

IDRO-TEC  
s.r.l.



addolcitori **ROBOSOFT**

## ► IMPORTANTE

Queste apparecchiature racchiudono un sistema altamente tecnologico sia dal punto di vista idraulico che elettronico.

**Fatte per funzionare per lungo tempo con la massima precisione richiedendo pochissime attenzioni.**

## ► I NEMICI NASCOSTI NELLA NOSTRA ACQUA

L'acqua che arriva alle nostre case è solo apparentemente pura. Nel lungo "viaggio" prima nelle falde poi nella rete idrica fino ai nostri tubinetti, raccoglie una gran quantità di elementi diventando, al momento dell'utilizzo, sgradevole, a volte maleodorante, sicuramente incrostante.

## ► QUANTO COSTA L'ACQUA DURA?

La quantità di detersivo necessaria per le comuni operazioni di lavaggio (biancheria, stoviglie, pavimenti) è strettamente proporzionale alla durezza dell'acqua a tutto svantaggio delle finanze domestiche e dell'ambiente, in cui il detersivo si riversa inquinandolo. Il risparmio con acqua addolcita può variare dal 40 al 70%. Un boiler incrostato aumenta in media del 10% ogni anno il consumo di energia e lo stesso vale per lavatrice e lavastoviglie, che avranno bisogno sempre più spesso dell'intervento del riparatore. L'acqua dura ha anche un effetto logorante sui tessuti, facendoli imbruttire e invecchiare rapidamente.



## ► L'ACQUA E L'ORGANISMO UMANO

Gli ossidi di ferro, l'eccessiva durezza, il cloro aggiunto, gli inquinanti occasionali non sono certo elementi graditi al nostro organismo. Anche i capelli restano crespi, secchi, difficili da trattare, la pelle poi ne risente irritandosi e invecchiando precocemente.

## ► RISCOPRIRE IN CASA PROPRIA IL PIACERE DELL'ACQUA PURA

L'**addolcitore d'acqua ROBOSOFT** vi farà scoprire tutto il piacere di semplici gesti quotidiani. I vostri capi di abbigliamento saranno più morbidi, freschi, leggeri, i vostri capelli e la vostra pelle conserveranno salute e freschezza. Anche in cucina avrete risultati nettamente migliori e le bevande preparate con acqua addolcita saranno più leggere e gustose senza alterazione di sapori.

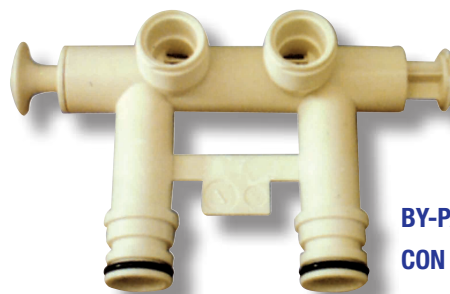
Chi possiede un apparecchio per idromassaggio potrà apprezzare tutti i vantaggi soltanto con l'uso di acqua addolcita.

## ► L'ELETTRODOMESTICO CHE FA FUNZIONARE MEGLIO TUTTA LA CASA

Grazie all'**addolcitore d'acqua ROBOSOFT** tutti gli elettrodomestici che fanno uso di acqua funzioneranno in modo più efficiente, con un minore consumo di energia elettrica o di gas e una durata di gran lunga superiore. Il consumo di detersivi e di saponi diminuirà e le operazioni di pulizia della casa saranno più rapide e facili; i sanitari del bagno e il lavandino di cucina, non incrostandosi, rimarranno splendidi e puliti più a lungo.

## ► RISPARMIO ENERGETICO

Caldaie a condensazione, pannelli solari, isolamento termico sono parole ormai di uso quotidiano. Utilizzare prodotti ad alto rendimento e rendere vana la maggiore spesa in poco tempo per colpa delle incrostazioni non è più accettabile. Proteggere il circuito di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria significa mantenere a lungo l'efficienza e il rendimento dell'impianto.



**BY-PASS  
CON MISCELATORE**



TIMER ROBOSOFT

## ► SICUREZZA

Tutti i modelli **ROBOSOFT** sono equipaggiati con valvola di sicurezza all'interno del contenitore sale.

Questo sistema evita l'uscita di acqua salata anche in caso di anomalie interne o esterne al sistema.

## ► BY-PASS

Tutti gli impianti sono dotati di un **gruppo by-pass** con miscelatore incorporato che permette di regolare la durezza in uscita al valore desiderato e di escludere l'addolcitore dalla rete idrica con una semplice operazione.

## ► DISINFEZIONE DELLE RESINE

Questo sistema, obbligatorio sugli addolcitori per utilizzo potabile (D.P.R. 443/90 del 21/12/1990) effettua la disinfezione delle resine ad ogni rigenerazione. La produzione del cloro avviene per elettrolisi direttamente dal sale; non è pertanto necessaria l'aggiunta manuale di cloro o l'applicazione di altri sistemi di disinfezione.

## ► LA TECNOLOGIA

Gli addolcitori **ROBOSOFT** utilizzano il sistema a riserva variabile e la rigenerazione proporzionale in controcorrente per ottimizzare il numero di lavaggi. Il computer modula continuamente non solo il numero di rigenerazioni ma anche il "livello rigenerativo" (rapporto utilizzo sale/rendimento) per consumare fino al 50% in meno di sale e di acqua di lavaggio rispetto ai migliori addolcitori in commercio.

