



**VERSIONE DA 1"**



**VERSIONE DA 2"**

# INDICE

ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI AVVERTENZA.....	3
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE.....	4
VISTE ESPLOSE.....	6
DISPLAY.....	7
<b>ISTRUZIONI DI PROGRAMMAZIONE:</b>	
IMPOSTAZIONI DI FABBRICA STANDARD (PRE-PROGRAMMATE).....	8
IMPOSTAZIONI DATA E ORA ATTUALI.....	9
PROGRAMMAZIONE.....	11
MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO.....	15
ELIMINAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO.....	16
AGGIUNTA DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO.....	17
SELEZIONE LINGUA.....	18
SELEZIONE COLORE RETROILLUMINAZIONE.....	19
REGOLAZIONE DEL LIVELLO DI CONTRASTO.....	20
RIPRISTINO DI FABBRICA.....	21
<b>FUNZIONI:</b>	
PULSANTI DI APERTURA O CHIUSURA VALVOLA.....	22
FUNZIONE FLEX .....	23
BATTERIA.....	25
VERRIDE MANUALE.....	26
SPECIFICHE TECNICHE.....	28
DIMENSIONI.....	29

## **SICUREZZA E USO CORRETTO**

Al fine di garantire una performance sicura e costante del prodotto è necessario attenersi rigorosamente alle istruzioni qui accluse. La non conformità alle istruzioni o la gestione impropria del prodotto comporteranno l'annullamento della garanzia! L'uso del prodotto secondo condizioni non indicate nel presente manuale oppure in modo contrario rispetto alle istruzioni qui fornite verrà considerato IMPROPRIO. Il produttore non è da ritenersi responsabile per eventuali danni derivanti da un uso improprio del prodotto.

## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI AVVERTENZA**

- Osservare le norme di sicurezza valide e generalmente accettate nella pianificazione, installazione e uso del prodotto.
- Prendere le misure atte a prevenire il funzionamento non intenzionale del prodotto o danni a esso.
- Non tentare di smontare il prodotto o le linee nell'impianto mentre si trovano sotto pressione.
- Depressurizzare sempre il sistema ad aria compressa prima di lavorare sull'impianto.

È importante che il personale si avvalga di prassi di lavoro sicure e osservi tutti i regolamenti e i requisiti legali relativi alla sicurezza nell'azionare il prodotto. Durante il trasporto, l'azionamento o le operazioni di manutenzione sul prodotto, il personale dovrà avvalersi di prassi tecniche sicure e osservare tutti i requisiti e regolamenti locali in materia di salute e sicurezza. Gli utenti internazionali dovranno consultare i regolamenti validi nel paese d'installazione. Molti degli incidenti che si verificano durante le operazioni di funzionamento e manutenzione dell'impianto derivano dall'inosservanza delle norme o precauzioni di sicurezza elementari. Spesso un incidente può venire evitato, riconoscendo una situazione potenzialmente pericolosa. Il funzionamento o la manutenzione impropri del prodotto possono risultare pericolosi e causare incidenti con lesioni gravi o letali. Il produttore non è in grado di anticipare tutte le possibili circostanze che possano rappresentare rischi potenziali. Le AVVERTENZE nel presente manuale coprono i rischi potenziali più comuni e non sono pertanto onnicomprensive. Qualora l'utente faccia uso di una procedura operativa, un'apparecchiatura o un metodo di lavoro non specificamente raccomandati dal produttore, dovrà assicurarsi che il prodotto non ne verrà danneggiato o reso non sicuro, e che non vi saranno rischi per le persone o la proprietà.

## **NON SOSTITUIRE MAI LE COMPONENTI ORIGINALI CON COMPONENTI ALTERNATIVE**

## **ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

*Prima di procedere all'installazione del prodotto, assicurarsi che sia conforme alle proprie esigenze e idoneo all'applicazione richiesta!*

---

1. Togliere il prodotto dalla confezione e ispezionarlo visivamente per verificare la presenza di eventuali danni avvenuti nel trasporto dallo stabilimento.

---

2. Depressurizzare il sistema prima di effettuare l'installazione o la manutenzione!

---

3. Individuare un punto idoneo nel sistema ad aria compressa per connettervi il prodotto. Si consiglia di installarlo il più vicino possibile al serbatoio per aria compressa.

---

### **Note per l'installazione:**

*Assicurarsi che nel prodotto non entrino impurità solide (ad esempio: residui di pasta sigillante) durante l'installazione.*

*Assicurarsi che il tubo sia perfettamente pulito.*

*Usare esclusivamente pasta sigillante di qualità!*

*Usare strumenti idonei per fissare la valvola al tubo! Non utilizzare il prodotto come leva in nessun caso.*

---

4. La parte con la valvola a sfera motorizzata del prodotto funziona in qualsiasi posizione di montaggio. Si raccomanda tuttavia di montare il prodotto in verticale o in laterale.

