

Ei²expert **Ei**² **GenSalt** OE



Manuale di installazione e di uso Italiano

More documents on: www.zodiac-poolcare.com



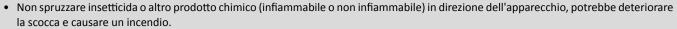
ΙT



AVVERTENZE

AVVERTENZE GENERALI

- Il mancato rispetto delle avvertenze potrebbe causare danni all'attrezzatura della piscina o comportare ferite gravi, se non addirittura il decesso.
- L'apparecchio è destinato all'utilizzo esclusivo per la piscina, non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato.
- È importante che l'apparecchio sia maneggiato da personale competente e idoneo (fisicamente e mentalmente) che sia a conoscenza delle istruzioni d'uso. Qualsiasi soggetto non rispondente a questi criteri non deve avvicinarsi all'apparecchio per non esporsi ad elementi pericolosi.
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita conformemente alle istruzioni del produttore e nel rispetto delle normative locali in vigore. L'installatore è responsabile dell'installazione dell'apparecchio e del rispetto delle normative nazionali vigenti in materia di installazione. In alcun caso il fabbricante potrà essere ritenuto responsabile in caso di mancato rispetto delle norme d'installazione locali vigenti.
- Per operazioni di manutenzione diverse da quelle semplici descritte nel presente manuale che possono essere realizzate dall'utilizzatore, è necessario rivolgersi a un tecnico specializzato.
- Un'installazione /o un utilizzo errati possono comportare danni materiali o corporali gravi (che possono causare il decesso).
- Il materiale, anche se spedito in porto franco, viaggia a rischio e pericolo del destinatario. Quest'ultimo, in caso di constatazione di danni riconducibili al trasportatore, deve apporre la dicitura "accettato con riserva" sulla distinta di trasporto (seguita da conferma entro 48 ore per lettera raccomandata al trasportatore). In caso di apparecchio contenente fluido refrigerante, se è stato ribaltato, formulare delle riserve per iscritto al trasportatore.
- In caso di malfunzionamento dell'apparecchio: non cercare di riparare l'apparecchio da soli e contattare un tecnico qualificato.
- Fare riferimento alle condizioni di garanzia per conoscere i valori di equilibrio dell'acqua ammessi per il funzionamento dell'apparecchio.
- La disattivazione, l'eliminazione o l'aggiramento di uno degli elementi di sicurezza dell'apparecchio annulla automaticamente la garanzia al pari dell'utilizzo di pezzi di ricambio di un terzo non autorizzato.



- Gli apparecchi Zodiac® quali pompe di calore, pompe di filtrazione, filtri sono compatibili con tutti i sistemi di trattamento dell'acqua per piscine.
- In caso di pompe di calore o deumidificatori, non toccare il ventilatore né introdurre barre o le dita attraverso la griglia quando l'apparecchio è in funzione. Gira a velocità elevata e può provocare ferite gravi, se non addirittura il decesso.

AVVERTENZE LEGATE AGLI APPARECCHI ELETTRICI

- L'alimentazione elettrica dell'apparecchio deve essere protetta da un dispositivo di protezione a corrente differenziale residua di 30 mA dedicato, conformemente alle norme vigenti nel paese di installazione.
- Prima di qualunque operazione verificare che:
- La tensione indicata sulla targhetta segnaletica dell'apparecchio corrisponde a quella della rete elettrica,
- La rete elettrica è adatta all'uso dell'apparecchio e dispone di una presa di terra,
- la scheda di alimentazione (se presente) si adatti alla presa di corrente.
- In caso di funzionamento anomalo, o se l'apparecchio emana degli odori, spegnerlo immediatamente, staccare la corrente e contattare un tecnico.
- Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio, assicurarsi che sia scollegato e fuori servizio così come tutte le altre attrezzature che vi sono collegate e che la priorità riscaldamento (se presente) sia disattivata.
- Non scollegare e ricollegare l'apparecchio quando è in funzione.
- Non tirare il cavo di alimentazione per scollegarlo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, va tassativamente sostituito dal produttore, da un tecnico incaricato della manutenzione o da un soggetto qualificato, per garantire la sicurezza.
- Non maneggiare componenti elettrici con le mani umide.
- Pulire la morsettiera o la presa di alimentazione prima del collegamento.
- Per tutti gli elementi o sottoinsiemi che contengono una pila: non ricaricare la pila, non smontarla, non gettarla nel fuoco. Non esporla a temperature elevate o alla luce diretta del sole.
- In caso di tempo burrascoso, scollegare l'apparecchio per evitare che sia danneggiato da un fulmine.
- Non immergere l'apparecchio in acqua (eccetto i robot per la pulizia) o nel fango.

