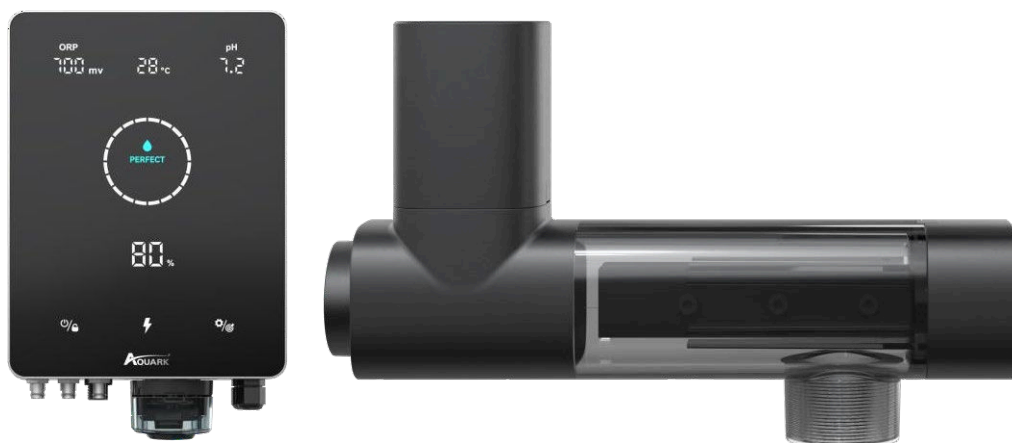




UNITÀ DI SOLONIZZAZIONE

MANUALE D'USO



Pooltechnika

CONTENUTO

1	AVVERTENZE	3
2	Introduzione 4	
	2.1 Specifiche del prodotto	4
	2.2 Collegamenti elettronici	5
3	Preparazione dell'acqua della piscina.....	7
	3.1 Aggiunta di sale.....	7
	3.2 Equilibrio della chimica dell'acqua	8
4	Unità di controllo.....	9
	4.1 Vista generale dello schermo.....	9
	4.2 Introduzione al regime di produzione del cloro.....	11
	4.3 Comandi e funzioni di base	12
	b. Combinazione e funzionamento.....	20
	Impostazioni di visualizzazione dello schermo (SE).....	21
	4.5.3 Selezione della modalità di calibrazione del pH(CA)	21
	Promemoria automatico per la calibrazione della sonda C (Cb).....	22
5	Aggiunta di sale	23
6	Manutenzione	24
	a. Pulizia degli elettrodi.....	24
	B.Manutenzione della sonda del potenziale redox (solo Premium).....	24
	c. Manutenzione della sonda pH.....	25
7	Manutenzione del distributore (opzionale)	25
	i. Manutenzione	25
8	Preparazione per il funzionamento invernale	26
9	Protezione contro il surriscaldamento	26
10	Istruzioni Wi-Fi	27
	a. Avvio	27
	b. Aggiornamenti OTA	29
	c. Condivisione del dispositivo	29
11	Codici di errore e soluzioni.....	30

1 AVVERTENZE



AVVERTENZE: Informazioni generali

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale e sul prodotto. La mancata lettura e osservanza di queste istruzioni potrebbe causare lesioni. Questo documento deve essere consegnato al proprietario o al gestore della piscina per conservarlo in caso di necessità.
2. Le sostanze chimiche possono causare ustioni esterne e interne. Per prevenire morte, lesioni gravi o danni all'apparecchiatura, il personale deve sempre indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) come guanti, occhiali, maschera facciale, ecc. durante gli interventi di manutenzione o assistenza sull'apparecchiatura. Il prodotto deve essere installato in un'area ben ventilata.
3. Il prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso del prodotto da una persona responsabile della loro sicurezza.
4. I bambini non devono giocare con il prodotto. I bambini non devono pulire o eseguire la manutenzione del prodotto senza supervisione.
5. L'unità di salatura deve essere posizionata in modo che non possa cadere nell'acqua.
6. Prevenire i danni causati dall'acqua dovuti al congelamento
7. Utilizzare solo parti originali Aquark.
8. Le istruzioni (in inglese) sono disponibili anche su <https://www.aquark.com/mr-pure-full-invertersalt-chlorinator>.



AVVERTENZE: Rischio elettrico

1. Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in piscina.
2. Scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica prima di qualsiasi intervento o manutenzione.
3. Tutte le installazioni elettriche devono essere eseguite da un elettricista qualificato e autorizzato, che deve operare in conformità alle norme in vigore nel paese in cui il prodotto è installato.
4. Assicurarsi che il prodotto sia collegato a una presa elettrica protetta da cortocircuito. Il prodotto deve inoltre essere alimentato tramite un trasformatore di isolamento o un interruttore differenziale (RCD) con una corrente residua nominale non superiore a 30 mA.
5. Assicurarsi che la tensione della rete di distribuzione corrisponda al valore richiesto dal prodotto e che i cavi di alimentazione siano adatti alla corrente assorbita.
6. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non utilizzare una prolunga per collegare il prodotto alla presa di corrente; collegarlo direttamente alla presa.
7. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, il prodotto non deve essere utilizzato; ciò potrebbe causare scosse elettriche. Per evitare pericoli, un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito esclusivamente da un addetto al servizio post-vendita o da una persona con qualifica simile.

2 Introduzione

2.1 Specifiche del prodotto

Modello	MPS14	MPS22	MPS30	MPS34
Produzione massima di cloro (g/h) (Salinità: 3000 ppm)	14	22	30	34
Volume della piscina (m ³)	20-50	35-90	40-110	50-130
Salinità consigliata	2-5 (si consigliano 3 g/l)			
Tensione di alimentazione	CA 100-240 V. 50/60 Hz			
Tensione di uscita massima	CC 12 V			
Consumo energetico massimo	80W	115W	135W	140W
Portata d'acqua consigliata	5-20 metri ³ /H			
Temperatura dell'acqua di esercizio	10-40°C			
Temperatura dell'aria	da - 5 a +42 °C			
Pressione nella cella elettrolitica	3,0 bar			
Grado di protezione	IPX4			
Vita cellulare	fino a 12.000 ore			

2.2 Collegamenti elettronici

2.2.1 Unità di controllo con regolatore di pH integrato



C.	Designazione del porto	Foto	Descrizione	
1	potenziale redox		Connettore BNC per sensore di potenziale Redox	
2	pH		Connettore BNC per sensore di pH	
3	TEMPORANEO		Connettore BNC per sensore di temperatura (integrato con sensore di pH)	
4	485 COM		1	485 - TERRA
			3	485 - B
			4	485 - Un
5	Interruttore di flusso		Connettore per flussostato	
6	Tensione di uscita		Terminale di alimentazione della cella	
7	Incorporato regolatore di pH		Sinistra	ingresso acido
			Giusto	produzione di acido
8	Alimentazione elettrica		Connettore di alimentazione CA (110/220 V, 50/60 Hz)	
9	AUSILIARI		Connettore elettrico di riserva	

2.2.2 Unità di controllo con regolatore di pH esterno



C.	Designazione del porto	Foto	Descrizione	
1	potenziale redox		Connettore BNC per sensore di potenziale Redox	
2	pH		Connettore BNC per sensore di pH	
3	TEMPORANEO		Connettore BNC per sensore di temperatura (integrato con sensore di pH)	
4	485 COM		1	485 - TERRA
			3	485 - B
			4	485 - Un
5	Interruttore di flusso		Connettore per flussostato	
6	Tensione di uscita		Terminale di alimentazione della cella	
7	Pannello decorativo		Pannello decorativo del regolatore di pH esterno	
8	Alimentazione elettrica		Connettore di alimentazione CA (110/240 V, 50/60 Hz)	
9	AUSILIARI		Connettore elettrico di riserva	
10	Distributore		Connettore per regolatore di pH esterno	

3 Preparazione dell'acqua della piscina

Per la clorazione, la chimica dell'acqua della piscina deve essere bilanciata e deve essere aggiunto sale. Alcune procedure di bilanciamento della chimica dell'acqua possono richiedere diverse ore.

È per questo **NECESSARIAMENTE** per iniziare la preparazione **IN ANTICIPO** prima di iniziare la clorazione.

3.1 Aggiunta di sale

Aggiungere sale all'acqua 24 ore prima di iniziare la clorazione mentre la pompa è in funzione. Non superare la quantità di sale consigliata.

Misurare la concentrazione di sale da 6 a 8 ore dopo aver aggiunto il sale alla piscina.

NOTA:

- Se l'acqua della piscina non è dolce o contiene metalli disciolti, utilizzare un prodotto per rimuovere i metalli, seguendo le istruzioni del produttore.
- Se l'acqua è stata precedentemente trattata con un agente diverso dal cloro (ad esempio bromo, perossido di idrogeno, PHMB, ecc.), neutralizzare questo prodotto o sostituire tutta l'acqua della piscina.
- Se si utilizza sale minerale (cloruro di magnesio e/o potassio), utilizzare circa 1,4 volte la quantità di sale normale. (La concentrazione ottimale di sale minerale è 4200 ppm.)

