

Addolcitori automatici per medie-alte portate (da 5,5 a 60 m<sup>3</sup>/h) e capacità di ciclo (da 900 a 7200 m<sup>3</sup> x °Fr). Molti apparecchi sono disponibili anche nella versione AM/R, con medesima capacità di ciclo ma con portata ridotta, da utilizzare dove siano richieste portate basse ma continue e pertanto elevate capacità di ciclo. (Vedi anche serie AM/D).

Tutti i materiali impiegati sono atossici ed idonei per acqua potabile: La bombola è realizzata in acciaio al carbonio rivestito internamente con resina epossidica idonea per uso alimentare applicata previa sabbiatura al grado Sa<sup>3</sup> della scala svedese; il rivestimento esterno è realizzato in ciclo poliuretano anti-acido, applicato previa sabbiatura come sopra. Le resine a scambio ionico sono di tipo specifico per uso alimentare ed ad elevata capacità di scambio, con uno strato di quarzite come supporto; l'automatismo integrale prevede una valvola monoblocco in ABS, montata lateralmente ed un programmatore elettronico computerizzato, per il comando automatico della rigenerazione; le valvole a membrana (per i modelli in cui sono previste) sono a comando idropneumatico con corpo in ghisa; il serbatoio salamoia è in polietilene atossico antiurto, completo di setto di separazione, pozzetto di protezione, valvola a galleggiante. Il programmatore elettronico è completo di batteria tampone per la conservazione dei dati in memoria anche in caso di mancanza di tensione.

### Funzionamento semiautomatico

Mediante la semplice pressione di un pulsante ed indipendentemente dalle programmazioni effettuate, in qualsiasi momento è possibile avviare manualmente la rigenerazione, con completamento automatico della stessa e ritorno in fase di esercizio.

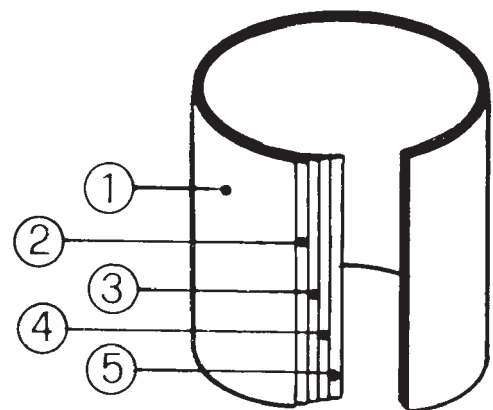
### VERSIONI DISPONIBILI

**AM/T** = comando temporizzato della rigenerazione, con frequenza della rigenerazione programmabile da 1 a 14 giorni, e l'ora della rigenerazione nelle 24 ore.

**AM/V** = comando misto tempo-volume della rigenerazione, con programmazione sia del volume di acqua da erogare che dell'ora del giorno in cui la rigenerazione è richiesta. È comunque possibile selezionare anche la sola opzione tempo oppure l'opzione volume. Apparecchi forniti con contatore emettitore di impulsi. Il by-pass interno permette il passaggio di acqua (non trattata) anche durante la rigenerazione.

**AM/METER** = comando volumetrico della rigenerazione, con chiusura automatica della linea di uscita durante la rigenerazione, per impedire il passaggio di acqua (non trattata). Apparecchi forniti con contatore emettitore di impulsi. È comunque possibile selezionare anche la sola opzione tempo oppure l'opzione mista tempo-volume.

