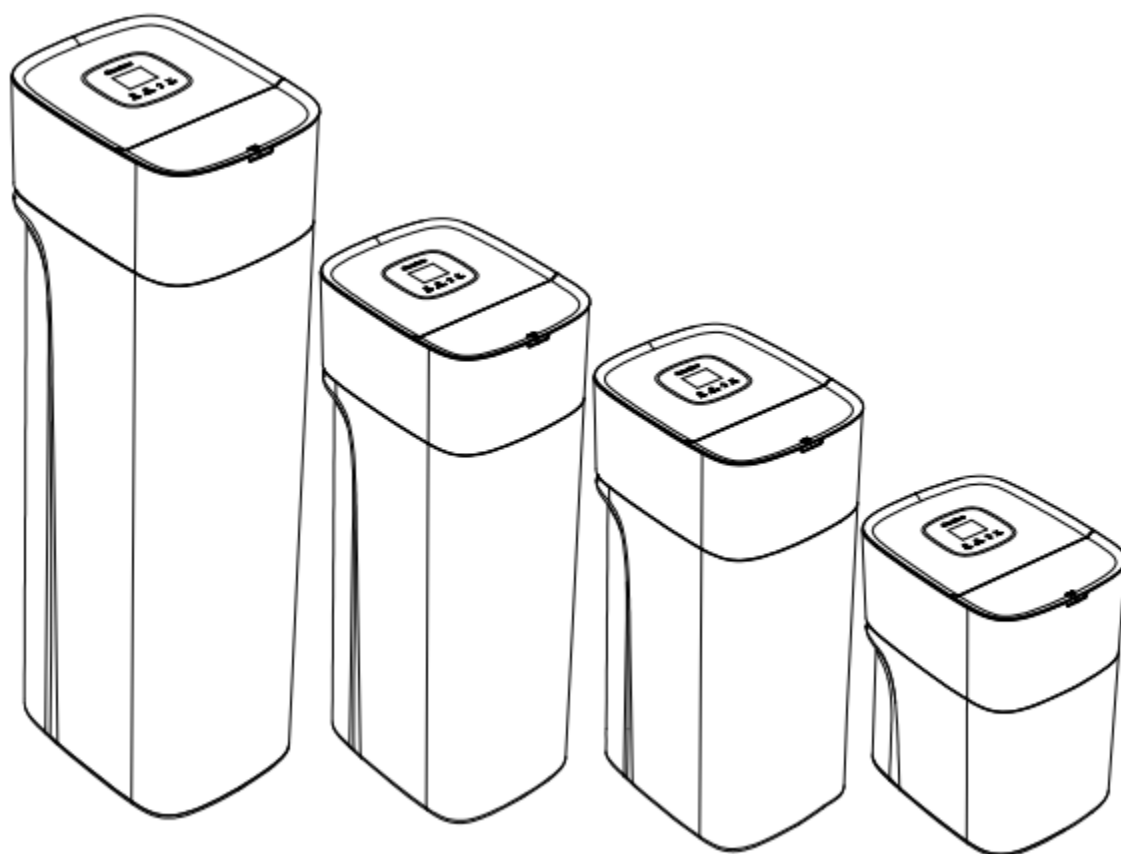


# MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO E MANUTENZIONE DI MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE



# PUROSOFT

PS10 - PS20 - PS30 - PS40 - PS50

# SOMMARIO

• NOTA PER IL LETTORE.....	3
• FINALITA' DEL MANUALE.....	4
• OPERATORI E MANUTENTORI.....	4
• DESCRIZIONE E FINALITA' DEL TRATTAMENTO.....	4
• FUNZIONAMENTO E VITA UTILE DELL'ADDOLCITORE.....	4
• CONDIZIONI DI USO PREVISTE.....	4
• MANUTENZIONE.....	5
• DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'.....	5
• SMALTIMENTO RIFIUTI.....	5
• GARANZIA.....	6
• ACCESSORI INCLUSI.....	6
• SHEMA DI INSTALLAZIONE.....	7
• TIPOLOGIA DI VALVOLA E NUMERI IDENTIFICATIVI.....	7
• ATTREZZI NECESSARI ALL'INSTALLAZIONE.....	8
• AVVIAMENTO DELL'ADDOLCITORE.....	9
• FASI DELLA RIGENERAZIONE.....	9
• TIPOLOGIA DI SALE CONSENTITO.....	9
• ESPLOSI E RIFERIMENTO COMPONENTI.....	10-13
• CONFIGURAZIONE.....	14
• MENU PRINCIPALE.....	14
• MENU IMPOSTAZIONI.....	15
• MANCANZA CORRENTE.....	15
• PERIODO DI ANATTIVITA'.....	15
• PULIZIA DELLE RESINE.....	15
• PULIZIA ESTERNA DELL'ADDOLCITORE.....	15

## NOTA PER IL LETTORE

**AVVERTENZE** Il manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione ed il manuale di montaggio ed installazione costituiscono la Vostra guida all' **INSTALLAZIONE**, all' **USO** e alla **MANUTENZIONE** dell'apparecchiatura acquistata ed è opportuno conservarli con cura per future consultazioni.

Essi devono sempre seguire l'apparecchiatura poiché essi sono da intendersi come parte integrante dell'apparecchiatura stessa. Questo manuale deve sempre essere consegnato al proprietario/utilizzatore finale dell'apparecchiatura.

Queste istruzioni vengono fornite per ragioni di sicurezza e debbono essere lette attentamente prima di procedere all'installazione e all'utilizzo dell'apparecchiatura stessa.

Il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione di seguito riportate.

In caso di dubbi sorti durante la lettura dei manuali o per qualsiasi altra necessità inerente l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchiatura contattate PURO ITALIA SRL al numero (+39) 0583.210754 oppure inviando un e-mail a: [info@puroitalia.it](mailto:info@puroitalia.it)

Gli Addolcitori PUROSOFT sono apparecchiature per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al DM N. 25/2012 e al DM N. 174/2004

**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 dichiarati dal produttore.



Attenzione! Prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchiatura, leggere attentamente le istruzioni riportate nel presente Manuale.

## **FINALITA' DEL MANUALE**

Il manuale serve a garantire una corretta installazione, utilizzo e manutenzione.

Il manuale deve essere sempre disponibile presso l'addolcitore.

Si consiglia di leggerlo attentamente prima di installare ed utilizzare l'addolcitore.

L'utilizzatore dell'addolcitore è responsabile del fatto che chi si occupa dell'installazione, abbia compreso le istruzioni di uso.

Puro Italia s.r.l. non è responsabile della mancata osservanza delle norme di sicurezza descritte in seguito e dei danni causati da una non corretta installazione od utilizzo.

