

Come scegliere un addolcitore d'acqua

Quali sono le cose migliori da sapere quando si cerca di scegliere o di scegliere quando si acquista un addolcitore d'acqua? Beh, prima di tutto bisogna sapere se si dispone di acqua dura. Ci sono molti modi per verificare se si hanno o meno problemi di acqua dura. Le probabilità sono che - se stai navigando su internet per i blog sull'addolcimento dell'acqua - sai già che ne hai bisogno. In ogni caso, vi mostreremo come fare per essere sicuri al 100% di avere acqua dura, e vi mostreremo come controllare quali altri contaminanti potrebbero scorrere attraverso il vostro rubinetto.

Come testare rapidamente e facilmente l'acqua dura

Secondo l'US Geological Survey, oltre l'85% degli Stati Uniti soffre di un certo livello di acqua dura. Se notate quanto segue, ci sono buone probabilità che facciate parte dell'85%:

- Mani sporche dopo il lavaggio. Se avete l'acqua dura, avrete difficoltà a schiumare il sapone. E, se avete difficoltà a schiumare il sapone, lo noterete prima sulle vostre mani.
- Difficoltà a pulire i vestiti in lavatrice.
- Macchie di calcio sugli occhiali.
- Pelle e capelli secchi.
- Durata di vita dell'apparecchio ridotta.

Tuttavia, se avete dei dubbi sul fatto di avere o meno acqua dolce e non volete sborsare da 600-2000 euro per un intero sistema di addolcimento della casa, c'è un modo semplice per testare l'acqua dura: una striscia di prova. Potete andare su Amazon e comprare una striscia per il test dell'acqua dura per 20 euro o meno.

Se non siete interessati all'acquisto di una striscia di prova, ma volete farvi un'idea su eventuali problemi idrici, accedete al vostro Consumer Confidence Report dal vostro fornitore di acqua locale. Tuttavia, tenete presente che, anche se il vostro fornitore locale di acqua non segnala alcun problema serio, potreste comunque averlo. Ci sono una miriade di modi diversi in cui i contaminanti possono entrare nella rete idrica, quindi un filtro e/o un addolcitore combinato è quasi sempre una buona idea (un filtro, almeno).

Come scegliere un addolcitore d'acqua

Allora, come si sceglie un addolcitore d'acqua? Innanzitutto, considerate il vostro prezzo e le dimensioni della vostra casa (o, più precisamente, il vostro fabbisogno di acqua corrente). Se avete una famiglia numerosa e/o una casa grande, avrete bisogno di un addolcitore d'acqua di dimensioni ragionate. La stessa cosa vale per un monolocale. Non c'è motivo di comprare un addolcitore più grande del necessario. In seguito, dovrete conoscere le diverse opzioni disponibili sul mercato.

Opzioni per l'addolcitore dell'acqua

Esistono diverse opzioni di addolcitori per diverse applicazioni.

Scambio ionico

Per il periodo più lungo, gli addolcitori d'acqua a scambio ionico hanno dominato il mercato. Lo scambio ionico funziona legando magnesio e calcio ad una resina e poi risciacquando (rigenerando) quella resina con sale. I comuni locali li vietano perché generano molte acque reflue e utilizzano grandi quantità di risorse.

Probabilmente si dovranno acquistare centinaia di libbre di sale all'anno con un addolcitore d'acqua a scambio ionico. Si tratta di sodio che si finisce per ingerire - una quantità non trascurabile che certamente esacerba i problemi cardiaci esistenti. Per uso residenziale, stanno perdendo il favore della maggior parte dei consumatori.

Ecco perché Filtersmart vende addolcitori a cristallizzazione assistita da modelli (e/o condizionatori).

Cristallizzazione assistita da modelli

La cristallizzazione assistita da modelli utilizza mezzi catalitici per alterare i siti di nucleazione di magnesio e calcio, rendendoli meno suscettibili di legarsi alle superfici (e quindi di eliminare i problemi causati dall'acqua dura). L'Arizona State University ha pubblicato uno studio indipendente di terze parti che conferma l'efficacia della cristallizzazione assistita da modelli.

I sistemi Filtersmart, a differenza dei sistemi a scambio ionico, non richiedono una linea di scarica, una sorgente elettrica o ricariche regolari di sale. Sono il più "set-it-and-forget-it" che si possa ottenere, risparmiando denaro e salvando l'ambiente.

Elettromagnetico

Gli addolcitori d'acqua elettromagnetici sembrano avere gli stessi benefici derivanti dalla cristallizzazione assistita da modelli. All'inizio potrebbero sembrare una grande alternativa allo scambio ionico, soprattutto perché richiedono ancora meno manutenzione. Non è nemmeno necessario sostituire il carbonio.

Tuttavia, non c'è quasi nessuna base scientifica per gli addolcitori d'acqua elettromagnetici. È qualcosa di cui parliamo in questo articolo. Forse presto verranno pubblicate altre ricerche che confermeranno che l'addolcimento elettromagnetico dell'acqua è effettivamente efficace per il trattamento dell'acqua residenziale, ma per ora non possiamo raccomandarli.

Diversi requisiti per l'acqua delle città e per l'acqua dei pozzi

Cosa succede se si ottiene l'acqua da un pozzo e non si può accedere a un Consumer Confidence Report per essa? In tal caso, se volete sapere con certezza che avete acqua di pozzo dura, dovrete acquistare una striscia di prova.

In alternativa, per scoprire i contaminanti nella vostra acqua di pozzo, ci sono kit di analisi dell'acqua di fascia superiore. Ecco come funzionano: si riempiono un paio di fiale d'acqua e le si spediscono in laboratorio, e poi il laboratorio analizza l'acqua per voi. Questo può sembrare costoso, ma è in realtà sorprendentemente accessibile per la persona media. Un rapido sguardo su Amazon ha trovato un kit di prova a soli 35 euro.

È importante sapere che se prendete l'acqua da un pozzo, quasi certamente avete problemi di acqua dura. Secondo WellOwner, l'acqua dura è il problema più comune associato alle acque sotterranee. Tuttavia, non fa mai male farla analizzare.

E questo dove ci porta quando si acquista un addolcitore d'acqua?

Quindi, ecco qui: le cose principali da sapere quando si acquista un addolcitore d'acqua.

Potete accedere al vostro Consumer Confidence Report (rapporto sulla fiducia dei consumatori) o fare un test per l'acqua dura da soli per scoprire se avete problemi con l'acqua dura.

Inoltre, ricordate che la maggior parte degli addolcitori si occupa solo di problemi dovuti all'acqua dura. Quindi, se volete filtrare anche l'acqua, potreste essere interessati a un sistema combinato di filtri e addolcitori per migliorare anche il gusto.

Come si sceglie un addolcitore d'acqua? Per prima cosa, considerate il vostro prezzo e le vostre esigenze di rubinetto. Se avete una famiglia numerosa e una casa grande, probabilmente avrete bisogno di un addolcitore d'acqua più grande.

Infine, la cristallizzazione assistita da modelli è il nostro metodo preferito per l'addolcimento dell'acqua per uso residenziale. Gli addolcitori a scambio ionico sono stati vietati in alcune parti del paese perché generano acqua di scarico. Sono generalmente poveri per l'ambiente (e per il vostro portafoglio) - e richiedono persino una maggiore manutenzione.