3.2 Equilibrio della chimica dell'acqua

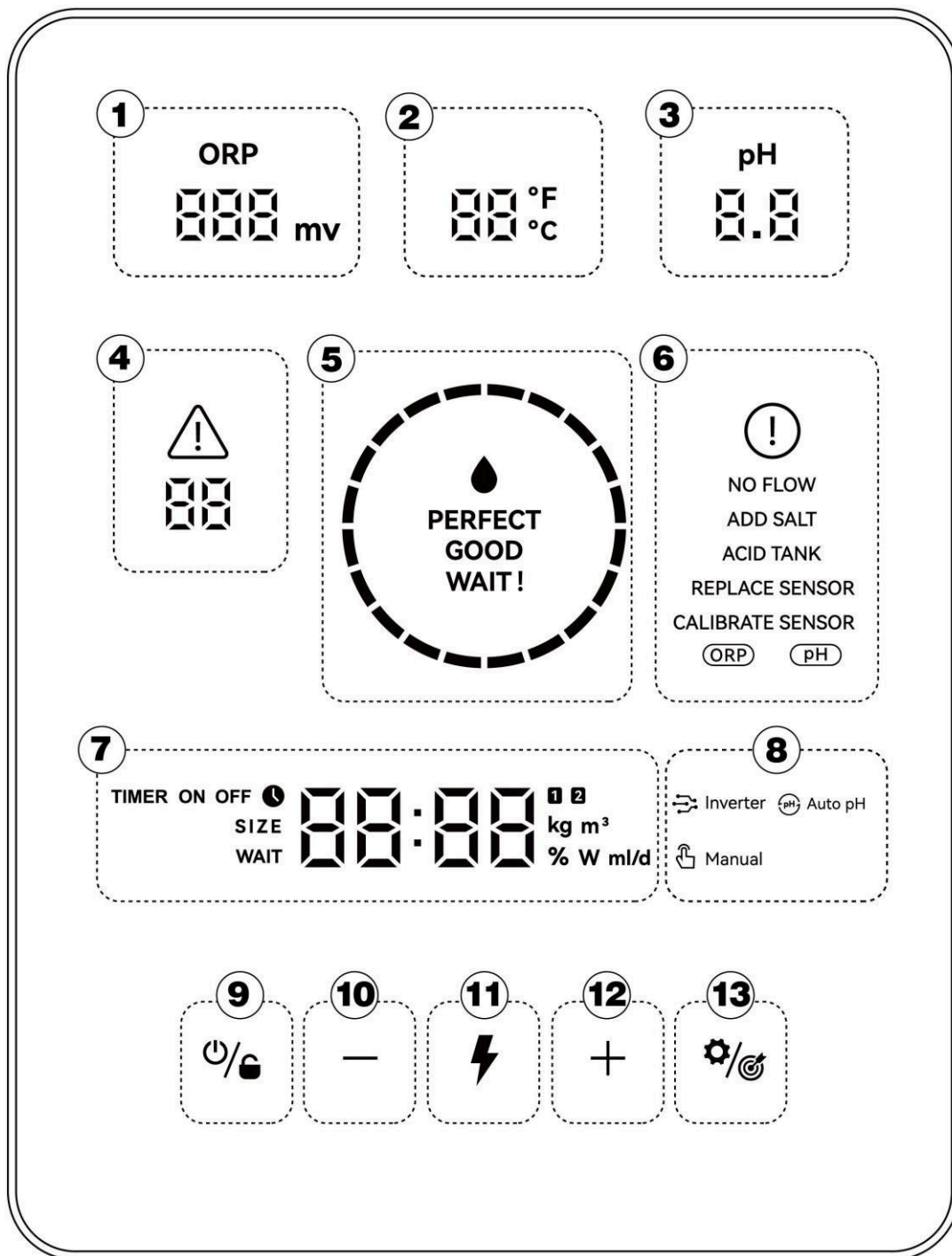
La composizione chimica dell'acqua deve essere bilanciata **PRECEDENTEMENTE** prima dell'avvio del dispositivo.

Le concentrazioni raccomandate sono riportate nella tabella sottostante. L'acqua deve essere controllata regolarmente e la corrosione e i danni superficiali devono essere ridotti al minimo.

CHIMICO PARAMETRO	CONCENTRAZIONE consigliata
Sale	3-4 g/l
Sale (basso contenuto)	2 g/l
Cloro libero	1,0-3,0 ppm
pH	7.0-7.4
Acido cianurico (stabilizzatore)	20-30 ppm (max. 0 ppm in piscina coperta) (aggiunto solo se necessario)
Alcalinità totale	80-120 ppm
Durezza dell'acqua	200-300 ppm
Metalli	0 ppm
Algicida	L'aggiunta è possibile, ma deve essere priva di rame.

4 Unità di controllo

4.1 Vista generale dello schermo



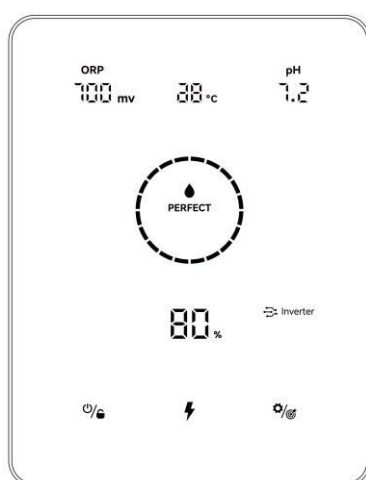
Segnato regione	Descrizione	Icona
①	Potenziale Redox attuale (se il valore è superiore a 999 mV, verrà visualizzato “---”)	ORP 000 mv
②	Temperatura attuale dell'acqua (°C/°F)	00 °F 00 °C
③	pH attuale	pH 0.0
④	Codici di errore	! 00
⑤	Indicatore LED (Aggiornamento sulla qualità dell'acqua/OTA) * Disponibile solo con sonda redox e sonda pH/temperatura	PERFECT GOOD WAIT!
⑥	Avvisi	! NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE SENSOR CALIBRATE SENSOR ORP pH
⑦	Display principale (volume della piscina, conto alla rovescia della modalità turbo, quantità di sale aggiunto, tempo, quantità di acido aggiunto, produzione attuale di cloro)	TIMER ON OFF ⏸ SIZE WAIT 00:00 00 kg m ³ % W ml/d
⑧	Modalità di produzione del cloro: modalità inverter	Inverter
	Modalità di produzione di cloro: modalità pH automatica	pH Auto pH
	Modalità di produzione del cloro: modalità manuale	Manual
⑨	Interruttore di accensione/blocco	⏻/⏹
⑩	Abbassare la sintonia	—
⑪	Interruttore modalità turbo	⚡
⑫	Messa a punto	+
⑬	Impostazioni/calibrazione	⚙️/🎯

4.2 Introduzione al regime di produzione del cloro

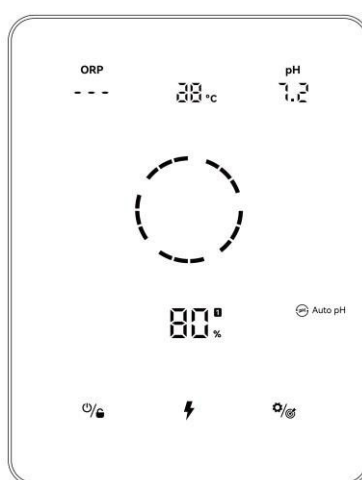
La clorazione può essere configurata in 3 tipi a seconda della modalità di produzione del cloro.

Configurazione		Modello Premium	Modello medio	Modello base
Hardware		redox + pH + distributore	pH + erogatore	/
Opzionale modalità di produzione cloro	modalità inverter	√	-	-
	modalità pH automatica	-	√	-
	modalità manuale	√	√	√

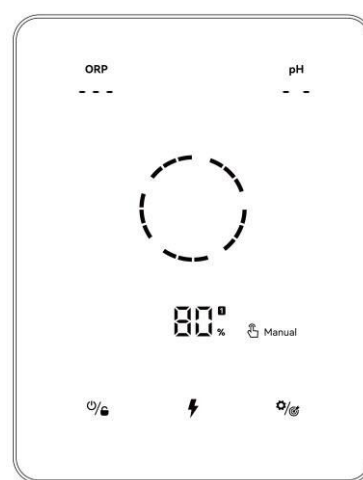
La schermata predefinita per ogni modalità di produzione di cloro si presenta così:



Modalità inverter

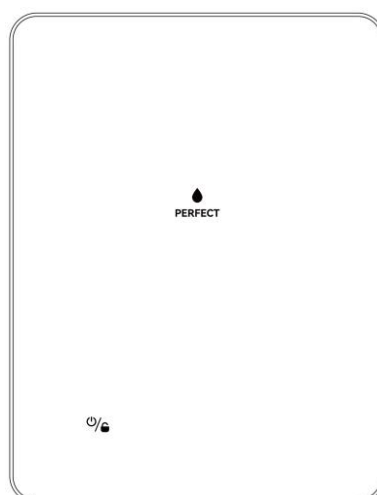


Modalità pH automatica

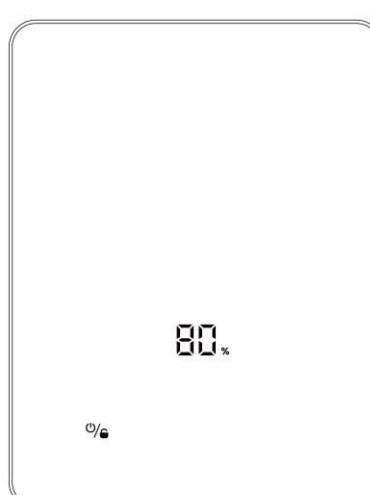


Modalità manuale

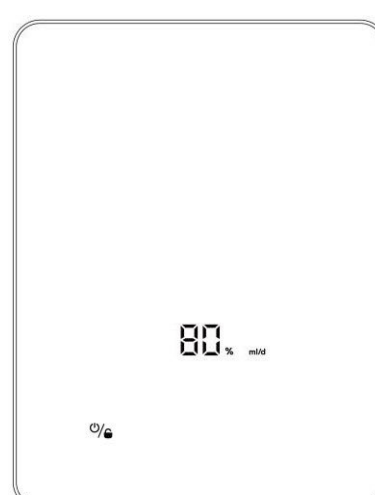
Schermata di blocco



Modalità inverter






Modalità pH automatica



Modalità manuale

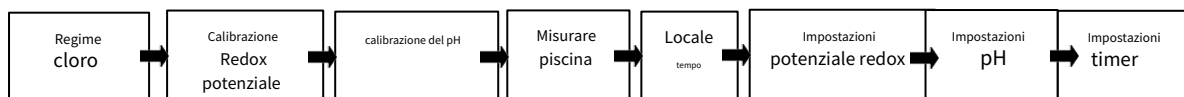
4.3 Comandi e funzioni di base

Tasto di comando	Funzione
	1. Accendere l'alimentazione: Tenere premuto per 3 secondi per la prima volta 2. Spegnere l'alimentazione: Tocca due volte la schermata iniziale 3. Blocca/Sblocca: Tenere premuto per 3 secondi Nota: La funzione di blocco automatico si attiva dopo 2 minuti di inattività.
	1. Attiva la modalità TURBO: Rubinetto 2. Esci dalla modalità TURBO: Tenere premuto per 3 secondi
	1. Avvia configurazione/Avvia calibrazione/Vai al passaggio successivo: Rubinetto 2. Torna alla schermata iniziale: Tenere premuto per 3 secondi

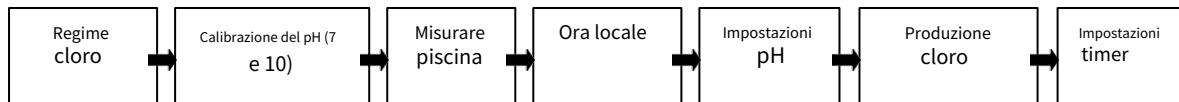
4.3.1 Avvio/inizializzazione predefinita

Quando si accende la centralina per la prima volta o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, lo schermo segue la procedura di inizializzazione.

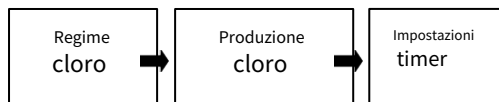
Configurazione del modello Premium:










Configurazione del modello medio:

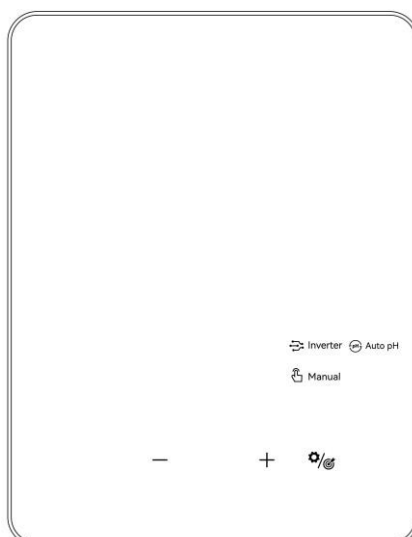


Configurazione del modello base:




① Selezione della modalità di produzione cloro

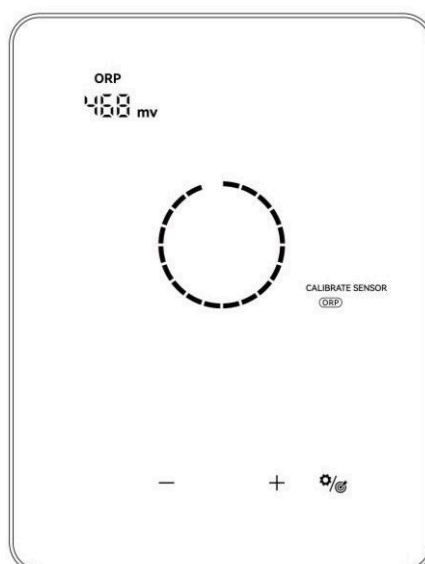
- Modalità predefinita  Inverter /  Auto pH /  Manual inizia a lampeggiare.
- Per selezionare le modalità di produzione del cloro, toccare   .
- Cliccando su  confermare la scelta e procedere al passaggio successivo.




② Calibrazione del potenziale redox (solo Premium)

- Quando la schermata iniziale visualizza "ORP 468 mV" e l'indicatore circolare sullo schermo lampeggia.
- Immergere la sonda del potenziale redox nella soluzione tampone da 468 mV, assicurandosi che la testa della sonda sia completamente immersa.
- La calibrazione è completa quando viene emesso un segnale acustico e il cerchio scompare.


-Per passare al passaggio successivo, tocca  .




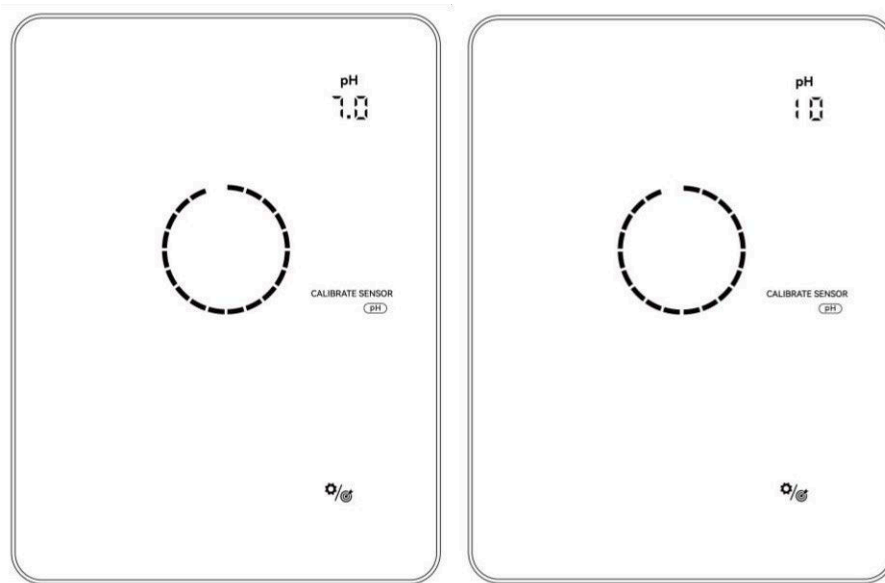
NOTA:

- Questo passaggio può essere eseguito anche cliccando  saltare.
- Se la sonda del potenziale redox non viene immersa nel tampone per 30 secondi o viene immersa nella soluzione sbagliata, l'indicatore circolare lampeggia continuamente finché la sonda non viene maneggiata correttamente.


③ Calibrazione attivapH 7,0 e pH 10,0 (Premium/Medio)

- Quando il display visualizza "pH 7.0" e l'indicatore ad anello lampeggia, immergere la sonda pH nel tampone pH 7.0. Assicurarsi che la testa della sonda sia completamente immersa.
- La calibrazione è completa quando viene emesso un segnale acustico e il cerchio scompare.
- Clicca su ; Questo ti porterà al passaggio successivo, la calibrazione a pH 10,0. (Non dimenticare la sonda pH pulire prima di calibrare a pH 10,0.).
- Per la calibrazione a pH 10,0, la procedura è esattamente la stessa della calibrazione a pH 7,0.

-Per passare al passaggio successivo, tocca .



NOTA:

- Questo passaggio può essere eseguito anche cliccando sul pulsante delle impostazioni  saltare.
- Se la sonda pH non viene immersa nel tampone o viene immersa nella soluzione sbagliata per 30 secondi, l'indicatore ad anello lampeggerà continuamente finché la sonda non verrà inizializzata correttamente.
- Prima di calibrare o sostituire la sonda, isolare la cella elettrolitica chiudendo le valvole di flusso IN/OUT.

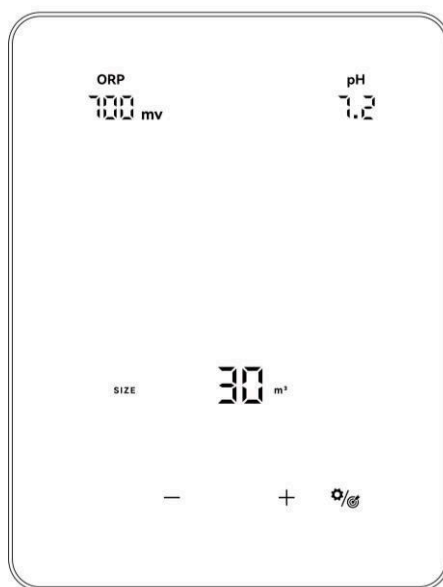
④ Impostazione del volume della piscina

-La visualizzazione predefinita è "DIMENSIONE 30 m³".