## **OPERATORI E MANUTENTORI**

Le attuali normative definiscono:

- Operatore: chi utilizza giornalmente l'addolcitore
- Manutentore: chi si occupa della manutenzione ordinaria

Queste figure possono essere anche la stessa persona.

## **DESCRIZIONE E FINALITA' DEL TRATTAMENTO**

L'addolcitore con resine a scambio ionico riduce gli ioni di calcio, magnesio e altri cationi bivalenti e cede sodio all'acqua per 4,5 mg/l ogni grado francese di durezza rimossa. Calcio e magnesio causano la formazione del calcare, dannoso per tutti gli apparecchi che fanno utilizzo di acqua calda come caldaie ed elettrodomestici.

## **FUNZIONAMENTO E VITA UTILE DELL'ADDOLCITORE**

All'interno dell'addolcitore è contenuta una particolare resina definita a scambio ionico per la sua capacità di attrarre a se gli ioni positivi come quelli del calcio, del magnesio, del sodio ecc.

Le resine inizialmente cariche di ioni di sodio, attraggono gli ioni di calcio e magnesio durante il passaggio dell'acqua e rilasciano gli ioni di sodio. Dopo un determinato quantitativo di acqua così trattata le resine sono sature di ioni di calcio e magnesio e devono pertanto essere rigenerate per ripristinare la loro capacità di addolcire l'acqua in ingresso. Questo avviene tramite un processo detto di rigenerazione, ovvero, tramite la formazione di una soluzione di acqua e sale (salamoia), che a contatto con la resina, rimuove gli ioni di calcio e magnesio e ripristina la presenza di sodio. Al termine del procedimento, che viene gestito in totale autonomia dall'elettronica dell'addolcitore, le resine sono nuovamente cariche e l'addolcitore può nuovamente fornire acqua addolcita.

Durante il processo di rigenerazione l'acqua è comunque disponibile per l'utenza, in modo che non venga interrotta la fornitura di acqua. Durante il tempo necessario alla rigenerazione, l'acqua fornita non è addolcita ma riporta le caratteristiche dell'acqua in ingresso (non trattata).

Questo processo viene reiterato automaticamente senza alcun intervento da parte dell'utente; tuttavia la capacità della resina tende ad esaurirsi nel tempo; per misurarne l'efficacia è sufficiente chiudere totalmente il miscelatore del bypass e misurare la durezza dell'acqua. Se la durezza risulta superiore a 0°f è consigliabile valutare con il centro assistenza di riferimento, la sostituzione delle resine.

## **CONDIZIONI DI USO PREVISTE**

L'addolcitore deve essere utilizzato unicamente per il trattamento di acqua potabile le cui caratteristiche sono definite dal decreto legislativo n° 31 del 2 febbraio del 2001 e nel rispetto delle indicazioni riportate in questo manuale.

La pressione di utilizzo deve essere compresa fra 2 e 6 BAR; in caso di pressione superiore, adottare un riduttore di pressione. Al di sotto del valore minimo indicato, l'addolcitore non eseguirà correttamente la rigenerazione e di conseguenza non sarà in grado di fornire acqua addolcita.

La temperatura di utilizzo deve essere compresa tra 4 °C e 43 °C; temperature inferiori possono portare al gelo delle resine e rovinarle come anche temperature superiori possono rovinare parti meccaniche della valvola e giunzioni.

L'addolcitore non deve essere esposto ad agenti atmosferici, precipitazioni, umidità, sole diretto o temperature diverse da quelle indicate; non può essere installato all'aperto.

L'addolcitore non deve essere alimentato con acqua calda.

L'addolcitore non deve essere utilizzato se non con l'alimentatore di corrente fornito in dotazione.

In caso l'addolcitore sia esposto ad acqua con alti contenuti di ferro (max 1 ppm), manganese, zolfo e sedimenti si possono danneggiare le resine e le componenti interne della valvola che in quel caso non sono coperte dalla garanzia.

Si consiglia di non far maneggiare l'addolcitore da bambini poiché potrebbero danneggiarlo o avere shock dovuti alla presenza di parti elettriche.

Si consiglia di scollegare l'addolcitore dalla rete elettrica per ogni operazione di ispezione.

## **MANUTENZIONE**

Questo addolcitore necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento come dichiarati dal produttore; la manutenzione deve essere effettuata da personale autorizzato.

## **DICHIARAZIONE CONFORMITA'**

L'addolcitore fornisce acqua conforme ai parametri del decreto legislativo N°31 del 2001 solo se l'acqua in ingresso rientra nei parametri dello stesso decreto.

L'addolcitore è conforme al Decreto del Ministero della Sanità N°25 del febbraio 2012 "Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano."

L'addolcitore è conforme al Decreto del Ministero della Sanità N° 174 del 06/04/2004 "Regolamento concernente il materiale e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano."

Questo addolcitore è conforme:

- all'articolo 9 del decreto legislativo N. 31 del febbraio 2001
- ai requisiti di sicurezza applicabili alle normative e direttive specifiche applicabili: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/68/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55011:2009/A1:2010, EN55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 300 220-1 V2.1.1., EN300 220-2 V2.1.2., EN 301 489-3 V1.4.1., EN61000- 6-2:2005, EN 62233:2008/EN50366:2003 + A1:2006, EN 60335-1:2012.
- alle finalità specifiche cui l'apparecchiatura è destinata secondo quanto riportato in questo manuale

## **SMALTIMENTO RIFIUTI**

L'addolcitore rientra nel campo della direttiva UE 2012/19 relativa alla gestione dei rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici (RAEE).

Le parti che compongono l'addolcitore sono di materiali vari e diversi pertanto lo smaltimento deve essere effettuato secondo quanto disposto dalla autorità locali presso le quali si possono reperire le informazioni al riguardo. Molte componenti possono essere recuperate e riciclate presso le piattaforme ecologiche e strutture adeguate.

A fronte di acquisto di prodotto analogo, il venditore è tenuto a ritirare gratuitamente il prodotto da smaltire.

L'addolcitore non presenta pericoli per la salute umana poiché non contiene sostanze dannose ai sensi della direttiva UE 2011/65 (RoHS); ha in ogni caso un impatto ecologico negativo se gettato nell'ambiente. L'abbandono dell'addolcitore nell'ambiente o il relativo smaltimento svolto abusivamente sono puniti dalla normativa vigente.

## GARANZIA

Il costruttore garantisce:

- la bombola della resina per 5 anni dalla data di acquisto
  - rimanenti parti (guarnizioni escluse) per 2 anni dalla data di acquisto
- I pezzi riconosciuti difettosi per difetto o vizio di fabbricazione verranno forniti in garanzia. E' escluso in ogni caso il rimborso del materiale o il risarcimento per danni diretti o indiretti.

