INVASO DI DEVERO - FORCOLETTA

DIGA DI DEVERO - FORCOLETTA

CARATTERISTICHE GENERALI

UBICAZIONE

nome sbarramento :	Forcoletta
località :	Codelago - Forcoletta
comune :	Baceno
provincia :	Verbania (VB)
regione :	Piemonte
corso d'acqua :	Torrente Devero
bacino :	T.Devero; F.Toce

COORDINATE

- riferite al meridiano di Monte Mario (ROMA)
- linea mediana del coronamento

- spalla destra	
LATITUDINE :	46°19'52"
LONGITUDINE :	04°10'01"
- punto centrale	
LATITUDINE :	46°19'51"
LONGITUDINE :	04°10'00"
- spalla sinistra	
LATITUDINE :	46°19'50"
LONGITUDINE :	04°09'59"

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

tipolgia costruttiva :	materiali sciolti; pietrame; manto di tenuta in mat. artificiali
grado di sismicità :	non sismica
data di inizio costruzione :	1-mag-1908
data di fine costruzione :	15-ott-1921
data di collaudo :	6-nov-1939

UTILIZZAZIONE

utilizzazione :	regolaz. stagionale portate Torr. Devero per produzione di energia idroelettrica - centrale di Devero

GESTIONE IMPIANTO

concessionario :	ENEL S.p.A. Via Regina Margherita, 137 00198 Roma
gestore :	ENEL S.p.A. D.P.I. - Alpi Nord Ovest via Stazione, 31 11024 Chatillon (AO)

FONTE DEI DATI

fonte dei dati riportati :	DSTN - Servizio Nazionale Dighe

DIGA DI DEVERO - FORCOLETTA

CARATTERISTICHE DIGA - MANUFATTO

altezza della diga da D.L. 08/08/1994 :	11,76	m
altezza della diga da D.M. 24/03/1982 :	15,20	m
altezza di massima ritenuta :	8,91	m
franco :	2,85	m
franco netto :	2,30	m
sviluppo del coronamento :	70,00	m
larghezza del coronamento :	1,65	m
volume della diga :	12'000	m^3
quota del piano di coronamento :	1870,30	m s.l.m.

CARATTERISTICHE DIGA - INVASO

portata di massima piena di progetto :	non nota	m^3 / s
tempo di ritorno di progetto :	non noto	anni
quota minima assoluta di invaso :	1842,90	m s.l.m.
quota minima di regolazione :	1842,90	m s.l.m.
superficie del lago alla quota minima di regolazione :	1,020	km^2
quota di massima regolazione :	1867,00	m s.l.m.
superficie del lago alla quota massima di regolazione :	1,0200	km^2
quota di massimo invaso :	1867,45	m s.l.m.
volume totale di invaso alla quota di massimo invaso :	16,50	$\cdot 10^6$ m^3
superficie del lago alla quota di massimo invaso :	1,03	km^2
volume di invaso da D.L. 08/08/1994 :	16,010	$\cdot 10^6$ m^3
volume utile di regolazione :	15,90	$\cdot 10^6$ m^3
volume di laminazione :	0,485	$\cdot 10^6$ m^3
superficie del bacino imbrifero direttamente sotteso :	25,65	km^2
superficie del bacino imbrifero direttamente allacciato :	14,19	km^2

DIGA DI DEVERO - FORCOLETTA

CARATTERISTICHE DIGA - SCARICHI

1° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

2° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

3° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

1° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

2° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

3° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

SCARICO DI MEZZOFONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

1° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

2° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s

SCARICO DI ESAURIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m^3 / s