



Contro il calcare e la ruggine

# Trattamento fisico dell'acqua

## Abitazioni private e ville

### Vulcan è il sistema elettronico anticalcare che tratta l'acqua dura senza uso di sali o sostanze chimiche



L'acqua è una risorsa preziosa. Tuttavia l'acqua dura contiene calcare, che con il tempo forma dei depositi all'interno delle tubature e negli elettrodomestici. Ogni abitazione dovrebbe avere un sistema ecologico di trattamento dell'acqua per mantenere pulito il sistema di tubature. In questo modo si preserverà il valore della propria casa sia nel presente sia nel futuro.

La tecnologia a impulsi di Vulcan tratta l'acqua attraverso degli speciali impulsi elettronici che contrastano la capacità aggregante e la capacità di aderire alle superfici delle particelle di calcare. Il calcare viene quindi portato via dall'acqua sotto forma di polvere fine; inoltre, Vulcan dissolve completamente i depositi già esistenti. Il processo di formazione dei depositi di calcare viene quindi invertito e il sistema di tubature torna ad essere pulito. Inoltre, i tubi in metallo sono spesso soggetti a corrosione. Gli impulsi elettronici di Vulcan creano uno strato protettivo in carbonato di metallo che impedisce il fenomeno della corrosione puntiforme.

#### I vantaggi

- ▶ Riduzione dei depositi di calcare nell'intero sistema di tubature
- ▶ Minore dispendio di tempo ed energia per la manutenzione degli impianti della propria abitazione e degli elettrodomestici
- ▶ I filtri, gli ugelli della doccia e i sanitari sono più puliti
- ▶ Pulizia più rapida del bagno e della cucina
- ▶ Notevole risparmio sui detersivi
- ▶ Gli importanti minerali presenti nell'acqua rimangono inalterati
- ▶ Cibi e bevande mantengono il loro sapore naturale
- ▶ Gli ugelli dei tubi per l'irrigazione del giardino rimangono più puliti



L'alternativa ecologica agli addolcitori d'acqua L'acqua dura può essere trattata in due modi. Gli addolcitori d'acqua rimuovono il calcio e il magnesio presenti nell'acqua tramite l'aggiunta di ioni di sale, i quali però fanno aumentare drasticamente la quantità di sodio presente nell'acqua potabile. L'alterazione della qualità dell'acqua tramite aggiunta di sale non è però l'unico problema degli addolcitori. Questi sistemi, infatti, richiedono una frequente manutenzione e la costante ricarica delle pastiglie di sale e devono essere impostati adeguatamente. Vulcan, invece, è un sistema che non necessita di manutenzione e non altera la composizione dell'acqua. Inoltre non elimina il calcio e il magnesio, due minerali presenti nell'acqua che sono molto importanti per l'organismo.

## Qualità - Made in Germany



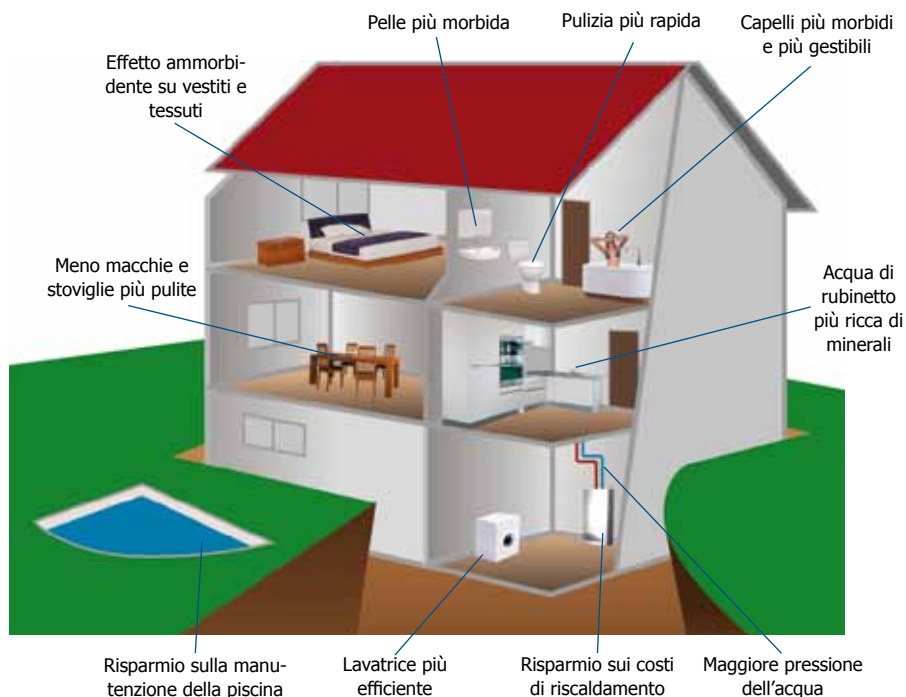
- ▶ Prodotto da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Oltre 30 anni di esperienza nel trattamento fisico dell'acqua
- ▶ Oltre 150.000 clienti soddisfatti in tutto il mondo
- ▶ Disponibile in oltre 40 paesi



Contro il calcare e la ruggine

## Installazione

Vulcan è un prodotto fai-da-te e si installa facilmente in pochi minuti senza alcun attrezzo e senza bisogno di tagliare le tubature. Vulcan va installato in corrispondenza della condotta d'acqua principale, che di solito si trova vicino al contatore dell'acqua. È possibile installare Vulcan sia al chiuso sia all'aperto.



## Vulcan - Contro il calcare e la ruggine

- ▶ Soluzione ecologica senza uso di sostanze chimiche o sali
- ▶ Riduzione del calcare già presente nel sistema di tubature
- ▶ Massima durata degli impianti e dei loro componenti
- ▶ Gli importanti minerali presenti nell'acqua rimangono inalterati
- ▶ Inclusione in acrilico per una lunga durata del dispositivo
- ▶ Non richiede manutenzione
- ▶ 10 anni di garanzia internazionale
- ▶ Facile da installare e senza bisogno di tagliare i tubi
- ▶ Adatto a tubi con diametro da 1/2" fino a 20"
- ▶ Adatto a tubi di qualsiasi materiale: ferro, rame, plastica, acciaio inox, PVC, tubi composti di materiali diversi, PEX, ...



installazione al chiuso



installazione all'aperto



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)  
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany  
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80  
www.cwt-international.com

