



Contro il calcare e la ruggine

Trattamento fisico dell'acqua

Piscine e impianti termali

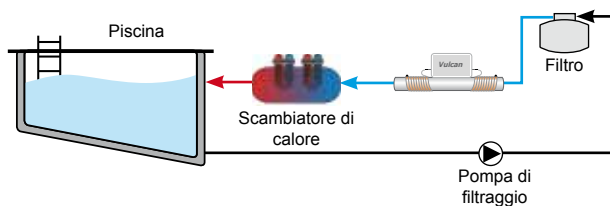
Vulcan è il sistema elettronico **ecologico** contro il calcare che tratta l'acqua dura senza aggiunta di sali o sostanze chimiche



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.

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

Vulcan riduce sensibilmente la formazione di calcare nella piscina e sulle superfici circostanti, nell'intero sistema di tubature, nei filtri e nelle pompe. Le piscine sono dei sistemi a circuito semiaperto soggetti a una costante perdita di acqua per evaporazione. Persino dei bassi livelli di acqua dura possono causare la formazione di depositi di calcare dannosi che è necessario eliminare regolarmente. Vulcan riduce gli sforzi per la pulizia della piscina, della linea dell'acqua, delle griglie e delle piastrelle del fondo e delle pareti. Grazie a Vulcan sarà più semplice mantenere pulite le docce, gli ugelli delle docce, i rubinetti e i sanitari.



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.).

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

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 significativamente la qualità dell'acqua e di conseguenza l'efficienza di determinate sostanze.

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), disponibile in varie forme: granuli, liquido, pastiglie e bastoncini. 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 hanno l'effetto di ridurre o aumentare il livello di pH e di controllare l'alcalinità complessiva dell'acqua della piscina. Questi prodotti vengono aggiunti all'acqua per riequilibrare il pH modificato dall'aggiunta di cloro o di ossigeno. È possibile quindi ridurre l'uso degli stabilizzatori della stessa percentuale con cui è stato ridotto il prodotto disinfettante. Riducendo il cloro del 15%, per esempio, è possibile ridurre della stessa percentuale anche lo stabilizzatore di pH.

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

