



Il sistema anticalcare elettronico

Impianti solari termici



Tecnologia tedesca
Senza uso del magnetismo

Senza sale
Senza manutenzione
Senza sostanze chimiche





Vulcan: la soluzione ecologica

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 progettano consigliano l'uso di prodotti contro il calcare.



I vantaggi di di Vulcan

- ▶ 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.
- ▶ Livelli di pH inalterati che impediscono la corrosione.
- ▶ Riduzione dei guasti delle valvole nei circuiti primari.
- ▶ Meno interventi per la manutenzione delle apparecchiature.



Pannelli solari in un condominio

Il sistema senza sostanze chimiche

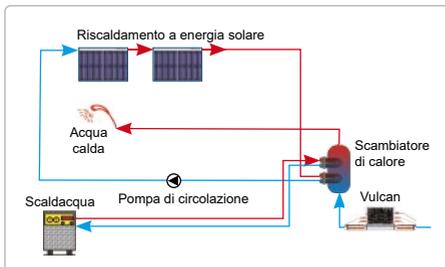
Vulcan riduce la formazione di calcare nei collettori e protegge il sistema dal surriscaldamento. La nostra soluzione tratta l'acqua con degli speciali impulsi elettronici che agiscono sulla capacità adesiva delle particelle di calcare.

Vulcan è una soluzione ecologica al 100% perché funziona senza l'aggiunta di sostanze chimiche o sali: il calcare viene semplicemente portato via dall'acqua sotto forma di polvere.

Esempi d'installazione

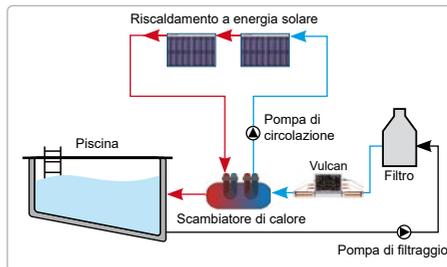
1. Consigli per l'installazione

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.



Esempi di applicazione

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



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 un trasferimento efficiente 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.



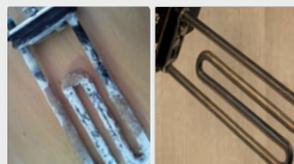
Contro il calcare e la ruggine

- ✓ Riduzione del calcare nel sistema di tubature.
- ✓ Facile da installare e senza bisogno di tagliare i tubi.
- ✓ Disponibile per tubi con diametro da 1/2" e 40" (ca. 10-1000 mm).
- ✓ Adatto a tubi di qualsiasi materiale: ferro, rame, plastica, acciaio inox, PVC, PEX e tubi di materiali diversi, ecc.
- ✓ Non richiede manutenzione.
- ✓ Soluzione ecologica senza aggiunta di sostanze chimiche o sali.
- ✓ Prolunga la durata di macchine e impianti.
- ✓ I minerali importanti nell'acqua rimangono inalterati.
- ✓ Inclusione in acrilico per una lunga durata del dispositivo.
- ✓ 25 anni di garanzia internazionale.

Risultati visibili del trattamento dell'acqua con Vulcan: prima e dopo



Filtri per piscine



Elemento riscaldante



Tubo

Qualità Made in Germany

- ▶ Prodotto da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) in Germania
- ▶ Oltre 40 anni di esperienza nel trattamento fisico dell'acqua
- ▶ Disponibile in oltre 70 paesi
- ▶ Garanzia internazionale di 25 anni

