****

**Addolcire l’acqua e combattere i batteri in modo naturale**

Il Salt Institute ha di recente pubblicato l’articolo [**"Get safer drinking water the natural way**](http://www.saltinstitute.org/news-articles/get-safer-drinking-water-the-natural-way/)**"** che illustra perché le **incrostazioni di calcare nelle tubature dell’impianto idraulico di casa**possono causare**fastidi per la salute**.

I tubi dell’impianto idraulico hanno le superfici interne molto lisce per non permettere alle colonie di batteri di insediarsi e crescere ma le **incrostazioni causate dall’acqua dura**, che contiene alti livelli di calcio e magnesio, diventano una **casa perfetta per i batteri**.

L’unica soluzione per ovviare a questo problema consiste nel **rimuovere queste asperità di calcare** dall’interno delle tubature e **soltanto un addolcitore a base di sale è in grado di scioglierle completamente**.

Infatti nell’addolcitore, l’acqua dura attraversa un filtro costituito da resine che intrappolano il calcio e il magnesio contenuti nell’acqua nonché eventuale ferro, manganese o ioni di radio e li sostituisce con ioni di sodio, cosicché il calcare si scioglie.

**L’acqua dura è causa di spese superflue e impreviste!**

L’acqua dura crea una serie di **inconvenienti nelle nostre case** così **frequenti e noti che ci sembrano normali e inevitabili** e neppure pensiamo a collegarli alla **eccessiva quantità di minerali disciolti nell’acqua**.

Ce ne racconta il Salt Insitute nel suo articolo "[**Hard water: bad for your home and wallet**](http://www.saltinstitute.org/news-articles/%EF%BB%BFhard-water-bad-for-your-home-and-wallet/)**".**

**In Italia**, sebbene l’acqua distribuita dagli acquedotti sia potabile e batteriologicamente pura, spesso la presenza dei carbonati di calcio e magnesio è piuttosto elevata, specie in alcune zone e pertanto **l’acqua corrente è di frequente troppo dura**.

Un **addolcitore d’acqua a rigenerazione salina** può **risolvere i problemi** e dissolvere gli inconvenienti del calcare:

* lavati con acqua addolcita, gli **abiti** rimangono puliti più a lungo e con **colori** più brillanti;
* i **capelli** sono più morbidi e meno opachi, rigidi e aridi;
* il pelo dei nostri **animali domestici** resta pulito più a lungo;
* il **flusso dell’acqua** dai rubinetti e dalla doccia non è intasato dalle incrostazioni di calcare;
* i batteri non si depositano nelle tubature, e **si minimizza l’esposizione ad agenti patogeni** come la legionella.

Ai **vantaggi per la qualità della vita** si aggiungono anche **concreti vantaggi economici**.

Innanzi tutto si ottiene un **immediato risparmio sui costi di gas ed energia elettrica** perché sarà necessaria minore energia per riscaldare l’acqua sia nell’impianto di riscaldamento che nei servizi sanitari.

Recenti **studi sui detergenti**, inoltre, hanno quantificato la differenza di consumo con gli elettrodomestici utilizzando acqua addolcita:

* in **lavatrice** le **macchie si rimuovono meglio** **già a più basse temperature** ed è sufficiente la **metà del detersivo** che si usa di solito, **diminuendo così anche il rischio di allergie**;
* in **lavastoviglie** si ottengono migliori risultati e stoviglie brillanti anche **dimezzando il detersivo**.

Quindi usando **l’acqua addolcita**, **gli elettrodomestici funzionano meglio, sono più economici da gestire e durano più a lungo**.

**La durata e l’efficienza dell’addolcitore**, poi sono garantiti dall’uso regolare di un **sale di qualità**. E inoltre il **salgemma** che proviene dalla coltivazione dei giacimenti Italkali, è **prodotto naturalmente** frammentandolo in grani della giusta dimensione **senza intervenire con alcun processo chimico nè spendere energia per ricristallizzarlo**: è già perfettamente cristallizzato dalla natura.

Ma **quale sale** conviene usare per **rendere l’acqua dolce**?

**Il salgemma è il più indicato**, come quello **del giacimento di [Petralia](http://italkali.com/lazienda/dove-produciamo/petralia/" \t "_blank) in Sicilia**, perché è **sale purissimo già in origine**.Infatti  è arrivato fino a noi **da un mare Mediterraneo antico e incontaminato**, a differenza del sale marino che proviene dai mari attuali e che inoltre contiene anche molto magnesio.

Il salgemma, invece, non solo **non rilascia impurità** ma **è quasi assente di inclusioni di calcio e magnesio** e quindi più disponibile a cedere il sodio alle resine.

Luxigen s.r.l.s.  
Via D’Amico, 60/62 - 95131 - Catania Tel. e Fax. 095 88.42.697 - C.F. - P.IVA - Registro Imprese di Catania: 05367810875  
 info@luxigen.it