26	0,06	0,02	0,02	30,10	361,4	30,1	361,4
1942	797	280	517	0,35	4,55	0,84	0,18	0,07	0,02	0,01	7,92	95,4	»	»
1943	770	323	447	0,42	5,12	1,00	0,28	0,06	0,02	0,01	10,80	130,1	»	»
1944	693	127	566	0,18	2,05	0,34	0,18	0,06	0,01	0,01	4,47	53,8	»	»
1945	675	199	476	0,29	4,00	0,43	0,10	0,05	0,00	0,00	14,10	169,9	»	»
1946	842	326	516	0,39	5,32	0,86	0,36	0,00	0,00	0,00	17,60	212,0	»	»
1947	886	369	517	0,42	7,55	0,83	0,16	0,01	0,00	0,00	12,20	147,0	»	»
1948	897	403	494	0,45	9,88	1,02	0,29	0,01	0,00	0,00	21,30	256,6	»	»
1949	908	238	670	0,26	3,48	0,69	0,20	0,02	0,00	0,00	10,70	128,9	»	»
1950	828	251	577	0,30	3,79	0,81	0,26	0,02	0,00	0,00	11,20	134,9	»	»
1936-1950	849	323	526	0,38	5,20	0,89	0,28	0,07	0,00	0,00	36,20	434,6	»	»
1933-1950	877	345	532	0,39	5,52	0,93	0,31	0,07	0,00	0,00	43,90	528,9	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	43,90	21,30	11,20	24,70	30,10	18,60	5,48	4,02	7,06	36,20	6,45	43,90	14,70
Q med. (mc/sec) . . .	0,90	1,04	1,34	2,21	1,09	1,41	0,41	0,10	0,13	0,36	0,46	1,25	1,07
Q min. (mc/sec) . . .	0,00	0,00	0,02	0,10	0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
q (l/sec kmq) . . . .	10,80	12,50	16,10	26,60	13,10	17,00	4,90	1,20	1,60	4,30	5,50	15,10	12,90
Deflusso (mm) . . . .	345	32	42	71	34	45	13	3	5	11	16	39	34
Affus. meteor. (mm) . . .	877	59	52	65	70	108	69	38	73	82	93	100	68
Perdite app. (mm) . . . .	332	27	10	-6	36	63	56	35	68	71	77	61	34



**TREBBIA a Due Ponti.**

Bacino kmq 77 [impermeabile] - Altit. max 1597 m s. m.; med. 958 m s. m.; zero idrom. 613,77 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 103 circa - Inizio osserv. I-Ir (1933); inizio misure 1933 - Alt. idr. max 3,02 (17 novembre 1940); min. -0,27 (28 luglio 1950) (1) - Portata: max 691 (17 novembre 1940) (1); min. 0,01 (9-10 agosto 1935).



(1) Dato registrato dall'ulteriore funzionamento della sola staz. idrometrica.

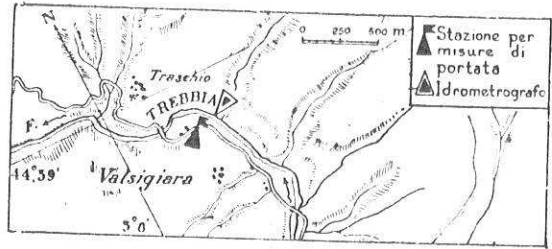
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	66,0	5,08	3,19	5,77	9,51	4,25	3,10	2,37	0,55	0,82	0,69	4,90	16,70	9,36
1936	64,3	4,95	14,20	9,65	7,73	8,17	5,15	5,53	0,77	0,34	0,47	1,16	5,54	1,02
1937	71,3	5,49	5,50	8,28	17,10	4,44	2,77	1,51	0,39	1,24	5,69	8,30	6,06	4,72
1938	25,3	1,95	2,58	0,62	0,33	0,32	2,25	1,38	0,40	0,55	4,61	2,19	5,02	3,17
1939	54,8	4,22	12,50	7,60	1,71	1,93	6,97	1,06	0,29	0,75	4,87	5,49	4,55	3,06
1940	55,8	4,15	1,74	3,48	5,13	1,89	5,88	8,06	1,28	0,42	0,44	3,18	17,8	0,82
1941	55,1	4,24	6,98	9,10	8,90	8,68	6,89	4,87	0,74	0,30	0,17	0,22	3,02	1,43
1942	45,3	3,49	2,00	2,21	6,15	4,37	3,78	1,10	0,48	0,45	3,97	6,06	6,20	5,11
1943	38,8	2,99	5,01	5,96	2,91	2,07	5,68	0,53	0,23	0,25	0,94	2,74	2,36	7,33
1936-1943	51,0	3,93	6,31	5,87	6,24	3,98	4,92	3,00	0,57	0,54	2,64	3,67	6,32	3,33

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	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	
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	
1933-1935	2304	2084	220	0,90	38,60	4,19	1,57	0,53	0,06	0,01	220,0	2857,1	654,0	8493,5
1936	2401	2029	372	0,85	29,00	5,95	2,04	0,51	0,29	0,28	62,0	805,2	207,0	2688,3
1937	3038	2244	794	0,74	29,00	5,70	2,53	1,10	0,30	0,21	96,6	1254,5	268,0	3480,5
1938	1388	800	588	0,58	9,03	1,88	0,87	0,42	0,21	0,21	51,8	672,7	176,0	2286,0
1939	1910	1728	182	0,90	26,20	3,50	1,49	0,88	0,22	0,22	86,9	1129,0	179,0	2325,0
1940	1998	1702	296	0,85	24,10	3,10	1,49	0,68	0,22	0,15	160,0	2077,8	691,0	8974,0
1941	1914	1733	181	0,91	23,50	4,29	2,13	0,34	0,16	0,16	78,3	1016,9	163,0	2117,0
1942	1730	1432	298	0,83	23,30	2,90	1,79	0,93	0,28	0,19	35,4	459,7	61,1	793,5
1943	1566	1225	341	0,78	18,60	2,90	1,66	0,48	0,10	0,10	35,9	466,2	51,1	663,6
1936-1943	1993	1611	382	0,81	22,50	3,77	1,66	0,58	0,19	0,10	160,0	2077,8	691,0	8974,0
1933-1943	2078	1741	337	0,84	24,60	3,83	1,57	0,58	0,15	0,01	220,0	2857,1	691,0	8974,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1943												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	220,00	49,70	98,00	120,00	65,40	30,30	69,60	5,34	16,10	51,10	85,00	220,00	116,00
Q med. (mc/sec) . . .	4,25	5,46	5,84	7,13	4,06	4,42	2,83	0,57	0,61	2,11	4,00	9,15	4,98
Q min. (mc/sec) . . .	0,01	0,43	0,28	0,25	0,21	0,28	0,15	0,01	0,01	0,03	0,16	0,16	0,26
q (l/sec kmq) . . . .	55,20	70,90	75,80	92,60	52,70	57,40	36,70	7,40	7,90	27,40	51,90	118,80	64,70
Deflusso (mm) . . . .	1741	190	185	248	136	154	95	20	22	71	139	308	173
Afflus. meteor. (mm)	2078	161	175	218	158	188	143	44	122	197	210	294	168
Perdite app. (mm) . .	337	-29	-10	-30	22	34	48	24	100	126	71	-14	-5

**TREBBIA a Valsigiera.**

Bacino kmq 226 [permeab. 2%] - Altit. max 1650 m s. m.; med. 593 m s. m.; zero idrom. 441,48 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 85 circa - Inizio osserv. I (1926) - Ir (1933); con lacune dal 1944 al 1946; inizio misure dicembre 1925 - Alt. idr. max 5,10 (17 nov. 1940); min. -0,92 (vari 1949) - Portata: max 1400 (17 nov. 1940); min. 0,20 (27 ag. 1949).



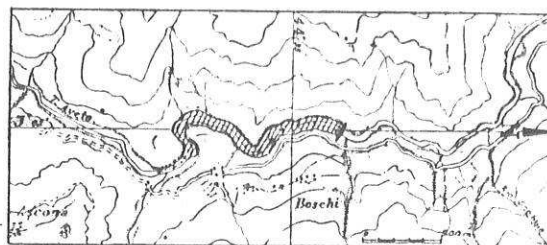
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1935	45,2	10,20	8,70	9,00	21,40	10,30	13,10	5,30	3,50	2,70	3,30	10,00	22,70	12,50
1936	54,4	12,30	36,30	20,30	21,70	19,60	15,10	13,40	2,69	1,29	1,41	2,85	9,65	3,53
1937	68,1	15,40	9,58	20,70	51,20	14,30	7,80	6,13	1,75	2,83	21,60	23,30	14,60	11,60
1938	23,6	5,34	4,92	2,35	1,46	1,27	5,21	3,64	1,53	1,66	13,30	5,66	15,10	8,10
1939	46,9	10,60	30,80	19,40	6,02	4,87	16,60	3,95	1,65	1,84	9,98	12,70	12,40	7,67
1940	48,2	10,90	3,98	9,95	13,10	5,32	12,30	18,50	3,44	1,22	1,11	6,69	50,80	5,64
1941	48,2	10,90	15,20	28,50	24,40	22,50	16,40	11,40	2,16	1,17	0,76	0,75	5,99	2,98
1942	40,8	9,23	3,53	2,09	15,10	11,10	9,98	2,88	1,34	0,99	10,30	15,20	18,40	19,80
1943	37,2	8,40	12,50	16,70	9,17	6,37	15,50	1,65	0,88	0,84	3,04	6,58	6,02	21,70
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	41,5	9,39	3,75	16,10	34,60	15,80	3,02	1,97	1,03	0,79	4,70	7,88	8,54	14,90
1948	46,5	10,50	26,10	8,55	3,66	15,70	25,50	7,52	3,93	1,83	3,39	13,90	7,81	7,73
1949	29,4	6,65	20,20	2,30	4,42	7,81	5,82	2,68	1,53	0,52	0,67	1,63	25,20	6,93
1950	35,3	7,97	2,87	21,00	6,20	16,40	11,00	2,72	0,93	0,94	1,00	0,82	20,40	12,90
1936-1950	44,2	9,80	16,40	14,40	15,90	11,80	12,00	6,37	1,91	1,33	5,98	8,16	16,20	10,30

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec kmq	al colmo mc/sec	l/sec kmq
1930-1935	1901	1449	452	0,76	59,6	8,03	4,00	2,18	0,60	0,20	340,0	1504,4	826	3654,9
1936	2083	1720	363	0,83	62,1	15,90	6,07	1,96	0,97	0,89	108,0	477,9	271	1199,1
1937	2495	2153	342	0,86	81,3	16,30	6,60	3,60	1,15	0,97	303,0	1340,7	736	3256,6
1938	1179	745	434	0,63	18,9	4,64	2,47	1,70	1,02	0,94	147,0	650,4	511	2261,0
1939	1602	1479	123	0,92	73,5	9,60	4,45	3,15	1,16	1,00	231,0	1022,0	414	1832,0
1940	1702	1528	174	0,90	52,0	7,72	4,56	2,98	0,90	0,80	550,0	2433,6	1400	6194,7
1941	1542	1508	34	0,98	61,8	12,00	4,70	1,08	0,70	0,65	191,0	845,1	388	1496,0
1942	1614	1292	322	0,80	55,0	9,54	3,60	1,60	0,60	0,45	108,0	477,9	454	2008,8
1943	1444	1171	273	0,81	39,9	10,20	4,80	1,30	0,57	0,39	87,5	387,2	130	575,2
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	1723	1308	415	0,76	59,7	8,90	2,84	1,76	0,54	0,40	116,0	513,3	154	681,4
1948	1787	1468	319	0,82	54,0	11,20	5,70	3,24	1,41	0,81	121,0	535,3	688	3044,2
1949	1482	928	554	0,63	61,3	4,95	2,42	1,01	0,46	0,20	284,0	1256,6	743	3287,6
1950	1481	1112	369	0,75	55,7	7,44	3,24	0,83	0,71	0,70	199,0	880,5	675	2986,7
1936-1950	1678	1368	310	0,81	55,0	9,60	4,20	1,86	0,68	0,20	550,0	2433,6	1400	6194,7
1930-1950	1752	1395	357	0,80	56,8	9,12	4,17	1,90	0,65	0,20	550,0	2433,6	1400	6194,7

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-43 E 1947-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	550,00	284,00	231,00	303,00	167,00	340,00	170,00	81,40	50,40	228,00	243,00	550,00	234,00
Q med. (mc/sec)	9,94	13,80	12,30	17,70	11,30	12,40	6,01	2,44	1,78	5,09	8,77	18,40	11,00
Q min. (mc/sec)	0,20	1,48	1,40	1,00	1,09	1,61	1,03	0,57	0,20	0,28	0,70	0,75	1,86
q (l/sec kmq)	44,70	61,10	54,40	78,30	50,00	54,90	26,60	10,80	7,90	22,50	38,80	81,40	48,70
Deflusso (mm)	1395	147	133	212	130	148	69	29	21	58	105	212	131
Afflus. meteor. (mm)	1752	140	130	163	152	185	109	52	89	157	189	245	141
Perdite app. (mm)	357	-7	-3	-49	22	37	40	23	68	99	84	33	10

**AVETO (Tebbia) a Boschi (diga del serbatoio) (1).**

Bacino kmq 180; serbatoi artif. (cap. utile 0,85 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 1803 m s. m.; med. 1073 m s. m.; distanza dalla confluenza in Tebbia km 15 circa - Inizio osserv. con lacune dal 1° gennaio 1941 al 31 dicembre 1941; inizio misure 1933 - Portata: max 880 (17 novembre 1940); min. 0,05 (12 dicembre 1942).



(1) Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937	28,3	10,00	9,34	14,10	24,80	9,70	5,46	2,67	1,23	2,53	17,80	13,30	9,80	10,10
1938	55,6	5,10	4,15	2,03	1,57	1,41	6,44	3,30	0,70	1,56	16,90	6,36	9,44	7,43
1939	40,2	7,24	21,80	8,51	3,90	4,68	12,60	3,78	0,65	0,65	5,68	9,28	8,67	6,67
1940	51,3	9,23	3,83	7,07	8,90	5,33	9,67	15,00	3,54	0,67	1,28	9,92	41,90	3,99
1941	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1942	40,3	7,26	3,74	2,04	13,50	10,50	8,53	2,65	3,51	3,14	5,96	11,40	10,30	11,40
1943	49,1	8,83	11,00	13,50	6,68	4,78	11,20	1,47	2,43	3,42	4,76	16,00	9,03	21,70
1937-1943	44,2	7,95	8,98	7,87	9,89	6,07	8,98	4,81	2,01	2,00	8,73	11,00	14,90	10,20

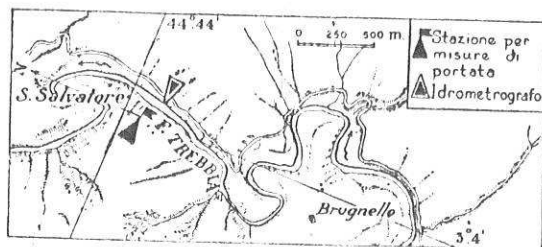
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1937	2919	1758	1161	0,60	45,1	12,20	5,24	2,71	0,80	0,50	445,0	805,5	»	»
1938	1324	893	431	0,67	17,3	4,87	2,55	1,45	0,55	0,46	259,0	1439,0	630	3500,0
1939	1857	1268	589	0,68	43,5	8,41	4,13	2,34	0,65	0,65	74,1	411,7	115	638,8
1940	2165	1622	543	0,75	59,7	8,16	4,53	2,28	0,28	0,13	496,0	2756,0	880	4889,0
1941	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1942	1697	1273	424	0,75	39,2	7,95	3,62	2,48	0,32	0,05	98,7	548,3	»	»
1943	1648	1547	101	0,94	44,9	8,68	4,61	2,86	0,40	0,13	95,1	528,3	»	»
1937-1943	1935	1394	541	0,72	39,7	8,23	4,04	2,26	0,45	0,05	496,0	2756,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937-40 E 1942-43													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . .	496,00	72,90	85,00	145,00	38,50	45,20	97,70	6,89	11,60	259,00	74,40	496,00	98,70	
Q med. (mc/sec) . .	7,95	8,98	7,87	9,89	6,07	8,98	4,81	2,01	2,00	8,73	11,00	14,90	10,20	
Q min. (mc/sec) . .	0,05	0,52	0,30	0,66	0,42	0,43	0,21	0,20	0,13	0,13	0,30	0,70	0,05	
q (l/sec kmq) . . .	44,20	49,90	43,70	54,90	33,70	49,90	26,70	11,20	11,10	48,50	61,10	82,80	56,70	
Deflusso (mm) . .	1394	134	196	147	87	134	70	30	30	126	164	214	152	
Aflus. meteor. (mm)	1935	121	106	170	97	211	140	46	118	267	237	252	170	
Perdite app. (mm) .	541	-13	0	23	10	77	70	16	88	141	73	38	18	



**TREBBIA a S. Salvatore.**

Bacino kmq 631 [permeab. 11%]; serbatoi artif. (cap. utile 0,85 per 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 1803 m s. m.; med. 915 m s. m.; zero idrom. 282,52 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 60 circa - Inizio osserv. I (1923) Ir (1931); inizio misure maggio 1923 - Alt. idr. max 6,80 (17 nov. 1940); min. 0,80 (19 ott. 1931) - Portata: max 2280 (17 nov. 1940); min. 1,30 (19 ottobre 1931).



