



Zelia Connect

Elettrolisi del sale con cella trasparente connessa

Manuale tecnico



Réf. : PF10I300 / PF10I301

Table des matières

1. Contenuto della confezione	3
2. Caratteristiche tecniche	4
3. Descrizione	5
3.1. Principio dell'elettrolisi	5
3.2. Presentazione di Zelia Connect	7
4. Installazione	8
4.1. Impianto idraulico	8
4.2. Collegamento elettrico	12
5. Messa in servizio	14
5.1. Stabilizzante	14
5.2. Controllo del tenore di sale	15
5.3. Controllo del TAC / TH	15
5.4. Controllo del pH	17
6. Funzionamento	18
6.1. Alimentazione	18
6.2. Interfaccia di controllo	19
6.3. Applicazione iOS / Android	21
6.4. Modalità di funzionamento	21
6.5. Bassa temperatura	24
6.6. Copertura automatica	24
6.7. Durezza dell'acqua	24
6.8. Niveau de production	25
6.9. Messaggi di errore	26
6.10. Azzeramento	27
7. Manutenzione	28
7.1. Aggiunta di sale	28
7.2. Svernamento	28
7.3. Pulizia della cabina	29

Dichiarazione di conformità



Avertissement

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione, della messa in servizio o dell'utilizzo del presente prodotto.



Avertissement

La cella dello Zelia Connect non deve mai essere esposta a schizzi d'acqua frequenti o abbondanti. In particolare, nel caso di locali tecnici integrati o interrati, si raccomanda di non installarla al di sotto dello skimmer, poiché quest'ultimo può traboccare durante l'utilizzo della piscina.



Avertissement

La cella di Zelia Connect è progettata per essere installata solo su un tubo orizzontale, con l'interfaccia di controllo sulla parte superiore. Non deve essere installata su una canalizzazione verticale.

1. Contenuto della confezione

- 1 alimentatore Zelia Connect
- 1 cella Zelia Connect
- 2 raccordi a bocchettone da 1½" per tubazioni Ø50 mm
- 1 sacchetto contenente:
 - 3 viti
 - 3 tasselli per il fissaggio dell'alimentatore
 - 2 guarnizioni per i raccordi

2. Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230V ~ AC 50/60Hz
Potenza assorbita	100W
Volume massimo trattabile	60m ³
Salinità consigliata	2-4 g/L (ideale 3 g/L)
Produzione di cloro	fino a 20 g/h
Pulizia della cella	automatica mediante inversione di polarità
Pressione massima della cella	3 bars
Portata massima	15 m ³ /h
Portata minima	4 m ³ /h
Grado di protezione	Alimentatore : IP-44 Cella : IP-55
Dimensioni	Alimentatore : 220 x 171 x 68mm Cella : 192 x 138 x 134mm Carton d'emballage : 383 x 230 x 164mm
Installation	Installazione alimentatore fissaggio a parete (viti e tasselli inclusi) - Installazione cella tubazione PVC Ø50 mm con raccordi da 1½" inclusi
Peso	Peso cella 1,2 kg confezione completa 2,9 kg

*Volume indicato per una piscina a 25°C, con un pH misurato a 7,0, uno stabilizzante di 40 ppm, nessun vegetale nell'acqua e sufficiente filtrazione giornaliera

3. Descrizione

3.1. Principio dell'elettrolisi

L'elettrolisi dell'acqua salata separa il sale (NaCl) in sodio (Na) e cloro (Cl). Quest'ultimo si dissolve immediatamente nell'acqua producendo acido ipocloroso (HClO). Questo potente disinfettante distrugge batteri e alghe prima di trasformarsi nuovamente in sale.

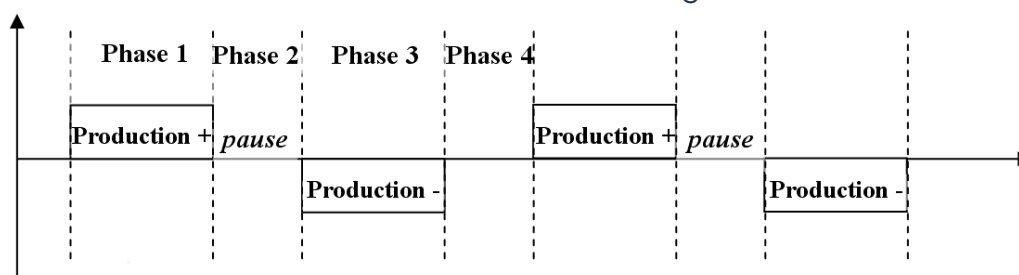
La quantità di cloro necessaria per la disinfezione di una piscina aumenta con la temperatura e il pH dell'acqua.

