

Diga di Robiei

Misurazione di controllo della diga



Periodo 1967 - oggi
Dimensione Altezza: 68 metri
Coronamento: 360 metri

Committente Ofima SA

PRESTAZIONI

Controllo geodeticodella diga

DESCRIZIONE

Per determinare i movimenti della diga si controllano gli spostamenti orizzontali e quelli verticali. Gli spostamenti orizzontali sono verificati grazie a quarantun punti di controllo sul paramento a valle, misurati da quattro pilastri i quali hanno dieci punti di riferimento per il controllo della rete. Il controllo è stato poi elaborato per mezzo delle intersezioni in avanti delle direzioni misurate dai pilastri, da questa elaborazione si hanno gli spostamenti.

Gli spostamenti verticali invece sono definiti da ventiquattro punti di controllo, suddivisi nella galleria, sulla roccia davanti alla diga e nei pressi della teleferica per mezzo della livellazione di precisione. 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.