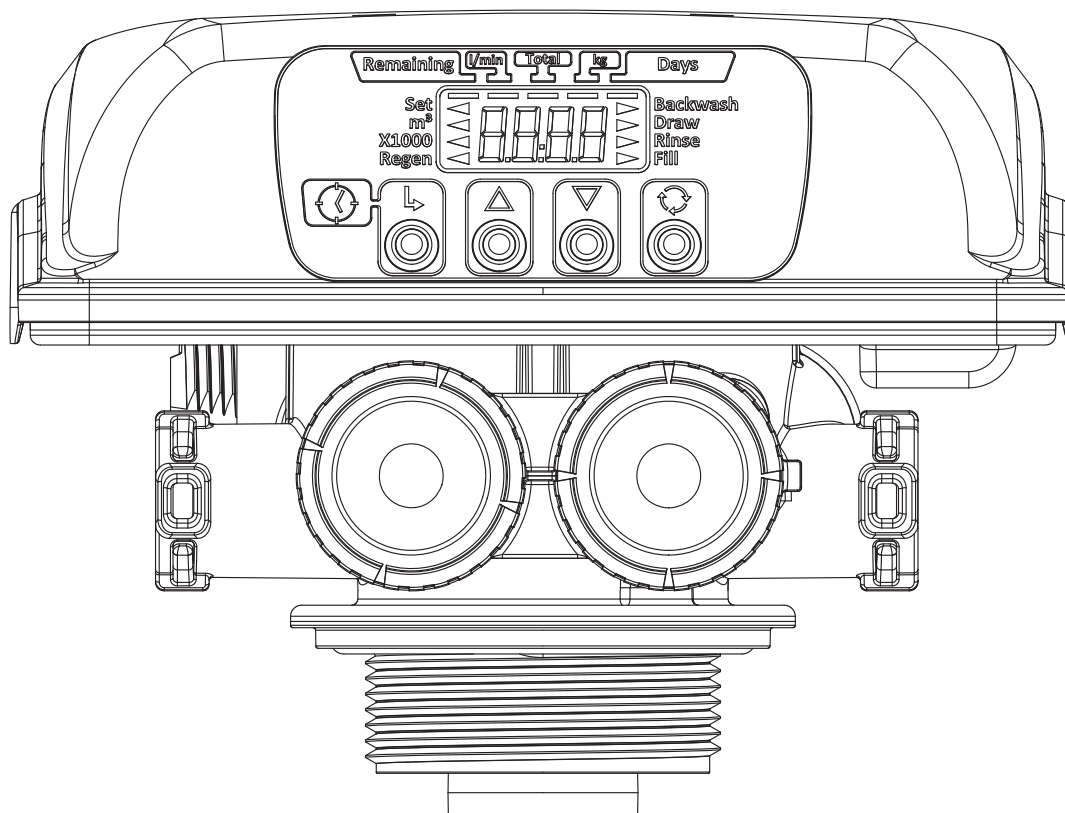


Water Specialist

Valvola di controllo a disco PI

Manuale di programmazione



Manuale di istruzioni per l'uso - Solo per OEM

Importante: il presente manuale di istruzioni per l'uso è destinato agli OEM, per la propria formazione e per quella dei propri clienti. Questo documento non deve essere utilizzato quale manuale per l'intero sistema.

Sommario

Introduzione	4
Istruzioni generali per OEM	5
Funzionamento e funzioni pulsanti	5
Funzioni della valvola di controllo e cicli di funzionamento	6
Tabella delle opzioni impostabili	7
Schermate utente	8
Impostazione dell'ora del giorno	9
Configurazione del sistema addolcitore per OEM	10
Configurazione del sistema filtro per OEM	12
Impostazioni per installatore OEM	14
Diagnostica	15
Coperchio frontale e gruppo azionamento	18

Introduzione

La valvola di controllo interamente automatica è progettata come elemento di controllo primario per gestire e regolare tutti i cicli di un addolcitore o filtro dell'acqua. Quando la valvola di controllo è impostata come addolcitore, è possibile farle eseguire la rigenerazione in equicorrente o in controcorrente. Quando la valvola di controllo è impostata come filtro, è possibile farle eseguire la rigenerazione in equicorrente oppure semplicemente un controlavaggio. La valvola di controllo può essere impostata affinché esegua la rigenerazione su richiesta (consumo di una quantità predeterminata di acqua) e/o con funzionamento a tempo (passaggio di un numero predefinito di giorni). La valvola di controllo può essere impostata in modo che l'addolcitore possa soddisfare i requisiti di efficienza della norma S100 della Water Quality Association (WQA) o della norma 44 NSF/ANSI.

La valvola di controllo è compatibile con numerosi rigeneranti e detergenti per resina. La valvola di controllo può convogliare il flusso di acqua lungo i percorsi necessari per eseguire la rigenerazione o il controlavaggio dei sistemi di trattamento dell'acqua. L'iniettore regola il flusso di salamoia o di altri rigeneranti. La valvola di controllo regola le portate per il controlavaggio, il risciacquo e il riempimento di acqua trattata in un serbatoio del rigenerante, se applicabile.

La valvola di controllo non utilizza dispositivi di fissaggio tradizionali (es. viti); impiega invece clip, tappi filettati, dadi filettati e ganci a scatto.

I tappi e i dadi devono essere serrati a mano saldamente perché vengono impiegate tenute radiali. Gli strumenti necessari per la manutenzione della valvola includono un cacciavite a lama piccola, un cacciavite a lama larga e il lavoro di un operatore. È disponibile una chiave in plastica che elimina la necessità di cacciaviti e pinze. Lo smontaggio per la manutenzione richiede molto meno tempo rispetto ai prodotti equivalenti attualmente sul mercato. L'installazione della valvola di controllo risulta facile poiché il tubo distributore può essere tagliato fino a ½" sotto il bordo superiore della filettatura del serbatoio. Il tubo distributore è tenuto in posizione da un O-ring e la valvola di controllo dispone anche di un blocco a baionetta per il distributore superiore.