La produzione di cloro deve essere regolata in base alle condizioni ambientali e alle caratteristiche dell'acqua:

- la conduttività dell'acqua
- la temperatura dell'acqua
- il volume del bacino da trattare
- il pH dell'acqua

Per garantire la sicurezza dell'impianto, l'elettrolizzatore produce cloro solo quando il sensore di flusso rileva la circolazione dell'acqua nella cella.

Pertanto, l'elettrolizzatore produce cloro solo durante gli intervalli di filtrazione stabiliti dal timer di programmazione del quadro elettrico della piscina. All'interno di tali intervalli, il tempo di produzione è costituito da cicli composti da due fasi (Normale e Inversa) che alternano la polarità degli elettrodi. Questa inversione di polarità consente di evitare la formazione di incrostazioni sugli elettrodi.



Pertanto, un ciclo produttivo si articola in 4 fasi: Pertanto, un ciclo produttivo si articola in 4 fasi:

1. Fase 1, produzione normale (positiva)
2. Fase 2, riposo
3. Fase 3, modalità di produzione inversa (negativa)
4. Fase 4, riposo

Al termine di un ciclo di filtrazione, Zelia Connect interrompe la produzione e, quando la filtrazione riprende, riprende il ciclo esattamente dal punto in cui era stato interrotto.

Il vantaggio principale di questa modalità di funzionamento è quello di garantire in ogni caso (anche in caso di interruzione di corrente) tempi di produzione normale o inversa rigorosamente identici e, di conseguenza, di assicurare la migliore decalcificazione possibile della cella (garanzia di qualità della produzione e di durata delle apparecchiature).

3.2. Presentazione di Zelia Connect

CCEI ha messo a punto l'elettrolisi luminosa. L'elettrolizzatore a sale compatto e luminoso ZELIA è dotato di una cella trasparente il cui colore varia in funzione della salinità e della temperatura dell'acqua della piscina (procedimento brevettato).

L'utente, aprendo il proprio locale tecnico, può verificare immediatamente lo stato del proprio impianto di trattamento:

- Produzione interrotta, colore in funzione della temperatura dell'acqua



- Produzione in corso, colore variabile in base al grado di salinità



Una produzione efficiente e ottimale – in base alla temperatura dell'acqua – ridotta quando la copertura automatica è chiusa – 8 modalità di produzione tra cui scegliere

Cella monoblocco compatta e resistente - dotata di piastre in titanio massiccio.

Compatta, per adattarsi anche agli spazi più ristretti.

Autopulizia della cella tramite inversione di polarità.

Sicurezza potenziata grazie al sistema integrato di rilevamento della portata.

Si installa in pochi minuti, collegamento semplice tramite connettore.

Particolarmente adatto ai locali tecnici interrati.

In modalità AUTO, la durata della produzione viene regolata automaticamente in base alla temperatura.

4. Installazione

4.1. Impianto idraulico



Attention

La cella dello Zelia Connect non deve in nessun caso essere esposta a spruzzi d'acqua regolari e abbondanti. In particolare, nel caso di blocchi tecnici integrati e/o interrati, si raccomanda di non installarla al di sotto dello skimmer, poiché quest'ultimo potrebbe traboccare regolarmente durante i bagni.

L'unità Zelia Connect va installata su una tubazione con diametro di 50 mm, utilizzando i raccordi a unione in dotazione. Va installata a valle del sistema di filtrazione (dopo il filtro) e deve essere posizionata in orizzontale, con l'interfaccia di comando rivolta verso l'alto, al fine di garantire il corretto funzionamento del sensore di portata.

È preferibile optare per un'installazione in bypass (indispensabile oltre i 15 m³/h) per poter controllare la portata all'interno della cella e smontarla senza interrompere il processo di filtrazione.



Avertissement

È preferibile optare per un'installazione in bypass (indispensabile oltre i 15 m³/h) per poter controllare la portata all'interno della cella e smontarla senza interrompere il processo di filtrazione.