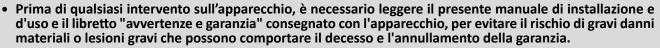
Riciclaggio



Questo simbolo indica che l'apparecchio non può essere smaltito come rifiuto ordinario. Sarà destinato alla raccolta differenziata in vista del suo riutilizzo, riciclaggio o valorizzazione. Se contiene sostanze potenzialmente dannose per l'ambiente, saranno eliminate o neutralizzate.

Informarsi presso il proprio rivenditore sulle modalità di riciclaggio.







- Conservare le presenti istruzioni per ulteriori operazioni di messa in funzione e di manutenzione.
- È vietato diffondere o modificare il presente documento con qualunque mezzo senza l'autorizzazione di Zodiac®.
- Zodiac® fa evolvere continuamente i suoi prodotti per migliorarne la qualità, pertanto le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.

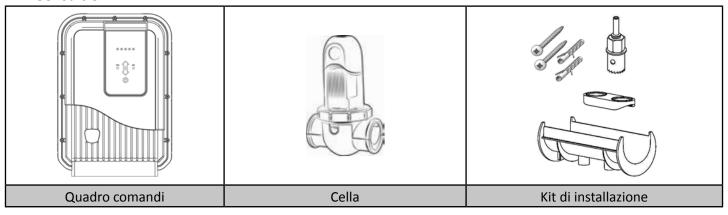
Sommario

1. Informazioni preliminari all'installazione	3
1.1 Contenuto	3
1.2 Caratteristiche tecniche	3
2. Installazione	4
2.1 Preparare la piscina: l'equilibrio dell'acqua	4
2.2 Installazione del quadro di comando	4
2.3 Installazione della cellula	4
2.4 Installazione del regolatore di portata (solo su Ei² Expert)	5
2.5 Collegamenti elettrici	6
3. Utilizzo	7
3.1 Presentazione dell'interfaccia utente Ei² - GenSalt OE	7
3.2 Presentazione dell'interfaccia utente Ei² Expert	7
4. Manutenzione	11
4.1 Lavaggio del filtro della piscina (backwash)	11
4.2 Pulizia dell'elettrodo	11
4.3 Stoccaggio invernale	11
5. Risoluzione di un problema	12
6. Conformità del prodotto	13

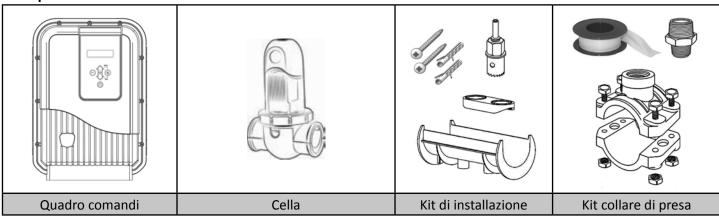
1. Informazioni preliminari all'installazione

1.1 Contenuto

Ei² - GenSalt OE



Ei² Expert



1.2 Caratteristiche tecniche

Tensione d'alimentazione	230Vac-50Hz		
Potenza elettrica	140 W max		
Indice di protezione	IPX5		
Dimensioni quadro (I x h x p)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Dimensioni cellula (l x h x p)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Peso (quadro + cellula)	6,0 kg (+/- 500 g a seconda del modello)		
	<u>Minimo</u>	<u>Massimo</u>	
Portata nella cellula	5 m³/h	18 m³/h - DN50 mm 25 m³/h - DN63 mm	
Pressione nella cellula	/	2,75 bar	
Temperatura dell'acqua per il funzionamento	5 °C	40 °C	

2. Installazione

2.1 Preparare la piscina: l'equilibrio dell'acqua

Questi apparecchi sono ideati per disinfettare l'acqua della piscina secondo il principio dell'elettrolisi a sale. È indispensabile controllare e regolare l'equilibrio dell'acqua e la salinità (4 g/l) prima di installare l'apparecchio. Assicurarsi che l'equilibrio dell'acqua e la salinità siano corretti fin dall'inizio ridurrà la probabilità di riscontrare problemi durante i

primi giorni di funzionamento o durante la stagione di utilizzo della piscina.



