



I primati di Isoverde

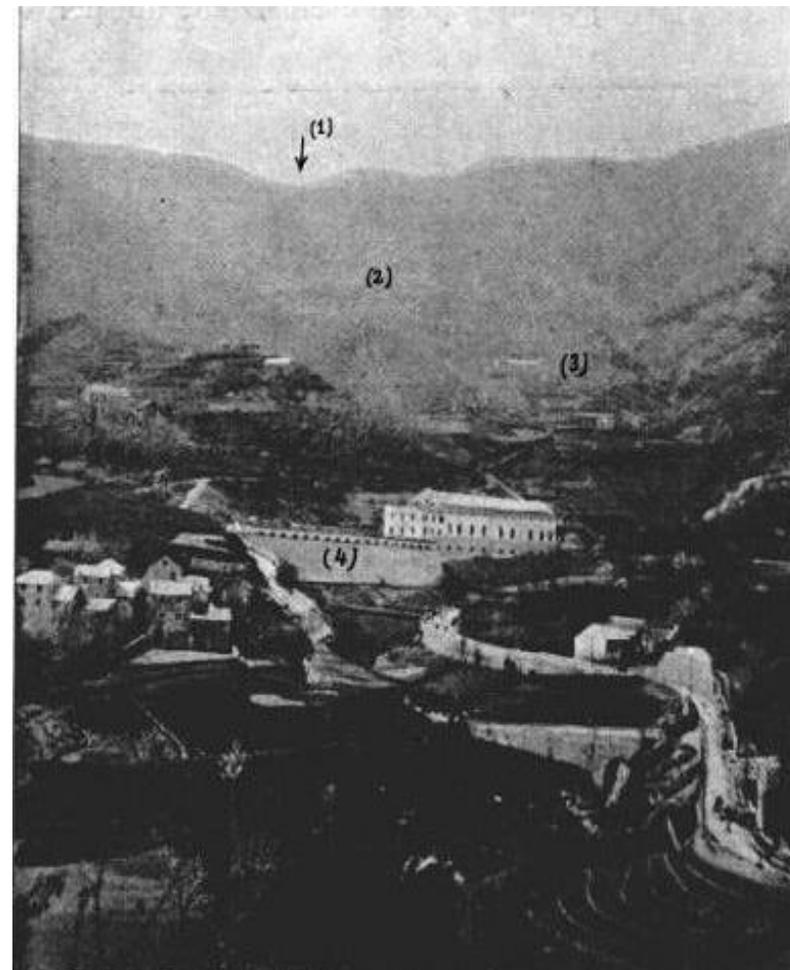
Acqua, ma anche energia: nel **1889-90** a Isoverde venne realizzata la **prima centrale idroelettrica sul territorio italiano**. Inoltre, fu avviata la trasmissione di energia in **corrente continua**: Il **primo caso nel mondo** per utilizzi industriali.

Furono costruite tre centrali a tre quote diverse:

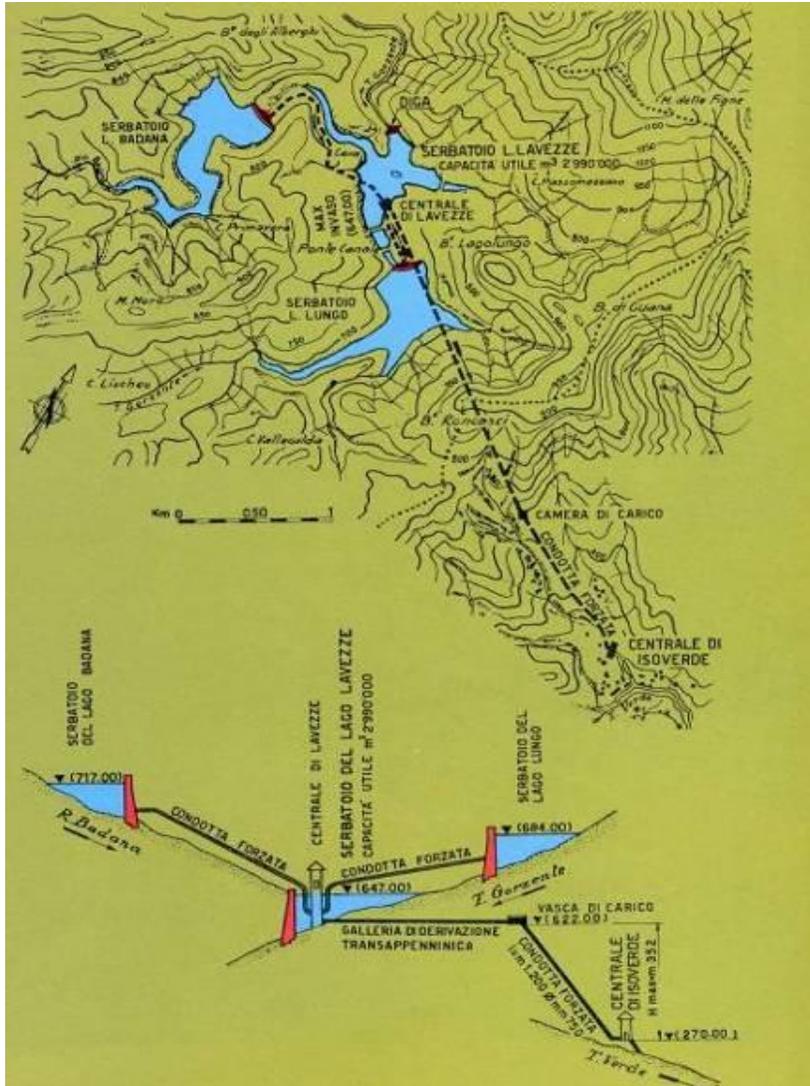
- 1889 centrale **Galvani** (salto di 360 m interrotto in 2 punti)
- 1891 centrale **Volta** (salto di 220 m interrotto in 1 punto)
- 1892 centrale **Pacinotti** (salto di 110 m dallo sbocco della galleria)

Potenza complessiva  $\cong 1.300$  HP

Dalla centrale Galvani inoltre partiva la «**telodinamica**» per trasmettere, a 400 metri di distanza, la “forza” di 400 HP allo **itutificio Costa**.







*L'alta valle del Gorzente*

I tre laghi si trovano a quote comprese tra 647 e 717 m. s.l.m. e sono collegati tra loro.

L'acqua attraversa una galleria transappenninica e una condotta forzata e, dopo aver superato un salto di 352 metri, giunge alla «**officina idroelettrica di Isoverde**», realizzata nel 1907 in sostituzione delle tre vecchie centrali, ora scomparse o adibite ad altro uso.

