

L'ACQUEDOTTO DI SALISANO (Rieti)

Nel territorio comunale si trova la centrale idroelettrica di Salisano, un importante impianto idraulico gestito dall'ACEA che fa parte del più vasto sistema acquedottistico del Peschiera-Capore (il principale acquedotto che rifornisce Roma e uno dei più grandi dell'intero mondo). Alla centrale di Salisano convergono le condutture provenienti dalle sorgenti del Peschiera (Cittaducale) e dalle sorgenti delle Capore (Frasso Sabino) ed esse vengono sfruttate per produrre energia elettrica. Si tratta dell'unica centrale in Italia a funzionare con acqua potabile. Da Salisano l'acquedotto prosegue poi alla volta di Roma.

Provincia: Rieti

Potenza installata: 24,6 MW

La centrale di Salisano rappresenta un vero e proprio gioiello di alta tecnologia e rappresenta il nodo più importante del Sistema acquedottistico Peschiera-Capore.

La parte idrica e idroelettrica dell'impianto è realizzata "in caverna", attraverso la costruzione di gallerie all'interno dello sperone calcareo. L'impianto è del tipo ad acqua fluente, uno dei pochi in Europa e nel mondo a produrre energia sfruttando le acque potabili provenienti dal sistema acquedottistico grazie a un salto di 250 metri. Qui confluiscono le acque in arrivo e dirette verso Roma, che si miscelano tra loro per poi confluire nei due rami del sistema acquedottistico del Peschiera che rifornisce la Capitale.

<https://www.youtube.com/watch?v=DU43XnvucH0>