La garanzia decade in caso di :

- Utilizzo anomalo o non conforme;
- Manutenzione annuale mancante, insufficiente, non conforme a quanto riportato nel presente manuale o non eseguita da personale autorizzato;
- Utilizzo professionale (o comunque uso non residenziale)

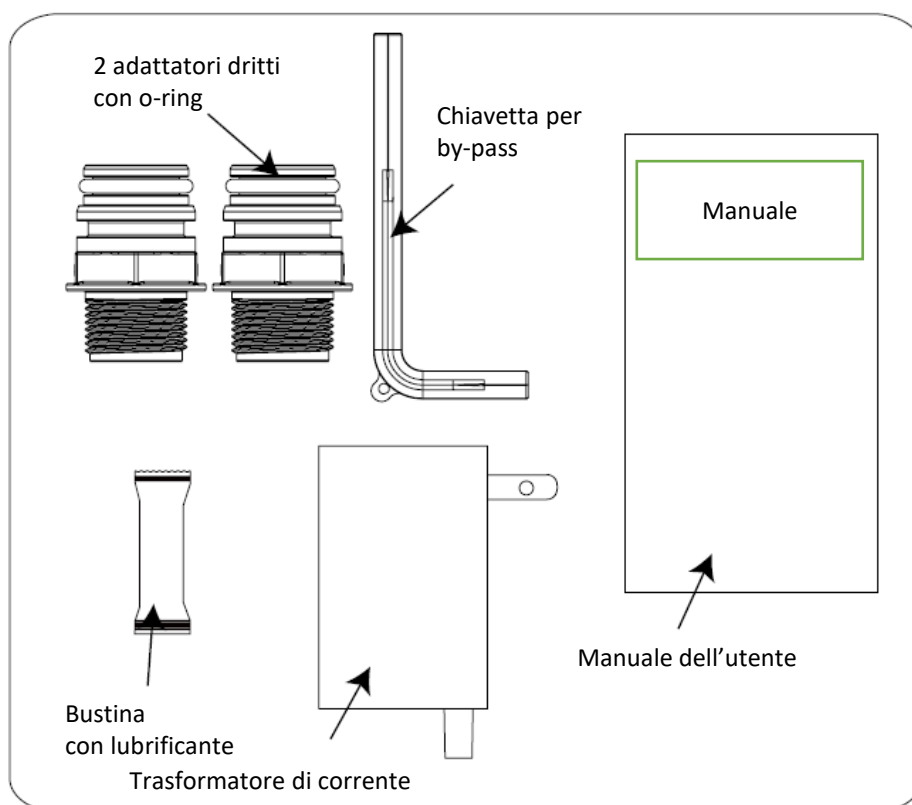
La garanzia non include:

- Il montaggio, la messa in funzione e la regolazione e dell'addolcitore;
- Danni o perdite avvenuti durante trasporto o spostamento;
- Spese di trasporto e di imballaggio del materiale.

La garanzia decade automaticamente in caso di modifiche apportate all'addolcitore senza autorizzazione del costruttore o in caso di montaggio di pezzi non originali.

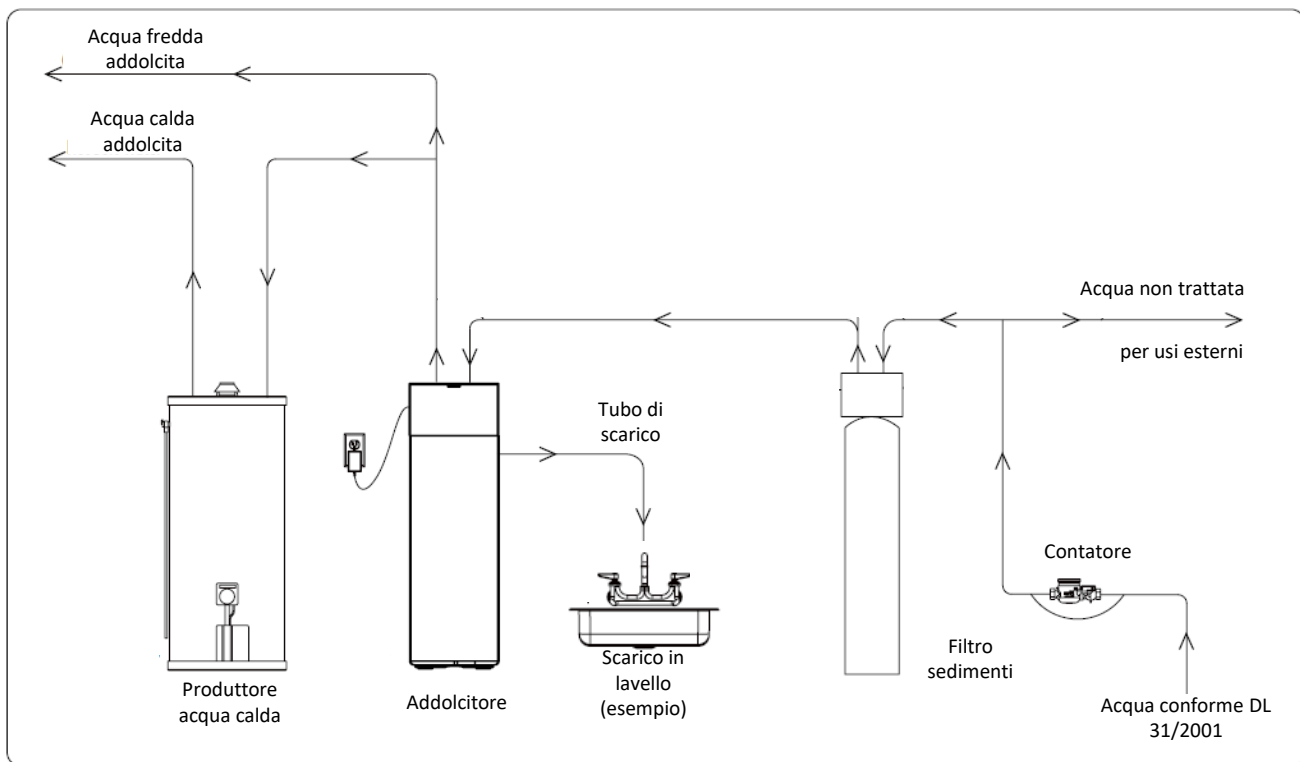
Il costruttore declina ogni responsabilità civile derivante da un impiego abusivo o non conforme alle norme di impiego e di manutenzione dell'addolcitore.

