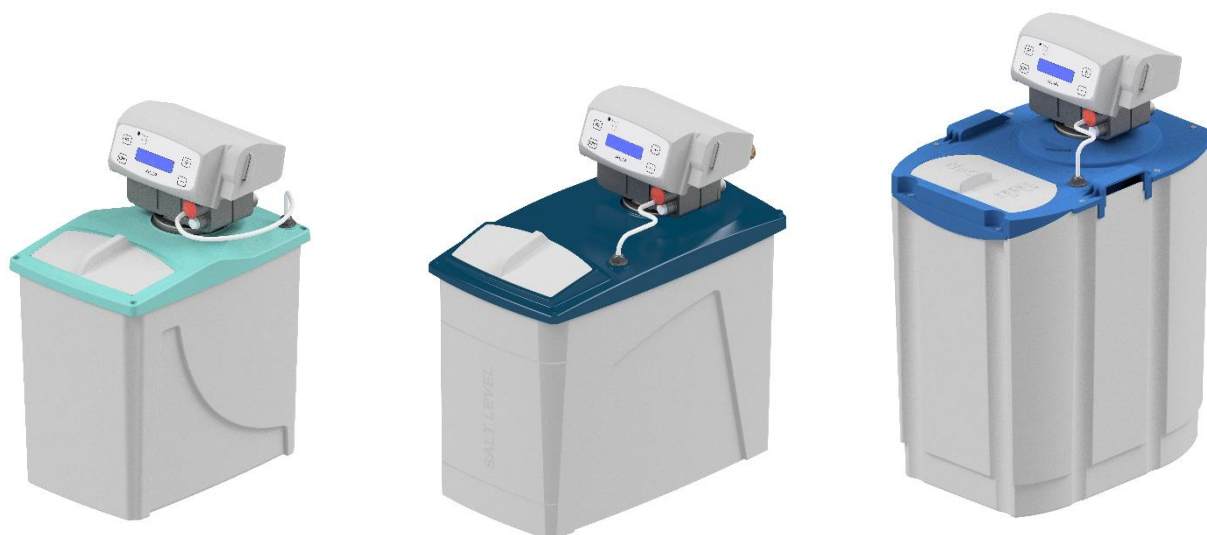


## Addolcitori d'acqua automatici Cronometrici Serie AL con avviso "CONTROLLARE SALE"

### Informazioni tecniche



Gli addolcitori della serie AL hanno funzioni avanzate, studiate per essere impiegate nel settore della ristorazione.



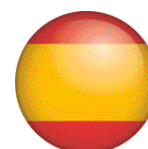
## AVVISO “CONTROLLARE SALE”

E' presente una funzione che aiuta l'utente nel **monitoraggio della presenza del sale** in salamoia, evitando il rischio di lasciare l'addolcitore senza sale.



## DISPLAY MULTILINGUA

Le indicazioni sul display possono essere visualizzate in lingua inglese, italiano, francese, spagnolo e tedesco.



## DATI TECNICI

### MODELLO AL5 AL8 AL12

Larghezza mm:	230	250	285
Profondità mm:	360	460	405
Altezza mm:	460	485	595
Peso kg:	11	12	15
Capacità bombola lt.:	5	8	12
Volume resina lt.:	3.5	5.5	9
Sale per rigenerazione (kg) 0.6	1	1.5	



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima:	1400 l/h
Temperatura ambiente:	Min 4°C Max 35°C
Temperatura acqua d'alimento	Min 6°C Max 25°C
Pressione idrica	0.2 Mpa Min 2 bar 0.8 Mpa Max 8 bar
Alimentazione elettrica:	Standard 230 V 50/60 Hz Optional 120 V 60 Hz
Potenza assorbita:	4 W



## AVVISO "CONTROLLARE SALE"

L'avviso "Controllare sale" è una funzione utile per garantire la corretta erogazione di acqua addolcita.