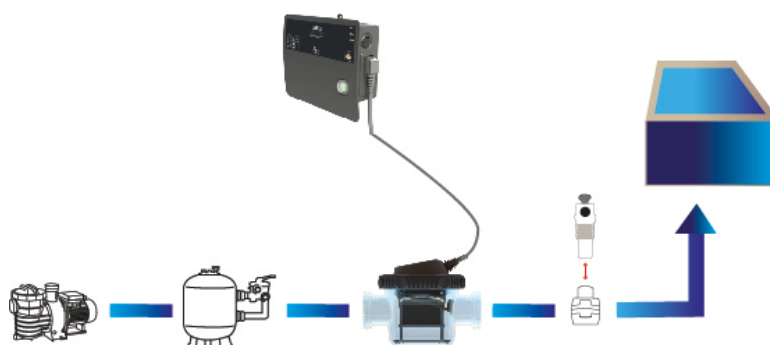


Important

Prestare particolare attenzione alla direzione di flusso dell'acqua, per garantire il corretto rilevamento della portata da parte dell'apparecchio!

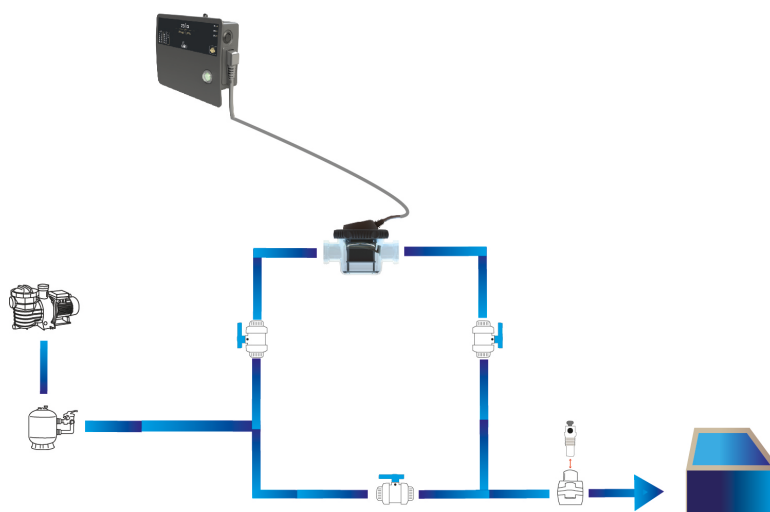


4.1.1. Installazione online



4.1.2. Installazione in bypass

È preferibile optare per un'installazione in bypass (indispensabile oltre i 15 m³/h) per poter controllare la portata all'interno della cella e smontarla senza interrompere il processo di filtrazione.



4.2. Collegamento elettrico



Avertissement

L'installazione di questo prodotto può esporre a shock elettrici. Si raccomanda vivamente di ricorrere all'aiuto di una persona qualificata. Un errore in fase di installazione può essere fonte di pericolo e danneggiare in modo irreversibile il prodotto e le attrezzature ad esso collegate.



Astuce

Per motivi di sicurezza e in conformità alla norma NF C15-100, il quadro di alimentazione dello Zelia Connect deve essere installato:

- Per motivi di sicurezza e in conformità alla norma NF C15-100, il quadro di alimentazione dello Zelia Connect deve essere installato
- all'interno di un locale tecnico interrato situato nelle immediate vicinanze della piscina, accessibile esclusivamente tramite un'apertura che richieda l'uso di un attrezzo.

Il quadro è resistente agli spruzzi d'acqua, ma non deve essere installato in luoghi soggetti ad allagamenti. Deve essere fissato su una superficie piana e stabile utilizzando le viti e i tasselli forniti.

4.2.1. Alimentazione

Il quadro di alimentazione è fornito con un cavo da 2 m dotato di spina europea. Deve essere alimentato a 230 V monofase 50 Hz ed essere protetto da un dispositivo differenziale da 30 mA, in grado di fornire una corrente sufficiente (ad esempio un interruttore automatico C6). La sezione del cavo utilizzato per l'alimentazione deve essere adeguata e proporzionata alla lunghezza totale.



Important

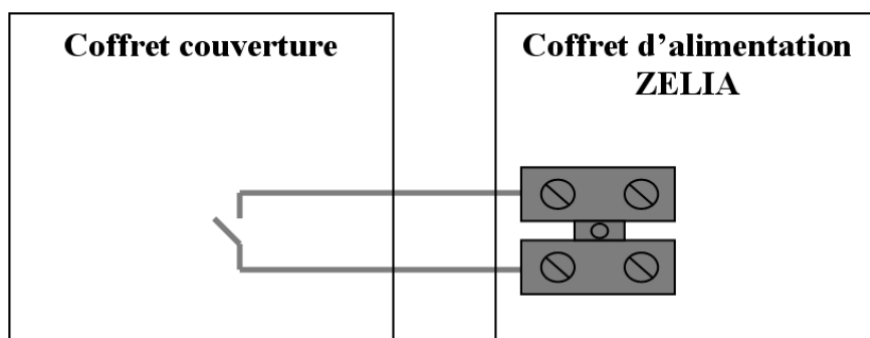
L'alimentazione deve essere continua e non deve in alcun caso dipendere dalla pompa di filtrazione della piscina.