## ACCESSORI INCLUSI

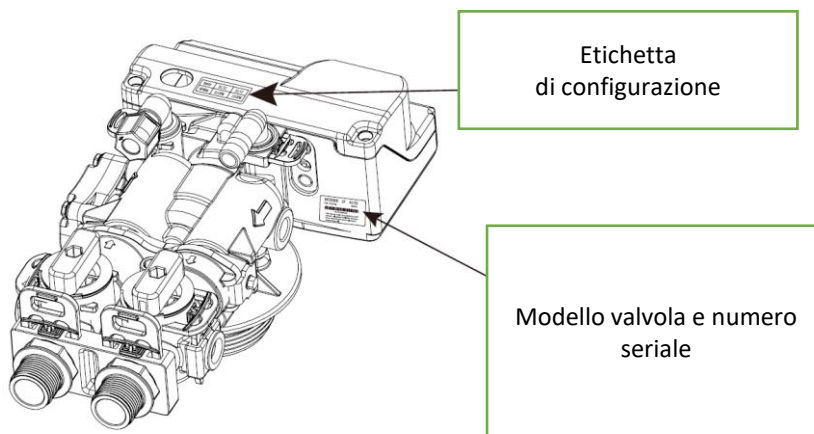


In caso di forte calo di pressione dopo l'installazione dell'addolcitore, è probabile che l'addolcitore sia stato trasportato in orizzontale; per ripristinarne il giusto funzionamento effettuare un controlavaggio (backwash), affinché le resine contenute internamente si riposizionino.

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE

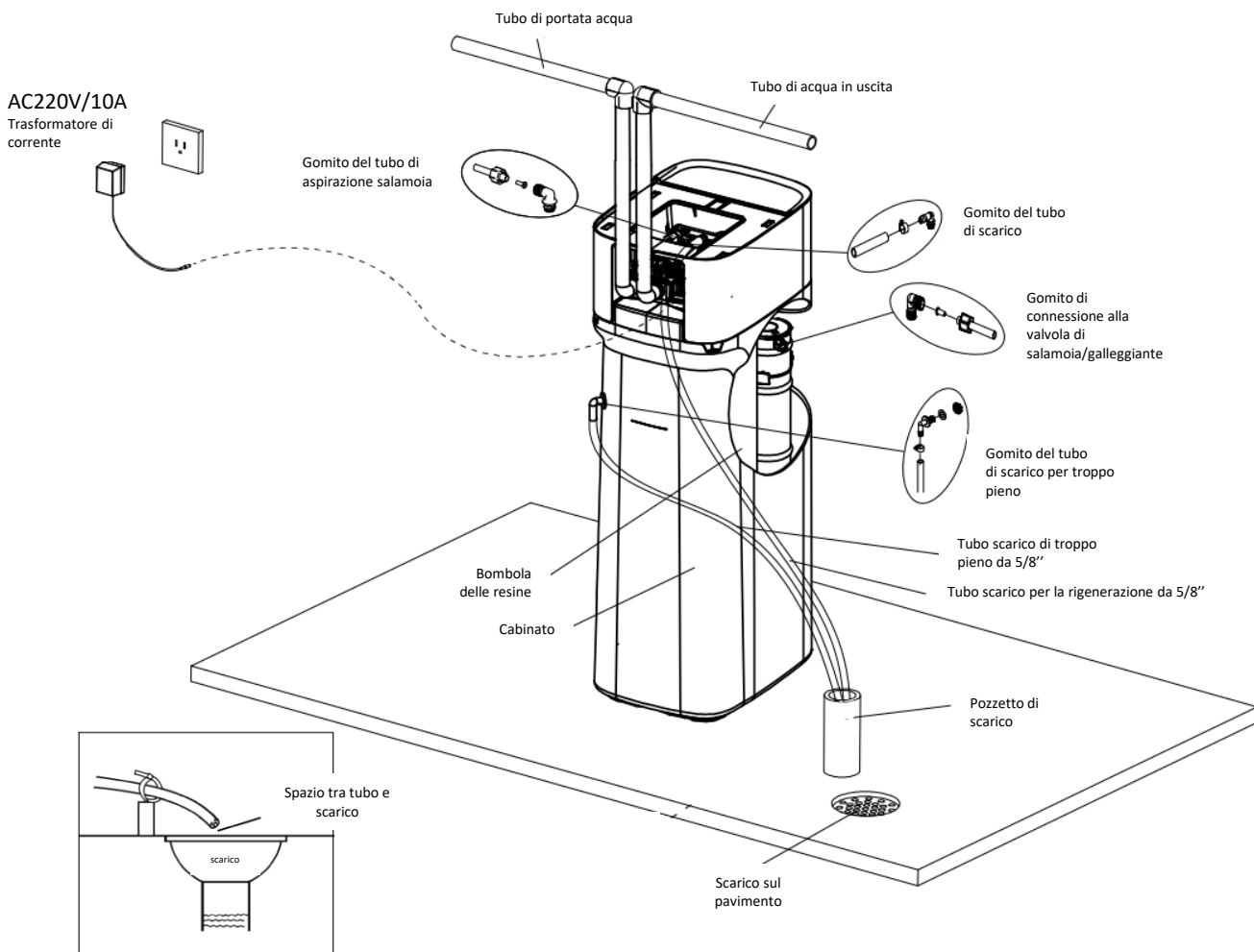


### TIPOLOGIA DI VALVOLA E NUMERI IDENTIFICATIVI



## ATTREZZI NECESSARI ALL'INSTALLAZIONE

- Due chiavi inglesi regolabili (chiavi tipiche da idraulica)
- Quanto necessario al taglio e/o alla modifica delle tubazioni esistenti
- Raccordi idraulici rigidi o flessibili
- Usare sempre il bypass in dotazione (già installato sulla valvola) o costruirne uno per mezzo di 3 saracinesche
- Usare un tubo da 5/8" per lo scarico dell'acqua di rigenerazione, se non in dotazione



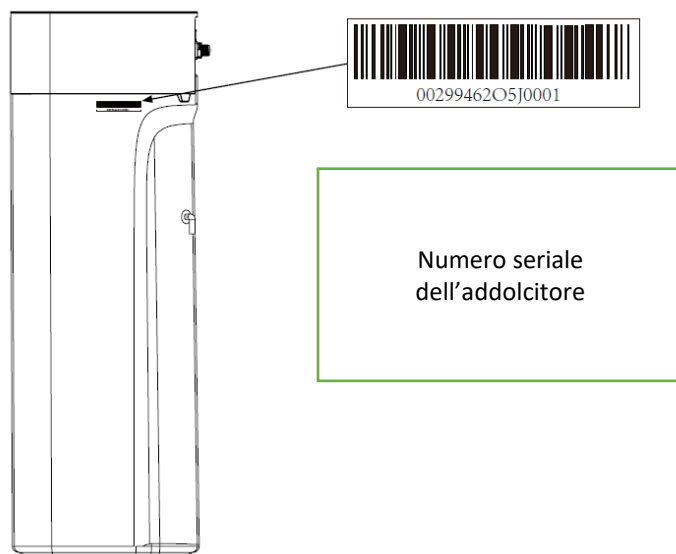
**ATTENZIONE**

LA DISTANZA TRA IL TUBO DI SCARICO E L'AREA DI SCARICO DEVONO ESSERE DISTANTI ALMENO 2,5 CM (vedi figura sopra)

**ATTENZIONE**

NON INSERIRE MAI DIRETTAMENTE IL TUBO DI SCARICO IN ACQUA O IN UN ALTRO TUBO DI SCARICO PER EVITARE RETRO CONTAMINAZIONE





L'etichetta di configurazione mostra la tipologia di iniettore, la misura del BLFC e del DLFC.

