

FB/E VOLUME

MANUALE TECNICO VALVOLA ADDOLCIMENTO





- MATRICOLA:..... MOD:.....
- N° TEL. CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO:



LE PRESENTI ISTRUZIONI NON SOSTITUISCONO IL MANUALE CHE DEVE ACCOMPAGNARE L'ADDOLCITORE ASSEMBLATO

TASTIERA



| | |
|---|--|
|  | Impostazioni: 1. Entra nel Menu impostazioni 2. Conferma le impostazioni correnti e accede al parametro successivo 3. Quando premuto insieme al pulsante di Rigenerazione accede al menu di impostazioni avanzate |
|  | Freccia SU: 1. Modifica (aumenta) il valore dell'impostazione corrente. 2. Ritorna all'ultimo parametro |
|  | Freccia GIU: 1. Modifica (diminuisce) il valore dell'impostazione corrente. 2. Va al parametro successivo |
|  | Rigenerazione: 1. Salva le impostazioni e ritorna alla schermata di servizio. 2. Esce dal menu senza salvare 3. Programmare una rigenerazione in coda 4. Premendo il tasto per 6 secondi avvia una Rigenerazione immediata. 5. Termina il ciclo corrente e passa al successivo |

1. Schermata di Servizio











RIGENERAZIONE TEMPORIZZATA






























| | |
|---|--|
|  <p>Current Time → 12:00</p> <p>03d DAYS 15h HOURS</p> | <p>La schermata di Servizio indica i giorni e le ore mancanti all'avvio della rigenerazione.</p> |
|---|--|

RIGENERAZIONE VOLUMETRICA





























| | |
|--|---|
|  <p>Current Time → 12:00</p> <p>3000 L</p> <p>12:00 15h</p> | <p>La schermata di Servizio indica la capacità rimanente all'avvio della rigenerazione sia per la modalità M che TM.</p> <p>In modalità TM al raggiungimento del valore 0 il display mostra il tempo rimanente alla rigenerazione</p> |
|--|---|
























2. Menu Utente
























| | | |
|---|--|---|
|  | <p>All Flashing</p>  | IMPOSTARE L'ORARIO CORRENTE. I VALORI LAMPEGGIANO |
|  | | |
|  | <p>Flashing</p>  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 12:00 |
|  | | |
|  | <p>Flashing</p>  | MODIFICARE L'ORARIO. L'OROLOGIO È ESPRESSO IN 24 ORE |
|  | | |
|  | | AL MENU SUCCESSIVO: T – RIGENERAZIONE TEMPORIZZATA M, TM – RIGENERAZIONE VOLUMETRICA |

| RIGENERAZIONE TEMPORIZZATA (T) | | | RIGENERAZIONE VOLUMETRICA (M, TM) | | |
|---|---|--|---|--|--|
|  |  | IMPOSTARE LA FORZATURA GIORNALIERA |  |  | IMPOSTARE LA DUREZZA IN ENTRATA: UNITÀ DI MISURA ppm 10 ppm = 1°F |
|  | | |  | | |
|  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA: 7 GIORNI VALORI IMPOSTABILI 1-99 |  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA: 300 ppm VALORI IMPOSTABILI 1-9999 |
|  | | |  | | |
|  | | SALVARE E USCIRE |  |  | |
| | | |  | | |
| | | |  |  | |
| | | |  | | |
| | | |  |  | |
| | | |  | | |
| | | |  |  | IMPOSTARE LA FORZATURA GIORNALIERA |
| | | |  | | |
| | | |  |  | PREDEFINITO: 7 GIORNI VALORI DA 0-99 "0" per disattivare la forzatura giornaliera |
| | | |  | | |
| | | |  | | SALVARE E USCIRE |