L'addolcitore con la scritta sul display "CONTROLLARE SALE", unita all'accensione di un led rosso ed un segnale acustico ad intermittenza, ci ricorderà di controllare la presenza del sale in salamoia, dopo aver svolto un determinato numero di rigenerazioni da noi impostate.



## PROGRAMMAZIONE

La programmazione è semplice e intuitiva, avviene tramite i quattro tasti disposti attorno al display.

Una volta programmati, sul display verranno visualizzati tutti i dati impostati, in particolare:

- L'ora corrente (A)
- Il giorno corrente (B)
- Il modello dell'addolcitore (C)
- Tra quanti giorni eseguirà la nuova rigenerazione (D)
- Frequenza di rigenerazione (E)
- Variazioni dei tempi preimpostati della rigenerazione (F)
- Giorno in cui eseguirà la rigenerazione (G)
- Giorno in cui avverrà la rigenerazione (es. 1= lunedì, 2= martedì...etc.) (L)
- Assenza di segnale acustico (H)
- Assenza di segnale visivo (I)

Dopo il nome del giorno possono essere visibili uno, due o nessun asterisco.

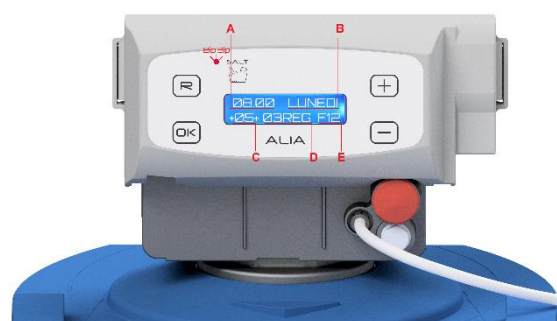
**Un solo asterisco** indica che l'avviso "Controllare sale" sarà segnalato solo visivamente.

**Due asterischi** indicano che l'avviso "Controllare sale" è disattivato e non verrà ricordato di controllare il sale nella salamoia.

Quando non è visibile **nessun asterisco**, l'avviso "**Controllare sale**" è attivo.

L'avviso avverrà tramite led accesi, segnale acustico e la scritta sul display "**Controllare sale**".

Durante la rigenerazione, sul display, sarà indicata la fase in corso.



DISPLAY CON PROGRAMMA AD INTERVALLO DI GIORNI



DISPLAY CON PROGRAMMA SETTIMANALE

## PRIMA INSTALLAZIONE

L'addolcitore AL alla terza rigenerazione automatica, registrerà il giorno in cui viene eseguita e potrà essere considerato l'inizio del periodo della garanzia.

Non sarà possibile cancellare la data memorizzata.



## RIGENERAZIONE POSTICIPATA (R)

La rigenerazione posticipata è la funzione che permette di svolgere un'ulteriore rigenerazione nell'ora impostata come nella programmazione.

Per attivarla premere il tasto R fino a che sul display compare la lettera (R).

Questa funzione è utile nel caso in cui l'addolcitore resti senza sale.

Dopo aver caricato il sale in salamoia è consigliabile eseguire una rigenerazione posticipata.



## LETTURA DELLE IMPOSTAZIONI

Durante la fase di esercizio dell'addolcitore, è possibile vedere in sequenza i dati di funzionamento, di programmazione e gli eventuali allarmi verificatesi.

### Addolcitore con programmazione settimanale

Nel caso l'addolcitore sia stato programmato per svolgere le rigenerazioni settimanalmente, premendo il tasto "+" verranno evidenziate in sequenza:

- Ora di inizio rigenerazione
- Giorno/i in cui verrà eseguita la rigenerazione
- Storico allarmi
- Data della prima installazione

### Addolcitore programmato ad intervallo di giorni

Nel caso l'addolcitore sia stato programmato per svolgere le rigenerazioni con programma ad intervallo di giorni, premendo il tasto "+" verranno evidenziate in sequenza:

- Ora di inizio rigenerazione
- Storico allarmi
- Data della prima installazione

AVVIO RIGENERAZ.  
ORA: 02.00

\* LUNEDI'

STORICO ALLARMI  
TASTO - PER VIS.

