

SIMPLEX® R-EVOLUTION 2500/SMC/A

**Addolcitore cabinato idrodinamico
senza alimentazione elettrica,
automatico e volumetrico**

COD. 300101002



La foto è indicativa. Manta Ecologica S.r.l.
si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche o estetiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLEGAMENTI IN/OUT	3/4"
PRESSIONE ESERCIZIO	1-6 bar
PORTATA DI SERVIZIO	2,5 m ³ /h
PORTATA MAX.	2,7 m ³ /h
PERDITA DI PRESSIONE	0,5 bar
CAPACITÀ DI SCAMBIO	60 m ³ x°f
CONSUMO DI SALE	1,3 kg
QUANTITÀ RESINE	12 l
CONSUMO ACQUA IN RIG.	49 l
DURATA RIGENERAZIONE	30 min
TEMP. MAX. ACQUA	40° C
DIMENSIONI	H: 592 mm L: 275 mm P: 554 mm

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Addolcitore cabinato "salvaspazio" con valvola di comando completamente automatica, a funzionamento idraulico (idrodinamica), senza alimentazione elettrica, studiato sia per applicazioni domestiche, sia per applicazioni industriali e commerciali di piccole dimensioni. Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata. Grazie all'ingombro estremamente ridotto e compatto risulta particolarmente indicato per installazioni in spazi limitati. Resine isosferiche ad altissima velocità di scambio. Con 2500 l/h di portata in esercizio, il modello Simplex® R-Evolution 2500/SMC/A garantisce elevatissime prestazioni senza far ricorso alle bombole convenzionali. Attacchi ingresso/uscita maschio da 3/4". Disponibilità di attacchi da 1/2" e 1" su richiesta.

APPLICAZIONE ED USO

Il modello Simplex® R-Evolution 2500/SMC/A può essere utilizzato per applicazioni in appartamenti, soprattutto sotto lavello, villette uni-familiari e piccole attività commerciali quali bar e ristoranti. Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

DI COSA NECESSITO PER L'INSTALLAZIONE

- Tipica attrezzatura dell'idraulico per collegamenti di vario tipo
- Kit misurazione durezza
- Sale in compresse

INSTALLAZIONE CORRETTA

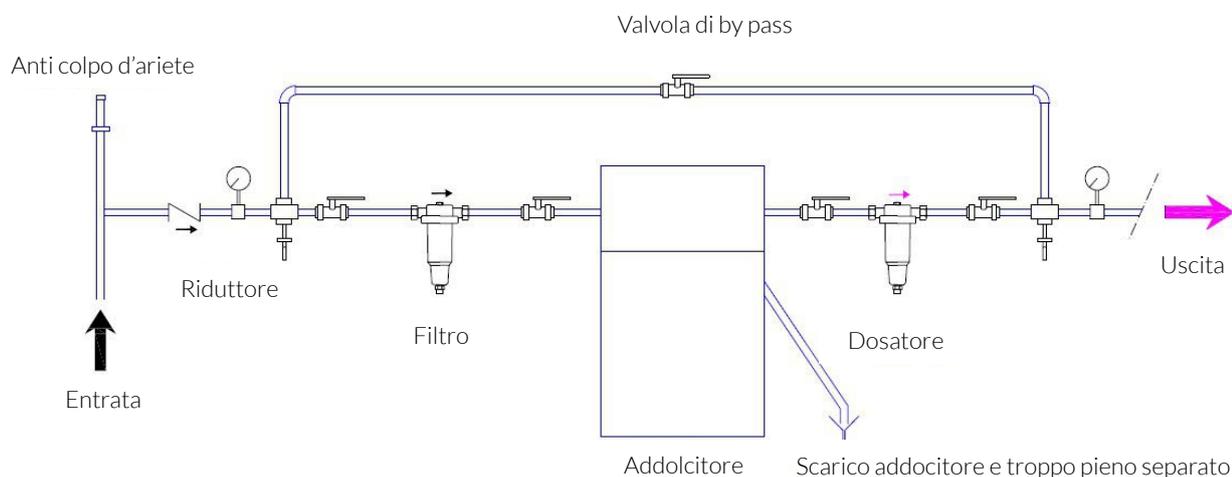
Prima dell'installazione dell'apparecchiatura verificare che l'acqua in entrata non contenga sostanze o prodotti con parametri superiori ai dati sotto elencati:

1. Torbidità, limo, fango o particelle solide inferiori a 50 μm .
2. Concentrazione massima consentita di ferro totale: 0,2 ppm.
3. La durezza non deve superare i 75 $^\circ\text{f}$ e il totale dei solidi disciolti "TDS" non più di 1000 ppm.
4. La temperatura dell'acqua di alimento non deve eccedere i 50 $^\circ\text{C}$. Proteggere l'addolcitore dal gelo.
5. La concentrazione dei composti alogenati o simili non deve eccedere i 0,5 ppm; gli stessi valori valgono per gli alogenati attivi come l'ipoclorito di sodio (doppio di quanto ammesso per l'acqua potabile).
6. Assenza di forti ossidanti (es. cloro, acqua ossigenata, amuchina, acido acetico, permanganato di potassio).
7. Assenza di oli, grassi, idrocarburi e solventi organici.

