



Vulcan

Il sistema anticalcare elettronico

Nel settore dell'ospitalità



Tecnologia tedesca
Senza uso del magnetismo

Senza sale
Senza manutenzione
Senza sostanze chimiche



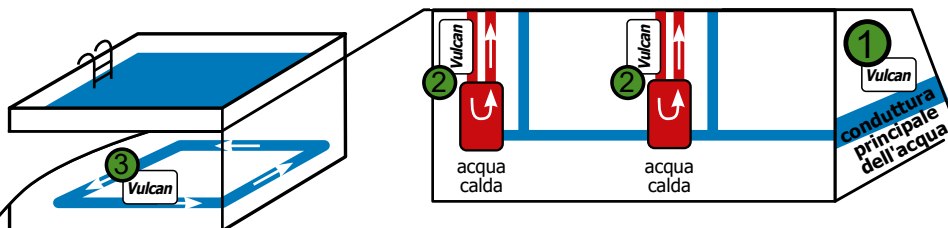
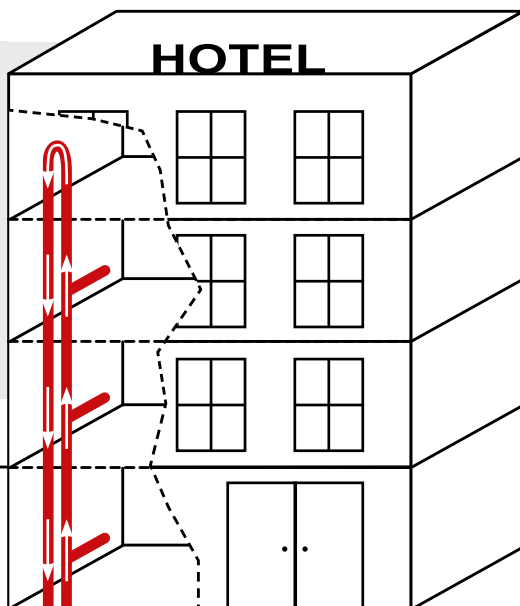


Come installare Vulcan in hotel e condomini

Negli hotel e nei grandi condomini è possibile installare Vulcan in punti diversi. Di seguito è riportato un esempio di installazione in un hotel.

Di solito Vulcan va installato sulla condotta di alimentazione dell'acqua fredda (1), su uno o più tubi (2) che portano l'acqua calda ai piani superiori, nel circuito idraulico di piscine e spa (3), in sezioni specifiche del ristorante, ecc. **Ogni circuito dell'acqua necessita di un'unità Vulcan.**

- 1 Conduttura principale dell'acqua
- 2 Tubi di circolazione dell'acqua calda (installare Vulcan sulla tubazione di ritorno a monte dello scambiatore di calore su **ciascun** circuito dell'acqua calda)
- 3 Conduttura dell'acqua della piscina (installare Vulcan a valle del filtro a sabbia)



L'alternativa agli addolcitori d'acqua



L'industria dell'ospitalità utilizza quotidianamente una grande quantità di acqua. I ristoranti hanno bisogno di acqua, ad esempio acqua potabile nelle cucine per preparare i pasti.

I servizi di lavanderia, di pulizia e di ristorazione sono solo alcuni dei modi in cui alberghi e ristoranti usano l'acqua.



Benefici di Vulcan

- ▶ Riduzione dei depositi di calcare nel sistema di tubature.
- ▶ Lenzuola e asciugamani più morbidi.
- ▶ Riduzione delle richieste di assistenza per caldaie, lavatrici, ecc.
- ▶ Riduzione dei tempi di pulizia e dei costi di manodopera.
- ▶ Riduzione dei costi di riscaldamento.
- ▶ Risparmio su sapone e detersivi.
- ▶ Durata più lunga e migliori prestazioni degli elettrodomestici.



a) senza trattamento



b) con trattamento Vulcan

I ristoranti hanno spesso difficoltà con i batteri, gli odori sgradevoli provenienti dalle cappe di aspirazione e i depositi di calcare nelle macchine per il ghiaccio. Vari studi mostrano i benefici derivanti dall'utilizzo del sistema Vulcan in questi ambiti. Il calcare ha effetti negativi in scaldabagni, tubi, torri di raffreddamento e altri impianti. Vulcan offre una soluzione permanente senza spese periodiche, riparazioni o sostituzioni.

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'efficacia di determinate sostanze. Riduce inoltre gli sforzi per la pulizia della piscina, della linea dell'acqua, delle griglie e delle piastrelle del fondo e delle pareti.



