

**SISTEMA DI PULIZIA  
DELL'ACQUA**

TECNOLOGIA TURBO ANTICALCARE

# CHE COS'È IL SAC

E' un inibitore delle incrostazioni, è lo stesso sistema di un addolcitore senza energia elettrica ma funzionante con tecnologia fisica.

Riduce gli elementi calcarei in tutti gli impianti funzionanti ad acqua, ad esempio tubazioni, valvole, tubazioni, soffioni doccia, riscaldamento, elettrodomestici, caldaie, ecc.

## SAC HA UN'EFFICACIA COMPROVATA PARI ALL'87% DI INIBIZIONE.

**TECNOLOGIA SAC** La tecnologia SAC è un sistema dotato di brevetto mondiale per il suo funzionamento ed efficienza. Inoltre **non utilizza prodotti chimici**, sali o energia esterna, funziona con il passaggio dell'acqua.

È assolutamente sicuro, è realizzato con materiali molto specifici per un sistema senza elettricità. I materiali sono esclusivi per il funzionamento con una durata di vita di almeno 10 anni.

- **Resistente alla pressione**
  - **Aumenta il potere di penetrazione nelle molecole**
  - **Svolge un'azione di decontaminazione**
  - **Aumenta la conduttività termica**
  - **Aumenta il potere di dissoluzione**
- 
- Elimina i batteri e la loro crescita.
  - Riduce le tracce di minerali.
  - Rimuove tutte le tracce di calcare con un'efficienza dell'87%.
  - Risparmia continuamente denaro.
  - Facilita la manutenzione prevenendo l'intasamento degli scarichi, gli odori del bagno e la formazione di muffa.
  - Utilizza l'azione decompositrice per rimuovere gli odori rendendo l'acqua pura e potabile.



# SISTEMA DI PULIZIA DELL'ACQUA TECNOLOGIA TURBO ANTICALCARE



- EFFICACE AL 100%
- LA FINE DEL CALÇARE

Flusso in uscita	4 m3/h
Campo di pressione applicabile	0,15Mpa-1MPa
Connettore	filettatura 3/4" o filettatura
Qualità dell'acqua applicabile	acqua di rubinetto comunale
Intervallo di pH dell'acqua	6,5-8,5
Durezza	< 4°2° F
TDS	<1000ppm
Torbidità	<INTU
Efficienza	87%



## RISCHI DEL CALCARE



Spreco di energia, riduzione di vita delle apparecchiature, danneggiare la sicurezza, la qualità dell'acqua e la salute umana!

### Perché spreco di energia?

Il coefficiente di conducibilità termica del calcare è solo del 2% - 5% rispetto all'acciaio.

Uno strato di calcare di 0,8 mm può aumentare il consumo energetico del 16%.

Quando raggiunge i 2 mm, il contenuto energetico aumenta del 25%.

Quando raggiunge i 3 mm, il consumo energetico aumenta del 40%.

Dati forniti dall'American Energy Dep. "Trattamento non chimico della durezza dell'acqua".

## Nocivo per la salute

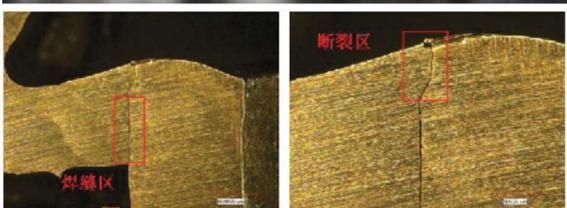
- I batteri e l'accumulo di metalli pesanti possono causare un malfunzionamento della digestione e dell'assorbimento nello stomaco.
- **SAC EVITA TUTTO QUESTO !**



## Problemi economici

Anche gli elettrodomestici subiscono guasti causati dal calcare.

La necessità di pulire le tubature con prodotti chimici aumenta i costi e riduce i profitti; inoltre, alcuni tipi di calcare, come quello di bario e il solfato di calcio, non possono essere puliti.



# SAC

---



All'inizio della rivoluzione industriale, il problema dell'anticalcare e della decalcificazione ha lasciato perplessa l'industria di tutto il mondo, ma non è stato trovato alcun prodotto scientifico e tecnologico efficace, a risparmio energetico e rispettoso dell'ambiente. In passato si ricorreva alla decalcificazione chimica passiva, che comportava un elevato inquinamento, una bassa efficienza e un'elevata corrosione.

Con l'ingresso nel nuovo secolo, sono emerse in successione diverse nuove tecnologie anticalcare e di decalcificazione: tipo elettromagnetico, tipo altamente magnetico, cristallo di fosforo al silicio, tecnologia a membrana, sistema di trattamento dell'acqua addolcita e così via. Ma l'effetto non è evidente, le risorse idriche vengono sprecate, ci sono alcuni effetti collaterali e la durata di vita è breve. Il mercato è stato dominato dalla decalcificazione chimica passiva.

**SAC** ha adottato il metodo di prevenzione e rimozione delle incrostazioni microelettrochimiche fisiche attive pure, guidando la nuova direzione di sviluppo del settore!