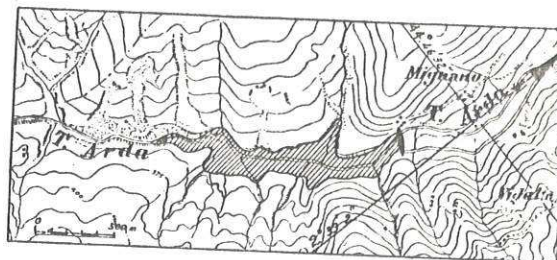
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	36,1	22,8	17,60	22,30	34,30	28,60	27,3	10,70	7,22	5,81	8,11	27,70	57,1	27,40
1936	51,8	32,7	88,40	51,80	57,70	54,30	41,1	30,20	7,70	3,84	5,04	8,49	23,1	7,44
1937	57,4	36,2	27,70	47,30	102,00	30,50	21,5	14,20	4,02	7,47	55,10	54,30	39,9	31,90
1938	22,7	14,3	16,30	7,34	5,87	4,06	16,0	9,53	3,76	5,09	35,80	13,70	34,7	19,70
1939	44,2	27,9	76,80	48,40	14,40	14,70	42,5	14,70	4,67	5,59	25,60	31,90	35,6	21,10
1940	45,6	28,8	8,35	21,30	31,80	18,30	39,5	49,20	13,40	4,44	4,56	24,40	125,0	7,50
1941	43,6	27,5	33,00	59,20	55,70	54,10	42,5	33,70	9,74	5,34	2,65	2,63	21,0	13,40
1942	37,5	23,7	12,00	6,32	37,90	31,80	34,6	12,20	5,10	2,97	19,50	33,80	46,1	40,50
1943	35,3	22,3	36,60	45,50	19,30	12,10	57,6	5,13	4,54	2,17	6,21	27,20	15,4	36,10
1936-1943	42,3	26,7	37,40	35,90	40,60	27,90	36,9	22,50	6,61	4,61	19,30	24,50	42,6	22,20

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec kmq	al colmo mc/sec	l/sec kmq
1923-1935	1793	1143	650	0,64	160,0	24,4	11,40	5,07	2,10	1,30	549	870,0	»	»
1936	1954	1580	374	0,81	170,0	39,5	16,00	5,48	2,96	2,58	270	427,9	591	936,6
1937	2384	1811	573	0,76	170,0	41,1	19,70	9,86	3,37	3,13	592	938,2	1240	1965,1
1938	1117	715	402	0,64	57,8	13,0	7,17	4,73	2,86	2,18	353	559,4	1180	1870,0
1939	1501	1399	102	0,93	153,0	26,8	15,60	8,85	2,80	2,20	469	743,2	720	1141,0
1940	1588	1441	147	0,91	141,0	23,8	14,00	6,73	3,10	1,90	1270	2012,7	2280	3613,3
1941	1452	1373	79	0,94	124,0	29,7	15,00	5,43	1,71	1,40	429	679,9	965	1529,3
1942	1459	1183	276	0,81	110,0	26,8	14,80	5,68	2,24	1,60	229	362,8	247	391,4
1943	1369	1113	256	0,81	133,0	23,8	10,40	4,80	1,40	1,40	289	458,0	756	1198,6
1936-1943	1603	1327	276	0,83	135,0	27,6	13,40	5,69	2,24	1,40	1270	2012,7	2280	3613,3
1923-1943	1721	1213	508	0,70	153,0	24,4	11,40	5,21	2,18	1,30	1270	2012,7	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 - 1943												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	1270,00	244,00	469,00	592,00	333,00	519,00	259,00	152,00	134,00	491,00	445,00	1270,00	322,00
Q med. (mc/sec) . .	24,30	25,10	27,50	36,70	28,30	31,00	15,20	6,99	5,35	12,40	26,50	51,60	25,40
Q min. (mc/sec) . .	1,30	2,00	2,42	2,60	1,40	2,30	2,36	1,40	1,40	1,40	1,30	1,71	1,90
q (l/sec kmq) . . .	38,50	39,80	43,60	58,20	44,80	49,10	24,10	11,10	8,50	19,60	42,00	81,80	40,20
Deflusso (mm) . . .	1213	107	106	156	116	132	60	30	23	51	112	212	108
Afflus. meteor. (mm)	1721	111	123	158	138	175	109	60	86	154	200	271	136
Perdite app. (mm) .	508	4	17	2	22	43	49	30	63	103	88	59	28

**ARDA a Mignano (diga del serbatoio) (1).**

Bacino kmq 87,2 [permeab. 15%]; serbatoi artif. (cap. utile 13,5 per 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 1355 m s. m.; med. 749 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 45 circa - Inizio misure genn. 1934 - Portata: max 450 (22 settembre 1937); min. 0,02 (vari agosto 1942).



(1) Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi di funzionamento del serbatoio.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1937	30,3	2,64	0,79	2,80	6,09	3,16	1,19	0,90	0,15	1,34	6,39	3,29	3,40	2,25
1938	10,4	0,91	1,02	0,60	0,80	0,41	1,18	0,33	0,07	0,40	2,34	0,92	1,88	0,95
1939	20,1	1,75	3,48	2,08	1,88	2,43	3,78	1,62	0,16	0,15	0,52	1,29	1,57	2,03
1940	15,7	1,37	0,39	2,56	1,66	0,46	1,96	0,90	0,21	0,10	0,08	3,51	3,83	0,80
1941	25,9	2,26	4,37	6,08	4,59	5,28	2,98	0,75	0,25	0,09	0,07	0,18	1,82	0,99
1942	16,2	1,41	0,78	1,42	5,86	2,89	2,02	0,31	0,06	0,07	0,73	0,34	0,40	2,05
1943	23,7	2,07	1,84	4,41	4,66	1,52	3,88	0,20	0,10	0,05	0,33	1,32	2,46	4,16
1944	12,0	1,05	0,40	0,47	1,27	0,74	0,39	1,34	0,27	0,20	0,36	4,24	2,03	0,91
1945	9,9	0,86	0,28	2,89	2,81	0,66	0,20	0,12	0,05	0,10	0,05	0,06	0,34	2,84
1946	14,4	1,26	0,70	1,90	5,64	0,88	1,76	0,27	0,26	0,47	0,15	0,13	2,10	0,88
1947	22,6	1,97	0,55	2,00	9,06	1,74	0,87	0,18	0,05	0,04	0,49	2,21	1,72	4,58
1948	20,4	1,78	5,08	1,89	0,79	2,71	7,56	0,40	0,18	0,08	0,08	1,39	0,84	0,31
1949	18,7	1,63	4,29	0,36	0,86	1,80	4,59	0,17	0,09	0,05	0,06	0,16	5,75	1,27
1950	15,0	1,31	0,45	5,40	1,59	3,66	0,64	0,14	0,06	0,10	0,06	0,09	1,27	2,61
1937-1950	18,2	1,59	1,75	2,48	3,40	2,02	2,36	0,54	0,14	0,23	0,84	1,37	2,10	1,90

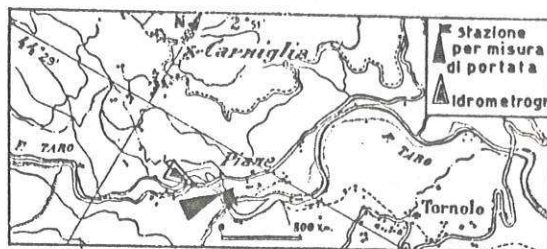
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1937	1488	956	532	0,64	12,40	2,86	1,27	0,37	0,07	0,06	106,0	1216,0	450	5160,5
1938	843	328	515	0,39	3,71	0,87	0,41	0,19	0,04	0,03	34,6	396,8	120	1376,1
1939	1160	633	527	0,55	10,50	1,62	0,65	0,26	0,08	0,05	29,7	340,6	90	1032,1
1940	968	495	473	0,51	9,01	1,24	0,45	0,24	0,04	0,04	35,0	401,4	120	1376,1
1941	1209	817	392	0,68	15,70	2,38	0,82	0,18	0,04	0,04	47,7	547,0	150	1720,2
1942	845	512	333	0,61	9,08	1,50	0,33	0,11	0,02	0,02	23,3	267,2	»	»
1943	953	742	211	0,78	10,70	2,66	0,68	0,12	0,04	0,03	25,8	295,9	50	573,4
1944	839	383	456	0,45	8,36	0,88	0,41	0,19	0,04	0,04	24,1	276,4	50	573,4
1945	522	308	214	0,59	5,00	0,57	0,12	0,05	0,04	0,03	26,7	306,2	80	917,4
1946	1124	456	668	0,41	10,10	1,26	0,43	0,12	0,05	0,03	20,4	233,9	60	688,1
1947	1014	711	303	0,70	14,50	1,89	0,34	0,13	0,03	0,03	29,2	334,9	»	»
1948	1063	690	373	0,65	11,60	1,52	0,40	0,14	0,07	0,06	58,4	669,7	125	1433,5
1949	993	588	405	0,59	14,80	1,12	0,24	0,08	0,05	0,04	33,5	384,2	80	917,4
1950	1111	511	600	0,46	9,86	1,08	0,36	0,06	0,04	0,03	31,7	365,5	110	1261,5
1937-1950	1009	581	428	0,58	10,40	1,50	0,43	0,13	0,04	0,02	106,0	1216,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1937 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	106,00	37,50	31,70	30,30	47,70	58,40	16,90	2,03	15,40	106,00	35,00	28,70	28,80
Q med. (mc/sec) . .	1,59	1,75	2,48	3,40	2,02	2,36	0,54	0,14	0,23	0,84	1,37	2,10	1,90
Q min. (mc/sec) . .	0,02	0,09	0,10	0,10	0,12	0,07	0,05	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05
q (l/sec kmq) . . .	18,20	20,10	28,40	39,00	23,20	27,10	6,20	1,60	2,60	9,60	15,70	24,10	21,80
Deflusso (mm) . . .	581	54	69	104	60	72	19	4	7	25	42	63	62
Afflus. meteor. (mm)	1009	72	63	78	85	114	60	39	66	102	128	118	84
Perdite app. (mm) .	428	18	-6	-26	25	42	41	35	59	77	86	55	22



**TARO a Piane di Carniglia.**

Bacino kmq 90,5 [permeab. 30%] - Altit. max 1735 m s. m.; med. 970 m s. m.; zero idrom. 512,50 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 134 circa - Inizio osserv. I (1928) Ir (1934); con lacune dal 1944 al 1948; inizio misure aprile 1924 - Alt. idr. max 3,40 (9 settembre 1938); min. -0,10 (vari 1948) - Portata: max 848 (9 sett. 1938); min. 0,27 (26 agosto 1934).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1934-1935	65,7	5,95	3,20	7,50	8,40	5,50	4,30	4,70	0,80	2,20	1,30	6,70	15,30	11,70
1936	81,3	7,36	22,80	12,40	11,30	13,10	7,24	6,70	2,07	0,75	0,97	3,49	5,58	2,16
1937	89,6	8,11	6,16	7,75	20,50	8,81	4,71	2,42	0,88	0,93	11,40	13,20	10,50	10,10
1938	35,5	3,21	3,37	1,58	0,91	0,91	5,10	2,10	0,66	1,66	6,85	2,31	7,77	5,34
1939	53,2	4,81	9,81	6,03	2,63	3,34	7,34	3,31	1,11	1,15	3,28	5,20	8,98	5,66
1940	60,9	5,51	3,41	5,95	6,13	3,34	6,26	8,79	3,12	1,16	1,60	4,04	20,00	2,74
1941	55,8	5,05	8,98	11,40	9,52	8,16	6,10	6,94	1,38	0,68	0,45	0,63	4,67	2,26
1942	40,9	3,70	4,20	1,49	6,39	3,74	4,96	2,83	1,44	0,77	1,35	4,17	6,77	6,11
1943	51,5	4,66	5,09	8,52	3,02	2,83	7,08	1,15	0,51	0,40	2,17	6,90	6,02	12,40
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	42,2	3,82	10,60	2,16	3,91	3,47	3,30	1,22	0,72	0,49	0,44	1,98	11,90	5,57
1950	34,1	3,09	0,78	9,23	2,64	7,37	2,08	0,98	0,57	0,43	0,49	0,62	9,50	3,14
1936-1950	54,5	4,93	7,51	6,67	6,69	5,51	5,42	3,64	1,25	0,84	2,90	4,25	9,17	5,55

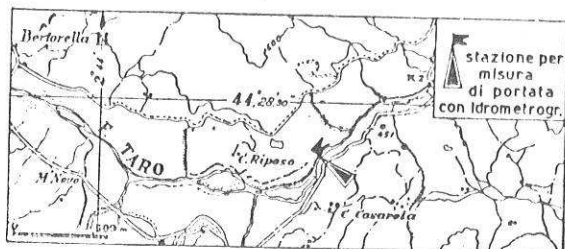
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	374	355		giornaliera		al colmo	
mc/sec		l/sec·kmq		mc/sec		l/sec·kmq		mc/sec		l/sec·kmq				
1934-1935	2456	2067	389	0,84	39,9	5,46	2,43	0,92	0,33	0,27	81,4	899,4	255,0	2817,7
1936	2356	2570	-214	1,09	36,5	9,08	4,23	1,64	0,56	0,49	70,5	779,0	126,0	1392,0
1937	2962	2825	137	0,95	31,7	10,50	4,70	2,08	0,49	0,42	104,0	1149,0	288,0	3182,0
1938	1760	1119	641	0,63	11,4	3,01	1,60	0,97	0,63	0,30	96,0	1060,8	348,0	3845,0
1939	2044	1677	367	0,82	23,3	4,70	3,38	1,99	0,75	0,47	71,1	785,7	224,0	2475,0
1940	2101	1924	177	0,91	27,4	4,42	3,38	2,13	0,85	0,58	154,0	1701,7	278,0	3072,0
1941	2152	1757	395	0,82	28,1	4,64	2,06	0,78	0,45	0,38	70,4	777,9	138,0	1525,0
1942	1530	1286	244	0,84	19,0	4,14	2,11	1,24	0,58	0,50	29,3	323,7	70,9	783,4
1943	1671	1624	47	0,97	23,0	5,00	2,56	1,10	0,30	0,30	45,6	503,9	100,0	1105,0
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1949	1642	1332	310	0,81	22,7	3,64	1,82	0,70	0,40	0,35	121,0	1337,0	164,0	1812,1
1950	1808	1076	732	0,59	19,7	2,15	1,00	0,56	0,37	0,80	82,5	911,6	257,0	2839,8
1936-1950	2003	1719	284	0,86	23,2	5,00	2,42	1,09	0,40	0,30	154,0	1701,7	348,0	3845,0
1934-1950	2078	1777	301	0,85	26,2	5,00	2,42	1,06	0,40	0,27	154,0	1701,7	348,0	3845,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1934-43 E 1949-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	154,00	121,00	64,40	104,00	51,10	33,50	79,60	8,10	33,90	96,00	80,10	154,00	81,40
Q med. (mc/sec) . . .	5,10	6,80	6,81	6,98	5,51	5,23	3,82	1,17	1,07	2,63	4,66	10,20	6,58
Q min. (mc/sec) . . .	0,27	0,50	0,57	0,80	0,63	0,57	0,44	0,30	0,27	0,34	0,36	0,56	0,80
q (l/sec kmq) . . . .	56,30	75,10	75,20	77,10	60,90	57,80	42,20	12,90	11,80	29,10	51,50	112,70	72,70
Deflusso (mm) . . .	1777	201	183	207	158	154	109	35	31	75	138	292	194
Afflus. meteor. (mm)	2078	204	175	186	160	173	141	50	109	159	200	325	196
Perdite app. (mm) .	301	3	-8	-21	2	19	32	15	78	84	62	33	2



**TARO a Pradella (1).**

Bacino kmq 298 [permeab. 30%] - Altit. max 1735 m s. m.; med. 834 m s. m.; distanza dalla confluenza in Po km 122 circa - Inizio osserv. I - Ir (1933) - Alt. idr. max 4,70 (17 novembre 1940); min. 0,00 (vari) - Portata: max 1250 (17 novembre 1940); min. 0,75 (vari settembre 1942).



(1) Sono comprese le portate derivate per uso industriale subito a monte della sezione di chiusura del bacino in destra del F. Tarso.

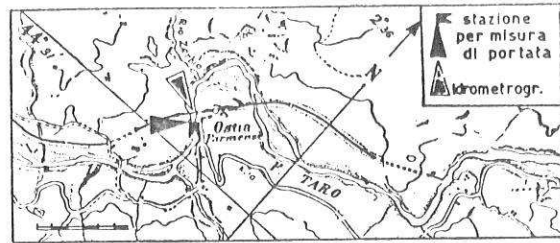
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1939	43,3	12,90	30,50	15,80	8,83	10,40	23,20	9,26	1,82	1,87	7,87	13,30	19,90	12,70
1940	41,8	12,40	4,44	16,10	14,30	6,02	12,50	15,00	4,78	2,05	2,26	10,10	56,20	6,84
1941	29,3	8,76	16,30	20,00	15,10	15,50	11,80	9,85	2,86	1,63	0,91	1,10	6,07	4,96
1942	24,8	7,39	5,29	3,28	12,80	9,32	8,74	6,04	2,93	1,35	4,28	8,90	12,50	12,90
1939-1942	34,9	10,40	14,10	13,80	12,80	10,30	14,10	10,00	3,10	1,73	3,83	8,34	23,60	9,37

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1939	1678	1369	309	0,82	71,0	13,90	7,57	3,95	0,97	0,85	178,0	597,3	443	1486,6
1940	1685	1320	365	0,78	67,4	10,10	5,88	3,17	1,33	0,92	600,0	2014,9	1250	4195,0
1941	1764	925	839	0,52	53,6	8,49	4,63	1,60	0,85	0,80	129,0	434,5	262	879,2
1942	1384	782	602	0,56	31,1	8,54	4,68	2,22	0,83	0,75	62,9	211,1	158	530,2
1939-1942	1628	1099	529	0,67	49,6	10,50	5,44	2,84	0,90	0,75	600,0	2014,9	1250	4195,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1939 - 1942												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	600,00	102,00	154,00	129,00	53,60	94,80	106,00	16,10	7,57	35,80	57,30	600,00	48,60
Q med. (mc/sec) . . .	10,40	14,10	13,80	12,80	10,30	14,10	10,00	3,10	1,73	3,83	8,34	23,60	9,37
Q min. (mc/sec) . . .	0,75	2,46	2,07	4,04	1,69	4,21	2,47	0,98	0,85	0,75	0,88	1,06	2,30
q (l/sec kmq) . . . .	34,90	47,30	46,30	42,90	34,60	47,30	33,50	10,40	5,80	12,80	28,00	79,20	31,40
Deflusso (mm) . . . .	1099	127	113	115	90	126	87	28	15	33	75	206	84
Afflus. meteor. (mm)	1628	156	154	122	116	175	146	46	63	110	158	261	121
Perdite app. (mm) . .	529	29	39	7	26	49	59	18	48	77	83	55	37

**TARO a Ostia.**

Bacino kmq 408 [permeab. 31 %] - Altit. max 1735 m s. m.; med. 824 m s. m.; zero idrom. 341,74 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 110 circa - Inizio osserv. I (1920) Ir (1932); con lacune dal 1° genn. 1934 al 31 dicembre 1936; inizio misure giugno 1930 - Alt. idr. max 3,66 (17 novembre 1910); min. 0,00 (vari) - Portata: max 1350 (17 nov. 1940); min. 0,77 (21 settembre 1912).



