



**cardini  
depurazione  
acque**

## **DESCRIZIONE ADDOLCITORE AUTOMATICO mod. MICRO 5**

*L'addolcitore è adatto a ridurre la durezza dell'acqua mediante l'uso di resine cationiche, la rigenerazione delle medesime avviene con l'iniezione di salamoia, il funzionamento del sistema è completamente automatico.*



**cardini depurazione acque** di FORNONI RICCARDO & C. s.a.s.  
Via Tonale 38/b- 24061 Albano S. Alessandro ( BG ) tel. 035-959502 fax 035-959506



## cardini depurazione acque

### **L'impianto è costituito da:**

- **Una colonna delle resine** con liner interno in polietilene approvato FDA, rivestita esternamente con fibra di vetro e resina epossidica (PRFV): capacità litri 8.
- **Una valvola multivie** per la rigenerazione del letto resina. Costruita in ABS, a comando idraulico a doppio effetto, non sono presenti parti metalliche a contatto con l'acqua; pertanto non è soggetta a corrosioni.
- **Un pannello di programmazione elettronico con display digitale** per la gestione del programma delle rigenerazioni e dei cicli delle medesime.

**Funzionamento a tempo/volume** con rigenerazione forzata ogni max 4 giorni.

Il pannello di programmazione è completo di batteria tampone per conservare il programma in caso di assenza di tensione (max tre mesi) e di una tastiera per eventuali variazioni della programmazione.

### **- Un sistema di autodisinfezione delle resine**

- **Una carica di 5 litri di resina** specifica per addolcimento: alimentare.

Questa resina è dotata di un alto grado di uniformità, con ottime proprietà di resistenza all'attrito meccanico e agli agenti ossidanti quali cloro e ossigeno; possiede inoltre un'elevata capacità di scambio.

- **Una cabinatura** atta a contenere la bombola e predisposta anche per la preparazione della salamoia e lo stoccaggio del sale, completa di griglia per ottenere una migliore saturazione della soluzione.

La cabinatura è costruita interamente in polietilene atossica ed è completa di valvola di arresto e raccordo a portagomma per il troppopieno.

### **DIMENSIONI:**

LARGHEZZA	230 mm
ALTEZZA	460 mm (compresa la valvola)
PROFONDITA'	370 mm

**cardini depurazione acque** di FORNONI RICCARDO & C. s.a.s.

Via Tonale 38/b- 24061 Albano S. Alessandro ( BG ) tel. 035-959502 fax 035-959506



**cardini**  
**depurazione**  
**acque**

#### CONDIZIONI D'IMPIEGO

<b>Alimentazione elettrica</b>	220-50 Volt / Hz	
<b>Pressione</b>	minima	massima
	2 bar	5 bar
<b>Temperatura</b>	minima	massima
	5 °C	40 °C

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tempo della rigenerazione</b>	20 minuti
<b>Portata nominale</b>	0.6 m <sup>3</sup> / h
<b>Portata di punta</b>	0.8 m <sup>3</sup> / h
<b>Capacità ciclica ottimale</b>	25 mc / °F
<b>Consumo sale</b>	0.5 Kg
<b>Capacità ciclica massima</b>	30 mc / °F
<b>Consumo sale</b>	0.8 kg

*I nostri impianti -salvo diversamente richiesto- sono calcolati per soddisfare l'utenza sempre alla capacità ciclica ottimale.*

**N.B.** Dividendo la capacità ciclica per la durezza dell'acqua da trattare si avranno i m<sup>3</sup> di acqua addolcita da ogni rigenerazione.

Es: capacità ciclica mc/°F 300 Durezza 25 °F »  $300 : 25 = 12$  m<sup>3</sup> di acqua addolcita da ogni rigenerazione (come evidenziato dai relativi consumi di sale conviene -se possibile- lavorare alla capacità ciclica ottimale)

***Tutti i materiali impiegati sono conformi a quanto previsto dal decreto del Ministero della Salute del 06.04.2004 n° 174, risultano inoltre idonei al trattamento delle acque destinate all'uso potabile.***

***L'impianto di trattamento è conforme a quanto previsto dal D.M. 25 del 2012 "Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano."***

**cardini depurazione acque** di FORNONI RICCARDO & C. s.a.s.  
Via Tonale 38/b- 24061 Albano S. Alessandro ( BG ) tel. 035-959502 fax 035-959506



**cardini  
depurazione  
acque**

**Documentazione fornita con l'impianto:**

- Manuale d'uso e manutenzione dell'impianto
- Certificato di prima accensione e garanzia (a seguito dell'uscita dei ns tecnici per la prima accensione dell'impianto)

**Garanzia:**

La garanzia è estesa per un periodo di ventiquattro mesi dalla messa in funzione dell'impianto e comunque non oltre i trenta mesi dalla data di avviso merce pronta.

La Cardini Depurazione Acque s.a.s. si impegna a sostituire o riparare gratuitamente tutte le parti difettose; per queste ultime parti la garanzia decorrerà dalla data di nuova installazione.

I materiali in sostituzione si intendono franco ns. sede.

Sono esclusi dalla garanzia i guasti causati da imperizia d'uso, oppure i guasti derivati da errate manovre.

La garanzia cessa di pieno diritto quando, senza il ns. consenso scritto venissero fatte modifiche o riparazioni di qualsiasi natura all'impianto.

**Riferimenti:**

**Modello: MICRO 5 attacchi 3/4"**

**Codice: AD2-01600-00**

**Costruttore: Cardini Depurazione Acque s.a.s.**