- Se il numero "30" lampeggia, è possibile impostarlo con incrementi di 5 m³ toccando il valore da 5 a 150 m³. La velocità di impostazione può essere aumentata tenendo premuto il pulsante.


+ 0 - SU

- Per passare al passaggio successivo, tocca



⑤ Impostazione dell'ora locale

- Quando l'ora locale lampeggia, toccare + E - impostare l'ora locale, parametro cliccando SU  salvare e utilizzare la stessa procedura per impostare e salvare i minuti.

- Per passare al passaggio successivo, tocca .

⑥ Impostazione del valore del potenziale redox (solo Premium)

-Il valore numerico predefinito sullo schermo è "700 mV".

- Se il valore numerico "700" lampeggia, è possibile regolarlo in incrementi di 1 mV toccando tra 650 e 800 mV. La velocità di regolazione può essere aumentata tenendo premuto il pulsante.

+ 0 -

- Per passare al passaggio successivo, tocca



⑦ Impostazione del valore del pH (Premium/Medio)

-Il valore numerico predefinito sul display è "7.2".

- Se questo valore lampeggia, può essere regolato con incrementi di 0,1 toccando

+ 0 - nell'intervallo da

Da 7.2 a 7.6. La velocità di regolazione può essere aumentata tenendo premuto il pulsante.

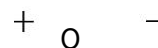
- Per passare al passaggio successivo, tocca



⑧ Impostazione della portata di uscita del cloro (modalità pH automatico/manuale)

-Il valore numerico predefinito sullo schermo è "100%".

-Se il valore numerico lampeggia, è possibile regolarlo in incrementi di 5 toccando da 130 a 0. È possibile aumentare la velocità di regolazione tenendo premuto il pulsante.



-Per passare al passaggio successivo, tocca

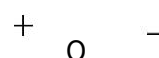


⑨ Impostazione del volume di dosaggio per il pH (solo modalità manuale)

- Il valore predefinito sul display è "50 ml/giorno".

- Impostazione del volume di dosaggio del pH: intervallo 0-9990 0 ml /d



-Se il valore numerico "50" lampeggia, è possibile impostarlo in incrementi di 10 toccando da 0 a 999. La velocità di impostazione può essere aumentata tenendo premuto il pulsante.



-Per passare al passaggio successivo, tocca



⑩ Impostazione del timer

-Quando **TIMER ON**  si illumina, puoi toccare **+** **E** **-** impostare l'ora del primo timer; rubinetto  Salva il parametro e utilizzare la stessa procedura per salvare i minuti.

-Quando si imposta l'ora di fine **TIMER ON** fatto, si illuminerà **TIMER OFF**; impostare utilizzando la stessa procedura

-Quando **1** scompare e si illumina **2**, impostare l'ora di inizio e di fine secondo necessità utilizzando la stessa procedura la seconda volta.

-Per confermare le impostazioni del timer, toccare  e tornare alla schermata iniziale.

11 Controllo del distributore(opzionale)

Per verificare se il distributore funziona correttamente, seguire questi passaggi:


- Assicurarsi che i tubi di dosaggio e dell'acido siano collegati e serrati saldamente. Controllare il livello del fluido nel serbatoio e assicurarsi che il tubo sia completamente immerso nel serbatoio.

- Clicca su , e spegnere l'unità di salatura



- Presa **+** **E** **-** per 3 secondi, il distributore ruoterà per 30 secondi, controllare la rotazione.

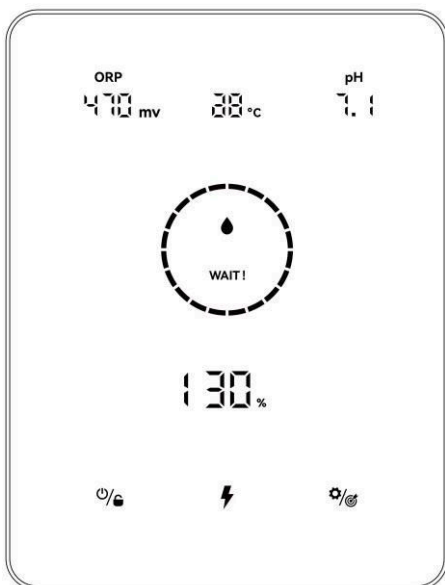
- Ripetere l'ultimo passaggio 2-3 volte per riempire completamente i tubi con la

- soluzione. Quando la soluzione riempie tutti i tubi, il dispenser è pronto.

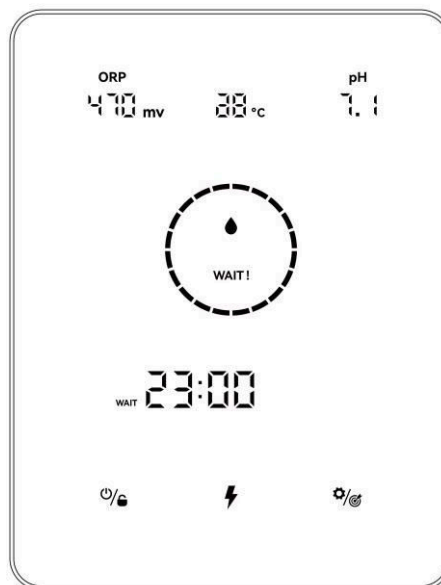
-Clicca su , e accendere l'unità di solonizzazione

E. Funzione TURBO

- ① Accensione: toccare per attivare la modalità turbo; il dispositivo  funzionerà al 130% di potenza per 24 ore, indipendentemente dalla lettura del potenziale redox o dal setpoint. La produzione corrente e il conto alla rovescia della modalità turbo verranno visualizzati alternativamente ogni 10 secondi.
- ② Spegnimento: tenere premuto per 3 secondi  .



Visualizzazione della velocità di funzionamento



Visualizzazione del conto alla rovescia


NOTA:

1. Si consiglia di attivare la modalità TURBO in caso di necessità urgente di cloro.

2. Quando si accende   , La modalità TURBO non può essere attivata.

3. Se il dispositivo di clorazione viene spento mentre è attiva la modalità TURBO, il conto alla rovescia della modalità TURBO riprenderà alla successiva accensione del dispositivo.

4. Quando la modalità TURBO termina o si arresta, la produzione continua come impostato.

5. **NOTA:** Se il potenziale Redox è inferiore a 500 mV, l'interruttore Turbo inizierà a lampeggiare.  per 30 secondi. Se non viene rilevata alcuna interferenza, il lampeggio diventerà fisso.

ii. Impostazioni

Per inserire le impostazioni, tocca  e impostare in questo ordine:

1) Valore potenziale redox target: nell'intervallo 650–800 mV (modalità inverter).

Impostazione consigliata del potenziale redox in inverno: 650 mV.

Impostazione consigliata del potenziale redox in estate: 700 mV.

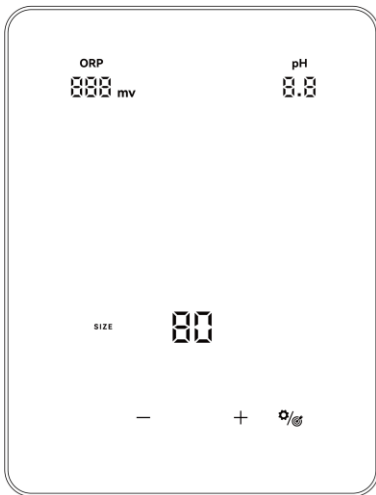
Impostazione estiva (carico massimo): 750–800 mV.

2) Impostazione del pH target: nell'intervallo 7,2-7,6 (modalità Inverter/modalità pH automatico).

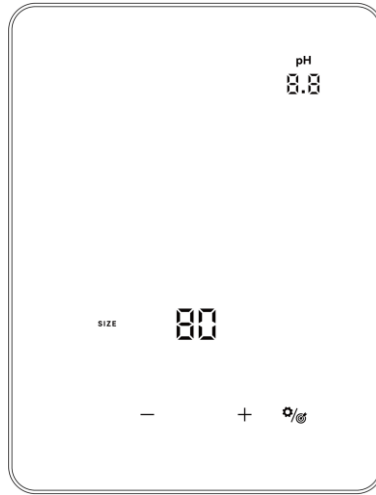
3) Produzione di cloro: nell'intervallo 0-100% (modalità pH automatico/modalità manuale).

4) Impostazione della modalità di dosaggio per il pH: nell'intervallo 0–9990 ml/giorno (solo manuale regime) Acido cloridrico: concentrazione fino al 12,5% compreso.

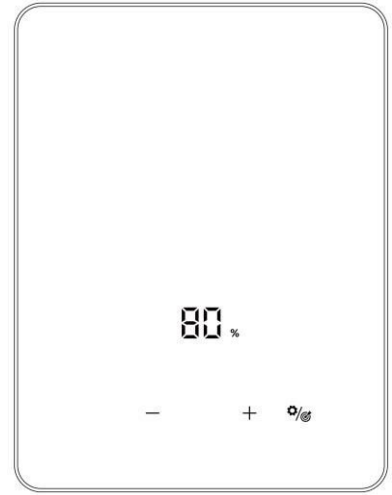
5) Impostazioni del timer: tra 0:00 e 24:00 (modalità 24 ore);



Impostazione in modalità inverter




Impostazione in modalità pH automatico







Impostazione in modalità manuale

iii. Calibrazione







Per attivare la modalità di calibrazione, toccare  e tieni premuto per 3 secondi. Procedi in questo ordine:

- 1) Calibrazione del potenziale redox 468 mV;
- 2) Calibrazione pH 7,0 e 10,0;
- 3) Impostazione del volume della piscina: nell'intervallo 5–150 m³;
- 4) Impostazione dell'ora locale: tra 00:00 e 24:00 (in modalità 24 ore).
- 5) Per tornare alla schermata iniziale, toccare .