4.2.2. Contatto di copertina



Avertissement

Il contatto di copertura deve essere obbligatoriamente un contatto a secco privo di potenziale. Un errore di collegamento può danneggiare gravemente l'apparecchio.



4.2.3. Collegamento della cella

Collegare la cellula al connettore laterale e fissare il cavo



5. Messa in servizio



Avertissement

Solo analisi regolari consentono di adeguare le impostazioni dell'apparecchio.

Seguire scrupolosamente i passaggi riportati di seguito consentirà una messa in funzione senza problemi.



Attention

I prodotti chimici utilizzati nelle piscine sono molto corrosivi e possono avere effetti nocivi sulla salute e sull'ambiente.

Questi prodotti devono essere maneggiati con cautela e conservati in locali adeguati.

5.1. Stabilizzante

Il cloro è gassoso a temperatura ambiente. La sua forma solida (pastiglie, granuli ecc.) si ottiene combinandolo con una molecola di acido cianurico. L'acido cianurico funge da stabilizzante, poiché protegge il cloro dalla degradazione causata dai raggi ultravioletti (UV) del sole. D'altra parte, l'acido cianurico non viene consumato e si accumula inesorabilmente nelle piscine trattate con pastiglie di cloro, finendo per inibire l'efficacia del cloro. Per le piscine pubbliche, la concentrazione massima di

acido cianurico è fissata a 80 ppm (o mg/l). Il trattamento mediante elettrolisi del sale evita questo sovradosaggio di acido cianurico; tuttavia, può rivelarsi utile aggiungere tra 25 e 50 ppm (o mg/l) di stabilizzante quando la piscina è molto esposta al sole e la concentrazione di cloro è insufficiente. Infatti, in condizioni di forte soleggiamento, il 90% del cloro libero viene distrutto in due o tre ore in assenza di acido cianurico, mentre tale percentuale si riduce al 15% con 30 ppm di stabilizzante (acido cianurico).

5.2. Controllo del tenore di sale

Zelia Connect è progettato per funzionare con una conduttività dell'acqua corrispondente a un livello di salinità compreso tra 2 e 4 g/l a 25 °C.

Per monitorare con precisione il livello di sale nella vostra piscina, vi consigliamo di utilizzare un misuratore di conduttività. Questo dispositivo di facile utilizzo fornisce una lettura diretta del livello di sale in g/L. Sono inoltre disponibili strisce reattive che consentono di monitorare efficacemente la salinità dell'acqua.

Quando la salinità non è corretta, Zelia Connect interrompe la produzione in caso di eccesso o carenza di sale. Se viene visualizzato uno di questi errori, verificare innanzitutto che la cella sia correttamente collegata al quadro elettrico e che sia in buone condizioni, quindi apportare le correzioni necessarie all'acqua della piscina.

La conduttività dell'acqua è proporzionale alla salinità, ma dipende anche dalla temperatura in misura pari al 2,2% per grado Celsius.

Salinità (in g/l)	10°C	15°C	20°C	25°C	30°	35°C	40°C
Mini	2,3	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,7
Ideale	4,2	3,8	3,4	3	2,6	2,2	1,8
Maxi	5,2	4,6	4,1	3,5	3,0	2,4	1,9

