

**Progetto:** Scarico di superficie dell'invaso di Vernago

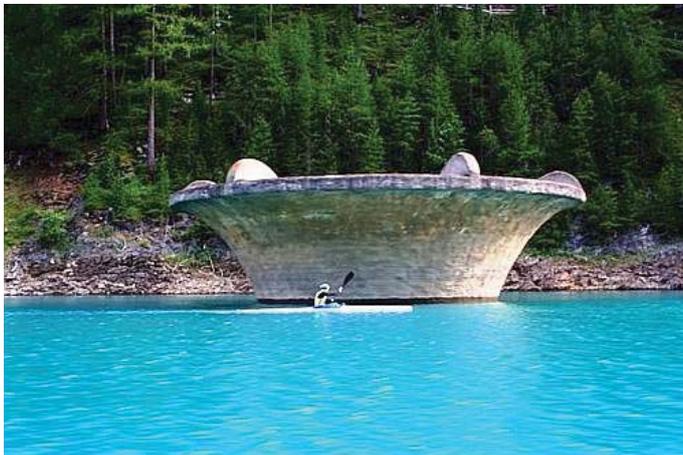
**Descrizione sintetica:**

Studio della dimensione e della forma dell'intero manufatto scaricatore di piena dell'invaso di Vernago, costituito da calice, pozzo verticale, curva a gomito e tunnel sub-orizzontale con restringimento allo sbocco.

**Committente:** Impianto di Vernago (Bolzano)

**Modello:** scaricatore a calice, pozzo cilindrico con curva a gomito e tratto sub-orizzontale con restringimento allo sbocco del tunnel.

**Periodo di esecuzione:** 1951



**Dati principali**

Invaso:

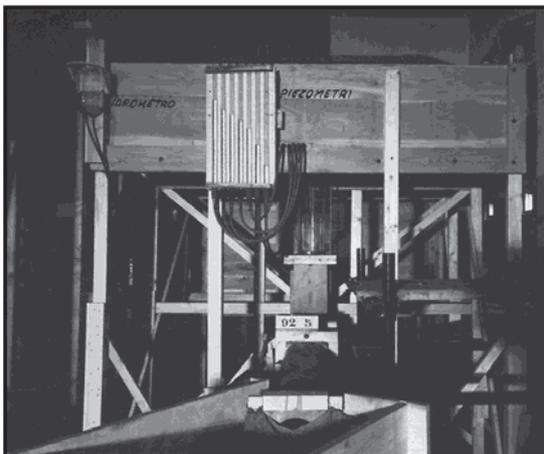
- $z_{\text{massima regolazione}} = 1657 \text{ m}, 1665 \text{ m}, 1691,5 \text{ m}$ , nelle differenti configurazioni studiate

Scala del modello:

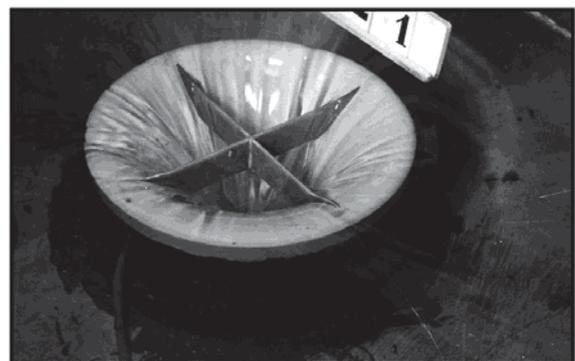
- $\lambda = 1:43,33$

Portata massima:

- $Q = 40.45 \text{ l/s}$  (modello)  
corrispondente a  $Q = 500 \text{ m}^3/\text{s}$  (reale)



Vernago



Vernago