



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO e UTILIZZO

Pompa per filtrazione piscina AQUAGEM INVERHERO



www.bsvillage.com

INDICE

1. ⚠ ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA	1
2. SPECIFICHE TECNICHE	2
3. DIMENSIONI (mm)	2
4. INSTALLAZIONE	Errore. Il segnalibro non è definito.
5. IMPOSTAZIONE E FUNZIONAMENTO	5
6. FUNZIONAMENTO Wi-Fi	Errore. Il segnalibro non è definito.
7. CONTROLLO ESTERNO	Errore. Il segnalibro non è definito.
8. ALLARMI ED ERRORI	21
9. MANUTENZIONE	24
10. GARANZIE & ESCLUSIONI	24
11. SMALTIMENTO	24

GRAZIE PER AVER ACQUISTATO LE NOSTRE POMPE FULL INVERTER PER PISCINA.

QUESTO MANUALE CONTIENE INFORMAZIONI IMPORTANTI CHE POSSONO AIUTARVI A CAPIRE IL FUNZIONAMENTO, L'UTILIZZO E LA MANUTENZIONE DI QUESTO PRODOTTO.

SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E DELL'AVVIAMENTO E CONSERVARLO PER UTILIZZI



1. ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

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

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

• **RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA.** Collegare solo a un circuito derivato dotato di adeguato interruttore differenziale magnetotermico (GFCI) e idonea e funzionale messa a terra. Contattare un elettricista formato e qualificato se non è possibile verificare che il circuito sia protetto da un interruttore differenziale magnetotermico (GFCI).

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

- La pompa non è sommergibile.
- Non aprire mai l'interno dell'involucro del motore di azionamento.

1.2 Tutti gli impianti devono essere dotati di dispositivi di protezione differenziale o di dispersione a terra, aventi una corrente residua nominale di esercizio non superiore a 30 mA.

ATTENZIONE:

Riempire la pompa con acqua prima di iniziare. Non far funzionare la pompa a secco. In caso di funzionamento a secco, la tenuta meccanica sarà danneggiata e la pompa inizierà a perdere.

- Prima di eseguire una manutenzione, spegnere la pompa scollegando il circuito elettrico principale alla pompa e scaricare tutta l'acqua dalla pompa e dal sistema di tubazioni.
- Non stringere o allentare mai viti e raccordi 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	Volume piscina consigliato (m ³)	P1	Tensione (V/Hz)	Portata massima Qmax (m ³ /h)	Altezza massima Hmax (m)	Portata (m ³ /h)	
		KW				A 8m	A 10m
IH20	30-50	0.75	220-240/ 50/60	23.4	18.0	14.1	18.1
IH24	40-70	1.05		26.0	20.0	19.3	23.0
IH30	60-90	1.40		28.3	20.5	24.5	27.6
IH40	80-120	1.75		40.3	20.5	32.0	35.6

3. DIMENSIONI (mm)

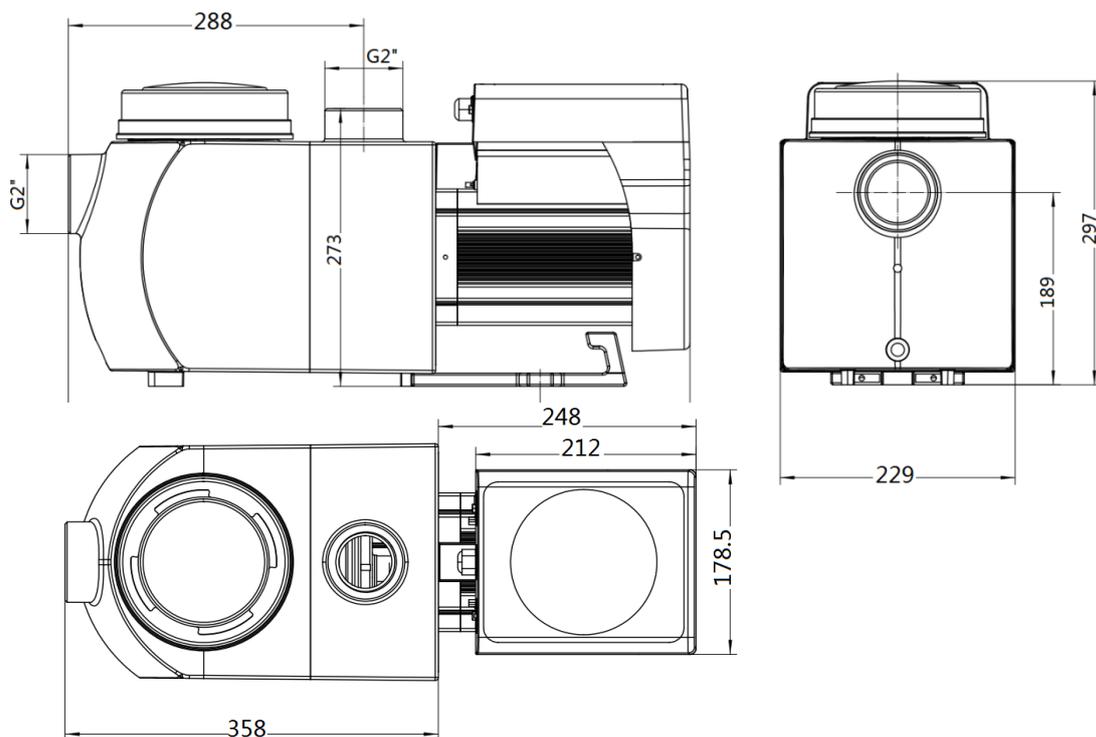


Figura 1

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 di un locale tecnico 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 nel foro sul supporto con viti per evitare rumori e vibrazioni inutili.

4.2. Tubazioni

- 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.

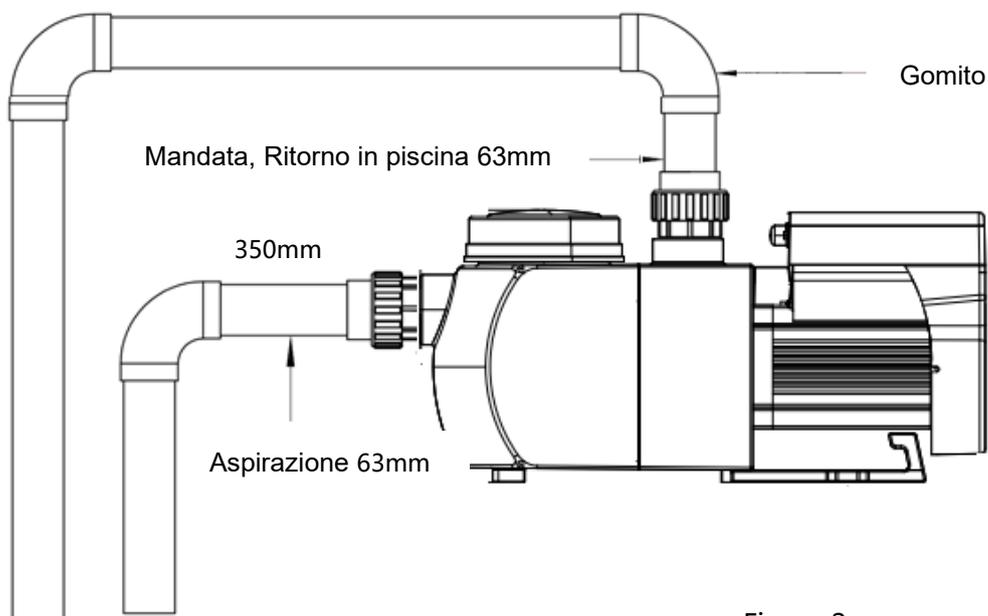


Figura 2

* La dimensione del raccordo ingresso / uscita della pompa: opzionale con 48,5/50/60,3/63 mm

- 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 effettua 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 gira liberamente;
- 2) Verificare se la tensione e la frequenza di alimentazione sono conformi alla targa dati;
- 3) Di fronte alla ventola, il senso di rotazione del motore deve essere orario;
- 4) È vietato far funzionare la pompa senza acqua.

