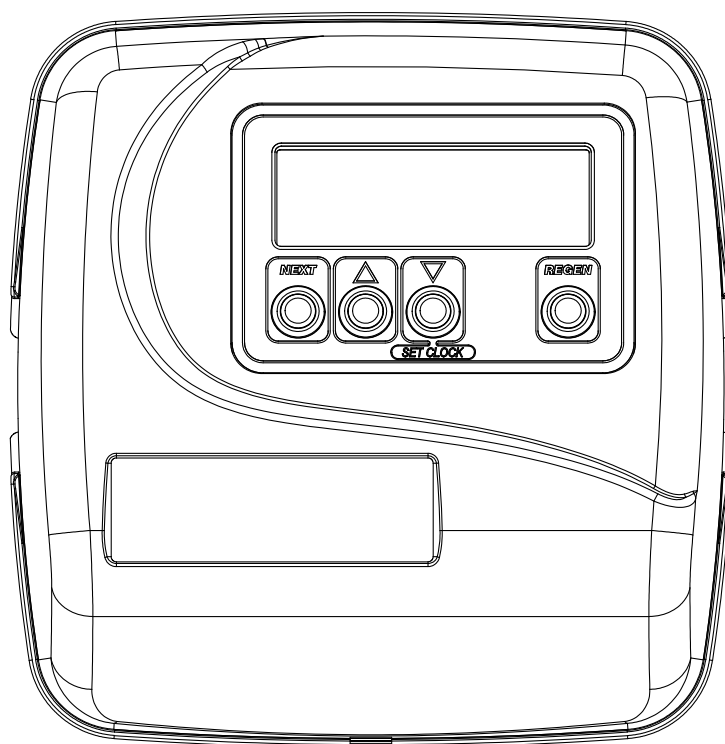


Water Specialist EI

Valvola di Controllo

Manuale di programmazione



Sommario

Coperchio frontale e assieme meccanismi EI	4
Schermate di rigenerazione ed errore	5
Schermate utente	6
Impostazioni di configurazione	7
Configurazione del sistema addolcitore per OEM	11
Tabella delle opzioni impostabili	14
Configurazione del sistema filtro per OEM	15
Display regolazioni per l'installatore	17
Diagnostica	18

Coperchio frontale e assieme meccanismi

N. disegno	Codice	Descrizione	Quantità
1	V3175EE-01	GRUPPO COPERCHIO FRONTALE WS1EE	1
2	V3107-01	MOTORE WS1	1
3	V3002-A	GRUPPO ALLOGGIAMENTO INGRANAGGI WS1	1
4	V3408EI-04BOARD	WS1THRU2 EI PCBRD 5 DIGIT REPL	1
5	V3110	INGRANAGGIO RIDUTTORE WS1 12 X 36	3
6	V3109	COPERCHIO INGRANAGGI WS1	1
Non in figura	V3186-06	ALIMENTATORE WS1 US 15 VDC HOCP	1
	V3186EU-06	ALIMENTATORE WS1 EU 15 VDC HOCP	
	V3186UK-06	ALIMENTATORE WS1 UK 15 VDC HOCP	
	V3186-01	CAVO ADATTATORE AC WS1	
Non in figura	V3178	PIASTRA POSTERIORE INGRANAGGI WS1	1

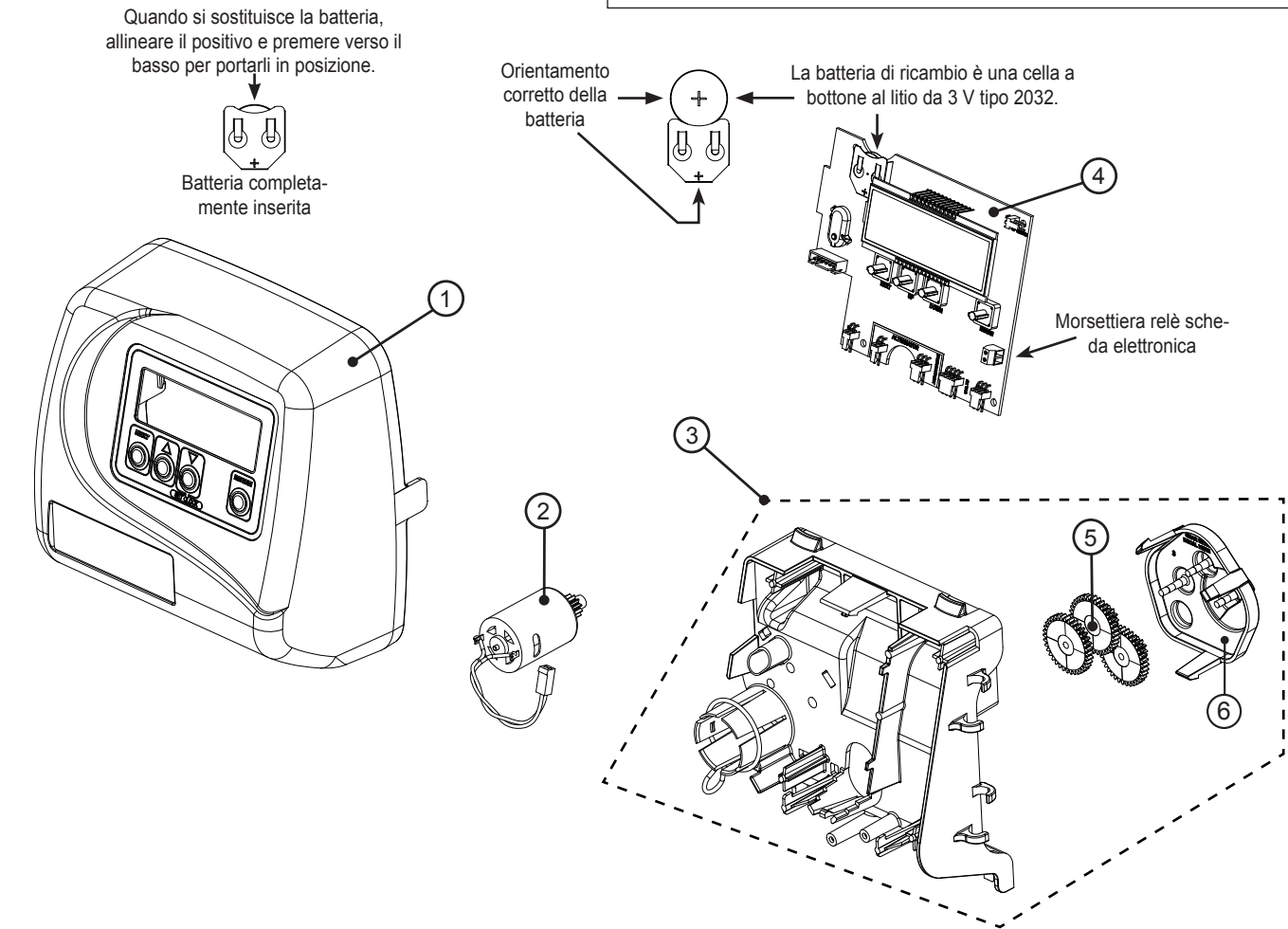
Per altri disegni e codici, fare riferimento al Manuale di manutenzione della valvola di controllo.

Alimentatore	U.S.	Internazionale
Tensione di alimentazione	100-120 V AC	100-240 V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione in uscita	15 V DC	15 V DC
Corrente in uscita	500 mA	500 mA

Tipo di uscita driver relè – Singolo a stato solido in tensione 12V DC – N.A.
Capacità uscita driver relè – 12V DC a 100 mA.

NOTA: Verificare che le dimensioni di montaggio sulla piastra di fondo della valvola siano corrette prima di montare un relè esterno sotto il coperchio dei comandi.

Cablaggio per il corretto funzionamento On/Off	
Morsettiera relè scheda elettronica	Relè
RLY 1	Bobina -
COM	Bobina +

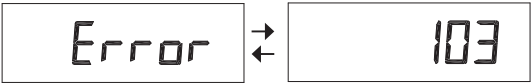


Schermate di rigenerazione ed errore



Schermata di rigenerazione

Mostra il tempo restante nel ciclo in corso. Premendo REGEN si passa al ciclo successivo.



Schermata di errore

Il messaggio Err e il codice di errore lampeggiano alternatamente ogni 3 secondi. Ripristinare scollegando l'alimentazione dalla scheda elettronica e ricollegandola, oppure premendo simultaneamente NEXT e REGEN per 3 secondi.

