

Manuale d'uso

Serie Aquasalis SC · Cloratore a sale



Modelli: SC 2 · SC 4 · SC 6 · SC 8 · SC 10 · SC 12 · SC 16 · SC 20 · SC 25

Grazie per aver scelto Aquasalis. Leggere attentamente il presente manuale prima di installare e utilizzare il dispositivo e conservarlo in un luogo sicuro e facilmente reperibile.

Indice

01	Istruzioni di sicurezza	3
02	Come funziona la clorazione a sale	4
03	Caratteristiche	4
04	Specifiche tecniche	5
05	Installazione	7
06	Prima del primo utilizzo	9
07	Pannello di controllo	9
08	Funzionamento	10
09	Risoluzione dei problemi	12
10	Controllo remoto con l'app Smart Life	14
11	Consigli e manutenzione	15
12	Rimozione e montaggio del coperchio	16
13	Smaltimento	16

01 Istruzioni di sicurezza

Grazie per aver scelto il cloratore a sale Aquasalis SC. Per ottenere le migliori prestazioni dal dispositivo e prevenire incidenti, leggere integralmente il presente manuale prima dell'installazione e dell'uso e attenersi scrupolosamente alle sue indicazioni. L'inosservanza delle avvertenze di sicurezza può causare lesioni gravi, danni materiali o pericolo di morte.

1. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da un elettricista qualificato. In caso contrario sussiste il rischio di scosse elettriche, lesioni gravi, danni materiali o pericolo di morte.
2. Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o operazione, assicurarsi che il cloratore a sale sia scollegato dalla presa, che tutte le apparecchiature collegate siano spente e che l'alimentazione di rete principale sia disinserita.
3. Collegare l'alimentatore esterno del cloratore a sale a una rete elettrica separata dall'impianto di filtrazione (senza controllo di retroazione) e dotata di messa a terra.
4. Gli installatori devono leggere attentamente il presente manuale prima dell'installazione. In caso di installazione o utilizzo non corretti, contattare il rivenditore autorizzato più vicino o l'assistenza Aquasalis.
5. In caso di parti danneggiate, utilizzare esclusivamente ricambi originali di Aquasalis o di un rivenditore autorizzato.
6. Per ridurre il rischio di lesioni, non consentire ai bambini di utilizzare questo prodotto.
7. Un uso intensivo della piscina o della spa, oppure temperature elevate dell'acqua, possono richiedere un livello di produzione di cloro più elevato per mantenere un livello adeguato di cloro libero.

02 Come funziona la clorazione a sale

La clorazione a sale disinfetta l'acqua della piscina mediante elettrolisi del sale. Questo processo elettrochimico trasforma il sale presente nell'acqua in un disinfettante (ipoclorito di sodio, NaOCl). Dopo aver svolto la sua azione — a contatto con sostanze organiche come i batteri, o per effetto della luce UV — l'ipoclorito si ritrasforma in sale e il ciclo ricomincia.

AVVERTENZA

La sola clorazione a sale non elimina l'acqua verde. Se compaiono alghe, ad esempio dopo un periodo di temperature elevate o di uso intensivo, può essere necessario aggiungere anche pastiglie di cloro. Non inserire mai le pastiglie di cloro direttamente nello skimmer; utilizzare un dosatore galleggiante.

03 Caratteristiche

1. Centralina e cella integrate in un'unica unità, per un'installazione più semplice e un ingombro ridotto.
2. Ingresso e uscita dell'acqua sullo stesso asse, per ridurre le tubazioni necessarie.
3. Struttura completamente impermeabile per un utilizzo più sicuro.
4. Piastre degli elettrodi in titanio.
5. Struttura smontabile: le piastre in titanio possono essere rimosse per facilitare pulizia, installazione e manutenzione.
6. Pannello di controllo semplice, facile da comprendere e da utilizzare.
7. Flussostato che protegge il dispositivo e garantisce una disinfezione efficace.
8. Rilevamento e protezione della salinità: se la salinità è troppo bassa, il dispositivo emette un allarme e si mette in pausa per proteggersi; se è troppo alta, emette un allarme ma continua a funzionare.
9. Rilevamento e protezione della temperatura dell'acqua: al di sotto di 10 °C il dispositivo emette un allarme e si mette in pausa; al di sopra di 42 °C emette un allarme ma continua a funzionare.
10. Autopulizia delle piastre in titanio mediante inversione di polarità, che prolunga la durata della cella.
11. Livello di produzione di cloro e tempo di funzionamento giornaliero regolabili, in base alle condizioni dell'acqua della piscina.
12. Monitoraggio di tensione e corrente: il dispositivo emette un allarme quando viene superato un limite.
13. Monitoraggio degli elettrodi: il dispositivo emette un allarme in caso di guasto di un elettrodo.
14. Funzione memoria: dopo un'interruzione di corrente, il dispositivo riprende automaticamente le ultime impostazioni.
15. Blocco bambini, per evitare azionamenti involontari.
16. Test automatico della salinità di circa 5 minuti all'inizio e alla fine di ogni ciclo di funzionamento.
17. Test manuale della salinità: eseguire sempre un test manuale dopo aver regolato la salinità dell'acqua della piscina.
18. Modalità Boost con un solo tasto: 24 ore al 100% di produzione di cloro per un uso intensivo. Al termine, il dispositivo torna alle impostazioni precedenti.