PRIMA INSTALLAZ.  
01/10/19

AVVIO RIGENERAZ.  
ORA: 02.00

STORICO ALLARMI  
TASTO - PER VIS.

PRIMA INSTALLAZ.  
01/10/19

## OPTIONAL ANTIALLAGAMENTO

Il dispositivo è un **optional** che aumenta l'affidabilità degli addolcitori serie **AL**, evitando la fuoriuscita di acqua dal tino salamoia degli addolcitori in caso di eccessivo riempimento.

Può essere richiesto e installato su tutti i modelli.

La programmazione, i comandi e le funzioni degli addolcitori non subiranno cambiamenti.





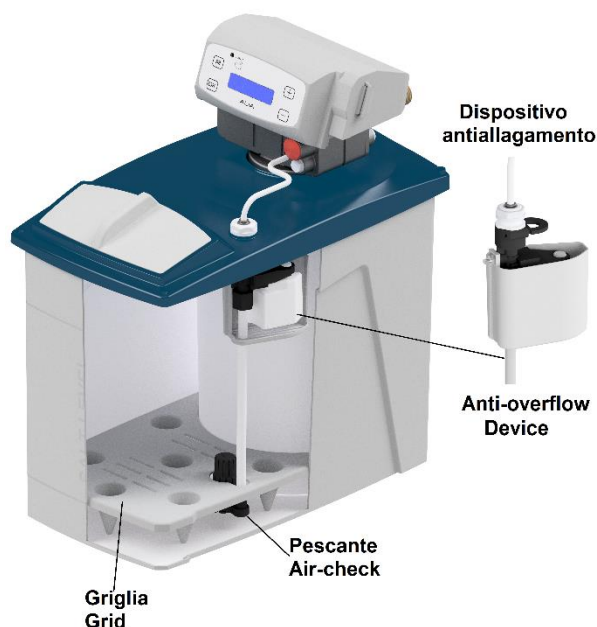
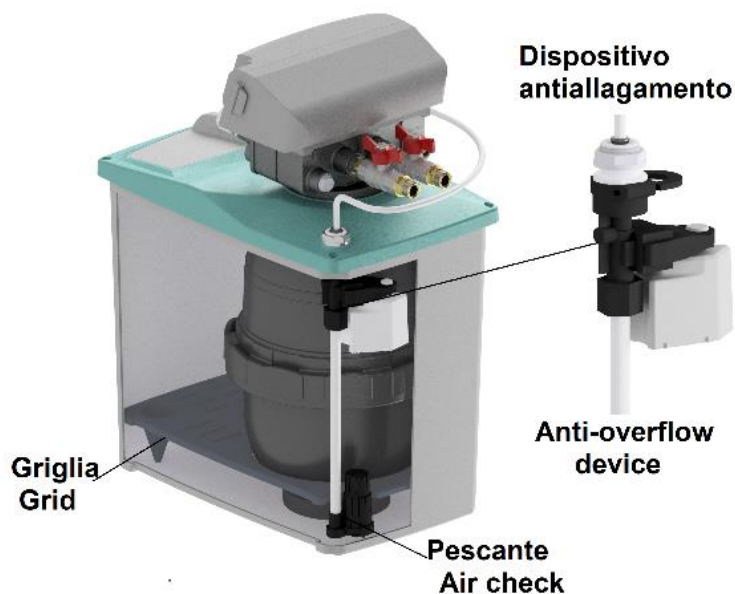
## IL FUNZIONAMENTO

Il controllo del livello dell'acqua in salamoia è un meccanismo di sicurezza.

Il galleggiante rileva un eventuale riempimento d'acqua nella salamoia, ed aziona un meccanismo per bloccarne il flusso.

