

Il calcare? un problema risolto!



Il condizionatore magnetico De Marco impedisce la formazione di calcare e previene la corrosione nelle tubazioni.

IL CALCARE

I sali minerali di calcio e di magnesio disciolti nelle acque sono la causa del calcare e il tenore complessivo di tali sali corrisponde alla durezza dell'acqua che viene normalmente espressa in gradi francesi (milligrammi di sali contenuti in un litro d'acqua, calcolati come carbonato o ossido di calcio).

L'impiego di acqua a elevata durezza provoca il deposito di microcristalli di sali di Ca e Mg, sotto forma di uno strato duro ed aderente di calcare che ostruisce i circuiti idraulici ed arreca gravi danni alle apparecchiature.

Esistono tre metodi significativi per il trattamento dell'acqua e l'eliminazione del calcare:

- 1) scambiatori ionici
- 2) metodo chimico
- 3) metodo fisico (campo magnetico)

Nei condizionatori magnetici il flusso dell'acqua viene convogliato all'interno di un fortissimo campo magnetico che impedisce la formazione di calcite (precipitato di tipica struttura cristallina), causando invece la formazione di talco di aragonite (soffice precipitato polveroso che non si deposita sulle tubazioni ed all'interno dell'apparecchiatura).



VANTAGGI DEL CONDIZIONATORE MAGNETICO

1) economici:

- prezzo d'acquisto inferiore rispetto ad altri mezzi di trattamento dell'acqua.
- Nessuna spesa di esercizio in quanto non richiede manutenzione e non c'è consumo di energia.
- Lavatrici, lavaferris e boiler lavorano con minor spreco d'energia

2) ecologici:

- nessun additivo chimico
- nessun cambiamento delle caratteristiche organolettiche
- nessuna modifica dei minerali
- L'acqua resta limpida e priva di ruggine

3) utilizzo:

- nessun limite, idoneo per piccoli e grandi impianti sia nuovi che vecchi
- funzionamento ottimale sia con acqua fredda che calda
- Le tubazioni otturate si liberano dalle incrostazioni preesistenti e la pressione dell'acqua torna normale

4) sicurezza:

- conforme al Decreto Ministeriale n.443 del 21.12.90

5) garanzia:

- 10 (dieci) anni

DOVE SI INTALLA

Le ridotte dimensioni dell'anticalcare De Marco permettono una facile installazione ovunque. Il nostro consiglio è di porlo vicino all'utilizzo in modo che il processo di decalcificazione interessi solo pochi metri di tubazioni, eliminando così l'inconveniente proprio degli impianti centralizzati, e cioè che le incrostazioni asportate da tutta la conduttura giungano agli utilizzi e li intasino.

APPLICAZIONI

- Ospedali
- Sistemi di refrigerazione
- Studi medici e riuniti dentali
- Produttori di acqua calda
- Installazioni idrauliche
- Docce
- Lavaferris e/o termodisinfettori
- Umidificatori
- Sviluppatrici per radiografie
- Beverini
- Sistemi di condizionamento
- Scambiatori di calore

modello	portata ottimale in l/minuto		lunghezza e diametro	attacchi F-F
	minima	massima		
0,03-0,15	30 ml	150 ml	70/35	1/4
10-18	10 l	18 l	70/35	1/2
30-35	30 l	35 l	132/56	1/2

8331.04.19



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

DISTRIBUZIONE
APPARECCHIATURE E PRODOTTI
PER IL SETTORE
DENTALE E MEDICALE

De Marco s.r.l.
20133 Milano
Via Tajani, 9
Tel. +39 02719065
+39 0270100417
Fax. +39 02733109

demarco@demarco.biz - www.demarco.biz