04 Specifiche tecniche

Modello	Produzione di cloro	Volume max. piscina	Tensione della cella	Attacco tubo
SC 2	2 g/h	≤ 10 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	≤ 20 m ³	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	≤ 30 m ³	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	≤ 40 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	≤ 50 m ³	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	≤ 60 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	≤ 80 m ³	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	≤ 100 m ³	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	≤ 120 m ³	29 V DC	1.5" / D50

Elettrodo	Elettrodo bipolare in titanio, 7.000 o 10.000 ore (due versioni)
Grado di protezione	IPX5
Salinità	2.500–5.000 ppm (ideale 3.000–4.000 ppm)
Rilevamento della salinità	Automatico prima e dopo ogni ciclo; manuale con il pulsante salinità
Temperatura dell'acqua	10–42 °C
Portata d'acqua attraverso il dispositivo	2–10 m ³ /h
Allarmi	Salinità troppo bassa o troppo alta · temperatura dell'acqua troppo bassa o troppo alta · portata d'acqua insufficiente · guasto elettrodo · guasto di corrente · guasto di tensione
Tempo di funzionamento	Regolabile: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 ore
Livello di potenza	Regolabile: 25 / 50 / 75 / 100%
Inversione di polarità	Regolabile: ogni 4 / 6 / 8 / 12 ore
Modalità Boost	100% per 24 ore
Connettività	Wi-Fi e Bluetooth, app Smart Life
Ingresso alimentazione	100–240 V AC, 50/60 Hz
Funzione memoria	Sì
Dimensioni (lung. × largh. × alt.)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

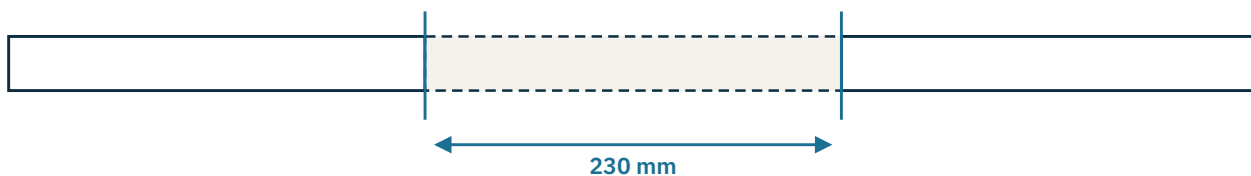
H 138

Dimensioni (mm)

05 Installazione

Caso 1: tubo in PVC D50 (piscine interrate)

Per inserire il dispositivo in un tubo in PVC D50 esistente, tagliare un tratto di esattamente 230 mm. Utilizzare un collante per PVC adatto ai raccordi da 1,5" (D50).