Nei sistemi alternati, quando un'unità è in attesa di avviare la prima fase del ciclo di rigenerazione, viene visualizzato "REGEN Pndg" (Attesa rigenerazione)".



Nei sistemi alternati viene visualizzato "STbY" se una valvola è in stato di standby.



Viene visualizzato il messaggio "REGEN Pndg RINSE FILL" ("attesa risciacquo rigenerazione ") ogni volta che viene portato fuori servizio una colonna esaurita ed è in attesa di iniziare la seconda parte del ciclo di rigenerazione, Visualizzato solo quando l'opzione "Delayed Rinse and Fill" ("Risciacquo e riempimento ritardati") è impostata su ON.



Funzionamento e funzioni pulsanti



Scorrere alla schermata successiva.

Premere una volta e rilasciare per pianificare una rigenerazione al tempo rigenerazione ritardato preimpostato.

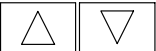


Premere di nuovo e rilasciare per annullare la rigenerazione.

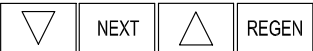
Tenere premuto per 3 secondi per avviare una rigenerazione immediata

La pressione durante la rigenerazione porterà l'unità al ciclo successivo.

La pressione all'interno dei livelli del programma consente di tornare alla schermata precedente



Modifica la variabile visualizzata.



Sequenza di tasti per bloccare e sbloccare la programmazione.



Tenere premuto per 3 secondi per avviare un reset del dispositivo. Viene visualizzata la versione software e il pistone ritorna nella posizione iniziale/di servizio, ripetendo la sincronizzazione della valvola.



Utilizzato con valvole tipo 1.0Γ, tenendo premuto per almeno 3 secondi consente di cambiare la colonna in servizio senza attivare la valvola di rigenerazione. Dopo il cambio di colonna, i giorni restanti e la capacità residua per ciascuna colonna vengono mantenuti fino alla successiva rigenerazione.

Cicli di rigenerazione e tempi

Ciclo	Tipo		
	Addolcimento	Filtering Regen	Filtering Backwash
Controlavaggio	1-120 minuti	1-120 minuti	1-120 min.
Aspirazione rigenerante/Risciacquo lento (CC o EQ)	1-180 minuti	1-180 minuti	NA
Risciacquo rapido	1-120 minuti	1-120 minuti	1-120 min.
Riempimento rigenerante	0,05-90,0 kg	0,2-76,0 litri	NA
Riempimento rigenerante 2.0 o 1.5 impostato su MIN	0,1-99,0 minuti	0,1-99,0 minuti	NA
(solo addolcimento)	1-480 minuti	NA	NA
Servizio			

Tutti i cicli possono essere impostati su "oFF".

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 il pulsante REGEN. Il messaggio "REGEN TODAY"" (rigenerazione oggi) lampeggia sul display e il sistema esegue la rigenerazione al tempo ritardato preimpostato. L'utente può annullare la richiesta premendo e rilasciando il pulsante REGEN.
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 pressione simultanea dei pulsanti NEXT e REGEN per 3 secondi.

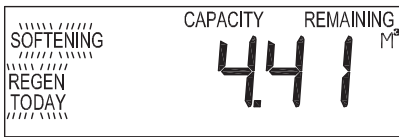
Schermate utente

Funzionamento generale

Quando il sistema è in funzione, può essere mostrata una delle cinque schermate disponibili. Premendo NEXT si passa da una schermata all'altra tra quelle mostrate di seguito.

Utente 1

Schermata utente tipica. Mostra il volume restante prima della rigenerazione. Questa schermata non viene visualizzata se il dispositivo è impostato per la funzione tempo.



Utente 2

Mostra il numero di giorni mancanti alla prossima rigenerazione. Visualizzata solo se al passaggio 11S o al passaggio 5F si è selezionato OFF.



Utente 3

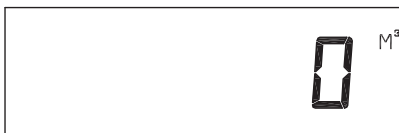
Mostra la portata in L/min. Se non si utilizza un contatore, questa schermata viene mostrata ma viene visualizzato il valore 0. Se nel passaggio 2CS si è selezionato 1.0 Γ viene mostrata una "A" davanti alla portata, a indicare che la colonna con sopra la valvola di controllo è in servizio. Se viene visualizzato "b", la colonna con la testa in/out è in servizio.



Utente 4

Mostra il volume totale in metri cubi dall'ultimo reset. Se non si utilizza un contatore, questa schermata viene mostrata ma viene visualizzato il valore 0.

PREMERE ▼ PER 3 SECONDI PER RIPORTARE A 0.



Utente 5

Mostra l'ora corrente.

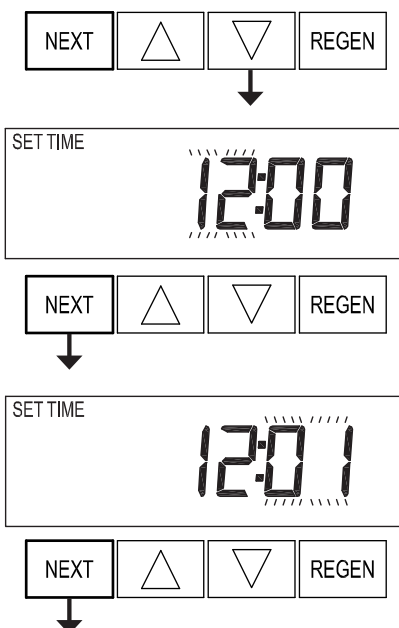


Impostazione dell'ora

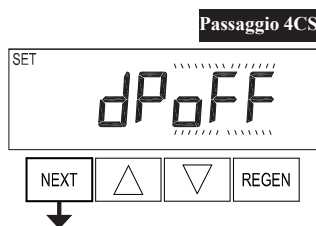
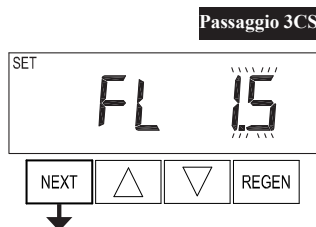
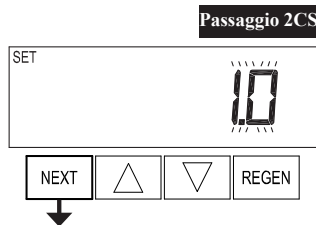
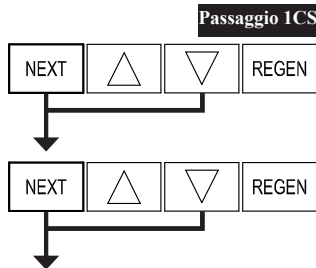
Premere NEXT fino a quando viene visualizzata la schermata dell'ora. Tenere premuto ▼ fino a quando non viene visualizzato SET TIME (importa orario) e l'ora lampeggia una volta. Premere ▲ o ▼ fino a quando non viene mostrata l'ora corretta.

Quindi premere NEXT. I minuti lampeggiano. Premere ▲ o ▼ finché non vengono visualizzati i minuti corretti.

Premere NEXT per tornare alle Schermate utente. L'ora del giorno deve essere impostata solo in caso di un'interruzione di corrente che duri più di 8 ore; oppure se tale l'interruzione si verifica quando la batteria è scarica; oppure quando inizia o termina l'ora legale. In caso di un'interruzione di corrente di oltre 8 ore, l'indicazione dell'ora lampeggia, a segnalare che l'ora dovrà essere ripristinata. Se l'interruzione di corrente dura meno di 8 ore e l'indicazione dell'ora lampeggia, significa che è necessario resettare l'ora del giorno e sostituire la batteria.



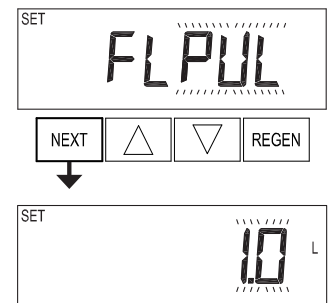
Impostazioni di configurazione



Passaggio 1CS – Premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata la schermata del passaggio 2CS, è attivo il blocco sulla valvola. Per lo sblocco, premere ▼, NEXT, ▲ e REGEN in sequenza, quindi premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare.