NOTA:

- ① Durante la configurazione e la calibrazione, tutti i valori vengono impostati toccando  E .
- ② È possibile tornare alla schermata iniziale in qualsiasi momento tenendo premuto il pulsante  per un periodo di tempo 3 secondi; tocca  qualsiasi passaggio può essere saltato.

b. Combinazione e funzionamento

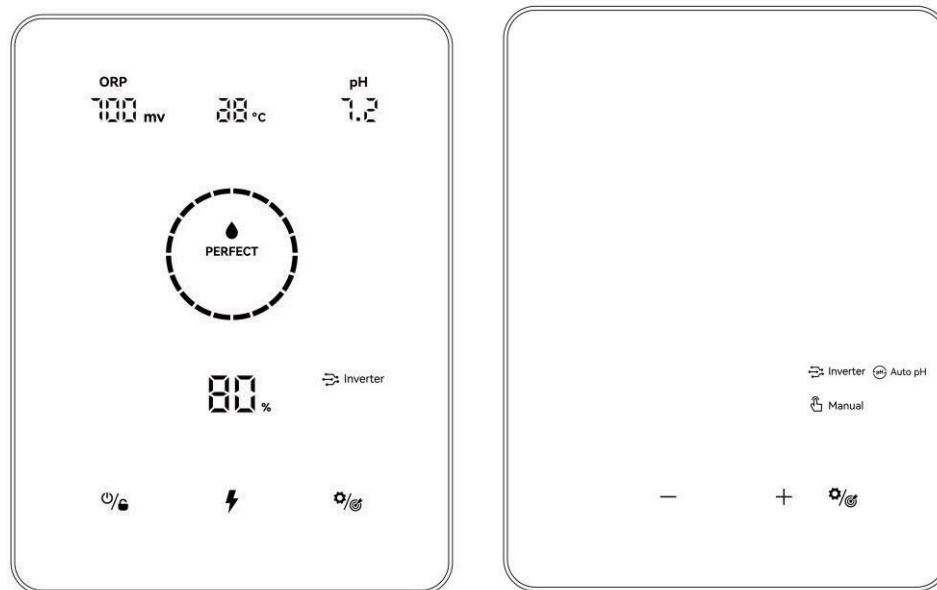
Combinazione	Funzione
Tenere premuto per 3 secondi  E 	Accedere alla schermata di selezione della modalità di clorazione.
Clicca su  , quindi tenere premuto per 3 secondi + E. -	Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Clicca su  , quindi tenere premuto per 3 secondi  E +.	Accedere alla schermata di configurazione della rete.
Clicca su  e tieni premuto + E - per 3 secondi	Verrà avviato un test di 30 secondi.



E. Selezione della modalità di clorazione


Nella schermata iniziale, tenere premuto il tasto clorazione per 3 secondi.



; verrà visualizzata la schermata di selezione della modalità





Utilizzo dei pulsanti  E  scegliere in base alle singole opzioni hardware discusse nella sezione 4.2 modalità di produzione del cloro.


Una volta selezionata, l'icona inizierà a lampeggiare. Tocca la schermata iniziale per ; tornerai automaticamente a confermare la selezione.


Impostazioni di visualizzazione dello schermo (SE)

Nella schermata iniziale, fare clic su  , spegnere l'unità di solonizzazione (**spento**).

Poi il Dott.daQui  per accedere alle impostazioni di visualizzazione dello schermo((SE).


Clic   seleziona la modalità di visualizzazione della schermata di blocco(SE:0-6).

Quindi toccaEora in poi  per salvare e tornare alla home page (OFF).


Presu  per accendere l'unità di solonizzazione



Rifdasono in mostra schermi	Tipo di valore visualizzato	Modalità cloro
SE: 0	DANon viene visualizzato alcun valore.	Modalità inverter Modalità pH automatica manuale redaloro
SE: 1	ORP	Modalità inverter
SE: 2	ORP, pH	
SE: 3	ORP, pH, temperatura dell'acqua	
SE: 4	pH	Modalità inverter Modalità pH automatica
SE: 5	pH, temperatura dell'acqua	
SE: 6	Temperatura dell'acqua	


4.5.3 Selezione della modalità di calibrazione del pH(CA)

Nella schermata iniziale, fare clic su  , spegnere l'unità di solonizzazione

Poi il Dott.daQui  per accedere alle impostazioni di visualizzazione dello schermo((SE).

Clicca di nuovo su  e vai all'opzione Modalità di calibrazione del pH(CA).

Clicca su   seleziona la modalità di calibrazione del pH(CA: 1-5) .


Quindi clicca su  per tedae torna alla home page (OFF)).


Tenendo  accendere l'unità di solonizzazione



Modalità di calibrazione p H	Descrizione	Nota
CA: 1	pH4 + pH7	È molto importante calibrare la sonda del pH all'inizio di ogni stagione e dopo ogni sostituzione della sonda.
CA: 2	pH4 + pH 9,2	
CA: 3	pH4 + pH10	
CA: 4	pH 7+ pH 9,2	
CA: 5	pH 7+ pH 10 (predefinito)	


Promemoria automatico per la calibrazione della sonda C (Cb)

Nella schermata iniziale, tocca  , spegnere l'unità di solonizzazione

Quindi tieni premuto  per accedere alle impostazioni di visualizzazione della schermata di blocco (SE).

Fare clic due volte su  , vai a: Promemoria di calibrazione automatica della sonda (Cb).




Clicca su   per selezionare Promemoria di calibrazione automatica della sonda (Cb: 0, Cb: 1) .

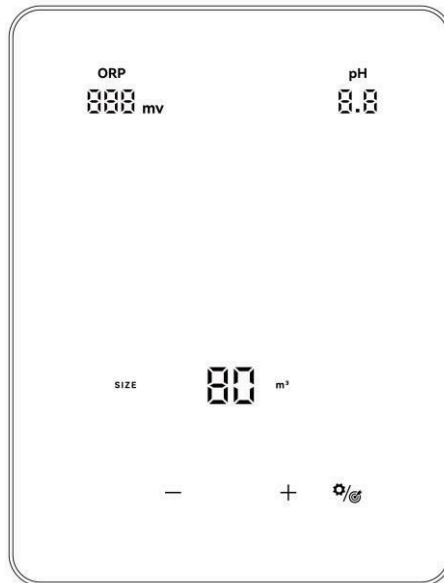
Quindi clicca su  per tornare alla home page (OFF)).

Tenendo  Riaccendere l'unità di solonizzazione.

Modalità promemoria calibrazione della sonda	Descrizione	Nota
Cb: 0	PRil promemoria è disattivato. (Impostazione predefinita)	È molto importante calibrare la sonda pH e la sonda ORP all'inizio di ogni stagione e dopo ogni sostituzione della sonda.
Numero: 1	<ul style="list-style-type: none"> - PRil promemoria è attivo. - L'unità di controllo dell'unità di solonizzazione visualizza „suggerimento per la calibrazione della sonda" automaticamente ogni 180 giorni - Una volta completata la calibrazione della sonda C, il conto alla rovescia (180 giorni) verrà azzerato. 	

ii. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Nella schermata iniziale, tocca  e poi tenere premuto per 3 secondi contemporaneamente  E  ; Quando si sentirà un segnale acustico, le impostazioni di clorazione verranno ripristinate ai valori di fabbrica e l'inizializzazione inizierà automaticamente come descritto nella sezione 4.3.1.



iii. Configurazione di rete

- ① Toccare per accedere alla schermata di configurazione della rete.



e poi tieni premuto per 3 secondi

simultaneamente



E + ; il cicalino suona a intermittenza.

- ② Durante la configurazione della rete, la clorazione continua a funzionare secondo la configurazione precedente.

- ③ Una volta completata la configurazione della rete, il cicalino si arresterà.

5 Aggiungere il sale



Durante questa operazione, fino al completo scioglimento dell'additivo, il dispositivo di clorazione deve rimanere spento.

L'utilizzo del dispositivo di clorazione quando il sale non è completamente sciolto potrebbe danneggiare irreversibilmente la cella e l'alimentatore, invalidando la garanzia.

Calcolare il volume della piscina e aggiungere sale in una quantità di 3-5 kg per metro cubo. La salinità dovrebbe essere di 3-5 g/l. Assicurarsi che il dispositivo di clorazione sia scollegato durante l'intero processo di aggiunta del sale e accendere il sistema di filtrazione per almeno 24 ore per sciogliere completamente il sale.



Se la piscina è di nuova costruzione, attendere quattro settimane prima di aggiungere sale a una piscina rivestita in cemento oppure discutere la questione con il costruttore della piscina.

