

SFATIAMO QUALCHE LUOGO COMUNE SULL'ACQUA

Varese, 12 Novembre 2018

Acqua dura (1)

I **calcoli** sono formazioni di ossalati di calcio e magnesio mentre il calcio e magnesio contenuti nell'acqua sono carbonati. Quindi non concorrono alla formazione dei calcoli in quanto molecola diversa.

Il **calcare** contenuto nell'acqua è pericoloso solo per gli elettrodomestici, quindi a meno che non siate una lavatrice... potete bere tranquillamente l'acqua del rubinetto.

Acqua dura (2)

Durezza dell'acqua (Varese): 15-20°F (°F = 10 mg/l di carbonato di calcio (CaCO₃) = 10 ppm)

Impiego di addolcitori consigliato per acqua molto dure – rischio:

- Togliere elementi minerali essenziali
- Aggressività dell'acqua nei confronti dell'impianto interno
- Manutenzione periodica per non alterare qualità dell'acqua

Acqua ricca di calcio – Ultimi studi

- Fattore protettivo e di prevenzione nell'insorgenza di calcoli renali
- Effetto protettivo nei confronti dell'insorgenza di malattie cardiovascolari
- Fattore protettivo importante prevenzione dell'osteoporosi (il calcio nell'acqua viene assimilato tanto quanto quello del latte)

Presenza di sassolini nel rubinetto

Quelli che a prima vista sembrano **sassi** o **sabbia** nel filtro del rubinetto non sono che calcare.

Con il passaggio dell'acqua calda, il calcare si deposita sul filtro, fino a formare "sassolini".

A volte questi assumono colorazione rossastra dovuta alla presenza di particelle di ferro oppure nerastro quando vi è presenza di manganese che si ossidano.

Mettendoli in un bicchiere di aceto o di anticalcare si vedrà la formazione di bollicine (CO_2) e il disgregarsi più rapido (anticalcare) o meno (aceto) del "sassolino".

Odore di cloro

Dovuto alla disinfezione finale per impedire la crescita di microrganismi pericolosi lungo tutta la rete di distribuzione dell'acquedotto.

Facendo **scorrere** o **decantare** l'acqua del rubinetto per un po' di tempo (nel frigorifero) evapora completamente.

L'acqua minerale è più leggera?

Buona parte delle acque minerali è classificata come “oligominerale” (povera di sali), ma non tutte.

Tutte le acque potabili sono “oligominerali” (povera di sali).

Casette e bocce dell'acqua

L'acqua distribuita dalle casette dell'acqua e dalle bocce dell'acqua è sempre acqua del rubinetto.

Attenzione: manutenzione periodica casetta dell'acqua per non alterare la qualità dell'acqua

Ma l'acqua del rubinetto è potabile?

L'acqua che esce dal vostro rubinetto è potabile. In caso contrario nel vostro comune o nella vostra zona ci sarebbe un'ordinanza di bollitura o di non utilizzo di acqua per il consumo umano emessa dal Sindaco.

I costi dell'acqua



- 8% il tappo
- 11,3% etichetta
- 80,6% la bottiglia
- 0,1% l'acqua

- **1 litro di acqua potabile costa 0,0003€**
- **Costo di 1 litro di acqua minerale tra 0,20€ e 0,60€**