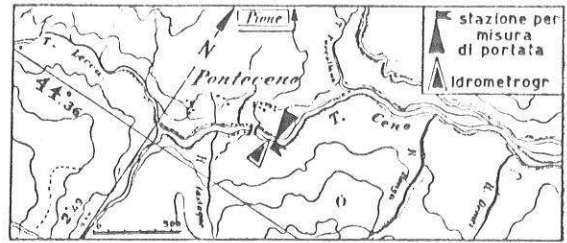
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1930-1933	44,1	18,0	15,00	13,00	38,10	22,10	26,2	12,30	8,50	3,50	5,80	20,00	30,8	20,50
1936	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1937	52,4	21,4	12,60	17,50	58,90	27,20	12,3	6,55	3,09	3,82	32,20	32,60	24,2	25,20
1938	25,7	10,5	10,20	4,35	3,14	3,33	14,3	6,60	2,50	4,51	23,30	13,40	25,0	15,10
1939	38,2	15,6	37,20	18,80	10,80	11,80	27,4	11,20	2,41	2,17	8,46	13,60	25,7	17,70
1940	40,0	16,3	7,07	20,60	18,60	9,50	18,8	20,90	7,13	2,84	2,86	17,30	62,2	9,61
1941	45,1	18,4	37,20	45,60	32,50	34,20	24,5	19,70	3,63	1,89	1,13	1,37	12,9	8,35
1942	30,9	12,6	9,65	4,48	29,60	16,70	16,0	6,95	3,19	1,23	4,94	14,10	22,9	21,10
1943	37,5	15,3	16,70	23,80	13,80	10,30	22,1	4,65	2,45	1,60	4,99	17,70	19,5	46,10
1936-1943	38,5	15,7	18,60	19,30	23,90	16,20	19,3	10,90	3,49	2,58	11,10	15,70	27,5	20,50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1930-1933	1647	1393	254	0,85	93,9	19,6	9,57	5,13	1,78	1,20	384	941,2	»	»
1936	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1937	2305	1651	654	0,72	85,5	26,7	11,80	5,90	2,60	1,69	255	625,0	693	1698,0
1938	1297	812	485	0,63	35,4	10,4	6,14	3,12	2,26	1,19	243	595,6	798	1955,9
1939	1636	1205	431	0,74	85,0	17,2	9,31	5,75	1,30	1,19	237	580,9	487	1194,0
1940	1588	1266	322	0,80	74,7	14,7	9,31	5,71	1,70	1,40	501	1228,0	1350	3309,0
1941	1704	1420	284	0,83	107,0	19,1	10,40	2,12	1,09	0,89	206	504,9	398	975,5
1942	1364	974	390	0,71	64,8	15,6	6,89	2,65	1,00	0,77	110	269,6	225	551,5
1943	1359	1183	176	0,87	81,8	17,8	7,66	3,30	1,34	1,34	149	365,2	499	1223,0
1936-1943	1607	1216	391	0,76	81,8	16,7	8,57	3,55	1,18	0,77	501	1228,0	1350	3309,0
1930-1943	1622	1280	342	0,79	87,7	17,6	8,89	4,10	1,28	0,77	501	1228,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-33 e 1937-43												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	501,00	155,00	206,00	384,00	213,00	346,00	147,00	143,00	71,30	219,00	275,00	501,00	195,00
Q med. (mc/sec) . .	16,60	17,30	17,00	29,10	18,30	21,80	11,40	5,31	2,91	9,20	17,30	28,70	20,50
Q min. (mc/sec) . .	0,77	3,10	2,12	1,83	2,26	5,30	2,47	1,19	1,00	0,77	1,18	1,18	3,00
q (l/sec·kmq) . . .	40,70	42,40	41,7	71,30	44,80	53,40	27,90	13,00	7,10	22,50	42,40	70,30	50,20
Deflusso (mm) . .	1280	114	101	191	116	143	73	35	19	58	113	182	135
Afflus. meteor. (mm)	1622	131	110	163	106	172	113	48	77	155	191	215	141
Perdite app. (mm) .	342	17	9	-28	-10	29	40	13	58	97	78	33	6

**CENO (Taro) a Pione (1).**

Bacino kmq 115 [permeab. 32%] - Altit. max 1803 m s. m.; med. 1081 m s. m.; zero idrom. 519 m s. m.; distanza dalla confluenza in Taro km 40 circa - Inizio osserv. I (1934) Ir (1936); inizio misure ag. 1934 - Alt. idr. max 3,40 (17 nov. 1940); min. 0,00 (vari) - Portata: max 530 (17 novembre 1940); min. 0,59 (dal 14 al 18 settembre 1942).



(1) Le portate comprendono anche quelle derivate 600 m a monte a mezzo della diga di Pione.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1936	56,2	6,46	16,90	10,30	12,60	11,10	7,36	6,41	2,59	1,08	1,15	2,54	3,41	2,18
1937	70,6	8,12	4,02	8,40	24,80	9,11	5,31	3,72	1,41	2,07	10,40	11,70	9,63	6,92
1938	28,0	3,22	2,96	1,70	1,49	1,21	3,59	1,98	1,04	1,01	8,68	3,66	6,92	4,46
1939	38,7	4,45	10,10	5,50	3,49	5,03	8,44	4,06	1,36	1,02	1,97	3,56	5,76	3,17
1940	41,9	4,82	1,80	4,11	5,95	2,83	5,47	6,17	2,44	1,17	0,85	3,37	20,70	3,21
1941	44,1	5,08	8,49	10,50	10,30	11,20	5,69	5,15	1,75	1,22	0,90	0,87	3,37	2,05
1942	30,3	3,48	2,38	1,75	8,56	5,46	5,79	2,06	1,29	0,86	0,93	2,15	5,03	5,33
1936-1942	44,3	5,09	6,67	6,04	9,61	6,56	5,95	4,22	1,70	1,21	3,55	3,97	7,84	3,90

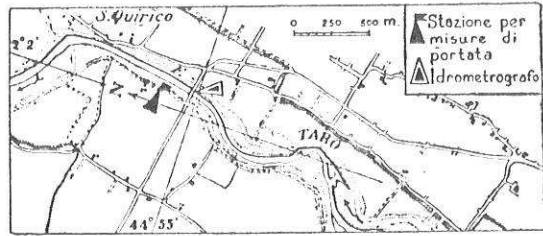
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1936	1932	1775	157	0,92	23,2	8,80	3,80	1,60	0,90	0,80	67,4	586,1	80	695,6
1937	2382	2226	156	0,93	32,0	9,10	4,50	2,50	1,10	1,00	228,0	1983,0	448	3896,0
1938	1137	883	254	0,78	10,7	2,83	1,91	1,31	0,80	0,69	104,0	904,3	339	2948,0
1939	1523	1221	302	0,80	19,6	5,06	2,78	1,88	0,94	0,83	42,6	370,4	185	1609,0
1940	1469	1324	145	0,90	19,5	4,13	2,61	1,70	0,80	0,71	234,0	2034,8	530	4608,7
1941	1561	1393	168	0,89	26,9	5,75	3,06	1,24	0,81	0,77	57,9	503,4	»	»
1942	1193	955	238	0,80	14,8	4,38	1,89	1,28	0,62	0,59	21,7	188,7	»	»
1936-1942	1600	1397	203	0,87	20,6	5,47	2,70	1,50	0,80	0,59	234,0	2034,8	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1936 - 1942												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	234,00	57,90	44,00	228,00	35,90	27,00	67,40	20,50	11,70	104,00	57,80	234,00	14,00
Q med. (mc/sec) . .	5,09	6,67	6,04	9,61	6,56	5,95	4,22	1,70	1,21	3,55	3,97	7,84	3,90
Q min. (mc/sec) . .	0,59	1,14	1,30	1,28	0,99	1,53	1,28	0,78	0,66	0,59	0,73	0,86	1,50
q (l/sec·kmq) . . .	44,30	58,00	52,50	83,60	57,00	51,70	36,70	14,80	10,50	30,90	34,50	68,20	33,90
Deflusso (mm) . .	1397	155	128	224	148	139	95	40	28	80	92	177	91
Afflus. meteor. (mm)	1600	149	125	150	135	180	119	31	83	175	157	192	104
Perdite app. (mm) .	203	-6	-3	-74	-13	41	24	-9	55	95	65	15	13



## TARO a S. Quirico.

Bacino kmq 1476 [permeab. 11%] - Altit. max 1803 m s. m.; med. 660 m s. m.; zero idrom. 26,25 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 30 circa - Inizio osserv. I (1919) Ir (1924); inizio misure novembre 1922 - Alt. idr. max 12,16 (17 novembre 1940); min. 0,97 (25 aprile 1949) (1) - Portata: max 1370 (17 nov. 1940); min. 0,00 (dal 9 al 10 sett. 1933) (2).



(1) Dati ricavati dall'ulteriore funzionamento della sola stazione idrometrica.  
(2) Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.

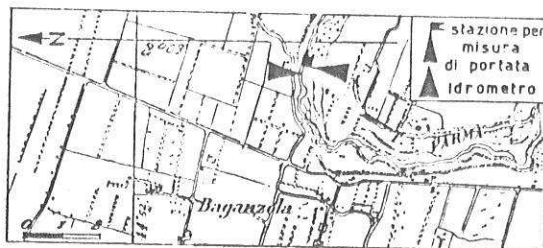
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	21,5	31,7	30,0	40,60	58,60	41,30	34,5	12,70	6,84	3,60	5,64	24,20	73,6	49,2
1936	30,3	44,7	127,0	66,20	99,10	86,00	57,0	39,70	8,02	0,64	5,27	17,30	17,3	13,9
1937	33,2	49,0	26,1	40,50	129,00	61,60	31,9	14,10	1,20	6,01	66,10	70,40	84,8	57,1
1938	9,7	14,3	19,8	9,47	5,71	3,44	18,8	8,16	0,82	1,45	33,00	15,40	34,3	21,4
1939	17,0	25,1	66,2	28,00	26,40	23,40	55,1	22,30	0,69	0,81	6,66	12,10	31,1	28,0
1940	15,6	23,0	10,0	38,10	22,00	8,02	23,3	24,70	7,61	0,51	0,51	22,80	97,0	23,5
1941	21,0	31,0	51,0	94,20	49,20	66,50	42,2	33,40	1,80	1,40	0,31	2,40	17,7	18,1
1942	15,7	23,2	21,8	17,50	73,60	33,90	30,3	5,78	0,76	0,32	5,87	14,40	32,0	41,2
1943	17,5	25,9	34,3	64,00	27,30	13,00	54,8	0,93	0,50	0,16	4,02	19,40	24,5	69,8
1936-1943	19,9	29,5	44,4	44,80	54,00	37,00	39,2	18,60	2,67	1,41	15,20	21,80	42,3	34,1

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)										
	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		
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq
1923-1935	1271	676	595	0,53	181,0	33,6	15,80	3,22	0,56	0,00	668	452,6	»	»	
1936	1549	958	591	0,62	233,0	62,5	24,60	1,60	0,64	0,64	350	237,1	745	504,7	
1937	1808	1048	760	0,58	208,0	66,9	28,60	5,30	0,35	0,32	461	312,3	1010	684,0	
1938	979	305	674	0,31	72,7	15,4	6,70	2,50	0,56	0,49	427	289,3	792	536,6	
1939	1249	535	714	0,43	130,0	30,6	11,40	3,32	0,20	0,20	317	214,8	709	480,3	
1940	1141	493	648	0,43	122,0	24,6	10,30	3,32	0,14	0,12	591	400,4	1370	928,2	
1941	1301	663	638	0,51	192,0	34,9	17,20	0,70	0,26	0,20	433	293,3	618	419,0	
1942	1036	496	540	0,48	139,0	28,2	6,08	0,64	0,19	0,12	253	171,4	405	274,4	
1943	1124	553	571	0,49	141,0	34,2	7,00	0,46	0,12	0,12	310	210,0	681	461,4	
1936-1943	1273	631	642	0,49	159,0	35,4	11,80	1,60	0,17	0,12	591	400,4	1370	928,2	
1923-1943	1272	659	613	0,52	172,0	34,2	14,60	2,96	0,26	0,00	668	452,6	»	»	

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 - 1943												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	668,00	342,00	457,00	415,00	337,00	320,00	213,00	127,00	70,70	461,00	440,00	668,00	588,00
Q med. (mc/sec) . .	30,80	35,50	42,20	56,80	39,60	36,30	15,00	5,25	2,77	9,29	23,30	61,70	43,50
Q min. (mc/sec) . .	0,00	0,48	2,60	3,10	2,50	0,40	0,33	0,20	0,11	0,00	0,17	0,32	0,86
q (l/sec·kmq) . . .	20,90	24,00	28,60	38,50	26,80	24,60	10,20	3,50	1,90	6,30	15,80	41,80	29,50
Deflusso (mm) . .	659	64	70	103	70	66	26	10	5	16	42	108	79
Afflus. meteor. (mm)	1272	96	97	120	99	122	82	39	64	111	142	184	116
Perdite app. (mm) .	613	32	27	17	29	56	56	29	59	95	100	76	37

**PARMA a Baganzola.**

Bacino kmq 618 [permeab. 3%] - Altit. max 1851 m s. m.; med. 650 m s. m.; zero idrom. 33,35 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 27 circa - Inizio osserv. I (1919); con lacune dal 1° gennaio al 31 dicembre 1914 e dal 1° gennaio 1946 al 31 dicembre 1947; inizio misure marzo 1922 - Alt. idr. max 10,40 (4 nov. 1926); min. -0,38 (10 agosto 1938) - Portata: max 370 (4 novembre 1926); min. 0,00 (vari) (1).



(1) 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 (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	17,20	10,60	7,40	12,10	25,30	17,70	11,60	2,40	0,70	0,20	1,80	8,80	24,10	15,10
1936	29,60	18,30	58,50	35,70	46,30	27,50	26,40	5,78	0,60	0,00	0,01	8,57	5,66	4,98
1937	32,40	20,00	12,70	19,30	55,60	24,20	7,48	5,01	0,37	1,78	34,60	28,90	19,20	31,30
1938	6,30	3,88	5,39	2,92	1,90	1,18	8,25	1,83	0,29	2,44	5,84	1,61	11,20	3,77
1939	17,30	10,70	22,50	4,96	6,14	14,20	26,90	20,60	0,06	0,20	4,73	6,35	11,00	10,80
1940	12,80	7,89	2,69	18,00	12,10	2,92	3,02	2,85	1,13	0,06	0,79	12,30	33,00	6,70
1941	17,30	10,70	18,70	32,30	12,70	23,90	16,50	6,93	1,41	0,22	0,15	0,36	9,84	7,43
1942	14,20	8,78	6,91	9,18	36,60	14,60	11,10	0,51	0,21	0,12	1,66	2,27	8,54	13,40
1943	16,70	10,30	8,92	30,90	22,60	6,56	19,80	0,21	0,07	0,02	0,30	1,81	15,30	18,00
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	5,80	3,61	2,40	18,60	8,73	2,47	0,63	0,05	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	11,30
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	15,40	9,52	24,80	14,70	4,55	15,10	20,80	2,58	0,06	0,02	0,29	15,00	13,30	3,13
1949	11,80	7,22	21,50	2,44	4,04	1,51	12,20	0,84	0,01	0,01	0,01	0,38	35,20	9,20
1950	11,60	7,18	3,54	23,70	6,96	18,90	5,37	0,06	0,01	0,01	0,34	0,31	10,20	18,40
1936-1950	16,00	9,85	15,70	17,80	18,20	12,80	13,20	3,94	0,35	0,41	4,06	6,49	14,40	11,50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1923-1935	1154	540	614	0,47	67,0	10,70	3,39	0,30	0,00	0,00	296	479,0	»	»
1936	1350	939	411	0,70	94,1	28,20	5,58	0,06	0,00	0,00	204	330,1	279	451,4
1937	1614	1022	592	0,63	100,0	31,50	8,27	1,80	0,00	0,00	158	255,7	268	434,0
1938	842	198	644	0,31	21,5	2,73	2,11	0,06	0,09	0,07	152	245,9	193	312,3
1939	1243	547	696	0,44	64,9	12,60	4,61	1,76	0,01	0,01	136	220,1	203	328,5
1940	1051	403	648	0,38	52,5	7,26	2,62	0,50	0,01	0,00	167	270,2	270	346,9
1941	1302	546	756	0,42	67,9	10,50	5,78	0,41	0,05	0,02	185	299,3	243	339,2
1942	984	449	535	0,46	52,7	9,82	2,97	0,24	0,08	0,06	141	228,2	195	315,5
1943	1125	523	602	0,46	67,4	11,20	2,26	0,17	0,02	0,00	236	381,9	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	605	184	421	0,30	22,6	2,90	0,17	0,00	0,00	0,00	131	212,0	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1150	487	663	0,42	51,7	11,00	2,73	0,32	0,01	0,01	142	229,8	»	»
1949	955	372	583	0,39	52,4	6,28	1,37	0,01	0,01	0,01	245	396,4	»	»
1950	998	367	631	0,37	42,2	7,58	2,31	0,11	0,01	0,00	112	181,2	»	»
1936-1950	1102	503	599	0,46	64,2	9,98	2,55	0,21	0,00	0,00	296	479,0	»	»
1923-1950	1129	522	607	0,46	64,8	10,20	2,96	0,26	0,00	0,00	296	479,0	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-43 - 1945 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	296,00	204,00	155,00	236,00	248,00	160,00	116,00	32,20	69,30	151,00	267,00	296,00	215,00
Q med. (mc/sec) . . .	10,20	11,40	14,80	21,90	15,30	12,40	3,14	0,53	0,30	2,88	7,69	19,40	13,40
Q min. (mc/sec) . . .	0,00	0,96	1,10	0,50	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
q (l/sec kmq) . . . .	16,50	18,40	23,90	35,40	24,70	20,10	5,10	0,80	0,50	4,70	12,40	31,40	21,70
Deflusso (mm) . . . .	522	50	58	95	64	54	13	2	1	12	33	82	58
Aflus. meteor. (mm) . .	1129	86	84	95	98	115	68	41	63	100	128	150	101
Perdite app. (mm) . . .	607	36	26	0	34	61	55	39	62	88	95	68	43

**ENZA a Sorbolo (1).**

Bacino kmq 670 [permeab. 6%]; serbatoi artif. cap. utile 6,6 × 10<sup>6</sup> mc - Altit. max 2016 m s. m.; med. 620 m s. m.; zero idrom. 24,09 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 20 circa - Inizio osserv. I - Ir (1933); con lacune dal 1944 al 1947; inizio misure 1935 - Alt. idr. max 11,65 (17 novembre 1940); min. -0,29 (7-8 agosto 1943) - Portata: max 442 (17 novembre 1940); min. 0,00 (vari) (2).