Istruzioni generali per OEM

La valvola di controllo offre diverse procedure che consentono di modificare la valvola in base alle necessità dell'impianto. Le procedure sono le seguenti:

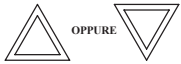
- Configurazione del sistema addolcitore per OEM
- Configurazione del sistema filtro per OEM
- Impostazioni e schermate installatore
- Schermate utente
- Diagnostica

È possibile accedere alle procedure in qualsiasi ordine. Per i dettagli su ciascuna delle procedure, vedere qui in basso e le pagine seguenti.

Durante l'uso, la schermata utente mostra le ore o i giorni restanti prima della rigenerazione. Quando si scorrono i diversi passaggi della procedura, se non si preme alcun pulsante per 5 minuti, il display torna alla normale schermata utente. Le modifiche apportate prima del timeout di 5 minuti vengono implementate.

Per reinizializzare la valvola di controllo, assicurarsi che la valvola sia nella schermata utente. Quindi premere simultaneamente NEXT e REGEN o scollegare la spina di alimentazione sulla scheda elettronica, attendere approssimativamente 3 secondi e ricollegarla.

Funzionamento e funzioni pulsanti



UP o DOWN: I due pulsanti cambiano il valore dell'impostazione visualizzata.



NEXT: 1. Consente di passare alla schermata successiva
2. Mentre si visualizza la schermata dell'ora del giorno, premere e tenere premuto per 3 secondi per cambiare l'ora del giorno



REGEN: 1. Attiva o disattiva una rigenerazione ritardata avviata manualmente
2. Tenendo premuto questo pulsante per più di 3 secondi si avvia una rigenerazione immediata.
3. Consente di retrocedere di una schermata mentre si è in modalità programmazione.
4. Premendo il pulsante durante la rigenerazione, la valvola passa immediatamente alla fase successiva del ciclo di rigenerazione.



E



Ripristina la valvola, visualizza la versione del software e resetta una richiesta di rigenerazione avviata manualmente.



Sequenza di tasti per bloccare e sbloccare il software. Con il software bloccato, i livelli User e Installer possono ancora essere visualizzati e impostati in base alle proprie esigenze.

Funzioni della valvola di controllo e cicli di funzionamento

Sequenza ciclo/Tempi predefiniti ciclo regolabili (minuti)									
Tipo di sistema	Tipo riempimento	Tipo aspirazione	Riempimento	Servizio	Controllo-vaggio	Aspirazione	Controllo-vaggio	Risciacquo	Riempimento
Soft	Post	Down (Eq.)			8	60	8	8	4,25 kg
Soft	Pre	Down (Eq.)	4,25 kg	240	8	60	8	8	
Soft	Post	Up (Cc.)				60	8	8	4,25 kg
Soft	Pre	Up (Cc.)	4,25 kg	240		60	8	8	
FLT1	N/A	N/A			8			4	
FLT2	Post	Down (Eq.)			8	60	8	8	4,20 l

La valvola di controllo con contatore dell'acqua può essere impostata come segue:

- Solo Rigenerazione avviata su richiesta (DIR)
- Solo Funzionamento a tempo (Time Clock)
- DIR e/o Time Clock (qualunque evento si verifichi per primo), a seconda delle impostazioni selezionate in Rigenerazione forzata e Capacità volumetrica

Vedere la Tabella delle opzioni impostabili.

Se una valvola di controllo non contiene un contatore, la valvola può essere utilizzata solo con la funzione a tempo e la Rigenerazione forzata deve essere impostata su qualsiasi valore, mentre la capacità volumetrica deve essere impostata su *OFF*.

Se si utilizza l'opzione rES, la capacità di riserva viene stimata automaticamente in base al consumo di acqua.

Se viene impostata una capacità volumetrica specifica, la capacità di riserva è zero.

Le valvole di controllo possono essere impostate per eseguire una rigenerazione immediata o all'orario di rigenerazione successiva modificando l'opzione del tipo di rigenerazione (passaggio 4S). Sono disponibili 3 impostazioni:

1. *dELY*: significa che la rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione preimpostato.
2. *On 0*: significa che la rigenerazione si avvia non appena la capacità volumetrica raggiunge il valore zero.
3. *rES*: significa che la rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione preimpostato quando è stata raggiunta la quantità di riserva calcolata.

L'utente può avviare manualmente la rigenerazione. L'utente ha la possibilità di richiedere la rigenerazione manuale all'orario di rigenerazione ritardata oppure di richiedere l'esecuzione immediata della rigenerazione:

1. Premere e rilasciare REGEN. Sul display lampeggia il messaggio di avviso rigenerazione e il sistema esegue la rigenerazione all'orario di rigenerazione preimpostato. L'utente può annullare la richiesta premendo e rilasciando REGEN.

Nota: questo metodo di avvio manuale della rigenerazione NON è consentito quando il tipo di rigenerazione è impostato su *On 0*.

2. Tenendo premuto il pulsante REGEN per circa 3 secondi, si avvia immediatamente la rigenerazione. Questa richiesta non può essere annullata dall'utente, se non resettando il dispositivo mediante la pressione simultanea dei pulsanti NEXT e REGEN per 3 secondi.

Salamoia proporzionale:

Se il sistema è impostato come addolcitore in controcorrente con preriempiimento, la valvola di controllo può essere impostata anche su salamoia normale o proporzionale.

Se il sistema è impostato correttamente, questo passaggio viene visualizzato dopo il passaggio 7S e prima del passaggio 8S.

È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- *STd* - Il sistema effettua un preriempiimento sempre con il livello di sale selezionato.
- *ProP* - Se si seleziona l'opzione salamoia proporzionale, il tempo effettivo di riempimento sale viene calcolato dividendo il volume effettivo di acqua trattata consumato per la capacità volumetrica totale, quindi moltiplicando questo valore per il tempo massimo di riempimento sale.



