

MANUALE UTENTE PER IL PANNELLO DI CONTROLLO



UK CA EAC  CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

INDICE

INFORMAZIONI IMPORTANTI IN MERITO A SICUREZZA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	3
1. AVVIO DEL SISTEMA	5
1.1. COME UTILIZZARE IL PANNELLO DI CONTROLLO	5
1.1.1. TASTI DI CONTROLLO	5
1.1.2. INDICATORI LUMINOSI	6
1.2. AVVIO DELLA POMPA.....	7
2. FUNZIONI DEL SISTEMA	8
2.1. FUNZIONI DI AVVIO	8
2.2. FUNZIONI SPECIALI	10
2.3. PROGRAMMAZIONI AUTOMATICHE	10
2.4. FUNZIONI DI AZIONE RAPIDA (QAF)	13
3. MODALITÀ DI CONTROLLO	14
4. MENU PRINCIPALE: NAVIGAZIONE SCHERMO	15
4.1. CONFIGURAZIONE PROGRAMMAZIONI AUTOMATICHE	16
4.2. CONFIGURAZIONE FUNZIONI RAPIDE (QAF).....	18
4.3. IMPOSTAZIONI	19
5. ALLARMI E AVVISI	26



È possibile scaricare questo documento e la Guida rapida in formato PDF scansionando il codice QR o visitando il sito www.astralpoolmanuals.com.



Riciclaggio

Questo simbolo è richiesto dalla Direttiva della Comunità Europea 2012/19/UE sui RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) e indica che il dispositivo acquistato non deve essere gettato in un normale cestino. Sarà invece oggetto di raccolta differenziata a scopo di riutilizzo, riciclaggio o trasformazione. Qualora il medesimo contenesse delle sostanze potenzialmente nocive per l'ambiente occorre eliminarle o neutralizzarle. Per ulteriori informazioni sulle procedure di riciclaggio rivolgersi al proprio rivenditore.

INFORMAZIONI IMPORTANTI IN MERITO A SICUREZZA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



Questo manuale fornisce istruzioni per il pannello di controllo della pompa Victoria Smart Connect VS. Si consiglia di consultarlo all'avvio della pompa, per comprendere e utilizzare le funzioni interne disponibili, per configurare l'apparecchio e per identificare e risolvere gli errori.



- Gli apparecchi descritti nel presente Manuale sono stati appositamente progettati per la prefiltrazione e il ricircolo dell'acqua nelle piscine.

- Devono essere azionati con acqua pulita a una temperatura inferiore a 40 °C.



- Il montaggio, il cablaggio e la manutenzione devono essere eseguiti da tecnici dell'assistenza qualificati autorizzati, che abbiano letto attentamente le istruzioni di installazione e manutenzione.

- Il presente apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sotto la supervisione di un adulto o abbiano ricevuto le istruzioni necessarie sull'utilizzo dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.



- Le nostre pompe possono essere assemblate e installate solo in piscine conformi alla norma IEC/HD 60364-7-702 e alle normative nazionali in vigore. In caso di dubbi, La preghiamo di contattare il Suo rivenditore.

- La pompa non può essere installata nella Zona 0 (Z0) o nella Zona 1 (Z1). È possibile vedere gli schemi nella Figura 1 - zone di installazione. Queste informazioni sono contenute nella guida rapida di questa pompa (77946-0010X).

- Prima di utilizzare la pompa controllare che sia ancorata a un supporto o comunque fissata in un determinato punto, in posizione orizzontale.

- Vedere la Tabella 2 - Specifiche per la pressione massima della pompa (H max.), in metri. Queste informazioni sono contenute nella guida rapida di questa pompa (77946-0010X).

- La pratica più comune consiste nell'installare un pozzetto con uno scarico adeguato per l'acqua nei punti in cui è probabile che si verifichino allagamenti.

- Se una pompa autoadescante deve essere installata al di sopra del livello dell'acqua, il differenziale di pressione nel tubo di aspirazione della pompa non deve essere superiore a 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Assicurarsi che il tubo di aspirazione sia il più corto possibile, poiché un tubo più lungo aumenta il tempo di aspirazione e le perdite di carico dell'impianto.

- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione, verificare che il carico sia completamente fermo e attendere 5 minuti prima di eseguire qualsiasi intervento sul dispositivo o sul carico utilizzato.

- Scollegare l'elettricità e tenere a terra la pompa prima di iniziare un lavoro elettrico.

- L'apparecchio dovrebbe essere collegato a una sorgente di alimentazione a corrente alternata (vedi dati sulla targhetta della pompa) con un collegamento a terra, protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente nominale di esercizio residua non superiore a 30 mA.
- Un sezionatore deve essere montato sul cablaggio fisso dell'impianto in conformità con le norme sul cablaggio.