3. IMPOSTAZIONI AVANZATE (necessaria la Password)

| | | |
|---|---|--|
|  |  All Flashing | INSERIRE LA PASSWORD. SOLAMENTE SE CORRETTA SARÀ POSSIBILE ACCEDERE ALLE IMPOSTAZIONI AVANZATE Esempio: inserire 123 |
|  | | |
|  |  Flashing | IN CASO DI ERRORE IL DISPLAY MOSTRA  |
|  | | |
|  |  Flashing | PREMERE IL TASTO  PER INSERIRE NUOVAMENTE LA PASSWORD. |
|  | | |
|  |  Flashing |  All Flashing |
|  | | |
|  |  Flashing | |
|  | | |
|  |  Flashing | PREMERE   CONTEMPORANEAMENTE PER RITORNARE ALLA SCHERMATA DI SERVIZIO. IN ALTERNATIVA, LA SCHERMATA DI SERVIZIO VERRÀ VISUALIZZATA AUTOMATICAMENTE NEL CASO NON VENGA PREMUTO ALCUN TASTO PER 5 MINUTI. |
|  | | |
|  |  Flashing |  |
|  | | |
|  | | CONFERMARE E ACCEDERE ALLE IMPOSTAZIONI |

| | | |
|---|---|--|
|  |  | IMPOSTARE LA MODALITÀ DI RIGENERAZIONE |
|  | | |
|  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA – TM – VOLUMETRICA RITARDATA |
|  | | |
|  |  | IMPOSTARE L'ORARIO DELLA RIGENERAZIONE |
|  | | |
|  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 12:00 |
|  | | |
|  |  | UTILIZZARE LE FRECCHE PER MODIFICARE L'ORA |
|  | | |
|  |  | IMPOSTARE LA DURATA DELLA FASE DI "BACKWASH" (CONTROLAVAGGIO) |
|  | | |
|  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 10 MINUTI VALORI IMPOSTABILI 0 – 99 |
|  | | |
|  |  | IMPOSTARE LA DURATA DELLA FASE DI "BRINE DRAW/ SLOW RINSE" (ASPIRAZIONE SALAMOIA/ RISCIACQUO LENTO) |

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
|  |  Flashing | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 60 MINUTI VALORI IMPOSTABILI 0 – 99 |
|  | | |
|  |  Flashing & "RR" | IMPOSTARE LA DURATA DELLA FASE DI "RAPID RINSE" (RISCIACQUO RAPIDO) |
|  | | |
|  |  Flashing | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 12 MINUTI VALORI IMPOSTABILI 0 – 99 |
|  | | |
|  |  Flashing & "BF" | IMPOSTARE LA DURATA DELLA FASE DI "BRINE REFILL" (RIPRISTINO SALAMOIA) |
|  | | |
|  |  Flashing | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 10 MINUTI VALORI IMPOSTABILI 0 – 99 |
|  | | |
|  |  All Flashing | IMPOSTARE IL VOLUME DI RESINA DELL'ADDOLCITORE. UNITÀ DI MISURA Litri |
|  | | |
|  |  Flashing | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA 015 VALORI IMPOSTABILI 1 – 199 |
|  | | |
|  | | SALVARE E USCIRE |

4. AVVIARE UNA RIGENERAZIONE MANUALE

In fase di servizio premere



per impostare una rigenerazione in coda. Premere nuovamente





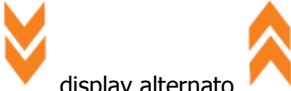


per cancellare la

Premere



per circa 6 secondi per avviare una rigenerazione immediata.

Nel caso di rigenerazione in coda il display mostra:

| | |
|---|--|
|  | <p>MODALITÀ TEMPORIZZATA – T – IL CONTATORE DECRESCE FINO AL VALORE 0 ED INIZIA LA RIGENERAZIONE</p> |
|   display alternato  | <p>MODALITÀ VOLUMETRICA IMMEDIATA – M – IL SISTEMA AVVIERÀ LA RIGENERAZIONE QUANDO IL CONTATORE (TEMPO O VOLUME) RAGGIUNGE IL VALORE 0</p> |
|  | <p>MODALITÀ VOLUMETRICA RITARDATA – TM – COME PER LA MODALITÀ – T –</p> |

In fase di rigenerazione, premere



per passare alla fase successiva. Premere e tenere premuto i tasti



per









terminare la rigenerazione e ritornare alla posizione di servizio.

