

LA FABBRICA DELL'ACQUA

Vademecum per conoscere meglio la risorsa più preziosa

NOVARETI

IL CICLO DELL'ACQUA

L'acqua sul nostro pianeta è un bene di fondamentale importanza: costituisce il 71% della superficie terrestre e il 75% del nostro corpo, oltre che essere indispensabile per qualsiasi attività umana.

L'acqua è protagonista di un ciclo continuo, che comincia dalla sua evaporazione verso l'atmosfera, causata dal riscaldamento solare: il vapore, giunto ad alta quota, si condensa dando origine alle precipitazioni, che scaricano al suolo l'acqua accumulatasi nell'atmosfera. A questo punto, tramite i corsi superficiali e le falde sotterranee, l'acqua conclude il suo ciclo nei mari e negli oceani.

L'uomo si inserisce in questo ciclo utilizzando l'acqua non senza difficoltà: l'acqua potabile rappresenta solo l'1% di tutta quella presente sul pianeta e per questo è importante utilizzarla correttamente.

Per utilizzare l'acqua ogni giorno abbiamo bisogno di un complesso sistema idrico che ci permetta di averla comodamente a disposizione nelle nostre case.

DALLA SORGENTE AL RUBINETTO

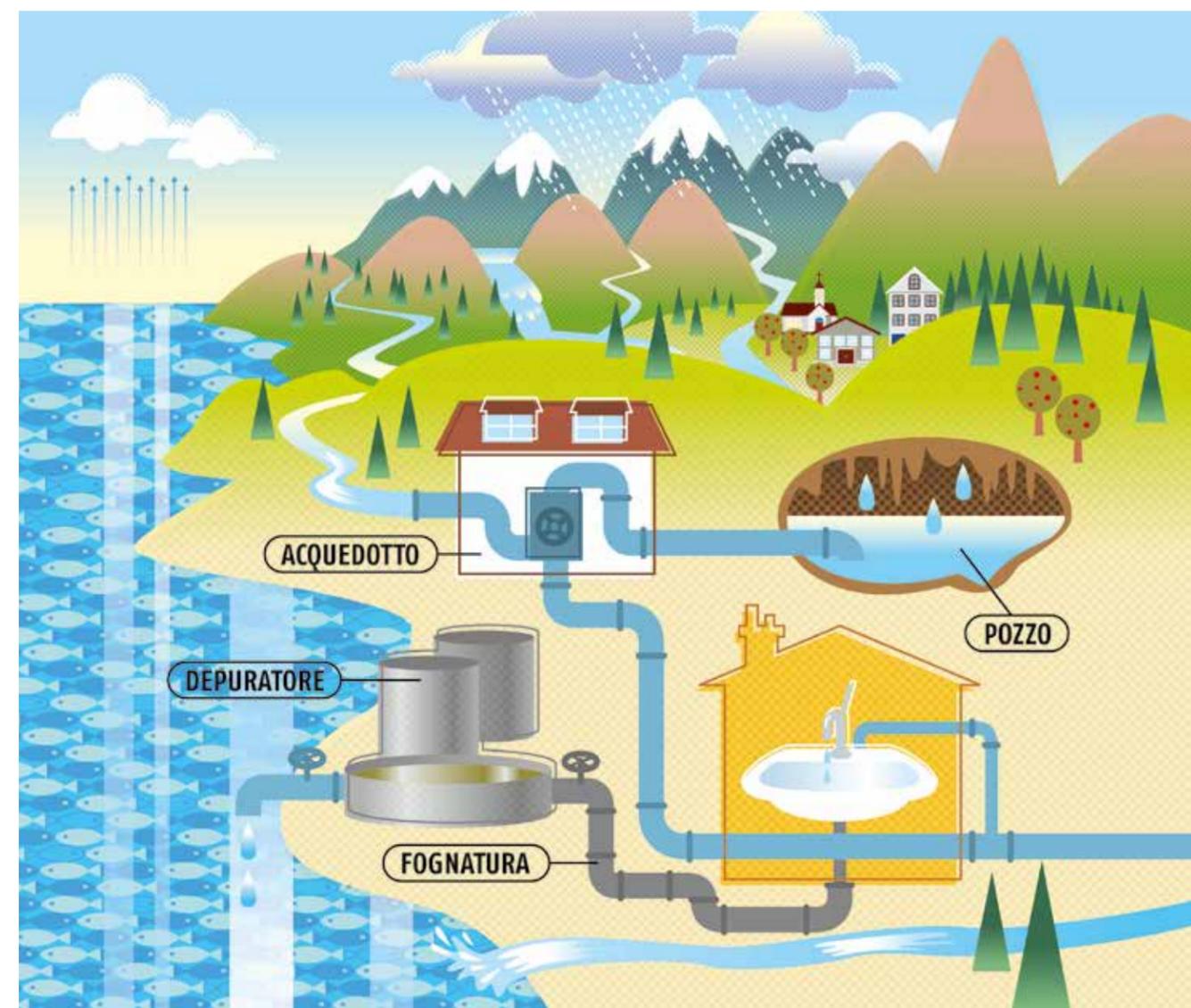
Il sistema di distribuzione dell'acqua prevede alcune fasi fondamentali:

Captazione: costituisce la prima azione messa in opera in un acquedotto, in quanto consente di intercettare l'acqua prelevandola da pozzi e sorgenti.