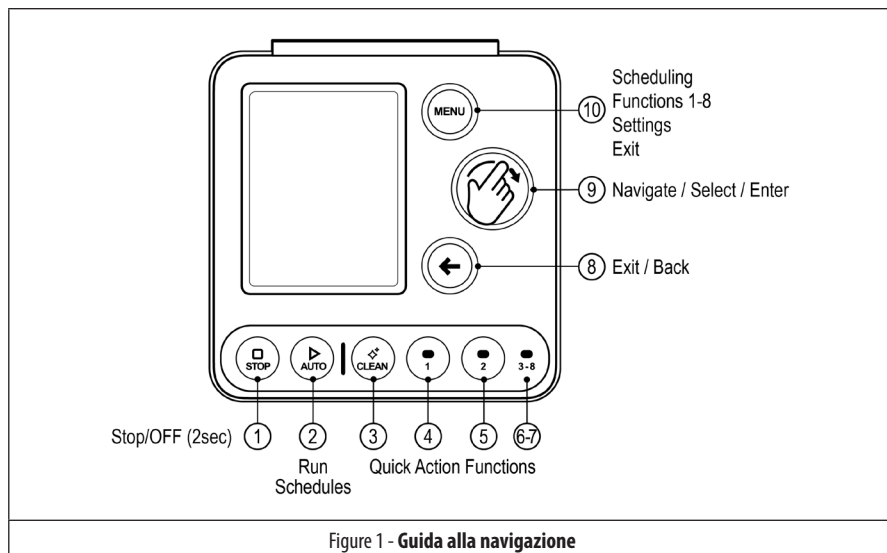


- La mancata osservanza di queste avvertenze può causare gravi danni ai componenti della piscina o gravi lesioni ai bagnanti, compresa la morte.
- Rispettare le norme in vigore in materia di prevenzione degli infortuni.
- Prima di maneggiare la pompa, assicurarsi che sia spenta e scollegata dalla rete elettrica.
- Se la pompa dell'unità si guasta, non tentare di ripararla autonomamente, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
- Qualsiasi modifica apportata alla pompa richiede la previa autorizzazione del produttore. Per una maggiore sicurezza è opportuno utilizzare i pezzi di ricambio originali e gli accessori autorizzati dal produttore. Il produttore della pompa è esonerato da ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'impiego di pezzi di ricambio o accessori non autorizzati.
- Non toccare la ventola o le parti in movimento e non avvicinare un'asta o le dita alle parti in movimento mentre l'apparecchio è in funzione. Le parti in movimento possono causare gravi lesioni o, addirittura, la morte.
- Non far funzionare la pompa a secco o senza acqua (ciò annullerà la garanzia).
- Non eseguire interventi di manutenzione o riparazione sull'apparecchio con le mani bagnate o se l'apparecchio è bagnato.
- Non immergere il dispositivo in acqua o nel fango.
- Le pompe che non riportano l'etichetta indicante che sono protette dal congelamento non devono essere lasciate all'aria aperta quando le condizioni atmosferiche sono estremamente fredde.
- Utilizzare una protezione motore con protezione magnetotermica. Vedere le specifiche del cablaggio nella Tabella 2 - Specifiche. Queste informazioni sono contenute nella guida rapida di questa pompa (77946-0010X).
- Se il cavo di alimentazione si danneggia, deve essere sostituito da un tecnico dell'assistenza qualificato per evitare rischi.
- La pompa non è destinata all'uso commerciale e deve essere installata/sottoposta a manutenzione da un tecnico dell'assistenza qualificato.
- Il montaggio del pannello di controllo su una parete deve essere eseguito utilizzando un cavo acquistato dal tecnico dell'assistenza e posizionato il più lontano possibile da aree soggette a schizzi o che potrebbero venire accidentalmente a contatto con l'acqua. In caso contrario, può essere montato all'interno di un armadio con grado di protezione IPX4 per ridurre al minimo i rischi durante gli interventi di manutenzione e pulizia.
- Non immergere il pannello di controllo in acqua.

1. AVVIO DEL SISTEMA

1.1 COME UTILIZZARE IL PANNELLO DI CONTROLLO

La pompa a velocità variabile Victoria Smart Connect VS è dotata di un pannello di controllo che consente di attivare/disattivare il sistema e di impostare, eseguire e visualizzare le funzioni di azione rapida, le programmazioni, le impostazioni e la configurazione della pompa (Fig. 1).



1.1.1. TASTI DI CONTROLLO

1. Stop/Off: Premere il pulsante Stop per 2 secondi per accendere la pompa (modalità stop) o spegnerla. Nota: Gli utenti possono anche accendere la pompa premendo Auto/Clean o qualsiasi pulsante di azione rapida per 2 secondi.

2. Modalità Auto: Premere il pulsante Auto per attivare/disattivare le programmazioni preimpostate, ciascuna con un RPM specifico, un'ora di avvio, una durata e un giorno della settimana (tutti o alternati, ossia personalizzati).

Funzioni di azione rapida: Premere i pulsanti di azione rapida (QAB) per l'avvio dei seguenti programmi:

3. Modalità Pulizia: Modalità a velocità alta (100%) per l'erogazione di sostanze chimiche, l'aspirazione o la pulizia della piscina.

4. Pulsante 1: Modalità a velocità alta (100%) per filtrazione ad alto flusso, getti idromassaggio e giochi d'acqua.

5. Pulsante 2: Modalità a velocità media (75%) per filtrazione a flusso medio, getti idromassaggio e giochi d'acqua.

6-7. Funzioni di Azione Rapida 3-8:

- Velocità 3: Modalità a velocità bassa (50%) per una filtrazione a basso flusso.
- Velocità 4-8: Non impostate di default.

8. Pulsante Esci/Indietro: Premere questo pulsante per uscire senza salvare le modifiche. Ogni pressione del pulsante permette di tornare indietro di un passaggio nel menu Impostazioni.

9. Navigazione con volano: Ruotare il volano per scorrere le opzioni disponibili, quindi premere per visualizzare e selezionare l'opzione scelta.

10. Menu: Premere il pulsante MENU per controllare le programmazioni, le funzioni rapide o per modificare le impostazioni. È possibile accedere al menu Impostazioni sia quando la pompa è accesa che spenta.

1.1.2. INDICATORI LUMINOSI

I pulsanti Stop / Auto / Clean / 1 / 2 e QAF 3-8, situati nella parte inferiore del pannello di controllo (Fig.2)

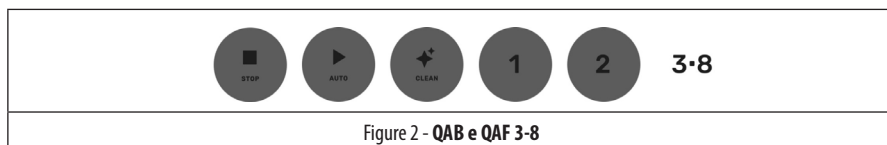


Figure 2 - QAB e QAF 3-8

fungono da indicatori luminosi, seguendo un codice colore di retroilluminazione che indica la funzione attualmente attiva della pompa (Tabella 1).

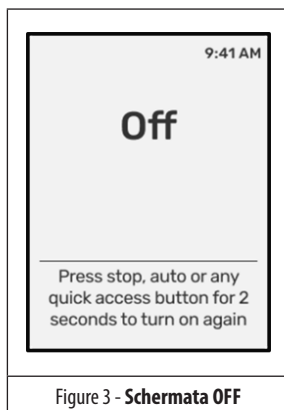
Indicatore	Colore retroilluminazione (*)	Modalità	Descrizione dello stato / funzione attiva
STOP	Giallo	Fisso	La pompa è in pausa
	Rosso	Lampeggiante	La pompa viene fermata
AUTO	Verde	Fisso	La pompa sta eseguendo le programmazioni
		Lampeggiante	Adescamento della pompa in corso
	Rosso	Fisso	La pompa viene fermata
		Lampeggiante	La pompa è in stato di errore
CLEAN	Verde	Fisso	La modalità di pulizia è in esecuzione
		Lampeggiante	Modalità di adescamento o personalizzata
QAB: 1	Verde	Fisso	La Funzione di Azione Rapida 1 è in esecuzione
		Lampeggiante	Modalità di adescamento o personalizzata
QAB: 2	Verde	Fisso	La Funzione di Azione Rapida 2 è in corso
		Lampeggiante	Modalità di adescamento o personalizzata
QAF: 3-8	Verde	Fisso	La Funzione di Azione Rapida 3-8 è in esecuzione
		Lampeggiante	Modalità di adescamento o personalizzata

Tabella 1 - Codice colore retroilluminazione

(*) Nota aggiuntiva: quando il colore della retroilluminazione di uno qualsiasi dei pulsanti o dell'indicatore luminoso 3-8 è grigio, la pompa è in modalità spenta e non può eseguire alcuna operazione, a meno che non venga attivata.