Lunghezza del tratto da tagliare nel tubo D50

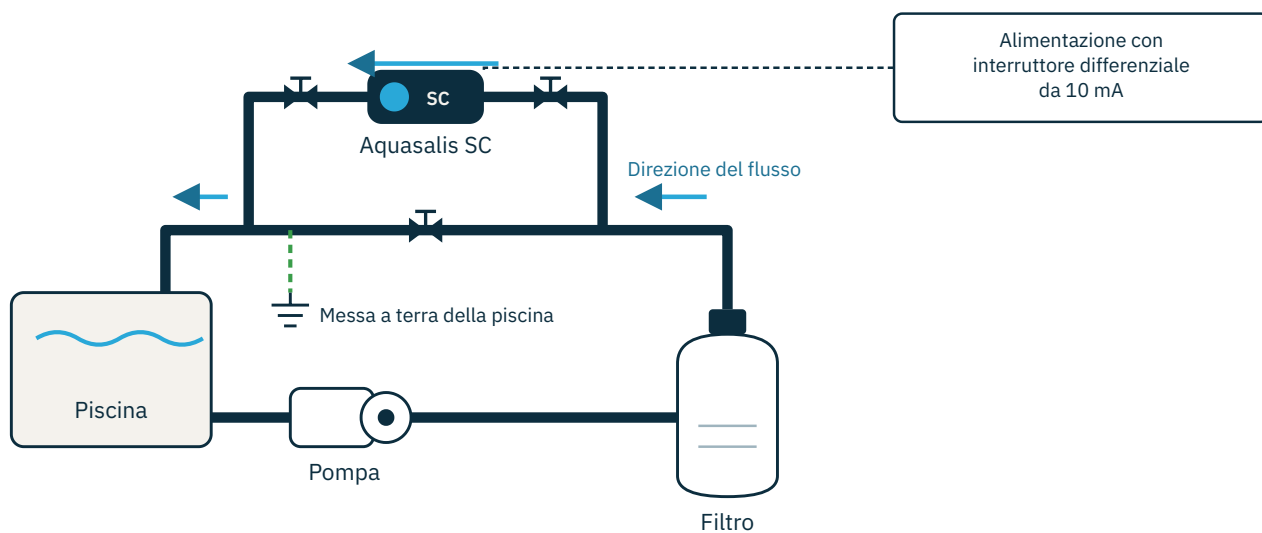


Figura 1 — Installazione orizzontale con bypass

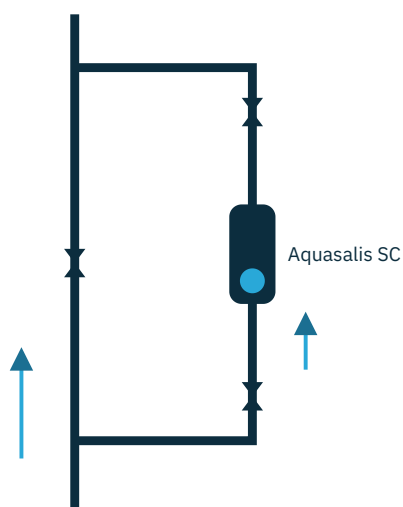


Figura 2 — Installazione verticale: l'acqua scorre dal basso verso l'alto

Caso 2: tubo flessibile D38 o D32 (piscine fuori terra)

Con questo tipo di tubo, aggiungere all'uscita del filtro un secondo tratto di tubo flessibile di almeno 50 cm (non fornito), equivalente a quello già presente. Si consiglia di installare una valvola direttamente a valle del dispositivo (se non è già presente), in modo da poter isolare questo tratto per la manutenzione.