Passaggio 2CS – Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare 1.0 per la valvola da 1", 1.25 per la valvola da 1,25", 1.5 per la valvola da 1,5", 2.0 per la valvola da 2" o 1.0Γ per la valvola twin. Se si è selezionato 1.0, 1.25 o 1.0Γ, Premere NEXT per procedere al passaggio 4CS. Se si è selezionato 1.5 o 2.0, premere NEXT per procedere al passaggio 3CS. Premere REGEN per uscire dalle Impostazioni di configurazione.

Passaggio 3CS - Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare la dimensione del contatore. Le impostazioni disponibili sono 1.5, 2.0, 3.0, 1.0r (contatore remoto 1.0) o PUL (calibrazione contatore variabile). È possibile selezionare impulsi del contatore variabile di 0,1-150,0 PPL. Premere NEXT per procedere al passaggio 4CS. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



Passaggio 4CS - Selezione di un segnale esterno per avviare la rigenerazione: La selezione è importante solo se viene effettuata una connessione al connettore a due pin contrassegnato con DP SWITCH, ubicato sulla scheda elettronica. Di seguito è riportata una descrizione delle opzioni:

OFF - funzione non utilizzata

NOTA: In un sistema duplex in modalità alternata, ogni dispositivo deve presentare un proprio segnale dP o un dP switch separato. Non è possibile utilizzare un segnale dP o un dP switch per più dispositivi.

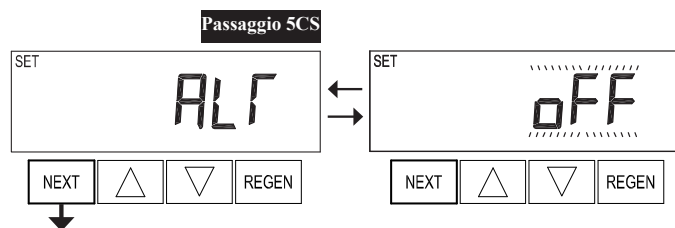
on0 - Se il dP switch chiude per un tempo cumulativo di 2 minuti, viene segnalata la rigenerazione all'unità. In un sistema duplex in modalità alternata, la MAV procede prima a cambiare unità in modo tale che l'unità comandata possa iniziare la rigenerazione. Una volta completata la transizione della MAV, la rigenerazione inizia immediatamente. Nota: Per valvole di regolazione WS1 - WS1.5 programmate per l'utilizzo duplex in modalità alternata: se è impostata la funzione dP "on0", la funzione "Risciacquo e riempimento ritardati" non è disponibile.

dEL - Se il dP switch chiude per un tempo cumulativo di 2 minuti, la rigenerazione viene eseguita all'orario di rigenerazione ritardata pianificato. In un sistema duplex in modalità alternata, una volta attivato il dP switch, la scheda elettronica mostra "REGEN TODAY" e, all'orario della rigenerazione ritardata, il sistema di controllo commuta le colonne e l'unità attivata inizia la rigenerazione. Nota: Per valvole di regolazione WS1 - WS1.5 programmate per l'utilizzo duplex in modalità alternata: se è impostata la funzione dP "dEL", la funzione "Risciacquo e riempimento ritardati" non è disponibile.

HoLd - Se il dP switch chiude, viene impedita la rigenerazione mentre questo permane allo stato chiuso.

In un sistema duplex in modalità alternata, è possibile impedire la rigenerazione di un'unità alla chiusura del dP switch. Se la capacità dell'unità si esaurisce fino a zero, non sarà consentito il cambio colonna per la rigenerazione fino a quando il dP switch non apre. Nota: Per le valvole di regolazione WS1 - WS1.5 programmate per la modalità duplex alternata, è possibile impostare la funzione "Risciacquo e riempimento ritardati".

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



Passaggio 5CS – Questa schermata non compare se si è selezionato 1.0Γ al passaggio 2CS. Consente la selezione di una delle seguenti opzioni utilizzando ▲ o ▼:

- predisporre la valvola di controllo per avere un “No Hard Water Bypass” (NHWB);
- predisporre la valvola di controllo per lavorare in un sistema alternato;
- predisporre la valvola di controllo per avere di una fonte separata

durante il ciclo di rigenerazione; o

- predisporre la valvola di controllo per funzionare con il controller di sistema.

Selezionare OFF se non si utilizza nessuna di queste funzioni.

Utilizzare solo “No Hard Water Bypass” (NHWB) Clack o valvole alternate motorizzate (MAV) Clack con queste impostazioni. Le valvole Clack “No Hard Water Bypass” (da 1" o 1,25" V3070FF o V3070FM) non sono progettate per l'uso in sistemi alternati o per la funzione di sorgente separata.

Configurazione della valvola di controllo per l'uso “No Hard Water Bypass”:

Selezionare nHbP per l'operazione di regolazione. Per il funzionamento “No Hard Water Bypass” non viene utilizzato il cavo di comunicazione a tre fili.



La selezione richiede che venga effettuata una connessione tra una MAV oppure a una valvola Clack “No Hard Water Bypass” e il connettore a due pin contrassegnato con MAV, ubicato sulla scheda elettronica. Se si utilizza una MAV, occorreappare il relativo attacco A e collegare l'uscita della valvola all'attacco B. Se si imposta nHbP, la MAV viene chiusa prima del primo ciclo di rigenerazione diverso da FILL (RIEMPIMENTO) o SOFTENING (ADDOLCIMENTO) o FILTERING (FILTRAZIONE) e viene aperta dopo l'ultimo ciclo di rigenerazione diverso da FILL (RIEMPIMENTO).

NOTA: se la valvola di controllo entra in uno stato di errore durante la rigenerazione, la valvola “No Hard Water Bypass” ritorna alla posizione aperta, se non si trova già in tale posizione.

Configurazione della valvola di controllo per l'uso con sorgente separata:

Selezionare SEPS per l'operazione di regolazione. Per il funzionamento con sorgente separata non viene utilizzato il cavo di comunicazione a tre fili.



La selezione richiede che venga effettuata una connessione tra una valvola motorizzata alternatore Clack (MAV) e il connettore a due pin contrassegnato con MAV, ubicato sulla scheda elettronica. L'attacco C della MAV deve essere collegato all'aspirazione della valvola e l'attacco A alla sorgente separata utilizzata durante la rigenerazione. L'attacco B deve essere collegato alla mandata dell'acqua di alimentazione.

Se si imposta SEPS, la MAV viene chiusa prima del primo ciclo di rigenerazione e viene aperta dopo l'ultimo ciclo di rigenerazione.

NOTA: se la valvola di controllo entra in uno stato di errore durante la modalità rigenerazione, la valvola MAV ritorna alla posizione aperta, se non si trova già in tale posizione.

Impostazione della valvola di controllo per il funzionamento come alternatore:

618.3 e versioni successive = utilizzare cavi di interconnessione a 3 fili per tutte le comunicazioni tra le unità.

616.6 e versioni precedenti = utilizzare cavi di interconnessione a 2 fili per alternatori duplex con flussometri indipendenti.

Prima di iniziare i passaggi di programmazione, collegare il cavo di comunicazione al connettore a tre pin contrassegnato con "COMM CABLE" di ciascuna scheda della valvola di controllo. Collegare inoltre il cavo del contatore al connettore a tre pin etichettato con "METER" di una delle valvole di regolazione.			
Fasi di programmazione della valvola Addolcitore			
Impostazioni di configurazione	Passaggio	Impostare su ALT A Collegare la tubazione di uscita della valvola ALT A all'attacco A della MAV, quindi collegare il connettore del filo a due pin della MAV al connettore a due pin contrassegnato con "DRIVE" sulla valvola ALT A	Impostare su ALT b Collegare la tubazione di uscita della valvola ALT b all'attacco B della MAV. Non sono necessari collegamenti elettrici tra le valvole ALT b e MAV.
Configurazione del sistema Addolcitore	Passaggio 10S	Impostazione della capacità del sistema	Impostazione della capacità del sistema
Configurazione del sistema Addolcitore	Passaggio 11S	Impostare su "AUTO"	Impostare su "AUTO"
Configurazione del sistema Addolcitore	Passaggio 12S	Impostare l'opzione orario rigenerazione su "on 0".	Impostare l'opzione orario rigenerazione su "on 0".
Impostazioni schermate installatore	Passaggio 4I	Impostare Rigenerazione forzata su "oFF"	Impostare Rigenerazione forzata su "oFF"

Se configurata per la funzione filtro, al passaggio 5F impostare la capacità volumetrica in M³; nel passaggio 6F selezionare l'opzione dell'orario rigenerazione "on 0"; e al passaggio 4I selezionare Day Override (Rigen. Forzata) "oFF".