**AM/V Duplex** : doppia colonna a comando volumetrico; vedi scheda AM/V Duplex.



### Rivestimento anticorrosivo bombola

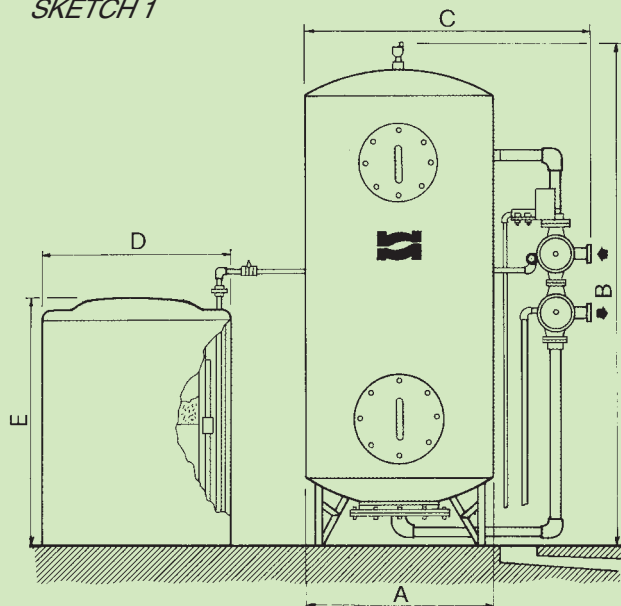
- 1) Ciclo poliuretano antiacido
- 2) e 4) Sabbiatura Sa<sub>3</sub> scala svedese
- 3) Acciaio al carbonio
- 5) Resina epossidica idonea per uso alimentare

**DIMENSIONI (mm) & PESI - DIMENSIONS (mm) & WEIGHT**

Modello <i>Model</i>	A	B	C	D	E	Kg (*)	schema <i>sketch</i>
AM 900/R	450	2100	650	600	1100	350	1
AM 900	450	2100	800	600	1100	350	2
AM 1200/R	500	2100	750	700	1100	420	1
AM 1200	500	2100	950	700	1100	420	2
AM 1800/R	600	2100	950	700	1100	570	1
AM 1800	600	2100	1100	700	1100	570	2
AM 2100/R	600	2400	950	800	1100	650	1
AM 2100	600	2400	1100	800	1100	650	2
AM 2700	700	2400	1050	800	1100	850	1
AM 3300	700	2600	1050	1000	1100	1000	1
AM 3600/R	800	2400	1100	1000	1100	1100	1
AM 3600	800	2400	1350	1000	1100	1100	2
AM 4200/R	800	2600	1100	1000	1100	1200	1
AM 4200	800	2600	1350	1000	1100	1200	2
AM 4500/R	900	2400	1200	1000	1100	1300	1
AM 4500	900	2400	1450	1000	1100	1300	2
AM 5400/R	1000	2400	1300	1100	1100	1500	1
AM 5400	1000	2400	1550	1100	1100	1500	2
AM 6600/R	1100	2600	1400	1100	1100	1850	1
AM 6600	1100	2600	1700	1100	1100	1900	2
AM 7200/R	1100	2600	1400	1100	1100	1900	1
AM 7200	1100	2600	1750	1100	1100	2000	2

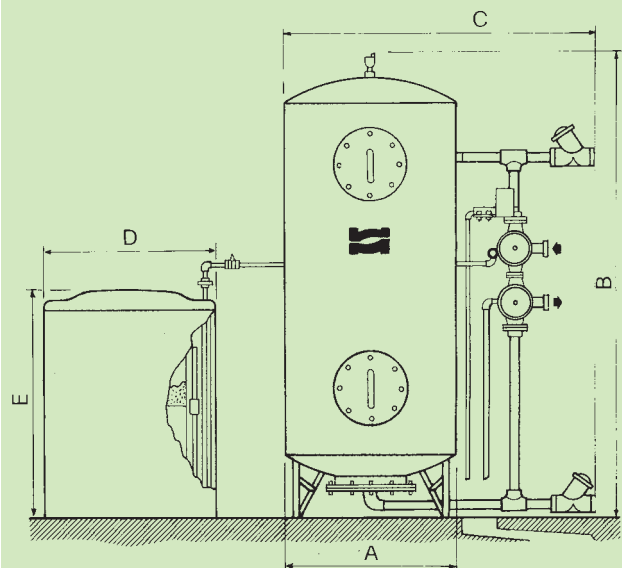
(\*) = peso alla spedizione *shipping weight*