Il display mostra:



5. RIPRISTINARE LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

A valvola spenta, premere e tenere premuto il pulsante . Accendere la valvola e quindi rilasciare il tasto .

| | | |
|---|---|--|
|  |  | IMPOSTAZIONE PREDEFINITA – N – “NO” |
|  | | |
|  |  | |
|  | | |
|  |  | |

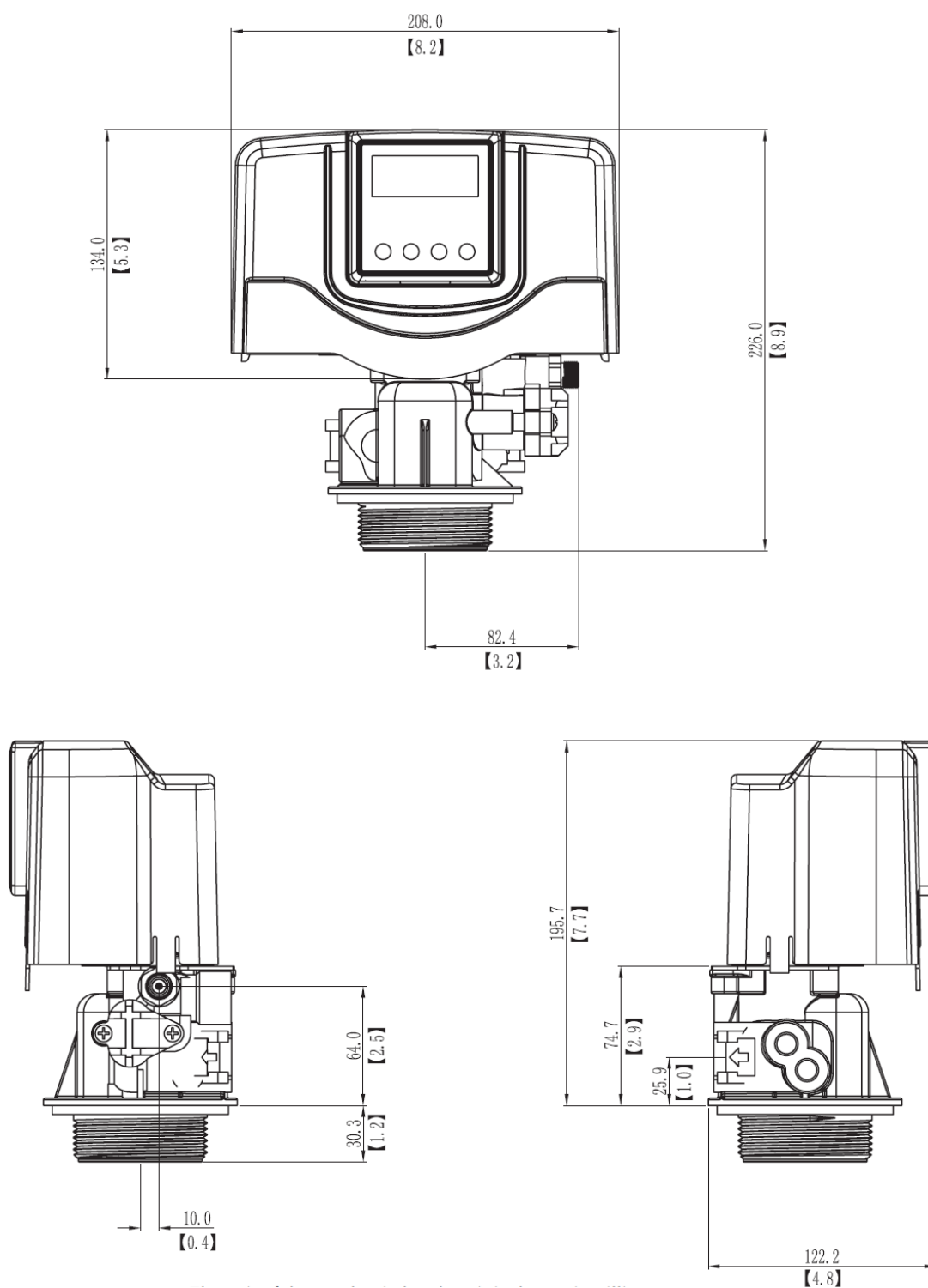
6. IN CASO DI INTERRUZIONE DI CORRENTE