Lo scioglimento del sale può essere accelerato utilizzando un pulitore per piscine. Utilizzare un kit acquistato presso un negozio di forniture per piscine per verificare che la concentrazione di sale sia compresa tra 3 e 5 kg/m³.

La concentrazione di sale può ridursi nel tempo a causa della pioggia o di altre aggiunte regolari di acqua pulita (rabbocchi, lavaggi, ecc.). Se è necessario regolare la concentrazione di sale, aggiungerla il più vicino possibile al tubo di ritorno. Non aggiungere mai sale nella vasca di raccolta o vicino all'ingresso dello scarico.

6 Manutenzione

a. Pulizia degli elettrodi

La corrosione delle piastre degli elettrodi e la formazione di depositi estranei sono prevenute da un sistema di inversione di polarità intelligente (impostazione predefinita: 4 ore). Tuttavia, se la durezza dell'acqua è troppo elevata, gli elettrodi devono essere puliti regolarmente. La pulizia viene eseguita come segue:

- ① Spegnere il dispositivo di clorazione e filtrazione, chiudere le valvole di isolamento e assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata dall'interruttore di isolamento.
2. Riposizionare la cella e riempirla con la soluzione detergente in modo che le piastre degli elettrodi siano immerse. Tuttavia, il gruppo della testa della cella non deve essere bagnato.
3. Lasciare agire la soluzione detergente per circa 15 minuti per sciogliere il calcare. Smaltire la soluzione detergente presso un centro di riciclaggio autorizzato; non versarla mai nello scarico o nella fognatura.
- ④ Sciacquare l'elettrodo con acqua pulita e riposizionarlo nel collare di serraggio della cella (notare il segno per un inserimento corretto).
- ⑤ Aprire le valvole di isolamento e riavviare l'apparecchiatura di filtrazione e clorazione.
- ⑥ Se non si desidera utilizzare una soluzione detergente disponibile in commercio, è possibile preparare la soluzione autonomamente mescolando con cura 1 volume di acido cloridrico con 9 volumi di acqua. (Attenzione: versare sempre l'acido nell'acqua, mai il contrario, e indossare dispositivi di protezione individuale adeguati!)
- ⑦ Assicurarsi che l'impostazione del ciclo di inversione di polarità corrisponda alla durezza dell'acqua della piscina.

B. Manutenzione della sonda del potenziale redox (solo Premium)

E. Pulizia della sonda

In ogni caso, si consiglia sempre di pulire la sonda una volta ogni 6 mesi. In generale, sporco e grasso sugli elettrodi possono causare errori di misurazione.

La pulizia avviene tramite questa procedura:

- ① Spegnere il dispositivo di clorazione, chiudere la valvola di isolamento del flusso e svitare la sonda di misurazione del potenziale redox dal supporto.
2. Pulire accuratamente la sonda con acqua pulita, preferibilmente distillata. Agitare delicatamente la sonda per rimuovere l'acqua. Utilizzare un batuffolo di cotone o un tovagliolo di carta, se necessario.
- ③ Accendere l'unità di controllo, inserire la sonda nella soluzione di calibrazione standard (predefinita 468 mV) ed eseguire la calibrazione
- ④ È molto importante calibrare la sonda ORP all'inizio di ogni stagione, lo stesso vale dopo aver sostituito la sonda

ii. Magazzinaggio

Se la piscina è chiusa per l'inverno, rimuovere la sonda dalla cella, posizionarla in una scatola per elettrodi riempita con soluzione di conservazione e conservarla a una temperatura compresa tra +5 e +30°C.

Altri metodi di conservazione non sono raccomandati.

NOTA: Non lasciare la sonda esposta all'aria. Se la sonda è rimasta asciutta per un certo periodo di tempo, può essere rigenerata utilizzando una soluzione di calibrazione standard.

c. Manutenzione della sonda pH

E. Manutenzione

Si consiglia di pulire e controllare la sonda una volta ogni 6 mesi. In generale, sporco e grasso sugli elettrodi possono causare errori di misurazione.

La pulizia avviene tramite questa procedura:

- ① Mescolare la sonda in un bicchiere d'acqua con un cucchiaino di detersivo disciolto.
- ② Lavare la sonda sotto l'acqua corrente e lasciarla in un bicchiere d'acqua con 1 millilitro di acido cloridrico per diverse ore.
3. Quindi pulire accuratamente la sonda con acqua pulita e agitarla per rimuovere le gocce d'acqua. Utilizzare cotone idrofilo o carta assorbente, se necessario.
- ④ Ricalibrare nuovamente la sonda.
- ⑤ All'inizio di ogni stagione è necessario calibrare la sonda ORP, lo stesso vale dopo aver sostituito la sonda

ii. Magazzinaggio

Se la piscina è chiusa per l'inverno, rimuovere la sonda dalla cella, posizionarla in una scatola per elettrodi riempita con soluzione di conservazione e conservarla a una temperatura compresa tra +5 e +30 °C.

Altri metodi di conservazione non sono raccomandati.




NOTA:

1. Una sonda ben tenuta può durare dai due ai tre anni. Se la sonda viene esposta all'aria, la testina originale deve essere sostituita o almeno immersa in un bicchiere d'acqua.
2. Se la sonda si è seccata, è possibile rigenerarla immergendola in un bicchiere d'acqua per 12 ore, preferibilmente con l'aggiunta di qualche goccia di acido cloridrico.


7 Manutenzione del distributore (facoltativa)

Manutenzione

Per verificare se il distributore funziona correttamente, seguire questi passaggi:

- ① Premere  , Spegner l'unità di solonizzazione (Power OFF).
- ② Tieni premuto  E  per 3 secondi, il distributore ruoterà per 30 secondi, verificare se ruota.
- ③ Se necessario, applicare lubrificante al tubo peristaltico

NOTA:

- Quando il distributore ruota, la spia luminosa è accesa. 
- **Modalità Inverter e Auto PH:** Il distributore ruoterà regolarmente ogni 3 minuti, erogando 90 ml di acido in 30 secondi.
- **Modalità manuale:** Utilizzato solo in casi eccezionali, può irritare la pelle e causare problemi alla qualità dell'acqua. Questa modalità è destinata principalmente ai tecnici dell'assistenza.
- Quando il valore di pH effettivo è uguale o inferiore al setpoint di pH, il rullo dosatore interrompe la rotazione. Quando il rilevamento della sonda pH fallisce o viene visualizzato l'allarme E3 (assenza di flusso), il rullo dosatore interrompe la rotazione.

8 Preparazione per il funzionamento invernale

Il dispositivo di clorazione è dotato di un sistema di protezione per limitare la produzione di cloro in condizioni operative avverse, come acqua fredda in inverno o mancanza di sale.

Preparazione attiva per l'inverno = filtrazione efficace anche in inverno:

- Sopra i 10 °C: il cloratore funziona nella modalità preimpostata. Sotto i 10 °C: il cloratore funziona al 30% del limite. Sotto i 5 °C: la cella elettrolitica è spenta.

Svernamento passivo = livello dell'acqua più basso e tubi drenati: mantenere l'elettrodo nella cella asciutto con le valvole di isolamento aperte.

9 Protezione contro il surriscaldamento

La protezione contro il surriscaldamento si attiva quando la temperatura dell'alimentatore all'interno dell'unità di controllo principale è maggiore o uguale a 70°C.

Alta temperatura (Alimentazione elettrica)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Temperatura} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Potenza elettrolitica limitata al 30%
Surriscaldamento (Alimentazione elettrica)	Temperatura $> 80^{\circ}\text{C}$	A. L'elettrolisi è disattivata B. Se la temperatura scende $< 68^{\circ}\text{C}$, L'elettrolisi riprenderà.