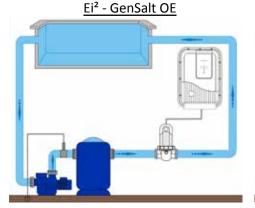
Anche se si tratta di un sistema autonomo, è indispensabile effettuare regolarmente delle analisi dell'acqua per controllare i parametri dell'equilibrio dell'acqua e regolarli, se necessario.

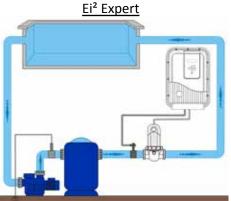
	Unità	Valori raccomandati	Per aumentare	Per diminuire	Frequenza dei test (durante la stagione)
рН	/	7,2 – 7,4	Aggiungere del pH+ o utilizzare una regolazione automatica	Aggiungere del pH- o utilizzare una regolazione automatica	Settimanale
Cloro libero	mg/L o ppm	0,5 – 2	Aumentare la produzione di cloro o usare la modalità Boost (solo Ei² Expert)	Diminuire la produzione di cloro	Settimanale
TAC (alcalinità o potere tampone)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Aggiungere il correttore di alcalinità (Alca+ o TAC+)	Aggiungere dell'acido cloridrico	Mensile
TH (tasso di calcare)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Aggiungere cloruro di calcio	Aggiungere del sequestrante calcare (Calci-) o effettuare una decarbonatazione	Mensile
Acido cianurico (stabilizzante)	mg/l o ppm	< 30	Aggiungere acido cianurico solo se necessario (Chlor Stab)	Svuotare la piscina parzialmente e riempirla nuovamente	Trimestrale
Salinità	g/l o kg/m³	4	Aggiungere sale	Lasciare così com'è o svuotare la piscina parzialmente e riempirla nuovamente	Trimestrale
Metalli (Cu, Fe, Mn)	mg/l o ppm	± 0	/	Aggiungere del sequestrante metalli (Metal Free)	Trimestrale

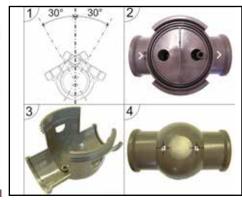
2.2 Installazione del quadro di comando

- Il quadro di comando deve essere installato in un locale tecnico ventilato, senza tracce d'umidità, senza prodotti chimici per la manutenzione della piscina immagazzinati nelle vicinanze e al riparo dal gelo.
- Il quadro di comando deve essere installato ad almeno 2 metri dal bordo esterno della piscina. Va rispettata la legislazione locale in materia di installazione del quadro del paese nel quale ci si trova.
- Non deve essere installata a più di 1,5 metri dalla cellula (lunghezza massima del cavo).
 - Se il quadro di comando è fissato ad un palo, un pannello stagno deve essere fissato dietro il quadro di comando (350x400 mm minimo).
- Fissare saldamente il supporto al muro, o al pannello stagno, e posizionarvi sopra il quadro di comando servendosi delle viti fornite.

2.3 Installazione della cellula







- La cellula deve essere installata sulla tubazione dopo la filtrazione, dopo eventuali sonde di misura e dopo un eventuale sistema di riscaldamento.
- La cellula deve essere installata sulla tubazione orizzontale per garantire che il flusso d'acqua che la attraversa sia principalmente orizzontale con un angolo/pendenza non superiore a 30°. Il tubo deve avere una lunghezza orizzontale libera dall'acqua di almeno 30 cm sulla quale installare la cellula. La cellula deve anche essere installata il più possibile lontano da angoli retti o curve della tubatura (1).
- Rispettare il senso di circolazione dell'acqua (vedi frecce (2)).
- Disassemblare la cellula.
- Posizionare il collare inferiore della cellula (3) al contrario nel punto desiderato della tubazione.
- Utilizzare un succhiello o un punzone per segnare la posizione dei fori da praticare sul tubo (4), togliere il collare inferiore, poi praticare i fori con la sega a tazza in dotazione.
- Accertarsi che i bordi siano perfettamente lisci e sbavati (utilizzare per esempio carta abrasiva).
- Agganciare la parte inferiore e superiore del collare della cellula al tubo a livello dei fori rispettando la direzione dell'acqua (utilizzare il riduttore Ø50 con la denominazione "EU" in caso di tubo di Ø50mm).
- Posizionare la parte superiore trasparente della cellula (presenza di un perno di riferimento), posizionare l'anello di chiusura sulla filettatura del collare superiore, poi stringerlo saldamente a mano (non utilizzare strumenti).
- Collegare il cavo di alimentazione della cellula rispettando i codici colore dei fili (connettori rosso, nero e blu) e posizionare poi il tappo di protezione.
- Per i modelli Ei² 12, GenSalt OE 10 o Ei² Expert 10, il secondo connettore rosso non verrà collegato; lasciarlo com'è prima di mettere la mascherina di protezione.
 - La cellula deve sempre essere l'ultimo elemento posizionato sul condotto di ritorno verso la piscina (vedi schema).
 - Si consiglia sempre d'installare la cellula in bypass. Questo montaggio è OBBLIGATORIO se la portata è superiore a 18 m³/h, per prevenire le cadute di pressione.