(1) Questa stazione sostituisce quella di Lentigione.

(2) Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui. — Per l'aggiornamento del 1950 non si è tenuto conto del periodo di funzionamento della stazione di Lentigione (1923-34).

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	12,20	8,20	1,95	20,10	9,01	2,94	6,65	1,00	0,03	0,37	0,00	5,93	23,00	27,20
1936	29,90	20,00	46,50	43,00	46,70	39,50	32,20	9,35	1,40	0,00	0,00	9,18	6,15	6,46
1937	25,10	16,80	10,40	14,70	44,80	23,80	10,90	2,57	0,05	3,65	27,80	19,3	20,20	23,80
1938	4,40	2,93	5,04	3,63	1,88	1,66	9,63	1,04	0,21	1,45	0,36	0,39	8,75	1,17
1939	18,20	12,20	23,40	2,50	9,68	13,90	31,30	27,40	0,32	0,66	6,18	8,80	10,50	11,40
1940	15,50	10,40	3,41	21,10	13,10	3,71	3,37	3,20	1,14	0,53	1,87	15,10	45,00	11,60
1941	21,90	14,70	22,90	48,50	18,70	35,80	27,10	10,30	0,44	0,47	0,20	0,27	8,24	6,80
1942	14,00	9,40	6,92	12,40	40,10	15,40	11,40	1,60	0,71	0,07	5,11	1,08	9,24	8,87
1943	15,50	10,40	8,81	24,80	19,90	8,63	14,20	0,28	0,02	0,00	0,88	4,72	18,20	24,1
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	16,40	11,00	36,00	12,40	3,58	11,10	26,50	2,96	0,25	0,26	1,20	16,80	15,90	5,18
1949	13,00	8,73	20,70	1,73	4,96	1,16	13,70	0,10	0,10	0,10	0,10	1,03	48,30	12,50
1950	12,30	8,25	2,44	24,90	10,10	17,30	7,41	0,29	0,12	0,14	0,14	0,44	12,40	24,80
1936-1950	16,90	11,30	16,90	19,10	19,40	15,60	17,10	5,37	0,43	0,67	3,98	7,01	18,50	12,70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1935	1150	381	769	0,33	57,7	7,80	2,17	0,09	0,00	0,00	153	228,0	247	386,6
1936	1393	943	450	0,68	108,0	31,50	9,30	0,00	0,00	0,00	211	314,9	301	449,2
1937	1613	792	821	0,49	74,8	23,80	11,10	0,57	0,00	0,00	134	200,0	275	410,4
1938	758	138	620	0,18	17,9	2,89	0,58	0,19	0,10	0,05	127	189,5	205	306,0
1939	1329	576	753	0,43	61,9	13,90	4,36	1,20	0,12	0,10	189	282,1	277	413,4
1940	1222	491	731	0,40	70,7	9,57	3,75	0,36	0,12	0,07	285	425,4	442	662,7
1941	1334	693	641	0,52	81,3	18,20	6,82	0,41	0,15	0,11	290	432,8	353	526,9
1942	1008	442	566	0,44	58,0	11,20	3,24	0,38	0,05	0,02	110	164,2	189	282,1
1943	1128	486	642	0,43	73,2	12,50	3,91	0,15	0,00	0,00	158	235,8	202	301,5
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1190	521	669	0,44	64,1	12,10	4,17	0,26	0,25	0,25	229	341,8	383	571,6
1949	1031	412	619	0,40	80,8	8,10	0,18	0,10	0,10	0,10	307	458,2	405	604,5
1950	1125	388	737	0,34	54,0	9,36	1,54	0,16	0,10	0,10	145	216,4	241	359,7
1936-1950	1194	535	659	0,45	66,4	13,00	3,36	0,26	0,00	0,00	307	458,2	442	662,7
1935-1950	1190	522	668	0,44	65,6	12,40	3,17	0,25	0,00	0,00	307	458,2	442	662,7

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-43 E 1948-50													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max (mc/sec) . .	307,00	229,00	290,00	186,00	223,00	189,00	163,00	16,20	89,10	102,00	222,00	307,00	140,00	
Q med. (mc/sec) . .	11,10	15,70	19,20	18,50	14,60	16,20	5,01	0,40	0,64	3,65	6,92	18,9	13,90	
Q min. (mc/sec) . .	0,00	0,00	0,18	0,15	0,11	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
q (l/sec kmq) . . .	16,60	23,40	28,70	27,60	21,80	24,20	7,50	0,60	0,90	5,40	10,30	28,20	20,70	
Deflusso (mm) . . .	522	63	70	74	56	65	19	2	2	14	28	73	56	
Afflus. meteor. (mm)	1190	107	97	81	97	137	68	34	70	103	147	142	107	
Perdite app. (mm) .	668	44	27	7	41	72	49	32	68	89	119	69	51	

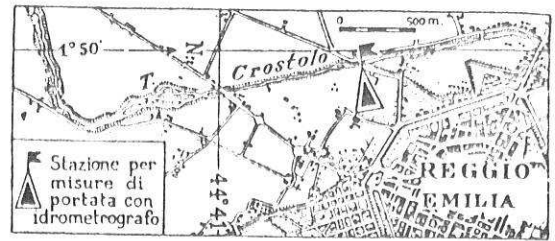


**CROSTOLO a S. Claudio (Reggio Emilia).**

Bacino kmq 96 [impermeabile] - Altit. max 738 m s. m.; med. 372 m s. m.; zero idrom. 55,90 (1) m s. m.; distanza dalla foce in Po km 29 circa - Inizio osserv. I (1933) Ir (1934); inizio misure marzo 1932 - Alt. idr. max 2,80 (10 maggio 1936); min. 0,18 (vari) - Portata: max 133 (10 maggio 1936); min. 0,00 (vari) (2).

(1) La quota di m 46,69 che compare nell'aggiornamento al 1935 al riferisce all'idrometro posto accanto al ponte della via Emilia, cui anteriormente al 1935 si faceva riferimento. La quota di m 55,90 è quella del nuovo idrometro di riferimento dal 1935 in poi del ponte di S. Claudio.

(2) Nel mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.



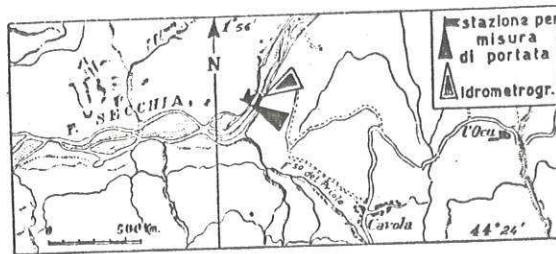
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	11,50	1,10	1,21	2,08	3,21	1,07	1,11	0,99	0,28	0,21	0,20	0,23	1,29	1,30
1936	14,60	1,40	2,10	2,52	3,12	2,50	2,89	0,44	0,18	0,04	0,12	1,44	0,19	1,26
1937	10,70	1,03	0,61	0,93	1,86	1,46	0,56	0,46	0,15	0,78	1,92	1,10	1,18	1,34
1938	2,90	0,28	0,35	0,76	0,66	0,49	0,84	0,10	0,00	0,01	0,04	0,03	0,09	0,08
1939	10,20	0,98	0,82	0,28	2,08	0,61	3,07	2,26	0,08	0,17	0,19	0,20	0,67	1,21
1940	8,60	0,83	0,40	2,43	0,90	0,40	0,21	0,13	0,00	0,01	0,00	2,37	2,42	0,75
1936-1940	9,40	0,90	0,86	1,40	1,72	1,09	1,52	0,68	0,08	0,20	0,45	1,03	0,91	0,93

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1933-1935	939	358	581	0,38	6,17	1,32	0,40	0,19	0,00	0,00	31,90	332,3	»	»
1936	1265	461	804	0,36	9,80	1,21	0,51	0,21	0,00	0,00	27,00	281,3	133,0	1385,5
1937	1224	338	886	0,28	5,31	1,21	0,51	0,21	0,00	0,00	18,60	193,8	112,0	1166,7
1938	618	94	524	0,15	1,21	0,35	0,14	0,00	0,00	0,00	5,87	61,1	18,9	196,9
1939	997	321	676	0,32	5,75	0,71	0,35	0,14	0,00	0,00	33,30	346,9	51,8	539,6
1940	698	271	427	0,39	3,74	0,71	0,35	0,00	0,00	0,00	28,70	299,0	84,7	882,3
1936-1940	960	297	663	0,31	5,22	0,82	0,35	0,07	0,00	0,00	33,30	346,9	»	»
1933-1940	952	320	632	0,34	5,50	0,94	0,38	0,07	0,00	0,00	33,30	346,9	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933 - 1940												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	33,30	26,90	22,10	31,90	16,30	33,30	20,70	1,91	17,70	18,60	28,70	26,70	9,97
Q med. (mc/sec) . . .	0,98	0,99	1,65	2,28	1,08	1,36	0,80	0,16	0,21	0,36	0,73	1,05	1,07
Q min. (mc/sec) . . .	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
q (l/sec kmq) . . . .	10,10	10,30	17,20	23,70	11,20	14,20	8,30	1,70	2,70	3,70	7,60	10,90	11,10
Deflusso (mm) . . . .	320	27	42	64	29	38	22	4	5	10	20	29	30
Afflus. meteor. (mm)	952	65	58	82	67	127	81	20	83	80	113	100	76
Perdite app (mm) . .	632	38	16	18	38	89	59	16	78	70	93	71	46

**SECCHIA a Ponte Cavola.**

Bacino kmq 341 [permeab. 30%] - Altit. max 2120 m s. m.; med. 965 m s. m.; zero idrom. 316,25 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 143 circa - Inizio osserv. I (1935) Ir (1938); con lacune dal 1944 al 1947; inizio misure febbraio 1935 - Alt. idr. max 2,32 (17 novembre 1940); min. 0,10 (26 ottobre 1942) - Portata: max 277 (17 novembre 1940); min. 0,770 (dal 4 al 10 settembre 1950).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1936	45,5	15,50	14,50	18,50	27,00	32,50	29,1	12,70	4,32	4,70	6,59	15,00	11,70	9,25
1937	43,4	14,80	12,90	6,29	25,80	17,30	14,0	8,19	3,44	7,48	12,50	19,80	23,70	26,00
1938	21,1	7,20	12,60	6,37	7,43	6,65	13,5	4,46	3,92	4,24	4,63	5,27	10,20	6,93
1939	44,6	15,20	21,10	7,29	7,89	19,30	44,5	26,20	4,91	4,28	8,43	13,90	15,10	9,15
1940	31,7	10,80	3,03	15,00	15,30	8,44	10,8	6,01	3,77	3,40	2,46	15,80	31,50	14,80
1941	37,5	12,80	21,30	27,80	13,40	27,90	21,2	10,40	2,99	2,70	2,07	2,38	11,10	11,70
1942	29,9	9,90	5,34	5,60	25,90	17,50	16,0	4,60	3,33	2,02	8,54	6,64	8,36	15,10
1943	31,7	10,80	15,80	21,20	14,20	7,18	15,3	3,00	2,04	1,43	2,87	6,95	17,30	23,10
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	29,2	9,97	31,10	14,10	8,03	12,80	9,01	5,14	2,67	2,81	2,88	6,05	14,30	10,80
1949	27,2	9,28	18,00	4,57	5,69	6,93	18,1	7,44	3,13	1,66	1,28	2,62	30,40	11,40
1950	31,4	10,70	7,53	13,60	11,40	19,60	21,3	7,84	2,67	1,99	2,29	2,22	12,60	25,50
1936-1950	33,7	11,50	14,80	12,80	14,70	16,00	19,3	8,73	3,38	3,33	4,96	8,78	16,90	14,90

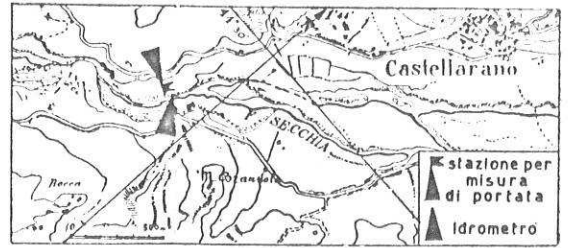
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1936	1620	1433	187	0,88	41,6	24,00	10,50	6,30	3,50	2,03	97,5	285,9	200	586,5
1937	1934	1372	562	0,71	40,0	20,80	12,60	6,30	2,40	1,95	116,0	340,2	231	677,4
1938	914	666	248	0,73	18,4	8,64	5,40	4,06	3,45	3,01	77,9	228,4	164	492,7
1939	1526	1407	119	0,92	59,6	19,00	9,40	5,80	2,70	2,40	156,0	457,5	209	612,9
1940	1250	1003	247	0,80	45,8	13,20	6,06	3,35	2,10	1,80	135,0	395,9	277	812,3
1941	1236	1183	53	0,96	53,7	17,00	9,62	2,74	1,74	1,60	91,5	268,3	155	454,5
1942	988	919	69	0,93	42,4	13,60	4,85	3,20	1,75	1,40	121,0	354,8	210	615,8
1943	1013	999	14	0,99	59,3	12,20	6,60	2,60	1,30	1,10	121,0	354,8	168	492,7
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1268	925	343	0,73	41,9	11,20	8,00	2,80	2,30	2,20	63,9	187,4	235	689,1
1949	1333	858	475	0,64	53,3	10,00	5,40	2,50	1,00	0,800	101,0	296,2	184	539,6
1950	1289	989	300	0,77	35,4	15,60	7,60	2,70	0,85	0,770	56,5	165,7	122	357,8
1936-1950	1306	1068	238	0,82	42,0	15,60	7,60	3,70	1,40	0,770	156,0	457,5	277	812,3

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1936-43 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	156,00	74,70	121,00	121,00	97,50	156,00	85,60	15,20	56,20	87,50	100,00	135,00	84,00
Q med. (mc/sec) . .	11,50	14,80	12,80	14,70	16,00	19,30	8,73	3,38	3,33	4,96	8,78	16,90	14,90
Q min. (mc/sec) . .	0,770	1,80	2,55	2,60	2,20	2,70	2,20	1,30	1,10	0,770	0,800	2,70	3,01
q (l/sec kmq) . . .	33,70	43,30	37,20	43,10	46,60	56,60	25,60	9,90	9,80	14,50	25,70	49,60	43,70
Deflusso (mm) . . .	1068	116	91	115	122	152	66	27	26	38	69	129	117
Afflus. meteor. (mm)	1306	123	97	97	114	158	94	38	76	114	144	147	114
Perdite app. (mm) .	238	7	6	-18	-8	6	28	11	50	76	75	18	-3



**SECCHIA a Castellarano.**

Bacino kmq 941 - Altit. max 2120 m s. m.; med. 831 m s. m.; zero idrom. 160,51 m s. m.; distanza dalla confluenza in Po km 120 circa - Inizio osserv. I (1923); con lacune dal 1° genn. al 31 dicembre 1937); inizio misure 1923 - Alt. idr. max 3,50 (17 novembre 1940); min. 0,06 (dal 20 al 22 agosto 1943) - Portata: max 830 (17 nov. 1940); min. 0,950 (dal 20 al 21 agosto 1943).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	21,4	20,1	9,96	43,9	18,5	9,11	23,5	15,50	4,10	6,00	3,54	27,50	32,8	46,7
1936	30,3	28,5	53,00	45,0	47,2	46,70	39,1	23,40	11,30	8,62	9,98	23,90	17,3	17,0
1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1938	11,3	10,6	15,20	13,5	13,6	11,30	17,2	8,07	5,74	6,35	5,76	6,13	13,8	10,4
1939	29,6	27,3	34,80	13,1	18,6	36,70	72,8	60,50	7,16	7,70	14,90	19,10	24,6	16,7
1940	26,5	24,9	8,00	35,8	31,9	19,50	20,1	11,40	8,29	5,44	4,91	49,20	73,4	31,2
1941	24,4	23,0	41,40	50,2	36,3	40,20	35,2	18,20	6,23	3,37	3,23	3,94	21,7	18,5
1942	18,9	17,8	12,30	15,8	57,0	38,00	27,8	7,05	4,22	2,58	7,32	5,36	14,1	25,6
1943	26,9	25,3	23,80	51,5	51,1	19,10	26,2	4,75	2,79	1,37	4,04	11,00	53,4	56,7
1936-1943	23,9	22,5	27,00	32,3	36,5	30,30	34,1	19,10	6,52	5,06	7,16	16,9	31,2	24,9

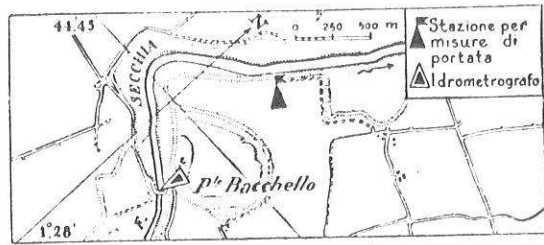
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)										
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima				
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo		
mc/sec		l/sec kmq		mc/sec		l/sec kmq		mc/sec		l/sec kmq		mc/sec		l/sec kmq	
1935	1228	675	553	0,55	101,0	21,5	9,57	4,92	2,28	1,88	564	599,4	641	681,2	
1936	1417	957	460	0,68	76,5	39,5	23,50	12,50	7,25	6,00	150	159,4	206	218,9	
1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1938	839	354	485	0,42	20,3	13,3	9,70	6,01	4,16	3,82	150	159,4	410	435,7	
1939	1444	914	530	0,63	96,3	29,4	16,50	10,70	6,10	5,50	244	259,3	359	370,9	
1940	1222	835	387	0,68	109,0	27,1	12,60	6,52	3,70	2,80	373	391,4	830	882,0	
1941	1144	760	384	0,66	85,0	32,5	18,80	5,20	2,50	2,50	222	235,9	222	235,9	
1942	993	607	386	0,61	76,3	25,0	8,00	4,10	2,00	1,70	295	313,5	»	»	
1943	978	848	130	0,87	131,0	37,8	14,20	4,20	1,20	0,950	334	354,9	»	»	
1936-1943	1148	753	395	0,66	85,0	29,8	13,80	6,97	2,10	0,950	373	391,4	»	»	
1935-1943	1158	744	414	0,64	88,3	28,8	13,30	6,60	2,19	0,950	564	599,4	»	»	

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935-36 E 1938-43												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	564,00	147,00	564,00	217,00	295,00	244,00	234,00	25,90	28,70	36,00	321,00	373,00	217,00
Q med. (mc/sec) . .	22,20	24,90	34,00	34,30	27,70	32,70	18,60	6,22	5,18	6,70	18,30	31,40	27,60
Q min. (mc/sec) . .	0,950	3,12	5,30	5,88	4,46	4,92	2,84	1,53	0,950	1,07	1,70	2,28	2,20
q (l/sec kmq) . . .	23,60	26,50	36,10	36,40	29,40	34,80	19,80	6,60	5,5	7,10	19,40	33,40	29,30
Deflusso (mm) . .	744	71	86	98	76	93	51	18	15	18	52	87	79
Afflus. meteor. (mm)	1158	95	101	78	86	153	84	26	68	90	141	128	108
Perdite app. (mm) .	414	24	15	-20	10	60	33	8	53	72	89	41	29



**SECCHIA a Ponte Bacchello.**

Bacino kmq 1292 [permeab. 19%]; serbatoi artif. (cap. utile 2,7 per 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 2120 m s. m.; med. 606 m s. m.; zero idrom. 21,47 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 51 circa - Inizio osserv. I (1922) - Ir (1923); con lacune dal 1944 al 1947; inizio misure febbraio 1932 - Alt. idr. max 8,68 (30 maggio 1939); min. 0,64 (vari 1950) - Portata: max 637 (30 maggio 1939); min. 0,000 (vari) (1).