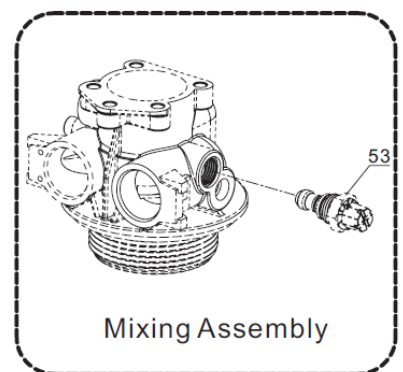
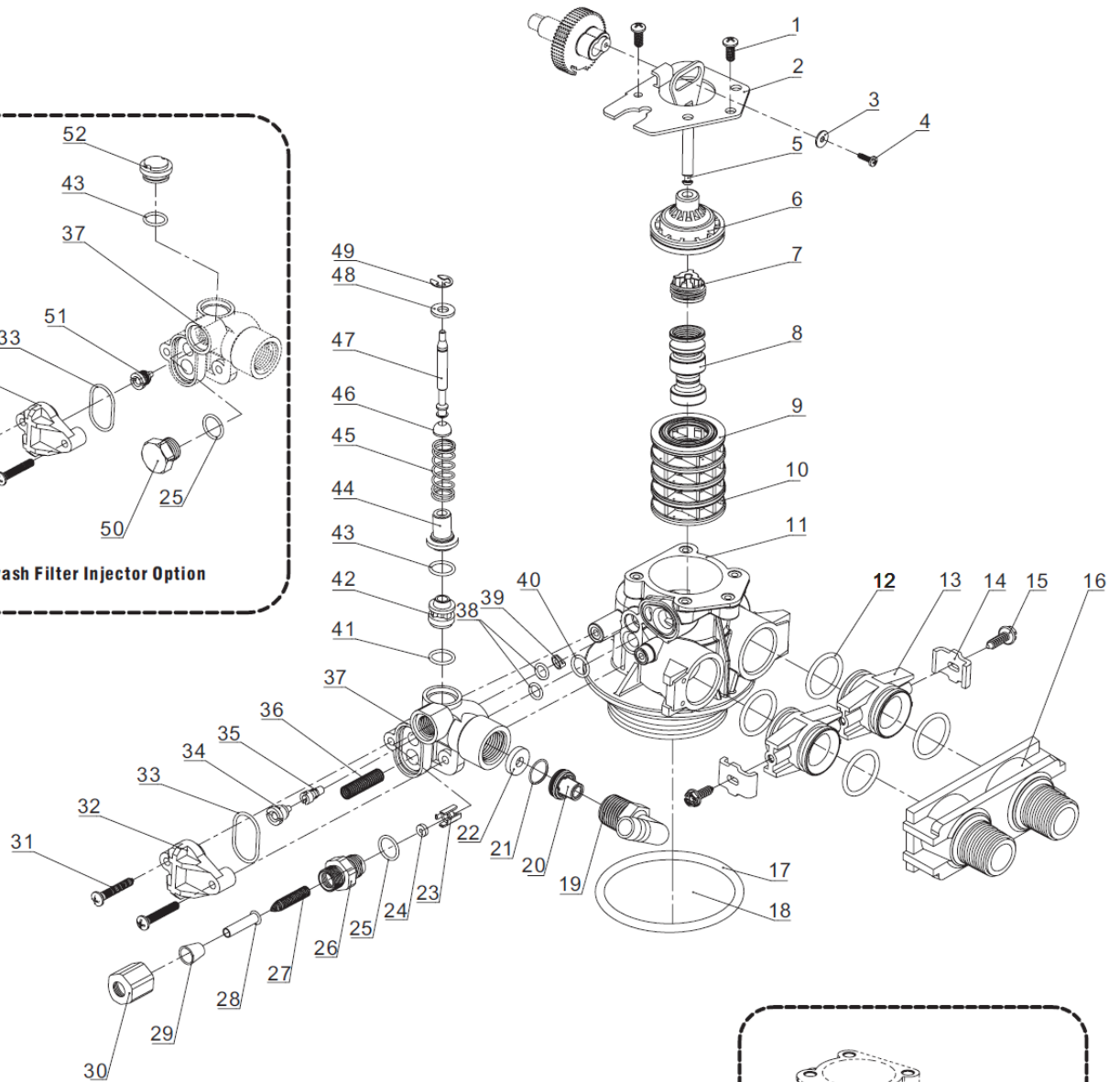
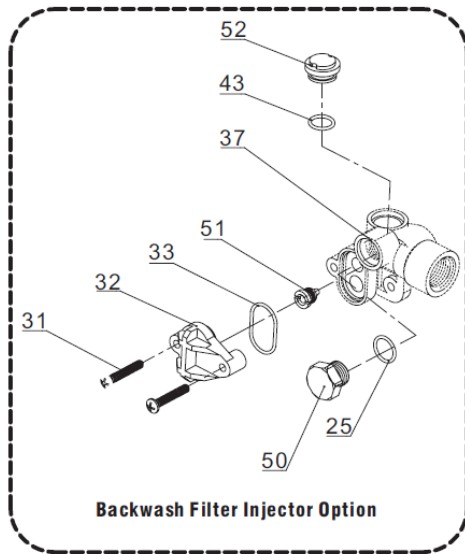
Tutte le impostazioni di programmazione sono salvate nella memoria permanente. Posizione della valvola, Cicli passati e orario vengono salvati in caso di interruzione di corrente. È comunque necessario impostare nuovamente l’orario corrente al riavvio della valvola.