- Se si installa la cellula in bypass, si consiglia di mettere una valvola di non ritorno a valle della cellula e non una valvola manuale per evitare il rischio di errata regolazione che potrebbe comportare una cattiva circolazione nella cellula.
- In caso di mancato rispetto delle istruzioni riguardanti il posizionamento e l'orientamento della cellula, può accumularsi gas pressurizzato pericoloso che può comportare gravi danni materiali, lesioni o il decesso.

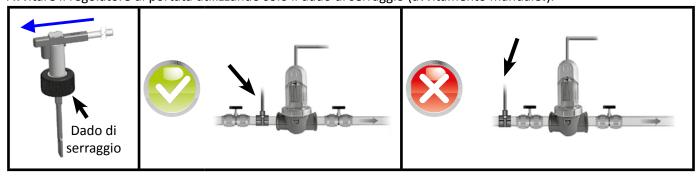


Insieme al kit di installazione sono forniti un riduttore denominato "AUS" e un giunto nero. Sono destinati ai tubi da 1 1/2 " (= 48 mm). Tuttavia il giunto nero può essere utilizzato in sostituzione di quello originale nel caso in cui il tubo non fosse normalizzato (diametro inferiore a DN50 o DN63).

2.4 Installazione del regolatore di portata (solo su Ei² Expert)

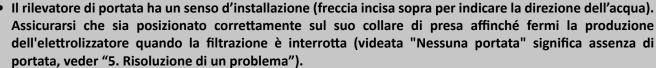
Il regolatore di portata ed il suo collare di presa (Ø50 mm) devono tassativamente essere installati sulla tubatura vicino alla cellula a monte di questa. Utilizzare l'adattatore filettato ed il nastro Teflon forniti per installare il regolatore di portata sul suo collare di presa.

- Cellula installata in by-pass: il regolatore di portata deve essere installato sul by-pass della cellula tra la valvola d'isolamento a monte e la cellula stessa.
- Cellula installata in linea: il regolatore di portata deve essere installato subito prima della cellula e dopo un'eventuale valvola.
- Avvitare il regolatore di portata utilizzando solo il dado di serraggio (avvitamento manuale!).





• Il mancato rispetto di queste indicazioni può comportare la rottura della cellula! In questo caso il fabbricante non può essere ritenuto responsabile.



2.5 Collegamenti elettrici

2.5.1 Collegamento del quadro di comando

L'elettrolizzatore deve essere collegato rispettando le norme vigenti nel paese d'installazione.

Ei² - GenSalt OE: Collegamento obbligatorio: asservito direttamente alla filtrazione della piscina (apparecchio alimentato solo durante i periodi di filtrazione).

Ei² Expert:

- <u>Collegamento preferenziale</u>: apparecchio collegato ad un'alimentazione di corrente permanente con una presa (alimentazione protetta da un disgiuntore differenziale 30 mA dedicato).
- Collegamento possibile: asservito direttamente alla filtrazione della piscina (apparecchio alimentato solo durante i periodi di filtrazione).
- ==> Dopo aver effettuato tutti i collegamenti (elettrici e idraulici), riallacciare l'alimentazione generale per mettere l'apparecchio sotto tensione.