10 Istruzioni Wi-Fi

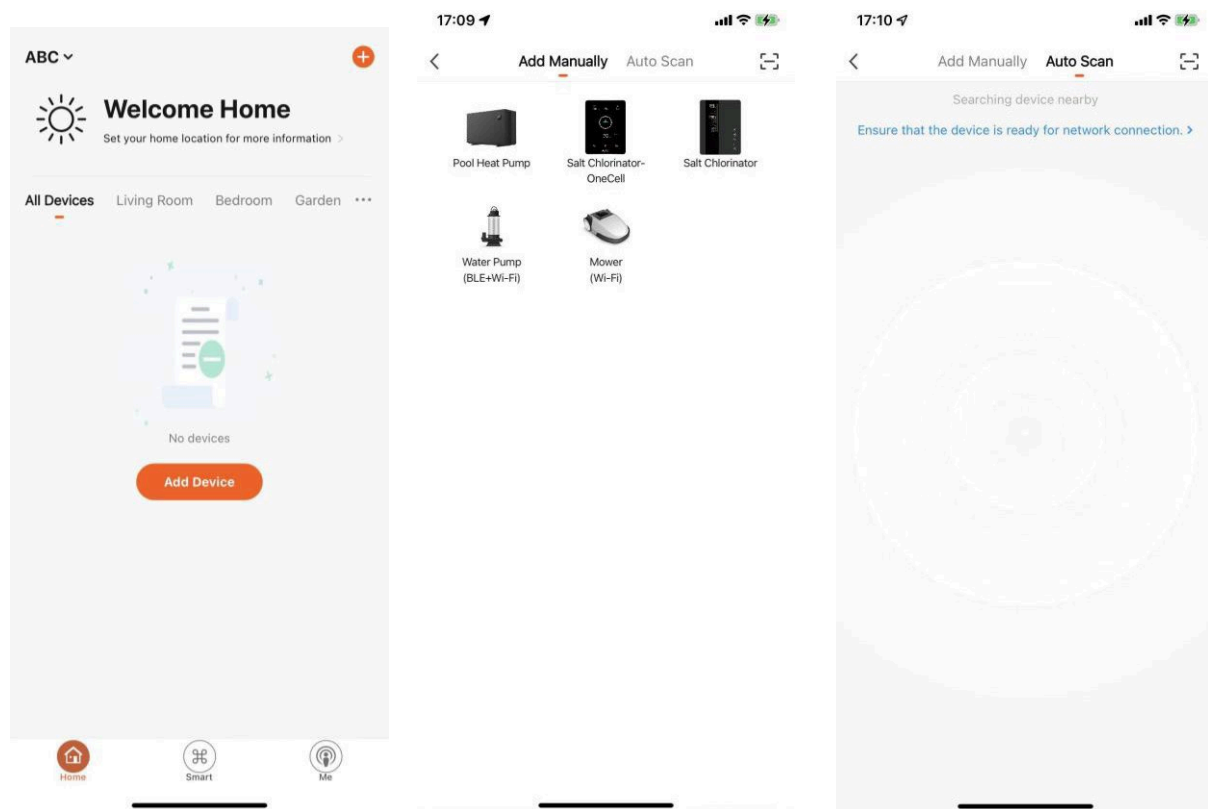
a. Lancio


E. Scarica l'app sul tuo smartphone


L'applicazione "InverGo" può essere scaricata dall'App Store e da Google Play.

ii. Configurazione di rete

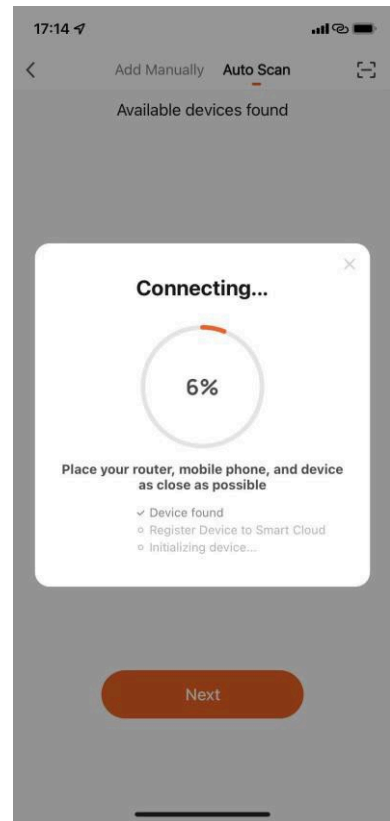
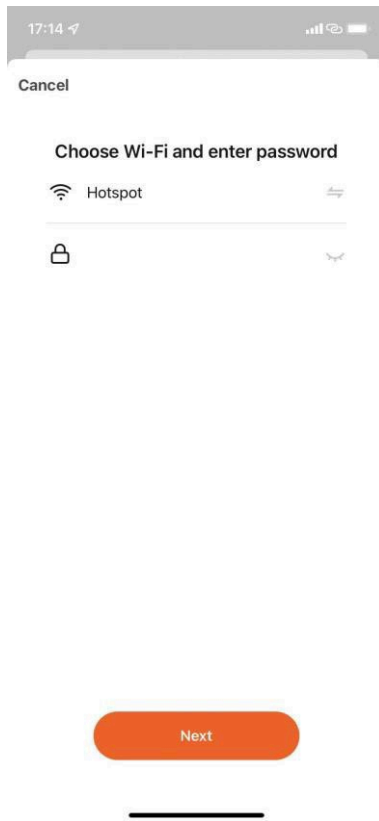
Attiva i servizi di localizzazione, Wi-Fi e Bluetooth, accedi all'app "InverGo", tocca l'icona "+" nell'angolo in alto a destra della home page, quindi tocca "Aggiungi dispositivo" e infine tocca "Scansione automatica" per attivare la ricerca dei dispositivi nelle vicinanze.



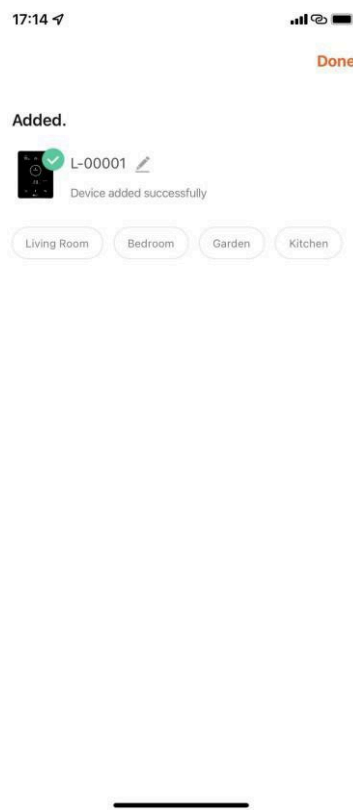
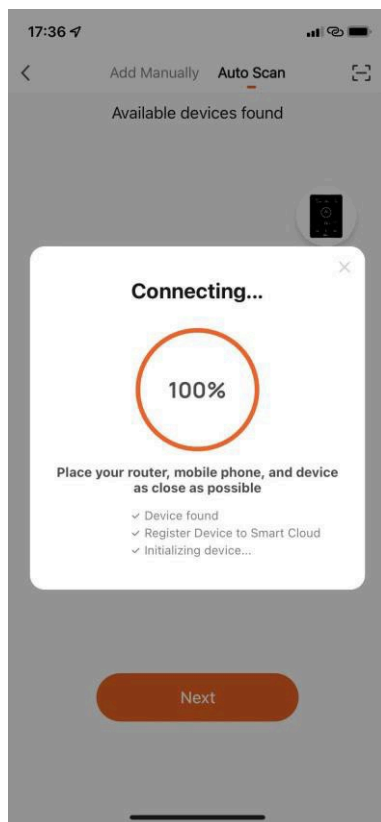
Quando l'unità di controllo è nella schermata iniziale, toccare per accedere  , tenere premuto per 1,5 secondi

 E + quando si sente un segnale acustico intermittente, entra in modalità di connessione di rete.

Quando il telefono trova il controller, lo visualizzerà. Tocca "Avanti", inserisci la password dell'hotspot e tocca di nuovo "Avanti". Questo installerà automaticamente il dispositivo nell'app.



Una volta completata l'installazione, il dispositivo emetterà tre segnali acustici e apparirà come aggiunto nell'app.

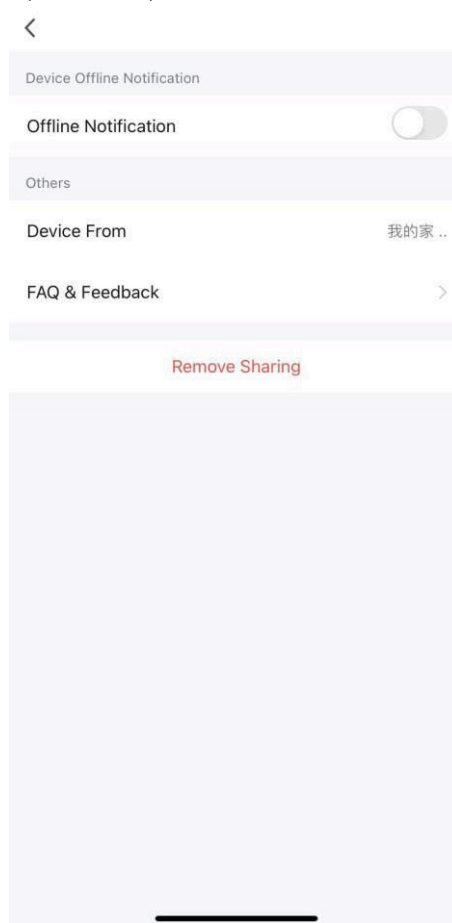
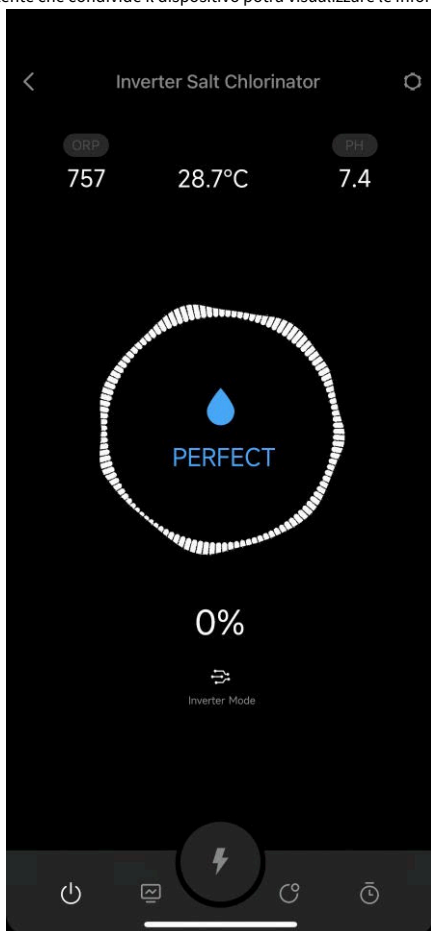


b. Aggiornamento OTA


Quando è disponibile un aggiornamento, verrai avvisato; tocca "Aggiorna ora" oppure tocca l'icona del pennello nell'angolo in alto a sinistra, accedi alla schermata delle impostazioni e tocca "Aggiornamento dispositivo" in basso per aggiornare.

c. Condivisione del dispositivo

Apri l'app Impostazioni, tocca "Condividi dispositivo" e aggiungi il numero di cellulare della persona che condivide il dispositivo. Dopo aver scaricato l'app "InverGo", l'utente che condivide il dispositivo potrà visualizzare le informazioni del dispositivo contemporaneamente.