---

5. Lo spazio minimo richiesto per l'apparecchio è di 100 mm per consentire le operazioni e la programmazione manuali.

---

6. Connettere il prodotto all'alimentazione elettrica come mostrato nella figura. *NOTA: si richiede impianto di messa a terra.*

---

7. Assicurarsi che voltaggio e frequenza dell'alimentazione elettrica corrispondano a quelli indicati prima di accendere il prodotto!

---

8. Ripristinare la pressione del sistema.

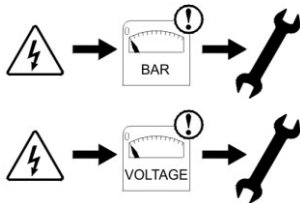
---

9. Il prodotto è pronto per la programmazione (cfr. pag. 8 - 24).

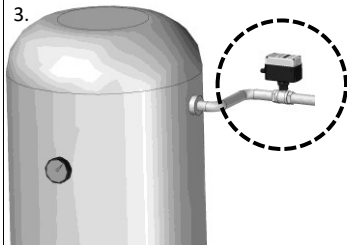
1.



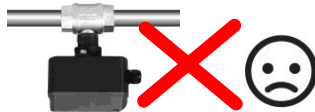
2.



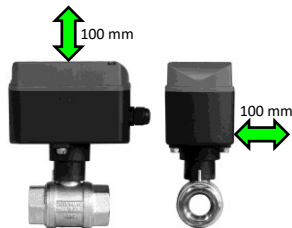
3.



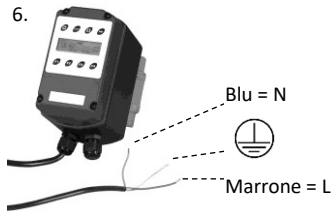
4.



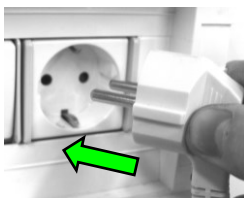
5.



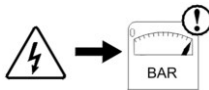
6.



7.



8.



9.

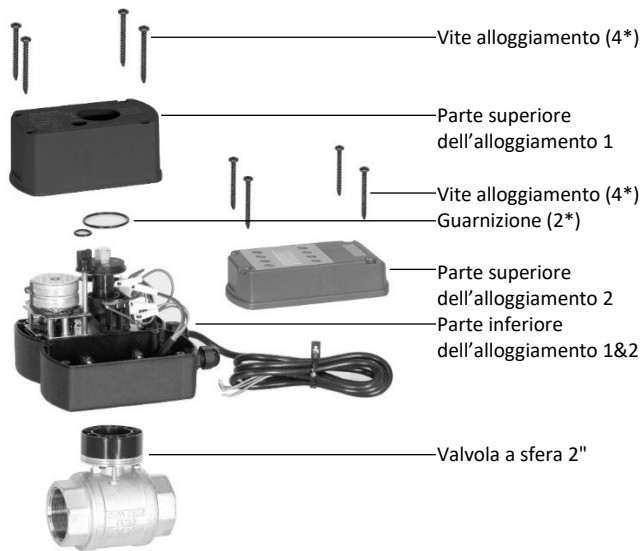


# VISTE ESPLOSE

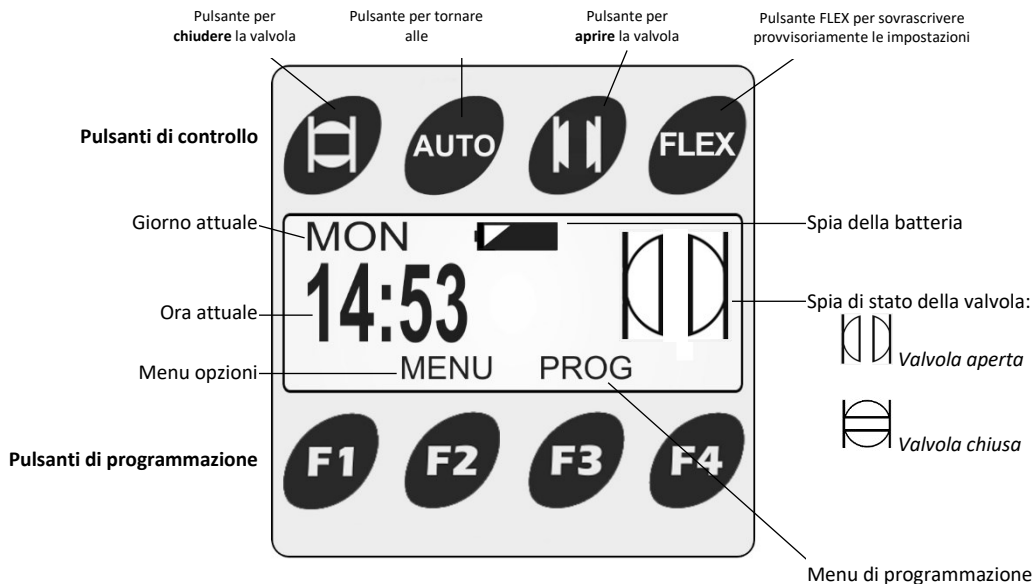
## VERSIONE DA 1"



