

MOLTI BUONI MOTIVI PER BERE L'ACQUA DEL RUBINETTO

- È sicura e controllata
- È ricca di calcio e sali minerali, fondamentali per la salute.
Ricorda che si può annullare il sapore del cloro lasciando semplicemente riposare l'acqua in una caraffa
- Arriva direttamente a casa nostra
- Fa risparmiare
- Fa bene all'ambiente.

Al contrario, l'uso di acqua in bottiglia produce enormi quantitativi di rifiuti ed è causa di inquinamento atmosferico perché deve essere trasportata su ruote fino ai supermercati.

6 FACILI GESTI PER RISPARMIARE ACQUA



Scegli la doccia al posto della vasca! Risparmi fino ad 80 litri ogni bagno!



Controlla che non ci siano perdite nei rubinetti e nelle vaschette dei WC



Innaffia le piante la mattina o la sera! Quando la temperatura è più bassa evapora meno acqua



Per lavare i denti ne basta un bicchiere!



Usa i riduttori di flusso! Sono piccoli dispositivi che miscelano l'acqua con dell'aria avvitandoli su ogni rubinetto risparmi il 50% di acqua!



Usa la lavatrice solo a pieno carico



Sede del Gruppo AMAG



AMAG RETI IDRICHE spa

Via Damiano Chiesa, 18
15121 Alessandria
Tel. 0131 283611
amagal@tin.it
www.gruppoamag.it

AMAG Reti Idriche fa parte del Gruppo AMAG che si occupa anche di distribuzione di gas, vendita di gas ed energia elettrica, raccolta dei rifiuti, trasporto urbano.



RESPONSABILITÀ SOCIALE IN AZIONE



L'ACQUA DI CASA: BUONA, PURA, ECOLOGICA





Serbatoio pensile, Alessandria



Impianto di potabilizzazione, Quartino di Melazzo



Depuratore di Bistagno



Depuratore di Alessandria

AMAG RETI IDRICHE

È una società che si occupa del servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione) in 63 Comuni. È un vasto territorio tra l'Alessandrino, l'Acquese, la Valle Bormida e la Langa Astigiana, in cui vivono circa 150.000 persone.

Come funziona il servizio idrico integrato

L'ACQUA POTABILE

La captazione

L'approvvigionamento idrico di Alessandria e di quasi tutto il territorio servito da **AMAG Reti Idriche** è garantito da 83 pozzi che attingono l'acqua da falde, a profondità variabile da -20 a -205 metri. Gli strati argillosi del sottosuolo preservano l'acqua dall'inquinamento. Questa acqua, che sgorga limpida e priva di sostanze nocive, necessita solo di un semplice processo di disinfezione per diventare potabile.

La potabilizzazione

In alcune località, l'acqua è captata dai torrenti. Prima di arrivare ai nostri rubinetti, questa acqua deve passare negli impianti di potabilizzazione. Qui, in grandi vasche, subisce un complesso processo di sedimentazione, filtrazione e disinfezione che elimina residui, batteri e altri inquinanti. **AMAG Reti Idriche** gestisce 7 impianti di potabilizzazione.

La rete idrica

L'acqua potabile viene trasportata verso grandi serbatoi e quindi, attraverso le tubazioni, verso le nostre case. **AMAG Reti Idriche** gestisce 1.384 km di rete di distribuzione.

I controlli della qualità

L'acqua potabile che arriva nelle nostre case è di ottima qualità. Il Laboratorio di analisi di **AMAG Reti Idriche** è dotato di strumenti in grado di individuare quantità infinitesimali di sostanze. Ogni anno effettua oltre 2000 analisi microbiologiche e chimiche con l'obiettivo di garantire la massima sicurezza.

Controlla la qualità della tua acqua sul sito www.gruppoamag.it

L'ACQUA REFLUA

La rete fognaria

Le attività umane inquinano l'acqua con sostanze chimiche e biologiche. L'acqua - denominata reflua - proveniente dalle nostre case e dalle attività produttive viene raccolta nelle tubazioni della rete fognaria che la trasportano agli impianti di depurazione. **AMAG Reti Idriche** gestisce 600 km di rete fognaria.

La depurazione

Negli impianti di depurazione, l'acqua reflua viene sottoposta a una serie di trattamenti:

- Grigliatura: passa attraverso una griglia che trattiene i rifiuti più grandi.
- Dissabbiatura e disoleatura: entra in vasche interrato dove viene ripulita dalle sabbie che si depositano sul fondo e dagli olii e grassi che galleggiano in superficie.
- Sedimentazione primaria: passa

poi in grandi vasche dove i batteri demoliscono le sostanze inquinanti biologiche in piccole parti, di cui poi si nutrono.

- Sedimentazione secondaria: i batteri, saturi di cibo, sprofondano sul fondo della vasca e formano una grande quantità di fango che viene

portato via verso serbatoi in cui vengono lasciati tranquilli a digerire.

- Disinfezione: si aggiungono sostanze clorate per eliminare i batteri e i virus ancora presenti. A questo punto l'acqua è depurata e può essere scaricata nei fiumi.

Amag Reti Idriche gestisce 91 depuratori di piccole e grandi dimensioni. Il più importante è quello di Alessandria, nel quartiere Orti, che serve oggi 75.000 abitanti.

Per svolgere sempre meglio il suo ruolo di "custode dell'ambiente", **AMAG Reti Idriche** sta progettando l'uso di tecnologie innovative.