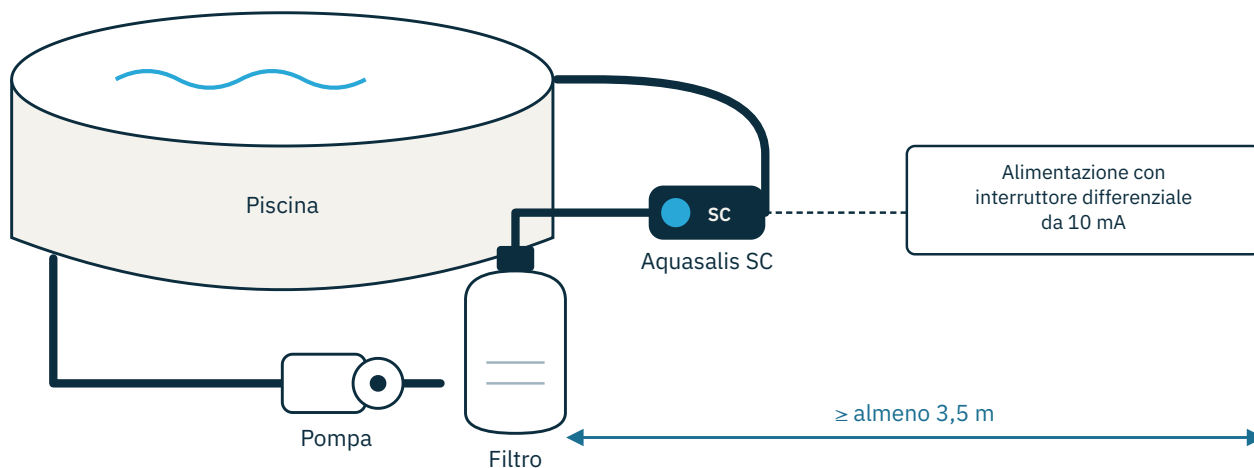


Figura 3 — Piscina fuori terra con tubi flessibili D32/D38

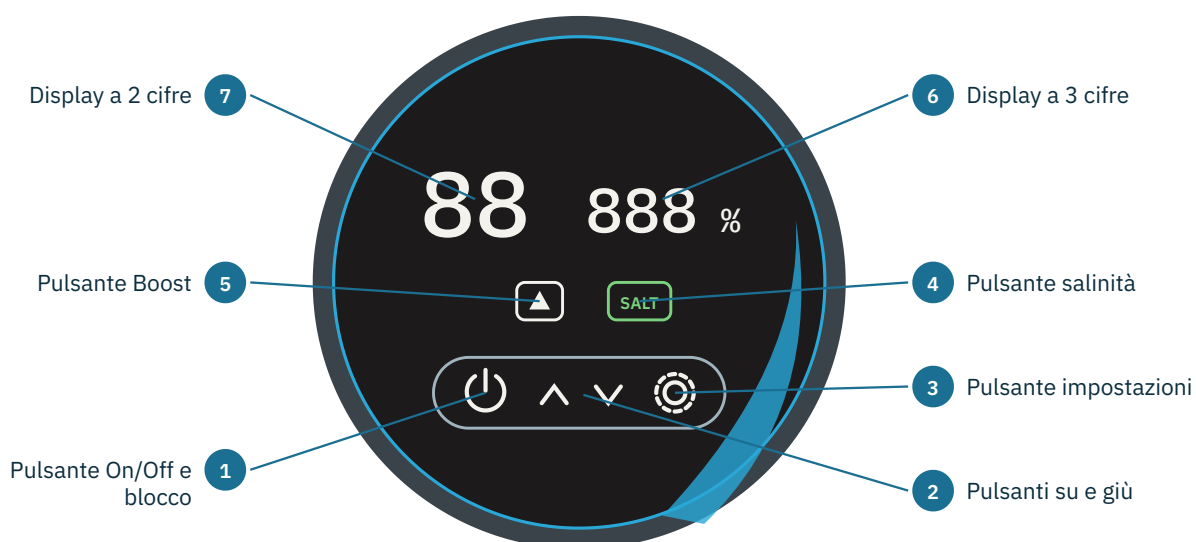
⚠ AVVERTENZA

1. Prima dell'installazione, assicurarsi che l'alimentazione elettrica e l'impianto di circolazione dell'acqua siano spenti e che le valvole sulla tubazione verso il dispositivo siano chiuse.
2. Prima dell'installazione, rimuovere sporco e olio da tubi e giunti di collegamento.
3. L'installazione senza bypass è possibile se la pompa ha una portata inferiore a 10 m³/h, ma il bypass è vivamente consigliato per poter isolare il circuito idraulico. Se la portata della pompa è superiore a 10 m³/h, è obbligatorio un bypass con valvola regolabile sulla tubazione principale. Installare il dispositivo sulla linea di ritorno che riporta l'acqua dal filtro alle bocchette di immissione della piscina, come mostrato nella Figura 1 (orizzontale) e nella Figura 2 (verticale).
4. Assicurarsi che l'acqua scorra nella direzione della freccia riportata sul dispositivo; in caso contrario il dispositivo non funziona.
5. Se si utilizza un sistema di riscaldamento dell'acqua, installare il dispositivo a valle di esso, come ultimo elemento del circuito.
6. Installare il dispositivo in un luogo ben ventilato, affinché l'elettronica possa dissipare il calore.
7. Collegare l'alimentatore esterno a una rete elettrica protetta da un interruttore differenziale (100–240 V AC, 50/60 Hz), al riparo dalla pioggia e ad almeno 3,5 m dalla piscina. Se l'interruttore differenziale interviene, controllare l'intero impianto prima di riarmarlo.
8. Il dispositivo può essere installato in orizzontale (Figura 1) o in verticale (Figura 2). Nell'installazione verticale, l'acqua deve scorrere dal basso verso l'alto.
9. Non installare il dispositivo in punti in cui l'acqua può penetrare facilmente, per evitare danni ai componenti elettrici dovuti a umidità o pioggia.

06 Prima del primo utilizzo

1. Assicurarsi che la salinità dell'acqua della piscina rientri nell'intervallo normale di 2.500–5.000 ppm; si consigliano 3.000–4.000 ppm. Per regolare la salinità, vedere «Aggiunta del sale» nel capitolo sulla manutenzione.
2. Una volta installato e collegato il dispositivo, aprire le valvole verso il dispositivo e regolare la valvola sulla tubazione principale. Inserire l'interruttore differenziale.
3. Accendere la pompa. Verificare che l'acqua scorra attraverso il dispositivo, che nessun giunto perda e che il flussostato sia chiuso. La portata d'acqua attraverso il dispositivo deve essere compresa tra 2 e 10 m³/h.
4. Collegare l'alimentatore del dispositivo alla rete elettrica e accenderlo.