Sarà opportuno verificare la causa e il buon funzionamento dell'addolcitore se dovesse entrare in funzione.

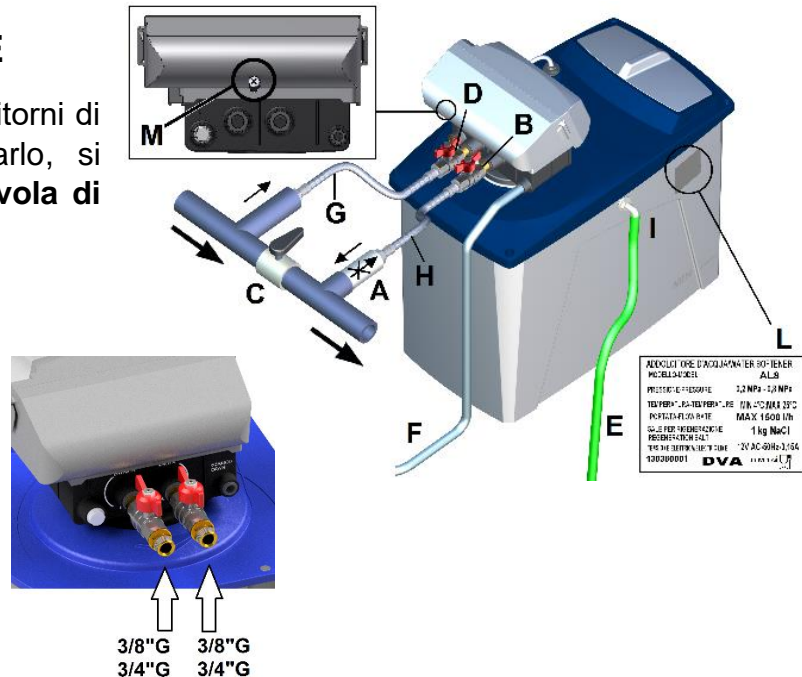
**L'antiallagamento agisce solo sul collegamento tra la valvola e la salamoia non sostituendo il compito del troppo pieno che dovrà sempre essere installato.**



## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Per preservare l'addolcitore da eventuali ritorni di acqua calda che potrebbero danneggiarlo, si dovrà installare sul tubo d'uscita una **valvola di non ritorno**, figura a lato (A).

- A-VALVOLA DI NON RITORNO
- B-RUBINETTO USCITA
- C-RUBINETTO BY-PASS
- D-RUBINETTO INGRESSO
- E-TUBO PER IL TROPPO PIENO
- F-TUBO DI SCARICO
- G-TUBO D'ENTRATA ACQUA
- H-TUBO USCITA ACQUA
- I-RACCORDO TROPPO PIENO
- L-ETICHETTA IDENTIFICATIVA
- M-MISCELATORE



## CONSIGLI PER IL POSIZIONAMENTO

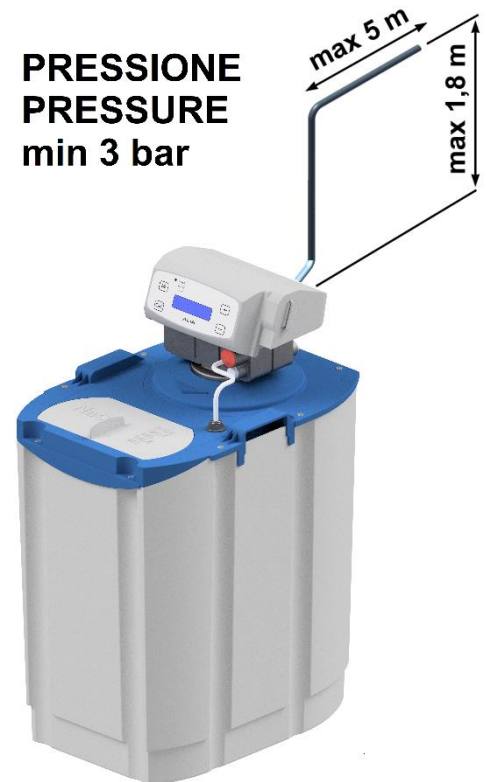
La distanza tra l'addolcitore e lo scarico deve essere la più corta possibile.