NOTA: Se la valvola di controllo entra in uno stato di errore durante la modalità rigenerazione, la MAV chiude l'attacco B e mantiene aperto l'attacco A fino a quando l'errore non viene corretto e resettato.

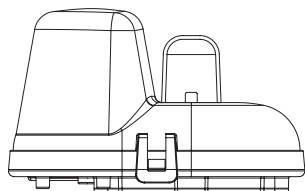
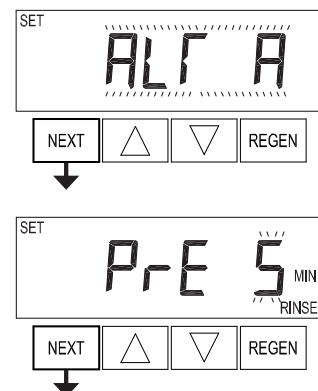
Valvole WS1, WS1.25 e WS1.5

Per i sistemi alternati Clack Corporation che utilizzano valvole WS1, WS1.25 e WS1.5 è presente un'opzione per ritardare gli ultimi due cicli di rigenerazione (solo "Rinse" e "Fill"). Questa funzione divide la rigenerazione in due parti. La prima parte della rigenerazione inizia subito e vengono eseguiti tutti i cicli programmati prima di "Rinse" e "Fill" ("Risciacquo" e "Riempimento"). Dopo aver completato tutti i cicli programmati prima di "Rinse" e "Fill" (Risciacquo e Riempimento), la valvola di controllo passa alla posizione di servizio (mostrando il messaggio "Delayed Rinse + Fill Pending", cioè "Risciacquo ritardato + Riempimento in attesa"). Quando la capacità residua dell'unità in lavoro viene ridotta al 10% della capacità programmata, la valvola di controllo viene azionata per terminare la seconda parte della rigenerazione e i cicli di "Rinse" e "Fill" (Risciacquo e Riempimento), tornare su Servizio ed entrare in modalità Standby, in attesa di essere portata in lavoro. Impostare su OFF per disattivare questa funzione.



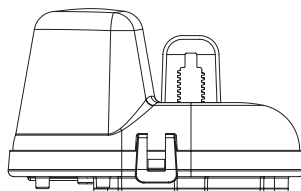
Valvola WS2

Per i sistemi alternati Clack Corporation che utilizzano la valvola WS2, premendo NEXT, dopo aver selezionato ALT A o ALT B, l'utente può impostare il tempo di risciacquo pre-servizio per la colonna di riserva subito prima del ritorno in servizio. Selezionando 1.0 Γ compare questa schermata, impostata in modo simile. Impostare su OFF per disattivare questa funzione.



Retratta

Valvola "A" in posizione di servizio =
Stelo del pistone MAV in posizione
retratta



Estesa

Valvola "B" in posizione di servizio =
Stelo del pistone MAV in posizione
estesa

Nota: Funzione duplex alternato Clack

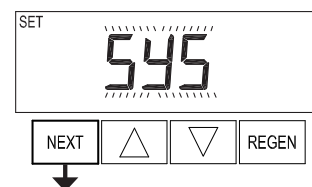
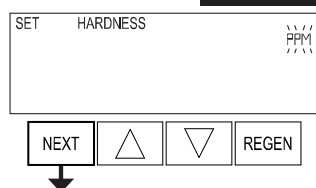
- I sistemi duplex in modalità alternata possono essere programmati con l'impostazione rigenerazione forzata in combinazione con la normale programmazione della rigenerazione basata sul volume. Un sistema duplex in modalità alternata con questa configurazione si rigenera sulla base del volume consumato o dell'opzione rigenerazione forzata se si verifica un periodo di basso consumo di acqua.
- I sistemi duplex in modalità alternata possono essere programmati con sistema di rigenerazione solo a tempo. In questa configurazione, i giorni restanti vengono conteggiati solo per l'unità in servizio. L'unità in modalità Standby rileva solo in diagnostica i giorni, il che si traduce in un avvio della rigenerazione del duplex solo a tempo.
- I sistemi duplex in modalità alternata possono essere programmati per un orario di rigenerazione ritardato. Quando la capacità di un'unità si esaurisce, il sistema con la MAV consente il trasferimento immediato per effettuare un cambio colonna e portare in servizio un'unità completamente rigenerata. L'unità esaurita viene quindi portata in modalità Standby e può essere eseguita una rigenerazione ritardata all'ora prestabilita.

Configurazione della valvola di controllo per l'uso del controller di sistema:

Selezionare "SYS" per collegare la valvola di controllo al controller di sistema. Per la comunicazione tra la valvola di controllo e il controller di sistema, è necessario utilizzare un cavo di comunicazione a tre fili.

La selezione richiede che venga effettuata una connessione tra una valvola No Hard Water Bypass Clack (V3070FF o V3070FM) e il connettore a due pin contrassegnato con MAV, ubicato sulla scheda elettronica per le valvole di regolazione WS1 e WS1.25. Per i tipi di valvole WS1.5 e WS2, è necessario un collegamento da una valvola No Hard Water Bypass Clack (V3097/BSPT o V3098/BSPT) al connettore a due pin contrassegnato con MAV, ubicato sulla scheda elettronica.

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

**Passaggio 6CS**

Passaggio 6CS – Unità di durezza dell'acqua. Le opzioni disponibili sono:

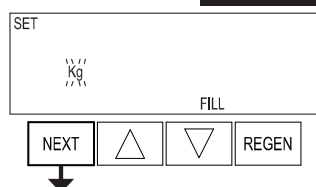
Ppm parti per milione

FH Gradi francesi

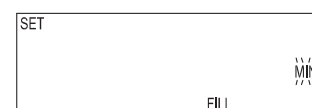
dH Gradi tedeschi

NOTA: se il dispositivo viene utilizzato in un'applicazione filtro, non si utilizzeranno nessuna di queste impostazioni.

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

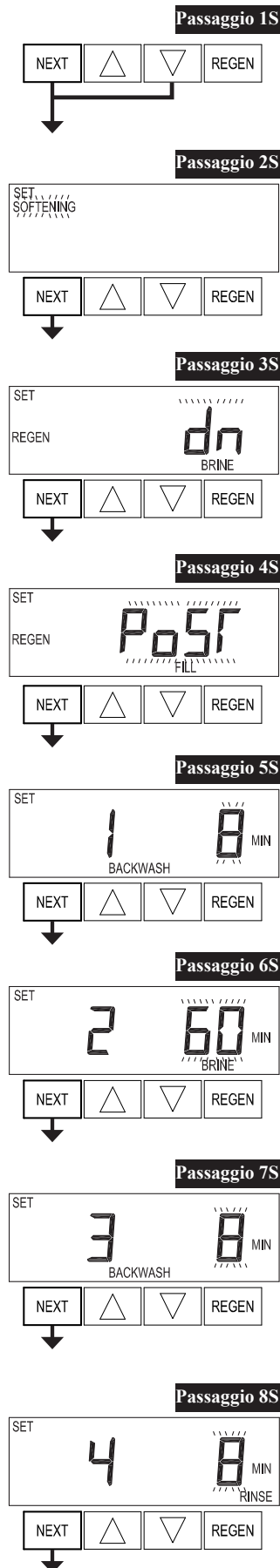
Passaggio 7CS

Passaggio 7CS – Unità di misura riempimento: Se impostato come addolcitore, se il passaggio 2CS è impostato su 1,5 e FILL (RIEMPIMENTO) fa parte della sequenza di rigenerazione, è possibile selezionare FILL UNITS (RIEMPIMENTO UNITÀ) in MIN o kg. Premere NEXT per uscire dalla Configurazione OEM. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



**USCIRE ALLA SCHERMATA
DISPLAY**

Configurazione del sistema addolcitore per OEM



Passaggio 1S - Premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata la schermata del passaggio 2S, è stato attivato il blocco sulla programmazione della valvola. Per sbloccare, premere ▼, NEXT, ▲, REGEN in sequenza, quindi premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare.

