

ACQUEDOTTO PUGLIESE

Il canale principale: quasi una carezza sull'acqua

Un'imponente opera di ingegneria

Con reti idriche per oltre 21.000 chilometri, pari a trenta volte la lunghezza del Po, l'Acquedotto Pugliese è oggi fra le più imponenti opere d'ingegneria idraulica del mondo.

Il fiume "nascosto" della Puglia...

Tra gli impianti dell'AQP il **canale principale è la condotta maestra, la Grande Opera, il fiume "nascosto" della Puglia: 244 chilometri a pelo libero**, che parte a poche centinaia di metri dalle sorgenti della Sanità di Caposele (AV) e termina nei pressi di Montefellone, nell'agro di Martina Franca (TA).

... tra territori sconosciuti all'uomo

Esso procede in galleria per lunghi tratti, interrotti da attraversamenti in trincea o in ponti canale, come la famosa galleria Pavoncelli che unisce la valle del Sele a quella dell'Ofanto. **Tra i passaggi più impervi**, quelli di Vallecamerone, Santamaria dei Santi, Toppo Pescione: nomi difficili da ricordare, quasi impossibili da rintracciare nelle carte, oggi come allora. **Territori sconosciuti all'uomo e dominati dalla flora selvatica.**

Cento cantieri aperti lungo il tracciato, 22 mila operai impiegati, sessanta ingegneri, oltre quattrocento tecnici. Trenta depositi di dinamite per vincere le montagne.

Dal massiccio del Cervialto a Santa Maria di Leuca, l'acqua sprofonda in gallerie per 97 chilometri, corre in trincee per 103, si solleva su ponti per otto chilometri e mezzo, scende e risale nei sifoni per più di sette.

ACQUEDOTTO PUGLIESE **Sifone fiumara di Venosa**



Archivio storico dell'AQP, 1912

Iniziata nel 1906, la costruzione del canale principale impiegherà più di dieci anni per la sua ultimazione.

ACQUEDOTTO PUGLIESE **Ponte canale di Atella (PZ)**



Primato mondiale **Un impegno storico destinato a cambiare la vita di milioni di persone. Il più grande acquedotto mai realizzato al mondo nell'epoca moderna:** in quegli anni si completò un impianto analogo, quello di New York, ma di quasi cento chilometri più corto.

Quasi una carezza sull'acqua

Ancora un numero. L'ultimo. Dalle sorgenti di Caposele a Montefellone il dislivello è di soli 45 metri. E l'acqua, nel suo lunghissimo percorso, non viene mai assistita dall'uomo. **Un fiume con un'inclinazione che varia da un minimo di 25 per mille ad un massimo di 40: quasi una carezza.**

ACQUEDOTTO PUGLIESE
Sorgente di Caposele (AV)

