

Com'è l'acqua potabile servita dall'acquedotto di Rosà?

È buona e chiara, a Rosà vengono utilizzate esclusivamente acque di falda da pozzi, e fresca dalla sorgente al rubinetto di casa trascorre poco tempo, essa mantiene integra tutta la sua freschezza.

Rosà è rifornita dall'acquedotto pubblico locale che è alimentato da cinque pozzi.

Il servizio idrico viene gestito interamente dalla società pubblica **BRENTA SERVIZI SPA con sede in Largo Parolini 83/b a Bassano del Grappa (numero verde 800/566766)** della quale questo Comune detiene l'11,87% di quote di partecipazione.

Quali sono le principali caratteristiche dell'acqua di rete?

Molti preferiscono l'acqua in bottiglia perché "contiene poco calcare" cerchiamo di capire cosa c'è dietro a questa affermazione e se questo è vero.

Questa affermazione, usata nel linguaggio comune, sta a significare la **presenza di sali alcalino-terrosi** (calcio e magnesio) di cui si è arricchita l'acqua attraversando le rocce. La presenza maggiore o minore di tali elementi determina il grado di durezza dell'acqua.

La durezza si esprime in gradi francesi, inglesi o tedeschi.

1 grado di durezza francese (°F) è uguale a 0,56 gradi di durezza tedesca (°D)

ed ha la seguente scala di valori:

< 7,5 ° F molto dolce
7,5 - 15 ° F dolce
15 – 25 ° F media
> 25 ° F dura

La nostra acqua si attesta su valori medi.

Come calcolare la durezza dell'acqua espressa nei vari gradi?

Si utilizza la tabella di conversione sotto riportata:

	Grado francese	Grado inglese	Grado tedesco
Grado francese	1	0,70	0,56
Grado inglese	1,43	1	0,80
Grado tedesco	1,79	1,25	1

L'uso dei detersivi e la durezza dell'acqua.

L'acqua dura causa incrostazioni soprattutto negli impianti che utilizzano acqua calda (lavatrici, boiler, ecc.). Al contrario l'acqua troppo dolce può provocare corrosione nelle condutture metalliche. La misura della durezza dell'acqua è un importante parametro per dosare correttamente i detersivi ed evitare quindi ogni possibile spreco.

Basta poco per ottenere un pulito migliore, risparmiare detersivo grazie a un dosaggio più efficace, conservare la buona efficienza di tubature ed elettrodomestici e ridurre i fenomeni d'inquinamento delle acque. Nell'etichetta dei detersivi è riportata la quantità di prodotto da utilizzare in rapporto alla durezza dell'acqua.

Ricordiamo che con acque dure il sapone, prima di produrre schiuma e svolgere l'azione detergente, deve precipitare tutti i sali alcalino-terrosi, solo allora potrà esercitare il proprio potere detergente.

L'acqua distribuita a Rosà ha durezza media e valori compresi fra 14,6 e 21,9.

Il residuo fisso

I migliori elementi presenti nell'acqua costituiscono il residuo fisso.

Fra questi: Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio, i Cloruri, i Solfati ed i Bicarbonati.

Il peso complessivo di questi, in un litro d'acqua, costituisce il residuo fisso.

Se la somma di tutti i loro pesi è inferiore a 500 mg (milligrammi) l'acqua si dice oligominerale, tra 500 mg e 1500 mg si dice mediamente mineralizzata, se è maggiore di 1500 mg si dice ricca di sali minerali.

L'acqua del nostro acquedotto è oligominerale.