

# Serie Europa, una Serie di vantaggi

Addolcitore automatico a scambio ionico apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento delle acque potabili

## FUNZIONAMENTO

La rigenerazione è completamente automatica in cinque fasi ed avviene nel giorno e nell'ora prescelti dall'utente. Il decalcificatore durante la rigenerazione entra automaticamente in BY-PASS garantendo così l'erogazione di acqua all'utenza.

## PRINCIPIO

I vantaggi pratici e le economie che l'acqua decalcificata offre ad una famiglia media di 4 persone	Risparmio
Risparmio detersivi e saponi	55%
Risparmio per usura biancheria	33%
Risparmio energia per riscaldamento acqua calda (2 mm di incrostazione)	60%
Risparmio manutenzione (caldaia, bollitori, lavastoviglie, pompe)	92%

## I GUAI DELL'ACQUA

I guai provocati dall'acqua si possono riassumere in: incrostazioni calcaree, depositi e corrosioni. Le incrostazioni calcaree portano ad un ostacolo nello scambio termico e di conseguenza ad uno spreco energetico quando non ad una rapida occlusione delle tubature. Possono anche provocare rotture o cedimenti del metallo nei punti a maggiore scambio termico con conseguente necessità di sostituzione di componenti dell'impianto. I depositi, oltre a quanto sopra detto, provocano corrosioni localizzate.

## VANTAGGI

Pelle morbida e capelli più docili alla pettinatura. Netta diminuzione dei calcoli renali. Non occorre asciugare i piatti, bicchieri, posate e auto in quanto i depositi calcarei vengono totalmente eliminati. Inoltre gli indumenti lavati saranno più morbidi in assenza del calcio che si infiltra nei tessuti, ed i colori si mantengo-

no vivi. I cibi cuoceranno prima e meglio, i bolliti saranno più teneri e meno fibrosi, le verdure cotte avranno il loro colore naturale, il Thè ed il Caffè riacquisteranno il loro vero sapore, l'acqua addolcita è l'ideale per il bagno perchè l'assenza di calcio favorisce la respirazione dei pori della pelle e del cuoio capelluto.

## PROTEZIONE DELLA CALDAIA

L'acqua decalcificata prolunga la longevità della vostra caldaia e riduce le incrostazioni che si formano dai minerali dell'acqua dura. Inoltre vi fa risparmiare denaro. Meno energia (dal 17% al 21%) è necessaria per riscaldare l'acqua in una caldaia alimentata con acqua decalcificata.

## ELIMINAZIONE DELLE MACCHIE

Quando le installazioni dei bagni beneficiano di acqua decalcificata, non si avranno più antiestetiche incrostazioni intorno ai rubinetti, macchie, sporco o depositi di minerali che anneriscono le vostre porcellane e rattristano i vostri giorni.

## PROTEZIONE DELLE TUBAZIONI

Dopo un certo periodo di tempo, si formano dei depositi che alla fine ostruiscono le tubazioni. Quando i tubi sono otturati, il flusso dell'acqua è più lento e la pressione dell'acqua può venire drasticamente ridotta. Un sistema di decalcificazione dell'acqua può ridurre questo effetto.

## PROTEZIONE DELLA RUBINETTERIA

I depositi dell'acqua dura corrodono ed otturano le valvole delle apparecchiature a contatto con l'acqua. Questo accorcia la durata di vita delle installazioni, causando un dispendio inutile di denaro.

## STOVIGLIE SPLENDENTI

Siete stanchi di vedere le vostre stoviglie segnate o macchiate dopo il lavaggio? L'acqua decalcificata elimina questo problema e nello stesso tempo aumenta la durata della vostra lavastoviglie.



## PROTEZIONE DELLA PELLE

Dite addio alle irritazioni causate dalla rasatura perchè d'ora in poi il rasoio scivolerà molto dolcemente sul vostro viso con acqua decalcificata. Sia la pelle che le lame del rasoio manterranno la loro longevità.

## PROTEZIONE DELLE MANI

La causa delle mani arrossate e sciupe è generalmente da imputarsi all'acqua calcarea. L'acqua decalcificata accarezza e non irrita.

## REFRIGERANTE DEL CORPO

Fate scendere acqua decalcificata nella vasca da bagno o doccia e sentirete una freschezza diversa. Sarete puliti più rapidamente e con meno residui di sapone sulla pelle. Ne uscirete più rilassati e rinfrescati che mai.

## SALVEZZA PER I CAPELLI

Uno shampoo con acqua dolce ridà lucentezza ai vostri capelli che saranno anche più splendenti e docili.