11 Codici di errore e soluzioni

Codice di errore	Causa	Soluzione consigliata
NON TRASPARISCE NULLA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malfunzionamento della pompa del filtro, l'acqua non scorre. 2. Valvola dell'acqua chiusa 3. Errore di rilevamento del flusso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare la pompa del filtro. 2. Controllare la valvola dell'acqua. 3. Prova questo: <ul style="list-style-type: none"> - Arrestare la pompa, spegnere il dispositivo di clorazione. - Scollegare l'alimentazione della cella, rimuovere il flussostato dal supporto. - Accendere la centralina e provare ad attivare il flussostato. Se la segnalazione "NO FLOW" non scompare, sostituire il flussostato.
AGGIUNTA DI SALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. La salinità nella piscina è inferiore a 1000 ppm. 2. La temperatura dell'acqua è troppo bassa. 3. Malfunzionamento dell'elettrodo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dopo l'avviso dal pannello di controllo, aumentare la concentrazione di sale a 3000-3500 ppm. 2. Controllare la temperatura dell'acqua 3. Prova questo: <ul style="list-style-type: none"> Controllare che non vi siano depositi eccessivi sulle celle e pulirle. Controllare che le celle non presentino danni meccanici o distacchi del rivestimento; in tal caso, sostituirle.
CISTERNA CON ACIDO	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acido è finito. 2. La sonda pH non è collegata/sporca/non calibrato/non funziona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aggiungere l'acido. 2. Prova questo: <ul style="list-style-type: none"> - Controllare i collegamenti della sonda pH. - Pulire la sonda. - Calibrare la sonda e misurare nuovamente il pH. - Sostituire la sonda.
CALIBRAZIONE	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sonda in questione non è stata calibrata per 3 mesi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avviso di calibrazione della sonda sul pannello di controllo. <p>Se la calibrazione non è stata eseguita, tenere premuto fino a tornare alla schermata iniziale; l'avviso scomparirà automaticamente.</p> 
SCAMBIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sonda è ostruita dallo sporco. 2. La sonda è vecchia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulire e calibrare la sonda. 2. Sostituire la sonda.
E1: Anormale <small>Alimentazione elettrica</small>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gli elettrodi non sono collegati o sono collegati in modo errato. 2. Malfunzionamento degli elettrodi. 3. Malfunzionamento interno componenti elettrici. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare i collegamenti degli elettrodi. 2. Controllare gli elettrodi come segue: controllare le piastre elettrolitiche per eventuali incrostazioni eccessive e pulirle. Controllare la cella per eventuali sfaldature o danni meccanici; in tal caso, sostituirla. 3. Contattare il centro assistenza.

<p>E2: Errore di installazione pH</p>	<p>1. L'acido è stato dosato per 5 ore, tuttavia, il pH desiderato non è stato raggiunto. 2. L'acqua è troppo alcalina e aggiungere acido per bilanciare il pH non è sufficiente. 3. La sonda del pH non è collegata, è sporca, non è calibrata o non funziona correttamente.</p>	<p>1. Misurare il pH con un altro pHmetro. 2. Ridurre l'alcalinità. 3. Prova questo: controlla i collegamenti della sonda del pH. Pulisci la sonda. Calibrare la sonda e misurare nuovamente il pH. Sostituire la sonda.</p>
<p>E3: Errore di installazione potenziale redox</p>	<p>1. Anche dopo 36 ore di funzionamento, non è possibile ottenere redox desiderato potenziale. 2. Troppo acido cianurico. 3. Valore pH elevato. 4. Alto contenuto di cloro. Influisce sulla sonda redox cloramina. 5. Maggiore resistenza tra gli elettrodi. 6. La sonda redox non è collegata, è sporca, non è calibrata o non funziona correttamente.</p>	<p>1. Misurare la concentrazione di cloro con un altro misuratore di cloro. 2. Per diluire l'acido cianurico, scolare un po' d'acqua e riempirla con acqua pulita. 3. Aggiungere acido per bilanciare il pH. 4. Selezionare la modalità BOOST o aggiungere cloro per ridurre la concentrazione di cloramina. 5. Controllare che le piastre elettrolitiche non presentino un eccessivo accumulo di calcare e pulirle. Controllare che la cella elettrolitica non presenti spellature o danni meccanici; in tal caso, sostituirla. 6. Prova questo: controlla i collegamenti della sonda redox. Pulisci la sonda. Calibrare la sonda e misurare il potenziale redox. - Sostituire la sonda.</p>
<p>E4: Unità di controllo <small>si sta surriscaldando</small></p>	<p>1. La temperatura dell'unità di controllo supera i 70 °C, La velocità di funzionamento del dispositivo di clorazione viene ridotta automaticamente. 2. Se la temperatura interna dell'unità di controllo supera gli 80°C, interrompere il funzionamento.</p>	<p>1. Quando la temperatura dell'unità di controllo scende sotto i 70 °C, il dispositivo riprenderà automaticamente a funzionare. Fare attenzione a non installare il dispositivo di clorazione in un luogo esposto alla luce solare diretta; installarlo in un luogo ombreggiato o coperto.</p>
<p>E5: Bassa temperatura nell'articolo</p>	<p>1. La temperatura dell'acqua è inferiore a 10°C; il cloratore ridurrà automaticamente la velocità di funzionamento. 2. Se la temperatura dell'acqua è scesa sotto i 5°C, interrompere l'operazione.</p>	<p>1. Quando la temperatura dell'acqua supera i 10°C, il dispositivo riprenderà automaticamente a funzionare.</p>
<p>E6: Problema Wi-Fi connessione</p>	<p>1. Segnale Wi-Fi debole. 2. Malfunzionamento interno componenti elettrici.</p>	<p>1. Controllare il segnale Wi-Fi del router. 2. Riavviare l'unità di controllo. <small>3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica.</small> 4. Contattare il centro post-vendita.</p>
<p>E7: <small>Malfunzionamento del sensore di pH</small></p>	<p>1. Interferenza del segnale esterno. 2. Malfunzionamento interno componenti elettrici.</p>	<p>1. Riavviare l'unità di controllo. 2. Scollegare l'alimentazione per 10 secondi, quindi ricollegare l'unità di controllo. <small>3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica.</small> 4. Contattare il centro post-vendita.</p>
<p>E8: Guasto del sensore potenziale redox</p>	<p>1. Interferenza del segnale esterno. 2. Malfunzionamento interno componenti elettrici.</p>	<p>1. Riavviare l'unità di controllo. 2. Scollegare l'alimentazione per 10 secondi, quindi ricollegare l'unità di controllo. <small>3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica.</small> 4. Contattare il centro post-vendita.</p>

E9: <small>guasto dell'alimentazione elettrica</small> modulo	1. Interferenza del segnale esterno. 2. Malfunzionamento interno componenti elettrici.	1. Riavviare l'unità di controllo. 2. Scollegare l'alimentazione per 10 secondi, quindi ricollegare l'unità di controllo. <small>3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica.</small> 4. Contattare il centro post-vendita.
---	---	---

Smaltimento e garanzia

GARANZIA ED ESCLUSIONI

Se si verifica un difetto durante il periodo di garanzia, il produttore riparerà o sostituirà tale articolo o componente a sua discrezione. I clienti devono seguire la procedura di richiesta di garanzia per ottenere il beneficio della presente garanzia. La garanzia decade in caso di installazione errata, funzionamento errato, uso improprio, intervento non autorizzato o utilizzo di ricambi non originali.

Il venditore non accetterà reclami relativi a beni danneggiati meccanicamente, utilizzati o conservati in modo non corretto, notevolmente usurati o utilizzati per scopi diversi da quelli previsti dal produttore o dal venditore. Il venditore non accetterà reclami relativi a beni installati in modo non professionale o non conforme alle istruzioni, modificati o esposti a condizioni anomale, come elevata umidità e polvere nell'ambiente circostante. Per una corretta risoluzione di un reclamo, è inoltre necessario che i beni vengano consegnati completi e puliti.

Dismissione delle apparecchiature

1. Spegnerne l'alimentazione.
2. Spegnerne l'alimentazione elettrica attorno alla piscina.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.

Disposizione



Quando si smaltisce questo prodotto, si prega di smaltirlo separatamente dai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche o di consegnarlo al sistema di riciclaggio locale. Separando e riciclando l'apparecchiatura presso il punto di smaltimento, si garantirà che venga smaltita in modo vantaggioso per la salute umana e l'ambiente. Si prega di contattare le autorità locali per informazioni su dove è possibile riciclare il dispositivo per il nuoto.