



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO/UTILIZZO

Titolo Prodotto



www.bsvillage.com

INDICE

1. ⚠️ IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	1
2. SPECIFICHE TECNICHE.....	3
3. DIMENSIONI (mm).....	3
4. INSTALLAZIONE.....	4
5. IMPOSTAZIONI E FUNZIONAMENTO.....	6
6. COMANDO ESTERNO (OPZIONALE).....	Errore. Il segnalibro non è definito.
7. ALLARMI ED ERRORI.....	12
8. MANUTENZIONE.....	14
9. GARANZIA ED ESCLUSIONI.....	14
10. DISPOSIZIONE.....	15

GRAZIE PER AVER ACQUISTATO LE NOSTRE POMPE INVERTER PER PISCINA.

QUESTO MANUALE CONTIENE INFORMAZIONI IMPORTANTI CHE AIUTERANNO NELL'USO E NELLA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO.

SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E DELL'USO E SI PREGA DI CONSERVARLO PER CONSULTAZIONI FUTURE CONSULTAZIONI FUTURE.

1. IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Questa guida fornisce le istruzioni di installazione e funzionamento per questa pompa. In caso di altre domande su questa apparecchiatura, consultare il proprio fornitore.

Durante l'installazione e l'utilizzo di questa apparecchiatura elettrica, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, incluse le seguenti:

1.1 CEI

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

1.2 EN/UKCA

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i pericoli coinvolti.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

La pulizia e la manutenzione degli utenti non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

1.3 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo responsabile di assistenza o da persone similmente qualificate per evitare pericoli.

1.4 La pompa non deve essere manipolata quando ci sono persone in acqua.

1.5 La pompa deve essere alimentata tramite un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente operativa residua nominale ≤ 30 mA.

1.6 Installazione elettrica e includere il riferimento alle norme nazionali sul cablaggio.

1.7 Mezzi di disconnessione incorporati nel cablaggio fisso in conformità alle norme di cablaggio.

1.8 Rischio di scossa elettrica. Collegare solo a un circuito derivato protetto da un interruttore automatico con messa a terra (GFCI). Contattare un elettricista professionalmente preparato e qualificato se non è possibile verificare che il circuito sia protetto da un GFCI.

1.9 Per evitare il rischio di scosse elettriche, collegare il filo di terra del motore (verde/giallo) al sistema di terra.

1.10 Questa pompa è destinata all'uso con piscine interrate o fuori terra installate in modo permanente e può essere utilizzata anche con vasche idromassaggio e spa con una temperatura dell'acqua inferiore a 50 °C. A causa del metodo di installazione fissa, si sconsiglia l'uso di questa pompa su piscine fuori terra che possono essere facilmente smontate per lo stoccaggio.

1.11 La pompa non è sommergibile.

1.12 Non aprire mai l'interno del box del motore..

 **AVVERTIMENTO:**

- Riempire la pompa con acqua prima dell'avvio. Non far funzionare la pompa a secco. In caso di funzionamento a secco, la tenuta meccanica verrà danneggiata e la pompa inizierà a perdere.
- Prima di effettuare interventi di manutenzione sulla pompa, spegnere la pompa scollegando il circuito principale della pompa e rilasciando tutta la pressione dalla pompa e dal sistema di tubazioni.
- Non stringere o allentare mai le viti mentre la pompa è in funzione.
- Assicurarsi che l'ingresso e l'uscita della pompa non siano ostruiti da corpi estranei.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Piscina (mc)	P1	Tensione (V/Hz)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)	Portata (m³/h)	
		kW				A 8m	A 10m
DE14	20-40	0.60	220-240/ 50/60	18.0	14.0	9.0	14.0
DE18	30-50	0.75		21.0	16.0	14.0	18.0
DE22	40-70	1.00		25.5	18.0	18.0	22.0

