

C. L' Idroelettrico Naret-Robiei

La zona Robieci-Naret è ricca di sbarramenti idroelettrici che, collegati fra loro, sfruttano al meglio la capacità di produrre energia elettrica pulita. I bacini comunicanti di Robieci-Zött raccolgono, attraverso un sistema di gallerie, le acque provenienti dal ghiacciaio del Gries nell'alto Vallese, le acque della vicina valle Bedretto e quelle del ghiacciaio del Basodino. I bacini di accumulazione del Cavagnoli e del Naret situati oltre i 2300 msm hanno insieme una capienza di 59 milioni m³ e alimentano la centrale di Robieci, situata 400 m più in basso. Questa centrale di pompaggio-turbinaggio con i suoi 150 MW è la più potente delle Officine Idroelettriche della Maggia (Ofima). La centrale Robieci è inoltre in grado di ri-pompare verso l'alto l'acqua dei bacini Robieci-Zött verso i bacini superiori Cavagnoli-Naret.

Robieci non è solo il punto di partenza per gli escursioni, ma offre anche la possibilità unica di addentrarsi nelle viscere della diga per visitarla dall'interno. Questo interessante percorso didattico, che dura una ventina di minuti, si sviluppa nei cunicoli e spiega in modo semplice i segreti delle dighe.

