

le sorgenti di **Gorgovivo**

multiservizi



Limpida, fresca, trasparente...

È l'acqua delle **sorgenti Gorgovivo**, nota fin dalla fine dell'800. Quando i cavalieri di breccia che lavoravano lungo le sponde del fiume Esino, avevano notato quanto l'acqua fosse fresca e particolarmente buona da bere, soprattutto nei tratti dove si formavano dei mulvelli (da qui il nome Gorgovivo) e il fiume raddoppiava la sua portata. Si era capito così che dell'acqua usciva dalla falda di alimentazione e andava a perdersi nel fiume.

Situate nel cuore del complesso montuoso del San Vito, su quella parte degli Appennini che segnano il confine tra le Marche e l'Umbria, le sorgenti sono alimentate da un bacino di circa 200 Km². Con un'estrema semplificazione si può dire che la montagna, di natura calcarea, è come una spugna intrisa d'acqua appoggiata su di uno strato di roccia impermeabile.







Interno di un tunnel di acqua.

La pioggia penetra nella montagna attraversando varie stratificazioni fino a quando incontra uno strato marmoreo, quindi risale.

L'acqua arriva nel bacino di alimentazione dopo un lungo processo di filtrazione che l'arricchisce di sali minerali, la depura da possibili elementi inquinanti e la rende di pregiata qualità.

Per captare l'acqua delle sorgenti, è stata scavata nel cuore della montagna una galleria di circa due chilometri ai lati della quale si trovano 12 pozzi della larghezza di 2/4 metri e una profondità di 7/9 metri.

Dai pozzi l'acqua viene pompata nelle vasche di decantazione, all'altezza della galleria per far depositare eventuali detriti, quindi al serbatoio di carico.

Da qui parte la condotta adduttrice che si snoda per 70 km dalla montagna al fondo valle e alimenta, per caduta, le reti di distribuzione di gran parte dei comuni della provincia di Ancona.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.

Interno di un tunnel di acqua.



Un gruppo di persone che stanno a ridosso del nuovo servizio idrico
Municipali SpA, partecipò al progetto di
realizzazione dell'acquedotto nella città di Ancona e
al servizio dell'acqua.

La portata della sorgente è compresa tra un minimo di 2.269 litri/secondo e un massimo di 3.314 litri/secondo, se ne prelevano e distribuiscono circa 1.200 litri/secondo.

Il progetto di sfruttamento delle sorgenti prese il via negli anni '60 quando le maggiori città della provincia, come Ancona, Falconara, Jesi, Senigallia, tormentate da periodiche penurie di acqua potabile, si misero alla ricerca di nuove fonti di approvvigionamento idrico necessarie a far fronte allo sviluppo economico e turistico che in quegli anni si andava avviando.

Per far fronte ai notevoli investimenti richiesti dalle opere di captazione, si costituì un **Consorzio Intercomunale Acquedotto Valle dell'Esino (C.A.V.E.)** che diede il via ai lavori di costruzione del nuovo acquedotto.

servizi

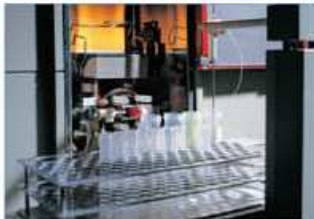




Una galleria di rifranchimento della D. Acqua.

Dopo anni d'interventi e dopo aver affrontato e superato ostacoli di ogni tipo, nel 1968 l'acquedotto di Gorgonzio entrò in funzione e andò ad alimentare i comuni consorziati e, successivamente con nuove opere di adeguamento, il resto dei comuni della provincia.

Una stazione di monitoraggio tiene costantemente sotto osservazione la portata delle sorgenti mentre il controllo della qualità dell'acqua, è affidato al laboratorio analisi della **Multiservizi SpA**, gestore unico dell'**ATO2 Marche-Centro**, che oggi distribuisce l'acqua di Gorgonzio.



Il laboratorio analisi acqua della Multiservizi SpA
monitora quotidianamente la qualità delle acque
potabili e delle acque reflue.

multiservizi



**Sede legale e
amministrativa**

Via del Commercio, 28
00127 Ancona
Tel. 071.286321
Fax 071.2863219

Ufficio Clienti:

800-282883

www.multiservizi.it
info@multiservizi.it