3. DIMENSIONI (mm)

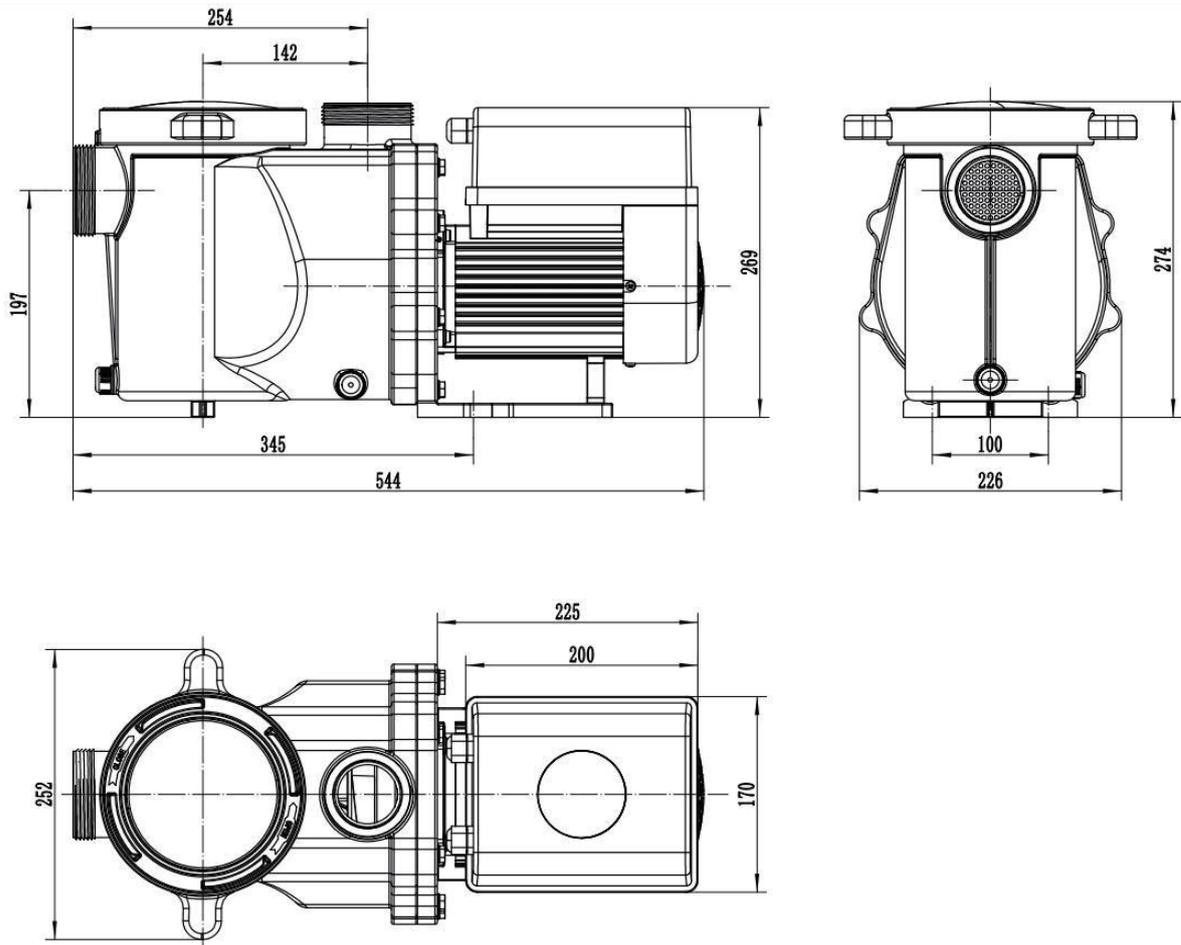


Figure 1

4. INSTALLAZIONE

4.1. Posizione della pompa

- 1) Installare la pompa il più vicino possibile alla piscina, per ridurre le perdite di carico e migliorare l'efficienza, utilizzare tubazioni di aspirazione e ritorno corte e dirette.
- 2) Per evitare la luce solare diretta, il caldo o la pioggia, si consiglia di posizionare la pompa all'interno o all'ombra.
- 3) NON installare la pompa in un luogo umido o non ventilato. Mantenere la pompa e il motore ad almeno 150 mm di distanza dagli ostacoli, i motori delle pompe richiedono la libera circolazione dell'aria per il raffreddamento.
- 4) La pompa deve essere installata orizzontalmente e fissata sul supporto con viti per evitare rumori e vibrazioni inutili.

