



Nome della diga

Nome del bacino
Fiume
Luogo/Cantone
Proprietario
Scopo
Tipo di diga
Fondazione

D'Arbola

D'Arbola
Riale Val D'Arbola
Lostallo/Grigioni
Elettricità Industriale SA, Lostallo
Produzione di energia
Diga a gravità
Roccia

Dati tecnici

Altezza	23.20 m
Lunghezza coronamento	146.90 m
Quota coronamento	1153.70 m s.l.m.
Volume della diga	13 000 m ³
Volume del bacino a invaso pieno	105 000 m ³
Superficie del bacino a invaso pieno	13 000 m ²
Superficie bacino imbrifero diretto	10.5 km ²
Capacità sfioratore	178.00 m ³ /s
Tipologia sfioratore	con soglia libera senza paratoie
Capacità scarico di fondo	50.00 m ³ /s

Comportamento dell'opera

Variazioni delle fughe	0.55 mm in totale
Portata di drenaggio	50 cm ³ /s
Tendenza principale	L'andamento annuale delle inclinazioni corrisponde al corso ciclico della temperatura

Storia

Periodo di costruzione	1957–1958
Cambiamenti eseguiti	2004 Separazione della passerella dallo sfioratore per motivi di sicurezza in caso della piena. 2005 Installazione di nuovi strumenti per la misurazione automatica

Impianti

Salto unico	Lostallo
Salto lordo massimo	710.60 m
Numero dei gruppi	2
Potenza massima	2 × 12 000 kW
Tipo di turbina	Pelton, asse orizzontale

Autore: Michel Cuska, Axpo AG, Baden

Posizione:





© Schweizerische Luftwaffe

D'Arbola