



Contro il calcare e la ruggine

# Trattamento fisico dell'acqua

## Riscaldamento solare dell'acqua

### I prodotti **ecologici** Vulcan per il trattamento dell'acqua impediscono la formazione del calcare e il fenomeno della corrosione nei sistemi di riscaldamento solare dell'acqua



Gli scaldacqua a energia solare sono un'alternativa intelligente ed ecologica ai metodi tradizionali di riscaldamento dell'acqua, dal momento che impiegano risorse ecosostenibili, aiutano l'ambiente e consentono di risparmiare denaro. Per garantire un funzionamento efficiente di questi sistemi di riscaldamento ecologici, gli ingegneri che li pro-

gettano consigliano l'uso di prodotti contro il calcare.

L'acqua dura provoca la formazione del calcare quando si verifica un aumento della temperatura o una variazione della pressione. Il calcare si deposita nelle tubature, negli scambiatori di calore, nei collettori o nei serbatoi. Questi depositi impediscono l'efficiente trasferimento del calore, causando quindi una riduzione della capacità degli impianti e un aumento della bolletta dell'elettricità. Vulcan riduce la formazione del calcare e dissolve efficacemente i depositi già presenti negli scaldacqua a energia solare.

#### Esempi d'impiego

- ▶ Abitazioni private
- ▶ Edifici ecocompatibili
- ▶ Industrie e aziende agricole
- ▶ Condomini
- ▶ Alberghi e strutture di villeggiatura
- ▶ Università
- ▶ Piscine
- ▶ Complessi sportivi



Vulcan consente di trarre il massimo vantaggio dai vostri impianti:

- ▶ Scambiatori di calore e tubi di distribuzione più puliti
  - ▶ Riduzione dei depositi di calcare nei collettori
  - ▶ Protezione dei serbatoi dell'acqua calda e dei tubi del vuoto
  - ▶ Protezione del sistema contro il surriscaldamento
  - ▶ Nessun uso di sostanze acide per la pulizia delle tubature
  - ▶ Livelli di pH inalterati che impediscono il fenomeno della corrosione
  - ▶ Riduzione dei guasti delle valvole nei circuiti primari
  - ▶ Minori interventi di manutenzione per le apparecchiature
- Vulcan è la soluzione ideale per i sistemi a energia solare.

## 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

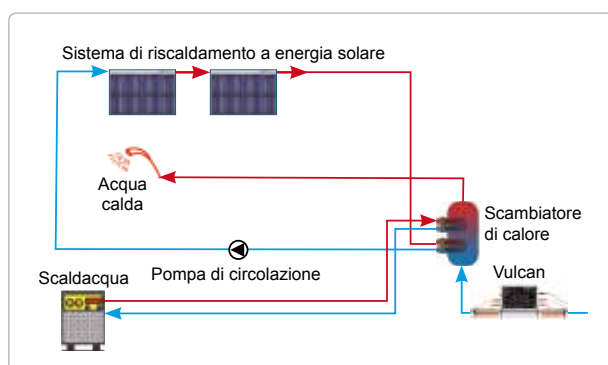


Contro il calcare e la ruggine

## Esempi d'installazione

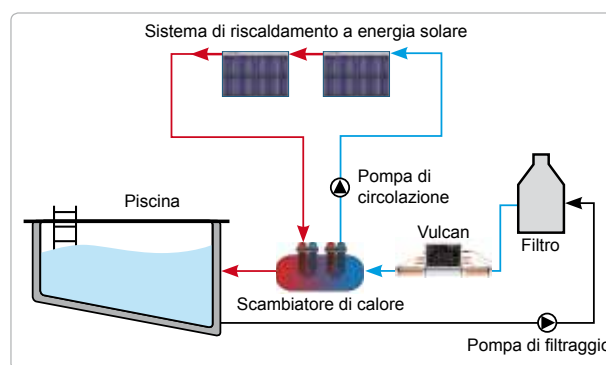
### 1. Sistema di riscaldamento dell'acqua a energia solare

Per un risultato ideale, Vulcan va installato sul tubo d'immissione dell'acqua fredda nello scambiatore di calore.



### 2. Riscaldamento solare di piscine e sistema di filtraggio

Per un risultato ideale, Vulcan va installato tra il filtro e lo scambiatore di calore.



## Vulcan - Contro il calcare e la ruggine

Vulcan è il sistema ecologico per il trattamento dell'acqua che protegge le tubature e gli impianti dal calcare e dalla 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, ecc.



Vulcan S25



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