4.2. Tubature

- 1) Per ottimizzare l'impianto idraulico della piscina, si consiglia di utilizzare un tubo di diametro 63 mm. Quando si installano i raccordi di ingresso e uscita (giunti), utilizzare lo speciale sigillante per materiale PVC.
- 2) La dimensione della linea di aspirazione deve essere uguale o maggiore del diametro della linea di ingresso, per evitare che la pompa aspiri aria, compromettendone l'efficienza.
- 3) Le tubazioni sul lato di aspirazione della pompa devono essere le più corte possibile.
- 4) Per la maggior parte delle installazioni si consiglia di installare una valvola sia sulla linea di aspirazione che su quella di ritorno della pompa, più comoda per la manutenzione ordinaria. Tuttavia, consigliamo anche che una valvola, un gomito o un raccordo a T installato sulla linea di aspirazione non si trovi più vicino alla parte anteriore della pompa di almeno sette volte il diametro della linea di aspirazione.
- 5) Il sistema di tubazioni di uscita della pompa deve essere dotato di una valvola di ritegno per impedire alla pompa l'impatto del ricircolo del mezzo e il colpo d'ariete di arresto della pompa.

4.3. Valvole e raccordi

- 1) I gomiti non devono trovarsi a una distanza inferiore a 350 mm dall'ingresso. Non installare gomiti a 90° direttamente nell'aspirazione/uscita della pompa. Le giunture devono essere strette.

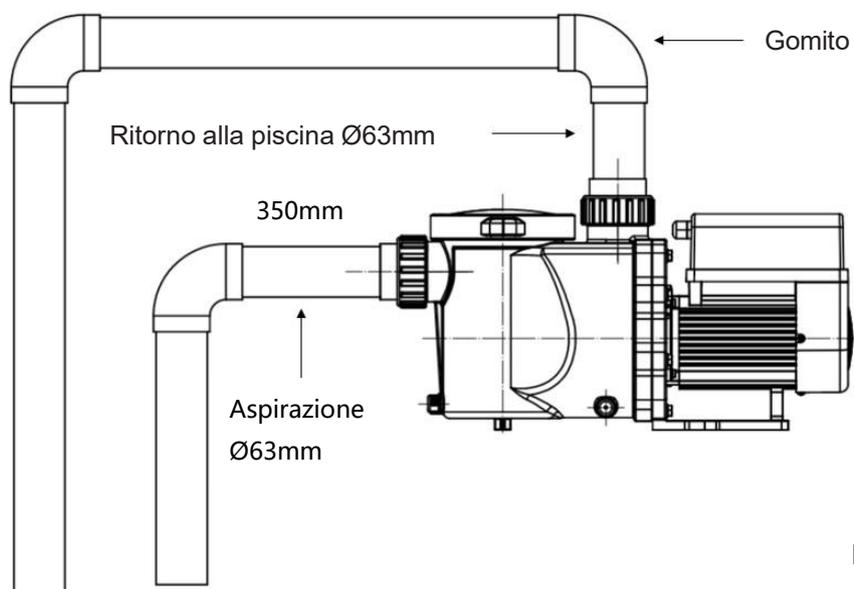


Figura 2

- 2) I sistemi di aspirazione dovrebbero avere valvole a saracinesca installate sulla linea di aspirazione e ritorno per la manutenzione; tuttavia, la valvola a saracinesca di aspirazione non deve trovarsi a una distanza inferiore a sette volte il diametro del tubo di aspirazione, come descritto in questa sezione.
- 3) Utilizzare una valvola di ritegno nella linea di ritorno dove c'è un'altezza significativa tra la linea di ritorno e l'uscita della pompa.
- 4) Assicurarsi di installare valvole di ritegno quando si realizza l'impianto idraulico in parallelo con altre pompe. Ciò aiuta a prevenire la rotazione inversa della girante e del motore.

4.4 Controllo prima dell'avvio iniziale

- 1) Controllare se l'albero della pompa ruota liberamente;
- 2) Controllare se la tensione e la frequenza di alimentazione sono conformi alla targa dati;
- 3) Di fronte alla ventola, la direzione di rotazione del motore deve essere in senso orario;
- 4) È vietato far funzionare la pompa senza acqua.