(1) 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 (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	17,60	22,80	18,70	25,90	53,50	42,50	33,0	10,10	4,50	1,60	4,80	12,60	39,70	26,80
1936	25,50	32,90	69,50	49,00	74,70	61,50	58,8	20,10	3,78	1,13	2,58	30,00	9,57	14,30
1937	25,50	32,90	19,00	28,80	74,80	41,50	25,8	8,45	2,24	14,40	43,50	41,20	46,80	48,10
1938	6,70	8,66	18,70	12,00	11,10	5,59	25,4	2,96	0,513	1,54	1,79	2,18	15,70	6,53
1939	23,30	30,10	34,90	6,47	20,20	40,90	97,4	82,50	3,05	2,87	9,12	12,00	26,00	24,70
1940	18,10	23,40	6,24	44,00	31,40	13,60	14,4	5,61	3,76	1,38	0,90	50,30	82,90	28,00
1941	23,10	29,80	65,70	80,10	31,50	65,00	52,1	19,00	1,59	1,35	1,43	2,66	21,10	20,90
1942	13,80	17,90	10,10	20,60	78,80	31,80	22,2	2,44	1,02	0,71	6,72	6,27	14,00	19,80
1943	15,10	19,50	16,50	38,40	40,50	16,00	22,4	2,57	1,75	1,28	3,12	11,10	35,50	46,30
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	8,90	11,50	43,60	7,24	0,78	3,31	23,4	1,39	0,93	0,93	1,49	33,80	16,50	4,01
1949	12,90	16,70	35,40	2,96	3,72	9,00	18,1	3,87	0,85	0,85	0,96	5,58	90,30	23,80
1950	15,20	19,60	14,40	57,50	32,20	43,60	20,0	3,18	0,75	0,88	1,05	3,07	20,40	41,50
1936-1950	17,10	22,10	30,40	31,60	36,30	30,20	34,5	13,80	1,84	2,48	6,61	18,00	34,40	25,70

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita apper. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	183	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1923-1935	1205	550	645	0,46	124,0	27,20	10,70	1,94	0,23	0,00	390,00	301,9	508	392,2
1936	1337	805	532	0,60	125,0	49,20	22,90	2,75	1,13	1,13	289,00	223,7	390	301,8
1937	1525	803	722	0,53	133,0	43,30	24,40	5,36	0,85	0,33	299,00	231,4	431	333,6
1938	769	212	557	0,28	37,5	11,30	3,35	1,50	0,45	0,36	147,00	113,8	345	267,0
1939	1355	734	621	0,54	142,0	31,60	13,10	4,07	1,78	1,50	558,00	431,8	637	493,0
1940	1117	573	544	0,51	135,0	22,20	9,62	2,52	0,56	0,36	484,00	374,6	600	464,4
1941	1095	728	367	0,66	158,0	35,50	18,40	1,80	1,26	1,08	372,00	287,9	471	364,5
1942	931	437	494	0,47	109,0	20,40	5,66	1,26	0,64	0,64	207,00	160,2	319	246,9
1943	952	476	476	0,50	97,0	26,10	10,00	2,10	1,26	1,08	339,00	262,4	381	294,9
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1948	1172	282	890	0,24	126,0	5,60	0,93	0,93	0,75	0,73	305,00	236,1	443	342,9
1949	1220	408	812	0,33	134,0	13,00	3,90	0,85	0,85	0,85	423,00	327,4	551	426,5
1950	1172	478	694	0,41	103,0	25,90	10,80	1,00	0,64	0,64	179,00	138,5	271	209,8
1936-1950	1150	540	610	0,47	119,0	26,90	8,54	1,50	0,70	0,33	558,00	431,8	637	493,0
1923-1950	1180	545	635	0,46	121,0	26,90	9,45	1,92	0,45	0,00	558,00	431,8	637	493,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923-43 E 1948-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	558,00	345,00	351,00	339,00	372,00	558,00	437,00	94,30	299,00	212,00	484,00	443,00	297,00
Q med. (mc/sec) . .	22,50	24,50	28,50	45,60	36,80	33,70	11,80	3,28	1,98	5,63	15,10	37,30	26,30
Q min. (mc/sec) . .	0,000	0,900	0,700	0,730	0,775	0,850	0,563	0,000	0,000	0,000	0,100	1,50	0,745
q (l/sec·kmq) . . .	17,40	18,90	22,10	35,30	28,40	26,10	9,10	2,50	1,50	4,40	11,70	28,80	20,30
Deflusso (mm) . . .	545	50	53	94	73	70	24	7	4	11	31	74	54
Afflus. meteor. (mm)	1180	86	89	99	102	127	84	45	60	100	128	153	107
Perdite app. (mm) .	635	36	36	5	29	57	60	38	56	89	97	79	53

**SCOLTENNA (Panaro) a Ponte Prugnato.**

Bacino kmq 211; serbatoi artif. (cap. utile 0,15 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 2165 m s. m.; med. 1133 m s. m.; zero idrom. 410,00<sup>(1)</sup> m s. m.; distanza dalla confluenza in Panaro km 45 circa - Inizio osserv. I-Ir (1939); con lacune dal 1° gennaio al 31 dic. 1937); inizio misure 1936 - Alt. idr. max 5,00 (17 nov. 1940); min. 0,33 (15 agosto 1940) - Portata: max 600 (17 novembre 1940); min. 0,160 (vari 1936).



(1) Sino al 1938 compreso ha funzionato un idrometro in sponda sinistra a m 300 a valle del ponte di Prugnato e lo zero idrometrico era a quota 400 m s. m. Per il 1939-40 l'idrometro è stato portato a m 400 a monte del ponte di Prugnato e lo zero idrometrico era a quota 410 m s. m.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1936	44,4	10,70	20,40	14,30	18,60	19,50	11,90	12,60	3,36	2,69	1,65	9,61	9,29	4,77
1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1938	25,1	6,05	8,54	4,41	6,31	5,82	13,00	3,99	1,09	1,82	1,61	2,42	13,10	9,47
1939	43,2	10,40	12,00	6,09	5,34	15,50	30,20	20,50	1,90	1,73	6,93	5,90	13,20	5,51
1940	34,8	8,39	3,74	10,40	8,99	7,06	5,96	5,29	2,85	2,90	2,28	17,60	27,60	6,47
1936-1940	36,9	8,90	11,20	8,80	9,81	12,00	15,50	10,60	2,30	2,28	3,12	8,88	15,80	6,56

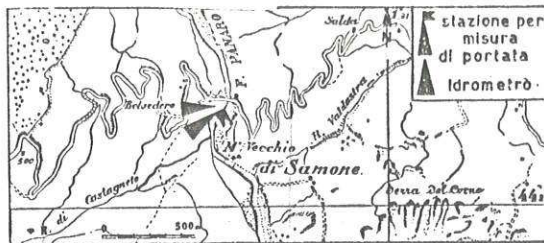
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1936	1665	1399	266	0,84	33,7	15,30	9,42	3,18	0,91	0,160	54,70	227,0	66,9	277,6
1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1938	1007	792	215	0,79	22,0	7,20	4,10	1,42	0,99	0,690	195,0	809,1	350,0	1452,3
1939	1760	1360	400	0,77	53,8	11,90	5,76	2,90	1,34	1,02	193,0	800,8	261,0	1083,0
1940	1532	1101	431	0,72	30,0	8,47	5,06	2,58	1,29	0,614	239,0	991,7	600,0	2489,6
1936-1940	1491	1163	328	0,78	32,1	11,00	5,48	2,73	0,99	0,160	239,0	991,7	600,0	2489,6

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1936 - 1938-40												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	239,00	54,70	33,70	40,20	47,20	193,00	85,80	5,55	7,52	53,80	130,00	239,00	30,60
Q med. (mc/sec) . .	8,90	11,20	8,80	9,81	12,00	15,50	10,60	2,30	2,28	3,12	8,88	15,80	6,56
Q min. (mc/sec) . .	0,16	2,40	2,90	3,07	3,10	3,25	1,06	0,650	0,928	0,160	0,593	1,30	0,841
q (l/sec kmq) . . .	36,90	46,50	36,50	40,70	49,80	64,30	44,00	9,60	9,50	12,90	36,80	65,60	27,20
Deflusso (mm) . .	1163	124	89	109	129	172	114	25	25	34	99	170	73
Aflus. meteor. (mm)	1491	157	97	95	104	202	129	29	93	109	192	194	90
Perdite app. (mm) .	328	33	8	-14	-25	30	15	4	68	75	93	24	17



**PANARO a P. Samone.**

Bacino kmq 589 [permeab. 26 %] - Altit. max. 2165 m s. m.; med. 824 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 105 circa - Inizio osserv. I (1935); inizio misure agosto 1932 - Alt. idr. max 5,00 (17 nov. 1940); min. 0,10 (9 settembre 1940) - Portata: max 1380 (17 novembre 1940); min. 1,05 (9 settembre 1940).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	29,9	17,60	6,73	28,40	14,7	14,20	21,4	7,68	2,92	3,28	2,22	21,70	36,6	51,7
1936	33,8	19,90	41,90	21,80	34,6	28,20	22,4	19,20	4,69	2,98	3,36	22,80	15,8	11,3
1937	29,7	17,50	16,40	12,10	44,3	18,50	14,0	9,09	5,02	6,08	16,30	19,70	18,0	29,1
1938	15,5	9,14	12,70	6,52	10,2	8,12	21,7	5,82	1,59	2,80	2,53	3,55	19,7	14,2
1939	34,8	20,50	20,90	10,80	10,9	28,30	58,5	48,60	3,37	3,52	12,10	10,10	26,6	12,5
1940	29,2	17,20	8,49	21,80	18,9	13,90	13,0	11,20	5,62	5,54	4,49	33,30	51,3	19,6
1935-1940	28,5	16,80	20,10	14,70	23,7	19,40	25,9	18,80	4,06	4,18	7,76	17,90	26,3	17,3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1935	1470	940	530	0,64	84,5	19,3	11,50	3,55	1,68	1,68	181	307,3	415	705,0
1936	1579	1022	557	0,65	76,0	24,0	15,50	6,00	2,80	2,00	102	173,2	351	595,9
1937	2029	934	1095	0,46	80,1	20,0	12,00	7,54	2,80	1,30	181	307,3	544	923,6
1938	933	490	432	0,53	32,1	10,6	5,38	2,30	1,29	1,08	270	458,4	918	1558,5
1939	1644	1098	546	0,67	115,0	22,4	10,60	4,84	2,84	2,00	353	599,3	1140	1935,3
1940	1481	923	558	0,62	62,8	17,0	10,20	5,76	2,34	1,05	410	696,1	1380	2343,0
1936-1940	1531	893	638	0,58	70,0	18,8	10,20	5,00	1,70	1,05	410	696,1	1380	2343,0
1935-1940	1521	901	620	0,59	76,0	18,8	10,40	4,80	1,70	1,05	410	696,1	1380	2343,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 - 1940												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	410,00	98,10	168,00	181,00	85,00	353,00	254,00	11,70	38,00	80,10	213,00	410,00	181,00
Q med. (mc/sec) . .	17,00	17,80	16,90	22,20	18,50	25,20	16,90	3,87	4,03	6,83	18,50	28,00	23,10
Q min. (mc/sec) . .	1,05	2,41	4,40	5,20	4,01	7,49	2,00	1,08	1,29	1,05	1,29	2,00	2,20
q (l/sec kmq) . . .	28,80	30,30	28,70	37,70	31,50	42,80	28,70	6,50	6,80	11,60	31,40	47,50	39,20
Deflusso (mm) . .	901	81	70	101	82	114	75	18	18	30	84	123	105
Afflus. meteor. (mm)	1521	124	101	126	103	178	117	33	121	114	207	165	132
Perdite app. (mm) .	620	43	31	25	21	64	42	15	103	84	123	42	27

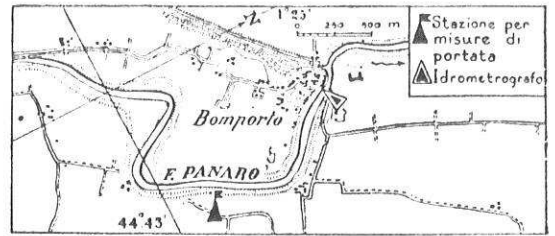




**PANARO a Bomporto.**

Bacino kmq 1000 [permeab. 30%] - Altit. max 2165 m s. m.; med. 662 m s. m., zero idrom. 18,43 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 45 circa - Inizio osserv. I (1896) Ir (1922); inizio misure gennaio 1923 - Alt. idr. max 10,25 (26 ottobre 1940)<sup>(1)</sup>; min. -1,07 (19 settembre 1913) - Portata: max 646 (26 ottobre 1940); min. 0,00 (vari)<sup>(2)</sup>.

(1) La piena del 13 nov. 1862 ha raggiunto l'altezza idrometrica di m 10,58.  
(2) Nei mesi estivi, specialmente negli anni di minor piovosità, le portate di magra sono completamente derivate a monte per usi irrigui.



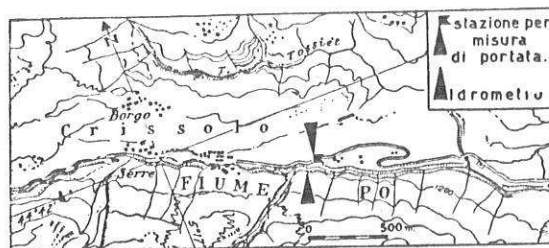
ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1923-1935	19,00	19,00	15,10	21,50	38,40	32,60	26,60	7,80	4,30	1,40	5,60	13,10	35,70	25,90
1936	26,70	26,70	54,50	42,00	51,20	47,90	33,00	22,80	5,41	2,20	4,57	23,70	16,80	16,40
1937	30,20	30,20	21,50	23,60	68,10	39,10	24,40	13,30	4,43	18,50	40,70	34,60	30,30	42,80
1938	7,90	7,90	14,00	11,50	9,73	5,11	20,10	2,13	0,14	0,76	1,46	2,29	18,80	9,02
1939	24,70	24,70	27,40	11,70	23,50	32,60	78,00	58,20	1,94	2,37	8,51	11,90	23,80	15,80
1940	17,00	17,00	3,87	34,10	19,40	9,90	8,90	8,54	1,90	1,45	1,90	48,50	54,50	12,70
1941	22,40	22,40	50,90	56,80	20,80	45,60	44,00	17,20	0,98	0,47	0,490	1,69	17,00	16,20
1942	14,50	14,50	4,55	18,00	55,20	26,50	19,90	1,60	0,47	0,14	12,20	4,97	10,70	19,70
1943	13,80	13,80	9,49	31,30	29,60	13,70	17,40	0,784	0,21	0,15	1,74	7,01	21,70	33,40
1944	13,10	13,10	5,10	4,34	13,90	15,70	6,00	4,06	0,63	2,15	3,70	49,50	31,40	20,20
1945	7,98	7,98	13,20	28,40	12,30	10,20	4,69	0,840	0,54	1,10	1,32	1,53	3,34	19,00
1936-1945	17,80	17,80	20,40	26,20	30,40	24,60	25,60	12,90	1,67	2,93	7,65	18,60	22,80	20,50