4.5 Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente	Installazione interna, intervallo temperatura: -10~42°C
Temperatura acqua	5°C~50°C
Sale in piscina	Non superiore allo 0,5% (5 g/l)
Umidità	≤90% RH, (20°C±2°C)
Altitudine	Non superare i 1000 m sul livello del mare
Aspirazione	La pompa può essere installata max. 2m sopra il livello dell'acqua

5. IMPOSTAZIONI E FUNZIONAMENTO

5.1 Visualizzazione sul pannello di controllo:

	① Consumo di energia (Watt)
	② Capacità di esercizio / Portata
	③ Indicatore WIFI
	④ Unità di misura
	⑤ Tempi di funzionamento
	⑥ Timer 1/2/3/4
	Controlavaggio / sblocco schermo
	Su/giù: per modificare il valore (capacità / portata / tempo)
	Switch tra Modalità Auto-Inverter e Modalità Manuale-Inverter. Modalità Auto-Inverter La capacità di funzionamento verrà regolata automaticamente tra il 30% e il 100% in base alla portata preimpostata. Modalità Manuale-Inverter: La capacità di funzionamento verrà impostata manualmente tra 30%-100%. La modalità predefinita è la Modalità Auto-Inverter .
	Impostazione del timer
On/off	

5.2 Avviamento:

Quando l'alimentazione è accesa, lo schermo si illuminerà completamente per 3 secondi, verrà visualizzato il codice del dispositivo, quindi entrerà nel normale stato di funzionamento. Quando lo

schermo è bloccato, solo il pulsante  si illuminerà; tieni premuto  per più di 3 secondi per sbloccare lo schermo. Lo schermo si bloccherà automaticamente quando non viene eseguita alcuna operazione per più di 1 minuto e la luminosità dello schermo verrà ridotta a 1/3 della visualizzazione normale. Pressione breve  per riattivare lo schermo e osservare i relativi parametri operativi.

5.3 Auto-adesamento

Alla prima accensione dopo l'installazione, la pompa inizierà ad autoadescarsi.

Quando la pompa esegue l'autoadescamento, effettuerà il conto alla rovescia da 1500 secondi e si fermerà automaticamente quando il sistema rileva che la pompa è piena d'acqua, quindi il sistema ricontrollerà nuovamente per 30 secondi per assicurarsi che l'autoadescamento sia completato. Gli utenti

possono uscire dall'autoadescamento manualmente premendo  per più di 3 secondi. La pompa entrerà nella modalità inverter manuale predefinita all'avvio iniziale. Se l'utente esce dall'autoadescamento all'avvio successivo, la pompa ritornerà allo stato precedente all'ultimo spegnimento.

Nota:

- 1) La pompa viene consegnata con l'autoadescamento abilitato. Ogni volta che la pompa si riavvia, eseguirà l'autoadescamento automaticamente. Gli utenti possono accedere all'impostazione dei parametri per disabilitare la funzione di autoadescamento predefinita (vedere 5.10)
- 2) Se la funzione di autoadescamento predefinita è disabilitata e la pompa non è stata utilizzata per un lungo periodo, il livello dell'acqua nel cestello del filtro potrebbe abbassarsi. Gli utenti possono attivare manualmente la funzione di autoadescamento premendo entrambi   per 3 secondi, il periodo regolabile va da 600 a 1500 (il valore predefinito è 600).
- 3) Una volta completato l'autoadescamento manuale, la pompa tornerà allo stato precedente prima di attivare l'autoadescamento manuale. Se la pompa è entrata in precedenza nella modalità Auto inverter, la pompa eseguirà l'autoadescamento per 180 secondi per ridefinire l'intervallo di flusso regolabile dopo l'autoadescamento manuale.
- 4) Gli utenti possono premere  per più di 3 secondi per uscire dall'autoadescamento manuale e la pompa funzionerà allo stesso modo una volta completato l'autoadescamento manuale.

5.4 Controlavaggio

Gli utenti possono avviare il controlavaggio o il ricircolo rapido in qualsiasi stato di funzionamento

premendo .

	Default	Range
Durata	180s	Premere  o  per regolare da 0 a 1500 secondi con 30 secondi per ogni passo.
Running capacity	100%	80~100%, entrare nell'impostazione del parametro (vedere 5.10)

Uscita 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. Se gli utenti impostano un limite di velocità, la capacità di funzionamento del controlavaggio non supererà il limite di velocità impostato. (vedi 5.9)

5.5 Modalità Auto-Inverter

1		Premere  per più di 3 secondi per sbloccare lo schermo;
2		Premere  per accendere. La pompa funzionerà a un flusso equivalente all'80% della capacità dopo l'autoadescamento.
3	 	Premere  o  per impostare la capacità di funzionamento tra 30% e 120%, ogni incremento del 5%
4		Premere  di nuovo per passare alla modalità Auto Invertitor.

Nota:

- 1) Quando la pressione della tubazione è troppo alta, per mantenere una portata adeguata, gli utenti possono impostare la capacità di funzionamento al 105%-120%. La pompa funzionerà a una velocità maggiore ma non supererà la potenza nominale di ciascun modello.
- 2) Se la pompa ha raggiunto la potenza nominale al 105% e gli utenti continuano ad aumentare la capacità di funzionamento, il display tornerà al 105% quando la velocità del motore si sarà stabilizzata.

5.6 Modalità Manuale-Inverter

In modalità Auto inverter, la pompa può rilevare automaticamente la pressione del sistema e regolare la velocità del motore per raggiungere il flusso impostato.

1		Sblocca lo schermo, premere  per passare dalla modalità Auto-Inverter alla modalità Manuale-Inverter.
2	 	La portata può essere regolata, premendo  o  con 1m ³ /h per ogni step.
3	 	L'unità di portata può essere modificata in LPM, IMP GPM o US GPM, premendo entrambi   per 3 secondi
4		Premere  per passare alla modalità inverter manuale

Autoadescamento:

Quando si passa per la prima volta alla modalità Auto Inverter manualmente o tramite controllo esterno o attivando la modalità timer con l'impostazione della portata, il sistema eseguirà il processo di autoadescamento (vedere 5.3) e quindi il processo di autoadescamento per 180 s e ridefinirà il campo di portata regolabile della pompa rilevando la pressione della tubazione.