4.5 Condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	Installazione interna, la pompa è destinata al funzionamento continuo a questo intervallo di temperature: -10 - 42°C
Temperatura dell'acqua	5°C-50°C
Piscine con sale	Concentrazione di sale fino allo 0,5%, ovvero 5 g/l
Umidità	≤90% RH, (20°C±2°C)
Altitudine	Non superare i 1000 metri sul livello del mare
Installazione	La pompa può essere installata max. 2 m sopra il livello dell'acqua;
Isolamento	Classe F, IP55

5. IMPOSTAZIONE E FUNZIONAMENTO

5.1 Display sul pannello di controllo:

	① Consumo di energia/ visualizzazione della potenza
	② Capacità di funzionamento/ indicatore di energia
	③ Timer 1/2/3/4
	Controlavaggio/sblocco
	Su/giù: per impostare il valore (capacità/tempo)
	Impostazione del timer
On/off	

5.2 Avvio:

All'accensione lo schermo si illumina completamente per 3 secondi, viene visualizzato il codice del dispositivo e quindi si passa al normale stato di funzionamento. Quando lo schermo è bloccato, solo il pulsante  è illuminato; per sbloccarlo, tenere premuto  per più di 3 secondi; gli altri pulsanti si illuminano tutti. Lo schermo si blocca automaticamente in caso di inattività per più di 1 minuto e la luminosità dello schermo si riduce di 1/3 rispetto alla visualizzazione normale. Premere brevemente  per risvegliare lo schermo e osservare i parametri operativi.

5.3 Autoadescamento

Alla prima accensione dopo l'installazione, la pompa si autoadesca automaticamente.

Il sistema esegue l'autoadescamento. Esegue un conto alla rovescia di 1500 secondi e si arresta automaticamente quando il sistema rileva che la pompa è piena d'acqua; quindi, il sistema ricontrolla di nuovo per 30 secondi per assicurarsi che l'autoadescamento sia completato. L'utente può uscire manualmente dall'autoadescamento

premendo  per più di 3 secondi. La pompa funzionerà alla velocità predefinita dell'80% all'avvio iniziale. Se l'utente esce dall'autoadescamento all'avvio successivo, la pompa ritornerà allo stato precedente all'ultimo spegnimento.

Osservazioni:

La pompa viene fornita con l'autoadescamento abilitato. Ad ogni riavvio, la pompa esegue automaticamente l'autoadescamento. L'utente può inserire l'impostazione dei parametri per disattivare la funzione di autoadescamento predefinita (vedere 5.7).

Se la funzione di autoadescamento predefinita è disattivata e la pompa non è stata utilizzata per molto tempo, il livello dell'acqua nel cestello può scendere; L'utente può attivare manualmente la funzione di autoadescamento

premendo entrambi i tasti   per 3 secondi, il periodo regolabile va da 600 a 1500 (il valore predefinito è 600). Una volta completato l'autoadescamento manuale, la pompa tornerà allo stato precedente prima di attivare l'autoadescamento manuale.

L'utente può premere  per più di 3 secondi per uscire dalla autoadescamento manuale.

5.4 Controlavaggio

L'utente può avviare il controlavaggio o il ricircolo rapido in qualsiasi stato di funzionamento pre-mendo



	Predefinito	Campo di impostazione
Tempo	180s	Premere  o  per regolare da 0 a 1500s con incrementi di 30 secondi
Capacità di funzionamento	100%	80~100%, inserire l'impostazione del parametro (vedere 5.7)

Uscita dalla modalità controlavaggio:

Quando la modalità controlavaggio è attiva, gli utenti possono tenere premuto  per 3 secondi per uscire, la pompa tornerà allo stato precedente prima del controlavaggio.

5.5 Impostazione della capacità di funzionamento

1		Premere  per più di 3 secondi per sbloccare lo schermo;
2		Premere  la pompa si avvia. La pompa funzionerà all'80% della capacità operativa all'avvio iniziale dopo l'autoadescamento.
3	 	Premere  o  per impostare la capacità di funzionamento tra 30% e 100%, ogni incremento del 5%
4		Premere  per più di 3 secondi per leggere la potenza in tempo reale. Tornerà alla visualizzazione della capacità operativa dopo 10 secondi senza operazioni.