## VERSIONE DA 2"



## DISPLAY Premere F1 per attivare il display (in modalità batteria)



Cfr. ulteriori istruzioni per informazioni dettagliate sulle funzioni dei pulsanti.

## **IMPOSTAZIONI DI FABBRICA STANDARD (PRE-PROGRAMMATE)**

- 1. La lingua impostata in modalità predefinita è l'inglese. Per modificare la lingua andare a pagina 18.**
- 2. Controllare se i valori pre-impostati di Giorno e Ora sul display corrispondono al Giorno e all'Ora della posizione geografica in cui ci si trova. In caso contrario, cfr. pagina 9 per informazioni su come regolare le impostazioni attuali di Giorno e Ora.**
- 3. Orari pre-programmati di Apertura e Chiusura della valvola.**  
L'apparecchio è pre-programmato su APRI alle 6:00 e CHIUDI alle 18:00 da lunedì a venerdì. Se questi orari e giorni pre-programmati di apertura e chiusura valvola non sono in linea con le proprie esigenze, sarà possibile eliminarli eseguendo come prima cosa un "RIPRISTINO DI FABBRICA" (pagina 21). Sarà poi possibile programmare l'unità iniziando con l'opzione "PROGRAMMAZIONE" (pagine 11-14) per soddisfare i propri requisiti specifici a livello di applicazione.



## IMPOSTAZIONI DATA E ORA ATTUALI 1/2

1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F2 per selezionare 'MENU'.



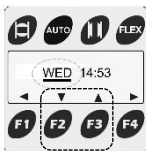
2. Premere F4 ('SELECT') per accedere alla modalità CLOCK SETTING.

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

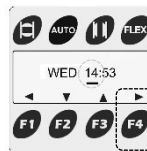
▶ CLOCK SETTING ◀



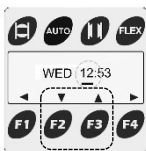
3. Scegliere il giorno attuale premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.



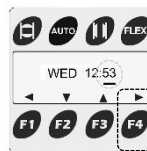
4. Premere F4(▶) per andare all'impostazione successiva (ore).



5. Scegliere l'ora attuale premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

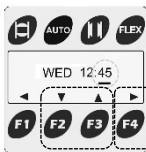


6. Premere F4(▶) per scegliere l'impostazione successiva (minuti).



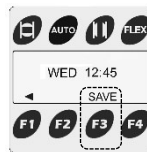
7. Scegliere i minuti attuali premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Premere F4 (▶) per selezionare 'SAVE'.



8. Premere F3 per 'SAVE' le nuove impostazioni.

*Per annullare le nuove impostazioni, cfr. **NOTA!** sulla pagina successiva.*

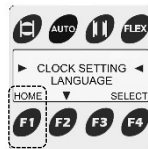


## IMPOSTAZIONI DATA E ORA ATTUALI 2/2

9. Si verrà re-indirizzati al menu precedente.



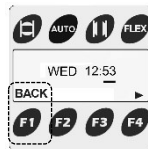
10. Premere F1('HOME') per uscire dal menu.



11. Il Giorno e l'Ora attuali sono ora impostati.



- NOTA!** In fase di impostazione di Giorno e Ora sarà sempre possibile annullare le nuove impostazioni premendo F1 per tornare indietro e poi premere F1 ('BACK') per confermare l'annullamento. Si verrà reindirizzati alla voce di menu precedente. Cfr. il passaggio 2 per resettare l'ora e il giorno attuali.



12. a) Gli **ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA** delle unità sono pre-programmati per **APRIRE LA VALVOLA** alle ore 6.00 e per **CHIUDERE LA VALVOLA** alle ore 18.00, dal lunedì al venerdì. Se questi orari pre-programmati di **APERTURA E CHIUSURA VALVOLA** sono adatti alla propria applicazione, ora l'unità è impostata e pronta all'uso.