Passaggio 2S – Scegliere SOFTENING utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 3S. Premere REGEN per uscire da Configurazione del sistema addolcitore per OEM.

Passaggio 3S – Scegliere verso rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. Questa schermata non viene visualizzata se il passaggio 2S è impostato su Filtering (Filtrazione). Premere NEXT per procedere al passaggio 4S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 4S – Impostare la sequenza di riempimento utilizzando ▲ o ▼:

- "PoSt" per riempire il tino salamoia dopo il risciacquo finale; o
- "PrE" per riempire il tino salamoia quattro ore prima dell'orario di rigenerazione preimpostato.

Questa schermata non viene visualizzata se il passaggio 2S è impostato su Filtering (Filtrazione). Premere NEXT per procedere al passaggio 5S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 5S – Selezionare la durata per il primo ciclo utilizzando ▲ o ▼.

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

Passaggio 6S – Selezionare la durata per il secondo ciclo utilizzando ▲ o ▼.

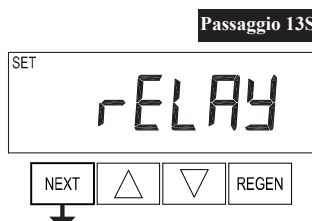
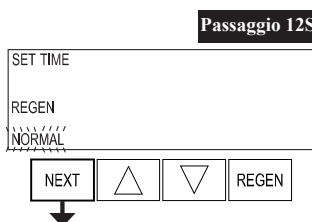
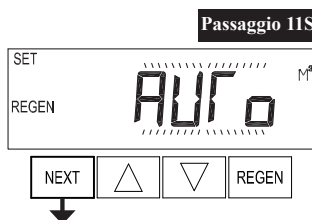
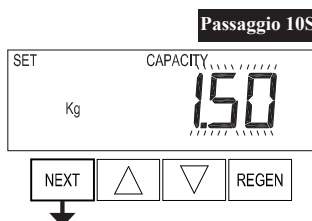
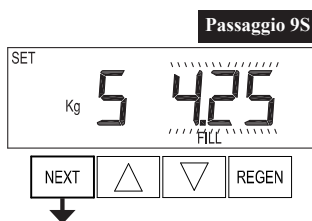
NOTA: Il display passerà da il numero e durata del ciclo alla direzione del flusso di salamoia (UP o dn). Premere NEXT per procedere al passaggio 7S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 7S – Selezionare la durata del terzo ciclo utilizzando ▲ o ▼.

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

Passaggio 8S – Selezionare la durata del quarto ciclo utilizzando ▲ o ▼.

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



Passaggio 9S – Selezionare i kg per il quinto ciclo utilizzando ▲ o ▼.

NOTA: se il passaggio 2CS è impostato su 2.0 o il passaggio 7CS è impostato su MIN, il riempimento sarà espresso in minuti.

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

Passaggio 10S – Impostare la capacità del sistema utilizzando ▲ o ▼. L'impostazione della capacità del sistema deve basarsi sul volume di resina e sui kg di sale da utilizzare per il riempimento impostati al passaggio 9S. Quando si utilizzano ppm, dH o FH, i valori di capacità del sistema e di durezza immessi vengono utilizzati per determinare la capacità volumetrica. Premere NEXT per procedere al passaggio 11S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 11S – Impostare la capacità volumetrica utilizzando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

- "AUTO": la capacità viene calcolata automaticamente e con essa anche la capacità di riserva;
- "oFF": la rigenerazione si avvia esclusivamente mediante la funzione rigenerazione forzata (vedere il passaggio 4I Schermata installazione/Impostazioni);
- un volume: l'avvio della rigenerazione dipende dal valore specificato (in M³).

Se si utilizza "oFF" o un volume, non sarà possibile impostare la visualizzazione della durezza in Impostazioni schermata di installazione al Passaggio 2I e 3I. Per maggiori dettagli, vedere la Tabella delle opzioni impostabili. Premere NEXT per procedere al passaggio 12S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 12S – Impostare le opzioni dell'orario di rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

- "NORMAL": significa che la rigenerazione si avvia all'ora preimpostata;
- "on 0" significa che la rigenerazione si avvia non appena la capacità volumetrica raggiunge il valore 0 (zero); o

- "NORMAL + on 0" significa che la rigenerazione si avvia in uno dei modi seguenti:

— all'orario predefinito se la capacità volumetrica scende al di sotto della riserva o una volta trascorso il numero di giorni tra le rigenerazioni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo; o
— immediatamente dopo 10 minuti di inattività nel consumo di acqua quando la capacità volumetrica raggiunge il valore 0 (zero).

"NORMAL" è l'impostazione predefinita se al passaggio 5CS si è impostato "ALT A" o "ALT B" e

"NORMAL + on 0" non è

disponibile.

"on 0" è l'impostazione predefinita se il passaggio 2CS è impostato su 1.0 Fe "NORMAL + on 0" non è disponibile.

Questo passaggio non viene mostrato se il passaggio 11S è impostato su off o se il passaggio 5CS è impostato su "SYS".

Per maggiori dettagli, vedere la Tabella delle opzioni impostabili. Premere NEXT per procedere al passaggio 13S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 13S – Impostare il funzionamento del relè utilizzando ▲ o ▼.

Le opzioni disponibili sono:

- Time on: Il relè si attiva dopo un tempo preimpostato all'inizio di una rigenerazione e si disattiva dopo un tempo predefinito. L'inizio della rigenerazione è definito come il primo ciclo di controlavaggio o passaggio salamoia in equicorrente, a seconda di quale evento si

verifichi per primo.

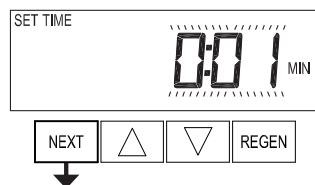
- Liters Softening on: Il relè si attiva una volta consumata una quantità di litri predefinita mentre l'unità è in servizio e si disattiva quando il contatore non registra più flusso e il tempo preimpostato è scaduto.

- Liters Softening Regen on: Il relè si attiva una volta consumata una quantità di litri predefinita mentre l'unità è in servizio o durante la rigenerazione e si disattiva quando il contatore non registra più flusso e il tempo preimpostato è scaduto.

- ERROR: Il relè chiude quando la valvola entra in modalità errore e si disattiva immediatamente all'uscita dalla modalità errore. Se impostato su ERROR, i passaggi 14S e 15S non vengono visualizzati.

- Off: Se impostato su Off, i passaggi 14S e 15S non vengono visualizzati.

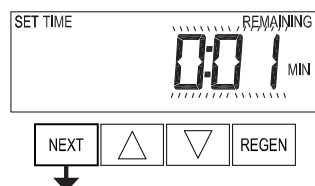
Premere NEXT per procedere al passaggio 14S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 14S

Passaggio 14S – Impostare il tempo o i litri per l'attivazione del relè utilizzando ▲ o ▼. Le opzioni disponibili sono:

- Relay Actuation TIME (tempo attivazione relè): Dopo l'avvio di una rigenerazione, il tempo che deve trascorrere prima dell'attivazione del relè. L'inizio della rigenerazione è definito come il primo ciclo di controlavaggio, passaggio salamoia in equicorrente o passaggio salamoia controcorrente, a seconda di quale evento si verifichi per primo. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 200 minuti.
- Relay Actuation Liters: Il relè si attiva quando il contatore ha registrato un determinato numero di litri. I valori consentiti vanno da 1 a 200 litri.

Premere NEXT per procedere al passaggio 15S. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 15S

Passaggio 15S – Impostare il tempo disattivazione del relè utilizzando ▲ o ▼.

- Se al passaggio 13S si è selezionato "Set Time on", il relè si disattiva allo scadere del tempo impostato. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 200 minuti.
- Se al passaggio 13S si è selezionato "Set Liters Softening on" o "Set Liters Softening Regen on", il relè si disattiva trascorso il tempo impostato o quando il contatore non registra più flusso, a seconda di quale evento si verifichi per primo. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 20 minuti.