L'altra etichetta mostra invece il modello della valvola, la versione del software, il numero seriale e il codice batch della valvola; il numero seriale è importante ai fini della risoluzione dei problemi. Sul fianco del cabinato si trova invece il numero seriale dell'addolcitore.

## AVVIAMENTO DELL'ADDOLCITORE

Dopo l'installazione dell'impianto:

- collegare il trasformatore alla centraline ed inserire poi il trasformatore in una presa di corrente a 220V
- aprire un rubinetto a valle dell'addolcitore ed aprire lentamente il bypass con l'attrezzo fornito
- lasciare scorrere acqua qualche minuto per eliminare eventuali residui di lavorazione e sciacquare le parti a contatto con l'acqua; chiudere il rubinetto quando l'acqua che esce risulta di colore limpido
- regolare la durezza dell'acqua in uscita con il miscelatore posizionato sul lato sinistro della valvola vista frontalmente; senso orario per aumentare la durezza, antiorario per diminuirla.
- aggiungere dai 5 ai 10 litri di acqua nel tino del sale.
- eventualmente far partire una rigenerazione e controllare che le fasi vengano svolte; per passare alla fase successiva, seguire le indicazioni fornite sul display oppure premere un tasto qualsiasi
- NOTA: il cavetto ulteriore presente sulla centralina serve per alimentare il cloratore in caso venga installato (accessorio opzionale); senza quest'ultimo, il cavetto può essere lasciato tal quale nella condizione in cui si trova

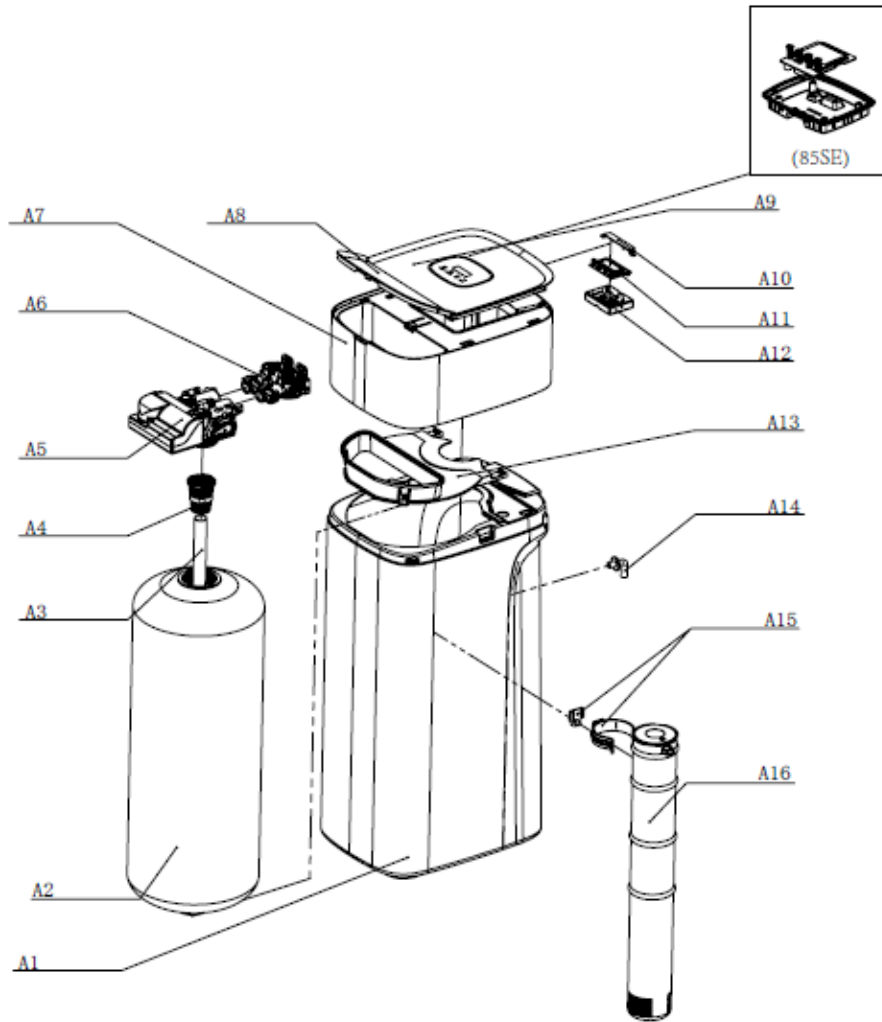
## FASI DI RIGENERAZIONE

- nella prima fase l'addolcitore aspira la salamoia (brine) presente nel tino del sale; questa è la fase più lunga e può durare alcune decine di minuti
  - nella seconda fase viene effettuato il risciacquo contro corrente (backwash)
  - nella terza fase viene effettuato il risciacquo in equi corrente (rinse)
  - nella quarta fase viene fatto nuovamente il riempimento del tino del sale con acqua
- Durante la rigenerazione l'addolcitore fornisce acqua non addolcita, ma non interrompe la fornitura d'acqua.