1.2 AVVIO DELLA POMPA

Assicurarsi che la pompa sia collegata a una presa di corrente. Una volta fatto, il sistema viene caricato, la modalità spenta viene attivata e sullo schermo viene visualizzato il messaggio "OFF" (Fig. 3).



In modalità Off, la pompa può essere attivata solo localmente, premendo uno dei seguenti pulsanti: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 per almeno 2 secondi (Fig. 4). Non può essere attivata da remoto tramite Automazione / contatti secchi né tramite app. Successivamente, viene attivata la modalità Stop e sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Stopped" (Fig. 5).



In modalità Stop, la pompa può essere accesa con una breve pressione dei pulsanti Stop / Auto / Clean / 1 / 2 o da remoto tramite automazione/contatti secchi o app.

Se è la prima volta che la pompa viene accesa, essa inizia a funzionare alla velocità predefinita (velocità alta – QAF 1). Ma se è stata utilizzata in precedenza, si riavvierà all'ultimo stato, con l'ultima configurazione che aveva.

Per disattivare la pompa e tornare alla modalità spenta, premere il pulsante Stop per almeno 2 secondi.

2. FUNZIONI DEL SISTEMA

2.1 FUNZIONI DI AVVIO

Ogni volta che la pompa viene accesa, come passaggio preliminare all'avvio, il suo sistema programmato esegue automaticamente le seguenti funzioni per garantire il funzionamento più efficiente e sicuro della pompa nel sistema di filtrazione della piscina.

ADESCAMENTO

L'adescamento della pompa comporta il riempimento della parte idraulica della pompa con acqua. Si consiglia di lasciare che il sistema esegua l'intero processo senza modificare o spegnere la pompa.

Questo processo aiuta a rimuovere l'aria intrappolata nell'impianto idraulico, consentendo alla pompa di creare l'aspirazione necessaria per spostare l'acqua attraverso il sistema di filtrazione. Allo stesso tempo, la protezione funzionamento a secco agisce per prevenire eventuali danni, in quanto il funzionamento della pompa senza acqua causerebbe un surriscaldamento e potrebbe danneggiare i componenti interni della pompa.

Sono disponibili 2 opzioni, che possono essere alternate, per adescare la pompa:

- Funzione di auto adescamento: attivata per impostazione predefinita. Parametri di esecuzione:
 - Velocità: velocità alta (100%), non può essere modificata.
 - Min. durata: 12 secondi se la pompa è già adescata.
 - Durata max.: fino a 900 secondi (15 min.). Se il sistema raggiunge il tempo massimo, passa alla modalità di calibrazione.

È possibile modificare le modalità di adescamento da Auto adescamento (per impostazione predefinita) ad adescamento Manuale (andare alla sezione 4.3. Impostazioni del presente manuale) e viceversa.

- Funzione di adescamento manuale: disabilitata per impostazione predefinita. Consente all'utente di modificare manualmente i parametri di adescamento. Parametri di esecuzione predefiniti:
 - Velocità: velocità alta (100%), che può essere modificata.
 - Durata: 180 secondi (3 min.)



Nota: Tenere presente che se si seleziona l'adescamento manuale, sarà necessario controllare visivamente che la pompa sia adescata correttamente. Se la pompa non è adescata correttamente, la funzione di calibrazione (descritta di seguito in questa sezione) non funzionerà correttamente.

PROTEZIONE FUNZIONAMENTO A SECCO

Si tratta di una funzione di sicurezza implicita che protegge la pompa dal funzionamento senza acqua e previene danni ai componenti interni.

Questa protezione viene attivata internamente durante l'innesco, pertanto la modalità di funzionamento a secco non viene mai mostrata (non visualizzata sullo schermo). È abilitata per impostazione predefinita, ma può essere disabilitata manualmente (andare alla sezione 4.3. Impostazioni del presente manuale). Nonostante questa opzione, si sconsiglia di disattivare la protezione funzionamento a secco, poiché ciò potrebbe causare malfunzionamenti o danni alla pompa.

Una volta adescata, la modalità di funzionamento a secco raccoglie i dati della pompa e, di conseguenza, è in grado di rilevare i 3 stati di innesco che possono verificarsi:

- Nel prefiltro della pompa non è presente acqua: questo stato provoca l'arresto della pompa e sullo schermo viene visualizzato un allarme (vedere la sezione 5. Allarmi e avvisi).
- Nel prefiltro è presente acqua per continuare il processo di adescamento della pompa, ma non è completamente adescata: la modalità di funzionamento a secco cerca di continuare ad adescare la pompa fino a quando non è completamente adescata. Se ciò non è possibile, il processo termina quando viene raggiunto il tempo massimo di adescamento consentito. Successivamente, il sistema passa automaticamente alla modalità di calibrazione.
- Innesco completo: il prefiltro è adescato correttamente e non vi è aria intrappolata nell'impianto. Successivamente, il sistema passa automaticamente alla modalità di calibrazione.



Nota: Tenere presente che, se viene raggiunto il tempo massimo di adescamento consentito e la pompa non è completamente adescata, la successiva funzione attivata (calibrazione) non rileverà i parametri di installazione reali e la pompa non funzionerà al punto di funzionamento ottimale.

MODALITÀ DI CALIBRAZIONE (CONTROLLO DEL FLUSSO)

La funzione di calibrazione viene attivata per ottimizzare la gamma di flusso effettiva che la pompa è in grado di erogare per un'installazione specifica. A tale scopo, il primo passo del processo consiste nella registrazione dei dati di installazione da parte del pannello di controllo. Il sistema calcola quindi l'intervallo di flusso ottimale che può essere regolato. Per vedere e regolare il flusso min/max, andare alla sezione 4.3. Impostazioni del presente manuale.

Nota sulla funzionalità per il calcolo del flusso e delle relative limitazioni. La funzione di calcolo del flusso visualizza un valore stimato, ottenuto da un algoritmo interno, che viene fornito solo come linea guida per la regolazione e il controllo del funzionamento della pompa.

Il valore visualizzato non è una misura esatta e può variare dal flusso effettivo a seconda delle caratteristiche e delle condizioni dell'impianto. Per misurazioni del flusso più accurate e verificabili, si raccomanda l'uso di un flussometro debitamente calibrato.