- b) Se gli orari pre-programmati di **APERTURA E CHIUSURA VALVOLA** non sono in linea con i vostri requisiti specifici dell'applicazione, sarà possibile modificare questi orari pre-programmati (cfr. "MODIFICA, ELIMINAZIONE o AGGIUNTA delle IMPOSTAZIONI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA", pagina 15, 16 e 17) **OPPURE** eliminare completamente tutti gli orari pre-programmati (cfr. "RIPRISTINO DI FABBRICA" a pagina 21). Ora sarà possibile impostare i nuovi **ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA** in modo che siano in linea con i requisiti specifici della propria applicazione (cfr. "PROGRAMMAZIONE DEI GIORNI E DEGLI ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA" (pagine 11-14)

## PROGRAMMAZIONE DEI GIORNI E DEGLI ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA 1/4

**ESEMPIO:** In questo esempio di programmazione l'unità verrà impostata per aprire settimanalmente la valvola alle ore 7:15 e per chiudere la valvola alle 18:15, dal lunedì al venerdì (settimana di 5 giorni).

► **COME PRIMA COSA ELIMINARE TUTTE LE IMPOSTAZIONI PRE-PROGRAMMATE USANDO LE ISTRUZIONI A PAGINA 21 ('RIPRISTINO DI FABBRICA')!**

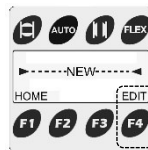
1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F3 ('PROG') per accedere alla schermata delle impostazioni del programma.



2. Premere F4 ('EDIT') per configurare la prima impostazione del programma.

*Iniziare con la programmazione del(i) giorno(i) e degli orari di APERTURA della valvola.*



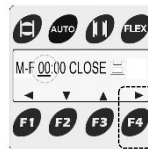
3. Usare F2 (▼) e F3 (▲) per scorrere verso il basso l'alto e selezionare **M-F** (opzione c, per questo esempio).

**Opzioni:**

- a. **Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun** (singolo giorno)
- b. **ALL** per tutti i giorni della settimana (settimana di 7 giorni)
- c. **M-F** per MONDAY - FRIDAY (dal lunedì al venerdì, settimana di 5 giorni)
- d. **S-S** per SATURDAY e SUNDAY (sabato e domenica, fine settimana)

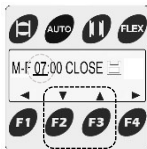


4. Premere F4 (▶) per scegliere l'impostazione successiva (ore).

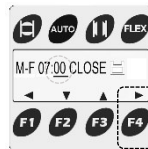


5. Scegliere l'impostazione desiderata premendo F2 (▼) e F3 (▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare le ore su '7'.



6. Premere F4 (▶) per scegliere l'impostazione successiva (minuti).



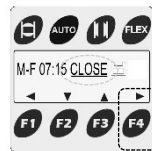
## PROGRAMMAZIONE DEI GIORNI E DEGLI ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA 2/4

7. Scegliere l'impostazione desiderata premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare i minuti su '15'.



8. Premere F4(▶) per scegliere l'impostazione successiva.



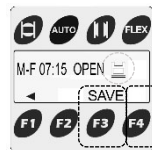
9. Scegliere l'impostazione desiderata (APERTO o CHIUSO) premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare su 'OPEN'.



10. Premere F4(▶) per selezionare .

Premere F3 per 'SAVE' le impostazioni APERTO della nuova valvola. Si verrà re-indirizzati al menu precedente.



*Nota: ora è possibile usare F2(▼) e F3(▲) scorrere in basso e alto nell'elenco generato per controllare le impostazioni attuali. Si potranno vedere solo le ore APRI impostate alle 07:15 da lunedì a venerdì.*



11. Premere F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e alto per selezionare una 'NEW' impostazione.

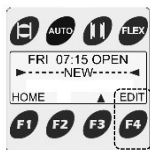
*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*



## PROGRAMMAZIONE DEI GIORNI E DEGLI ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA 3/4

12. Premere F4 (“MODIFICA”) per configurare la nuova impostazione.

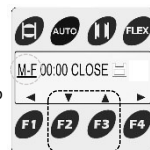
*Continuare con la programmazione del(i) giorno(i) e degli orari di CHIUSURA della valvola.*



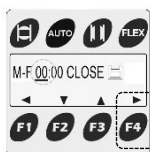
13. Usare F2(▼) e F3(▲) per scorrere verso il basso e l'alto e selezionare **M-F** (opzione c, per questo esempio):

**Opzioni:**

- Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun** (singolo giorno)
- ALL** per tutti i giorni della settimana (settimana di 7 giorni)
- M-F** per MONDAY - FRIDAY (dal lunedì al venerdì, settimana di 5 giorni)
- S-S** per SATURDAY e SUNDAY (sabato e domenica, fine settimana)

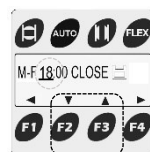


14. Premere F4(▶) per scegliere l'impostazione successiva (ore).

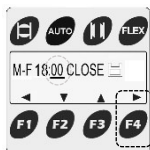


15. Scegliere l'impostazione dell'ora desiderata premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare le ore su '18'.