Se il punto di scarico è situato più in alto dell'addolcitore, è consentita un'altezza massima di 1,8 metri a condizione che il tubo non superi i 5 metri di lunghezza e la pressione di rete sia di almeno 3 bar.

Nel caso in cui l'addolcitore sia installato vicino ad una caldaia, assicurarsi che non vi sia un eccessivo riscaldamento dei tubi e dell'addolcitore stesso. Mantenere almeno 3 metri di distanza di tubazione tra l'uscita dell'addolcitore e l'ingresso della caldaia.

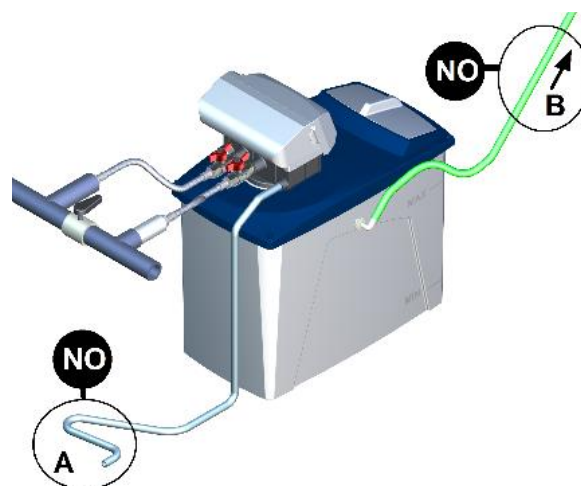
Non installare l'addolcitore in prossimità di sostanze e/o fumi acidi e/o corrosivi.

**PRESSIONE  
 PRESSURE  
 min 3 bar**



## ACCORGIMENTI PER IL TUBO DI SCARICO (A)

Al momento dell'installazione, fare attenzione che il tubo di scarico non sia schiacciato o piegato troppo stretto, l'acqua al suo interno deve scorrere senza ostacoli.



## SCARICO DI TROPPO PIENO (B)

Il tubo di scarico del troppo pieno deve essere posizionato più in basso rispetto al suo raccordo. L'acqua che eventualmente uscirà, sarà dovuta ad un malfunzionamento e verrà evacuata per caduta.

## PROGRAMMA DI AUTO-INSTALLAZIONE

Al termine dell'installazione, premendo i tasti "OK" e "-", l'addolcitore AL svolgerà il programma di auto-installazione.

Il programma di auto-installazione, in pochi minuti e in completa autonomia, risciacquerà le resine e riempirà con la giusta dose di acqua la salamoia.

Terminata l'auto-installazione l'addolcitore sarà pronto per funzionare correttamente ed erogare acqua addolcita.

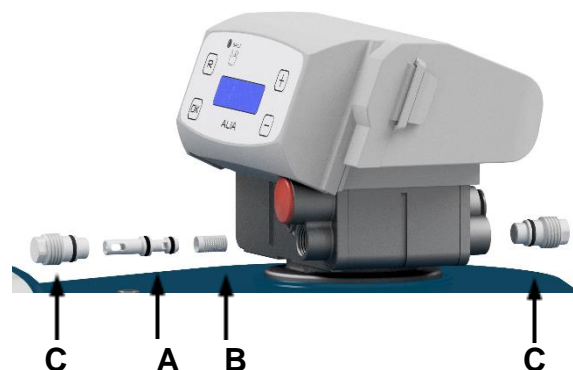


## MANUTENZIONE PER L'INSTALLATORE

Per un buon funzionamento si consiglia all'installatore, almeno una volta all'anno, di pulire l'eiettore (A), il filtro (B), i tappi (C) e controllare la tenuta delle varie connessioni.