Ad esempio: il range di flusso regolabile predefinito di InverHero IH24 è 5-25 m³/h, dopo l'autoadescamento, il range può essere ridefinito a 7-22 m³/h. Se il flusso impostato è oltre l'intervallo regolabile corrente, la portata effettiva ottenibile verrà visualizzata dopo che la velocità del motore si sarà stabilizzata.

L'intervallo di flusso regolabile predefinito per InverHero è il seguente:

Modello	Intervallo di portata regolabile predefinito
IH20	5-20 m ³ /h
IH24	5-25 m ³ /h
IH30	5-30m ³ /h
IH40	8-35m ³ /h

Nota:

1) Dopo il primo autoadescamento la pompa ridefinirà il campo di portata regolabile. La pressione della tubazione verrà registrata dal sistema dopo che la pompa ha funzionato alla portata/capacità impostata per 5 minuti senza altre operazioni.

2) Durante il funzionamento della pompa, se viene rilevato che la pressione della tubazione cambia oltre un certo intervallo, l'icona del simbolo % o m³/h (o altre unità di flusso) lampeggerà per 5 minuti. Se la modifica dura 5 minuti, la pompa eseguirà un processo di autoadescamento e ridefinirà di conseguenza il campo di portata.

3) Dopo la ridefinizione del campo di portata, la pompa regolerà automaticamente la capacità di funzionamento per raggiungere il flusso impostato.

4) Gli utenti possono impostare l'intervallo di tempo per attivare automaticamente l'autoadescamento nell'impostazione dei parametri (vedere 5.10) per garantire la precisione della portata.

5.7 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.

1	Accedere all'impostazione del timer premendo 
2	Premere  o  per impostare l'ora locale
3	Premere  per confermare l'ora locale
4	Premere  o  per scegliere i periodi di funzionamento, la capacità di funzionamento o la portata desiderati (quando l'icona % lampeggia, gli utenti possono modificare l'impostazione della portata premendo )
5	 Ripetere i passaggi precedenti per impostare gli altri 3 timer
6	 Tenere premuto per 3 secondi per salvare l'impostazione e attivare la modalità timer
7	 o  Controllare 4 timer per assicurarsi che non vi siano impostazioni non valide

Nota:

1) Quando la modalità timer è attivata, se il periodo di tempo impostato contiene l'ora corrente, la pompa inizierà a funzionare in base alla capacità operativa o alla portata impostata. Se il periodo di tempo impostato non contiene l'ora corrente, il numero del timer 1 2 3 4 (o 1 o 2 o 3 o 4) che sta per iniziare a funzionare verrà visualizzato sul controller e lampeggerà, **88:88-88:88** visualizzerà il periodo di tempo corrispondente, indicando l'impostazione corretta del timer.

2) Durante l'impostazione del timer, se si desidera tornare all'impostazione precedente, tenere premuti entrambi   per 3 secondi. Se non è necessario impostare tutti e 4 i timer, è possibile tenere premuto  per 3 secondi, il sistema salverà automaticamente il valore impostato corrente e attiverà la modalità timer.

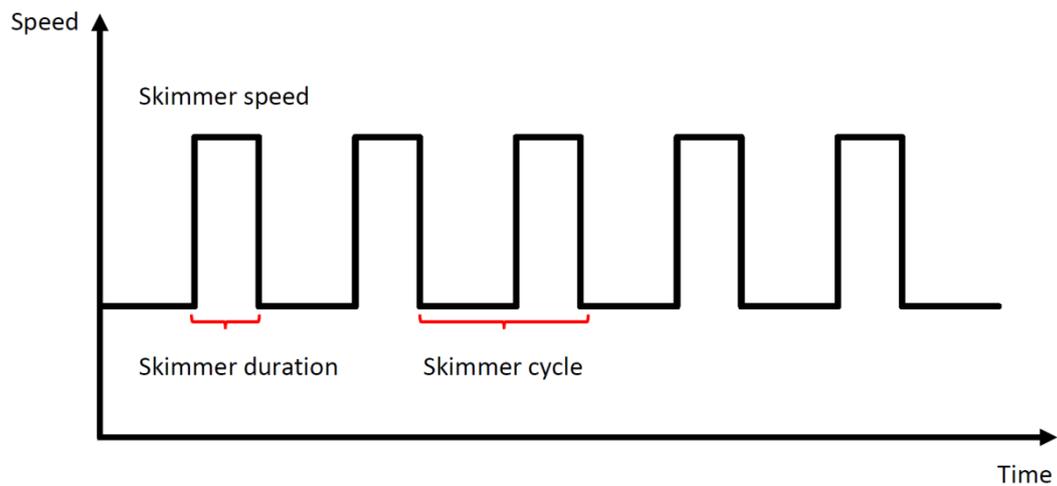
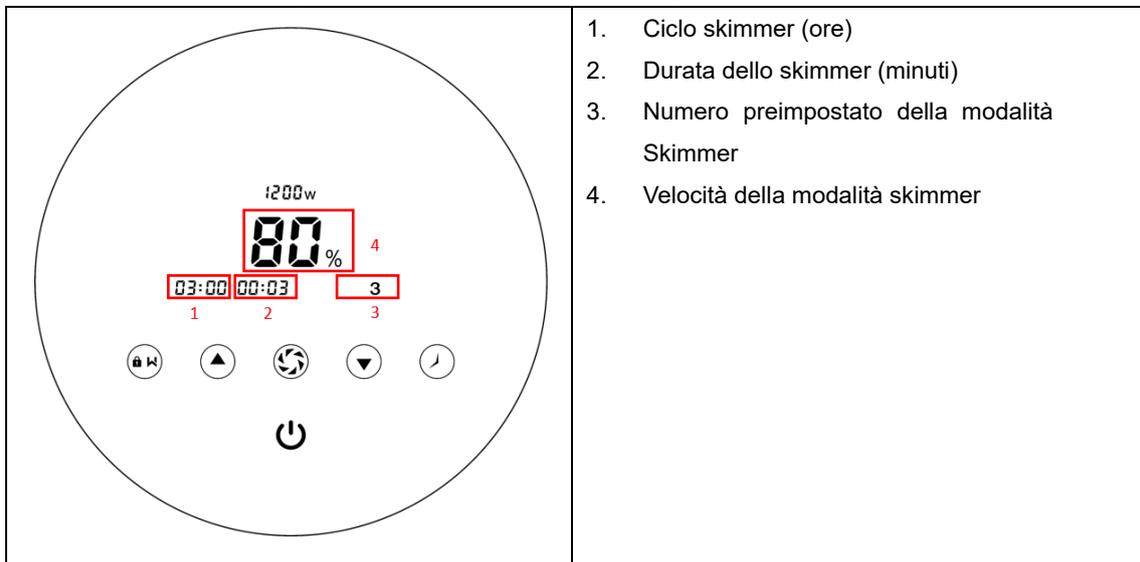
3) Gli utenti possono uscire dalla modalità timer premendo .