## TIPOLOGIA DI SALE CONSENTITO

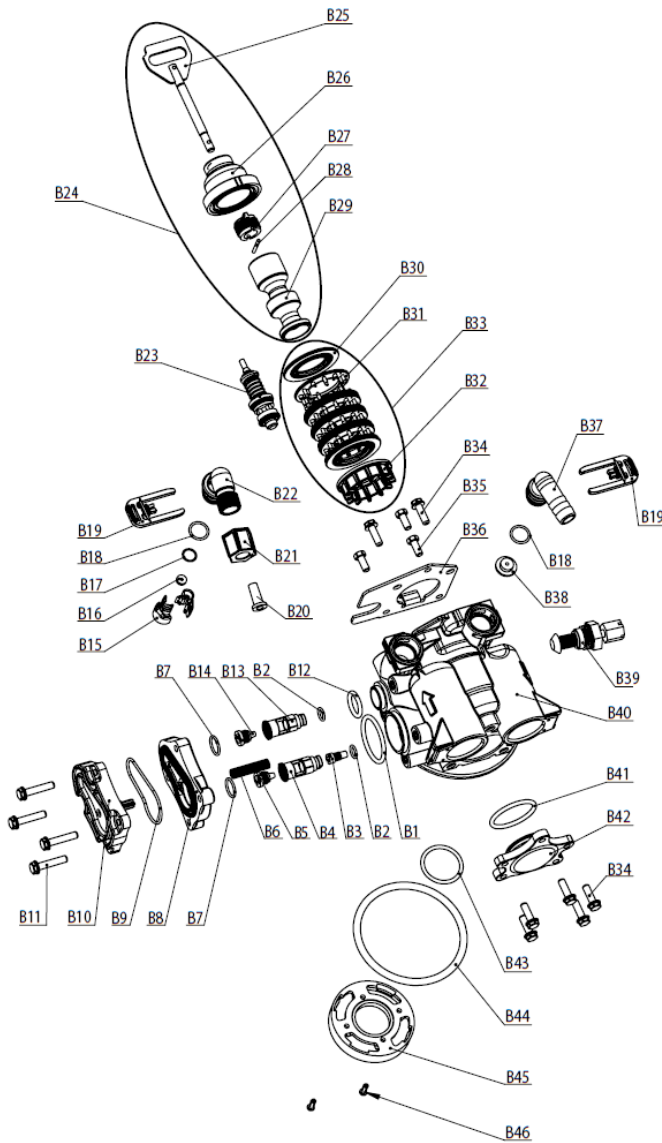
Utilizzare unicamente sale marino in pastiglie per addolcitori; maggiore è il grado di purezza, meno il tino del sale verrà sporcato dai residui od aggreganti contenuti. Non utilizzare sale in grani, sale fino, sale da cucina. Non utilizzare sale di estrazione da roccia per via delle impurità contenute che possono intasare parti vitali dell'addolcitore. Mantenere il sale ad almeno 1/3 della capienza del tino e non oltre i ¾.

## ESPLOSO E RIFERIMENTO COMPONENTI



No.	Part #	Description	Qty
A1	07000257	Softener Cabinet 1015	1
	07000335	Softener Cabinet 1026	1
	07000258	Softener Cabinet 1035	1
	07000259	Softener Cabinet 1044	1
A2	07501015	1015 Pressure Tank	1
	07501026	1026 Pressure Tank	1
	07591035	1035 Pressure Tank	1
	07591044	1044 Pressure Tank	1
	07501144	1144 Pressure Tank	1
A3	02030031	Distribution Assy-1015	1
	02030035	Distribution Assy-1026	1
	02030016	Distribution Assy-1035	1
	02030024	Distribution Assy-1044	1
A4	07060077	Top Cone	1
A5	22018726	Control Valve Assy	1
A6	22053014	Bypass Valve Assy	1
A7	07032055	Softener Cover	1
A8	07032056	Softener Salt Lid	1
A9	07032060	Controller Panel	1
A10	07032059	Controller Cover	1
A11	05031023K	Controller PCB	1
A12	07030205C	Controller Back Cover	1
A13	07032058	Salt Fog-proof Cover	1
A14	02170173	Overflow Assy	1
A15	21710104B	Brine Well Clamp	1
A16	02150027	0415 Brine Valve Assy	1
	02150018	0426 Brine Valve Assy	1
	02150001	0435 Brine Valve Assy	1
	02150003	0444 Brine Valve Assy	1

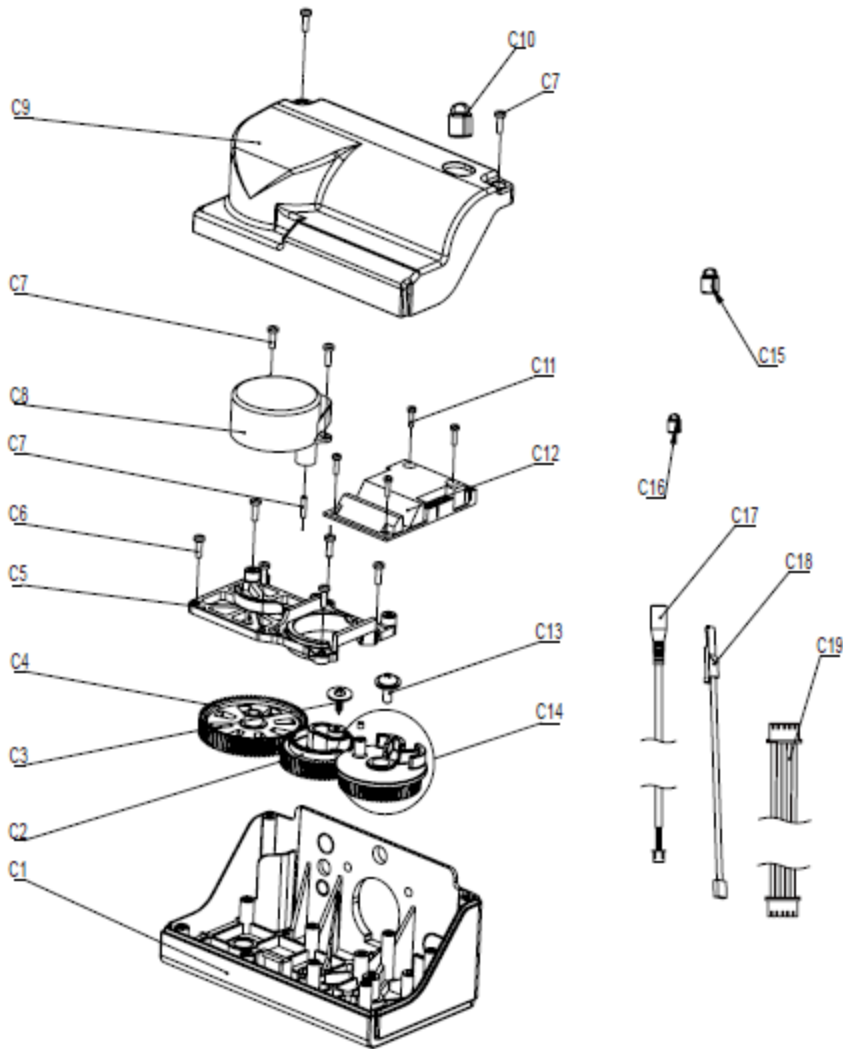
## EPLOSO E LISTA COMPONENTI VALVOLA



No.	Part #	Description	Qty
B1	05031022	Big O-ring of Injector Cover	1
B2	05031020	Small O-ring of Injector Holder	2
B3	30040096M	#0000 Black Injector Throat(Optional)	1
B4	05031012M	Injector Holder	1
B5	30040097M	#0000 Black Injector Nozzle(Optional)	1
B6	05056103	Screen	1
B7	05031019	Big O-ring of Injector Holder	2
B8	05031003M	85HE Injector Cover	1
B9	05031018	O-ring on Injector Cover	1
B10	05031004M	85HE Injector Cover Cap	1
B11	05031027	Screws on Injector Cover Cap	4
B12	05031021	Small O-ring of Injector Cover	1