07 Pannello di controllo



Pannello di controllo

08 Funzionamento

① Pulsante On/Off e blocco

1. Premere il pulsante On/Off per accendere o spegnere il dispositivo. Quando è spento, il display a 3 cifre mostra «OFF». L'indicatore On/Off è rosso quando il dispositivo è spento e bianco quando è acceso.
2. Se non viene premuto alcun pulsante per 60 secondi, tutti i pulsanti tranne On/Off vengono bloccati e l'indicatore di blocco diventa arancione. Il pannello mostra quindi solo il display a 2 cifre, il display a 3 cifre, l'indicatore di salinità e l'indicatore Boost, con luminosità ridotta; i pulsanti su, giù e impostazioni non sono illuminati. Tenere premuto il pulsante On/Off per 3 secondi per sbloccare.

② Display a 2 cifre

1. Durante il normale funzionamento, il display mostra la temperatura dell'acqua.
2. In caso di allarme, mostra il codice di errore; se ve ne sono più di uno, vengono visualizzati a rotazione.

③ Salinità

1. Quando la salinità rientra nell'intervallo normale, l'indicatore è verde.
2. Quando la salinità è troppo bassa, l'indicatore lampeggia in rosso con un segnale acustico, il dispositivo si mette in pausa e il display a 2 cifre mostra il codice di errore «F5». Aggiungere sale per riportare la salinità nell'intervallo normale, quindi tenere premuto il pulsante salinità per 3 secondi per annullare l'allarme e riprendere il funzionamento.
3. Quando la salinità è troppo alta, l'indicatore lampeggia in verde senza segnale acustico, il dispositivo continua a funzionare e il display a 2 cifre mostra il codice di errore «F6». Aggiungere acqua dolce per riportare la salinità nell'intervallo normale, quindi tenere premuto il pulsante salinità per 3 secondi per cancellare il codice di errore.
4. All'inizio e alla fine di ogni ciclo di funzionamento, e quando si preme il pulsante salinità, il dispositivo esegue un test della salinità della durata di circa 5 minuti. Durante il test, i segmenti esterni del display a 3 cifre ruotano. Al termine, se la salinità è normale, il display torna a mostrare il tempo di funzionamento e l'indicatore è verde; in caso contrario, il dispositivo reagisce come descritto sopra.

④ Impostazioni

1. Il display a 3 cifre mostra le impostazioni; per impostazione predefinita mostra il tempo di funzionamento. Premere il pulsante impostazioni per passare tra tempo di funzionamento, livello di produzione di cloro e tempo di inversione di polarità, e utilizzare i pulsanti su e giù per modificare il valore.
2. **Tempo di funzionamento:** scegliere 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 o 24 ore. Il valore selezionato lampeggia sul display a 3 cifre e viene applicato dopo 5 secondi senza alcun intervento. Impostazione di fabbrica: 8 ore. Esempio: con 2 ore, il dispositivo funziona per 2 ore al giorno e rimane in standby per le restanti 22 ore; con 24 ore, funziona in modo continuo. In standby, il display a 3 cifre mostra «---». Il ciclo giornaliero inizia all'ora in cui il dispositivo è stato acceso l'ultima volta. La modifica del tempo di funzionamento non cambia quest'ora di inizio; dopo lo spegnimento e la riaccensione del dispositivo, o dopo un'interruzione di corrente, l'ora di inizio diventa il momento della riaccensione.
3. **Livello di produzione di cloro:** scegliere 25, 50, 75 o 100%. Il valore selezionato lampeggia e viene applicato dopo 5 secondi senza alcun intervento. Impostazione di fabbrica: 75%. Esempio: un modello da 20 g/h impostato al 75% produce 15 g/h. Il simbolo «%» viene visualizzato solo durante la selezione.
4. **Tempo di inversione di polarità:** scegliere 4, 6, 8 o 12 ore. Il valore selezionato lampeggia e viene applicato dopo 5 secondi senza alcun intervento. Impostazione di fabbrica: 6 ore. Esempio: con 4 ore, il dispositivo si

mette in pausa a 3 ore e 57 minuti e il display a 2 cifre mostra «--» per 3 minuti; a 4 ore la polarità dell'elettrodo si inverte, il funzionamento riprende e il display mostra di nuovo la temperatura dell'acqua.