5.8 Modalità skimmer

La modalità skimmer consente alla pompa di ricircolare la superficie dell'acqua, prevenendo l'accumulo di detriti e offre agli utenti una piscina più pulita.

Premere  e  per accedere all'interfaccia preimpostata della modalità skimmer, premere  o  per visualizzare i 3 preset, la preimpostazione selezionata verrà attivata dopo 8 secondi senza operazioni. Gli utenti possono uscire dalla modalità skimmer senza attivarla tenendo premuto  e  nell'interfaccia preimpostata.

Alla durata dello skimmer, il controller mostrerà il parametro del preset, gli utenti possono tenere premuto  per uscire ogni volta dalla durata dello skimmer. Al termine della durata dello skimmer, la pompa tornerà allo stato normale per consentire il funzionamento degli utenti.



Preset	Ciclo dello skimmer	Durata dello skimmer	Velocità dello skimmer	Periodo di tempo	Osservazione
1	1h	3 min	100%	7:00 – 21:00	Modificabile nell'impostazione dei parametri
2	1h	10 min	100%	7:00 – 21:00	Non modificabile
3	3h	3 min	80%	7:00 – 21:00	Non modificabile

5.9 Limite di velocità

Gli utenti possono impostare il limite di velocità della capacità di funzionamento per soddisfare i requisiti di flusso di altre apparecchiature come i filtri a sabbia.

Il limite di velocità della capacità di esercizio può essere impostato dal 60% al 100% nell'impostazione dei parametri. (vedi 5.10). 100% significa nessun limite di velocità e la capacità di funzionamento può essere impostata dal 30% al 120% in condizioni di funzionamento normale.

Per garantire le prestazioni, la seguente modalità o processo non sarà limitato dal limite di velocità:

1. Autoadescamento ad ogni avvio
2. Autoadescamento manuale
3. Auto-memorizzazione dell'adescamento
4. Modalità Auto-Inverter
5. Impostazione della portata in modalità timer

5.10 Impostazione dei parametri

Ripristinare le impostazioni di fabbrica	In modalità spenta, tieni premuti entrambi   per 3 secondi
Controlla la versione del software	In modalità spenta, tieni premuti entrambi   per 3 secondi
Adescamento manuale	In modalità attiva tieni premuti entrambi   per 3 secondi
Immettere l'impostazione dei parametri come di seguito	In modalità spenta, tieni premuti entrambi   per 3 secondi; Se non è necessario modificare l'indirizzo corrente, mantienili entrambi   o premere  all'indirizzo successivo

Indirizzo del parametro	Descrizione	Impostazione predefinita	Intervallo di impostazione
1	PIN3	100%	30-120%, con incrementi del 5%.
2	PIN2	80%	30-120%, con incrementi del 5%.
3	PIN1	40%	30-120%, con incrementi del 5%.
4	Auto-adesamento / Capacità Controlavaggio	100%	80-100%, con incrementi del 5%.
5	Controllo Esterno con Input Analogici	0	0: controllo con corrente 1: controllo con tensione
6	Abilita o disabilita l'adesamento che si verifica ad ogni avvio	25	25: <u>abilita</u> 0: disabilita
7	Riservato	0	Non modificabile
8	Ora del sistema	00:00	00:00 - 23:59
9	Preimpostazione 1 della modalità skimmer (ciclo dello skimmer, durata dello skimmer, velocità dello skimmer)	01:00 00:03 100%	Ciclo skimmer: 1-24h, 1h per ogni passaggio Durata dello skimmer: 1-30 minuti, 1 minuto per ogni passaggio Velocità dello skimmer: 30%-100%, con incrementi del 5%.
10	Periodo di tempo della preimpostazione 1 della modalità skimmer	7:00-21:00	Orario di inizio: 00:00-24:00 Orario di fine: 00:00-24:00
11	Limite di velocità	100%	60%-100%, con incrementi del 5%. 100% significa nessun limite di velocità
12	Indirizzo RS485	170(0xAA)	160-190 (0xA0-0xBF), ogni passo per 1.
13	Intervalli di tempo per attivare automaticamente l'autoapprendimento	0	0, 1, 3, 5, 7, 14, 21, 28 (giorno) "0" significa che non attiverà automaticamente l'autoapprendimento

6. FUNZIONAMENTO WIFI

Download e registrazione dell'account sull'APP InverFlow



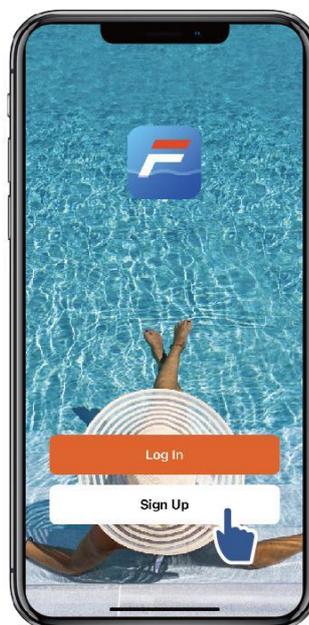
Android



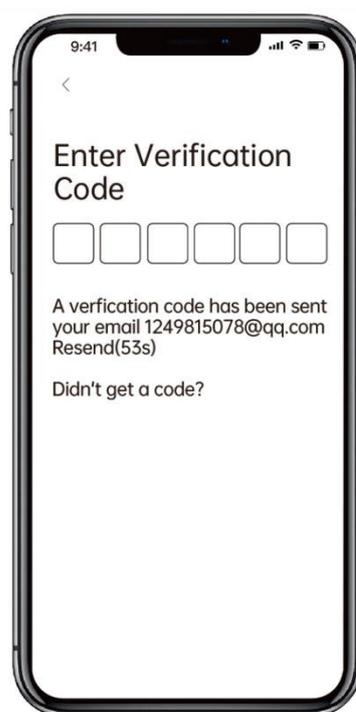
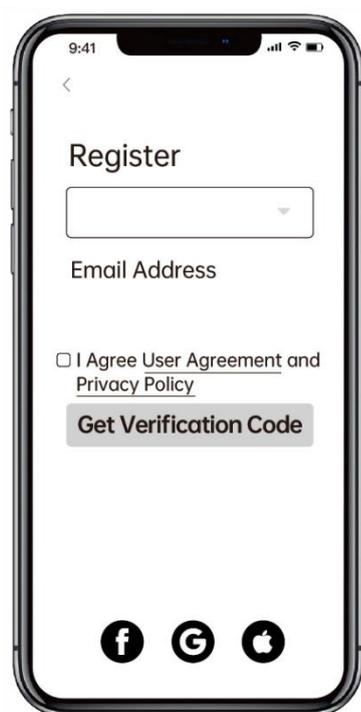
iOS