A 35 °C il tenore massimo di sale passa quindi da 3,5 g/l a 2,4 g/l

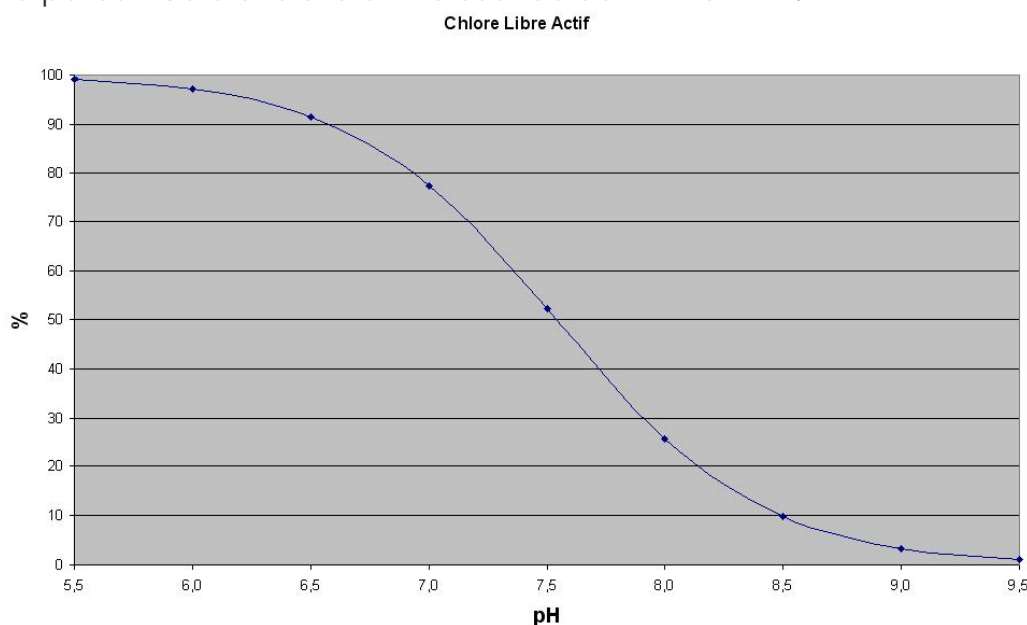
5.3. Controllo del TAC / TH

Al momento dell'installazione si raccomanda di verificare, o di far verificare da uno specialista, il TAC (Titolo alcalimetrico completo) e/o il TH (Titolo idrotimetrico) dell'acqua della piscina. I due valori sono generalmente simili e vengono solitamente espressi in gradi francesi (°F). Se TAC e TH sono diversi, si consiglia di utilizzare un valore medio tra i due. È importante sottolineare che un'acqua molto dolce (TAC/TH <10°F) presenta il vantaggio di evitare la formazione di incrostazioni, ma è invece molto corrosiva e il suo pH è molto instabile. Al contrario, un'acqua molto dura (>35°F) presen-

ta un pH difficile da correggere, è molto irritante per la pelle e provoca una rapida formazione di incrostazioni negli impianti. In casi estremi, si raccomanda quindi di correggere il TAC e il TH utilizzando i prodotti chimici appropriati.

5.4. Controllo del pH

Il pH, ovvero il potenziale idrogeno, misura il grado di acidità dell'acqua. Il suo valore è compreso tra 0 e 14. Una soluzione con pH pari a 7 è neutra. Se è inferiore a 7, la soluzione è acida; se è superiore, la soluzione è detta basica o alcalina. Per il comfort dei bagnanti, l'efficacia del trattamento e l'affidabilità dell'impianto, il pH dell'acqua della piscina deve essere mantenuto intorno a 7. Generalmente si ritiene che un pH compreso tra 6,8 e 7,4 sia corretto. Un'acqua troppo acida ($\text{pH} < 6,8$) è aggressiva per le mucose, favorisce la corrosione delle parti metalliche e può danneggiare le plastiche (rivestimenti). Anche un'acqua troppo basica ($\text{pH} > 7,4$) può risultare aggressiva (caustica) e riduce notevolmente l'efficacia del cloro. Pertanto, quando il pH passa da 7,2 a 8,2, la percentuale di cloro attivo scende dal 70% al 20%.



Per ottenere la massima efficacia di Zelia Connect, è quindi indispensabile mantenere il pH dell'acqua tra 7,0 e 7,4

Poiché la temperatura dell'acqua varia nel corso della stagione, è necessario regolare il tempo di produzione. Questa regolazione della produzione in funzione della temperatura viene effettuata automaticamente da Zelia Connect nella modalità di produzione AUTO.

6. Funzionamento

6.1. Alimentazione

Sul blocco di alimentazione, un interruttore consente di accendere l'elettrolizzatore. Quando l'alimentazione è accesa, questo interruttore si illumina.