**La mancanza di manutenzione può causare malfunzionamenti dell'addolcitore.**

Il riempimento della salamoia (eiettore ostruito) e la mancata aspirazione della salamoia (infiltrazioni d'aria negli attacchi rapidi) sono i problemi che potrebbero verificarsi a causa della mancanza di manutenzione da parte dell'installatore.



## PROGRAMMA RISCIAQUO RESINE

A volte può capitare che l'addolcitore eroghi acqua salata.

Il problema è causato da una mancanza di pressione idrica durante l'ultima rigenerazione che ha impedito di eseguire un corretto risciacquo.

Grazie al programma di risciacquo resine, in pochi minuti verrà scaricata tutta l'acqua salata rimasta nell'addolcitore.

Per avviare il programma, tenere premuto i tasti “+” e “ok” fino a che sul display apparirà la scritta “RISCIAQUO RESINE”.



## PER L'UTENTE

Il compito dell'utente per la gestione dell'addolcitore sarà di rabboccare il sale in salamoia quando l'addolcitore mostrerà l'avviso "CONTROLLARE SALE".



MODELLO	Quantita' di sale per rigenerazione(kg)	Quantita' di sale nel contenitore salamoia (kg)
AL5	0,6	10
AL8	1	20
AL12	1,5	25

LITRI DI ACQUA ADDOLCITA IN BASE ALLA SUA DUREZZA						Capacità Ciclica m <sup>3</sup> of
°f	20	30	40	50	60	
°d	11	16	22	28	33	
ppm CaCO <sub>3</sub>	200	300	400	500	600	
<b>AL5</b>	<b>1050</b>	<b>700</b>	<b>525</b>	<b>420</b>	<b>350</b>	<b>21.0</b>
<b>AL8</b>	<b>1680</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>	<b>672</b>	<b>560</b>	<b>33.6</b>
<b>AL12</b>	<b>2520</b>	<b>1680</b>	<b>1260</b>	<b>1008</b>	<b>840</b>	<b>50.4</b>

## ICIM

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a sperimentazione da parte di ICIM s.p.a. Istituto di Certificazione Italiano per la Meccanica presso il proprio laboratorio accreditato, al fine di certificare la conformità alle seguenti normative:

- Reg. n.1935/2004/CE prodotti e componenti a contatto con alimenti secondo disposizioni MOCA.
- D.M. n.174/2004 prodotti e componenti utilizzati a contatto con acqua potabile.

Si rende **NECESSARIO** per le riparazioni e la manutenzione ordinaria e straordinaria l'utilizzo di ricambi originali per garantire la sicurezza igienica e prestazionale.



## CODICI ORDINAZIONE:

### Serie AL CRONOMETRICO con avviso "CONTROLLARE SALE"

**ACL07B** = ADDOLCITORE AL5 ATT. 3/4"G AS

**ACL08B** = ADDOLCITORE AL5 ATT. 3/8"G AS

**AAL07B** = ADDOLCITORE AL8 ATT. 3/4"G AS

**AAL08B** = ADDOLCITORE AL8 ATT. 3/8"G AS

**ABL07B** = ADDOLCITORE AL12 ATT. 3/4"G AS

**ABL08B** = ADDOLCITORE AL12 ATT. 3/8"G AS



### Serie AL CRONOMETRICO con avviso "CONTROLLARE SALE" e ANTIALLAGAMENTO

**ACL07BG** = ADDOLCITORE AL5 ATT. 3/4"G AS NG

**ACL08BG** = ADDOLCITORE AL5 ATT. 3/8"G AS NG

**AAL07BG** = ADDOLCITORE AL8 ATT. 3/4"G AS NG

**AAL08BG** = ADDOLCITORE AL8 ATT. 3/8"G AS NG

**ABL07BG** = ADDOLCITORE AL12 ATT. 3/4"G AS NG

**ABL08BG** = ADDOLCITORE AL12 ATT. 3/8"G AS NG