La modalità di calibrazione viene attivata automaticamente dopo la funzione di adescamento (ogni volta che la pompa viene accesa) o nel caso in cui si verifichi una variazione significativa della corrente rilevata dall'inverter (ricalibrazione).

Quando questa modalità è in funzione, le modalità di controllo della pompa sono disabilitate e non sono disponibili altre funzioni interne. Può essere fermata solo con il pulsante stop.

La durata di questo processo è di circa 10 secondi.



Si consiglia vivamente di lasciare che il sistema esegua tutte le funzioni di avvio, quindi si prega di attendere pazientemente fino al termine del processo richiesto. Seguendo questa buona pratica, ci si assicurerà una migliore efficienza dell'attrezzatura per la piscina e si eviteranno potenziali danni.

2.2 FUNZIONI SPECIALI

PROTEZIONE ANTIGELO

Si tratta di una misura di sicurezza inclusa nel sistema interno.

La protezione antigelo impedisce il congelamento delle attrezzature per la piscina, delle tubature e dell'acqua durante la stagione fredda. Viene tipicamente implementata per evitare costosi danni dovuti alla formazione di ghiaccio.

La protezione antigelo funziona solo quando la pompa è inattiva (modalità spenta) come azione preventiva. Questa funzione accende automaticamente la pompa in caso di potenziale congelamento, con le seguenti impostazioni predefinite:

- Punto di regolazione temperatura ambiente: 4 °C o inferiore
- Tempo di funzionamento della pompa: 120 min.
- Velocità di funzionamento della pompa: 50% (velocità bassa)

MODALITÀ DI RIPRISTINO

Durante il normale funzionamento della pompa, se l'alimentazione viene scollegata dalla rete elettrica (a causa di scollegamento manuale, interruzione di corrente, ecc.), la pompa tornerà sempre alla stessa modalità e con la stessa configurazione quando sarà riaccesa.

2.3 PROGRAMMAZIONI AUTOMATICHE

Questa funzione consente all'utente di eseguire le programmazioni orarie premendo il pulsante QAB Auto (Fig. 6). Ciò contribuisce a migliorare l'automazione delle operazioni per la piscina. Una corretta regolazione delle programmazioni in base alle esigenze della piscina faciliterà la manutenzione richiesta.

Per visualizzare le programmazioni preimpostate esistenti, creare o modificare una programmazione temporale, andare a [Menu → 4.1. Auto Schedules setup]. È necessario impostare l'ora di avvio, la durata, la velocità, i giorni della settimana e il nome del programma.



Figure 6 - Programmazioni Automatiche

Le programmazioni vengono visualizzate ed eseguite in base agli orari di avvio. In caso di sovrapposizione, prevale quella con la velocità più alta.

Esistono diversi scenari che si possono trovare nella modalità Auto:

• Programmazione attuale

È già stata avviata una programmazione e la pompa funziona secondo i parametri programmati (Fig. 7). Se viene attivata una QAF durante l'esecuzione di una programmazione, questa verrà messa in pausa e riprenderà al termine della QAF.

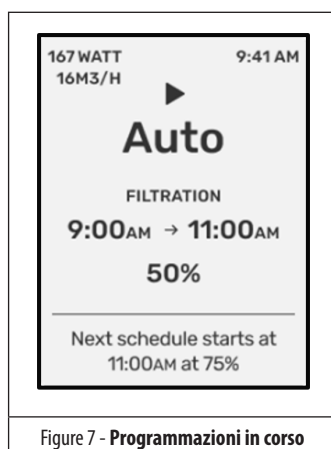


Figure 7 - Programmazioni in corso

• Non ci sono programmazioni in corso

Quando sono presenti delle programmazioni preimpostate, ma nessuna è al momento in esecuzione, viene visualizzato il messaggio: "No schedules are currently running" e nella parte inferiore viene visualizzata un'indicazione dell'ora di avvio e della velocità (Fig. 8).

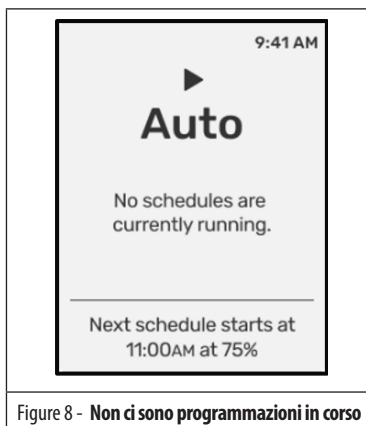


Figure 8 - Non ci sono programmazioni in corso

• Non ci sono programmazioni

Quando non c'è nessuna programmazione attiva, viene visualizzato un messaggio vuoto che guida alla creazione di una nuova programmazione (Fig. 9).

Questa schermata è possibile solo se l'utente ha eliminato o disattivato le programmazioni di filtrazione predefinite.

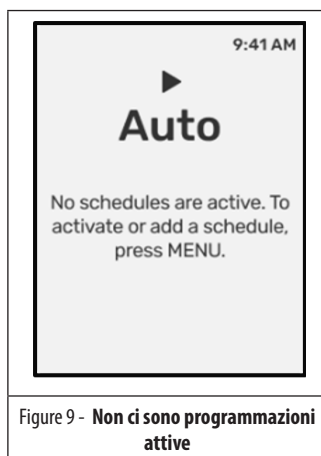


Figure 9 - Non ci sono programmazioni attive

Per impostazione predefinita, la pompa rimane in modalità Auto e attiva eventuali programmazioni orarie esistenti, se applicabili.

In caso di interruzione di corrente o di scollegamento della pompa dalla rete elettrica, la programmazione corrente rimane in pausa fino al ripristino della corrente. Quindi, l'attività programmata viene ripresa.

2.4 FUNZIONI DI AZIONE RAPIDA (QAF)

Le QAF sono utilizzate sia per brevi periodi di tempo che per l'esecuzione continua (durata illimitata).



Figure 10 - Funzioni di Azione Rapida

Sono disponibili 3 QAF: Clean, 1, 2, che hanno un Pulsante fisico di Azione Rapida (QAB) dedicato situato nella parte inferiore del pannello di controllo. Le QAF rimanenti (da 3 a 8) sono virtuali e possono essere attivate premendo [Menu → Quick Functions] e selezionando il programma desiderato. Questi pulsanti fisici e virtuali sono mostrati nella Fig. 10.

Le QAF predefiniti sono quelle indicate nella Fig. 11.