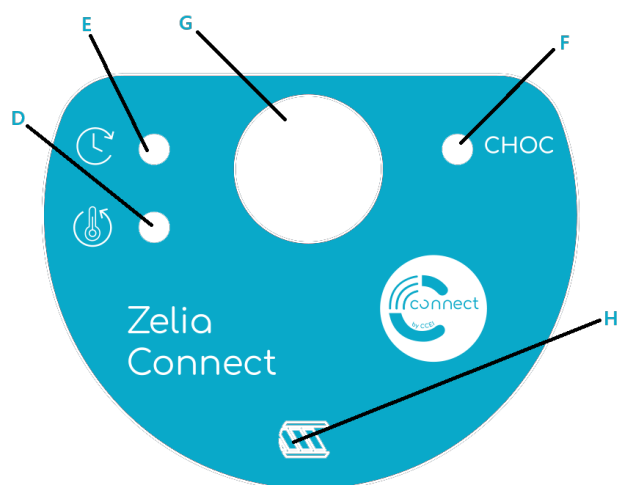
Se al quadro è collegato un contatto di copertura automatica, l'interruttore presente sul lato del quadro deve trovarsi in posizione EXT per consentirne il rilevamento. È comunque possibile impostare l'interruttore al 100% per ignorare l'informazione relativa alla copertura della vasca e forzare la produzione nominale, oppure impostarlo al 25% per dividere la produzione per 4 senza tenere conto dello stato della copertura.

Se il contatto non è collegato, è possibile indicare che la vasca è coperta portando l'interruttore sulla posizione "25%". È necessario riportare poi manualmente l'interruttore sulla posizione "100%" per ripristinare il normale funzionamento.



6.2. Interfaccia di controllo

L'interfaccia è composta da un tasto multifunzione e da 5 spie;



Riferimento	Descrizione
D	Spia di programmazione: questa spia si accende quando è attiva la modalità di programmazione (= orologio)
E	Spia Auto: questa spia si accende quando è attiva la modalità Auto (termoregolazione)
F	Spia Choc: questa spia si accende quando è attiva la modalità Choc (= BOOST)
G	Tasto multifunzione: a seconda del contesto, questo tasto consente di • selezionare la modalità di funzionamento (Prog, Auto e Choc)
H	Spia di copertura: questa spia si accende quando la copertura è chiusa (o quando il selettore a 3 posizioni sul quadro di alimentazione è impostato sulla posizione "25%") Spento se il coperchio è aperto Lampeggia se è in corso il rilevamento (temporizzazione) Luce fissa se il coperchio è chiuso

6.3. Applicazione iOS / Android

L'app CCEI Connect è disponibile per iOS e Android e permette di configurare e controllare lo Zelia Connect direttamente dallo smartphone.



6.4. Modalità di funzionamento

Sono disponibili tre modalità principali più la modalità Shock. L'utilizzatore dispone di 5 secondi per selezionare il programma desiderato con il tasto (G). La selezione del programma avviene mediante il pulsante multifunzione (G) oppure tramite l'applicazione.

Se nessun indicatore è acceso (D-E-F), l'apparecchio è in modalità OFF e non produce cloro.

Per spegnere completamente l'elettrolizzatore è sufficiente mantenere premuto il pulsante multifunzione (G).

6.4.1. Modalità Programmata

In questa modalità il tempo di produzione giornaliero della Zelia connect rimane fisso.

L'impostazione di fabbrica è di 8 ore al giorno, modificabile tramite l'app.

L'impostazione di fabbrica è di 8 ore al giorno, modificabile tramite l'app.



6.4.2. Modalità Auto

La produzione viene regolata automaticamente in funzione della temperatura dell'acqua.

Zelia Connect, partendo dal tempo programmato andrà ad aumentare i tempi se l'acqua è calda e a ridurli se l'acqua è fredda.

Il tempo impostato rappresenta il riferimento a 25 °C:

se l'acqua è più calda il tempo di produzione aumenta; se è più fredda diminuisce. Il valore predefinito è di 8 ore al giorno ed è modificabile dall'APP.

Anche in questo caso il tempo di filtrazione deve essere sufficiente affinché la Zelòia Connect possa produrre.



6.4.3. Modalità Shock

La modalità "Shock" consente di produrre in modo continuo, per un determinato periodo di tempo, a una potenza superiore.

Zelia Connect produrrà quindi cloro senza tenere conto né del tempo programmato (durata della produzione giornaliera), né della temperatura, né dell'eventuale valore ORP durante la durata del trattamento d'urto.

È possibile modificare questa durata, preimpostata in fabbrica a 24 ore, dall'applicazione (Durata trattamento d'urto).

Il tempo di filtrazione deve essere di 24 ore su 24 per tutta la durata della modalità "Shock", affinché Zelia Connect possa produrre



Astuce

Al termine del ciclo di trattamento "Shock", torna alla modalità selezionata in precedenza.

Quando viene selezionata la modalità "Choc", si accende anche la spia della modalità precedente per ricordare la modalità in cui lo Zelia Connect tornerà al termine della modalità "Choc".