Premere NEXT per uscire da Configurazione del sistema addolcitore per OEM. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

**USCIRE DA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA
ADDOLCITORE PER OEM**

Tabella delle opzioni impostabili

I filtri devono utilizzare solo le opzioni ombreggiate

Capacità volumetrica	Opzione Orario Rigenerazione	Rigenerazione forzata	Risultato ¹
AUTO	NORMAL	oFF	Capacità di riserva stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva al successivo Orario di rigenerazione impostato.
AUTO	NORMAL	Qualsiasi numero	Capacità di riserva stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione impostato quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva o raggiunto il numero di giorni tra rigenerazioni specificato.
Qualsiasi numero	NORMAL	oFF	Capacità di riserva <u>non</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia al successivo orario di rigenerazione impostato quando la capacità volumetrica raggiunge 0.
oFF	NORMAL	Qualsiasi numero	Capacità di riserva <u>non</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione impostato quando viene raggiunto il numero di giorni tra rigenerazioni specificato.
Qualsiasi numero	NORMAL	Qualsiasi numero	Capacità di riserva <u>non</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia al successivo orario di rigenerazione impostato quando la capacità volumetrica raggiunge 0 o viene raggiunto il numero di giorni tra rigenerazioni specificato.
AUTO	on 0	oFF	Capacità di riserva <u>NON</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica scende a 0. Non sarà possibile impostare l'orario di rigenerazione poiché la rigenerazione si avvia sempre quando la capacità volumetrica scende on 0.
Qualsiasi numero	on 0	oFF	Capacità di riserva <u>NON</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia immediatamente quando la capacità volumetrica scende a 0. Non sarà possibile impostare l'orario di rigenerazione poiché la rigenerazione si avvia sempre quando la capacità volumetrica scende on 0.
AUTO	NORMAL on 0	oFF	Capacità di riserva stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva al successivo orario di rigenerazione impostato oppure dopo 10 minuti senza alcun consumo di acqua quando la capacità volumetrica scende a 0.
AUTO	NORMAL on 0	Qualsiasi numero	Capacità di riserva stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione impostato quando la capacità volumetrica scende al di sotto della capacità di riserva; oppure al raggiungimento del numero di giorni tra rigenerazioni specificato; oppure dopo 10 minuti senza alcun consumo di acqua quando la capacità volumetrica scende a 0.
Qualsiasi numero	NORMAL on 0	Qualsiasi numero	Capacità di riserva <u>non</u> stimata automaticamente. La rigenerazione si avvia all'orario di rigenerazione impostato oppure al raggiungimento del numero di giorni tra rigenerazioni specificato; oppure dopo 10 minuti senza alcun consumo di acqua quando la capacità volumetrica scende a 0.

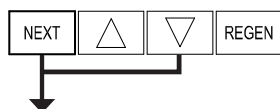
¹ La stima della capacità di riserva si basa sullo storico del consumo di acqua. La stima della capacità di riserva non è disponibile con i sistemi alternati o con la valvola Twin Tank.

Configurazione del sistema filtro per OEM

Sequenza cicli, tempi predefiniti modificabili (minuti)						
Tipo	Controlavaggio	Aspirazione	Controlavaggio	Risciacquo	Controlavaggio*	Riempimento
Filtering Backwash	8			4		
Filtering Regen	8	60	8	8	0:30	4,2 L
Filtering Regen (2.0")	8	60	8	8	0:30	6

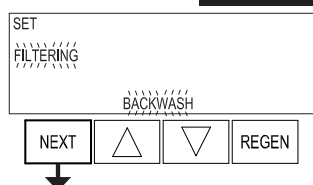
*Il ciclo non è modificabile, non è mostrato nella programmazione della sequenza cicli.

Passaggio 1F



Passaggio 1F - Premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata la schermata del passaggio 2CS, il blocco sulla valvola è attivo. Per sbloccare, premere ▼, NEXT, ▲, REGEN in sequenza, quindi premere simultaneamente NEXT e ▼ per 5 secondi e rilasciare.

Passaggio 2F



Passaggio 2F: Selezionare FILTERING BACKWASH oppure FILTERING REGEN (vedere la tabella) utilizzando ▲ o ▼. Premere NEXT per procedere al passaggio 3F. Premere REGEN per uscire da Configurazione del sistema filtro per OEM.



Passaggio 3F



Passaggio 3F - Selezionare la durata per il primo ciclo utilizzando ▲ o ▼.

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

Passaggio 4F



Passaggio 4F - Selezionare la durata per il secondo ciclo utilizzando ▲ o ▼.

Se il passaggio 2F è impostato su FILTERING REGEN, premere NEXT per programmare i restanti tempi di ciclo. Se il passaggio 2F è impostato su FILTERING BACKWASH, premere NEXT per procedere al passaggio 5F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 5F



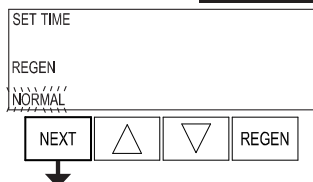
Passaggio 5F - Impostare Attivazione rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

- "OFF": la rigenerazione si avvia esclusivamente mediante la funzione rigenerazione forzata (vedere il passaggio 4I Schermata installazione/Impostazioni);
- un volume: l'avvio della rigenerazione dipende dal valore specificato (in M³).

Per maggiori dettagli, vedere la Tabella delle opzioni impostabili.

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

Passaggio 6F



Passaggio 6F - Impostare le opzioni dell'orario di rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. Se il valore è impostato su:

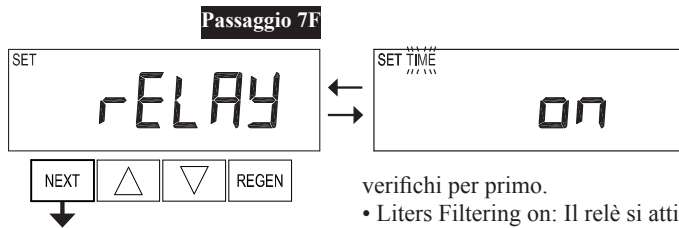
- "NORMAL": significa che la rigenerazione si avvia all'ora preimpostata;
- "on 0" significa che la rigenerazione si avvia non appena la capacità volumetrica raggiunge il valore 0 (zero); o
- "NORMAL + on 0" significa che la rigenerazione si avvia in uno dei modi seguenti:
 - all'orario predefinito se la capacità volumetrica scende al di sotto della riserva o una volta trascorso il numero di giorni tra le rigenerazioni specificato, a seconda di quale evento si verifichi per primo; o
 - immediatamente dopo 10 minuti di inattività nel consumo di acqua quando la capacità volumetrica raggiunge il valore 0 (zero).

"NORMAL" è l'impostazione predefinita se al passaggio 5CS si è impostato "ALT A" o "ALT B" e "NORMAL + on 0" non è disponibile.

"on 0" è l'impostazione predefinita se il passaggio 2CS è impostato su 1.0 Fe "NORMAL + on 0" non è disponibile.

Questo passaggio non viene mostrato se il passaggio 5F è impostato su off o se il passaggio 5CS è impostato su "SYS".

Per maggiori dettagli, vedere la Tabella delle opzioni impostabili. Premere NEXT per procedere al passaggio 7F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



Passaggio 7F – Impostare il funzionamento del relè utilizzando ▲ o ▼.

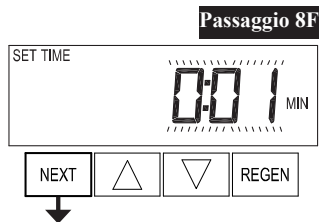
Le opzioni disponibili sono:

- Time on: Il relè si attiva dopo un tempo preimpostato all'inizio di una rigenerazione e si disattiva dopo un tempo predefinito. L'inizio della rigenerazione è definito come il primo ciclo di controlavaggio o passaggio salamoia in equicorrente, a seconda di quale evento si

verifichi per primo.

- Liters Filtering on: Il relè si attiva una volta consumata una quantità di litri predefinita mentre l'unità è in servizio e si disattiva quando il contatore non registra più flusso e il tempo preimpostato è scaduto.
- Liters Filtering Regen on: Il relè si attiva una volta consumata una quantità di litri predefinita mentre l'unità è in servizio o durante la rigenerazione e si disattiva quando il contatore non registra più flusso e il tempo preimpostato è scaduto.
- ERROR: Il relè chiude quando la valvola entra in modalità errore e si disattiva immediatamente all'uscita dalla modalità errore. Se impostato su ERROR, i passaggi 8F e 9F non vengono visualizzati.
- Off: Se impostato su Off, i passaggi 8F e 9F non vengono visualizzati.