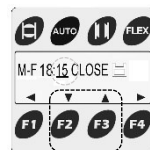


16. Premere F4(▶) per scegliere l'impostazione successiva (minuti).



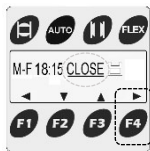
17. Scegliere l'impostazione dei minuti desiderata premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare i minuti su '15'.



## PROGRAMMAZIONE DEI GIORNI E DEGLI ORARI DI APERTURA E CHIUSURA VALVOLA 4/4

18. Premere F4(▶) per scegliere l'impostazione successiva (apri o chiudi).



19. Scegliere l'impostazione valvola 'OPEN' o 'CLOSE' premendo F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto.

Impostare su 'CLOSE'.

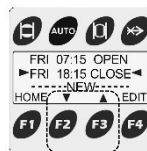


20. Premere F4(▶) per scegliere .

Premere F3 per 'SAVE' le impostazioni CHIUSO della nuova valvola. Si verrà reindirizzati al menu precedente.



*Nota: Ora è possibile usare F2(▼) e F3(▲) per scorrere in basso e in alto nell'elenco generato per controllare le impostazioni attuali. Si vedranno solo le ore APRI e CHIUDI da lunedì a venerdì in ordine cronologico.*



*Nell'esempio l'apparecchio è programmato su APRI alle 7:15 e CHIUDI alle 18.15 da ogni lunedì a venerdì.*

Premere F1('HOME') per tornare alla schermata HOME.

## MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO

1. Premere F1 per attivare il display.

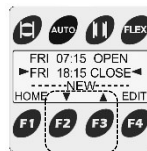
Premere F3 ('PROG').



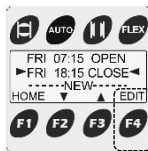
2. Per **modificare** un'impostazione, scegliere l'impostazione desiderata di giorno e ora premendo F2 (▼) o F3 (▲) per scorrere in basso e in alto.

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

►FRI 18:15 CLOSE◀

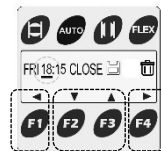


3. Premere F4 ('EDIT') per **modificare** l'impostazione.



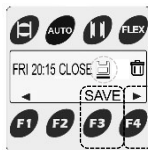
4. Selezionare l'impostazione che si desidera **modificare** (giorno, ore, minuti, apri/chiudi) premendo F1 (◀) oppure F4 (▶).

Modificare l'impostazione premendo F2 (▼) oppure F3 (▲).

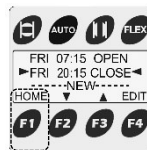


5. Premere F4 (▶) per scegliere .

Premere F3 per 'SAVE' le nuove impostazioni. Si verrà re-indirizzati al menu precedente.



6. Premere F1 ('HOME') per tornare alla schermata HOME.



## ELIMINAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO

1. Premere F1 per attivare il display.

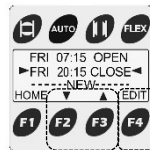
Premere F3('PROG').



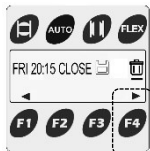
2. Per eliminare un'impostazione, scegliere il giorno e l'ora desiderati premendo F2(▼) oppure F3(▲) per scorrere verso il basso e verso l'alto. Premere F4('EDIT') per selezionare.

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

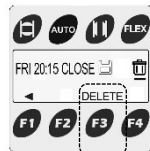
►FRI 20:15 CLOSE◄



3. Premere F4(▶) per scegliere .

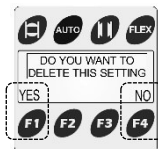


4. Premere F3('DELETE').

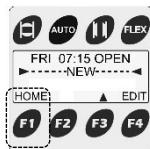


4. Premere F1('YES') per **eliminare** oppure F4 ('NO') per **annullare**.

Si verrà re-indirizzati al menu precedente.



5. Premere F1('HOME') per tornare alla schermata HOME.





## AGGIUNTA DELLE IMPOSTAZIONI VALVOLA APERTO E CHIUSO

1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F3 ('PROG').



2. Per **aggiungere** un'impostazione, premere F3 (▲) per salire e selezionare la riga impostazione libera ('---NEW---').

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

▶-----NEW-----◀



3. Premere F4 ('EDIT') per aggiungere un'impostazione.



4. Andare alla pagina 11 "PROGRAMMAZIONE DI GIORNI E OPRARI VALVOLA APERTA E CHIUSA":  
➡ **SALTARE LE ISTRUZIONI "COME PRIMA COSA ELIMINARE TUTTE LE... PRE-PROGRAMMATE..." ("RIPRISTINO DI FABBRICA")!**

e seguire le istruzioni di programmazione (passaggio 3 - 10) per aggiungere le nuove impostazioni desiderate.