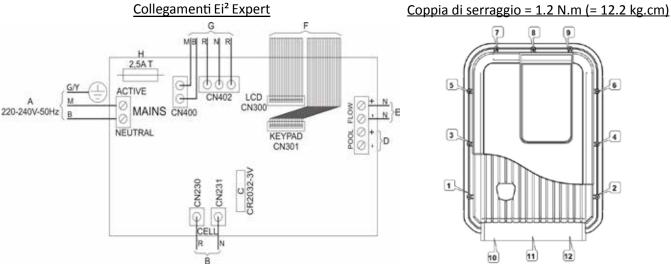


- Il mancato rispetto di queste indicazioni può comportare la rottura della cellula! In questo caso il fabbricante non può essere ritenuto responsabile.
- Qualsiasi sia il collegamento effettuato, la programmazione delle fasce orarie di funzionamento di Ei² Expert (chiamate "Timer") è obbligatoria (vedere "3.2.5 Modalità "ESTATE" e "INVERNO" e regolazione dei "Timer"")

2.5.2 Collegamento ad una tapparella elettrica (solo su Ei² Expert)

Se la piscina è dotata di una tapparella elettrica, è possibile collegarla all'elettrolizzatore Ei² Expert con contatto pulito affinché quest'ultimo adatti automaticamente la produzione di cloro quando la tapparella è chiusa (vedere "3.2.3 Modalità "Low": produzione di cloro ridotta al 10% se la piscina è coperta").

- Assicurarsi che l'apparecchio non sia alimentato elettricamente.
- Svitare le 12 viti di mantenimento del coperchio e toglierlo (attenzione a non scollegare i cavi di collegamento).
- Svitare l'anello di chiusura del pressacavo dedicato (alla base del quadro di comando) e togliere il tappo per far passare il cavo proveniente dalla tapparella. Richiudere l'anello del pressacavo.
- Collegare il cavo proveniente dalla tapparella sui collettori "POOL+" e "POOL-" sulla scheda elettronica.
- Richiudere il quadro rispettando l'ordine di chiusura indicato sullo schema qui sotto (9 viti lunghe per il perimetro del quadro e 3 viti piccole per la base del quadro). Il mancato rispetto di questa procedura non garantirà più l'indice di protezione IPX5 del quadro.



Ei² Ei² Ei² Ei2 **GenSalt OE** GenSalt OE **Expert Expert** Ε Χ Α Alimentazione elettrica 220-240 Vac / 50 Hz Χ Χ Collegamento rilevatore di portata F В Alimentazione cellula Χ Χ Cavi di collegamento sull'interfaccia utente X (1) X (2) C G Collegamenti del trasformatore Batteria memoria tipo CR2032 Χ Χ Χ Χ Collegamento tapparella D Χ Н Χ Fusibile 2,5 A temporizzato Х (contatto chiuso = tapparella chiusa)



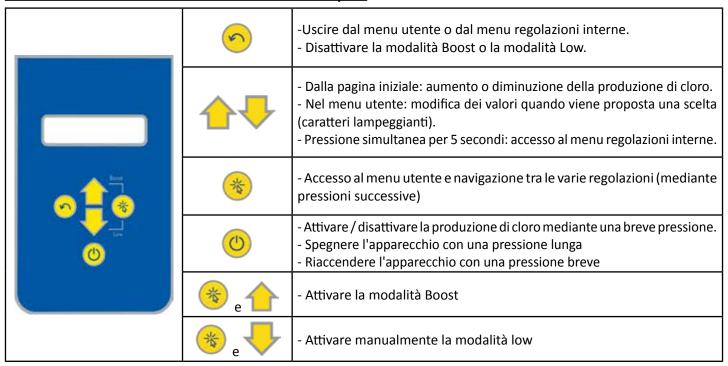
- L'elettrolizzatore Ei² Expert è compatibile con diversi tipi di tapparelle elettriche. Tuttavia, alcuni sistemi possono non essere compatibili. In questo caso, attivare la modalità "Low" dal pannello di comando dell'elettrolizzatore (vedere "3.2.3 Modalità "Low": produzione di cloro ridotta al 10% se la piscina è coperta").
- Fare riferimento al manuale di installazione del fabbricante della tapparella.
- Il principio di funzionamento del contatto secondario è il seguente: contatto chiuso = tapparella chiusa.

