

Consigli per l'acquisto di un addolcitore d'acqua

Quando si dispone di acqua "dura" significa che l'acqua della vostra casa contiene minerali disciolti, come calcio, carbonato di magnesio e manganese. Mentre questi minerali non danneggiano il vostro corpo, col tempo i loro residui si accumulano nelle tubature e negli elettrodomestici della vostra casa. Il calcare di questo accumulo può causare l'intasamento delle tubature e può accorciare la vita degli elettrodomestici, come gli scaldabagni. Un addolcitore d'acqua aiuta a sciogliere i minerali e riduce gli effetti dell'accumulo di calcare.

Misurazione della durezza dell'acqua

Prima di acquistare un addolcitore d'acqua, è necessario sapere quanto è dura la vostra acqua. Potete contattare una società di test dell'acqua per eseguire il test oppure potete acquistare un kit di prova a casa. La maggior parte dei kit per il test a domicilio prevede l'inumidimento della striscia reattiva nel kit. La striscia diventa di un colore particolare in base alla quantità di minerali presenti nell'acqua. Altri kit di test prevedono la caduta di una pastiglia dal kit in acqua. L'acqua cambia colore per indicare la sua durezza. Una barra colorata inclusa nel kit indica il grado di durezza dell'acqua. Tipicamente, la misura dell'imbracatura è grani per gallone, o GPG.

Dimensioni e capacità

Il vostro nuovo addolcitore d'acqua deve essere abbastanza grande da poter gestire le esigenze della vostra famiglia, ma non così grande da farvi pagare una capacità inutile. Un addolcitore d'acqua scambia il sale, sotto forma di pastiglie disciolte, con il calcio e altri minerali presenti nell'acqua. Un addolcitore d'acqua deve ricaricarsi periodicamente per rimuovere i minerali che raccoglie. Idealmente, il ciclo di ricarica dovrebbe avvenire ogni tre giorni. L'addolcitore dovrebbe essere abbastanza grande da fornire acqua addolcita alla vostra famiglia durante questo periodo. Per calcolare il vostro fabbisogno, moltiplicate il numero di persone nella vostra famiglia per 75, il numero medio di galloni d'acqua che una persona usa ogni giorno. Moltiplicare i galloni totali per il GPG di durezza dell'acqua per determinare la dimensione e la capacità dell'addolcitore.

Sistemi a doppio serbatoio

Gli addolcitori d'acqua standard hanno tipicamente un serbatoio che contiene i materiali che rimuovono i minerali dall'acqua quando l'acqua entra nel serbatoio. L'acqua dura entra nel serbatoio e l'acqua dolce esce dopo che il processo di addolcimento è stato completato. Un secondo serbatoio contiene l'acqua salata utilizzata durante la fase di ricarica per far defluire i minerali dal materiale addolcente dell'acqua. Durante questa fase di ricarica, il sistema di addolcimento dell'acqua è fuori linea per l'addolcimento dell'acqua. L'installazione di un sistema a doppio serbatoio mantiene l'acqua addolcita sempre disponibile. Se avete una famiglia numerosa o avete bisogno di una grande capacità di acqua addolcita, un addolcitore a doppio serbatoio più piccolo può essere un'opzione più economica rispetto all'installazione di un'unità sovradimensionata.

Addolcitori per acqua senza sale

Anche se la quantità di sale aggiunta alla fornitura di acqua durante il processo di addolcimento è minima, se si osserva l'assunzione di sale si potrebbe preferire l'acquisto di un diverso tipo di addolcitore. Un addolcitore d'acqua che utilizza cloruro di potassio come scambio ionico è un'opzione. I filtri ad osmosi inversa sui rubinetti dell'acqua possono eliminare il sale dall'acqua. Un'altra opzione è quella di impostare l'addolcitore dell'acqua in modo che ammorbidisca solo la fornitura di acqua calda in casa, lasciando l'acqua potabile non trattata. Alcuni produttori vendono addolcitori d'acqua magnetici o elettronici che modificano le proprietà magnetiche dei minerali nella fornitura d'acqua in modo che passino attraverso i tubi senza lasciare depositi di calcare. L'Associazione per la qualità dell'acqua contesta la loro efficacia, citando pochi o nessun cambiamento nella durezza dell'acqua quando viene fatta passare attraverso questo tipo di sistema.

Fonte: <https://addolcitore-acqua.net/>