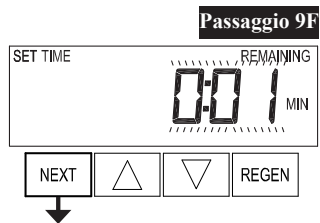
Premere NEXT per procedere al passaggio 8F. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.



Passaggio 8F – Impostare il tempo o i litri per l'attivazione del relè utilizzando ▲ o ▼. Le opzioni disponibili sono:

- Relay Actuation TIME (tempo attivazione relè): Dopo l'avvio di una rigenerazione, il tempo che deve trascorrere prima dell'attivazione del relè. L'inizio della rigenerazione è definito come il primo ciclo di controlavaggio o passaggio salamoia, a seconda di quale evento si verifichi per primo. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 200 minuti.
- Relay Actuation Liters: Il relè si attiva quando il contatore ha registrato un determinato numero di litri. I valori consentiti vanno da 1 a 200 litri.

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



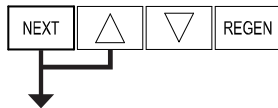
Passaggio 9F – Impostare il tempo disattivazione del relè utilizzando ▲ o ▼.

- Se al passaggio 7F si è selezionato "Set Time on", il relè si disattiva allo scadere del tempo impostato. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 200 minuti.
 - Se al passaggio 7F si è selezionato Impostazione "Set Liters Filtering on" oppure "Set Liters Filtering Regen on", il relè si disattiva trascorso il tempo impostato o quando il contatore non registra più flusso, a seconda di quale evento si verifichi per primo. I valori consentiti vanno da 1 secondo a 20 minuti.
- Premere NEXT per uscire da Configurazione del sistema filtro per OEM. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

**USCIRE DA CONFIGURAZIONE
DEL SISTEMA FILTRO PER OEM**

Impostazioni schermate installatore

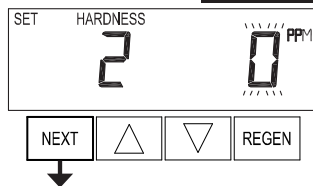
Passaggio 1I



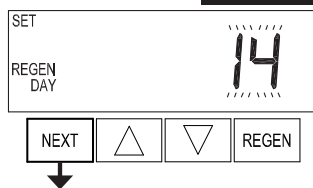
Passaggio 2I



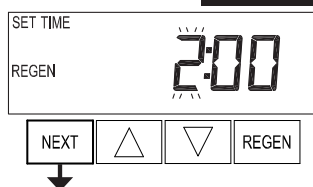
Passaggio 3I



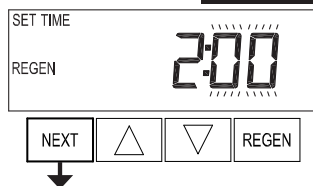
Passaggio 4I



Passaggio 5I



Passaggio 6I



USCIRE DA IMPOSTAZIONI SCHERMATE INSTALLATORE

Passaggio 1I – Per entrare nella Schermata dell'Installatore, premere simultaneamente NEXT e ▲ per circa 5 secondi e rilasciare.

Passaggio 2I – Durezza: Impostare il livello di durezza del flusso in ingresso utilizzando ▲ o ▼. Questa schermata non viene mostrata se al passaggio 2F si è selezionato FILTERING BACKWASH oppure FILTERING REGEN OPPURE se al passaggio 11S si è selezionato "oFF" o un numero. Premere NEXT per procedere al passaggio 3I. Premere REGEN per uscire da Impostazioni schermate installatore.

Passaggio 3I – Durezza in uscita - 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 non viene visualizzata se la valvola è impostata come Filtro o se al passaggio 11S non è stato selezionato Auto. Premere NEXT per procedere al passaggio 4I. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 4I – Rigenerazione forzata: Quando la capacità volumetrica è impostata su "oFF", definisce il numero di giorni tra rigenerazioni. Quando la capacità volumetrica è impostata su Auto o su un volume, impostare il numero massimo di giorni tra rigenerazioni. Se il valore è impostato su "oFF", l'avvio della rigenerazione si basa esclusivamente sul volume consumato. Se il valore è impostato in giorni (intervallo consentito da 1 a 28), l'avvio della rigenerazione viene richiesto per quel giorno, indipendentemente dall'effettivo consumo di acqua. Impostare la Rigenerazione forzata utilizzando ▲ o ▼:

- numero di giorni tra rigenerazioni (da 1 a 28); o
- "oFF".

Per maggiori dettagli sulla configurazione, vedere la Tabella delle opzioni impostabili.

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

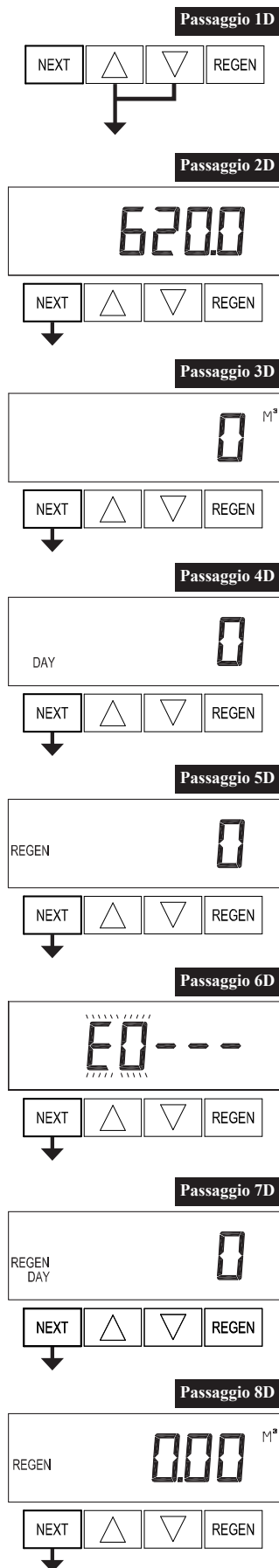
Passaggio 5I – Orario prossima rigenerazione (ora): Impostare l'ora per la rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. L'ora predefinita è 2:00. Questa schermata mostra "REGEN on 0 M³" se l'opzione "on 0" è selezionata in Impostazioni per l'orario di rigenerazione nella Configurazione del sistema addolcitore per OEM o Configurazione del sistema filtro per OEM.

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

Passaggio 6I – Orario rigenerazione successivo (minuti): Impostare i minuti per la rigenerazione utilizzando ▲ o ▼. Questa schermata non viene mostrata se l'opzione "on 0" è selezionata in "Impostazioni per l'orario di rigenerazione" in Configurazione del sistema addolcitore per OEM o Configurazione del sistema filtro per OEM.

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

Diagnostica



Passaggio 1D - Premere simultaneamente ▲ e ▼ per 5 secondi e rilasciare. Se non viene visualizzata la schermata del passaggio 2D, è attivato il blocco sulla valvola. Per sbloccare, premere ▼, NEXT, ▲, REGEN in sequenza, quindi premere simultaneamente ▲ e ▼ per 5 secondi e rilasciare.

Passaggio 2D -- Versione Software. Premere NEXT per procedere al passaggio 3D. Premere REGEN per uscire da Diagnostica.