6.5. Bassa temperatura

Il fabbisogno di disinfettante diminuisce notevolmente quando la temperatura dell'acqua scende. Per evitare un'usura inutile della cella elettrolitica, l'apparecchio interrompe la produzione quando la temperatura dell'acqua rimane al di sotto di una temperatura minima per più di 24 ore.

Questa temperatura, preimpostata in fabbrica a 15 °C, è regolabile dall'app (Temperatura minima)

Quando Zelia Connect entra in questa modalità di ibernazione, il dispositivo emette dei lampi di colore ciano e l'applicazione genera una notifica.

6.6. Copertura automatica

Nel caso in cui Zelia Connect sia collegato alla copertura automatica, rileva la chiusura della copertura, attiva la spia e riduce la durata prevista della produzione di cloro nelle modalità di funzionamento "Programmata" e "Auto". Questa funzionalità consente di ridurre il rischio di un accumulo eccessivo di clo

Se al quadro è collegato un contatto di copertura automatica, l'interruttore presente sul lato del quadro deve trovarsi in posizione EXT per consentirne il rilevamento. È comunque possibile portare l'interruttore al 100% per ignorare l'informazione relativa alla copertura della vasca e forzare la produzione nominale, oppure portarlo al 25% per ridurre la produzione senza tenere conto dello stato della tapparella.

Se il contatto non è collegato, è possibile indicare che la vasca è coperta portando l'interruttore sulla posizione "25%". È necessario riportare poi manualmente l'interruttore sulla posizione "100%" per ripristinare il normale funzionamento.

6.7. Durezza dell'acqua

Per ottimizzare la durata della cella è necessario indicare all'apparecchio il grado di durezza dell'acqua da trattare. In questo modo l'apparecchio calcolerà automaticamente la durata ottimale dei cicli di inversione di polarità per ottenere il miglior compromesso tra autopulizia e durata. Il titolo idrotimetrico (T.H.) è un indicatore della mineralizzazione dell'acqua ed è espresso in gradi francesi (°f). Questo valore viene comunicato dal fornitore dell'acqua, dal gestore della rete o dal Comune del luogo di installazione. Può anche, e preferibilmente, essere misurato da uno specialista.

Questo parametro è regolabile tramite l'app (Durezza dell'acqua).

TH (°f)	0 à 7	7 à 12	12 à 20	20 à 30	30 à 40	> 40
Eau	Très douce	Douce	Plutôt douce	Plutôt dure	Dure	Très dure



Astuce

La dureté renseignée va simplement influencer sur les cycles d'inversion de polarité nécessaire à l'auto-nettoyage de la cellule. Ce paramètre n'influe pas sur le temps quotidien de production.

6.8. Niveau de production

La quantité de cloro prodotta è limitata dalla durata giornaliera della filtrazione (poiché l'elettrolisi è controllata dal funzionamento della pompa tramite il sensore di portata) e, in caso di carenza di cloro, è innanzitutto importante verificare che la durata giornaliera della filtrazione sia sufficiente. È inoltre possibile modificare il livello di produzione. Ridurre il livello di produzione se questo è troppo elevato (nel caso di piscine di piccole dimensioni, ecc.) prolungherà la durata della cella. Aumentare tale livello consente di produrre più cloro se la produzione standard è palesemente insufficiente, ma ridurrà invece la durata della cella.

Preimpostato in fabbrica al 100%, questo parametro è regolabile *via* l'applicazione (Potenza). In modalità "Shock", la potenza viene automaticamente portata al 125% dal dispositivo. Al termine della modalità "Shock", la potenza di produzione torna a.



Astuce

Per ottimizzare la durata della cella elettrolitica, si consiglia di limitare nel tempo l'utilizzo di potenze di produzione superiori al 100%.

6.9. Messaggi di errore

Zelia Connect fornisce all'utente, tramite l'applicazione, indicazioni che consentono di prevenire eventuali anomalie o di diagnosticare un guasto. I messaggi vengono quindi visualizzati nell'applicazione o tramite una notifica. La cella emette quindi dei lampeggi colorati, descritti di seguito:

Flash a cellula	Descrizione	Rimedio
Arancione	Errore interno (problema di comunicazione tra le due schede integrate)	Controllare il collegamento della scheda tra le due schede, all'interno della cella
Azzurro	Surriscaldamento interno (>85 °C)	Lasciare raffreddare la cella o collocarla in un luogo più fresco
Viola	Errore nella misurazione della temperatura dell'acqua	Vérifier la connexion du capteur de température, à l'intérieur de la cellule
Rosso	Corrente troppo forte / Troppo sale	Controllare il livello di sale, Rinnovare una parte dell'acqua Si veda il paragrafo sull'elettrolisi
Blu	Corrente troppo debole / mancanza di sale	Controllare il contenuto di sale Rimuovere il calcare dalla cella con acido diluito Aggiungere il sale dopo aver verificato che sia necessario*. Si veda il paragrafo sull'elettrolisi. Questo difetto può semplicemente derivare dalla presenza occasionale di aria nella cella, a seguito di un arresto della pompa di filtrazione o di un'immissione d'aria nel circuito.
Ciano	Temperatura < temperatura minima	Questo non è un difetto. Vedi il paragrafo "Bassa temperatura".

*Controllare il livello di sale prima di aggiungerne altro in piscina e aggiungere sale se il livello è effettivamente basso.

6.10. Azzeramento

Potrebbe essere necessario eseguire un reset per ripristinare le impostazioni di fabbrica di Zelia Connect:

1. Spegnerne l'apparecchio (pulsante ON/OFF sull'alimentatore) e attendere una decina di secondi,
2. Premere il pulsante G del dispositivo e tenerlo premuto
3. Riaccendere l'apparecchio (pulsante ON/OFF sull'alimentatore) tenendo premuto il pulsante,
4. Attendere che tutte le spie lampeggino contemporaneamente due volte,
5. Rilasciare il pulsante. **Tutti i parametri vengono ripristinati ai valori di fabbrica.**

7. Manutenzione

7.1. Aggiunta di sale

Quando il livello di sale scende al di sotto dei 2 g/l, è indispensabile aggiungere sale nella vasca.

Si raccomanda di utilizzare sale appositamente trattato per la piscina e contenente stabilizzanti. L'efficienza dell'elettrolizzatore ne risulterà notevolmente migliorata.

All'inizio della stagione, si consiglia di controllare il livello di salinità e di riportarlo a 3 g/l. A seconda del livello di salinità rilevato, le quantità di sale da aggiungere sono le seguenti:

Peso del sale (in kg) da aggiungere per raggiungere 3 g/l

Tasso misurato / Volume del bacino	40m3	60m3	90m3
1,5 g/l	60	90	135
2 g/l	40	60	90
2,5 g/l	20	30	45

Ad esempio, se la concentrazione di sale misurata è di 2 g/l, occorre aggiungere 60 kg di sale per riportare la concentrazione a 3 g/l in una vasca da 60 m³.

7.2. Svernamento

In inverno, se le condizioni climatiche lo consentono, è possibile proseguire il trattamento riducendone notevolmente la frequenza. Nella maggior parte dei casi è sufficiente un ciclo di filtrazione di 8 ore ogni 15 giorni.

È tuttavia fondamentale continuare a monitorare il tenore di sale per evitare che la cella funzioni in acqua con un contenuto di sale troppo basso (<2 g/l).

Se si utilizza un telo o una copertura, il cloro è protetto dai raggi UV e il fabbisogno di cloro diminuisce. In modalità Automatica e quando il contatto della copertura è collegato, l'elettrolizzatore riduce automaticamente la produzione.

7.3. Pulizia della cabina

Quando la produzione indicata rimane bassa nonostante un corretto livello di sale, è opportuno verificare lo stato della cella e pulirla se sulle piastre è visibile del calcare. Per pulirla, occorre tappare un'estremità e versare dell'acido diluito (si raccomanda HCl al 10%). Lasciare agire l'acido per diverse ore. Questa operazione deve essere eseguita con la massima cautela ed è indispensabile attenersi alle istruzioni per l'uso dell'acido impiegato.



Presso il vostro rivenditore è disponibile un tappo di pulizia appositamente studiato.

Réf. : PF10I190



Astuce

È disponibile un video che mostra la pulizia della cella : [cliquez ici](#)

La società CCEI (FR47403521693) dichiara che il prodotto Zelia Connect soddisfa i requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica delle direttive europee 2014/35/CE e 2014/30/CE e rientra nell'elenco UL con il numero soddisfa i requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica delle direttive europee C.E.M (2014/30/UE), bassa tensione (2014/35/UE), RoHS (2011/65/UE), DEEE (2002/96/CE) e REACH (1907/2006).		
		Emmanuel Boret Marseille, il 19/03/2026
Timbro del Distributore		
Data di vendita: N. del lotto:		