

# ADDOLCIMENTO

## Addolcitori Residenziali

**Addolcitori a scambio ionico doppio corpo per utenze residenziali civili e piccole applicazioni industriali**

Sono realizzati con:

- bombola in vetroresina certificata per uso alimentare a norma del D.M. 174/04;
- resine a scambio ionico idonee all'uso alimentare rigenerabili con cloruro di sodio;
- valvola multifunzione Pentair: Autotrol, Fleck o Siata (vedi sotto);
- rigenerazione Temporizzata o Volumetrica con erogazione di acqua non addolcita durante la rigenerazione.
- tino salamoia in polietilene con pozzetto scioglisale.

La serie T effettua la rigenerazione in un intervallo di tempo impostato (giorni), la serie V effettua la rigenerazione a Volume o Volume/Tempo (vedi caratteristiche valvole). Tramite il kit microswitch (opzionale) è possibile acquisire un contatto pulito quando l'impianto è in rigenerazione (ad es. per avviamento pompe, chiusura elettrovalvole, spegnimento impianti a valle etc.). Prodotto conforme alla norma DM 174/04 relativa ai materiali a contatto per acque potabili.

Accessori opzionali (vedi pagg. 97, 98, 99)

- sistema di disinfezione resine IDROCLOR 1;
- kit microswitch ausiliario per segnale controlavaggio;
- by pass;
- kit flessibili IN-OUT. 1", lung. 35 cm

### Guida alla scelta delle valvole

Serie **AT 255** con valvola 255/440 elettromeccanica a tempo con Timer settimanale (max una rigenerazione al giorno). Estremamente facile da programmare tramite i 2 dischi di programmazione. Durata rigenerazione fissa 59' o 119' a seconda dell'addolcitore.



Serie **LGX 255 e LGX 268** con valvola Autotrol LOGIX elettronica a tempo (serie T) o volumetrica (serie V) con rigenerazione a volume/tempo, con calcolo statistico sulla base dei consumi settimanali. Ampio display LCD, elettronica semplificata, possibilità di determinare i giorni e gli orari di rigenerazione, di cambiare i tempi e il livello rigenerativo delle resine. Rigenerazione forzata ogni 4 gg a norma del D.M. 443/90.



Serie **FL5600** con valvola Fleck elettromeccanica a tempo (serie T, max una rigeneraz. al giorno) o volume/tempo (serie V con rigeneraz. alle 2 di notte). Estremamente facile da programmare tramite i 2 dischi di programmazione. Durata rigenerazione fissa 120'.



Serie **FL 5600 SXT** con valvola Fleck elettronica a tempo o volume e volume/tempo. Display LCD, elettronica semplificata, consente di determinare i giorni e gli orari di rigenerazione, variare la durata dei cicli. Rigenerazione forzata ogni 4 gg a norma del D.M. 443/90.



Serie **SI 132** con valvola Siata elettronica e programmatore SFE. Nuovo e sofisticato timer Siata. Può effettuare la rigenerazione a tempo (serie T), a volume/tempo, a volume puro (serie V) e ad intervalli regolari di ore. Possibilità di impostare l'allarme mancanza sale, di determinare i giorni e gli orari di rigenerazione, di variare la durata dei cicli. Rigenerazione forzata ogni 4 gg a norma del D.M. 443/90. Nel menu avanzato si accede alle statistiche del funzionamento storico dell'addolcitore.



### DATI TECNICI

Modello	Resine (lt)	Valvola	Attacchi	Portata di esercizio		Portata di punta***	Resa ciclica *****(m <sup>3</sup> ·l <sup>-1</sup> ·F)	Sale per rigen. (kg)	Tino salamoia (lt)		
				uso potabile* esercizio (m <sup>3</sup> /h)	ΔP (bar)					uso industriale** esercizio (m <sup>3</sup> /h)	ΔP (bar)
R16	16	AT255-LGX255-FL5600-FL5600SXT-SI132	1"	1,0	< 0,5	0,6	< 0,5	1,6	96	2,2	100
R25	25	AT255-LGX255-FL5600-FL5600SXT-SI132	1"	1,6	< 0,5	0,8	< 0,5	2,4	150	3,5	100
R35	35	AT255-LGX255-FL5600-FL5600SXT-SI132	1"	2,1	< 0,5	0,9	< 0,5	3,2	210	4,9	100
R50	50	AT255-LGX255-FL5600-FL5600SXT-SI132	1"	2,8	< 0,8	1,4	< 0,5	4,1	300	7,0	100
R75	75	LGX268-FL5600-FL5600SXT-SI132	1"	3,8	< 1	2,2	< 0,5	4,3	450	10,5	100
R100	100	LGX268-SI132	1"	5,0	< 1,0	3,0	< 0,6	6,5	600	14,0	200
R125	125	LGX268-SI132	1"	5,6	< 1,3	3,8	< 0,6	7,3	750	17,5	200
R175	175	SI132	1"	7,0	< 1,5	5,3	< 1,1	8,4	1050	24,5	300

Note

Pressione di lavoro 1,5 - 5 bar. ...Alim. elettrica 230V-50Hz Temperatura di esercizio 2-40°C.

\* Si possono avere fughe di durezza < 4°F

\*\* Si possono avere fughe di durezza < a 2°F

\*\*\* Si possono avere discrete fughe di durezza e perdite di carico > 2bar

\*\*\*\* Resa ciclica riferita ad una rigenerazione con 140g di cloruro di sodio per l di resina.

Dati riferiti ad acqua potabile avente durezza 35°F, temperatura 20°C, salinità totale 600 ppm. A partire dal R100 le apparecchiature vengono fornite con materiale filtrante e la valvola a parte, salvo diversa indicazione scritta da effettuarsi al momento dell'ordine.



### DIMENSIONI

Modello	Colonna resine		Tino salamoia		Peso kg
	Ø (mm)	h (mm)	Ø (mm)	h (mm)	
R16	210	1110	480	680	25
R25	257	1140	480	680	33
R35	257	1330	480	680	42
R50	257	1600	480	680	54
R75	334	1590	480	680	76
R100	369	1860	570	1060	105
R125	406	1860	570	1060	135
R175	469	1890	700	1130	180

Dimensioni e pesi possono variare anche senza preavviso.  
In caso di dimensioni vincolanti contattare l'ufficio tecnico.

### ADDOLCITORI AUTOTROL

#### Codice

R16T-AT255	
R16T-LGX255	
R16V-LGX255	
R25T-AT255	
R25T-LGX255	
R25V-LGX255	
R35T-AT255	
R35T-LGX255	
R35V-LGX255	
R50T-AT255	
R50T-LGX255	
R50V-LGX255	
R75T-LGX268	
R75V-LGX268	
R100T-LGX268	
R100V-LGX268	
R125T-LGX268	
R125V-LGX268	

### ADDOLCITORI SIATA

#### Codice

R16T-SI132	
R16V-SI132	
R25T-SI132	
R25V-SI132	
R35T-SI132	
R35V-SI132	
R50T-SI132	
R50V-SI132	
R75T-SI132	
R75V-SI132	
R100T-SI132	
R100V-SI132	
R125T-SI132	
R125V-SI132	
R175T-SI132	
R175V-SI132	