Nota:

- a. Quando la capacità di funzionamento viene regolata, il sistema salverà automaticamente l'ultimo parametro.
- b. Quando si imposta la velocità al 100%, la pompa aumenterà automaticamente la velocità se la resistenza della tubazione è elevata, ma non supererà la potenza nominale di ciascun modello.

5.6 Modalità timer

L'accensione/spegnimento e la capacità di funzionamento della pompa possono essere comandati da un timer, che può essere programmato quotidianamente in base alle necessità. Sul pannello di controllo è possibile impostare un massimo di 4 timer.

1	Accedere all'impostazione del timer premendo  .
2	Premere  o  per impostare l'ora locale. Premere  per confermare e passare all'impostazione del timer-1
3	Quando si accede all'impostazione del timer-1, l'indicatore del timer 1 si accenderà. Sullo schermo verrà visualizzato "StA". Premere  per procedere, quindi premere  o  per impostare l'ora di inizio del timer-1 (con 30 minuti per ogni passaggio), premere  per confermare.
4	Una volta confermata l'ora di inizio del timer 1, sullo schermo verrà visualizzato "End". Premere  per procedere, quindi premere  o  per impostare l'ora di fine del timer-1 (con 30 minuti per ogni passaggio), premere  per confermare.
5	Una volta confermata l'ora di fine del timer 1, sullo schermo verrà visualizzato "SPd". Premere  per procedere, quindi premere  o  per impostare la capacità di funzionamento del timer-1 (30% - 100%, ogni incremento del 5%), premere  per confermare.
6	Una volta completata l'impostazione del timer 1, ripetere i passaggi 3 – 5 per completare l'impostazione del timer 2 – 4.

Nota:

- 1) Quando è attivata la modalità timer, se il periodo di tempo impostato contiene l'ora corrente, la pompa inizierà a funzionare in base alla capacità di funzionamento impostata e l'indicatore del timer corrispondente (1 o 2 o 3 o 4) rimarrà acceso e l'impostazione la capacità operativa verrà visualizzata sullo schermo.
- 2) Se il periodo di tempo impostato non contiene l'ora corrente, l'indicatore del timer (1 o 2 o 3 o 4) che sta per iniziare si accenderà e lampeggerà e l'ora corrente verrà visualizzata sullo schermo.
- 3) Durante l'impostazione del timer, se gli utenti desiderano tornare alla voce di impostazione precedente, tenere premuti entrambi   per 3 secondi.
- 4) Se gli utenti non hanno bisogno di 4 timer, possono mantenere quelli impostati premendo  per 3 secondi dopo aver completato l'impostazione del timer specifico, il sistema salverà automaticamente il valore impostato corrente e attiverà la modalità timer.
- 5) Quando la modalità timer è attiva, gli utenti possono controllare l'impostazione di ciascun timer. Premere  per selezionare il timer specifico (1 o 2 o 3 o 4), e l'indicatore del timer corrispondente si illuminerà. Quindi premere  per controllare l'ora di inizio, l'ora di fine e l'impostazione della capacità di funzionamento del timer selezionato.

6) Gli utenti possono premere  per 3 secondi per leggere la potenza in tempo reale e tornerà al display del timer dopo 10 secondi senza operazioni.

7) Gli utenti possono uscire dalla modalità timer tenendo premuto  per 3 secondi.

5.7 Impostazione parametri

Ripristino delle impostazioni di fabbrica	In modalità off, tenere premuti entrambi  per 3 secondi
Controlla la versione del software	In modalità off, tenere premuti entrambi  per 3 secondi
Attiva/Disattiva autoadescamento	In modalità on, tenere premuti entrambi  per 3 secondi
Modificare le velocità preimpostate come indicato sotto	In modalità OFF, tenere premuti entrambi i tasti  per 3 secondi per accedere all'impostazione del parametro. L'indirizzo del parametro (a sinistra) e il valore dell'impostazione predefinita (a destra) lampeggeranno alternativamente sullo schermo. Gli utenti possono premere  o  per regolare il valore corrente e tenere premuti entrambi  per 3 secondi per passare all'indirizzo del parametro successivo. Si uscirà dall'impostazione dei parametri dopo 10 secondi senza alcuna operazione

Numero del parametro	Descrizione	Impostazioni predefinite	Campo di impostazione
1	PIN3	100%	30-100%, con incrementi del 5%
2	PIN2	80%	30-100%, con incrementi del 5%
3	PIN1	40%	30-100%, con incrementi del 5%
4	Velocità del controlavaggio	100%	80-100%, con incrementi del 5%
5	Attivare o disattivare l'adescamento che si verifica ad ogni avvio	25	25: abilita / 0: disabilita

6. CONTROLLO ESTERNO (Non incluso nel modello standard).

Il controllo esterno può essere attivato tramite i seguenti contatti.