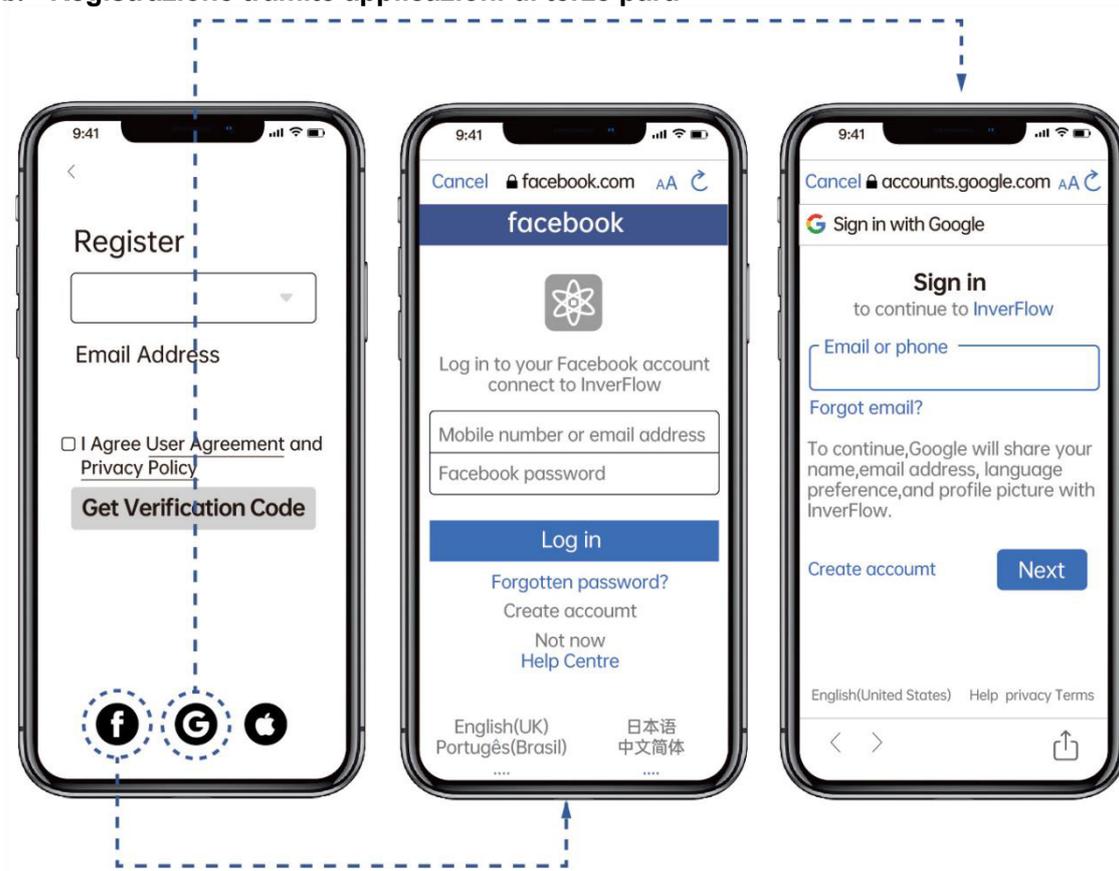
Register by e-mail or third-party application.



a. Registrazione tramite e-mail

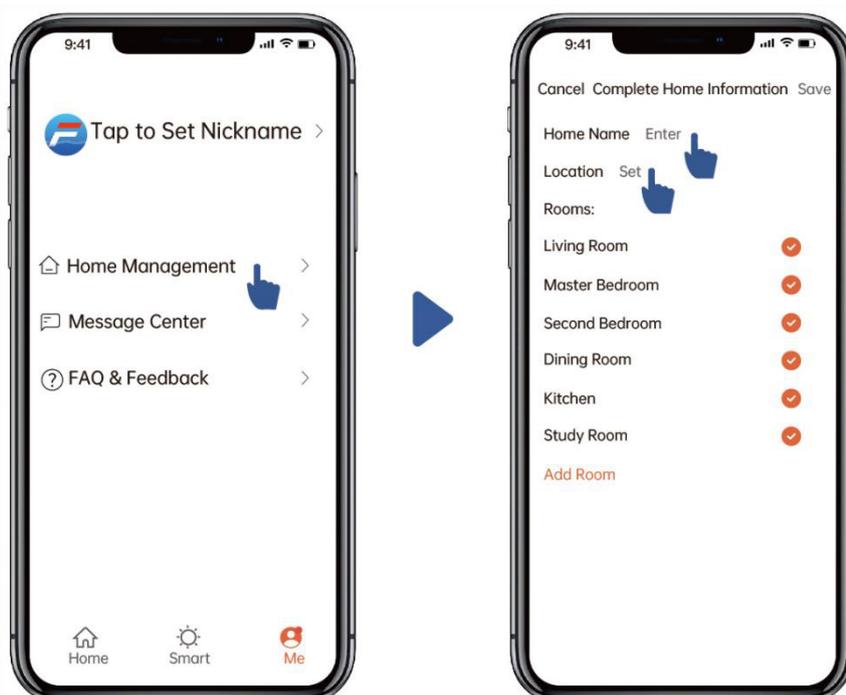


b. Registrazione tramite applicazioni di terze parti



3 Creare casa

Si prega di impostare il nome della casa e scegliere il luogo del dispositivo. (Si raccomanda di impostare la posizione in modo che il meteo possa essere mostrato nell'app per tua comodità).



4 Accoppiamento dell'app

Assicuratevi che la vostra pompa sia accesa prima di iniziare.