## Metodo regolare di rimozione delle incrostazioni

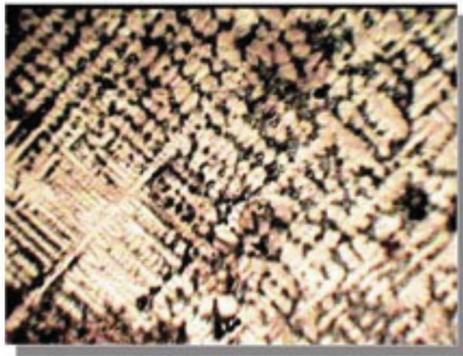
---



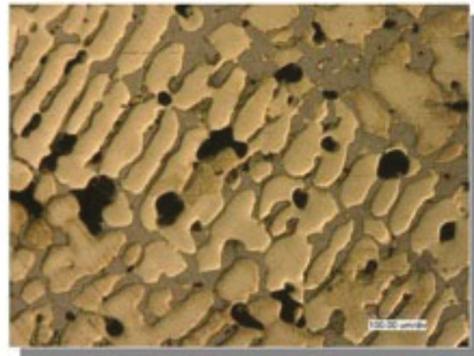
## SAC Presentazione dei materiali

Il materiale catalitico SAC a base di rame è una speciale lega catalitica sviluppata in modo indipendente. Questo materiale in lega seleziona una varietà di elementi metallici con diversa elettronegatività, come Cu Zn Ni, attraverso un complesso processo di fusione ad alta temperatura.

- All'interno si forma una struttura cristallina colonnare con orientamento uniforme e disposizione accurata. Il materiale catalizzatore ha la funzione unica di rilasciare elettroni liberi nel mezzo fluido e di provocare l'effetto di polarizzazione del mezzo fluido.
- Quando l'acqua scorre sulla superficie del materiale SAC, vengono rilasciati elettroni liberi. Il percorso originale degli ioni di calcio e magnesio presenti nell'acqua, che reagiscono con gli ioni carbonato per formare carbonato di calcio e magnesio, viene interrotto. Gli elettroni liberi si combinano prima con gli ioni di calcio e magnesio per formare atomi di calcio e magnesio, che non possono più reagire con il carbonato per formare il calcare.



× 100



× 1000

## Funzioni SAC

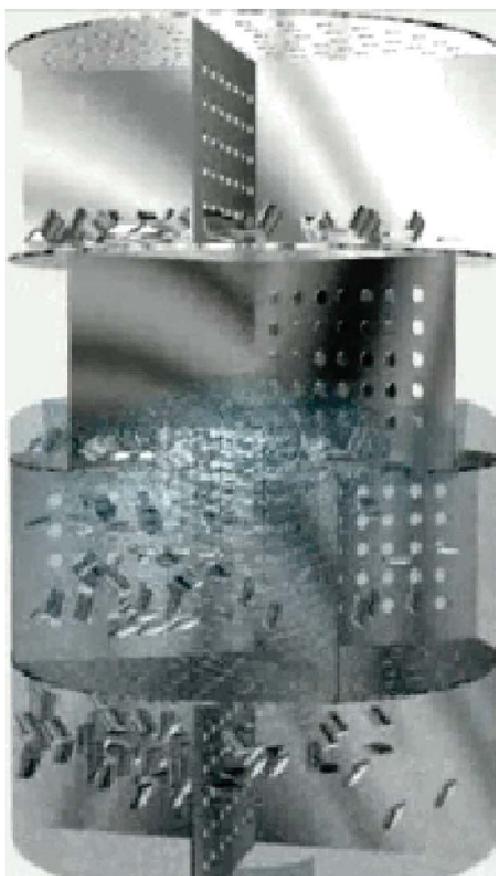


INIBIZIONE	RIMOZIONE DEL CALCARE
IMPERMEABILIZZAZIONE ALLA RUGGINE	ANTI-CORROSIONE
NESSUNA MANUTENZIONE	LUNGA DURATA DI VITA

## PROTEZIONE A LUNGO TERMINE

**SAC** funziona automaticamente e senza sorveglianza 24 ore al giorno.

Una volta installato, è in grado di ridurre in modo significativo la corrosione e le ostruzioni nelle tubature e negli impianti, di prolungare notevolmente la vita delle apparecchiature e il fluido ha una funzione decalcificante di 72 ore.



**Il fluido può mantenere la sua funzione per 72 ore.**  
La capacità di decalcificazione continua anche quando smette di funzionare.

# L'affidabilità

---

**VAST & FAST** nasce nel 2003 con l'idea di portare sul territorio italiano **TECNOLOGIA** e **INNOVAZIONE**, grazie ad una vasta gamma di prodotti che permettono di ridurre tempo, fatica e denaro a migliaia di famiglie e attività commerciali.

Ci siamo focalizzati sui gesti quotidiani come fare il bucato, bere acqua, pulire/sanificare, con soluzioni innovative per agevolare e migliorare la vita quotidiana.

Siamo felici, insieme ai nostri collaboratori, di soddisfare le esigenze dei nostri clienti.



**- VAST & FAST è associata a Univendita -**

l'associazione di eccellenza italiana che riunisce le maggiori aziende di vendita diretta a domicilio. Univendita garantisce la serietà, l'affidabilità e l'eccellenza.

-  VAST & FAST
-  Via Vegri, 65 Zanè (VI)
-  0445 370186
-  371 3757628
-  [Info@vastfast.it](mailto:Info@vastfast.it)
-  [www.vastfast.it](http://www.vastfast.it)