3. Utilizzo

3.1 Presentazione dell'interfaccia utente Ei² - GenSalt OE

	↓	Aumento o diminuzione della produzione di cloro: 20% 40% 60% 80%
	(4)	 Attivare / disattivare la produzione di cloro mediante una breve pressione. Spegnere l'apparecchio mediante un pressione lunga (5 secondi). Riaccendere l'apparecchio con una pressione breve.
• • •	FLOW	La spia rossa indica l'assenza di portata e/o la presenza di aria nella cellula.
	SALT	Spia arancione che indica un problema di conduttività dell'acqua (mancanza di sale, acqua troppo fredda, ecc)

3.2 Presentazione dell'interfaccia utente Ei² Expert





al 100%.

Se la lingua visualizzata sullo schermo al momento della prima accensione di Ei² Expert non è corretta, vedere "3.2.6 Menu "Impostazioni interne""

3.2.1 Produzione di cloro attiva

Quando inizia la produzione di cloro, il messaggio "Lancio...," viene visualizzato sul display per circa 6 secondi. Poi compare la parola "CLORAZIONE" che indica che l'apparecchio sta producendo cloro.

3.2.2 Modalità "Boost": produzione di cloro aumentata al 100% per 24 ore

In alcuni casi, la piscina può avere bisogno di una clorazione più elevata del solito (tempo burrascoso, numero elevato di bagnanti...). La modalità "Boost" è utilizzata per aumentare il tasso di cloro rapidamente.

• Premere simultaneamente i pulsanti e 1: sul display viene visualizzato "BOOST" e inizia la produzione di cloro

Per interrompere la modalità "Boost" premere



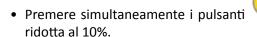


Quando la modalità "Boost" è attivata, i parametri di produzione nominale sono temporaneamente ignorati e l'elettrolizzatore Ei² Expert funzionerà per 24 ore cumulate ad un livello di produzione di cloro del 100%. Il numero di giorni dipenderà dunque dalla programmazione delle fasce orarie di funzionamento del Ei² Expert (vedere "3.2.5 Modalità "ESTATE" e "INVERNO" e regolazione dei "Timer"").

3.2.3 Modalità "Low": produzione di cloro ridotta al 10% se la piscina è coperta

Se la piscina possiede un sistema di copertura (riparo, tapparella, telone...), la modalità "Low" serve ad adattare la produzione di cloro quando la piscina è coperta (richiesta minore). Ha per effetto quello di limitare la produzione di cloro al 10%. Questa modalità è anche chiamata modalità "Tapparella".

Attivazione manuale (riparo, telone, ecc...):





: "LOW" viene visualizzato sul display e la produzione di cloro è

• Per interrompere la modalità "Low" premere



Attivazione automatica (tapparella elettrica compatibile):

- Assicurarsi che la tapparella sia compatibile e collegata all'elettrolizzatore Ei² Expert (vedere "2.5.2 Collegamento ad una tapparella elettrica (solo su Ei² Expert)").
- La modalità "Low" si attiverà automaticamente quando la tapparella sarà chiusa.
- La modalità "Low" si fermerà non appena la tapparella sarà completamente aperta.

3.2.4 Impostazione dell'orologio



Lo sterilizzatore Ei² Expert è dotato di una memoria interna. Al momento della prima accensione dell'apparecchio, è importante lasciarlo sotto tensione per almeno 24 ore di fila in modo da effettuare una prima carica dell'accumulatore (alimentazione separata permanente o filtrazione in funzionamento forzato). Una volta caricato, l'accumulatore ha un'autonomia di diverse settimane in caso di interruzione della corrente. L'ora viene visualizzata nel formato 24 Ore.

- Mettere l'elettrolizzatore sotto tensione ed aspettare la fine della sequenza di avvio del display.
- Premere il pulsante per accedere al menu utente, i minuti iniziano a lampeggiare.
- Utilizzare i pulsanti 🚺 e 💙 per impostare i minuti, poi premere 🍩 per memorizzare
- Utilizzare i pulsanti 🚺 e 💙 per impostare le ore, poi premere 🍑 per memorizzare
- Premere il pulsante per tornare alla pagina iniziale.

3.2.5 Modalità "ESTATE" e "INVERNO" e regolazione dei "Timer"



La programmazione dei "Timer" serve a delimitare i tempi di funzionamento dell'apparecchio all'interno delle fasce orarie di funzionamento della filtrazione. Le fasce orarie di funzionamento quotidiane devono essere sufficienti ad assicurare un buon trattamento dell'acqua. Ei² Expert propone regolazioni di default dei Timer 1 e 2. Possono essere personalizzati (vedere "3.2.5.b Programmazione dei timer in funzione delle modalità").

