

# Come scegliere il giusto tipo di sale per addolcitori d'acqua

Quando si parla di "acqua dura", non si parla di ghiaccio. Stiamo parlando di acqua che contiene elevate quantità di minerali come calcio e magnesio. L'acqua dura non è dannosa, ma ha molti effetti collaterali fastidiosi, tra cui:

- Impatto sul gusto dell'acqua
- Pelle secca
- Lascia residui sui capelli
- Intasamento delle tubature
- Incidono sulla capacità dell'acqua di fare schiuma nella doccia, nel lavandino, nella lavatrice e in altri dispositivi.

Un addolcitore d'acqua è l'unico modo per rimuovere i minerali dall'acqua e prevenire problemi come questi. Dopo che l'addolcitore è stato utilizzato più volte, il filtro deve essere ricaricato con altro sale per continuare a funzionare efficacemente.

Quando è necessario sottoporre l'addolcitore d'acqua a un ciclo di rigenerazione, è necessario il sale per addolcitori d'acqua, o cloruro di sodio. È possibile utilizzare solo il sale progettato per gli addolcitori d'acqua, non il sale da cucina o il sale antighiaccio. Il sale per addolcitori d'acqua è progettato appositamente per funzionare con l'addolcitore d'acqua e renderlo efficiente.

Il sale per addolcitori è disponibile in forme come cristalli, blocchi o pellet, che consentono una rigenerazione più efficace. Sapete già che avete bisogno di sale per il vostro sistema, ma sapevate che non tutto il sale è uguale? Il tipo di sale giusto può aiutare l'addolcitore a funzionare meglio e a prevenire danni agli elettrodomestici e al sistema di addolcimento dell'acqua. Ecco una panoramica dei vari tipi di sale per addolcitori d'acqua e di cosa considerare per ciascuno di essi.

## *Sale evaporato*

Il sale evaporato è un sale prodotto mediante un processo di evaporazione con acqua e vapore, che produce sale in forma cristallizzata. I cristalli di sale vengono poi lavorati con un processo di essiccazione e vagliatura prima di essere trasformati in pellet.

### **I vantaggi del sale evaporato**

Il sale evaporato ha generalmente il tasso di purezza più elevato. Un alto tasso di purezza del sale per addolcitori d'acqua significa che il sale contiene meno sostanze insolubili in acqua e quindi meno accumuli sul fondo del serbatoio da pulire.

### **Contro del sale evaporato**

Poiché il sale evaporato è così puro, spesso è il tipo più costoso. Ma se si valuta il costo iniziale del sale rispetto ai costi futuri di pulizia e manutenzione causati dall'uso di sale di bassa qualità, è meglio scegliere il sale evaporato.

### **Quando usare il sale evaporato**

Il sale evaporato è da utilizzare quando l'acqua è molto dura. Secondo i dati del Servizio Geologico degli Stati Uniti, l'acqua è considerata dura o molto dura quando ha un contenuto di carbonato di calcio compreso

tra 61 e 120 mg/L (milligrammi per litro) o superiore. Sebbene le acque dure e molto dure siano presenti nelle fonti idriche di tutto il Paese, l'acqua più dura si trova in Texas, Nuovo Messico, Kansas, Arizona e California meridionale. I proprietari di case in queste aree possono considerare di investire nel sale evaporato.

Inoltre, il sale evaporato può contribuire alle prestazioni dell'addolcitore a lungo termine ed evitare problemi come i ponti di sale, che sono croste di sale che si estendono attraverso il serbatoio della salamoia, e l'accumulo insolubile.

### ***Sale solare***

Il sale solare è un sale prodotto facendo evaporare l'acqua di mare con la luce del sole. Il sale solare si trova più comunemente sotto forma di pellet o di cristalli. Ha un'elevata solubilità, ma se l'acqua è particolarmente dura, è meglio usare un sale evaporato più solubile.

#### **I vantaggi del sale solare**

Il sale solare è creato con fonti di energia rinnovabili come l'energia solare, quindi è più ecologico di altri tipi di sali. Se siete particolarmente attenti all'ambiente, questa potrebbe essere la scelta ideale per voi.

#### **Contro del sale solare**

Il sale solare ha un livello di solubilità inferiore a quello del sale evaporato. Molte marche disponibili hanno un contenuto di sale del 99,6% o superiore. Tuttavia, il suo livello di insolubilità si aggira intorno allo 0,03%, il che significa che può causare problemi come accumuli insolubili e ponti di sale, che dovranno essere puliti.

#### **Quando usare il sale solare**

Se avete un'acqua moderatamente dura e non dovete preoccuparvi troppo della solubilità del sale, potete avere successo con il sale solare.

### ***Sale grosso***

Il salgemma viene estratto da miniere di sale sotterranee. In genere si presenta sotto forma di ciottoli o piccole rocce e subisce pochissime lavorazioni.

#### **I vantaggi del salgemma**

Il salgemma tende a essere più economico di altri tipi di sale per addolcitori.

#### **Contro del salgemma**

Il salgemma contiene un'elevata quantità di solfato di calcio ed è meno puro dei sali per addolcitori d'acqua come il sale evaporato o il sale solare. Non è solubile come altri tipi di sali per addolcitori, il che può causare accumuli e richiedere una manutenzione più frequente dell'addolcitore.

#### **Quando usare il salgemma**

Il salgemma è generalmente accettabile quando il produttore dell'addolcitore d'acqua ne raccomanda l'uso.

## Sale in blocchi

Il sale in blocchi si presenta nella forma che sembra: blocchi. È una forma altamente pura di sale per addolcitori d'acqua, circa il 99,8% di sale puro, ed è praticamente solubile in acqua al 100%.