Passaggio 3D – Volume totale consumato dall'avvio: Questa visualizzazione mostra i metri cubi trattati in totale dall'avvio. 0 M³ viene visualizzato se non è installato alcun contatore dell'acqua. Premere il pulsante NEXT per procedere al passaggio 4D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

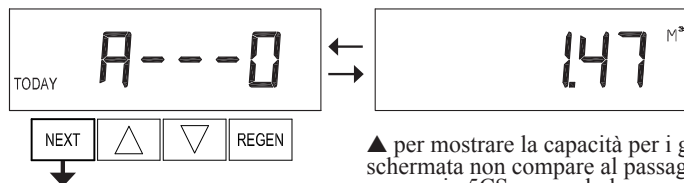
Passaggio 4D – Giorni totali dall'avvio: Questa visualizzazione mostra i giorni totali dall'avvio. Premere il pulsante NEXT per procedere al passaggio 5D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 5D – Rigenerazioni, numero totale dall'avvio: Questa schermata mostra il numero totale di rigenerazioni eseguite dall'avvio. Premere il pulsante NEXT per procedere al passaggio 6D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

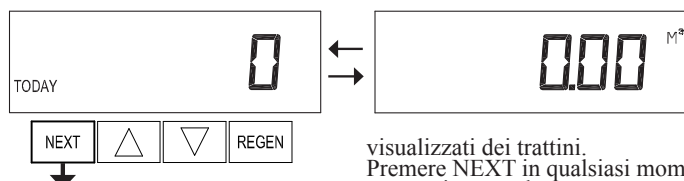
Passaggio 6D – Storico errori: Questa schermata mostra lo storico degli ultimi 10 errori generati dal dispositivo durante il funzionamento. Premere ▲ o ▼ per visualizzare ogni errore registrato. Premere NEXT per procedere al passaggio 7D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 7D – Giorni dall'ultima rigenerazione: Questa visualizzazione mostra i giorni dall'ultima rigenerazione completata. Premere NEXT per procedere al passaggio 8D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

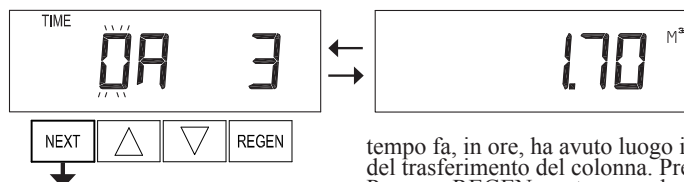
Passaggio 8D – Volume dall'ultima rigenerazione: Questa visualizzazione mostra il volume di acqua trattata dall'ultima rigenerazione. 0,00 M³ viene visualizzato se non è installato alcun contatore dell'acqua. Premere NEXT per procedere al passaggio 9D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 9D

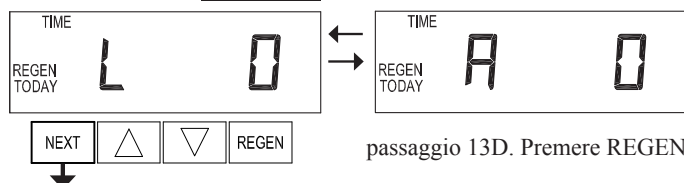
▲ per mostrare la capacità per i giorni 3, 4, 5 e 6. ▼ consente di scorrere indietro l'elenco di giorni. Questa schermata non compare al passaggio 2CS se si è impostato 1.0Γ, se si sono selezionati ALT A o ALT B al passaggio 5CS o quando la capacità di riserva non è determinata dal dispositivo. Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al passaggio 10D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 10D

visualizzati dei trattini. Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al passaggio 11D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 11D

tempo fa, in ore, ha avuto luogo il trasferimento. Il display mostra alternatamente il volume trattato prima del trasferimento del colonna. Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al passaggio 12D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 12D

passaggio 13D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Nel passaggio 12D, tenere premuto ▲ e ▼ per 3 secondi per resettare lo storico azionamenti MAV con stelo del pistone in entrambe le posizioni estesa e retratta. Per visualizzare lo storico azionamenti MAV per le posizioni con stelo in posizione estesa e retratta, tenere premuto REGEN e ▲ nel passaggio 12D. Premere NEXT per far avanzare le schermate fino allo storico azionamenti MAV.

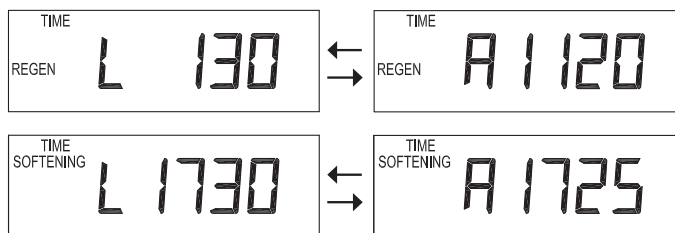
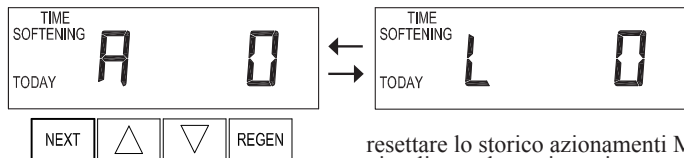
Passaggio 9D – Volume capacità di riserva consumata negli ultimi 7 giorni. Se la valvola è impostata come addolcitore, viene installato un contatore e se l'opzione "Impostazione capacità volumetrica" è configurata su "Auto", questa schermata mostra "giorno 0" (per oggi) e il valore della capacità di riserva lampeggia. Premere ▲ per visualizzare "giorno 1" (che corrisponde a ieri) e il valore della capacità di riserva consumata lampeggia. Premere di nuovo ▲ per visualizzare "giorno 2" (il giorno prima di ieri) e la capacità di riserva. Continuare a premere ▲ per mostrare la capacità per i giorni 3, 4, 5 e 6. ▼ consente di scorrere indietro l'elenco di giorni. Questa schermata non compare al passaggio 2CS se si è impostato 1.0Γ, se si sono selezionati ALT A o ALT B al passaggio 5CS o quando la capacità di riserva non è determinata dal dispositivo. Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al passaggio 10D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 10D – Volume, storico consumi di 63 giorni: Questa schermata mostra "giorno 0" (per oggi) e il volume di acqua trattata odierna, lampeggiante. Premere ▲ per visualizzare "giorno 1" (che corrisponde a ieri) e il volume di acqua trattata in quel giorno, lampeggiante. Continuare a premere ▲ per visualizzare il volume massimo di acqua trattata negli ultimi 63 giorni. Se in quel giorno è stata eseguita una rigenerazione, viene visualizzato anche il termine "REGEN". Se non è installato alcun contatore dell'acqua, vengono

Passaggio 11D – Storico trasferimenti valvola Twin Tank: visualizzato solo se si è selezionato

1.0Γ al passaggio 2CS. Utilizzare ▲ o ▼ per scorrere gli ultimi 10 trasferimenti colonna. Il valore visualizzato nella prima posizione va da 0 a 9, il numero più basso indica il trasferimento più recente. La seconda posizione visualizzata è "A" o "B". Questa lettera indica la colonna che era in servizio: "A" si riferisce al colonna con la valvola, "B" a quello con la testa in/out. Le tre cifre successive indicano quanto tempo fa, in ore, ha avuto luogo il trasferimento. Il display mostra alternatamente il volume trattato prima del trasferimento del colonna. Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al passaggio 12D. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

Passaggio 12D – Storico azionamenti MAV dello stelo del pistone nella direzione di posizione retratta. Questa schermata viene mostrata solo se al passaggio 2CS si è selezionato 1.0Γ oppure OFF non è selezionato al passaggio 5CS. Viene mostrato un numero costituito da un massimo di quattro cifre dopo la "L", che indica ultimo e "A", che indica la media. Il tempo di azionamento è misurato in 1/100 di secondo; ad esempio, un azionamento di 17,10 secondi viene mostrato come "1710". Premere NEXT in qualsiasi momento per procedere al

**Passaggio 13D**

resettare lo storico azionamenti MAV con lo stelo del pistone sia in posizione estesa che retratta. Per visualizzare lo storico azionamenti MAV precedente, vedere il passaggio 12D. Premere NEXT in qualsiasi momento per uscire da Diagnostica. Premere REGEN per tornare al passaggio precedente.

USCIRE DA DIAGNOSTICA

Passaggio 13D – Storico azionamenti MAV con stelo del pistone in posizione estesa. Questa schermata viene mostrata solo se al passaggio 2CS si è selezionato 1.0Γ oppure OFF non è selezionato al passaggio 4CS. Un numero costituito da un massimo di quattro cifre compare la "L", a indicare l'ultimo valore, mentre "A" indica la media. Il tempo di azionamento è misurato in 1/100 di secondo; ad esempio, un azionamento di 17,15 secondi viene mostrato come "1715". Una volta nel passaggio 13D, tenere premuto ▲ e ▼ per 3 secondi per

Cronologia delle revisioni:

11/10/2018**PAGINA 4:**

Aggiornate le informazioni sull'alimentatore

23/4/2020**PAGINA 4:**

Rimosso n.7 V3106-01 dalla tabella e dal disegno.

Non in figura	V3186-06	ALIMENTATORE WS1 US 15 VDC HOCP	1
	V3186EU-06	ALIMENTATORE WS1 EU 15 VDC HOCP	
	V3186UK-06	ALIMENTATORE WS1 UK 15 VDC HOCP	
	V3186-01	CAVO ADATTATORE AC WS1	