Tabella delle opzioni impostabili

Tipo di sistema	Opzione Rigenerazione	Capacità	Rigenerazione forzata	
Soft	rES	0,10-200 kg	1-28 giorni	La rigenerazione ha luogo all'ora di rigenerazione successiva prevista, quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva o quando viene raggiunto il numero di giorni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo.
Soft	rES	0,10-200 kg	OFF	La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione successivo quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva.
Soft	dELY	0,02– 5700 m ³	1-28 giorni	La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione successiva quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0 o il numero di giorni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo
Soft	dELY	0,02– 5700 m ³	OFF	La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0.
Soft	dELY	OFF	1-28 giorni	Funzionamento a tempo. La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione successivo o quando viene raggiunto il numero di giorni specificato.
Soft	on 0	0,02– 5700 m ³	1-28 giorni	La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0 o quando viene raggiunto il numero di giorni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo.
Soft	on 0	0,02– 5700 m ³	OFF	La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0.
FLT1	dELY	0,02– 5700 m ³	1-28 giorni	La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione successiva quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0 o il numero di giorni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo
FLT1	on 0	0,02– 5700 m ³	OFF	La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0.
FLT2	dELY	0,02– 5700 m ³	1-28 giorni	La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione successiva quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0 o il numero di giorni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo
FLT2	on 0	0,02– 5700 m ³	OFF	La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica raggiunge lo 0.

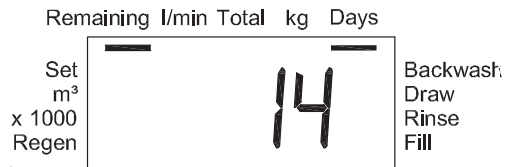
Schermate utente



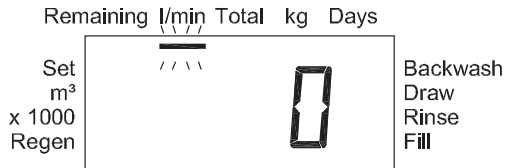
Ora del giorno.



Volume residuo prima della rigenerazione.



Numero di giorni fino alla rigenerazione successiva.



Portata corrente in lpm. La barra della portata lampeggia quando l'acqua scorre.



Visualizzazione del codice di errore per il tipo di guasto rilevato dal dispositivo.

Codice	Descrizione errore
101	Avvio non riuscito; uscita motore attivata ma nessun movimento rilevato
102	Motore valvola in stallo; impossibile trovare la posizione di riposo corretta
103	Il motore della valvola ha funzionato troppo a lungo; impossibile trovare la posizione di riposo corretta
104	La valvola non riesce a trovare la posizione iniziale



Schermata che appare quando la programmazione è bloccata.



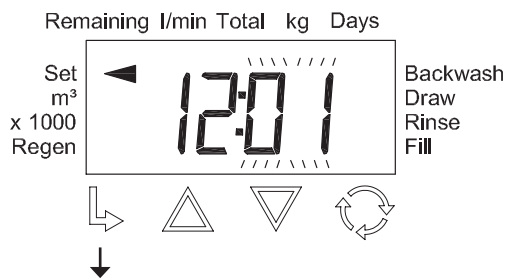
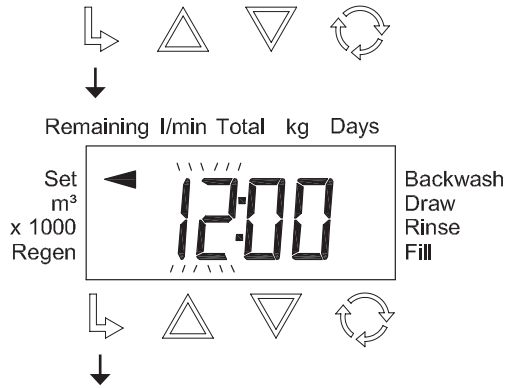
Schermata che appare quando la programmazione è sbloccata.

Impostazione dell'ora

Nella schermata dell'ora del giorno, tenere premuto NEXT finché l'indicatore SET e l'ora non lampeggiano.

Utilizzare i pulsanti ▲ o ▼ per impostare l'ora.
Premere NEXT per procedere alla schermata successiva.
Premere REGEN per uscire da Impostazione dell'ora del giorno.

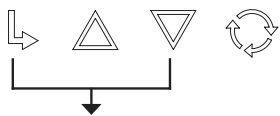
Utilizzare i pulsanti ▲ o ▼ per impostare i minuti.
Premere NEXT per uscire da Impostazione dell'ora del giorno.
Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



**RITORNARE ALLA
MODALITÀ NORMALE**

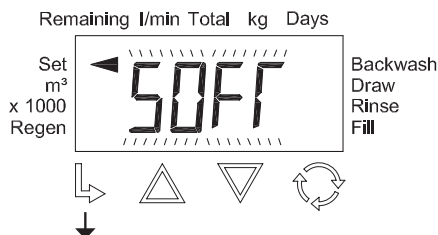
Configurazione del sistema addolcitore per OEM

PASSAGGIO 1S



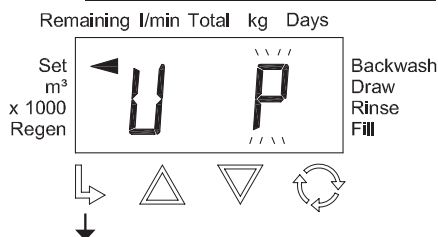
Step 1S - Dalla modalità normale, premere simultaneamente ▼ e NEXT per circa 3 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata entro 5 secondi la schermata del passaggio 2S, viene attivato il blocco sulla valvola. Per sbloccare, premere in sequenza ▼, NEXT, ▲ e REGEN e riprovare.

PASSAGGIO 2S



Passaggio 2S - Impostare il tipo di sistema su *SOFT* utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 3S. Premere REGEN per uscire da Configurazione del sistema per OEM.