### I vantaggi del sale in blocchi

Il sale in blocchi è molto puro ed è stato creato per resistere alla formazione di ponti e di mescole nella vasca della salamoia.

### Contro del sale in blocchi

Per poter utilizzare il sale in blocchi, il livello dell'acqua nel serbatoio della salamoia deve essere alzato per garantire che i blocchi siano completamente sommersi.

### Quando usare il sale in blocchi

Il sale in blocchi deve essere utilizzato solo quando la società di addolcimento dell'acqua lo raccomanda.

### *Cloruro di potassio (alternativa al sale)*

Il cloruro di potassio è un'alternativa al sodio che ne è privo al 99,9%. Il cloruro di potassio si presenta generalmente sotto forma di pellet e può essere utilizzato per rigenerare la resina addolcente.

Alcune persone preferiscono utilizzare il cloruro di potassio se hanno una sensibilità al sale e se hanno alcune restrizioni dietetiche che richiedono una significativa riduzione dell'assunzione di sodio. Ma anche in questo caso, per coloro che sono preoccupati per il sapore del sale, sappiate che il sale utilizzato negli addolcitori d'acqua non rende l'acqua salata.

### I vantaggi del cloruro di potassio

Il cloruro di potassio è un'alternativa sicura al sale per coloro che non vogliono o non possono usare il sale con un addolcitore d'acqua. Il potassio è anche un nutriente su cui si basano le piante e i fiori per crescere, quindi è preferibile che sia presente nelle acque reflue rispetto al sodio.

### Contro del cloruro di potassio

Il cloruro di potassio è generalmente più costoso del cloruro di sodio. Potrebbe anche essere necessario aumentare le impostazioni del programma di dosaggio del sale durante la rigenerazione. È meglio consultare un esperto di addolcimento dell'acqua se si desidera utilizzare il cloruro di potassio nel proprio addolcitore.

### Quando usare il cloruro di potassio

Se preferite avere il potassio piuttosto che il sodio nell'acqua, soprattutto se avete restrizioni dietetiche o problemi di salute legati all'assunzione di sodio, il cloruro di potassio per addolcitori d'acqua può essere un'opzione.

### Sali speciali per addolcitori d'acqua

Oltre a questi tipi di base di sali per addolcitori d'acqua, esistono anche sali speciali per addolcitori d'acqua con scopi specifici, tra cui:

- Rimozione della ruggine e del ferro: Il ferro presente nell'acqua può causare l'arrugginimento delle tubature e la formazione di macchie di ruggine. Alcuni sali speciali sono progettati appositamente per rimuovere elevate quantità di ferro.
- Pulizia del sistema e riduzione degli accumuli: Questi sali combattono le incrostazioni per prolungare la vita dell'addolcitore e ridurre la manutenzione necessaria.

È possibile trovare sali speciali come questi presso produttori leader come Morton e Diamond Crystal.

### *Come scegliere il giusto tipo di sale per addolcitori d'acqua*

Il tipo di [sale per addolcitore](#) d'acqua più adatto a voi e alla vostra famiglia dipende da una serie di fattori. È utile parlare con l'installatore dell'addolcitore d'acqua per ottenere le sue raccomandazioni in base alle vostre esigenze specifiche. Alcuni fattori da considerare sono:

- La durezza dell'acqua: Come già detto, alcuni sali sono più puri e hanno livelli di solubilità più elevati di altri. L'acqua nella zona di Phoenix è considerata molto dura, quindi la purezza del sale può essere un fattore da considerare se siete proprietari di una casa in Arizona.
- Le dimensioni e il tipo di impianto di addolcimento dell'acqua: Alcuni sistemi di addolcimento dell'acqua sono più compatibili con determinati tipi di sale per addolcitori. Chiedete a un esperto di addolcitori d'acqua o consultate il manuale per determinare quale sia il migliore per il vostro sistema.
- L'utilizzo complessivo dell'acqua: Se i livelli di utilizzo dell'acqua sono bassi, potrebbe non essere necessario un tipo di sale per addolcitori più potente.
- Le vostre preferenze di manutenzione: La scelta di pulire spesso il sistema di addolcimento dell'acqua può influenzare la vostra scelta. Se credete che il tempo sia denaro, farete meglio a pagare per un sale di qualità superiore che riduce i tempi di manutenzione.

Il sale scelto per l'addolcitore è una decisione importante che influisce sulle prestazioni e sulla durata dell'addolcitore. La scelta di un sale di qualità inferiore può causare problemi costosi e influire negativamente sulla qualità dell'acqua. Ricordate: Il sale per addolcitori più economico non è necessariamente migliore.

Molti sistemi possono utilizzare qualsiasi tipo di sale, ma si sconsiglia il sale in pellet. Il sale in pellet utilizza adesivi che permettono al sale di legarsi e che possono creare problemi al sistema di addolcimento dell'acqua. L'adesivo può favorire la formazione di ponti o di croste e può inoltre gelificare sul fondo del serbatoio della salamoia e intasare i galleggianti. Clear Water Concepts consiglia di utilizzare sempre sale grosso o cristallino. Sebbene non sia così puro, funziona meglio nel tempo e offre un'esperienza più priva di manutenzione.

### *Aiuto nella scelta del giusto sale per addolcitore d'acqua*

Un esperto di addolcitori d'acqua può aiutarvi a scegliere il giusto tipo di sale per addolcitori in base alle vostre esigenze. Il tipo di impianto di addolcimento dell'acqua, l'utilizzo dell'acqua, il grado di durezza dell'acqua, la manutenzione che si è disposti a fare e altri fattori influiscono sulla scelta migliore.

Il nostro team di Clear Water Concepts è qui per aiutarvi. Vi guideremo nella scelta di un sale addolcitore o nella ricerca di un addolcitore per la vostra casa. Contattateci per saperne di più.