Se la valvola subisce un blocco in fase di rigenerazione ritornerà automaticamente al ciclo interrotto. Occorrono circa 4/5 minuti perché venga ripristinata la posizione corretta.



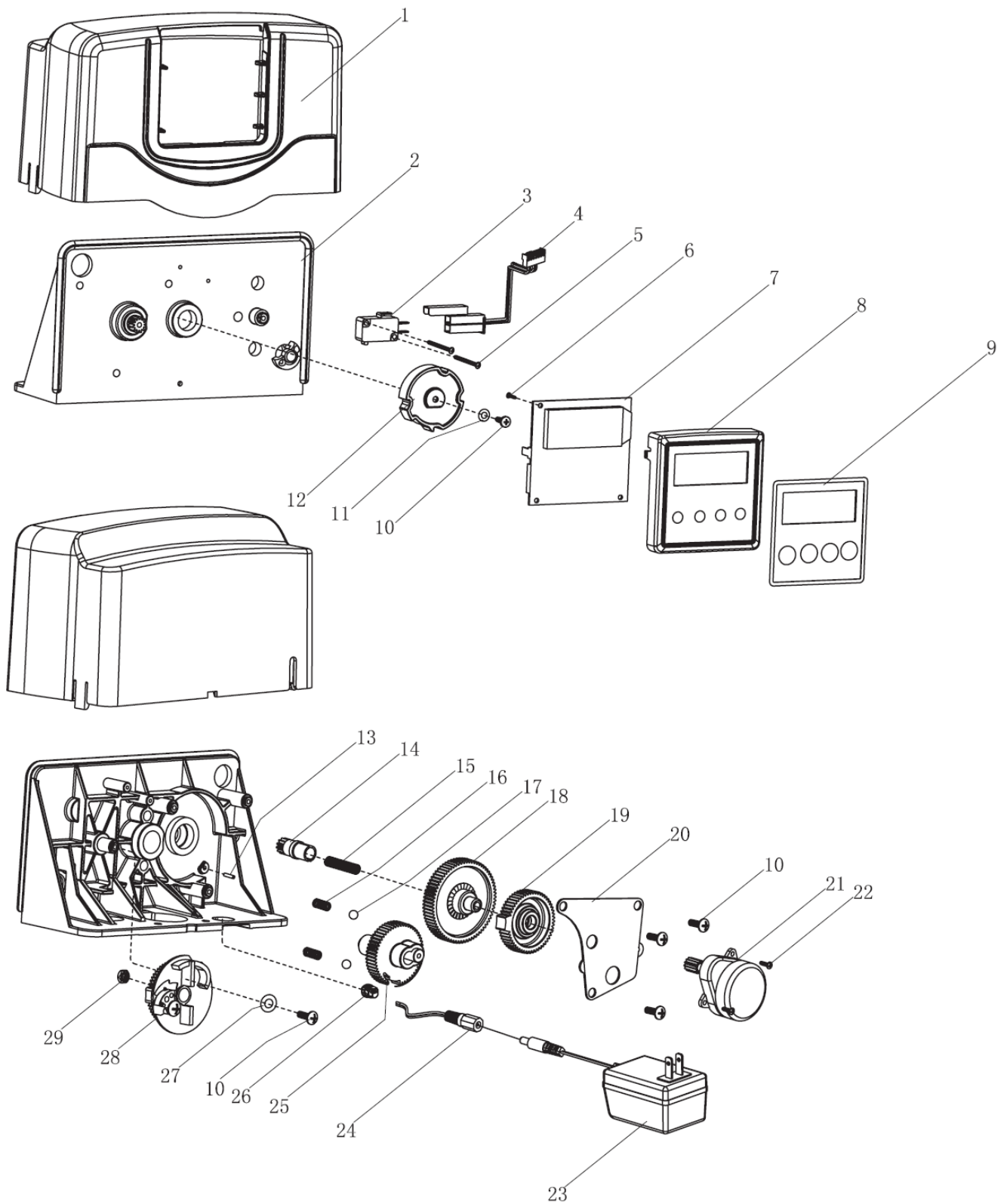
SCHEMA DIMENSIONALE





ESPLOSI

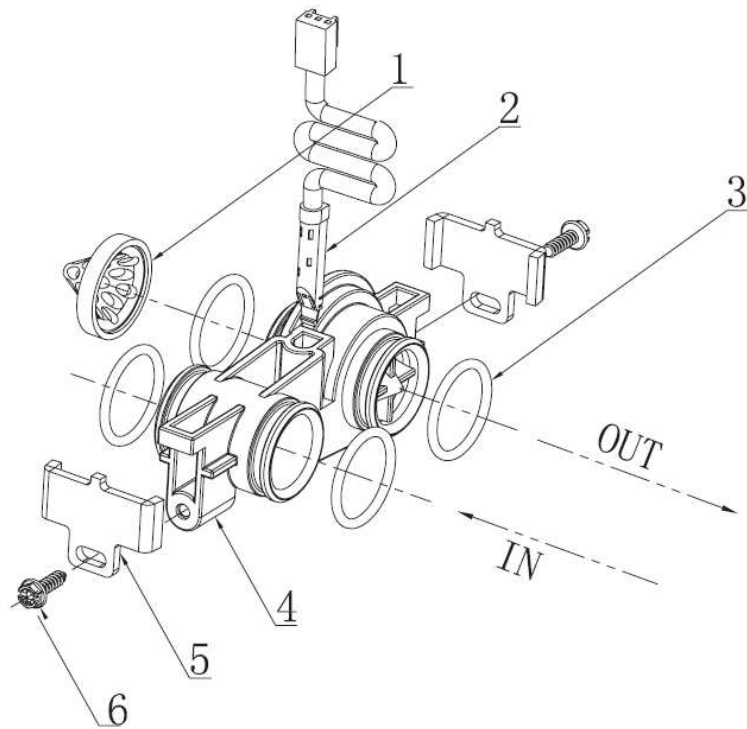
| Item No. | Quantity | Part No. | Description |
|----------|----------|----------|---------------------------|
| 1 | 3 | 02001 | Screw |
| 2 | 1 | 56050 | End Plug Retainer |
| 3 | 1 | 04002 | Washer |
| 4 | 1 | 02106 | Screw |
| 5 | 1 | 66133 | Piston Rod Assembly |
| 6 | 1 | 66118 | End Plug Assembly |
| 7 | 1 | 56115 | Piston Retainer |
| 8 | 1 | 56076-1 | Piston |
| 9 | 5 | 56033 | Seal |
| 10 | 4 | 56004 | Spacer |
| 11 | 1 | 56001-1 | Valve Body Assembly |
| 12 | 4 | 01013 | O-ring |
| 13 | 2 | 56017 | Adapter Coupling |
| 14 | 2-4 | 56051 | Adapter Clip |
| 15 | 2-4 | 02105 | Screw |
| ※ 16 | 1 | | Yoke, Plastic |
| 17 | 1 | 01007 | O-ring |
| 18 | 1 | 01102 | O-ring |
| 19 | 1 | 56011 | Drine House Barb |
| 20 | 1 | 56012 | DLFC Button Retainer |
| 21 | 1 | 01101 | O-ring |