PASSAGGIO 3S

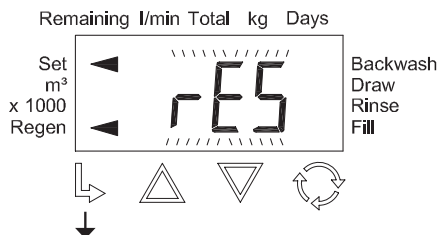


Passaggio 3S - Selezionare l'unità di durezza usando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

- *P*, l'unità sarà PPM.
- *FH*, l'unità sarà °fH.
- *dH*, l'unità sarà °dH.

Premere NEXT per procedere al passaggio 4S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

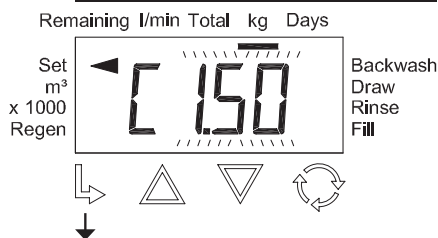
PASSAGGIO 4S



Passaggio 4S - Selezionare il tipo di rigenerazione usando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

- *rES*, la rigenerazione sarà ritardata con riserva variabile fino all'ora del giorno impostata ai passaggi 5I e 6I.
- *dELY*, la rigenerazione sarà ritardata fino all'ora del giorno impostata ai passaggi 5I e 6I.
- *su 0*, la rigenerazione avverrà immediatamente quando la capacità residua raggiunge lo zero. Premere NEXT per procedere al passaggio 5S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 5S

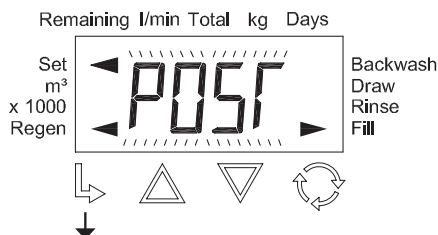


Passaggio 5S - Se il passaggio 4S è impostato su *rES*, impostare la capacità ionica utilizzando ▲ o ▼. Se il passaggio 4S è impostato su *dELY* o *on 0*, impostare la capacità volumetrica. La capacità volumetrica può essere impostata su 0,02 m³ - 5700 m³ o *OFF*. Premere NEXT per procedere al passaggio 6S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



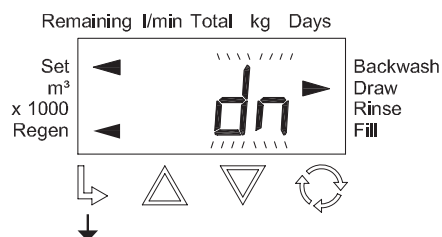
Impostazione	Unità
PPM	kg di CaCO ₃
dH o FH	m³

PASSAGGIO 6S

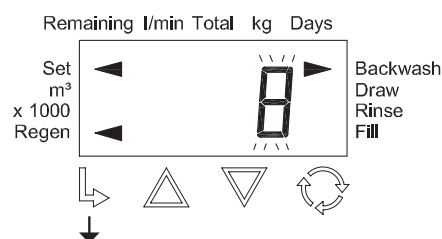


Passaggio 6S - Impostare il Tipo di riempimento su *POST* o *PrE* usando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 7S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

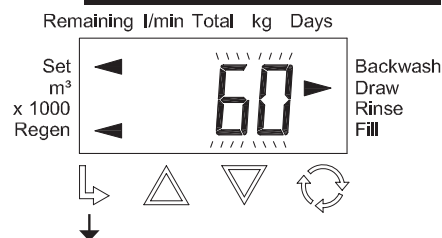
PASSAGGIO 7S



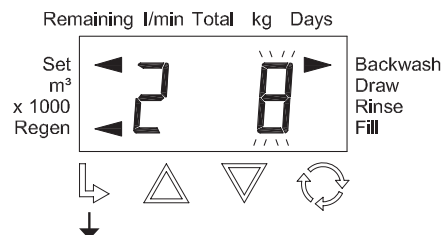
PASSAGGIO 8S



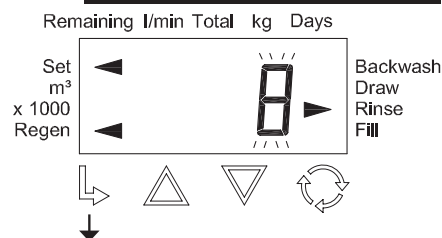
PASSAGGIO 9S



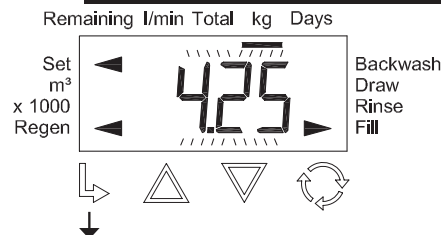
PASSAGGIO 10S



PASSAGGIO 11S



PASSAGGIO 12S



**RITORNARE ALLA
MODALITÀ NORMALE**

Passaggio 7S - impostare il Tipo di aspirazione del rigenerante su *dn* o *SU* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 8S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Nota: Le seguenti schermate possono variare a seconda del tipo di sistema e del tipo di riempimento. Per maggiori dettagli, vedere Funzioni della valvola di controllo e cicli di funzionamento.

Passaggio 8S - Impostare la durata del controlavaggio da 1 a 95 minuti o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 9S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 9S - Impostare di aspirazione rigenerante da 1 a 180 minuti o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 10S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 10S - Impostare la durata del secondo controlavaggio da 1 a 95 minuti o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 11S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

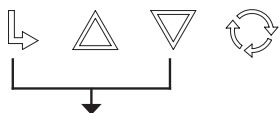
Passaggio 11S - Impostare la durata del risciacquo da 1 a 95 minuti o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 12S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 12S - Impostare la durata di riempimento da 0,05 a 90,0 kg di NaCl o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per uscire da Configurazione del sistema addolcitore per OEM. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

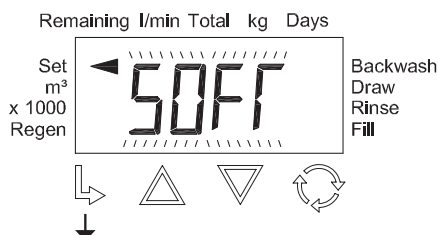
Configurazione del sistema filtro per OEM

PASSAGGIO 1F



Step 1F - Dalla modalità normale, premere simultaneamente ▼ e NEXT per circa 3 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata entro 5 secondi la schermata del passaggio 2F, viene attivato il blocco sulla valvola. Per sbloccare, premere in sequenza ▼, NEXT, ▲ e REGEN e riprovare.