I parametri predefiniti relativi a nome, velocità e tempo per ciascuna QAF sono i seguenti:

- QAF "0"
 - Nome: "Clean"
 - Durata: 1 ora
 - Velocità: 100%

Si può attivare premendo il pulsante di azione rapida Clean dal pannello di controllo.

- QAF "1"
 - Nome: "High speed"
 - Durata: illimitata
 - Velocità: 100%

Si può attivare premendo il pulsante di azione rapida "1" dal pannello di controllo."

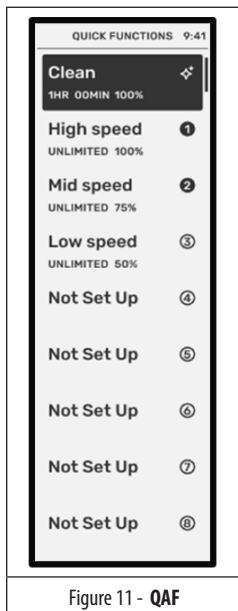


Figure 11 - QAF

- QAF "2"
- Nome: "Medium speed"
- Durata: illimitata
- Velocità: 75%

Si può attivare premendo il pulsante di azione rapida "2" dal pannello di controllo."

- QAF "3"
- Nome: "Low speed"
- Durata: illimitata
- Velocità: 50%
- QAF "4-8"
- Nome: Not set up
- Durata: non definita
- Velocità: non definita

Mentre è in esecuzione una QAF, è possibile passare a un'altra.

Per visualizzare, creare o modificare le QAF, andare al Menu → 4.2. sezione Configurazione Funzioni di Azione Rapida del presente manuale. È necessario impostare la velocità e la durata del programma.

In caso di interruzione di corrente o di scollegamento della pompa dalla rete elettrica, la QAF corrente rimane in pausa fino al ripristino della corrente e poi viene ripresa.

3. MODALITÀ DI CONTROLLO

Esistono 3 tipi di controllo della pompa e delle sue funzioni:

- Controllo locale tramite pannello di controllo
- Controllo remoto tramite applicazione Fluidra Pool
- Controllo remoto tramite contatti secchi

Il presente manuale si concentra sul controllo locale tramite pannello di controllo.

CONTROLLO REMOTO TRAMITE APPLICAZIONE POOL FLUIDRA

È necessario sottolineare che il sistema è dotato di connettività Wi-Fi/BT, in modo da poter essere monitorato e controllato da remoto tramite un dispositivo smart, utilizzando l'applicazione aziendale Fluidra: Fluidra Pool: È disponibile per sistemi operativi Android e Apple, quindi può essere scaricata dai rispettivi store online:

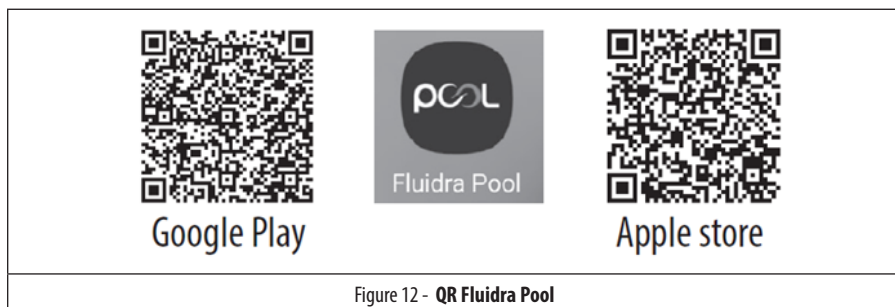


Figure 12 - QR Fluidra Pool

Per ulteriori dettagli sul processo di associazione tra la pompa e un dispositivo smart, consultare la sezione 4.5 della Guida rapida (77946-0010X) di questa pompa.

CONTROLLO REMOTO TRAMITE CONTATTI SECCHI

Per far funzionare la pompa, è possibile collegare tramite contatti secchi un relè o un interruttore esterno da altri dispositivi della piscina, come cloratori a sale, coperture automatiche, pompe di calore, valvole automatiche e inviare input digitali a questo sistema di pompaggio per azionarlo come se fossero dei controller.

Viceversa, la pompa può inviare output digitali tramite il relè ausiliario ad altri dispositivi della piscina, quali cloratori a sale o sistemi di riscaldamento, e fungere da controller.

I comandi provenienti dai contatti secchi hanno la priorità sui comandi provenienti dal pannello di controllo. Sono attivi solo i comandi di base dal pannello di controllo.

Per impostazione predefinita, sono disponibili 4 input digitali:

1. Velocità: 100%
2. Velocità: 75%
3. Velocità: 50%
4. Fermo: NO

Sono inoltre disponibili 3 modalità di controllo, che possono essere selezionate per ciascun input digitale: Velocità, Flusso e Fermare.

Per ulteriori informazioni su come configurare ciascun input digitale, consultare la sezione 4.3 Impostazioni del presente manuale.

4. MENU PRINCIPALE: NAVIGAZIONE SCHERMO

Per accedere alle opzioni del menu principale, premere il pulsante Menu (Fig. 13); si aprirà la schermata del menu principale (Fig. 14), in cui sono visualizzate le 4 QAF predefinite/configurate, le programmazioni, altre QAF e le impostazioni.

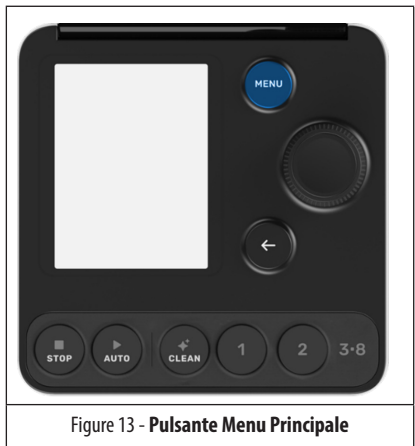


Figure 13 - Pulsante Menu Principale

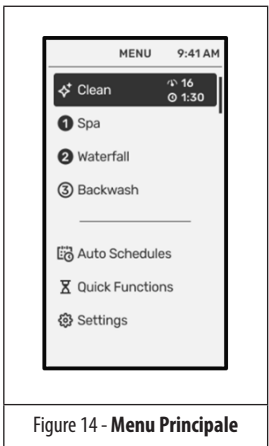


Figure 14 - Menu Principale

Scorrendo verso il basso la QAF, vengono indicate la velocità e la durata di ciascuna. Selezionarne una per eseguirla.

4.1. CONFIGURAZIONE PROGRAMMAZIONI AUTOMATICHE

Nuova programmazione

Quando si seleziona per la prima volta [Menu → Auto Schedules], non compare nessuna programmazione oraria predefinita, quindi è necessario creare quelle desiderate selezionando: Opzione "New schedule".

