

# Diga di Carassina

## Misurazione di controllo della diga



📍 Val di Blenio, Blenio (TI)  
👤 Ofible SA  
🕒 1963 - in corso

### Attività

Misurazione ingegneristica

### Altro

Altitudine: 1708.5 m s.l.m.

Altezza: 39 metri

Coronamento: 115 metri

Su incarico delle Officine Idroelettriche Bleniesi (Ofible SA) dal 1963 svolgiamo le misure geodetiche di controllo della diga.

Per il controllo della posizione, gli spostamenti orizzontali, si sfruttano 20 punti (mire) situati sulla corona della diga e sul muro a valle della diga a cinque quote diverse. Per controllare gli spostamenti verticali della diga si esegue una livellazione di precisione grazie a sette punti situati sulla corona della diga.

La rete dei punti fissi è costituita da quattro robusti pilastri in quali sono assicurati con punti di controllo con altrettanti punti d'assicurazione su roccia (esterni alla zona diga).

Le misurazioni sono effettuate con un teodolite e un livello di precisione inclusi tutti gli accessori necessari.

Ogni cinque anni c'è un'ispezione dell'ufficio federale dell'energia, dove sono analizzati con cura sia i risultati sia lo stato della diga.