PASSAGGIO 2F



Passaggio 2F - Selezionare il Tipo sistema filtro utilizzando ▲ o ▼.

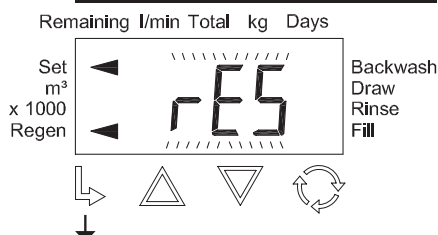
Se il valore è impostato su:

- *FLT1*, vengono visualizzate solo le impostazioni filtro per Controlavaggio e Risciacquo.

- *FLT2*, vengono visualizzate solo le impostazioni di rigenerazione relative ai filtri.

Premere NEXT per procedere al passaggio 3F. Premere REGEN per uscire da Configurazione del sistema per OEM.

PASSAGGIO 3F



Passaggio 3F - Selezionare il tipo di rigenerazione usando ▲ o ▼.

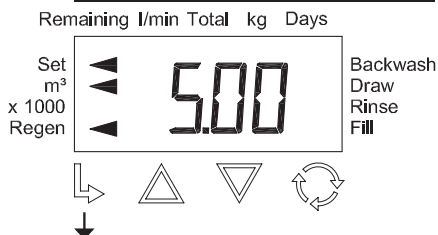
Se il valore è impostato su:

- *dELY*, la rigenerazione sarà ritardata fino all'ora del giorno impostata ai passaggi 5I e 6I.

- su 0, la rigenerazione avverrà immediatamente quando la capacità residua raggiunge lo zero.

Premere NEXT per procedere al passaggio 4F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 4F



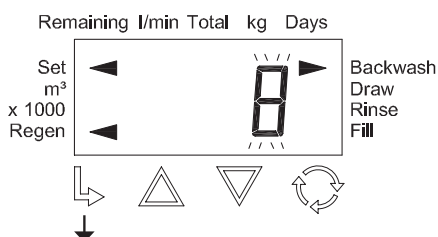
Passaggio 4F - Impostare la capacità volumetrica utilizzando ▲ o ▼.

La capacità volumetrica può essere impostata su 0,02 m³ - 5700 m³ o OFF.

Premere NEXT per procedere al passaggio 5F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

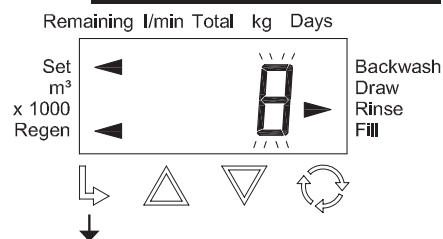
Nota: Le seguenti schermate possono variare a seconda del tipo di sistema e del tipo di riempimento. Per maggiori dettagli, vedere Funzioni della valvola di controllo e cicli di funzionamento.

PASSAGGIO 5F



Passaggio 5F - Impostare la durata del controlavaggio da 1 a 95 minuti o su OFF utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 6F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

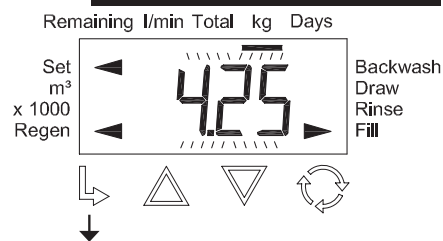
PASSAGGIO 6F



Passaggio 6F - Impostare la durata del risciacquo da 1 a 95 minuti o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 7F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 7F



Passaggio 7F - Impostare la lunghezza del riempimento da 0,05 a 90,0 kg di NaCl o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per uscire da Configurazione del sistema filtro per OEM. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

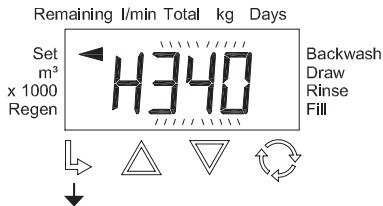
**RITORNARE ALLA
MODALITÀ NORMALE**

Impostazioni per installatore OEM

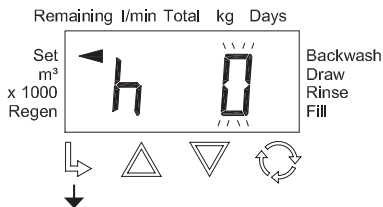
PASSAGGIO 1I



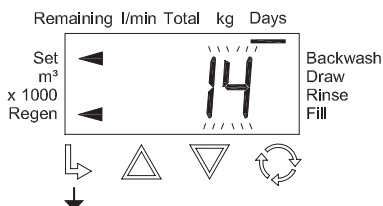
PASSAGGIO 2I



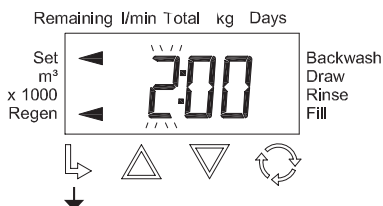
PASSAGGIO 3I



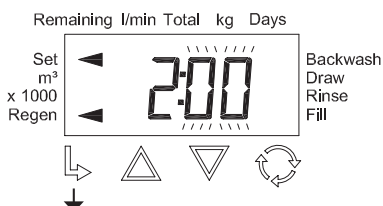
PASSAGGIO 4I



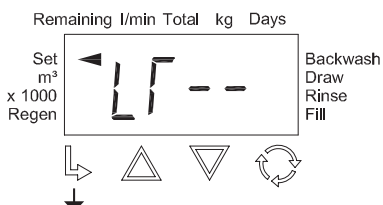
PASSAGGIO 5I



PASSAGGIO 6I



PASSAGGIO 7I



**RITORNARE ALLA
MODALITÀ NORMALE**

Passaggio 1I – Dalla modalità normale, premere simultaneamente ▲ e NEXT per circa 3 secondi e rilasciare. .