SCHEMA 1  
SKETCH 1



1. valvola di controllo monoblocco/  
*control valve*

SCHEMA 2  
SKETCH 2

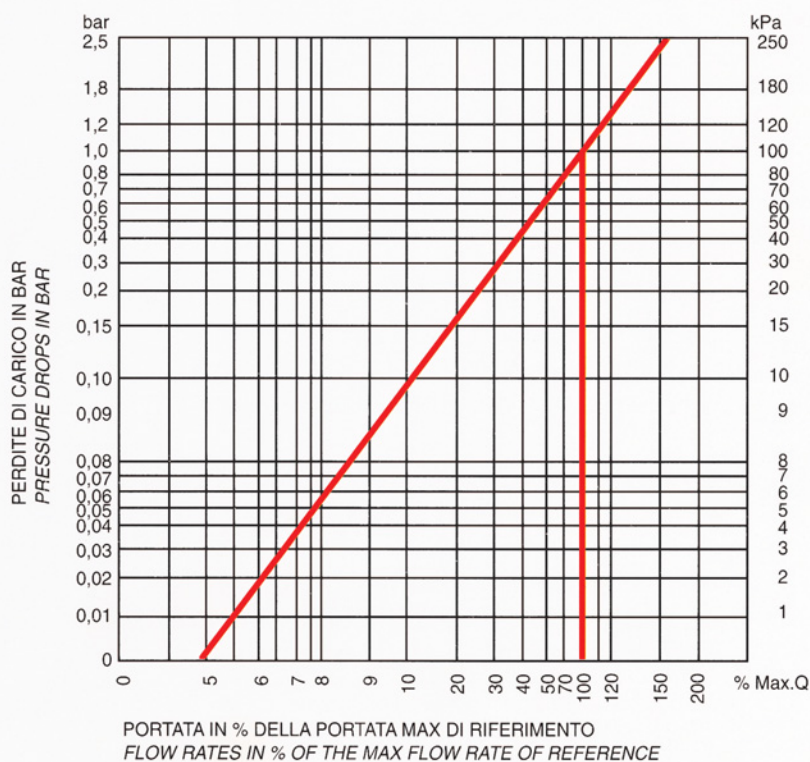


2. valvola di controllo con piloti e valvole a membrana a comando idropneumatico/  
*control valve and membrane valves hydropneumatically controlled*

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Model</i>	portata <i>flow rate</i> m <sup>3</sup> /h	ciclo <i>cycle</i> m <sup>3</sup> °F.	resine <i>resins</i> l	sale per rigen. <i>salt per regen</i> Kg	attacchi <i>connections</i>	l (**)
AM 900/R	5.5	900	150	22.5	1 1/4"	200
AM 900	8	900	150	22.5	1 1/2"	200
AM 1200/R	5.5	1200	200	30	1 1/4"	300
AM 1200	10.5	1200	200	30	2"	300
AM 1800/R	5.5	1800	300	45	1 1/4"	300
AM 1800	14.5	1800	300	45	2"	300
AM 2100/R	5.5	2100	350	52.5	1 1/4"	520
AM 2100	14.5	2100	350	52.5	2"	520
AM 2700	18	2700	450	67.5	2"	520
AM 3300	22	3300	550	82.5	2"	850
AM 3600/R	22	3600	600	90	2"	850
AM 3600	28	3600	600	90	3"	850
AM 4200/R	22	4200	700	105	2"	850
AM 4200	28	4200	700	105	3"	850
AM 4500/R	22	4500	750	113	2"	850
AM 4500	32	4500	750	113	3"	850
AM 5400/R	22	5400	900	135	2"	1000
AM 5400	36	5400	900	135	3"	1000
AM 6600/R	22	6600	1100	165	2"	1000
AM 6600	48	6600	1100	165	DN80	1000
AM 7200/R	22	7200	1200	180	2"	1000
AM 7200	60	7200	1200	180	DN100	1000