## SELEZIONE LINGUA

Sarà possibile modificare la lingua predefinita (inglese) dell'unità. Le opzioni di lingua sono: inglese, tedesco, spagnolo, olandese e francese.

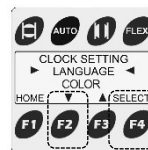
1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F2('MENU') per accedere al menu.



2. Usare F2(▼) per scorrere verso il basso per selezionare 'LANGUAGE'.

Premere F2('SELECT') per accedere al menu.



3. Scegliere la lingua desiderata, ad esempio 'DEUTSCH', premendo F2(▼) oppure F3(▲) per scorrere in basso e in alto.



4. Premere F4('WÄHLEN') per passare alla lingua desiderata. *Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

► DEUTSCH ◀



5. Premere F1('HOME') per tornare alla schermata HOME.



## SELEZIONE COLORE RETROILLUMINAZIONE

Sarà possibile modificare il colore della retroilluminazione del display.

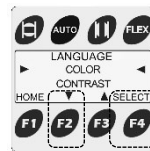
1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F2('MENU') per accedere al menu.

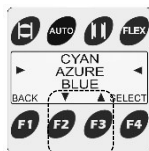


2. Usare F2(▼) per scorrere verso il basso per selezionare 'COLOR'.

Premere F2('SELECT') per accedere al menu.



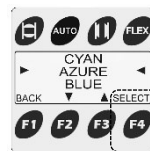
3. Scegliere il colore di retroilluminazione desiderato, ad esempio 'AZURE', premendo F2(▼) oppure F3(▲) per scorrere verso il basso o verso l'alto.



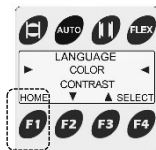
4. Premere F4('SELECT') per passare al colore desiderato.

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

▶ AZURE ◀



5. Premere F1('HOME') per tornare alla schermata HOME.



## REGOLAZIONE DEL LIVELLO DI CONTRASTO

Sarà possibile modificare il livello di contrasto del display.

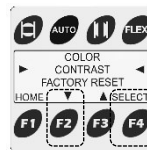
1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F2('MENU') per accedere al menu.

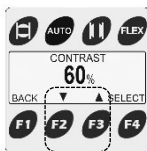


2. Usare F2(▼) per scorrere verso il basso per selezionare 'CONTRAST'.

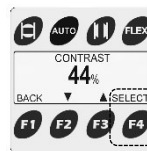
Premere F2('SELECT') per accedere al menu.



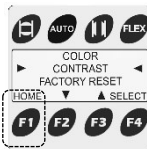
3. Scegliere il livello di contrasto desiderato (%) premendo F2(▼) oppure F3(▲) per scorrere verso il basso o verso l'alto.



4. Premere F4('SELECT') per modificare sul proprio livello di contrasto desiderato.



5. Premere F1('HOME') per tornare alla schermata HOME.



## RIPRISTINO DI FABBRICA

Sarà possibile eliminare tutti i cicli di tempo programmati, le impostazioni dell'orologio e la lingua selezionata resettando l'unità.

1. Premere F1 per attivare il display.

Premere F2('MENU') per accedere al menu.

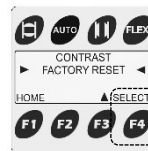


2. Premere F2(▼) per scorrere su 'FACTORY RESET'.

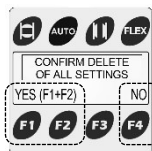
Premere F4 per selezionare.

*Nota: L'opzione selezionata è indicata dalle due frecce laterali, ad esempio:*

► FACTORY RESET ◀



3. Premere F1+F2 simultaneamente per confermare ('YES') o F4 per annullare ('NO').



4. L'apparecchio è stato azzerato e tutta la memoria cancellata. Come prima cosa impostare giorno e ora attuali, cfr. pag. 9 (passaggio 3) per la procedura.

## PULSANTI DI APERTURA O CHIUSURA DELLA VALVOLA

Premendo il pulsante VALVOLA APERTA o VALVOLA CHIUSA, sarà possibile APRIRE o CHIUDERE la valvola a sfera, acquisendo la priorità sul programma AUTO.

1. Sarà possibile aprire o chiudere la valvola a sfera premendo il pulsante APRI o CHIUDI VALVOLA



2. Premendo il pulsante VALVOLA

APERTA o VALVOLA CHIUSA, il programma AUTO verrà sovrascritto a livello di priorità in modo indefinito.

Quando è impostato su questa modalità, il display diventa rosso. Un segnale di avvertenza con una freccia rivolta verso la SPIA DI STATO DELLA VALVOLA e un testo lampeggiano, a indicare che la valvola è APERTA o CHIUSA, annullando il programma AUTO.