Opzione 1 (consigliata): Con Wi-Fi e Bluetooth

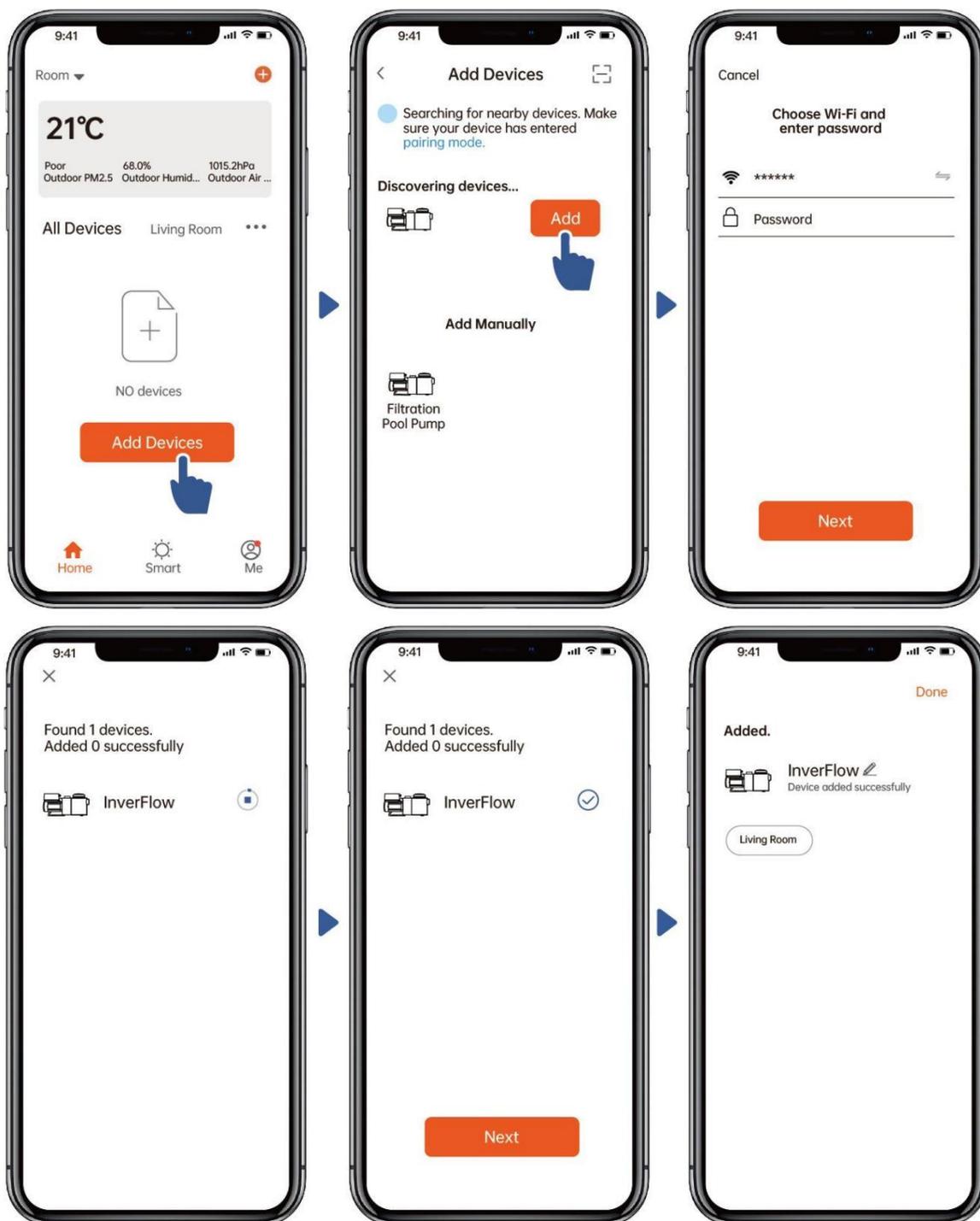
(Requisiti di rete: solo 2.4GHz; 2.4Ghz e 5GHz in un unico SSID; ma nessuna rete separata a 5GHz)

1) Confermate che il vostro telefono è connesso al Wi-Fi e che il vostro Bluetooth è acceso.

2) Premere  per 3 secondi fino a sentire "Beep" per sbloccare lo schermo. Premere 

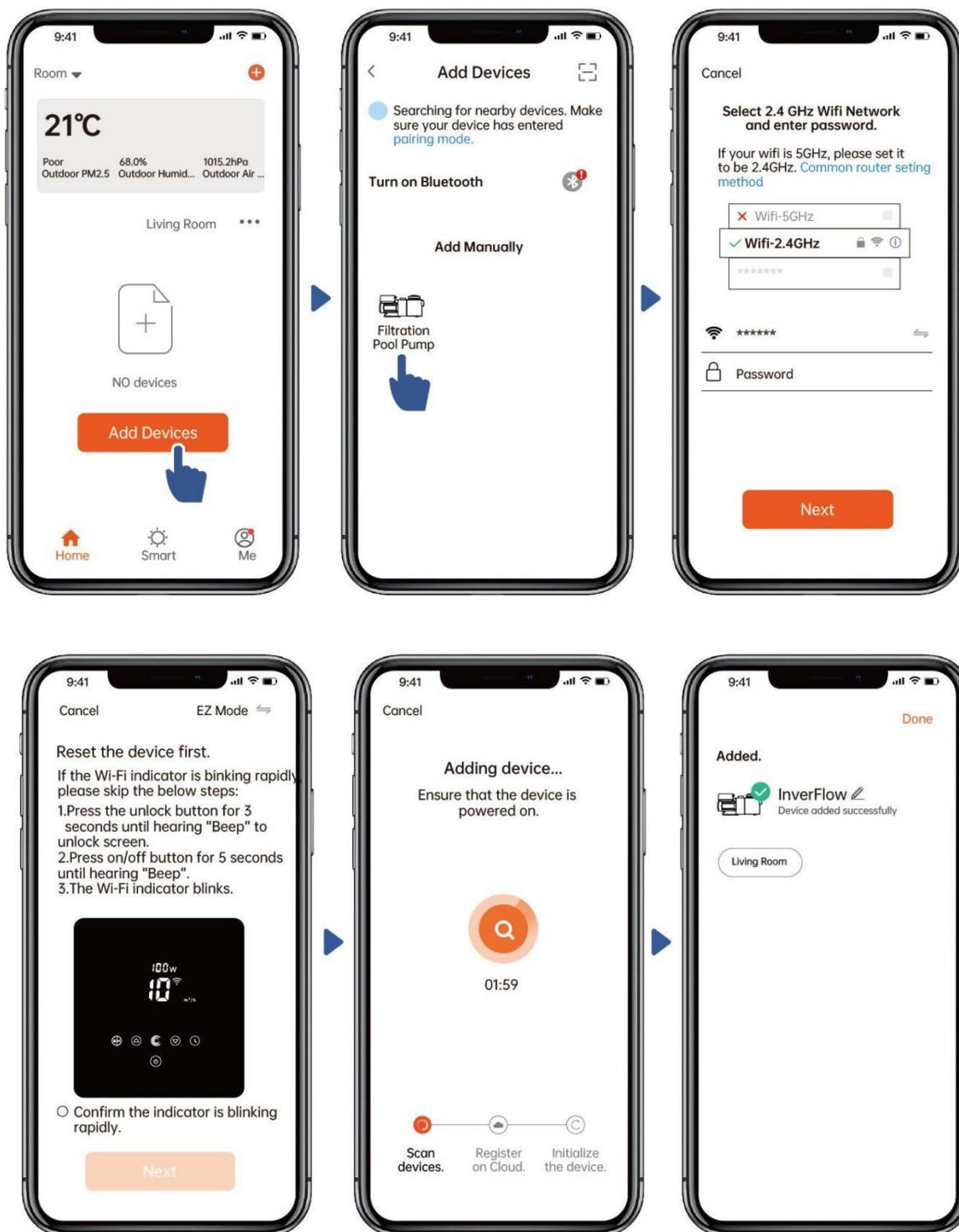
per 5 secondi fino a sentire "Beep" e poi rilasciare. Il simbolo  lampeggerà.

3) Fare clic su "Aggiungi dispositivo", e poi seguire le istruzioni per accoppiare il dispositivo.



Opzione 2: Con Wi-Fi (requisito di rete: solo 2.4GHz)

- 1) Confermate che il vostro telefono è collegato al Wi-Fi.
- 2) Premere  per 3 secondi fino a sentire "Beep" per sbloccare lo schermo. Premere  per 5 secondi fino a sentire "Beep" e poi rilasciare. Il simbolo  lampeggerà.
- 3) Fare clic su "Aggiungi dispositivo", e poi seguire le istruzioni per accoppiare il dispositivo.