Le nuove programmazioni create sono denominate "Filtration" per impostazione predefinita e possono essere visualizzate ordinate per ora di avvio (Fig. 15).

Il numero massimo di programmazioni che è possibile creare è 10. Se viene raggiunto questo numero, il pulsante "New Schedule" viene sostituito con un testo che indica che si deve modificare o eliminare una programmazione esistente: "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule".



Figure 15 - Programmazioni predefinite

Modifica Programmazioni

Se sono presenti programmazioni preimpostate, queste vengono visualizzate in base agli orari di avvio. Fare clic su una di esse per accedere al menu delle programmazioni (Fig. 16).

Quindi fare clic sul nome per selezionare una di quelle predefinite o crearne una nuova (sezione successiva).

Il nome predefinito è "Filtration". Se la velocità è stata utilizzata in altre programmazioni di QAF, il sistema assegna automaticamente un nuovo numero dopo il nome (ad esempio Filtration 2). Pertanto, le impostazioni non sono collegate.

Per generare un nome personalizzato, l'utente deve scorrere verso il basso fino alla fine dell'elenco dei nomi e selezionare l'opzione Personalizzato. Quindi, utilizzando una tastiera specifica, immettere il nuovo nome.



Figure 16 - **Modifica Programmazioni**

Giorni Personalizzati

Selezionare l'opzione "Days" e a seguire sarà possibile selezionare l'opzione "All" o "Custom". Se si sceglie "Custom", è possibile selezionare i giorni esatti (Fig. 17).

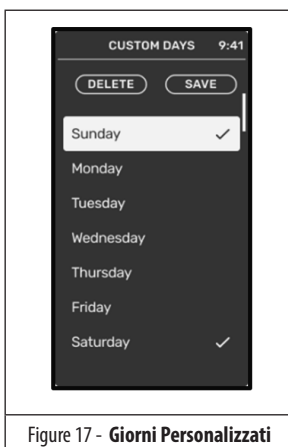
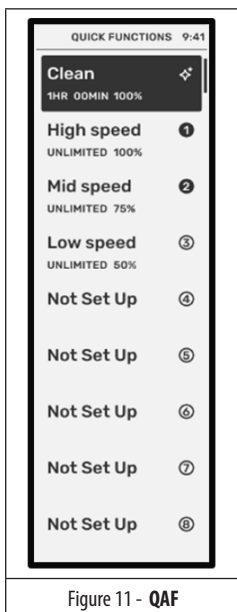


Figure 17 - **Giorni Personalizzati**

4.2. CONFIGURAZIONE FUNZIONI RAPIDE (QAF)

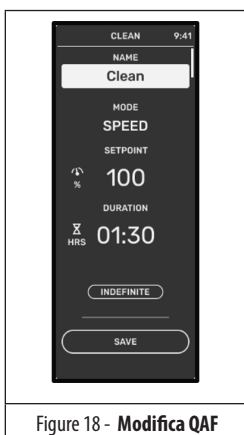


Quando si seleziona [Menu → Quick Functions], viene visualizzato il menu delle funzioni rapide (Fig. 11), con le 4 QAF predefinite e le 4 QAF Non Configurate.

Modifica Funzione di Azione Rapida

Quando si seleziona una funzione di azione rapida esistente, è possibile modificarla tramite il relativo menu delle impostazioni (ad es. Fig. 18). Le opzioni sono nome, modalità (velocità/flusso), durata del valore di riferimento.

Selezionando l'opzione di eliminazione, qualsiasi QAF viene cancellata e visualizzata come "Not set up" nel menu Funzioni Rapide. La QAF Clean è un'eccezione e non può essere eliminata (Fig. 18).



Nuova Funzione di Azione Rapida

Per creare una nuova QAF, selezionare una delle 8 opzioni del menu QAF che risulta "Not set up". Anche in questo caso, è possibile modificarla tramite il relativo menu delle impostazioni (Fig. 19).

Nell'opzione "Name", la descrizione può essere selezionata dall'elenco dei nomi predefiniti. Per impostazione predefinita, il nome è impostato su QAF + un numero associato.

L'ultima voce dell'elenco è "Custom Name". Una volta selezionata questa opzione, viene visualizzata una tastiera per creare un nome personalizzato.



Figure 19 - Nuova Funzione Rapida

4.3. IMPOSTAZIONI

Quando si seleziona [Menu → Settings], viene visualizzato un menu con le 11 funzioni/configurazioni (Fig. 20). Tutto ciò può essere configurato, sulla base di questa sezione.

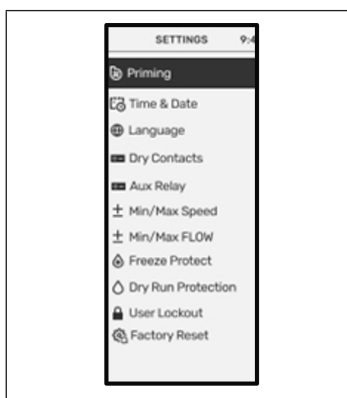


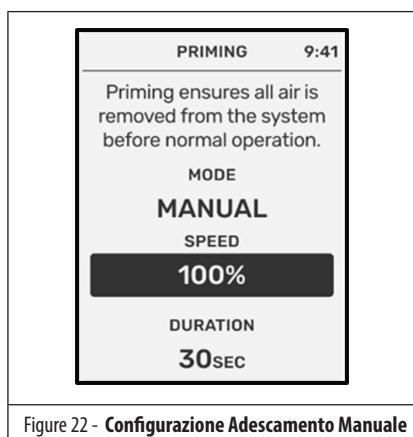
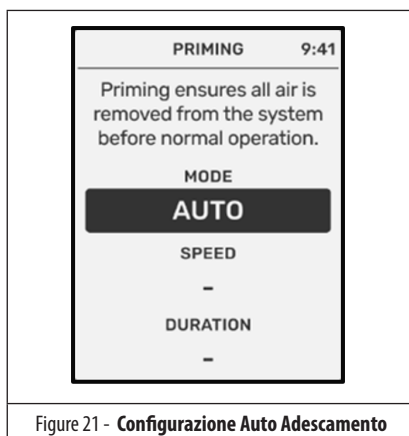
Figure 20 - Menu Impostazioni Principale

Configurazione Adescamento

Questa impostazione consente all'utente di modificare la modalità di adescamento. Per impostazione predefinita, l'opzione "Auto" è abilitata (Fig. 21), il che significa che vengono eseguiti i parametri predefiniti (definiti nella Sezione 2.1, Funzioni di Avvio). Si consiglia di mantenere la modalità di adescamento impostata su "Auto" a meno che l'utente non abbia una chiara comprensione del processo di adescamento e non lo esegua manualmente sulla base della propria esperienza, come descritto nella stessa sezione di questo manuale.