## PULIZIE PIÙ FACILI

Lavare i pavimenti, le piastrelle e le superfici in legno diventa più facile e veloce con l'acqua decalcificata perchè questa acqua elimina le scorie e la schiuma del sapone creati dall'acqua dura.

## INDUMENTI PIÙ MORBIDI

Il lavaggio risulterà più facile ed economico, abiti e biancheria saranno più freschi e morbidi senza bisogno di dover utilizzare ammorbidenti. L'acqua addolcita non provocherà attriti, aumentando la durata dei vostri tessuti ed i colori rimarranno più vivi.



✓ STOVIGLIE SPLENDENTI E RUBINETTERIA PROTETTA DAL CALCARE



✓ RISPARMIO MANUTENZIONE (caldaia, bollitori, lavastoviglie, pompe)



✓ PROLUNGA LA LONGEVITÀ DELLA VOSTRA CALDAIA O POMPA DI CALORE



✓ PROTEZIONE DELLE TUBAZIONI



✓ RISPARMIO SU ACQUISTO DI DETERSIVI E SAPONI



✓ RISPARMIO SUI COSTI ENERGETICI PER RISCALDAMENTO ACQUA CALDA (2 mm di incrostazione)

# Serie Europa, una Serie di vantaggi

Addolcitore automatico a scambio ionico apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento delle acque potabili

## Adatti alle esigenze della famiglia

Addolcitore automatico a scambio ionico, serie Europa. Le apparecchiature a scambio ionico (addolcitori) sono applicazioni atte a rimuovere o diminuire la durezza "il calcare" presente nelle reti idriche.

### BY PASS INCLUSO

La versione EUROPA è dotata di by pass di esclusione impianto, facilitando l'installazione ed evitando all'installatore di realizzare in opera il by pass di esclusione impianto (valvole per by pass 1 - 2 - 3)

### VALVOLA DIGITALE

Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME+TEMPO, di miscelatore di durezza/by pass di miscelazione integrato nel corpo valvola.

### TIPOLOGIA

Addolcitori automatici con rigenerazione volumetrica. Versione cabinata salvaspazio monoblocco.

### SPECIFICHE TECNICHE

Dotati di display digitale + led, by pass per regolazione durezza acqua. La fornitura è comprensiva di valvola automatica volumetrica, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro, tino salamoia, resine alimentari ad elevato potere di scambio, valvola miscelatrice interna, manuale istruzioni. Versione NA: no avviamento incluso nel prezzo.

# Addolcitori Serie Europa

## Una Serie di vantaggi

Rigenerazione resine in modalità  
VOLUME  
VOLUME + TEMPO  
VOLUME IMMEDIATO

Modello	Ciclica m³x*Fr	Portata (ΔP=0,2 bar) Lt/ora	Attacchi	Dimensioni in mm		
				ALTEZZA	LARGHEZZA	PROFONDITÀ
<b>M20</b>	102	2000	3/4" M	1120	320	480
<b>M30</b>	156	2000	3/4" M	1120	320	480

## Come dimensionare in modo corretto l'impianto di addolcimento.

L'addolcitore si sceglie in base alla durezza dell'acqua ed al numero di appartamenti. La casella risultante dall'incrocio tra durezza e numero di appartamenti determina la scelta. I numeri 10 - 15 - 20 - 30 sono ad indicare i modelli di addolcitori.

Numero Appartamenti	Numero Abitanti	Consumo Giornaliero lt.	Modello addolcitore durezza dell'acqua in °F				
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50
<b>1</b>	2-4	300-600	10	15	15	15	20
<b>2-3</b>	4-8	600-1000	20	20	20	30	30
<b>3-4</b>	8-12	1000-1800	30	30	30	30	30



✗ BY PASS 1 - 2 - 3



**STOP**  
Allagamenti

**RISPARMI**  
**80%**  
sale e acqua

## Caratteristiche tecniche

### ✓ Elettronica facile e completa

Con software intelligente per gestione proporzionale delle rigenerazioni e gestione addolcitore in economia in caso di basso/nullo utilizzo (es: Vacanza)

### ✓ By pass esclusione impianto

Per installare facilmente, con velocità e risparmio. Evita che l'idraulico debba farlo in opera



### ✓ Disponibile con cabina alta & bassa e anche doppio corpo

- Cabina MINI altezza 655 altezza
- Cabina MAXI altezza 1120 altezza
- Versione doppio corpo

### ✓ Sistema Anti-Allagamento

Stop allagamenti in caso di malfunzionamento valvola

### ✓ Tecnologia volumetrica "doppio proporzionale" + funzione vacanza

Risparmio fino al 80% di sale e acqua (rispetto ad addolcitori tradizionali)

