



© Schweizerische Luftwaffe

Nome della diga

Nome del lago
Fiume
Luogo/Cantone
Proprietario
Scopo

Tipo diga
Fondazione

Dati tecnici

Altezza
Lunghezza coronamento
Volume della diga
Volume del bacino a invaso pieno
Superficie del bacino a invaso pieno
Superficie bacino imbrifero diretto
Superficie bacino imbrifero indiretto
Capacità sfioratori
Tipologia sfioratori
Capacità scarico di fondo

Zött

Lago di Zött
Ghiacciaio Basodino
Val Bavona/Valle Maggia/TI
Ofima SA
Produzione di energia
Bacino di compenso
Arco asimmetrico
Rocce cristalline

36 m
145 m
16 000 m³
1.59 Mio. m³
0.132 km²
9.3 km²
- km²
60 + 108 m³/s
Imbuto e raccogliitore
15.6 m³/s

Comportamento dell'opera

Deformazione sezione principale

12 mm (ampiezza massima in corona)

Storia

Periodo di costruzione
Modifiche successive

cosa
quando
motivo

1965-1967
Nuovo scarico di superficie
1996-1997
Per garantire l'evacuazione di una piena estrema

Impianti sottostanti

Salto
Salto lordo medio
Potenza massima
Salto
Salto lordo medio
Potenza massima
Salto
Salto lordo medio
Potenza massima

Centrale Bavona
877 m
124 MW
Centrale Caveragno
489 m
104 MW
Centrale Verbano
255 m
106 MW

Descrizione

«La diga di Zött funge da bacino di compenso che, collegato direttamente a Robieci, alimenta la sottostante centrale di Bavona oppure le pompe della centrale di Robieci. Questo bacino raccoglie le acque del ghiacciaio del Basodino, che culmina a 3200 m s.m., e che è però in forte fase di ritiro. A metà degli anni '90 si è resa necessaria la costruzione di un nuovo scarico di superficie, di tipo raccogliitore, per poter garantire il deflusso dell'acqua in caso di una piena estrema.»



OFIMA SA

OFIMA SA

Autore: David Grassi, Ofima SA, Locarno

Posizione:





Patrick de Gourmoens

Zöt