Passaggio 2I - Impostare la durezza dell'acqua in entrata utilizzando ▲ o ▼.

L'unità visualizzata in questa schermata varia a seconda della selezione effettuata al passaggio 3S. Questa schermata viene visualizzata solo se il passaggio 4S è impostato su *rES*.

Premere NEXT per procedere al passaggio 3I. Premere REGEN per uscire dalle impostazioni installatore OEM.

Passaggio 3I - Durezza dell'acqua trattata (PPM): Se nella valvola è installata una valvola di miscelazione, è necessario impostare la durezza dell'acqua trattata. L'intervallo consentito è sempre inferiore al valore impostato nel passaggio 2I. Questa schermata viene visualizzata solo se il passaggio 4S è impostato su *rES*.

Premere NEXT per procedere al passaggio 4I. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 4I - Impostare Rigenerazione forzata da 1 a 28 giorni o su *OFF* utilizzando ▲ o ▼.

Premere NEXT per procedere al passaggio 5I. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 5I - Tempo di rigenerazione, ora: Impostare il tempo (ora) per la rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. L'ora predefinita è le 2:00. Questa schermata mostrerà *on 0* se il passaggio 4S o il passaggio 3F è impostato su *on 0*.

Premere NEXT per procedere al passaggio 6I. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

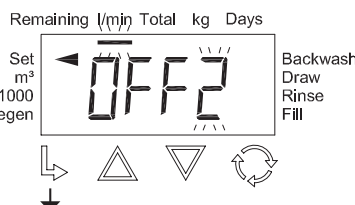
Passaggio 6I - Tempo di rigenerazione, minuti: Impostare il tempo (minuti) per la rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. L'ora predefinita è 2:00. Questa schermata non compare se il passaggio 4S o il passaggio 3F è impostato su *on 0*.

Premere NEXT per procedere al passaggio 7I. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 7I - Funzionamento della retroilluminazione: Impostare l'attività normale della retroilluminazione dell'LCD utilizzando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

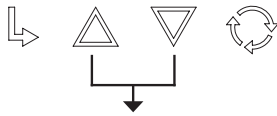
- *On*, la retroilluminazione è sempre accesa.
- *Off1*, la retroilluminazione si disattiva dopo 5 minuti di inattività.
- *Off2 + l/min*, la retroilluminazione si disattiva dopo 5 minuti di inattività, tranne che con il rilevamento della portata dell'acqua.

Premere NEXT per uscire da Impostazioni installatore. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



Diagnostica

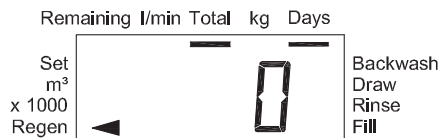
PASSAGGIO 1D



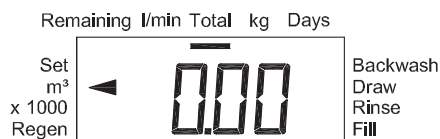
PASSAGGIO 2D



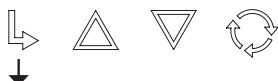
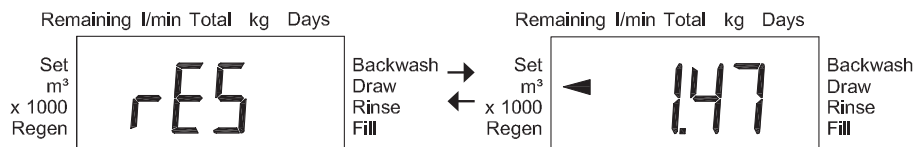
PASSAGGIO 3D



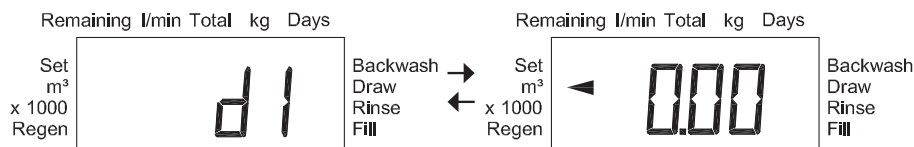
PASSAGGIO 4D



PASSAGGIO 5D



PASSAGGIO 6D



Passaggio 1D - Dalla schermata utente, premere ▲ e ▼ contemporaneamente per 3 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata entro 5 secondi la schermata del passaggio 2D, viene attivato il blocco sulla valvola. Per sbloccare, premere in sequenza ▼, NEXT, ▲ e REGEN e riprovare.

Passaggio 2D - Versione software.

Premere NEXT per procedere al passaggio 3D. Premere REGEN per uscire da Diagnostica.

Passaggio 3D - Giorni trascorsi dall'ultima rigenerazione.

Premere NEXT per procedere al passaggio 4D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 4D - Volume utilizzato dall'ultima rigenerazione.

Premere NEXT per procedere al passaggio 5D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

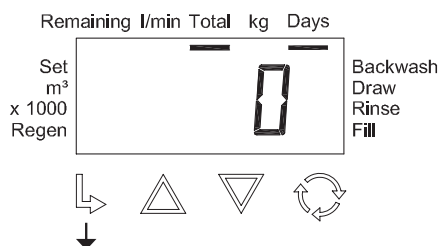
Passaggio 5D - Capacità di riserva:

Visualizza la capacità di riserva effettiva calcolata per il giorno precedente. Questa schermata compare solo se il passaggio 4S o il passaggio 3F è impostato su *rES*. Premere NEXT per procedere al passaggio 6D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 6D - Utilizzo dell'acqua trattata:

Visualizza il volume di acqua trattata al giorno negli ultimi 63 giorni. L'indicatore REGEN è attivo per i giorni in cui è avvenuta una rigenerazione. d0 è oggi, d1 è ieri ecc. Premere NEXT per procedere al passaggio 7D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

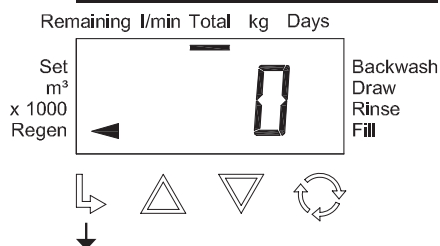
PASSAGGIO 7D



Passaggio 7D - Giorni totali in servizio.