5 Operazioni

1) Utilizzo della modalità Auto Inverter:

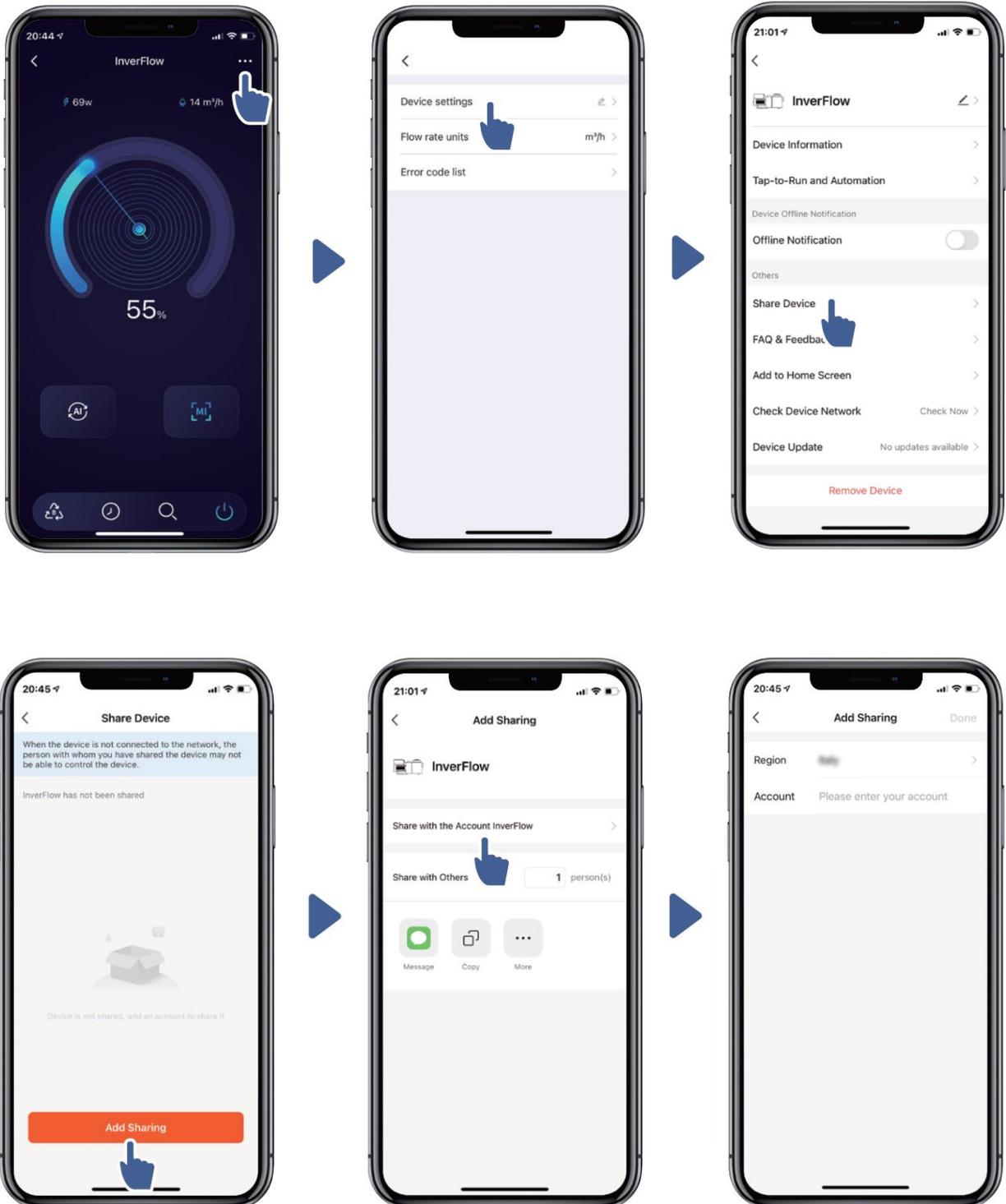


2) Utilizzo della modalità Manuale dell'inverter:



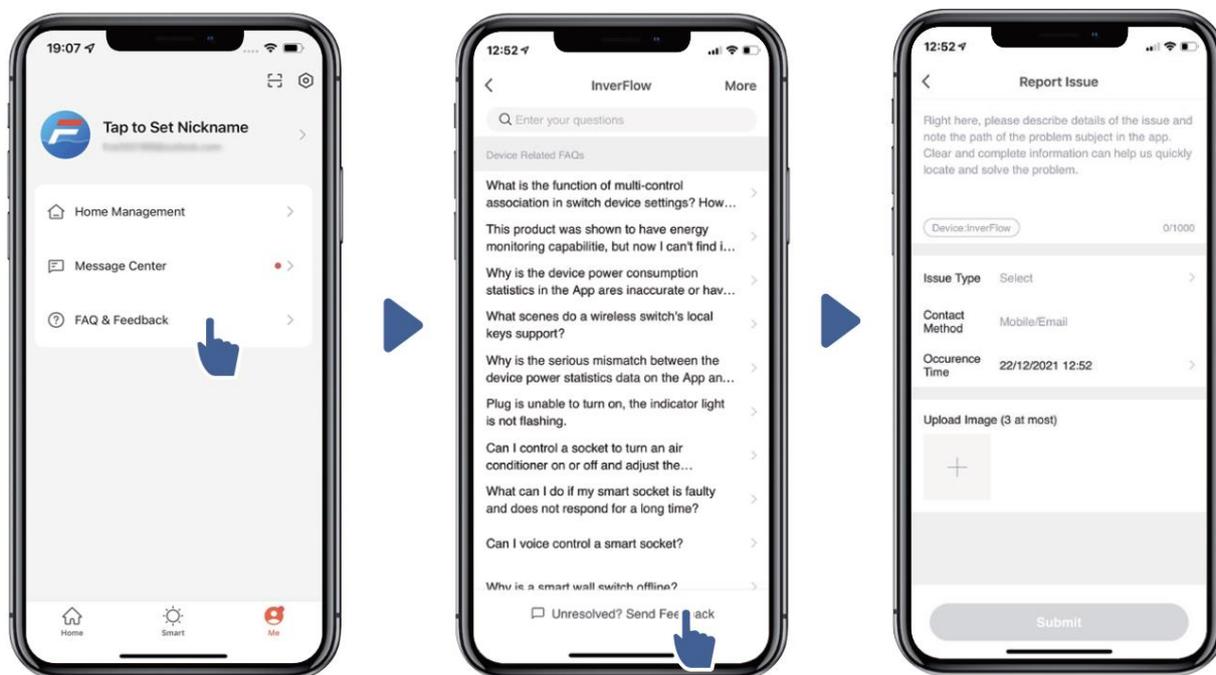
6 Condividere i dispositivi con i membri della sua famiglia

Dopo l'accoppiamento, se anche i vostri familiari vogliono controllare il dispositivo, lasciate che i vostri familiari registrino prima "InverFlow", e poi l'amministratore potrà operare come segue:



7 Feedback

Se avete qualche problema durante l'utilizzo, non esitate a inviare un feedback.