Potabilizzazione: l'acqua viene depurata da eventuali sostanze non compatibili con il consumo umano e protetta attivamente fino al rubinetto di casa. Per arrivare alle case l'acqua deve percorrere chilometri di tubazioni va quindi garantita la potabilità lungo tutto il tragitto.

Fognatura: una volta utilizzata, l'acqua viene convogliata all'impianto di depurazione attraverso apposite canalizzazioni.

Depurazione: l'acqua reflua viene depurata per essere riconsegnata al suo ciclo naturale attraverso i fiumi e i mari.



Plus

LA RETE DI DISTRIBUZIONE

Ogni giorno per assicurare il servizio idrico sono necessarie diverse operazioni fra cui:

- **manutenzione e gestione degli acquedotti e della rete di distribuzione**
- **trattamento delle acque**
- **controlli e analisi della qualità dell'acqua**
- **interventi di miglioramento tecnico delle infrastrutture**
- **ricerca di perdite per evitare sprechi lungo la rete**
- **telecontrollo e monitoraggio del funzionamento degli impianti e ricezione/segnalazione guasti 24 ore su 24**

L'impegno di Novareti per la gestione del servizio reti idrico/potabile comprende:

- **13 comuni**
- **1300 km di rete**
- **123 sorgenti**
- **43 pozzi**
- **152 serbatoi di alimentazione**
- **200 impianti di sollevamento e di potabilizzazione**

I VANTAGGI DELL'ACQUA DI RUBINETTO

SICURA E CONTROLLATA

L'acqua prima di poter sgorgare dal rubinetto di casa, deve superare numerosi controlli e trattamenti. Un ulteriore controllo viene effettuato dall'Azienda sanitaria a cui compete la tutela della salute dei cittadini.



Ben 60 parametri fissano per Legge le caratteristiche di qualità dell'acqua potabile. Nessuna bevanda è come l'acqua priva di zucchero e coloranti, equilibrata nel contenuto di sali minerali e sostanze importanti per il nostro organismo, è adatta a tutti.

CONVENIENTE PER L'AMBIENTE

Bere acqua di rubinetto evita la produzione di montagne di vetro e di plastica che vanno poi raccolte e smaltite. Senza contare che il trasporto dell'acqua confezionata incrementa il traffico e l'inquinamento.

SANA E BUONA

Ecco come gustarla al meglio:

- Utilizzare solo acqua fredda per preparare pietanze o bevande solubili, poiché nella cisterna domestica per l'acqua calda si possono sviluppare batteri causati da una permanenza prolungata e dall'alta temperatura.
- L'acqua come il vino assume gusti diversi a temperature differenti. Avere in frigorifero una brocca di acqua rinfrescata alla giusta temperatura la rende molto più gradevole e dissetante.
- Pezzi di limone, ghiaccio, foglie di menta aggiunte all'acqua permettono di ottenere bevande adatte a tutti: gustose, genuine, prive di zucchero e senza coloranti.
- Lasciare l'acqua per qualche minuto a riposo in una brocca permette di eliminare l'eventuale odore di cloro



*La sua qualità - alla fonte e lungo la rete di distribuzione viene garantita ogni anno da numerose analisi chimiche e microbiologiche effettuate da Dolomiti Energia Holding. Per verificare le caratteristiche dell'acqua erogata nella tua zona clicca su **L'acqua che beviamo** dal sito www.gruppodolomitienergia.it*

ALCUNI CONSIGLI UTILI PER UN USO CONSAPEVOLE

IN CASA

- Chiudere l'acqua quando ci si lava i denti... potremmo risparmiare 2.500 litri per persona in 1 anno!
- Preferire la doccia al bagno... servono 20 litri d'acqua per la doccia, 150 per il bagno!
- Utilizzare lavatrice e lavastoviglie solo a pieno carico e di classe energetica A per usare meno acqua e risparmiare energia... per una famiglia "tipo" di 3 persone significa un risparmio di 8.200 litri l'anno!

IN GIARDINO

- Annaffiare le piante con l'acqua già utilizzata per lavare la frutta e la verdura... 6.000 litri di acqua in meno!
- Annaffiare al mattino presto o nel tardo pomeriggio così l'acqua non evaporerà inutilmente dal terreno
- Usare gli annaffiatori a mano o ugelli a scatto sulla pompa dell'acqua in modo da annaffiare solo le zone che ne hanno bisogno

CONTROLLARE LE PERDITE

Prima di andare a letto (o quando nessuno usa acqua) verificare le cifre sul contatore e raffrontare i numeri il mattino seguente. Se i numeri sono aumentati ci possono essere delle inutili fuoriuscite... solo un rubinetto che gocciola può far perdere 5 litri d'acqua al giorno!

In questo modo il risparmio d'acqua è assicurato, si tratta solo di applicare qualche piccolo e semplice accorgimento!



Aprire il rubinetto per noi tutti è un gesto semplicissimo, tanto che spesso non ci rendiamo conto che per garantire la continuità e soprattutto la qualità dell'acqua è necessario il lavoro di molti tecnici qualificati.