## ► AVVIAMENTO

Installati correttamente gli addolcitori **ROBOSOFT** e **SMARTSOFT** sono pronti all'uso. Per l'avviamento non è necessario l'intervento di tecnici specializzati; basta seguire poche istruzioni allegate all'impianto e l'apparecchio è in funzione (Tecnologia Facile).

## ► SMARTSOFT 9

È un piccolo gioiellino con una elettronica sofisticata. Permette nonostante le piccolissime dimensioni di soddisfare le esigenze di una famiglia di 2/3 persone occupando uno spazio ridottissimo.

## ► ROBOSOFT 14

È il piccolo della gamma per utenze di 3/4 persone quando ci sono problemi di spazio.

## ► ROBOSOFT 17

Ideale per utenze con 4/6 persone, mantiene dimensioni contenute ed una grande autonomia.

## ► ROBOSOFT 24

È il più grande della gamma, ideale per utenze importanti come ville o abitazioni di ampia metratura.

## ► RIMOZIONE DEL FERRO

In presenza di acque contenenti ferro in soluzione (non ossidato) fino a 1,5 ppm utilizzare **ROBOSOFT 24**.

## ► IMPORTANTE

Gli addolcitori **SMARTSOFT** e **ROBOSOFT** hanno un'elettronica completa con un display ed una programmazione semplificata.



# ROBOSOFT

- DESIGN INNOVATIVO E MOLTO COMPATTO.
- RIGENERAZIONE IN CONTRO-CORRENTE BASATA SUL VOLUME D'ACQUA UTILIZZATA TENENDO CONTO DEL TASSO DI SATURAZIONE DELLE RESINE.
- SALAMOIA PROPORZIONALE CON ECONOMIA DI SALE FINO AL 50%.
- MANTIENE I DATI DI PROGRAMMAZIONE IN CASO DI MANCANZA DI CORRENTE ELETTRICA.
- CONTROLLO PERMANENTE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.



MODELLO	CAPACITÀ DI SCAMBIO MEDIA	CONSUMO SALE	PORTATA NOMINALE	PORTATA BREVE DI PUNTA	CONTENUTO RESINA	ATTACCHI
	m <sup>3</sup> F	Kg	m <sup>3</sup> /h	max m <sup>3</sup> /h	L	
SMARTSOFT 9	54	0,9	1	1,6	9	1°
RBS 14	84	1,4	1,6	2,0	14	1°
RBS 17	102	1,6	1,8	2,2	17	1°
RBS 24	177	2,4	2	2,8	24	1°

N.B.: Gli addolcitori SMARTSOFT e ROBOSOFT variano le capacità di scambio in base ai consumi d'acqua mantenendo sempre un rendimento ottimale.

MODELLO	A	B	C
ROBOSOFT RBS-14ED	70 cm	58,4cm	83,8 cm
ROBOSOFT RBS-17ED	94 cm	83,8 cm	106,7 cm
ROBOSOFT RBS-24ED	105,4 cm	95,3cm	119,4 cm

MODELLO	ALTEZZA	PROFONDITÀ TOTALE CON BY-PASS	LARGHEZZA
SMARTSOFT RBS-9ED	54 cm	55 cm	29,6 cm

Per tutti i modelli: Pressione in ingresso: min. 1,4 max 6.  
Alimentazione elettrica: 220-24V  
Temperatura massima: 49 °C

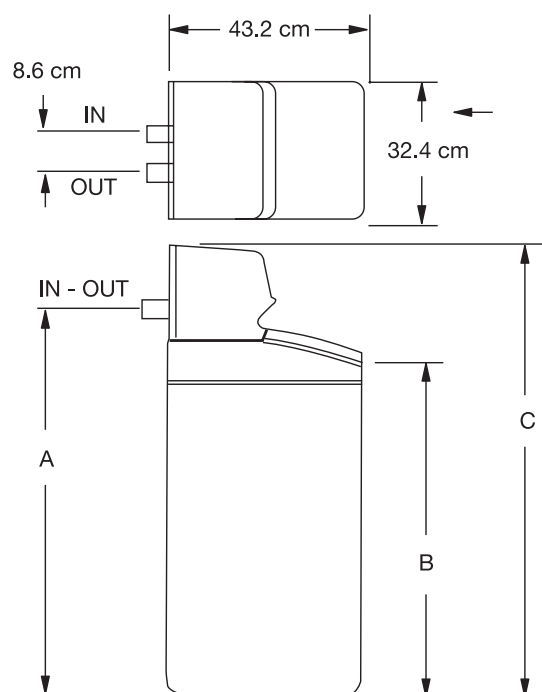
N.B.: Si consiglia l'installazione di un filtro di sicurezza prima dell'addolcitore

## IDRO-TEC s.r.l.

Via Moretto, 55 - 25025 MANERBIO (BS) - Italy  
Tel. +39 030 99.37.853 - Fax +39 030 99.37.854

[www.idro-tec.it](http://www.idro-tec.it) • [idro-tec@idro-tec.it](mailto:idro-tec@idro-tec.it)

### DIMENSIONI ROBOSOFT



Tutti i difetti di costruzione o di materiali sono coperti dalle modalità precisate nella speciale polizza IDRO-TEC.