Premere NEXT per procedere al passaggio 8D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

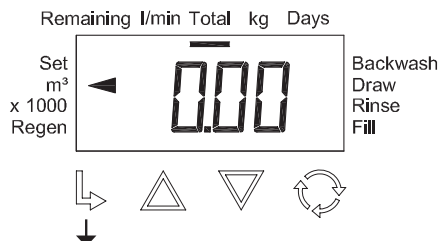
PASSAGGIO 8D



PASSAGGIO 8D - Rigenerazioni totali.

Premere NEXT per procedere al passaggio 9D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 9D

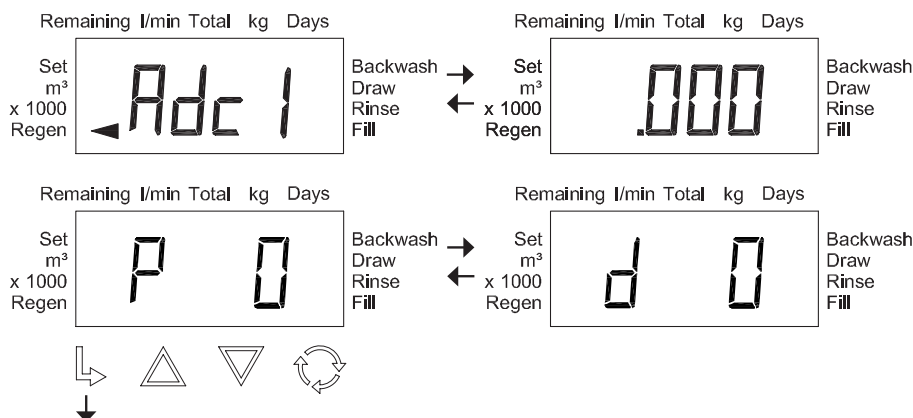


Passaggio 9D - Volume totale di acqua trattata dall'ultimo reset del display.

Questa schermata può essere resettata tenendo premuto ▼ per circa 3 secondi.

Premere NEXT per procedere al passaggio 10D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 10D

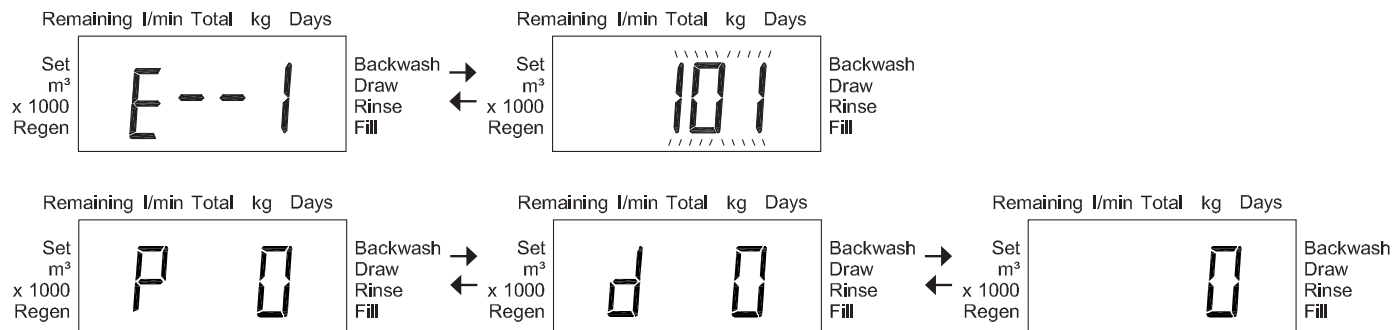


Passaggio 10D - Storico corrente

azionamento motore: Durante ogni ciclo di rigenerazione la corrente del motore della valvola (Adc) viene monitorata e il valore massimo viene registrato in questa schermata al completamento della rigenerazione. La prima schermata indica il numero della rigenerazione; la seconda schermata indica la misurazione della corrente effettuata durante quella rigenerazione; la terza schermata indica la posizione del disco al momento della misurazione; la quarta schermata indica quanti giorni sono trascorsi dal primo giorno di funzionamento in cui è stata effettuata questa misurazione.

Premere NEXT per procedere al passaggio 11D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