| ※ 22 | 1 | | DLFC Button |
| 23 | 1 | 56015 | BLFC Button Retainer |
| ※ 24 | 1 | | BLFC Button |
| 25 | 1 | 01004 | O-ring |
| 26 | 1 | 56056 | BLFC Fitting |
| 27 | 1 | 56060 | Screen |
| 28 | 1 | 56062 | adaptor |
| 29 | 1 | 56023 | BLFC Ferrule |
| 30 | 1 | 56061 | Nut |
| 31 | 2 | 02003 | Screw |
| 32 | 1 | 56003 | Injector Cover |
| 33 | 1 | 01005 | O-ring |
| ※ 34 | 1 | | Injector Nozzle |
| ※ 35 | 1 | | Injector Throat |
| 36 | 1 | 56059 | Screen, Injector |
| 37 | 1 | 56002 | Injector Body |
| 38 | 2 | 01002 | O-ring |
| 39 | 1 | 56014 | Air Disperser |
| 40 | 1 | 01006 | O-ring |
| 41 | 1 | 01105 | O-ring |
| 42 | 1 | 56010 | Spacer |
| 43 | 1 | 01003 | O-ring |
| 44 | 1 | 66119 | Brine Valve Cap Assembly |
| 45 | 1 | 56058 | Spring |
| 46 | 1 | 56030 | Brine Valve Seat |
| 47 | 1 | 56054-1 | Brine Valve Stem |
| 48 | 1 | 04001 | Washer |
| 49 | 1 | 04053 | Retaining Ring |
| ▲ 50 | 1 | 56102 | BLFC ,Plug |
| ▲ 51 | 1 | 56104 | Injector Nozzle-Undrilled |
| ▲ 52 | 1 | 56101 | Brine Valve, Plug |
| 53 | 1 | 66500 | Mix Water Valve Assembly |