B13	05031013M	Injector Holder Plug	1
B14	05056156	Injector Nozzle Plug	1
B15	05031010M	BLFC Holder	2
B16	05056206M	BLFC(0.2GPM)(Optional)	1
B17	05031033	O-ring of BLFC Holder	1
B18	05056134	O-ring of Brine Line Elbow	2
B19	05056172N	Secure Clip-S	2
B20	30110004M	Tube Insert	1
B21	21389033M	Brine Line Elbow Nut	1
B22	30020013M	Brine Line Elbow	1
B23	05056180M	Brine Valve Injector Stem Assy	1
B24	02170101	Piston Assembly-85HE Valve(UF)	1
B25	05031032	Piston Rod-85HE Valve	1
B26	02170233	End Plug-85HE Valve	1
B27	05031014	Piston Retainer-85HE Valve	1
B28	05056097	Piston Pin	1
B29	05057002	UP Flow Piston-85HE Valve	1
B30	05056073	Seal-85HE Valve	1
B31	05056204M	Spacer-85HE Valve	8
B32	05031005	Bottom Spacer-85HE Valve	1
B33	02170102	Seals and Spacers Assembly	1
B34	05056508	Valve Body Connect Screws	7
B35	05056087	End Plug Retainer Screws	3
B36	05056047	End Plug Retainer	1
B37	05010082M	Drain Elbow	1
B38	05056186	DLFC(2.4GPM)(Optional)	1
B39	02170013M	Mixing Valve Assy	1
B40	05031002B	85HE Valve Body	1
B41	05030013	O-ring on 85HE Side Cover	1
B42	05030004	85HE Side Cover	1
B43	26010103	Distributor O-ring	1
B44	05056063	Tank Mouth O-ring	1
B45	07060007	Valve Bottom Connector	1
B46	05056084	Screw on Valve Bottom Connector	2

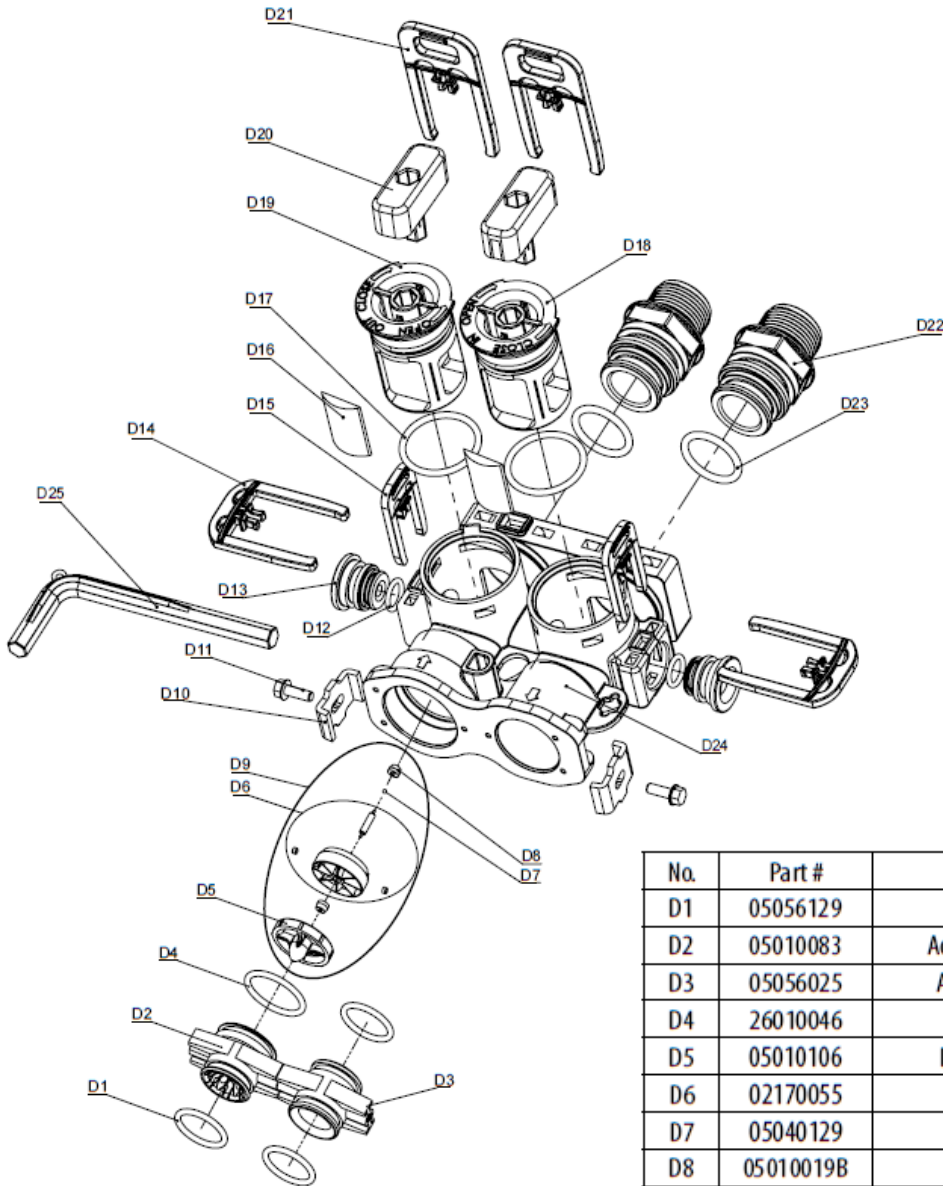
## ESPLOSO E LISTA PARTI ELETTRICHE



No.	Part #	Description	Qty
C1	05030005	Bnt85HE Base	1
C2	05031008M	85HE Main Gear	1
C3	13000463	Screw on Main Gear	1
C4	05030009M	Motor Gear	1
C5	05031006	Mounting Plate	1
C6	05056084	Screws on Mounting Plate	10
C7	05056098	Motor Pin	1
C8	05056550	Motor	1
C9	05030024	85HE Cover	1
C10	05056013	Communication Cable Clip	1
C11	05010037	Screws on PCB	4
C12	05031025	85HE- PCB(UF)	1

C13	13000462	Screw on Brine Gear	1
C14	05031009N	Brine Gear(C/W magnet)	1
C15	05010046	Meter Cable Clip	1
C16	05010035	Power Cable Clip	1
C17	05010029B	Power Cable	1
C18	05010108B	Meter Cable	1
C19	12100024	Communication Cable	1