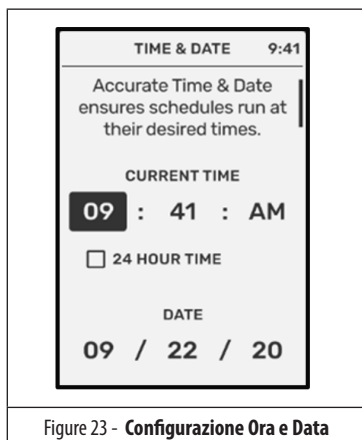
Per quanto riguarda l'opzione di adescamento manuale, è importante notare che è possibile regolare la velocità e la durata utilizzando il volano (Fig. 22).

Tenere presente che, fintantoché è attiva la modalità manuale, la pompa utilizzerà i valori personalizzati ogni volta che si avvia.



Configurazione Ora e Data

Questa impostazione consente all'utente di regolare l'ora e la data dell'orologio interno tramite il menu dedicato (Fig. 23). Si consiglia di non modificare manualmente questi valori; una volta collegata la pompa a un dispositivo smart, l'ora e la data vengono sincronizzate automaticamente con i valori corretti.



Configurazione Lingua

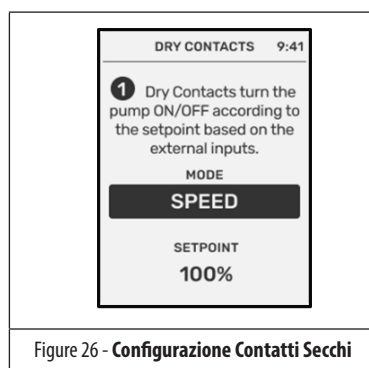
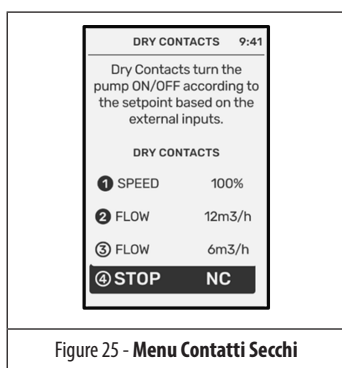
Questa impostazione consente all'utente di selezionare la lingua di sistema del pannello di controllo. Attualmente sono disponibili 11 lingue (Fig. 24)



Configurazione Contatti Secchi

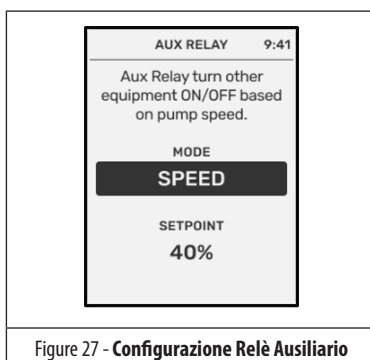
Questa impostazione consente all'utente di modificare la modalità di funzionamento per ogni contatto secco (Fig. 25). Le modalità predefinite sono descritte nella Sezione 3, Modalità di controllo, del presente manuale.

- Modalità velocità: Può essere regolata entro i valori di riferimento di velocità minima e massima configurati (%) (Fig. 26).
- Modalità flusso: Può essere regolata entro i limiti di flusso minimo e massimo configurati (m³/h).
- Modalità di arresto: Può essere configurata come NO (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso):
 - NO: La pompa si SPENGE quando il contatto esterno si chiude.
 - NC: La pompa si SPENGE quando il contatto esterno si apre.



Configurazione relè ausiliario

Il relè ausiliario fornisce un segnale di output dalla pompa ad altri dispositivi della piscina in base alla velocità della pompa. In questo menu delle impostazioni (Fig. 27), è possibile regolare il valore di riferimento della velocità, definendo il valore specifico al quale la pompa commuta il dispositivo esterno tra gli stati ON e OFF.



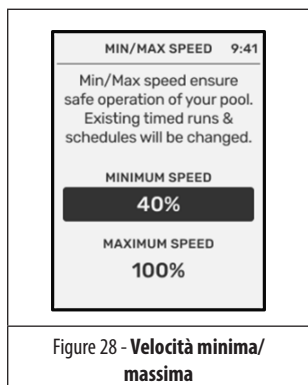


Figure 28 - **Velocità minima/massima**

Configurazione Velocità Min/Max

Considerando che la gamma di velocità consentita per questa pompa è 40-100% (Min / Max). Questa impostazione consente all'utente di selezionare limiti di velocità diversi da quelli predefiniti:

- Velocità minima: 40%
- Velocità massima: 100%

Selezionare ciascuna opzione nel menu Impostazioni Velocità Min/Max (Fig. 28) e regolare la velocità attraverso il volano. Di conseguenza, le QAF e le programmazioni saranno regolate in base a questi nuovi limiti.

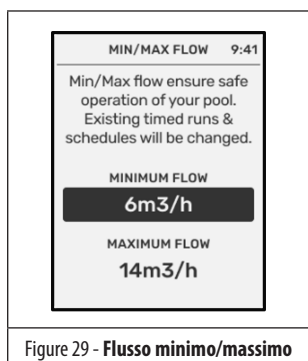


Figure 29 - **Flusso minimo/massimo**

Configurazione Flusso Min/Max

Una volta completata la calibrazione del sistema e memorizzati i parametri di installazione, i limiti di flusso minimo e massimo vengono definiti automaticamente dal sistema. Questa impostazione consente all'utente di regolare manualmente questi limiti in base all'esperienza di utilizzo. Selezionare ciascuna opzione nel menu Impostazioni Flusso Min / Max (Fig. 29) e regolare la velocità attraverso il volano. Di conseguenza, le QAF e le programmazioni saranno regolate in base a questi nuovi limiti.

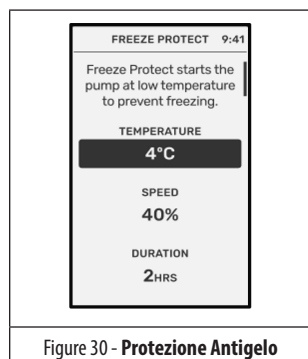


Figure 30 - **Protezione Antigelo**

Configurazione Protezione Antigelo

Questa impostazione consente all'utente di configurare i parametri della protezione antigelo tramite il menu della funzione (Fig. 30). I limiti disponibili sono i seguenti:

- Temperatura: Da 2 °C a 6 °C (impostazione predefinita: 4 °C).
- Durata: Regolabile in incrementi di 0,5 ore, da 0 a 10 ore (impostazione predefinita: 2 ore). Se la durata è impostata su 0 ore, la funzione di protezione antigelo è disabilitata.
- Velocità: da 20% a 100% (impostazione predefinita: 50%), limitato dalle impostazioni di velocità minima e massima configurate.