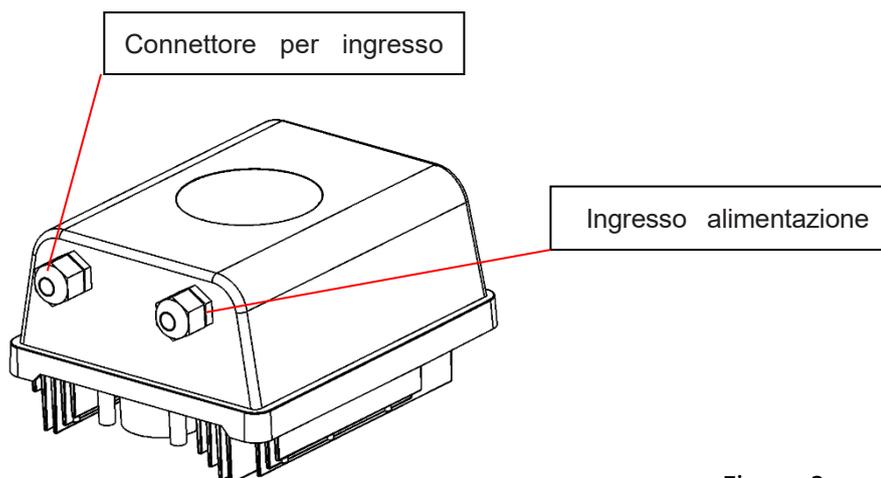
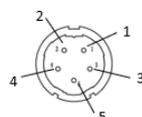
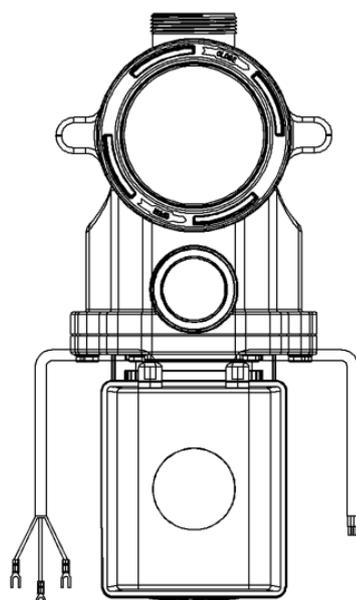


Figura 3



Connettore di controllo esterno

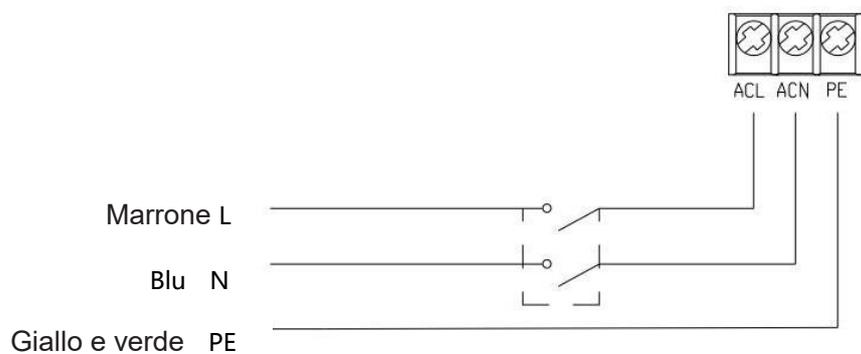


Figura 4

Nome	Colore	Descrizione
PIN 1	Rosso	Ingresso digitale 4
PIN 2	Nero	Ingresso digitale 3
PIN 3	Bianco	Ingresso digitale 2
PIN 4	Grigio	Ingresso digitale 1
PIN 5	Giallo	Massa digitale