3. Premere AUTO per tornare indietro alle impostazioni programmate di APERTURA e CHIUSURA della valvola.



L'unità tornerà ora ai suoi cicli temporali e al colore di sfondo programmati.

## FUNZIONE FLEX (1/2)

La funzione FLEX è programmata per far funzionare (APERTO o CHIUSO) la valvola a sfera motorizzata durante i cicli pre-programmati orari di APERTURA e CHIUSURA (ad esempio per funzionare in modalità overtime, durante le vacanze o le attività di manutenzione).

**In questo esempio la valvola a sfera sarà chiusa per 4 ore per attività di manutenzione.**

1. Premere 'FLEX' per aprire la funzione FLEX.



2. Scegliere 'KEEP VALVE OPEN' oppure 'KEEP VALVE CLOSED' premendo F2(▼) oppure F3(▲) per modificare l'opzione.



*Per questo esempio scegliamo l'opzione 'KEEP VALVE CLOSED'*

3. Premere F4(▶) per passare all'impostazione successiva.



4. Scegliere "UNTIL ... 00:00" oppure "NEXT .... HOURS" premendo F2(▼) oppure F3(▲) per modificare l'opzione.



*Per questo esempio scegliamo l'opzione "NEXT... HOURS"*

5. Premere F4(▶) per passare all'impostazione successiva.



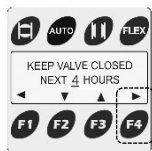
6. Premere F2(▼) oppure F3(▲) per modificare il valore.



*Per questo esempio scegliamo '4'*

## FUNZIONE FLEX (2/2)

7. Premere F4(▶).

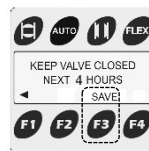


9. 'FLEX con una freccia che punta all'indicatore di stato della valvola e il tempo restante' lampeggia sulla schermata HOME, a indicare che ora il timer si trova nella FUNZIONE FLEX.

*Il colore di sfondo del display diventa rosso.*



8. Premere F3('SAVE') per salvare le impostazioni e tornare alla schermata HOME.



10. L'unità torna automaticamente alle sue impostazioni programmate quando viene interrotta la modalità FLEX.

Sarà possibile uscire dalla modalità FUNZIONE FLEX premendo 'AUTO'.

*L'unità tornerà ora ai suoi cicli temporali e al colore di sfondo programmati.*





## BATTERIA

L'orologio funziona con una batteria cella a bottone CR2032 (3V). La batteria funziona solo come backup per l'orologio durante le interruzioni di alimentazione. La batteria non aziona la valvola in caso di interruzioni di alimentazione. La spia batteria sul display indica quando è il momento di sostituire la batteria (il colore di sfondo del display diventa rosso, a indicare che è urgente provvedere alla sostituzione della batteria). Fare affidamento il meno possibile sulle batterie di backup.



Batteria completamente carica,  
nessuna azione richiesta.

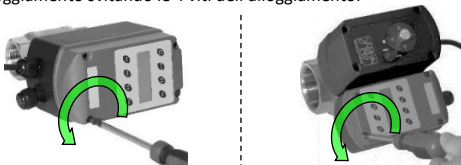


Batteria carica a metà,  
nessuna azione immediata richiesta.

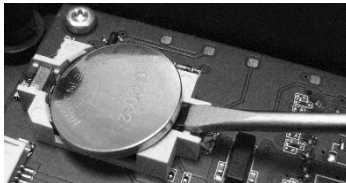


Batteria quasi vuota, è giunto il momento di  
sostituire la batteria (il colore del display diventerà  
rosso)

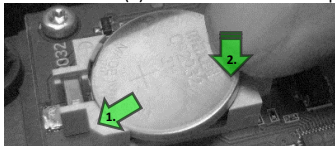
1. Per modificare la batteria, disattivare l'alimentazione e aprire l'alloggiamento svitando le 4 viti dell'alloggiamento.



2. Togliere la batteria facendo attenzione usando un cacciavite piccolo.



3. Inserire con attenzione la nuova batteria. Spingerla all'interno (1) e verso il basso (2) fino a che non scatta in posizione.



*Accertarsi che le indicazioni sulla batteria siano rivolte verso l'alto.*

4. Chiudere l'alloggiamento e riattivare l'alimentazione.

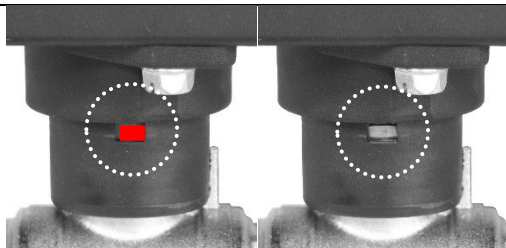
Cfr. pagina 9 + 10 per impostare il giorno e l'ora attuali (I GIORNI E GLI ORARI programmati per L'APERTURA E LA CHIUSURA DELLA VALVOLA restano salvati nella memoria dell'unità).