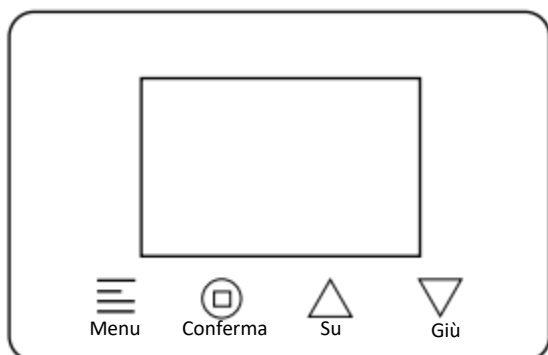
## ESPLOSO E LISTA COMPONENTI BY-PASS



No.	Part #	Description	Qty
D1	05056129	O-ring- $\varnothing 23 \times 3$	3
D2	05010083	Adaptor Distributor	1
D3	05056025	Adaptor Coupling	1
D4	26010046	O-ring- $\varnothing 27 \times 3$	1
D5	05010106	Impeller Holder	1
D6	02170055	Meter Assy	1
D7	05040129	Meter Ball	1
D8	05010019B	Bush	2
D9	02170264	Meter Spare Parts	1
D10	05056044B	SS Clip	2
D11	13000327	Screw M4 $\times$ 12	2
D12	05056134	O-ring(12 $\times$ 2)	2
D13	05056146	Bypass Plug	2
D14	21709004	Shaft Clip	2
D15	05056172N	Plug Clip	2
D16	05056149B	Shaft Seal	2
D17	05030013	O-ring(30 $\times$ 2.65)	2
D18	05056213	Bypass Shaft( Inlet)	1
D19	05056214	Bypass Shaft( Outlet)	1
D20	05056220	Bypass Knob	1
D21	21709003	Connector Clip	2

D22	21319006	Connector 3/4" Straight	2
D23	26010143	O-ring( 22.4 $\times$ 3.55)	2
D24	05056212	063 Bypass Body	1
D25	70020007M	Bypass Tool	1

## CONFIGURAZIONE



**Menu:** è il tasto che serve per entrare nelle varie voci di configurazione

**Conferma:** è il tasto che serve per selezionare una voce da modificare o per confermare un valore modificato

**Le frecce** servono per muoversi nelle voci dei menu e per aumentare/diminuire i valori

## MENU PRINCIPALE



**Data e Ora:** selezionare l'icona e confermare, variare i valori con le frecce e confermare

**Durezza:** selezionare l'icona e confermare, variare i valori con le frecce e confermare; il valore impostato di default è di 30 gradi francesi. Aumentare o diminuire tale valore in base alla durezza riscontrata prima del trattamento.

**Vacanza:** la funziona vacanza è di default su OFF, se attivata il sistema all'orario di rigenerazione effettuerà 3 minuti di contro lavaggio e 3 minuti di risciacquo se non c'è stato flusso di acqua per 7 giorni. Per attivarla selezionare l'icona e confermare, selezionare ON e confermare.

**Allarme sale:** è di default su OFF, per attivarla selezionare l'icona e confermare selezionare ON e confermare.

**Rigenerazione:** selezionare l'icona e confermare; se si intende far partire manualmente la rigenerazione; le scelte sono 'adesso' oppure stasera; in caso di scelta 'stasera' la rigenerazione partirà all'orario prestabilito.

**Impostazioni:** selezionare Impostazioni e confermare; si visualizzerà il seguente menu; le icone in grigio sono disabilitate.



## MENU IMPOSTAZIONI

**Orario di Rigenerazione:** qui si imposta l'orario a cui la rigenerazione inizia, di default è alle 2.00 AM

**Giorni rigenerazione:** qui si imposta il numero massimo di giorni fra due rigenerazioni; di default è 7, i valori vanno da 1 a 99

**Giorni settimana:** qui si determina in quale giorno della settimana si vuole effettuare una rigenerazione programmata, di default è martedì

**Uso sale:** qui si determina la quantità di sale che l'impianto utilizza; è di default su 'standard'; esiste una modalità economica ed una con alta capacità; si sconsiglia di variare questo parametro se non dopo un consulto tecnico

**Capacità:** quando è impostato il calcolo automatico, questo valore non può essere variato; se il calcolo automatico è disattivato il valore da inserire da un minimo di 0,01 a 999,99 metri cubi

**Impostazioni:** selezionare Impostazioni e confermare; si visualizzerà il seguente menu; le icone in grigio sono disabilitate.

NOTA: Si ricorda di premere il tasto conferma dopo aver variato le impostazioni.

## MANCANZA CORRENTE

In caso di interruzione di corrente i dati contenuti nella centralina elettronica vengono conservati. In caso di interruzione di corrente durante la rigenerazione, la centralina riprenderà dal punto in cui è stata interrotta. Si consiglia di chiudere il bypass in caso di mancanza di corrente durante la rigenerazione per evitare lo spreco di acqua; riaprire il bypass una volta che la corrente sia ripristinata.

## PERIODO DI INATTIVITA'

Le impostazioni di fabbrica prevedono che l'addolcitore effettui una rigenerazione ogni 7 giorni; questo parametro può essere variato nelle impostazioni; In caso di non utilizzo o di scarso utilizzo dell'addolcitore verrà quindi effettuata una rigenerazione ogni 7 giorni (se l'addolcitore rimane connesso alla presa elettrica ed ha disponibilità di accesso all'acqua); in questo modo l'addolcitore resta in adeguate condizioni igieniche. Nel caso in cui l'addolcitore rimanga inattivo per meno di trenta giorni senza aver potuto effettuare rigenerazioni si consiglia di effettuare una rigenerazione manualmente prima dell'utilizzo; nel caso in cui l'addolcitore rimanga inattivo per più di trenta giorni senza aver potuto effettuare rigenerazioni si consiglia di contattare un centro assistenza autorizzato prima di utilizzarlo.

Si consiglia in ogni caso di effettuare periodici controlli ed una regolare manutenzione per mantenere l'impianto in condizioni igieniche e funzionali ottimali.

## PULIZIA DELLE RESINE

In caso di acqua contenente ferro o manganese utilizzare regolarmente prodotti di pulizia specifici per resine cationiche o rivolgersi ad un centro assistenza.

## PULIZIA DELL'ADDOLCITORE

Utilizzare acqua e sapone neutro, non utilizzare spugne o prodotti abrasivi, ammoniacali o solventi.

### ATTENZIONE :

- NON esporre l'addolcitore a temperature che possano causare la formazione di ghiaccio.
- NON installare all'esterno od all'esposizione diretta ad agenti atmosferici.
- NON utilizzare acqua contenente polifosfati per l'alimentazione dell'addolcitore.



 **PURO** *Italia*®

Tecnologie per il trattamento dell'acqua

PRODOTTO IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:

**PURO ITALIA SRL**

Via di Carraia 139 - 55012 CAPANNORI (LU) ITALY

Telefono 0583 210754

[www.puroitalia.it](http://www.puroitalia.it) - [info@puroitalia.it](mailto:info@puroitalia.it)