Input digitale

La capacità di funzionamento è determinata dallo stato dell'ingresso digitale,

- 1) Quando il PIN4 si connette al PIN5, la pompa si arresta; se disconnesso il controllo digitale non sarà valido;
- 2) Quando il PIN3 si connette al PIN5, la pompa funziona al 100%; se disconnesso la priorità di controllo tornerà al controllo della centrale;
- 3) Quando il PIN2 si connette al PIN5, la pompa funziona all'80%; se disconnesso la priorità di controllo tornerà al controllo della centrale;
- 4) Quando il PIN1 si connette al PIN5, la pompa funziona al 40%; se disconnesso la priorità di controllo tornerà al controllo della centrale;
- 5) La capacità degli ingressi (PIN1/PIN2/PIN3) può essere modificata in base all'impostazione del parametro.

7. PROTEZIONE E GUASTO

7.1 Avviso di alta temperatura e riduzione della velocità

In modalità «Auto-Inverter/Manual-Inverter» e «Modalità timer» (eccetto controlavaggio/auto-adesamento), quando la temperatura del modulo raggiunge la soglia di protezione dell'avviso di alta temperatura (81°C), entra nello stato di avviso di alta temperatura; quando la temperatura scende alla soglia di rilascio dell'avviso di alta temperatura (78°C), esce lo stato di protezione di alta temperatura. L'area del display visualizza alternativamente AL01 e la velocità di esecuzione.

1)Se AL01 viene visualizzato per la prima volta, la capacità di esecuzione verrà automaticamente ridotta come indicato di seguito:

- a. Se la capacità operativa attuale è superiore all'85%, la capacità di esecuzione verrà automaticamente ridotta del 15%;
- b. Se la capacità operativa attuale è superiore all'70%, la capacità di esecuzione verrà automaticamente ridotta del 10%;
- c. Se la capacità operativa attuale è inferiore al 70%, la capacità di esecuzione verrà automaticamente ridotta del 5%.

2)Suggerimento per chi non visualizza per la prima volta l'AL01: controllare la temperatura del modulo ogni 2 minuti. Rispetto alla temperatura del periodo precedente, per ogni aumento di 1 grado Celsius, la velocità diminuisce del 5%.

7.2 Protezione da sottotensione

Quando il dispositivo rileva che la tensione di ingresso è inferiore a 198 V, limiterà la velocità di funzionamento corrente. L'area del display visualizza alternativamente AL02 e la velocità o il flusso di funzionamento.

- 1) Quando la tensione di ingresso è inferiore o uguale a 180 V, la capacità di funzionamento sarà limitata al 70%;
- 2) Quando l'intervallo della tensione di ingresso è compreso tra 180 V e 190 V, la capacità di funzionamento sarà limitata al 75%;
- 3) Quando l'intervallo della tensione di ingresso è compreso tra 190 V e 198 V, la capacità di funzionamento sarà limitata all'85%.

7.3 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause e soluzioni
La pompa non si avvia	<ul style="list-style-type: none"> • Guasto all'alimentazione, cablaggio scollegato o difettoso. • Fusibili bruciati o sovraccarico termico aperto. • Controllare che la rotazione dell'asse del motore sia libera e che non vi siano ostruzioni. • A causa di un lungo periodo di inattività. Scollegare l'alimentazione e ruotare manualmente l'asse posteriore del motore alcune volte con un cacciavite.
La pompa non si adessa	<ul style="list-style-type: none"> • Svuotare il prefiltro della pompa • Assicurarsi che il prefiltro sia pieno d'acqua e che l'O-ring del coperchio sia pulito. • Collegamenti allentati sul lato di aspirazione. • Il cestello del filtro o dello skimmer è pieno di detriti. • Lato aspirazione intasato. • Se la distanza tra l'ingresso della pompa e il livello dell'acqua è superiore a 2 m, l'altezza di installazione della pompa deve essere ridotta.
Flusso dell'acqua ridotto	<ul style="list-style-type: none"> • La pompa non si adessa. • L'aria entra nel tubo di aspirazione. • Cestello pieno di detriti. • Livello dell'acqua della piscina inadeguato.
La pompa è rumorosa	<ul style="list-style-type: none"> • Perdita d'aria nel tubo di aspirazione, cavitazione causata da una linea di aspirazione ristretta o sottodimensionata o da una perdita in qualsiasi giunzione, basso livello dell'acqua nella piscina e linee di ritorno dello scarico non ristrette. • Vibrazioni causate da un'installazione non corretta, ecc. • Cuscinetto o girante del motore danneggiati (è necessario contattare il fornitore per la riparazione).