(\*\*) = capacità serbatoio salamoia *brine tank capacity*



### Scelta del sistema disinfezione resine per trattamento acqua potabile (ex DM 443/90)

**CL90** per i modelli da AM900 ad AM2100 compreso.

**CL180** per i modelli AM2700 - AM7200.

### How to select the resins disinfection system for treatment of drinking water (DM 443/90)

**CL90** for models da AM900 ÷ AM2100 included.

**CL180** for models AM2700 and AM7200.

**pressione esercizio/working pressure**  
bar - (kPa) 2,0 ÷ 6,0 (200 ÷ 600)

**temperatura esercizio/working temperature**  
min-max °C (°F) 5 ÷ 40 (41 ÷ 104)

**alimentazione elettrica/power supply**  
V-Hz-w 230 - 50 - 10

**tensione di funzionamento/working power**  
V-Hz 12 - 50

*Automatic softeners for middle-high flow rates and cycles: the max flow rate of the smallest AM model (AM 900/R) is 5.5 m<sup>3</sup>/h up to 60.0 m<sup>3</sup>/h of the model AM7200. The row of the subsequent AM models, as usual, presents a progressive increase of the flow rate and capacity of cycle of the preceding model. Besides, it is available a special serie of equipments, identified as AM/R, with high capacity of cycle but with reduced flow rates, that can be used in industrial plants feed water where high capacity of cycle (due to the high hardness or consumptions), but low flow rates are required. All materials are non-toxic and suitable for drinkable water. Coated carbon steel vessel (internal lining with epoxy coating approved for drinking water, applied after sand blasting at Sa3 grade of swedish scale and external lining with polyuretanic painting applied after sand blasting as above), food grade ion exchange resins for softening with high exchange capacity, with a layer of selected quartz sand, automatic control valve made in ABS with electronic computerized programmer for automatic control start of regeneration, The multiport diaphragm valves, hydropneumatically controlled (for some models only) are made in cast iron; the brine tank is made in shock-resistant polyethilene complete with separation plate, protection well, float valve. The programmer is complete with a buffer battery in order to save all data in case of power-failure.*

### **Semi-automatic working**

*Auxiliary "push-button" regeneration start out of the pre-set automatic programme. Regeneration will be automatically completed and the system turns on "service".*

### **AVAILABLE MODELS**

**AM/T** = time control, allowing to set how often (1 up to 14 days) and the time of day when the regeneration is desired.

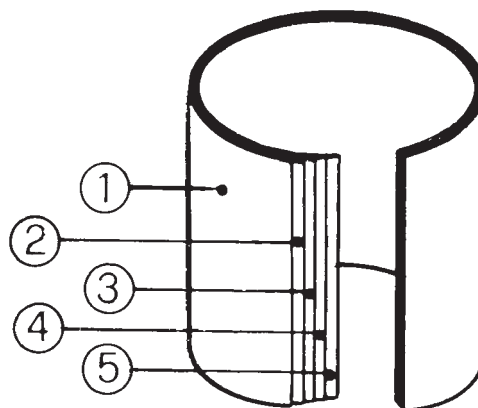
**AM/V** = time-volume control; both volume of water and time of day when regeneration is required, can be set. The unit also allows to select the time only feature or volume only. These equipments are equipped with pulse sender water meter. An internal by-pass allows to feed (untreated) water during regeneration cycle.

**AM/METER** = volume control. The outlet line is automatically shut during regeneration cycle, in order to avoid that (untreated) water is supplied.

*These equipments are equipped with pulse sender water meter.*

*The unit control also allows to select the time only feature or time-volume.*

**AM/V Duplex** : dual system volume control; see catalogue AM/V Duplex



### **Anticorrosion coated vessel**

- 1) Acid-proof polyuretanic painting
- 2) and 4) Sand blasting Sa<sub>3</sub> swedish scale
- 3) Carbon steel
- 5) Epoxy resin coating suitable for drinkable water