Vasca idromassaggio nell'area wellness di un albergo

Mercure

Monaco di Baviera

Egregio Sig. Christiani,

siamo lieti di informarla che l'unità di trattamento dell'acqua funziona perfettamente da quando l'abbiamo installata a luglio e siamo pienamente soddisfatti.

Poco dopo l'installazione ci siamo resi conto di non aver più bisogno di acido acetico o acido ascorbico per pulire le docce e i soffioni delle docce del nostro albergo, che ha oltre 65 camere.

Mövenpick Restaurant
Potsdam

MÖVENPICK
Restaurants

Lettera di un cliente

Egregio Sig. Christiani,

abbiamo aperto il nostro ristorante Mövenpick nel gennaio 2000 e dopo poco tempo abbiamo notato forti depositi di calcare nelle nostre gelatiere. Riuscivamo però a eliminare questi depositi solo poco alla volta con grande dispendio di tempo. Per evitare potenziali perdite abbiamo installato un filtro anticalcare, che però ha una durata limitata e si è rivelato molto dispendioso in termini economici.

In occasione di una fiera ci siamo rivolti alla ditta CWT.

"... Abbiamo installato Vulcan 5000 e adesso il calcare che si accumula soprattutto nelle macchine per il ghiaccio tritato è più facile da rimuovere perché viene praticamente polverizzato..."



Esempi di applicazione

- ▶ Alberghi e resort
- ▶ Ristoranti e cucine
- ▶ Centri benessere
- ▶ Piscine
- ▶ Produzione di alimenti
- ▶ Torri di raffreddamento
- ▶ Campi da golf
- ▶ Aree di campeggio
- ▶ Strutture sportive



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.
- ✓ Inclusioni 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



Vaso sanitario



Tubo



Requisiti

Il contenuto di ferro/metallo non dovrebbe superare il valore di 1 ppm e il contenuto di manganese dovrebbe essere inferiore a 0,1 ppm.

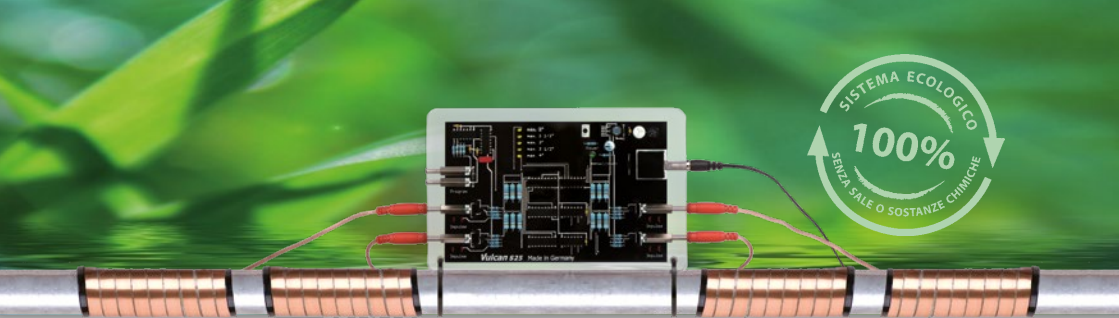
Vulcan garantisce il miglior funzionamento possibile con temperature superficiali dell'elemento riscaldante di max 95 °C (203 °F). In alcuni casi temperature superiori potrebbero ridurre l'efficacia del trattamento.

Durezza dell'acqua

Vulcan è adatto per il trattamento di acqua con durezza bassa, media e alta fino a oltre 900 ppm.

Elettrodomestici per alberghi e da cucina che richiedono controlli regolari:

- Lavastoviglie: consultare le informazioni di CWT sul trattamento delle lavastoviglie.
- Forni a convezione: verificare i requisiti nel manuale per l'uso del forno.



Come scegliere il prodotto della dimensione adatta Hotel e condomini

Per gli edifici che nei momenti di picco hanno un'elevata portata d'acqua occorre scegliere il prodotto indicato nella tabella misurando il diametro della condotta principale dell'acqua.

Diametro del tubo	Modello
max 2"	Vulcan S10
2½" - 3"	Vulcan S25
3½" - 4"	Vulcan S50
4½" - 5"	Vulcan S100
5½" - 6"	Vulcan S150
7" - 8"	Vulcan S250
9" - 10"	Vulcan S350
11" - 16"	Vulcan S500

Esempi di applicazione

- ▶ Alberghi e resort
- ▶ Condomini
- ▶ Camerate
- ▶ Ospedali
- ▶ Case di riposo
- ▶ Grandi palazzi

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