7.4 Codice di errore

Quando il dispositivo rileva un errore (ad eccezione dell'allarme di riduzione della capacità operativa e dell'errore di comunicazione 485), si arresterà automaticamente e visualizzerà il codice di errore. Dopo l'arresto per 15 secondi, verificare se l'errore è stato risolto. Se risolto, la pompa riprenderà a funzionare.

Articolo	Codice d'errore	Descrizione
1	E001	Tensione d'ingresso anomala
2	E002	Sovracorrente in uscita
3	E101	Dissipazione di calore eccessiva
4	E102	Errore del sensore del dissipatore di calore
5	E103	Errore della scheda driver master
6	E104	Protezione da mancanza di fase
7	E105	Guasto al circuito di campionamento della corrente CA
8	E106	Tensione anomala DC

9	E107	Protezione PFC
10	E108	Sovraccarico di potenza del motore
11	E201	Errore del circuito stampato
12	E203	Errore di lettura del tempo RTC
13	E204	Errore di lettura EEPROM della scheda display
14	E205	Errore di comunicazione
15	E207	Nessuna protezione dell'acqua
16	E209	Perdita adescamento

Nota:

- 1) Quando viene visualizzato E002/E101/E103, il dispositivo riprenderà a funzionare automaticamente.
- 2) Quando E002/E101/E103 appare una quarta volta, il dispositivo smetterà di funzionare, per riprendere il funzionamento, scollegare il dispositivo, ricollegarlo e riavviarlo.

8. MANUTENZIONE

Svuotare frequentemente il cestello del prefiltro. Il cestello va ispezionato attraverso il coperchio trasparente e svuotato quando al suo interno è presente un evidente cumulo di detriti. È necessario seguire le seguenti istruzioni:

- 1). Staccare l'alimentazione.
- 2). Svitare il coperchio del cestello del prefiltro in senso antiorario e rimuoverlo.
- 3). Sollevare il cestello del prefiltro.
- 4). Svuotare il cestello dai detriti intrappolati e, se necessario, sciacquarlo.

Nota: Non urtare il cestino di plastica su una superficie dura poiché potrebbe danneggiarsi

- 5). Ispezionare il cestello per eventuali segni di danneggiamento e sostituirlo.
- 6). Controllare l'O-ring del coperchio per eventuali stiramenti, strappi, crepe o altri danni
- 7). Riposizionare il coperchio, è sufficiente stringere a mano.

Nota: Ispezionare e pulire periodicamente il cestello del filtro contribuirà a prolungarne la durata.

9. GARANZIA ED ESCLUSIONI

Qualora un difetto dovesse manifestarsi durante il periodo di garanzia, a sua discrezione, il produttore riparerà o sostituirà tale articolo o parte a proprie spese. I clienti devono seguire la procedura di richiesta di garanzia per ottenere il beneficio di questa garanzia.

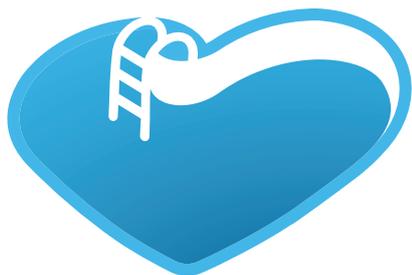
La garanzia decade in caso di installazione errata, funzionamento improprio, uso inappropriato, manomissione o utilizzo di ricambi non originali.

10. SMALTIMENTO



Quando si smaltisce il prodotto, differenziare i prodotti di scarto come rifiuti di prodotti elettrici o elettronici o consegnarli al sistema di raccolta dei rifiuti locale.

La raccolta separata e il riciclaggio delle apparecchiature di scarto al momento dello smaltimento contribuiranno a garantire che vengano riciclate in modo da proteggere la salute umana e l'ambiente. Contatta l'autorità locale per informazioni su dove depositare la pompa dell'acqua per il riciclaggio.



BSVillage

[.com](http://www.bsvillage.com)

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494