⑤ Pulsante Boost

1. **Modalità Boost:** premere il pulsante Boost per avviare o arrestare la modalità Boost. In modalità Boost, il dispositivo funziona per 24 ore al 100% di produzione di cloro, il display a 3 cifre mostra «24H» e l'indicatore è rosso. Al termine della modalità Boost, il dispositivo torna alle impostazioni precedenti. Premere di nuovo il pulsante Boost per arrestarla in anticipo.
2. **Indicatore di guasto:** quando il dispositivo funziona normalmente, l'indicatore è bianco; in caso di guasto, lampeggia in rosso. Per i guasti che devono essere annullati manualmente, dopo aver risolto il problema tenere premuto il pulsante Boost per 3 secondi per riprendere il funzionamento.

⑥ Rilevamento del flusso d'acqua

1. Il dispositivo rileva automaticamente il flusso d'acqua. Quando viene rilevato un flusso (flussostato chiuso), il dispositivo funziona normalmente; quando non viene rilevato alcun flusso (flussostato aperto), il funzionamento viene sospeso.
2. Se il flussostato si apre mentre il dispositivo è in funzione, l'indicatore Boost lampeggia in rosso con un segnale acustico, il funzionamento viene sospeso e il display a 2 cifre mostra il codice di errore «F2» finché il flussostato non si richiude.
3. Se il flussostato si apre mentre il dispositivo è in standby, l'indicatore Boost lampeggia in rosso senza segnale acustico e il display a 2 cifre mostra «F2» finché il flussostato non si richiude.

⑦ Rilevamento della temperatura dell'acqua

1. L'intervallo di funzionamento per la temperatura dell'acqua è 10–42 °C.
2. Se la temperatura dell'acqua rimane al di sopra di 42 °C per 30 secondi, il funzionamento continua, l'indicatore Boost lampeggia in bianco senza segnale acustico e il display a 2 cifre mostra «F1» finché la temperatura non scende al di sotto di 42 °C.
3. Se la temperatura dell'acqua rimane al di sotto di 10 °C per 30 secondi, il funzionamento viene sospeso, l'indicatore Boost lampeggia in rosso con un segnale acustico e il display a 2 cifre mostra «F1» finché la temperatura non sale al di sopra di 10 °C.

⑧ Funzione memoria

Se il dispositivo non era stato spento prima di un'interruzione di corrente, al ritorno della corrente riprende automaticamente il funzionamento: l'indicatore On/Off è bianco, il display a 3 cifre mostra il tempo di funzionamento precedente all'interruzione e il display a 2 cifre mostra «FP» seguito dalla temperatura dell'acqua. Se il dispositivo era stato spento prima dell'interruzione di corrente, al ritorno della corrente l'indicatore On/Off è rosso e il display a 3 cifre mostra «OFF».

⑨ Primo avvio

Alla prima accensione del dispositivo, l'indicatore On/Off è rosso e il display a 3 cifre mostra «OFF».

⑩ Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Con il pannello sbloccato, tenere premuto il pulsante On/Off per 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

09 Risoluzione dei problemi

Codice	Errore	Nota	Soluzione
F1	Temperatura dell'acqua al di fuori dell'intervallo di funzionamento	L'intervallo di funzionamento è 10–42 °C.	Verificare innanzitutto se viene visualizzato anche il codice di errore «F3». In tal caso, verificare che il sensore di temperatura sia collegato; se lo è, il sensore è guasto e deve essere sostituito. In caso contrario, assicurarsi che la temperatura dell'acqua rientri nell'intervallo di funzionamento.
F2	Errore di flusso d'acqua	Normalmente il flussostato è chiuso quando l'acqua scorre e aperto quando non c'è flusso.	Verificare che la portata d'acqua sia superiore a 2 m ³ /h. In tal caso, il flussostato è guasto e deve essere sostituito.
F3	Guasto del sensore di temperatura dell'acqua	Deve essere annullato manualmente.	Verificare che il sensore sia collegato. Se lo è, il sensore è guasto e deve essere sostituito.
F4	Guasto elettrodo	Deve essere annullato manualmente.	Assicurarsi che la salinità sia superiore a 1.000 ppm. Spegner la pompa e il dispositivo e chiudere le valvole su entrambi i lati. 1. Controllare se sulle piastre in titanio è presente calcare; in tal caso, rimuovere il dispositivo dalla tubazione e pulire la cella (vedere «Pulizia della cella»). 2. Aprire il coperchio e verificare se l'elettrodo è allentato o scollegato; in tal caso, ricollegarlo saldamente. 3. Controllare se le piastre in titanio presentano corrosione; se sono corrose, sostituirle. Se nessuno di questi casi si verifica, contattare il rivenditore o l'assistenza Aquasalis.
F5	Salinità troppo bassa	Intervallo normale: 2.500–5.000 ppm.	Misurare la salinità con un salinometro. Se è inferiore a 2.500 ppm, aggiungere sale per riportarla nell'intervallo normale, quindi tenere premuto il pulsante salinità per 3 secondi per annullare l'allarme e riprendere il funzionamento.
F6	Salinità troppo alta	Intervallo normale: 2.500–5.000 ppm.	Misurare la salinità con un salinometro. Se è superiore a 5.000 ppm, aggiungere acqua dolce per riportarla nell'intervallo normale, quindi tenere premuto il pulsante salinità per 3 secondi per cancellare il codice di errore.
F8	Tensione di uscita dell'alimentatore anomala	Deve essere annullato manualmente.	Sostituire l'alimentatore.
F9	Corrente di uscita della scheda elettronica troppo alta	Deve essere annullato manualmente.	Contattare il rivenditore o l'assistenza Aquasalis per la riparazione o la sostituzione.

