



Il sistema anticalcare elettronico

Piscine e impianti termali



Tecnologia tedesca

Senza uso del magnetismo

Senza sale
Senza manutenzione
Senza sostanze chimiche





La soluzione ecologica Vulcan

Le piscine sono dei sistemi dal funzionamento complesso e richiedono notevoli sforzi in termini di pulizia e complicate procedure di trattamento dell'acqua per la conformità alle norme in materia. Il loro sistema di pompaggio e di filtraggio è molto sensibile al calcare e le operazioni di pulizia richiedono un enorme dispendio quotidiano di tempo e denaro. Vulcan riduce la frequenza degli interventi di pulizia di piscine, impianti termali, condotte dell'acqua e di piastrelle e griglie sul fondo e sulle pareti delle piscine.



I vantaggi per piscine e impianti termali

- ▶ Riduzione dei depositi di calcare nell'intero sistema.
- ▶ Riduzione delle sostanze chimiche che controllano il livello di batteri e del pH.
- ▶ Maggiore durata ed efficienza di filtri e pompe.
- ▶ Sensibile riduzione degli sforzi di pulizia.
- ▶ Scambiatori di calore più efficienti.



Vasca idromassaggio nell'area wellness di un albergo

La soluzione ecologica

Vulcan riduce sensibilmente la formazione di calcare nella piscina e sulle superfici circostanti, nell'intero sistema di tubature, nei filtri e nelle pompe.

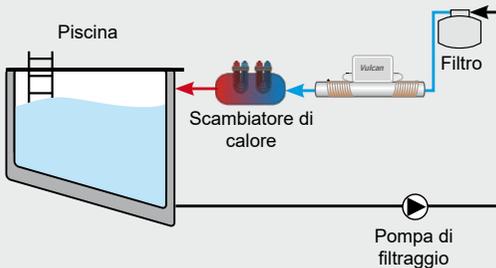
Vulcan tratta l'acqua con degli speciali impulsi elettronici che agiscono sulla capacità adesiva delle particelle di calcare. Si tratta di una soluzione ecologica al 100% poiché funziona senza l'aggiunta di sostanze chimiche o sali. Il calcare viene semplicemente portato via dall'acqua sotto forma di polvere.

Migliore qualità dell'acqua

Le piscine sono dei sistemi a circuito semiaperto soggetti a una costante perdita di acqua per evaporazione. L'acqua delle piscine richiede controlli costanti e l'aggiunta di sostanze chimiche per mantenere a livelli standard la quantità di batteri e di alghe e la qualità dell'aria. Vulcan migliora la qualità dell'acqua e di conseguenza l'efficienza di determinate sostanze. Vulcan riduce gli sforzi per la pulizia della piscina, della linea dell'acqua, delle griglie e delle piastrelle del fondo e delle pareti.



Piscina termale con acqua salata



Consigli per l'installazione

Il luogo ideale per installare Vulcan è l'area *a monte* dello scambiatore di calore, se possibile *dietro* ai filtri (filtro della sabbia, filtro ai carboni attivi, ecc.).

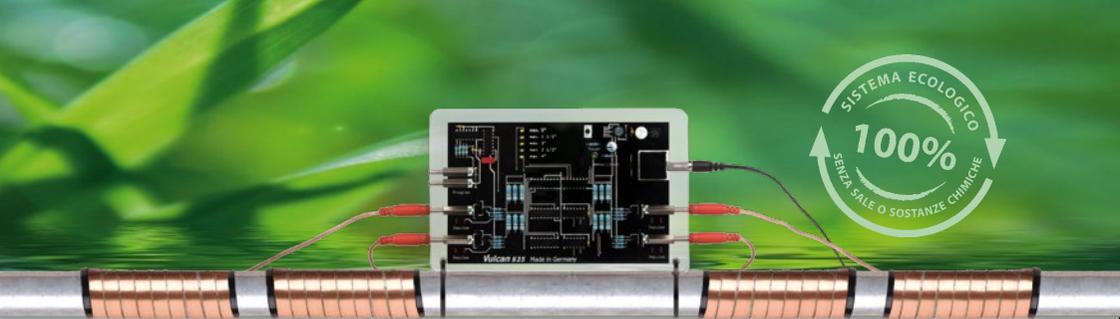
I detergenti per piscine sono impiegati per combattere la formazione di calcare nella linea dell'acqua, nelle griglie, sulle piastrelle e sulle superfici che circondano la piscina. Vulcan riduce al minimo la formazione di depositi, rendendo molto più semplice la pulizia e consentendo di ridurre fino al 50% l'uso di detergenti e agenti chimici.



La **disinfezione** dell'acqua della piscina avviene per lo più tramite l'aggiunta di cloro (Cl). Spesso è possibile ridurre del 10-25 per cento la quantità di cloro aggiunto nell'acqua. Un prodotto alternativo al cloro è l'ossigeno attivo. Si consiglia di diminuire gradualmente l'uso di cloro iniziando con una riduzione del 10%.

Gli **stabilizzatori di pH** riequilibrano il pH modificato dall'aggiunta di disinfettanti. È così possibile ridurre gli stabilizzatori nella stessa percentuale con cui è stato ridotto il prodotto disinfettante.





Vulcan 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



Linea di galleggiamento della piscina



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