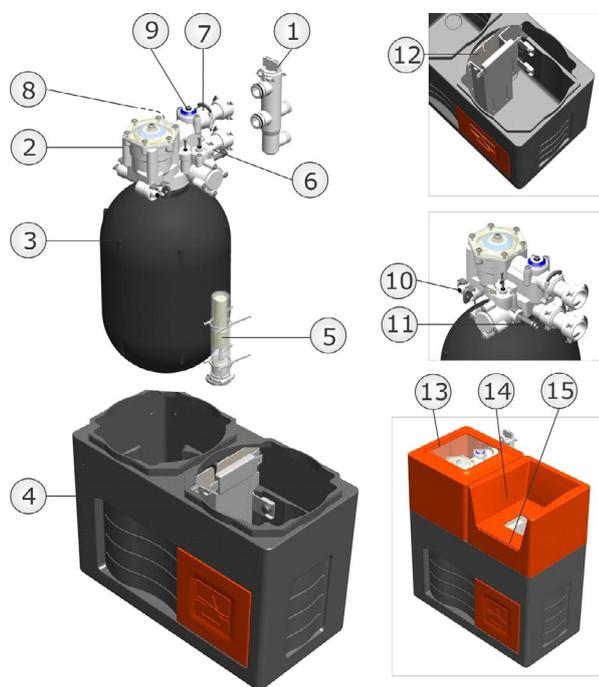
Verificare che la pressione dinamica dell'acqua di rete non sia inferiore ad 1 bar (con almeno due rubinetti aperti all'utilizzo) e che non sia superiore ai 5 bar: in caso contrario provvedere ad installare un riduttore di pressione.

Gli addolcitori devono essere protetti da eventuali shock di pressione (colpi d'ariete).

Guardare a tal proposito il paragrafo "Limiti ed esclusioni della garanzia".



ESPLOSO E LISTA RICAMBI



- 1 - BY-PASS (opzionale)
- 2 - TESTA DI COMANDO
- 3 - BOMBOLA RESINE
- 4 - CABINATO
- 5 - VALVOLA SALAMOIA
- 6 - ENTRATA ACQUA
- 7 - USCITA ACQUA
- 8 - REGOLAZIONE DUREZZA IN USCITA
- 9 - REGOLAZIONE DUREZZA IN ENTRATA
- 10 - CONNESSIONE VALVOLA SALAMOIA
- 11 - SCARICO
- 12 - ALLOGGIAMENTO VALVOLA SALAMOIA

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Addolcitore
- Raccordi
- Tubazioni di scarico e salamoia
- Valvola salamoia
- 1 manuale d'istruzioni

MANUTENZIONE

Controllo periodico della durezza. Controllo annuale da parte di un tecnico qualificato.



DESCRIZIONE OFFERTA

Addolcitore Simplex® R-Evolution 2500/SMC/A cabinato compatto con testata automatica idrodinamica, senza alimentazione elettrica a rigenerazione volumetrica.

Resine isosferiche da 350 µm ad elevatissima velocità di scambio (> 400 l/h per litro di resina). Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata incorporata nella testata.

CONFORMITÀ

Il prodotto in oggetto mod. Simplex® R-Evolution 2500/SMC/A è stato progettato e costruito in conformità alle seguenti direttive Europee (incluse tutte le applicabili modifiche):

Direttiva 2006/42/CE: Direttiva Macchine

Inoltre dichiara che l'apparecchiatura rispetta le disposizioni tecniche concernenti le apparecchiature per l'erogazione di acqua potabile, come indicato nel D.M. 6 Aprile 2004, n. 174 e nel D.lgs 7 FEBBRAIO 2012, N. 25 (Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano).

S.P. 324.00

Data di emissione: 20/09/2016

Data di revisione

MANTATEC by Manta Ecologica S.r.l.
Viale Archimede, 45 - 37059 - Zevio (VR)

www.mantaecologica.com