Codice	Errore	Nota	Soluzione
FC	Guasto del circuito	Deve essere annullato manualmente.	Spegnere e riaccendere l'alimentazione. Se il dispositivo si avvia normalmente, il codice di errore viene cancellato. Se il codice si ripresenta, contattare il rivenditore o l'assistenza Aquasalis per la riparazione o la sostituzione.
FP	Interruzione di corrente anomala	Il display a 2 cifre mostra il codice per qualche istante, poi la temperatura dell'acqua.	Individuare la causa dell'interruzione di corrente.
Fb	Guasto di comunicazione tra scheda elettronica e display	Deve essere annullato manualmente.	Spegnere e riaccendere l'alimentazione. Se il dispositivo si avvia normalmente, il codice di errore viene cancellato. Se il codice si ripresenta, contattare il rivenditore o l'assistenza Aquasalis per la riparazione o la sostituzione.

10 Controllo remoto con l'app Smart Life

Collegamento del dispositivo

1. Scaricare l'app Smart Life dall'App Store o da Google Play, aprirla e creare un account o effettuare l'accesso.
2. Impostare la lingua desiderata nelle impostazioni dell'app.
3. Nella schermata iniziale, toccare «+» nell'angolo in alto a destra e selezionare «Aggiungi dispositivo».
4. Consentire all'app di utilizzare il Bluetooth: è necessario per il primo collegamento.
5. Sul dispositivo, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti su e giù per 5 secondi, in modo che l'app possa rilevarlo. Quando il dispositivo compare nell'app, toccarne l'icona.
6. Se il telefono non è ancora connesso al Wi-Fi, connetterlo. Selezionare la propria rete Wi-Fi, inserire la password e toccare «Avanti».
7. Attendere l'aggiunta del dispositivo. Quando l'app mostra «Aggiunto con successo», toccare «Fatto».

La schermata dell'app

- **Codice di errore:** mostra «Normale» oppure il codice di errore attivo (vedere «Risoluzione dei problemi»).
- **Livello e conto alla rovescia:** il livello di produzione di cloro e il tempo di funzionamento residuo del ciclo in corso.
- **Temperatura dell'acqua e salinità:** la salinità è visualizzata in arancione quando è troppo alta e in rosso quando è troppo bassa.
- **Ore di funzionamento:** scegliere Standard o Boost e il tempo di funzionamento giornaliero.
- **Livello:** scegliere il livello di produzione di cloro.
- **Inversione di polarità:** scegliere l'intervallo di autopulizia.
- **Accensione:** accende o spegne il dispositivo.
- **Blocco bambini:** tenere premuto per 1,5 secondi per sbloccare.
- **Rilevamento della salinità:** arancione per salinità alta, rosso per salinità bassa. Dopo aver risolto il problema, tenere premuto per 1,5 secondi per riprendere il funzionamento; premere brevemente per testare la salinità dopo averla regolata.
- **Stato:** arancione per temperatura alta, rosso per temperatura bassa e altri guasti. Dopo aver risolto il problema, tenere premuto per 1,5 secondi per riprendere il funzionamento.

11 Consigli e manutenzione

① Calcolo del volume della piscina

Conoscere il volume della piscina è il primo passo prima di aggiungere il sale.

