



© Schweizerische Luftwaffe



OFIMA SA

OFIMA SA

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	Centrale Bavona
Salto lordo medio	877 m
Potenza massima	124 MW
Salto	Centrale Caveragno
Salto lordo medio	489 m
Potenza massima	104 MW
Salto	Centrale Verbano
Salto lordo medio	255 m
Potenza massima	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.»

Autore: David Grassi, Ofima SA, Locarno

Posizione:





Patrick de Gourmoens

Zöt