

Nome:.....

Data:.....

VALLE VERZASCA

La diga di Contra e il Lago Vogorno

La diga ha permesso di sfruttare al meglio il fiume per la produzione d'energia elettrica. È stata costruita in uno dei punti più stretti della valle. Con la sua altezza di 220 m viene considerata una delle più alte al mondo.

La sua costruzione è avvenuta a fine anni 50 inizio anni 60. Fu inaugurata il 27 ottobre 1966.

Con la formazione del bacino d'acqua del Lago di Vogorno sono stati sommersi oltre 160 ettari di terreno, in maggior parte boschivo, e la strada. Inoltre, sono andate sommerse diverse stalle, cascine e un gruppo di case di Vogorno, che si trovavano direttamente sulla vecchia strada.

Oggigiorno però non rimangono altro che rovine: non esiste un paese sommerso.

Come funzionano le dighe?

Le dighe sfruttano la forza dell'acqua per creare energia.

L'acqua viene fatta cadere a valle dentro un tubo, fino alla centrale.

Una volta arrivata alla centrale l'acqua fa muovere le turbine, che muovendosi a gran velocità creano energia.

Poi l'acqua viene riportata nella diga e si ripete il procedimento.