- Piscina rettangolare: lunghezza (m) × larghezza (m) × profondità media (m) = volume (m³)
- Piscina rotonda: diametro (m) × diametro (m) × profondità media (m) × 0,785 = volume (m³)
- Piscina ovale: lunghezza (m) × larghezza (m) × profondità media (m) × 0,893 = volume (m³)
- Piscina con fondo inclinato: volume (m³) × 0,85 = volume (m³)

② Scelta del sale adatto

Più il sale è puro, migliori sono il funzionamento e la durata del dispositivo. Utilizzare sale con almeno il 99,6% di cloruro di sodio (NaCl), preferibilmente sale secco, granulare e per uso alimentare.

- Non utilizzare salgemma: le sue impurità possono ridurre la durata del dispositivo.
- Non utilizzare cloruro di calcio; è adatto solo il cloruro di sodio.
- Non utilizzare sale con antiagglomeranti come il ferrocianuro di sodio («YPS»); può scolorire le attrezzature della piscina.
- È possibile utilizzare sale in pastiglie, che tuttavia richiede molto tempo per sciogliersi.

③ Quantità di sale da aggiungere

La maggior parte dell'acqua delle piscine contiene già un po' di sale, a seconda della fonte dell'acqua e dei disinfettanti utilizzati. Misurare la salinità attuale con un tester o una penna per la salinità. La salinità ottimale per il dispositivo è di 3.500 ppm, pari a 3,5 kg di sale per metro cubo d'acqua (ppm ≈ grammi di sale per 1.000 litri).

Sale da aggiungere (g) = volume della piscina (m³) × (3.500 – salinità attuale in ppm). Esempio: una piscina da 100 m³ con una salinità attuale di 850 ppm richiede 100 × (3.500 – 850) = 265.000 g, ovvero 265 kg di sale.

④ Aggiunta del sale

1. Accendere la pompa della piscina e lasciare circolare l'acqua.
2. Spegnerne il dispositivo.
3. Misurare la salinità attuale della piscina.
4. Calcolare la quantità di sale da aggiungere come descritto sopra.
5. Distribuire il sale lungo il bordo della piscina, in modo che si sciogla rapidamente e uniformemente. Evitare che il sale si accumuli sul fondo; se necessario, spazzolare il fondo fino al completo scioglimento del sale.

⑤ Riduzione della salinità

L'unico modo per ridurre la salinità è scaricare parte dell'acqua della piscina e sostituirla con acqua dolce.

⑥ Pulizia della cella

Per ottenere le migliori prestazioni, ispezionare la cella almeno ogni 3 o 4 mesi: non devono esserci detriti che ostruiscono il sensore di flusso o che si trovano tra le piastre degli elettrodi. La funzione di autopulizia (inversione di polarità) mantiene normalmente la cella efficiente e previene la formazione di calcare. Pulire la cella una o due volte per stagione.

Nelle zone con acqua molto dura (elevato contenuto di calcio), o nelle piscine con acqua poco bilanciata, può essere necessario pulire la cella più spesso. Impostare il tempo di inversione di polarità (4, 6, 8 o 12 ore) in base alla durezza dell'acqua: più l'acqua è dura, più breve deve essere l'intervallo. Se l'acqua è molto dura, una certa quantità di calcare sulle piastre in titanio è inevitabile e deve essere rimossa.

1. Rimuovere la cella dal dispositivo e riempire un contenitore adatto con una soluzione disincrostante per celle di elettrolisi al sale.
2. Immergere la cella nel contenitore in modo che tutto il calcare sia sommerso.
3. Attendere da 10 a 20 minuti, a seconda del tipo e della quantità di calcare, mescolando di tanto in tanto la soluzione.
4. Verificare che tutto il calcare sia stato eliminato e, se necessario, ripetere l'operazione. Quindi sciacquare la cella e rimontarla.

12 Rimozione e montaggio del coperchio

Rimozione del coperchio

1. Tenere fermo il dispositivo.
2. Premere il coperchio verso il basso con il palmo della mano e ruotarlo di 10° in senso orario.
3. Sollevare il coperchio.

Montaggio del coperchio

1. Tenere fermo il dispositivo e posizionarvi sopra il coperchio.
2. Premere il coperchio verso il basso con il palmo della mano e ruotarlo di 10° in senso antiorario fino al bloccaggio.



Rimozione e montaggio del coperchio

13 Smaltimento



Non smaltire questo dispositivo insieme ai rifiuti domestici. Al termine della sua vita utile, consegnarlo a un centro di raccolta per apparecchiature elettriche ed elettroniche, in conformità alle normative locali. In questo modo si contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute umana.



PRODUTTORE

Aquasalis · PoolPartHub S.L.
Avinguda en Joan Carles I, 17
03202 Elx (Alicante), Spain

CONTATTI

info@aquasalis.com
aquasalis.com