## VERRIDE MANUALE, VERSIONE DA 1" \*

*Sarà possibile aprire e chiudere manualmente la valvola a sfera da 1" spingendo l'attuatore verso la valvola a sfera e ruotandolo verso destra o sinistra di 90°.*



## INDICATORE VALVOLA\*\*



**ROSSO =  
VALVOLA APERTA**

**Nessun colore (metallo) =  
VALVOLA CHIUSA**

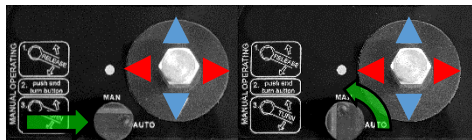
**\*NOTA BENE:** dopo aver usato la funzione di override manuale per aprire o chiudere la valvola, l'alloggiamento viene ruotato di 90° rispetto alla valvola a sfera. Come risultato, le spie e le impostazioni funzioneranno esattamente allo stesso modo al contrario. Ciò significa che gli orari di APERTURA e CHIUSURA sono invertiti (APERTO è CHIUSO e CHIUSO è APERTO). Ripetere l'apertura e la chiusura manuali della valvola per fare in modo che gli indicatori e le impostazioni siano nuovamente corretti.

**\*\*La spia di stato della valvola sul display funziona solo in linea con gli orari programmati di apertura e chiusura e NON indicherà la posizione corretta della valvola dopo un override manuale! Ciò non si applica all'indicatore valvola menzionato più sopra, che mostra SEMPRE il valore corretto della valvola!**

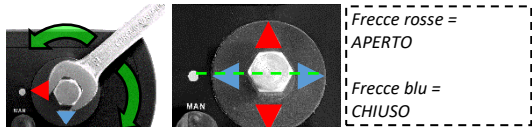
## OVERRIDING MANUALE, VERSIONE 2" \*

Sarà possibile **APRIRE** e **CHIUDERE** manualmente la valvola a sfera da 2" .

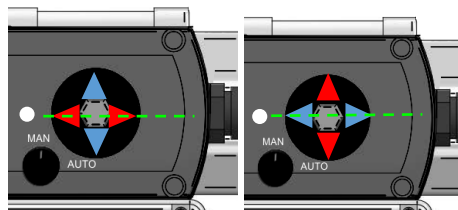
1. Spingere verso il basso e spostare il selettore da "AUTO" a "MAN".



2. Usare una chiave da 13mm per **APRIRE** o **CHIUDERE** la valvola a sfera.



## INDICATORE VALVOLA\*\*



**FRECCHE ROSSE =  
VALVOLA APERTA**

**FRECCHE BLU =  
VALVOLA CHIUSA**

**\*Nota bene:** Quando l'interruttore di comando manuale è in posizione 'MAN', l'attuatore non aprirà o chiuderà automaticamente la valvola. L'attuatore aprirà o chiuderà la valvola, secondo i tempi di apertura e chiusura programmati, solo in posizione "AUTO".

**\*\*La spia di stato della valvola sul display funziona solo in linea con gli orari programmati di apertura e chiusura e NON indicherà la posizione corretta della valvola dopo un override manuale! Ciò non si applica all'indicatore valvola menzionato più sopra, che mostra SEMPRE il valore corretto della valvola!**

## SPECIFICHE TECNICHE

Pressione di sistema min/max	0 - 16 bar	0 – 230 psi
Temperatura media min/max	1 - 100 °C	34 – 210 °F
Temperatura ambiente min/max	1 - 50 °C	34 – 120 °F
Opzioni voltaggio di	115VAC oppure 230VAC 50/60Hz. (controllare l'etichetta!)	
Consumo di corrente	1": 7W durante rotazione ciclica	2": 9W durante rotazione ciclica
Grado di protezione	IP54 (NEMA 13)	
Attacchi ingresso/uscita valvola	1" oppure 2" (BSP oppure NPT)	
Durata apertura/chiusura valvola	1": 30 sec. (90°)	2": 105 sec. (90°)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone placcato nickel	
Display LCD illuminato	Con indicazione di giorno, ora, stato della valvola, durata di vita della batteria (con opzioni di colore di sfondo e contrasto)	
Batteria display LCD	1x CR2032 (3V) Batteria cella a bottone	
Opzioni programmabili	Pianificatore settimanale, 100 punti di intervento max, da distribuire su 1-7 giorni.	
Override valvola manuale	Sì	
Controllabile da remoto	Sì	

## DIMENSIONI (mm)