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec·kmq	l/sec·kmq
1923-1935	1157	598	559	0,52	128,0	25,00	7,86	1,95	0,41	0,00	491	491,0	565	565,0
1936	1334	841	493	0,63	105,0	37,00	18,20	6,40	1,86	1,75	186	186,0	276	276,0
1937	1671	951	720	0,57	125,0	37,60	21,00	9,34	3,18	2,29	201	201,0	448	448,0
1938	765	249	516	0,33	369,0	9,32	3,47	0,90	0,08	0,07	171	171,0	367	367,0
1939	1400	779	621	0,56	119,0	26,50	11,20	5,36	0,59	0,55	525	525,0	618	618,0
1940	1233	538	695	0,44	128,0	16,30	5,80	2,36	0,54	0,50	530	530,0	646	646,0
1941	1178	707	471	0,60	140,0	26,60	11,90	0,74	0,18	0,14	232	232,0	310	310,0
1942	986	457	529	0,46	94,3	18,20	2,50	0,50	0,10	0,08	166	166,0	616	616,0
1943	1005	435	570	0,43	64,8	17,70	7,60	0,39	0,12	0,08	256	256,0	319	319,0
1944	1262	414	848	0,33	68,0	15,00	5,78	0,91	0,16	0,08	446	446,0	518	518,0
1945	681	249	432	0,37	45,7	9,66	3,08	0,98	0,33	0,22	148	148,0	236	236,0
1936-1945	1152	562	590	0,49	91,3	21,30	7,77	1,76	0,16	0,07	530	530,0	646	646,0
1923-1945	1154	583	571	0,50	119,0	23,30	7,78	1,94	0,24	0,00	530	530,0	646	646,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1923 - 1945												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	530,00	363,00	237,00	391,00	299,00	177,00	86,00	109,00	310,00	299,00	530,00	491,00	373,00
Q med. (mc/sec) . .	18,50	17,40	23,60	34,90	29,10	26,20	10,00	3,16	2,06	6,49	15,50	30,10	23,60
Q min. (mc/sec) . .	0,00	1,80	0,50	1,90	0,80	0,65	0,08	0,00	0,00	0,00	0,36	0,82	0,82
q (l/sec kmq) . . .	18,50	17,40	23,60	34,90	29,10	26,20	10,00	3,16	2,06	6,49	15,50	30,10	23,60
Deflusso (mm) . . .	583	47	58	93	75	70	26	9	6	17	41	78	63
Afflus. meteor. (mm)	1154	82	92	100	93	110	82	43	56	100	137	147	112
Perdite app. (mm) .	571	35	34	7	18	40	56	34	50	83	96	69	49

**PO a Crissolo.**

Bacino kmq 86,7 [impermeabile] - Altit. max 3841 m s. m.; media 2235 m s. m.; zero idrom. circa 1250 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 691 circa - Inizio osserv. I (1934); inizio misure luglio 1934 - Alt. idr. max 1,70 (26 settembre 1947); min. 0,07 (dal 18 febbraio al 10 marzo 1949 e altri) - Portata: max 134 (26 sett. 1947); min. 0,32 (dal 21 al 28 febbraio 1946).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1935	39,2	1,44	0,50	0,38	0,38	0,74	1,73	3,47	2,01	1,68	1,36	2,35	1,56	1,11
1936	60,5	2,22	0,97	0,73	0,64	1,20	4,01	6,64	5,42	2,46	1,95	1,12	0,77	0,64
1937	40,1	1,47	0,56	0,53	0,48	0,79	2,86	3,60	1,83	1,17	1,60	1,83	1,51	0,86
1938	33,8	1,24	0,63	0,58	0,59	0,81	1,19	3,25	1,63	0,98	2,12	1,43	0,92	0,76
1939	41,4	1,63	0,79	0,65	0,61	1,02	1,50	4,96	2,62	2,19	1,85	1,40	1,23	0,78
1940	40,1	1,47	0,69	0,61	0,57	0,96	2,93	4,44	2,72	1,30	0,77	1,15	0,89	0,58
1941	36,0	1,32	0,40	0,39	0,60	0,93	1,48	3,50	2,62	1,26	0,78	2,19	1,01	0,59
1942	25,3	0,93	0,43	0,41	0,39	0,61	1,94	2,27	1,48	0,91	0,74	0,66	0,81	0,44
1943	29,2	1,07	0,45	0,45	0,45	1,07	2,19	1,49	0,89	0,81	1,00	2,14	1,02	0,79
1944	30,8	1,13	0,79	0,71	0,63	0,89	1,56	1,74	1,30	1,19	1,33	1,21	1,10	1,05
1945	33,5	1,23	0,79	0,68	0,68	0,91	1,45	1,39	1,03	1,00	0,86	2,21	3,19	0,62
1946	54,2	1,99	0,55	0,59	0,49	1,86	3,56	6,13	4,81	2,08	1,71	0,90	0,62	0,50
1947	49,3	1,81	0,42	0,39	0,45	1,09	2,23	2,13	1,09	1,54	5,83	3,14	2,04	1,34
1948	52,9	1,94	0,84	0,67	0,72	1,10	7,94	3,84	1,74	1,35	2,49	1,01	0,84	0,71
1949	38,4	1,41	0,59	0,52	0,49	0,77	3,39	4,85	2,08	1,18	0,99	0,91	0,56	0,57
1950	25,3	0,93	0,55	0,49	0,47	0,55	1,93	2,11	1,11	1,04	0,88	0,78	0,66	0,54
1936-1950	39,5	1,45	0,63	0,56	0,55	0,97	2,68	3,49	2,16	1,36	1,66	1,47	1,14	0,72

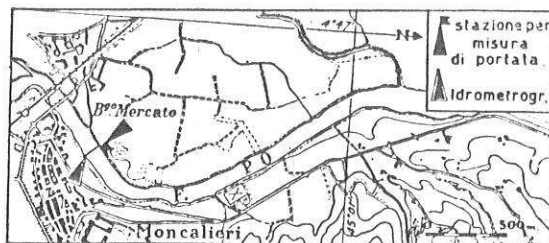
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera		al colmo	
mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq	
1935	1464	1201	263	0,82	3,69	1,73	1,24	0,63	0,38	0,38	5,16	141	»	»
1936	1808	1909	-101	1,06	9,35	2,69	1,16	0,70	0,63	0,58	10,40	283	»	»
1937	1451	1264	187	0,87	4,38	1,84	1,20	0,59	0,47	0,47	7,77	212	»	»
1938	1194	1066	128	0,89	4,26	1,41	0,93	0,66	0,58	0,58	7,64	208	»	»
1939	1500	1405	95	0,94	5,70	1,81	1,21	0,77	0,61	0,56	12,20	332	»	»
1940	1360	1266	94	0,93	4,65	1,86	0,93	0,69	0,57	0,57	6,05	165	»	»
1941	1407	1132	275	0,80	3,95	1,69	1,01	0,56	0,35	0,35	6,20	169	»	»
1942	995	796	199	0,80	3,02	1,07	0,66	0,43	0,39	0,39	4,05	110	»	»
1943	1081	917	164	0,85	3,00	1,10	0,79	0,68	0,45	0,45	6,90	188	»	»
1944	936	970	-34	1,04	1,92	1,49	1,10	0,79	0,59	0,59	2,15	59	»	»
1945	1064	1061	3	1,00	1,92	1,10	0,93	0,68	0,59	0,48	35,00	954	120	3270
1946	1206	1706	-500	1,41	7,20	2,84	1,00	0,59	0,45	0,32	8,84	241	»	»
1947	1312	1555	-243	1,19	4,51	2,10	1,27	0,49	0,39	0,39	67,00	1826	134	3651
1948	1480	1673	-193	1,13	6,50	1,80	0,99	0,74	0,61	0,61	81,00	2207	»	»
1949	1180	1215	-35	1,03	5,75	1,60	0,86	0,55	0,48	0,48	8,75	238	»	»
1950	850	798	52	0,94	2,57	0,99	0,67	0,55	0,42	0,42	2,91	79	»	»
1936-1950	1255	1249	6	1,00	4,90	1,59	0,96	0,64	0,42	0,32	81,00	2207	»	»
1935-1950	1268	1246	22	0,98	4,88	1,64	0,99	0,63	0,39	0,32	81,00	2207	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1935 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	81,00	1,16	0,90	0,79	2,84	81,00	12,20	8,84	4,51	67,00	28,00	35,00	1,63
Q med. (mc/sec) . .	1,45	0,82	0,55	0,54	0,96	2,62	3,49	2,15	1,38	1,64	1,53	1,17	0,74
Q min. (mc/sec) . .	0,32	0,35	0,35	0,32	0,38	0,55	1,10	0,79	0,66	0,56	0,43	0,50	0,43
q (l/sec kmq) . . .	39,50	16,90	15,00	14,70	26,20	71,40	95,10	58,60	37,60	44,70	41,70	31,90	20,20
Deflusso (mm) . . .	1246	45	36	39	67	191	246	157	101	116	111	83	54
Afflus. meteor. (mm)	1268	54	40	91	134	239	115	58	91	140	155	78	73
Perdite app. (mm) .	22	9	4	52	67	48	-131	-99	-10	24	44	-5	19

Italy, 6/10/62

**PO a Meirano.**

Bacino kmq 4885,0 [permeab. 46%]; serbatoi artif. (cap. utile 13,0 per 10<sup>6</sup> mc) - Altitudine max 841 m s. m.; med. 950 m s. m.; zero idrom. 214,223 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 592 circa - Inizio osserv. I (1901) Ir (1935); inizio misure genn. 1927 - Alt. idr. max 6,63 (4 maggio 1949); min. -0,61 (26 luglio 1950) - Portata: max 2230 (4 mag. 1949); min. 9,00 (8-9 agosto 1929).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1927-1935	16,7	81,4	68,2	62,5	85,8	92,5	162,0	126,0	59,7	30,2	42,8	60,7	101,0	84,4
1936	31,5	154,0	144,0	114,0	207,0	219,0	426,0	281,0	126,0	52,0	68,2	75,2	65,4	70,9
1937	20,9	102,0	55,5	63,6	69,9	111,0	169,0	188,0	53,6	33,3	78,1	161,0	165,0	79,7
1938	13,5	65,8	56,9	67,3	59,6	31,9	74,1	70,5	23,8	22,1	109,0	125,0	71,5	79,0
1939	13,4	65,6	72,8	59,3	52,0	44,5	126,0	126,0	30,4	27,7	69,1	60,6	60,0	60,0
1940	13,0	63,4	41,1	39,5	39,0	37,0	168,0	157,0	80,5	21,9	21,1	54,1	54,6	45,5
1941	23,3	114,0	58,2	86,3	102,0	183,0	172,0	210,0	89,3	36,7	35,4	186,0	128,0	76,8
1942	14,0	68,2	58,4	62,4	105,0	121,0	147,0	51,1	33,7	26,8	42,4	52,3	62,3	55,5
1943	12,8	62,4	47,5	48,6	58,4	81,4	120,0	25,7	21,4	19,0	22,8	73,1	106,0	122,0
1944	12,6	61,6	69,9	57,4	48,5	79,8	54,4	26,8	29,1	35,6	31,3	131,0	107,0	67,4
1945	10,8	52,9	52,4	63,8	60,9	44,6	25,5	24,7	18,6	20,3	19,9	37,9	203,0	66,8
1946	20,9	102,0	53,7	66,6	229,0	150,0	249,0	176,0	77,8	31,9	48,4	44,2	51,8	46,7
1947	14,2	69,5	39,5	43,4	52,2	44,6	114,0	40,1	25,1	29,0	108,0	136,0	104,0	96,8
1948	21,1	103,0	90,0	86,7	64,7	102,0	411,0	107,0	32,7	32,8	108,0	68,4	74,1	57,9
1949	17,0	82,9	50,7	49,2	43,2	29,7	441,0	145,0	30,0	20,7	41,2	43,9	48,0	46,7
1950	7,8	38,3	42,7	41,3	45,8	65,0	96,7	31,2	16,6	17,1	16,5	21,7	27,9	36,9
1936-1950	16,5	80,4	62,2	63,3	82,5	89,6	186,0	111,0	45,9	28,5	54,6	84,7	88,6	67,3

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec l/sec.kmq		al colmo mc/sec l/sec.kmq	
1927-1935	980	525	455	0,54	300	88,5	60,7	40,5	18,2	9,00	975	200	»	»
1936	1298	998	300	0,77	531	192,0	108,0	66,6	43,2	39,20	863	177	923	189
1937	1318	660	658	0,50	343	121,0	80,4	56,0	30,4	30,00	536	110	620	127
1938	878	425	453	0,48	163	76,9	58,6	34,1	19,8	17,80	431	88	527	108
1939	841	424	417	0,50	154	69,2	57,3	51,4	17,1	17,10	217	44	259	53
1940	915	410	505	0,45	210	56,3	43,5	34,3	20,5	17,70	436	89	560	115
1941	1299	734	565	0,57	311	154,0	96,0	51,0	26,0	22,00	612	125	652	133
1942	835	440	395	0,53	174	81,2	55,2	43,2	23,7	22,30	591	121	680	139
1943	921	403	518	0,44	188	81,7	48,5	24,1	17,6	16,80	457	94	483	99
1944	737	398	339	0,54	171	71,9	53,2	33,4	22,4	19,10	297	61	373	76
1945	828	341	487	0,41	178	56,0	31,7	20,1	17,9	17,50	1250	256	1500	307
1946	1005	661	344	0,66	327	135,0	55,0	48,9	27,5	25,50	534	109	608	124
1947	1065	448	617	0,42	217	88,2	48,9	33,9	20,2	19,40	750	154	1180	242
1948	1028	667	361	0,65	450	98,5	69,8	54,8	30,4	24,40	1370	280	1640	336
1949	954	535	419	0,56	277	51,8	45,8	28,4	19,4	17,70	2170	444	2230	456
1950	705	247	458	0,35	118	43,4	30,0	18,3	15,7	15,40	225	46	253	52
1936-1950	975	519	456	0,53	288	90,0	56,1	36,5	18,3	15,40	2170	444	2230	456
1927-1950	977	522	455	0,53	290	89,4	57,8	37,9	18,3	9,00	2170	444	»	»

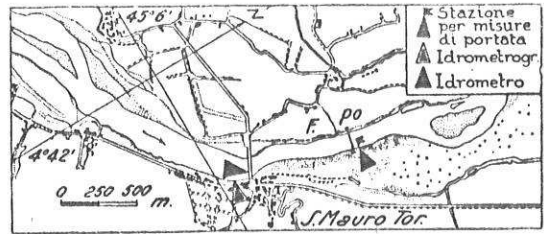
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	2170,00	540,0	186,0	607,0	863,0	2170,0	975,0	438,0	161,00	750,0	612,0	1250,0	530,0
Q med. (mc/sec)	80,80	64,5	63,0	83,8	90,7	177,0	116,0	51,1	29,10	50,2	75,7	93,4	73,7
Q min. (mc/sec)	9,00	34,3	36,5	33,2	17,7	21,5	18,9	12,2	9,00	15,2	17,7	25,0	25,0
q (l,sec kmq)	16,50	13,2	12,9	17,2	18,6	36,2	23,7	10,5	6,00	10,3	15,5	19,1	15,1
Deflusso (mm)	522	35	31	46	48	97	62	28	16	27	42	50	40
Afflus. meteor. (mm)	977	48	35	76	106	160	85	46	64	101	105	92	64
Perdite app. (mm)	455	8	4	30	58	63	23	18	48	74	63	42	24

*rally*



**PO a S. Mauro Torinese.**

Bacino kmq 7408,0 [permeab. 40%]; serbatoi artif. (cap. utile 58,27 per 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 3841 m s. m.; med. 1097 m s. m.; zero idrometrico 200,35 (1) m s. m.; distanza dalla foce in mare km 576 circa - Inizio osserv. I (1915) Ir (agosto 1936); con lacune dal 1° gennaio 1943 al 31 dicembre 1945; inizio misure gennaio 1933 - Alt. idr. max 4,55 (1° novembre 1945); min. -0,78 (15 agosto 1942) - Portata: max 3750 (1° novembre 1945); min. 32,60 (1° agosto 1938).



(1) 200,35 è la quota dello zero all'idrometro funzionante dal 1915 al 1936: l'idrometrografo impiantato nel 1936 ha invece lo zero a quota 200,64 alla quale sono riferiti i dati idrometrici della presente tabella.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1933-1935	20,1	149	105,0	103,0	135,0	166,0	295	195,0	86,2	76,6	94,9	148,0	237,0	151,0
1936	35,5	263	205,0	157,0	336,0	382,0	717	545,0	272,0	91,7	128,0	118,0	97,8	107,0
1937	27,4	203	81,5	90,3	103,0	202,0	391	482,0	122,0	62,2	137,0	329,0	310,0	120,0
1938	16,6	123	93,8	105,0	94,0	52,3	123	186,0	66,9	60,8	231,0	218,0	120,0	126,0
1939	15,4	114	105,0	88,5	84,6	92,8	228	227,0	67,7	80,1	119,0	99,0	91,0	89,1
1940	16,2	120	65,2	62,9	67,6	68,2	322	302,0	145,0	55,4	49,3	132,0	91,6	76,4
1941	25,4	188	95,0	120,0	154,0	308,0	231	361,0	171,0	70,1	77,0	345,0	218,0	111,0
1942	14,3	106	91,3	95,5	121,0	144,0	183	93,9	66,0	44,7	66,7	108,0	120,0	138,0
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	28,5	211	88,3	106,0	445,0	318,0	595	394,0	170,0	78,0	91,3	76,8	82,0	76,5
1936-1946	22,4	166	103,0	103,0	176,0	196,0	349	324,0	135,0	67,9	112,0	178,0	141,0	106,0

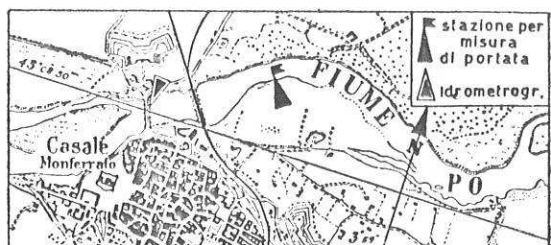
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq
1933-1935	1093	636	457	0,58	494	159	111,0	79,7	39,0	37,0	1090	147	»	»
1936	1320	1124	196	0,85	945	349	160,0	108,0	76,5	68,0	1740	235	»	»
1937	1388	863	525	0,62	814	212	127,0	83,2	52,5	52,0	1390	188	1700	229
1938	922	523	399	0,57	343	138	102,0	78,4	42,0	32,6	888	120	1250	169
1939	932	487	445	0,52	295	127	90,6	80,0	48,6	47,0	346	47	391	53
1940	1002	512	490	0,51	359	127	72,9	61,8	45,0	42,0	1210	163	1640	221
1941	1265	802	463	0,63	726	214	139,0	87,2	49,3	43,6	1490	201	1620	219
1942	834	452	382	0,54	239	126	95,0	76,8	43,8	37,2	581	78	597	81
1943	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3750	506
1946	1025	897	128	0,88	900	266	98,2	81,5	69,0	64,9	1670	225	2170	293
1936-1946	1086	708	378	0,65	633	185	106,0	80,0	47,1	32,6	1740	235	3750	506
1933-1946	1088	688	400	0,63	586	177	108,0	80,0	45,4	32,6	1740	235	3750	506