PASSAGGIO 11D



**RITORNARE ALLA
MODALITÀ NORMALE**

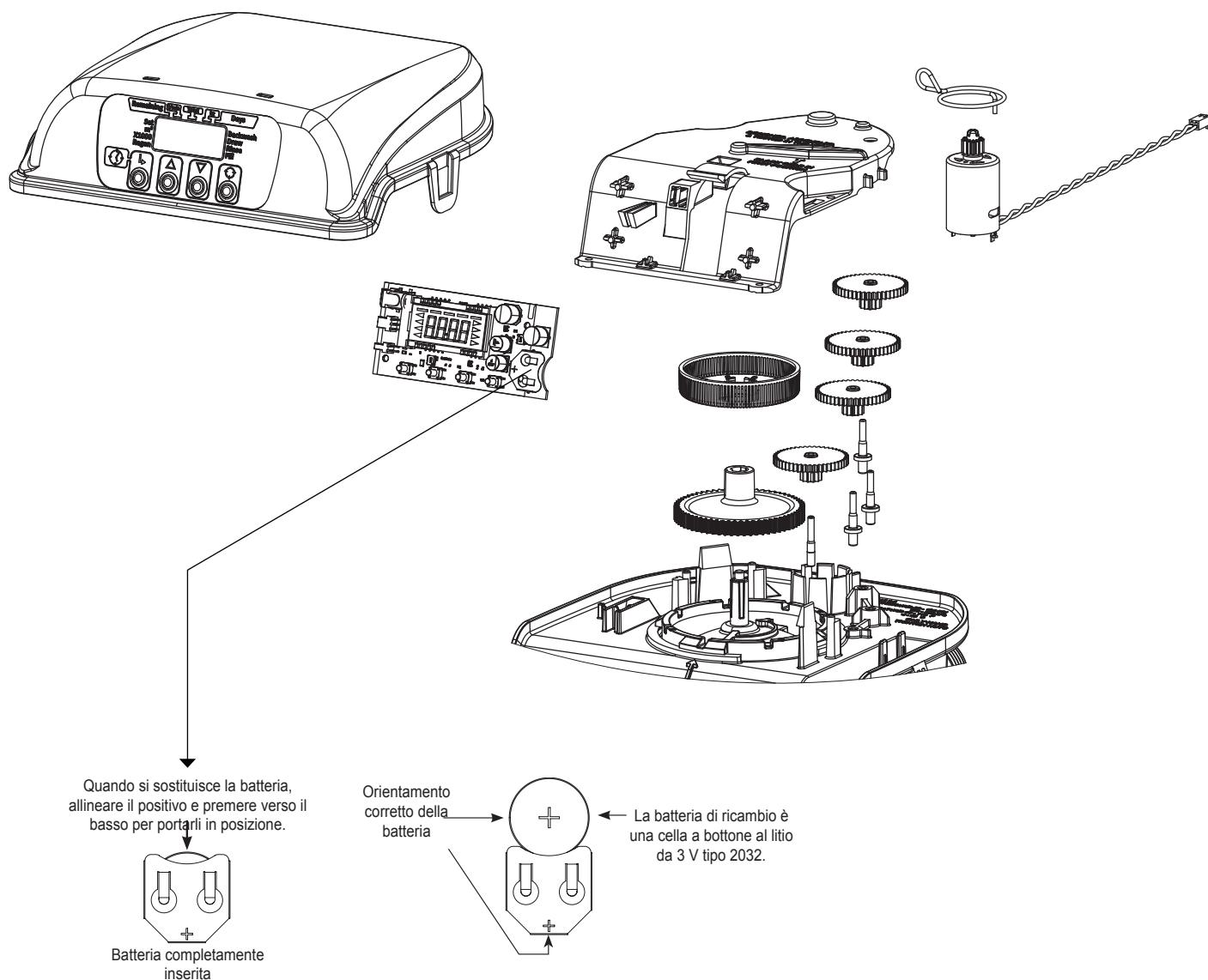
Passaggio 11D – Log errori: Questa schermata mostra lo storico degli ultimi 10 errori valvola generati dal dispositivo. La terza schermata indica il conteggio della posizione del disco; la quarta schermata indica il numero di giorni dall'avvio iniziale in cui è stato rilevato questo errore; la quinta schermata riporta i codici di stato attivi relativi all'azionamento del motore al momento del rilevamento dell'errore. Le schermate 3 - 5 vengono visualizzate solo con gli errori 101-104.

Codice	Descrizione errore
101	Avvio non riuscito; uscita motore attivata ma nessun movimento rilevato
102	Motore valvola in stallo; impossibile trovare la posizione di riposo corretta
103	Il motore della valvola ha funzionato troppo a lungo; impossibile trovare la posizione di riposo corretta
104	La valvola non riesce a trovare la posizione iniziale

Coperchio frontale e assieme meccanismi PI

N. disegno	Codice	Descrizione	Quantità
1	V4114	PIASTRA POSTERIORE VD	1
2	V4115	INGRANAGGIO CONDUTTORE PRINCIPALE VD	1
3	V4235	RIDUTTORE 9X48 VD	1
4	V4116	RUOTA ENCODER VD	1
5	V4012	ASSE INGRANAGGIO CONDUTTORE VD/T1	1
6	V4117	ASSE RIDUTTORE VD	3
7	V4195	RIDUTTORE 12X48 VD	3
8	V4133-02	GRUPPO MOTORE MOLEX VD CON PIGNONE	1
9	V4129	CLIP A MOLLA VD	1
10	V4123PI-03BOARD	SCHEDA ELETT. SOST. 20POS RETROILLUMINAZIONE PI VD	1
11	V4128	ENCODER VD - GUIDA DESTRA	1
12	V4127	ENCODER VD - GUIDA SINISTRA	1
13	V4118-01	GRUPPO ALLOGGIAMENTO INGRANAGGI VD	1
14	V4119-01W	GRUPPO COPERCHIO ANTERIORE VD - FORMATO METRICO - BIANCO	1

Nota: È possibile ordinare n. 1, 6, 8 e 9 come V4243.



Cronologia delle revisioni:

11/01/2020

PAGINA 16:

Aggiornato passaggio 10D

18/02/2021

PAGINA 19:

Disegno aggiornato

15/05/2023

VARI:

Sono state spostate parte o tutte le seguenti sezioni nei disegni delle valvole di controllo a disco per professionisti dell'acqua e nel manuale di manutenzione:

- Introduzione
- Specifiche
- Componenti interni
- Cappuccio iniettore, filtro iniettore, iniettore, tappo e O-ring
- Informazioni per gli ordini degli iniettori
- Gruppo del controllo di portata riempimento e Tappo foro di riempimento
- Linea di scarico
- Contatore dell'acqua
- Gruppi di raccordi per l'installazione
- Valvola di bypass
- Diagrammi di flusso
- Chiavi di manutenzione

Dividere la configurazione del sistema OEM in Configurazione del sistema addolcitore OEM e Impostazione del sistema filtro OEM

Varie modifiche grammaticali e di formattazione

PAGINA 6:

FLT2	Post	Down (Eq.)			8	60	8	8	4,20 l
------	------	---------------	--	--	---	----	---	---	--------

PAGINA 15:

Passaggio 2D - Nuove schermate

PAGINA 18:

9	V4129	CLIP A MOLLA VD	1
---	-------	-----------------	---

Disegno aggiornato.