ESPLOSI

| Item No. | Quantity | Part No. | Description |
|----------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | 1 | 56219 | Housing |
| 2 | 1 | 56214 | Bracket |
| 3 | 1 | 06003 | Switch |
| 4 | 1 | C0002 | Wiring Harness |
| 5 | 2 | 02054 | Screw |
| 6 | 3 | 02015 | Screw |
| 7 | 1 | 07098 | Circuit Board |
| 8 | 1 | 56220 | Panel |
| 9 | 1 | 56294 | Lable |
| 10 | 5 | 02106 | Screw |
| 11 | 1 | 04002 | Seal |
| 12 | 1 | 15619 | Drive Cam |
| 13 | 1 | 00105 | Pin |
| 14 | 1 | 15612-1 | Knob,Manual Regeneration |
| 15 | 1 | 13253 | Spring Idler |
| 16 | 2 | 13252 | Spring |
| 17 | 2 | 09001 | Ball |
| 18 | 1 | 13205 | Idler Gear |
| 19 | 1 | 15617 | Drive Gear |
| 20 | 1 | 15650 | Motor Mounting Plate |
| ※21 | 1 | | Motor |
| 22 | 2 | 02008 | Screw |
| ※23 | 1 | | Transformer |
| 24 | 1 | 07021 | DC Monotrematous Socket |
| 25 | 1 | 15601-1 | Main Gear |
| 26 | 1 | 07019 | Strain relief |
| 27 | 1 | 04003 | Seal |
| 28 | 1 | 66112 | Brine Cam Assenbly |
| 29 | 1 | 03001 | Nut |

3/4" turbo electric meter assembly



3/4" turbo electric meter assembly parts list

| Item No. | Quantity | Part No. | Description |
|----------|----------|----------|----------------------|
| 1 | 1 | 56013 | Flow straightener |
| 2 | 1 | 50022-5 | Meter cable assembly |
| 3 | 4 | 01013 | O-ring |
| 4 | 1 | 1220E | Meter body assembly |
| 5 | 2 | 50044 | Adapter clip |
| 6 | 2 | 02105 | Screw |

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