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1933-42 e 1946												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	1740,0	477,0	239,0	1390,0	1740,0	1670,0	1360,0	376,0	331,0	690,0	1490,0	1050,0	468,0
Q med. (mc/sec) . .	162,0	104,0	103,0	165,0	188,0	334,0	289,0	122,0	70,3	108,0	170,0	167,0	118,0
Q min. (mc/sec) . .	32,6	57,2	58,7	60,2	40,6	52,0	52,0	33,2	32,6	37,0	64,7	79,0	62,6
q (l/sec kmq) . . .	21,9	14,0	13,9	22,3	25,4	45,1	39,0	16,5	9,5	14,6	22,9	22,5	15,9
Deflusso (mm) . .	688	37	34	60	66	121	101	44	25	38	62	57	43
Afflus. meteor. (mm)	1088	51	44	96	121	163	112	52	77	104	110	98	60
Perdite app. (mm) .	400	14	10	36	55	42	11	8	52	66	48	41	17

b.10.53

**PO a Casale Monferrato.**

Bacino kmq 13940 - Alt. max 4807 m s. m.; zero idrom. 107,22 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 460 circa - Inizio osserv. I (1883) Ir (1931); inizio misure maggio 1930 - Alt. idr. max 5,55 (25 sett. 1901); min. -1,98 (25 maggio 1933) - Portata: max 2640 (25 giugno 1940); minima 0,100 (vari 1932-1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1931	5,20	72,6	13,30	18,30	97,2	54,7	207,0	201,0	43,1	44,20	33,0	20,4	117,0	22,0
1932	8,70	121,0	11,60	7,00	93,1	45,7	211,0	250,0	380,0	41,10	112,0	106,0	69,1	123,0
1933	6,70	94,0	42,30	62,60	175,0	89,5	86,9	60,8	20,9	4,80	148,0	134,0	232,0	72,0
1934	17,00	237,0	60,10	60,70	294,0	424,0	813,0	437,0	178,0	103,00	70,9	10,2	334,0	60,0
1935	10,60	148,0	25,30	21,90	122,0	30,1	193,0	326,0	109,0	142,00	71,6	242,0	321,0	169,0
1936	22,20	310,0	229,00	130,00	445,0	435,0	747,0	753,0	485,0	108,00	200,0	91,8	43,0	52,8
1937	14,30	199,0	9,00	23,00	167,0	216,0	413,0	595,0	170,0	67,00	140,0	300,0	253,0	37,0
1938	7,80	109,0	12,00	21,00	161,0	33,0	54,0	242,0	90,0	32,00	268,0	233,0	76,0	83,0
1939	7,40	104,0	52,30	30,60	112,0	71,5	232,0	274,0	114,0	114,00	107,0	54,2	44,6	31,9
1940	16,30	227,0	17,20	12,60	235,0	87,7	517,0	626,0	411,0	156,00	101,0	300,0	122,0	125,0
1941	21,20	296,0	80,50	143,00	312,0	463,0	428,0	765,0	467,0	40,70	39,0	438,0	301,0	69,9
1936-1941	14,90	208,0	66,70	60,20	239,0	218,0	398,0	543,0	289,0	86,30	143,0	236,0	140,0	66,60

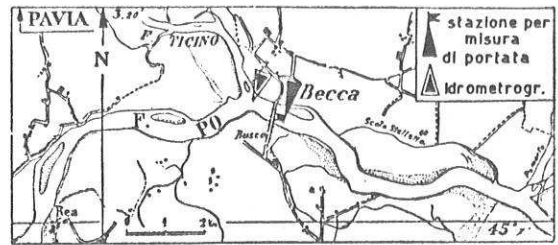
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)										
	Afflus. meteo. mm	Deflusso (1) in sez. mm		Perd.(1) appar. mm	Coeff. di defl. mm	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
		totale mm	mm			10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1931	719	164	348	371	0,48	391	110	22,3	13,5	4,08	0,700	707	50,7	780	56,0
1932	1042	276	481	561	0,46	546	152	80,1	22,6	4,45	0,100	1040	74,6	1360	97,6
1933	953	212	391	562	0,41	500	120	56,0	18,5	4,93	3,70	1210	86,8	1410	101,1
1934	1144	538	714	430	0,62	860	359	95,4	37,9	4,05	3,60	1410	101,1	1620	116,2
1935	1123	335	497	626	0,40	531	204	114,0	27,7	4,82	1,81	1000	71,7	1360	97,6
1936	1172	696	872	300	0,74	912	523	183,0	78,2	22,50	11,50	1240	89,0	1460	104,7
1937	1393	452	635	758	0,46	845	234	119,0	45,0	8,00	7,00	1660	119,0	1980	142,0
1938	897	245	436	461	0,49	400	147	66,6	14,7	0,45	0,100	1430	102,6	2180	156,4
1939	901	235	423	478	0,47	378	135	74,0	31,2	9,77	1,56	459	32,9	600	43,3
1940	932	514	707	225	0,76	819	303	138,0	94,0	6,04	2,53	2220	159,3	2640	189,4
1941	1177	669	836	341	0,71	944	453	227,0	64,4	8,80	4,60	1700	122,0	2120	152,1
1936-1941	1079	468	651	428	0,60	836	273	125,0	47,0	6,10	0,100	2220	159,3	2640	189,4
1931-1941	1041	385	576	465	0,55	802	232	94,0	32,2	4,72	0,100	2220	159,3	2640	189,4

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1931 - 1941												
	ANNO	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec)	2220,00	663,00	498,00	1110,0	1470,00	1660,00	2220,00	976,00	1000,00	1430,00	1700,00	1340,00	549,00
Q med. (mc/sec) (in sez.)	174,00	50,20	48,20	201,0	177,00	355,00	412,00	224,00	77,50	117,00	175,00	174,00	16,90
(1) Q med. (mc/sec) (totale)	251,00	140,00	131,00	207,0	243,00	451,00	502,00	305,00	187,00	189,00	245,00	249,00	158,00
Q min. (mc/sec)	0,100	4,30	5,68	16,3	0,100	0,200	3,90	3,52	3,60	3,50	4,00	3,90	10,60
q (l/sec·kmq)	12,50	3,60	3,50	14,4	12,70	25,50	0,96	16,10	5,60	8,40	12,60	12,50	5,50
Deflusso (mm) (in sez.)	385	8	8	37	32	67	76	43	15	21	33	31	14
(1) Deflusso (mm) (totale)	576	28	24	40	46	87	95	60	31	37	49	48	31
Afflusso meteorico (mm)	1041	46	41	70	103	147	105	68	80	111	101	109	60
(1) Perdite apparenti (mm)	465	18	17	30	57	60	10	8	49	74	52	61	29

(1) Le portate medie totali, il deflusso totale, le perdite apparenti ed i coefficienti di deflusso sono comprensivi delle portate derivate a monte nei canali Cavour, Garzelli e Lanza.

**PO a Becca.**

Bacino kmq 86770 - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 55,10 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 393 circa - Inizio osserv. I (1851) Ir (1928); inizio misure nov. 1947 - Alt. idr. max 7,88 (18 mag. 1926); min. -1,20 (27 apr. 1938) - Portata: max 6280 (6 maggio 1949); min. 136 (21 apr. 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1948	24,9	916	811	775	614	868	2640	1100	385	602	1670	625	538	375
1949	14,9	548	482	363	412	258	1880	1000	349	215	339	332	500	422
1950	14,3	526	331	489	564	707	1160	745	278	296	484	412	382	468
1948-1950	18,0	663	541	542	530	611	1890	948	337	371	831	456	473	422

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo mc/sec	l/sec·kmq	l/sec·kmq
1948	1138	788	350	0,69	3570	1010	631	464	343	255	5090	138,4	5240	142,5
1949	925	470	455	0,51	2040	489	367	295	146	136	6040	164,3	6280	170,8
1950	952	451	501	0,47	1620	590	400	326	248	228	2450	66,6	2590	70,4
1948-1950	1005	570	435	0,57	2440	931	448	344	223	136	6040	164,3	6280	170,8

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1948 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	6040,0	1890,0	1490,0	729,0	2450,0	6040,0	2630,0	590,00	1150,0	5090,0	1100,0	1360,0	701,0
Q med. (mc/sec) . .	663,0	541,0	542,0	530,0	611,0	1890,0	948,0	337,00	371,0	831,0	456,0	473,0	422,0
Q min. (mc/sec) . .	136,0	310,0	323,0	304,0	136,0	420,0	326,0	248,00	174,0	223,0	288,0	272,0	321,0
q (l/sec·kmq) . . .	18,0	14,7	14,7	14,4	16,6	51,5	25,8	9,20	10,1	22,6	12,4	12,9	11,5
Deflusso (mm) . .	570	39	36	39	43	138	67	25	27	59	33	33	31
Afflus. meteor. (mm)	1005	65	36	21	141	230	64	47	72	114	65	88	62
Perdite app. (mm) .	435	26	0	-18	98	92	-3	22	45	55	32	55	31



**PO a Piacenza.**

Bacino kmq 42030 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 0,7%; aree glaciali 0,9%]; serbatoi artif. (cap. utile 311,9 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 42,16 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 335 circa - Inizio osserv. I (1869) Ir (1922); inizio misure marzo 1923 - Alt. idr. max 9,63 (18 maggio 1926); min. -1,07 (19 novembre 1869<sup>(1)</sup>) - Portata: max 11600 (18 maggio 1926); min. 125 (12 maggio 1945).



(1) Si è sostituito il valore del 1882 con quello del periodo di osservazione.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1935	23,1	973	588	658	837	917	1500	1290	880	654	733	1020	1630	965
1936	33,9	1420	1660	1180	1960	1930	2530	2360	1730	780	1120	694	569	559
1937	29,0	1220	458	640	1300	1370	1540	1770	753	574	1370	1830	2240	764
1938	16,8	706	512	458	467	230	460	1110	702	482	1240	1260	687	853
1939	24,3	1020	996	806	673	703	1730	1440	1110	1280	1090	879	911	645
1940	22,1	929	502	555	540	429	1480	1790	1740	604	533	1260	1090	608
1941	30,7	1290	714	1210	1180	2100	1930	2800	1430	653	511	1290	1160	597
1942	18,3	769	446	431	904	630	962	637	463	386	745	1270	1610	734
1943	16,0	674	614	667	633	581	1140	405	296	292	733	967	741	1010
1944	15,4	647	500	396	482	423	318	292	693	526	619	1780	1130	587
1945	15,9	668	410	533	574	433	320	491	266	584	583	480	2280	1070
1946	27,1	1140	592	730	2060	1100	2440	2230	1210	701	1130	507	487	424
1947	19,6	825	382	461	1090	1020	1170	626	479	393	1020	1230	1010	1000
1948	26,6	1110	1080	976	677	1000	3100	1370	436	723	1960	840	713	490
1949	16,1	675	629	439	482	321	2200	1200	435	238	434	436	705	562
1950	14,8	622	418	654	659	842	1210	825	279	326	549	487	527	691
1936-1950	21,7	914	661	676	912	874	1502	1290	801	569	909	1010	1060	706

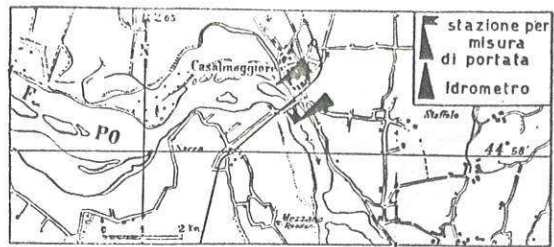
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1924-1935	1177	731	446	0,62	2900	1130	714	516	378	271	11200	266,5	11600	276,0
1936	1339	1070	269	0,80	3540	1950	1240	627	481	471	4940	117,5	5140	122,3
1937	1506	915	591	0,61	3660	1590	915	612	437	428	5840	138,9	6200	147,5
1938	991	529	462	0,53	2070	815	574	456	168	160	4260	101,4	4450	105,9
1939	1204	770	434	0,64	2240	1300	900	635	495	440	2570	61,1	2900	69,0
1940	1066	699	367	0,66	2840	1090	677	495	351	232	4980	118,5	5400	128,5
1941	1303	971	332	0,74	3700	1820	1060	660	480	437	5640	134,2	5810	138,5
1942	976	578	398	0,59	2490	840	629	447	313	284	4000	95,2	4000	95,2
1943	905	506	399	0,56	1630	812	598	408	243	228	2700	64,2	2790	66,4
1944	960	487	473	0,51	2190	667	493	382	263	222	3220	76,6	3500	83,4
1945	948	501	447	0,53	3070	661	456	356	212	125	8800	209,4	8800	209,4
1946	1057	853	204	0,81	3170	1540	764	524	380	340	4860	115,6	4890	116,3
1947	1126	619	507	0,55	2410	984	655	422	350	332	5510	131,1	5830	138,7
1948	1131	837	294	0,74	3980	1280	775	563	380	331	5510	131,1	5740	136,6
1949	923	507	416	0,55	2500	620	460	380	180	161	7170	170,6	7200	171,3
1950	962	466	496	0,48	1680	728	513	405	244	230	2600	61,9	2720	64,7
1936-1950	1093	687	406	0,63	2860	1090	666	471	248	125	8800	209,4	8800	209,4
1924-1950	1130	706	424	0,62	2890	1110	679	483	284	125	11200	266,5	11600	276,0

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1950												
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	11200,0	2790,0	3370,0	4260,0	4710,0	11200,0	5640,0	4030,0	3320,0	5510,0	6440,0	8800,0	4250,0
Q med. (mc/sec) . .	944,0	629,0	668,0	880,0	894,0	1500,0	1290,0	837,0	608,0	831,0	1020,0	1310,0	823,0
Q min. (mc/sec) . .	125,0	350,0	343,0	369,0	160,0	125,0	222,0	218,0	202,0	271,0	335,0	352,0	340,0
q (l/sec·kmq) . . .	22,4	15,0	15,9	20,9	21,3	35,7	30,7	19,9	14,5	19,8	24,3	31,2	19,6
Deflusso (mm) . .	706	40	39	56	55	96	79	53	39	51	65	81	52
Afflus. meteor. (mm)	1130	52	52	82	109	153	92	75	86	109	125	124	71
Perdite app (mm) .	424	12	13	26	54	57	13	22	47	58	60	43	19



**PO a Casalmaggiore.**

Bacino kmq 53160 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 0,9‰; aree glaciali 1,1‰]; serbatoi artif. (cap. utile 489,0 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 23,49 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 232 circa - Inizio osserv. I (1850) Ir (1927); inizio misure 1924 - Alt. idr. max 6,57 (4 nov. 1928); min. -1,14 (dal 26 al 28 apr. 1938) - Portata: max 10.080 (4 novembre 1928); min. 238 (26 aprile 1938).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1935	23,9	1280	800	886	1220	1230	1820	1660	1170	862	990	1390	2030	1270
1936	31,2	1670	2090	1490	2290	2270	2720	2670	2100	1070	1230	875	658	629
1937	32,2	1720	610	938	1920	1990	1860	2300	1190	968	2150	2450	3140	1160
1938	17,1	913	690	596	598	332	576	1410	949	656	1530	1510	940	1160
1939	26,9	1440	1390	979	993	975	2280	1910	1590	1780	1570	1320	1420	983
1940	21,9	1170	650	787	733	578	1640	2110	2050	838	689	1530	1620	861
1941	30,0	1600	1130	1790	1610	2560	2240	3370	1170	831	601	1400	1310	675
1942	20,0	1080	593	658	1360	911	1320	867	697	538	974	1790	2230	1080
1936-1942	25,6	1370	1020	1030	1360	1370	1800	2090	1390	954	1250	1550	1620	935

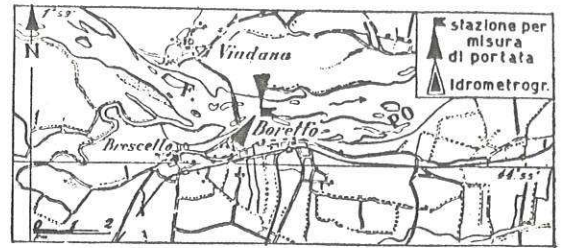
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1924-1935	1192	755	437	0,63	3340	1550	1020	725	455	300	9900	185,2	10080	188,5
1936	1330	990	340	0,74	3840	2270	1610	840	500	464	5860	109,6	5870	109,8
1937	1538	1015	523	0,66	4850	2140	1420	994	539	527	7150	133,7	7420	138,8
1938	988	539	449	0,55	2460	1100	792	588	247	238	4300	80,4	4630	86,6
1939	1221	847	374	0,69	2650	1820	1330	971	739	613	3290	61,5	3590	67,1
1940	1056	696	360	0,66	3470	1430	938	667	468	322	5190	97,1	5570	104,1
1941	1267	945	322	0,75	4250	2050	1340	790	560	480	6160	115,2	6400	119,7
1942	986	640	346	0,65	3330	1260	930	630	434	399	4490	84,0	4520	84,5
1936-1942	1198	810	388	0,68	3680	1770	1130	738	471	238	7150	133,7	7420	138,8
1924-1942	1194	775	419	0,65	3480	1640	1050	725	458	238	9900	185,2	10080	188,5

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1942												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	9900,0	4350,0	4360,0	4800,0	5460,0	8800,0	6160,0	3990,0	3360,0	5360,0	6600,0	9900,0	4200,0
Q med. (mc/sec) . .	1310,0	882,0	941,0	1270,0	1280,0	1820,0	1820,0	1280,0	896,0	1090,0	1450,0	1880,0	1150,0
Q min. (mc/sec) . .	238,0	468,0	409,0	495,0	238,0	247,0	390,0	380,0	352,0	390,0	541,0	430,0	464,0
q (l/sec·kmq) . . .	24,5	16,5	17,6	23,8	24,0	34,1	34,1	24,0	16,8	20,4	27,2	35,2	21,5
Deflusso (mm) . .	775	44	43	64	62	101	88	65	45	53	72	81	57
Afflus. meteor. (mm)	1194	55	61	88	113	147	105	85	90	111	126	141	72
Perdite app. (mm) .	419	11	18	24	51	46	17	20	45	58	54	60	15



**PO a Boretto.**

Bacino kmq 55183 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 0,9%; aree glaciali 1,1%]; serbatoi artif. (cap. utile 489,0 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 19,95 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 219 circa - Inizio osserv. I (1868); con lacune dal 1° gennaio 1945 al 31 dicembre 1946; inizio misure gennaio 1942 - Alt. idr. max 7,72 (3 giugno 1917); min. -0,49 (25 aprile 1949) - Portata: max 4480 (7 maggio 1949); min. 221 (25 aprile 1949).



ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1942	17,1	941	592	574	1220	808	1110	703	574	437	762	1510	1930	1050
1943	15,8	871	847	998	848	745	1370	537	380	347	831	1260	959	1380
1944	15,9	878	659	505	673	561	418	445	927	765	890	2150	1690	923
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	18,8	1040	441	692	1610	1400	1390	795	613	487	959	1510	1220	1320
1948	23,4	1290	1420	1300	951	1240	2890	1640	687	951	1860	1040	913	585
1949	14,1	778	873	509	627	439	1980	1210	549	309	497	542	1010	762
1950	15,2	838	542	901	910	1210	1430	1030	415	476	709	685	778	998
1942-1950	17,2	948	768	784	978	914	1510	908	592	539	930	1240	1200	996

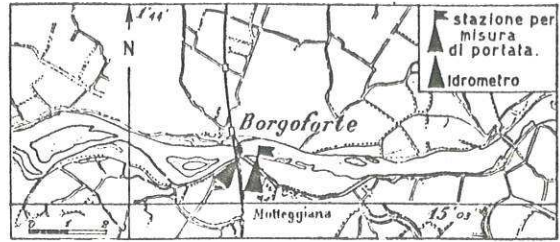
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec l/sec·kmq		al colmo mc/sec l/sec·kmq	
1942	984	538	446	0,55	2680	1130	782	541	379	351	3140	56,9	3140	56,9
1943	917	498	419	0,54	2040	1080	809	521	311	305	2590	46,9	2590	46,9
1944	967	502	465	0,52	2700	990	710	510	368	327	2990	54,2	2990	54,2
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1947	1122	593	529	0,53	2730	1350	820	551	417	401	3860	69,9	4000	72,5
1948	1132	738	392	0,65	3370	1520	1020	800	544	498	4020	72,8	4060	73,6
1949	928	444	484	0,48	2490	831	587	470	268	221	4430	80,3	4480	81,2
1950	987	479	508	0,48	2100	961	738	548	368	334	3070	55,6	3070	55,6
1942-1950	1005	542	463	0,54	2690	1110	781	541	339	221	4430	80,3	4480	81,2

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1942-44 e 1947-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	4430,0	3190,0	2610,0	2210,0	3070,0	4430,0	2850,0	1620,0	1800,0	3860,0	3170,0	3140,0	2410,0
Q med. (mc/sec) . . .	947,0	788,0	784,0	978,0	914,0	1510,0	908,0	592,0	539,0	930,0	1240,0	1200,0	996,0
Q min. (mc/sec) . . .	221,0	406,0	401,0	459,0	221,0	364,0	327,0	334,0	273,0	306,0	463,0	459,0	498,0
q (l/sec kmq) . . . .	17,2	13,9	14,2	17,7	16,6	27,4	16,4	10,7	9,80	16,8	22,5	21,7	18,0
Deflusso (mm) . . .	542	37	35	47	43	74	43	29	26	44	60	56	48
Afflus. meteor. (mm)	1005	45	52	50	97	141	70	69	72	125	127	82	75
Perdite app. (mm) .	463	8	17	3	54	67	27	40	46	81	67	26	27



**PO a Borgoforte (1).**

Bacino kmq 62450 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 0,9%; aree glaciali 0,1%]; serbatoi artif. (cap. utile 667,9 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 15,26 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 185 circa - Inizio osserv. I (1875) Ir (1922); con lacune dal 1° genn. 1944 al 31 dicembre 1945; inizio misure febr. 1924 - Alt. idr. max 9,05 (3 giugno 1917); min. -2,14 (25 apr. 1949) - Portata: max 10260 (3 giugno 1917); min. 276 (27 aprile 1938) (2).



(1) Sostituisce la stazione di Roncocorrente.

(2) Si è sostituito il valore del 1893 con quello del periodo di osservazione.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1935	22,4	1400	940	1030	1340	1390	1940	1780	1260	943	1050	1440	2260	1470
1936	31,1	1940	2560	1810	2680	2780	3130	3000	2270	1170	1350	1030	773	758
1937	31,4	1960	736	926	2120	2280	2030	2530	1240	1070	2430	2950	3590	1530
1938	16,5	1030	802	702	623	378	681	1630	1010	707	1800	1740	1070	1260
1939	26,6	1660	1620	1170	1170	1100	2600	2200	1710	1940	1870	1580	1680	1190
1940	21,0	1310	763	970	820	622	1670	2270	2250	884	741	1740	1950	1040
1941	28,7	1790	1210	2080	1740	2820	2550	3750	1870	964	693	1540	1530	836
1942	17,4	1090	664	706	1460	932	1320	774	646	503	904	1750	2250	1140
1943	15,8	988	930	1190	965	901	1560	601	400	364	907	1450	1110	1490
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	23,1	1440	919	1030	2500	1250	2740	2740	1470	939	1540	751	725	708
1947	18,9	1180	578	917	1820	1670	1590	935	687	522	1080	1640	1350	1430
1948	23,1	1440	1540	1440	963	1280	3490	1820	676	1040	2170	1120	1070	694
1949	15,0	935	1040	675	757	455	2370	1420	656	379	569	636	1270	962
1950	14,5	909	623	1010	996	1280	1470	1080	424	491	734	778	804	1160
1936-1950	21,8	1360	1070	1130	1430	1360	2090	1900	1180	845	1290	1440	1480	1090

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1924-1935	1165	708	457	0,61	3740	1700	1130	820	540	341	9210	147,5	9460	151,5
1936	1302	983	319	0,75	4310	2630	1930	992	610	584	5420	86,8	5590	89,5
1937	1537	990	547	0,64	5050	2520	1730	1120	679	654	6720	107,6	6820	109,2
1938	964	522	442	0,54	2990	1250	851	631	285	276	4420	70,8	4530	72,4
1939	1208	836	372	0,69	3060	2040	1560	1150	882	660	3580	57,3	3580	57,3
1940	1044	664	380	0,64	3660	1550	1020	760	487	323	5210	83,4	5310	85,0
1941	1236	907	329	0,73	4720	2270	1490	940	668	602	6170	98,8	6170	98,8
1942	970	549	421	0,58	3340	1240	860	620	412	361	4010	64,2	4010	64,2
1943	900	499	401	0,55	2250	1200	907	608	322	313	3210	51,4	3210	51,4
1944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1946	1035	730	305	0,71	3620	1850	1010	773	650	620	4650	74,5	4650	74,5
1947	1117	599	518	0,54	3210	1510	934	635	477	458	5410	86,6	5410	86,6
1948	1120	729	391	0,65	4550	1660	1060	838	595	542	5700	91,3	5730	91,7
1949	924	472	452	0,51	3280	978	686	546	343	330	6430	103,0	6550	106,0
1950	984	499	485	0,51	2120	1070	806	619	380	367	3080	49,3	3190	51,1
1936-1950	1103	691	412	0,63	3690	1720	1060	733	376	276	6720	107,6	6820	109,2
1924-1950	1133	700	433	0,62	3690	1710	1090	776	455	276	9210	147,5	9460	151,5

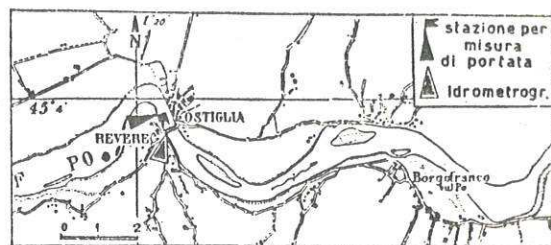
ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924-43 e 1946-50												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . . .	9210,0	4770,0	4890,0	4870,0	5540,0	8720,0	6170,0	4130,0	3940,0	5410,0	4730,0	9210,0	5430,0
Q med. (mc/sec) . . .	1380,0	1010,0	1080,0	1390,0	1380,0	2020,0	1840,0	1220,0	892,0	1170,0	1440,0	1850,0	1270,0
Q min. (mc/sec) . . .	276,0	520,0	517,0	513,0	276,0	287,0	377,0	336,0	313,0	370,0	462,0	540,0	557,0
q (l/sec·kmq) . . . .	22,1	16,2	17,3	22,2	22,1	32,3	29,5	19,5	14,3	18,7	23,0	29,6	20,3
Deflusso (mm) . . . .	700	44	42	59	57	88	77	52	38	49	62	77	55
Afflus. meteor. (mm)	1133	56	57	84	107	149	95	78	87	108	115	127	70
Perdite app. (mm) . .	433	12	15	25	50	61	18	26	49	59	43	50	25



**PO a Rovere.**

Bacino kmq 67.900 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 1,3%; aree glaciali 0,9%]; serbatoi artif. (cap. utile 722,2 × 10<sup>9</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 9,59 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 150 circa - Inizio osserv. I (1851) Ir (1922); inizio misure giugno 1929 - Alt. idr. max 9,46 (4 giugno 1917); min. -1,55 (4 gennaio 1867) - Portata: max 10200 (4 giug. 1917); min. 274 (16 ag. 1933) (¹).

(¹) Si è sostituito il valore del 1867 con quello del periodo di osservazione.



ANNI	Portate annuo		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1924-1935	21,5	1460	1050	1100	1430	1450	1950	1810	1320	1020	1130	1490	2260	1500
1936	30,2	2050	2720	1900	2760	2940	3310	3100	2360	1210	1410	1130	861	857
1937	28,4	1930	714	1070	2060	2220	1990	2410	1300	1150	2400	2780	3540	1580
1938	15,6	1060	967	847	785	452	699	1500	999	756	1680	1620	1110	1250
1939	24,2	1640	1580	1140	1160	1070	2560	2280	1720	1880	1860	1550	1660	1200
1940	19,4	1320	792	1040	868	672	1640	2140	2200	953	802	1740	1920	1100
1941	27,4	1860	1310	2180	1770	2820	2590	3890	1950	1100	777	1540	1520	922
1936-1941	24,2	1640	1350	1360	1570	1700	2130	2550	1750	1170	1490	1730	1770	1150

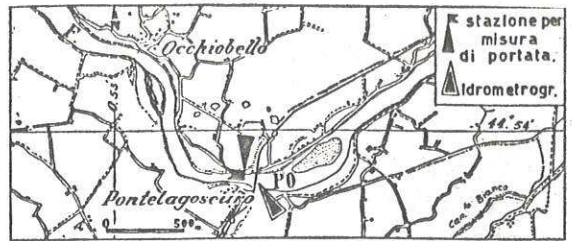
ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Aflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornallera mc/sec	l/sec·kmq	al colmo mc/sec	l/sec·kmq
1924-1935	1163	678	485	0,58	3510	1760	1260	926	580	274	9130	134,5	9420	138,7
1936	1288	953	335	0,74	4550	2770	1990	1070	708	643	5800	85,4	5910	87,0
1937	1532	898	634	0,59	5050	2500	1780	1220	620	604	6890	101,5	6940	102,2
1938	950	490	460	0,52	2510	1210	981	779	353	280	3920	57,7	4080	60,1
1939	1201	762	439	0,63	3070	2040	1510	1120	868	677	3440	50,7	3440	50,7
1940	1045	616	429	0,59	3310	1610	1050	819	556	441	4690	69,1	4890	72,0
1941	1223	863	360	0,71	4900	2300	1560	986	740	682	6570	96,7	6620	97,5
1936-1941	1207	764	443	0,63	3970	2120	1360	949	581	280	6890	101,5	6940	102,2
1924-1941	1177	707	468	0,60	3740	1870	1280	931	580	274	9130	134,5	9420	138,7

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1924 - 1941												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	9130,0	4870,0	4930,0	5040,0	5850,0	8950,0	6570,0	3710,0	3300,0	5440,0	4830,0	9130,0	4860,0
Q med. (mc/sec) . .	1520,0	1150,0	1190,0	1410,0	1530,0	2000,0	2060,0	1460,0	1070,0	1250,0	1570,0	2090,0	1400,0
Q min. (mc/sec) . .	274,0	604,0	501,0	558,0	332,0	353,0	476,0	413,0	274,0	303,0	575,0	683,0	653,0
q (l/sec kmq) . . .	22,4	16,9	17,5	21,7	22,5	29,5	30,2	21,5	15,7	18,4	23,1	30,1	20,7
Deflusso (mm) . .	707	45	43	58	58	79	78	58	42	49	62	80	55
Afflus. meteor. (mm)	1177	56	62	89	109	147	103	82	89	104	124	142	70
Perdite app. (mm) .	470	11	19	31	51	68	25	22	47	55	62	62	15



**PO a Pontelagoscuro.**

Bacino kmq 70091 [praticamente impermeabile; aree lacuali nat. 1,3%; aree glaciali 0,9%]; serbatoi artif. (cap. utile 722,2 × 10<sup>6</sup> mc) - Altit. max 4807 m s. m.; zero idrom. 8,51 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 96 circa - Inizio osserv. I (1807) Ir (dal 1922 al 1943); inizio misure agosto 1922 - Alt. idr. max 3,72 (4 giugno 1917); min. -5,71 (28 aprile 1893) - Portata: max 8900 (4 giugno 1917); min. 275 (dal 25 al 26 aprile 1949)<sup>(1)</sup>.



(1) Si è sostituito il valore del 1893 con quello del periodo di osservazione.

ANNI	Portate annue		PORTATE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec·kmq	mc/sec	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1918-1935	21,5	1510	1200	1150	1470	1670	1980	1880	1330	984	1190	1660	2110	1530
1936	33,0	2310	3030	2230	3120	3260	3610	3460	2600	1430	1610	1350	1030	1000
1937	30,4	2130	814	1200	2220	2400	2060	2620	1400	1210	2670	3100	4030	1840
1938	16,4	1150	1110	969	870	444	721	1670	1060	759	1820	1740	1220	1380
1939	25,4	1780	1710	1190	1270	1140	2760	2520	1780	2010	2040	1720	1860	1380
1940	19,3	1350	864	1130	899	671	1620	2150	2270	943	768	1770	1980	1160
1941	26,5	1860	1330	2140	1750	2720	2550	3870	2000	1140	800	1550	1540	988
1942	16,5	1160	760	717	1630	1030	1390	811	702	511	839	1770	2470	1220
1943	14,1	987	1000	1230	1020	945	1580	589	360	330	815	1370	1100	1470
1944	12,9	905	738	551	698	558	367	401	821	672	743	2400	1890	996
1945	13,1	916	758	1080	911	872	514	612	350	764	762	517	2510	1390
1946	21,5	1510	996	1070	2480	1350	2770	2750	1650	984	1590	806	856	821
1947	18,5	1300	648	1040	1980	1800	1670	1050	740	616	1000	1880	1490	1630
1948	23,0	1610	1620	1730	1070	1350	3820	2000	847	1140	2290	1230	1320	874
1949	13,8	967	1150	708	786	487	2600	1350	606	333	551	647	1330	1030
1950	14,6	1020	776	1160	1200	1410	1620	1230	485	537	785	834	934	1300
1936-1950	20,0	1400	1150	1220	1460	1360	1980	1800	1180	892	1270	1510	1700	1230

ANNI	BILANCIO IDROLOGICO				PORTATE (mc/sec)									
	Afflusso meteor. mm	Deflusso mm	Perdita appar. mm	Coeff. di deflusso	corrispondenti alle durate di giorni					Minima	Massima			
					10	91	182	274	355		giornaliera mc/sec	al colmo l/sec·kmq	mc/sec	l/sec·kmq
1918-1935	1117	681	436	0,61	3680	1850	1260	943	526	349	8850	126,3	8850	126,3
1936	1259	1043	216	0,83	5010	3010	2300	1270	837	787	6620	94,4	6830	97,4
1937	1529	957	572	0,63	5860	2650	1930	1290	695	668	7700	109,8	7740	110,4
1938	940	516	424	0,55	2880	1310	1090	855	312	287	4380	62,5	4500	64,2
1939	1196	802	394	0,67	3280	2210	1770	1240	901	745	3900	55,6	3960	56,5
1940	1046	609	437	0,58	3400	1660	1050	840	524	424	5420	77,3	5440	77,6
1941	1218	837	381	0,69	4690	2310	1590	1040	767	720	6870	98,0	6980	99,6
1942	948	518	430	0,55	3490	1380	965	642	450	366	4600	65,6	4600	65,6
1943	896	442	454	0,49	2400	1200	947	575	312	310	3270	46,7	3270	46,7
1944	950	408	542	0,43	3440	965	698	521	310	306	3660	52,2	3660	52,2
1945	846	412	434	0,49	3010	980	729	518	308	304	6830	97,4	6960	99,3
1946	1011	683	328	0,68	3710	1980	1080	857	708	655	5130	73,2	5200	74,2
1947	1096	583	513	0,53	3130	1680	1060	697	602	588	5460	77,9	5460	77,9
1948	1100	721	379	0,65	4620	1760	1180	972	745	711	6630	94,6	6760	96,4
1949	922	435	487	0,47	3430	1020	726	562	293	275	7220	103,0	7330	104,6
1950	978	459	519	0,47	2290	1230	930	694	418	400	3260	46,5	3260	46,5
1936-1950	1062	628	434	0,59	3780	1770	1090	770	329	275	7700	109,8	7740	110,4
1918-1950	1092	657	435	0,60	3710	1820	1180	865	420	275	8850	126,3	8850	126,3

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1918 - 1950												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (mc/sec) . .	8850,0	5010,0	4600,0	5380,0	5570,0	8850,0	6870,0	4150,0	3310,0	6900,0	5530,0	8600,0	4530,0
Q med. (mc/sec) . .	1460,0	1180,0	1180,0	1470,0	1530,0	1980,0	1850,0	1260,0	942,0	1230,0	1590,0	1920,0	1390,0
Q min. (mc/sec) . .	275,0	395,0	418,0	518,0	275,0	312,0	306,0	307,0	293,0	320,0	446,0	490,0	430,0
q (l/sec kmq) . . .	20,8	16,8	16,8	21,0	21,8	28,2	26,4	18,0	13,4	17,5	22,7	27,4	19,8
Deflusso (mm) . .	657	45	41	56	57	76	68	48	36	45	61	71	53
Afflus. meteor. (mm)	1092	61	52	82	112	127	95	74	82	104	118	112	73
Perdite app. (mm) .	435	16	11	26	55	51	27	26	46	59	57	41	20