Configurazione Protezione Funzionamento a Secco

Questa impostazione consente all'utente di abilitare o disabilitare la protezione funzionamento a secco descritta in precedenza nella Sezione 2.1, Funzioni di Avvio tramite il menu della funzione (Fig. 31). Le opzioni disponibili sono "Enabled" (Abilitata) e "Disabled" (Disabilitata). Tuttavia, si consiglia vivamente di non disabilitare questa funzione.

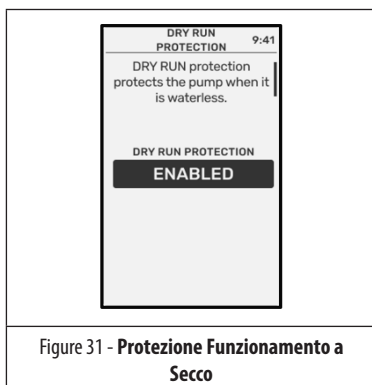


Figure 31 - Protezione Funzionamento a Secco

Configurazione Blocco Utente

Questa impostazione fornisce un blocco delle impostazioni principali per proteggerle da modifiche involontarie. Per impostazione predefinita, l'opzione selezionata è "None" (Fig. 32). Ruotare il volano per selezionare "Long Press", quindi scegliere "All Protected" o "All Protected Except QFA" (Fig. 33). Quando queste opzioni sono abilitate, non è possibile accedere alle impostazioni specificate. Per sbloccare qualsiasi funzione, premere il pulsante QAB "Menu+Back" per 2 secondi.

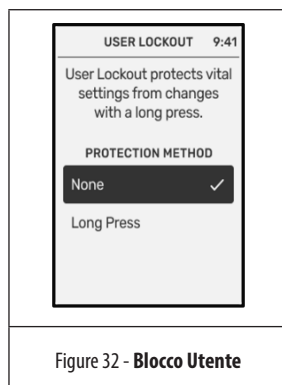


Figure 32 - Blocco Utente

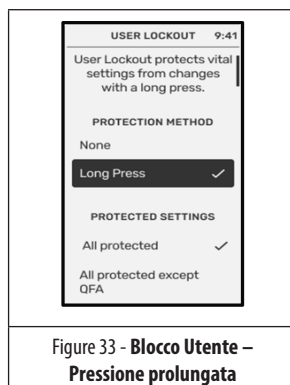


Figure 33 - Blocco Utente – Pressione prolungata

Configurazione Ripristino Impostazioni di Fabbrica

Selezionando "Factory Reset" e poi l'opzione "Reset" (Fig. 34), le impostazioni della pompa vengono ripristinate alla configurazione originale di fabbrica. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione "Cancel". Ruotare il volano e selezionare "Confirm" per ripristinare le impostazioni di fabbrica (Fig.35).



Figure 34 - **Ripristino Impostazioni di Fabbrica**



Figure 35 - **Conferma Ripristino**

5. ALLARMI E AVVISI

La tabella 2 fornisce una panoramica dei possibili allarmi e avvisi e dei passaggi iniziali che è possibile adottare per risolverli. Gli allarmi vengono visualizzati sul pannello di controllo come codici EXX, mentre gli avvisi appaiono come messaggi pop-up senza codice.

La pompa può funzionare senza essere connessa. Tuttavia, per ricevere aggiornamenti del firmware OTA (miglioramenti e correzioni), la pompa deve essere connessa a Internet. Gli aggiornamenti vengono installati automaticamente quando la pompa è connessa. Si consiglia di mantenere connesso il prodotto, soprattutto dopo l'installazione e dopo lunghi periodi di inattività.

Solo un tecnico qualificato con esperienza è autorizzato a eseguire qualsiasi intervento, compresi quelli sul cablaggio della pompa.

Codice	Descrizione del problema	Azione
E01	Protezione inverter attivata	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E02	Sovracorrente rilevata durante la fase di accelerazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E03	Sovracorrente rilevata durante la fase di decelerazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E04	Sovracorrente rilevata a velocità costante	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E05	Sovratensione rilevata durante l'accelerazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E06	Sovratensione rilevata durante la decelerazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E07	Sovratensione rilevata a velocità costante	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E08	Rilevata sottotensione nell'alimentazione	Controllare l'alimentazione
E09	Rilevato sovraccarico del motore	Pulire il filtro e controllare il dispositivo
E10	Rilevato sovraccarico dell'inverter	Controllare l'alimentazione
E11	Perdita di fase in ingresso	Controllare cavi e motore
E12	Perdita di fase in uscita	Controllare cavi e motore
E14	Surriscaldamento	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E16	Guasto di comunicazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E17	Guasto di monitoraggio	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E24	Guasto al sistema inverter	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E25	Guasto dovuto alla mancanza di acqua all'aspirazione della pompa	Controllare installazione / Contattare l'assistenza tecnica
E26	Rilevata temperatura ambiente molto elevata	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E27	Rilevata sovrappotenza	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
E29	Rilevata sovratensione di alimentazione	Controllare il sistema / Contattare l'assistenza tecnica
Avviso 1	Il valore massimo è inferiore al minimo consentito	Verrà utilizzato il minimo consentito
Avviso 2	Il valore minimo è superiore al massimo consentito	Verrà utilizzato il massimo consentito
Avviso 3	Valore di riferimento non raggiunto a causa di possibile ostruzione dell'impianto	Controllare filtro o prefiltro
Avviso 4	Il dispositivo è controllato esternamente. Impossibile fermare.	Informativo. Non è richiesta alcuna azione
Avviso 5	Attivata protezione antigelo. Impossibile fermare	Disattivazione automatica al superamento del limite di temperatura impostato. Informativo, nessuna azione richiesta.
Avviso 6	Temperatura elevata. La velocità viene ridotta per motivi di sicurezza	Si resetterà una volta normalizzato
Avviso 7	Funzione non consentita	Informativo. Non è richiesta alcuna azione
Avviso 8	Prestazioni della pompa ridotte	Controllare il sistema

Tabella 2 - Allarmi e avvisi

INQUIDE S.A.U.
Passeig de Sanllehy, 25
08213 Polinyà
(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009IT-00

• Ci riserviamo il diritto di modificare in tutto in parte le caratteristiche degli articoli o i contenuti del presente documento, senza preavviso.