



Contro il calcare e la ruggine

# Trattamento fisico dell'acqua

## Impieghi marittimi

**Il sistema per il trattamento dell'acqua Vulcan è la soluzione **ecologica** e senza aggiunta di sali al problema del calcare e della ruggine negli impianti delle imbarcazioni**



Un'imbarcazione ha molti macchinari e impianti che entrano costantemente in contatto con l'acqua. I depositi di calcare nel sistema di tubature possono provocare gravi danni a motori e turbine, che sono molto costosi da riparare. Vulcan aiuta a eliminare i problemi causati dal calcare in tutti gli impianti di bordo che usano acqua quotidianamente (bagni, cucine, piscine, ecc.).

### I vantaggi

- ▶ Riduzione dei depositi di calcare nell'intero sistema di tubature
- ▶ Riduzione al minimo dei costi di funzionamento e degli interventi di manutenzione
- ▶ Massima durata degli impianti e dei loro componenti
- ▶ Riduzione di batteri e di biopellicola
- ▶ Senza aggiunta di sali o di sostanze chimiche aggressive
- ▶ Livelli di pH inalterati che impediscono la corrosione
- ▶ Vulcan è efficiente anche nelle aree con bassa portata d'acqua
- ▶ Riduce il consumo di energia per la produzione di acqua calda

### Esempi d'impiego

- ▶ Navi da crociera
- ▶ Navi passeggeri
- ▶ Navi da carico
- ▶ Navi militari
- ▶ Navi da ricerca
- ▶ Imbarcazioni da pesca
- ▶ Mercantili
- ▶ Yacht
- ▶ Traghetti ...



**Motori:** Vulcan controlla i depositi di calcare nelle camice di raffreddamento, nelle linee di trasferimento o nei refrigeratori. Inoltre Vulcan impedisce la formazione di depositi di calcare negli scambiatori di calore (per la produzione di acqua calda) o nelle camere di combustione dei motori.

**Cisterne di zavorra:** Vulcan può essere utilizzato per trattare l'acqua di zavorra, riducendo i depositi di calcare nelle cisterne.

**Acqua potabile:** Vulcan controlla la formazione di depositi di calcare nei dispositivi di desalinizzazione e può essere utilizzato anche con apparecchiature per la distillazione o per dispositivi a osmosi inversa.

**Acque di scarico:** Vulcan riduce la formazione di incrostazioni in tutte i tubi delle acque di scarico.

## Qualità - Made in Germany



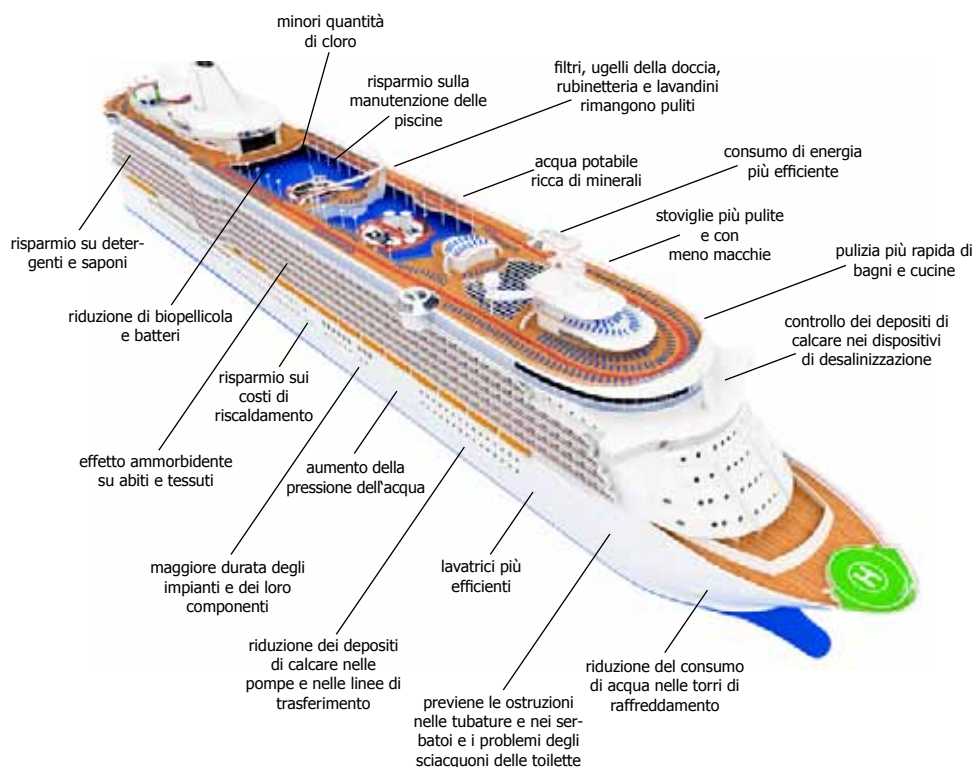
- ▶ Prodotto da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Oltre 30 anni di esperienza nel trattamento fisico dell'acqua
- ▶ Oltre 150.000 clienti soddisfatti in tutto il mondo
- ▶ Disponibile in oltre 40 paesi



Contro il calcare e la ruggine

### Vulcan è utile per:

- Sistemi di tubature
- Pompe e valvole
- Condensatori
- Scambiatori di calore
- Condizionatori di aria
- Torri di raffreddamento e refrigeratori
- Componenti di cisterne
- Motori
- Turbine a vapore
- Acqua potabile
- Acque di scarico
- Cisterne di zavorra
- Ristoranti e cucine
- Strutture sportive di bordo
- Piscine e aree termali
- Infermerie



### 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