Avviso:

- 1) Le previsioni del tempo sono solo per riferimento.
- 2) I dati di consumo energetico sono solo di riferimento, in quanto possono essere influenzati da problemi di rete e dall'imprecisione del calcolo.
- 3) L'app è soggetta ad aggiornamenti senza preavviso.

Nome	Colore Filo	Descrizione
PIN 1	Rosso	Input Digitale 4
PIN 2	Nero	Input Digitale 3
PIN 3	Bianco	Input Digitale 2
PIN 4	Grigio	Input Digitale 1
PIN 5	Giallo	Comune per Input Digitali
PIN 6	Verde	RS485 A
PIN 7	Marrone	RS485 B

a. Ingresso 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 funzionerà al 100%; se disconnesso la priorità di controllo tornerà al controllo della centrale;
- 3) Quando il PIN2 si connette al PIN5, la pompa funzionerà all'80%; se disconnesso la priorità di controllo tornerà al controllo della centrale;
- 4) Quando il PIN1 si connette al PIN5, la pompa funzionerà 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.

b. RS485:

Per connettersi con PIN6 e PIN7, la pompa può essere controllata tramite il protocollo di comunicazione Modbus 485.

c. Uscita relè (opzionale):

Collegare i terminali L e N per abilitare il controllo esterno. È necessario un relè on-off aggiuntivo quando la potenza del cuscinetto è superiore a 500 W (2,5 A).

8. ALLARMI ED ERRORI

8.1 Avviso di alta temperatura e riduzione della velocità

In "Modalità Auto Inverter/inverter manuale" e "modalità timer" (eccetto controlavaggio/autoadescamento), quando la temperatura del modulo raggiunge la soglia di attivazione 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), viene rilasciato lo stato di avviso di alta temperatura. L'area del display visualizza alternativamente AL01 e la velocità o il flusso di funzionamento.

Se viene visualizzato AL01 per la prima volta, la capacità operativa verrà automaticamente ridotta come di seguito:

1) Se la capacità operativa corrente è superiore al 100%, la capacità operativa verrà automaticamente ridotta all'85%;

2) Se la capacità operativa attuale è superiore all'85%, la capacità operativa verrà automaticamente ridotta del 15%;

3) Se la capacità operativa attuale è superiore al 70%, la capacità operativa verrà automaticamente ridotta del 10%;

4) Se la capacità operativa attuale è inferiore al 70%, la capacità operativa verrà automaticamente ridotta del 5%.

8.2 Protezione da sottotensione

Quando il dispositivo rileva che la tensione di ingresso è inferiore a 200 V, il dispositivo limiterà la velocità di marcia.

Quando la tensione di ingresso è inferiore o uguale a 180 V, la capacità di funzionamento sarà limitata al 70%;

Quando l'intervallo di tensione in ingresso è compreso tra 180 V ~ 190 V, la capacità di funzionamento sarà limitata al 75%;

Quando l'intervallo di tensione in ingresso è compreso tra 190 V ~ 200 V, la capacità di funzionamento sarà limitata all'85%.

8.3 Risoluzione problemi

Problema	Possibili cause e soluzioni
La pompa non si avvia	<ul style="list-style-type: none">• Guasto alimentazione, cablaggio scollegato o difettoso.• Fusibili bruciati o termico aperto.• Controllare la libera rotazione dell'albero motore e l'assenza di ostacoli.• A causa del lungo periodo di inattività. Scollegare l'alimentazione e ruotare manualmente l'albero posteriore del motore alcune volte con un cacciavite.
La pompa non si adesca	<ul style="list-style-type: none">• Alloggiamento pompa / prefiltro vuoto. Assicurarsi che l'alloggiamento della pompa / prefiltro sia pieno d'acqua e che l'o-ring del coperchio sia pulito.• Collegamenti allentati lato aspirazione.• Cestello del filtro o cestello dello skimmer ostruito da detriti.• Lato di aspirazione ostruito.• 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 d'acqua basso	<ul style="list-style-type: none"> • La pompa non si adessa. • Tubazioni di aspirazione con aria. • Cestello pieno di detriti. • Livello dell'acqua inadeguato nella piscina.
La pompa è rumorosa	<ul style="list-style-type: none"> • Perdita d'aria nella tubazione di aspirazione, cavitazione causata da una linea di aspirazione ristretta o sottodimensionata o perdita in qualche giunto, basso livello dell'acqua nella piscina e linee di ritorno di scarico senza restrizioni. • Vibrazioni causate da installazione impropria. • Cuscinetto del motore o girante danneggiati.

8.4 Codici errore

Quando il dispositivo rileva un guasto (ad eccezione riduzione della capacità di funzionamento e dell'errore di comunicazione 485), si spegne automaticamente e visualizza il codice di errore. Dopo lo spegnimento per 15 secondi, controlla automaticamente se l'errore è stato eliminato, se eliminato, la pompa riprenderà a funzionare.

Item	Codice errore	Descrizione
1	E001	Tensione di ingresso anomala
2	E002	Uscita sovracorrente
3	E101	Dissipatore di calore sopra la soglia limite
4	E102	Errore sensore dissipatore di calore
5	E103	Errore della scheda driver principale
6	E104	Protezione da mancanza di fase
7	E105	Guasto del circuito di campionamento della corrente alternata
8	E106	Tensione DC anomala
9	E107	Protezione PFC
10	E108	Sovraccarico motore
11	E201	Errore del circuito stampato
12	E203	Errore di lettura dell'ora RTC
13	E204	Errore lettura EEPROM scheda display
14	E205	Errore di comunicazione
15	E207	Protezione per mancanza flusso d'acqua
16	E208	Guasto del sensore di pressione
17	E209	Perdita di 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.

9. 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 rifiuti. 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, sciacquare i detriti.

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 stramenti, strappi, crepe o altri danni
- 7). Riposizionare il coperchio, è sufficiente stringere a mano.

Nota: l'ispezione e la pulizia periodica del cestello del filtro contribuiranno a prolungarne la durata.

10. GARANZIE & ESCLUSIONI

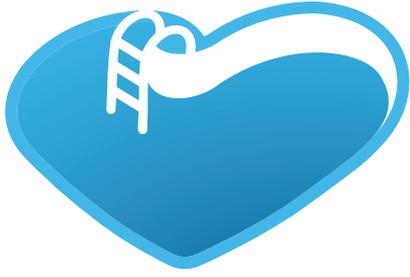
Qualora un difetto dovesse manifestarsi durante il periodo di garanzia, a sua discrezione, il produttore riparerà o sostituirà tale articolo o parte a proprie spese. I clienti devono seguire la procedura di richiesta di garanzia per ottenere il beneficio di questa garanzia.

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

11. SMALTIMENTO



Quando si smaltisce il prodotto, si prega di smistarlo come rifiuto di prodotto elettrico o elettronico e consegnarlo al sistema di raccolta dei rifiuti locale. La raccolta differenziata e il riciclaggio al momento dello smaltimento contribuiranno a garantire che venga riciclata in modo da proteggere la salute umana e l'ambiente. Contattare l'autorità locale per informazioni su dove è possibile lasciare la suddetta pompa per lo smaltimento.



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