Promemoria della regola di calcolo: il tempo di filtrazione quotidiano ideale è ottenuto dividendo per 2 la temperatura dell'acqua della piscina desiderata (misura in °C).

Esempio: acqua a 28 °C = 28/2 = 14 ore al giorno



L'elettrolizzatore Ei² Expert può memorizzare **2 modalità di funzionamento stagionale** chiamate di default **"ESTATE"** e **"INV"**. Per ciascuna di queste modalità è possibile personalizzare:

- i tempi di funzionamento dell'apparecchio "timer": T1 (Timer 1) e T2 (Timer 2)
- il livello di produzione di cloro desiderato: dal 10%, 20%, 30%,.....fino al 100%.



STANDBY =Stato di funzionamento dell'apparecchio
T = Modalità "Timer" (sempre attiva)
EST = Modalità di funzionamento "estate"
80% = livello di produzione di cloro
14:25 = ora in formato 24 ore

3.2.5.a Selezione della modalità: "ESTATE" o "INVERNO"

- Premere 4 volte per saltare la regolazione dell'orologio. "ESTATE" inizia a lampeggiare.
- Utilizzare i pulsanti e per scegliere la modalità "ESTATE" o "INV", , poi premere il pulsante per tornare alla schermata iniziale.

3.2.5.b Programmazione dei timer in funzione delle modalità



Gli orari dei Timer 1 e 2 non possono accavallarsi. Inoltre, la fascia oraria del Timer 1 precede obbligatoriamente la fascia oraria del Timer 2.

TE1 08:00-12:00 TE2 14:00-18:00

TE1 / TE2 = Timer in modalità "estate" n° 1 / Timer in modalità "estate" n° 2 08:00-12:00 = fascia oraria di funzionamento del Timer n° 1 14:00-18:00 = fascia oraria di funzionamento del Timer n° 2

- Premere 4 volte per saltare la regolazione dell'orologio. "ESTATE" inizia a lampeggiare.
- Selezionare la modalità da personalizzare "ESTATE" o "INV" utilizzando i pulsanti e , poi premere per memorizzare e arrivare al display di regolazione dei timer.
- Utilizzare i pulsanti 🕡 e 🛫 per impostare i minuti di arresto del Timer 1, poi premere 🍑 per memorizzare
- 🔹 Utilizzare i pulsanti 🥒 e 🔀 per impostare le ore di arresto del Timer 1, poi premere 🍑 per memorizzare.
- 🕨 Utilizzare i pulsanti 🦲 e 🤝 per impostare i minuti di inizio del Timer 1, poi premere 🍑 per memorizzare.
- Utilizzare i pulsanti e per impostare i minuti di inizio del Timer 1, poi premere per memorizzare
- Ripetere le fasi per il Timer 2.
- Premere il pulsante per memorizzare i timer e passare poi alla regolazione del livello di produzione di cloro.
- Utilizzare i pulsanti e per scegliere il livello di produzione di cloro desiderato (dal 10% al 100%).

3.2.6 Menu "Impostazioni interne"

Ei² Expert è dotato di un menu "Impostazioni interne" destinato a modificare e/o consultare i seguenti parametri di funzionamento:



- Lingua
- Cicli di inversione di polarità
- Contatore orario di funzionamento

Per accedere a questo menu premere simultaneamente i pulsanti e per 5 second

EMEA IT Italiano Cyc=5h 00000

EMEA: Regione di vendita e di uso dell'apparecchio (non modificabile)

FR francese: Lingua utilizzabile (modificabile, di default = francese)

Cyc=5h: Ciclo di inversione di polarità (modificabile, di default = 5 ore)

00000: Contatore orario di funzionamento (non modificabile)

Di default, l'elettrolizzatore Ei² Expert è impostato con una visualizzazione in lingua francese. Sono disponibili tredici lingue: francese, inglese, spagnolo, italiano, svedese, tedesco, portoghese, olandese, africano, ceco, ungherese, slovacco e turco.

- A partire dalla pagina iniziale, premere i pulsanti e per 5 secondi. La lingua utilizzata inizia a lampeggiare.
- Utilizzare i pulsanti e per selezionare la lingua desiderata:
- Premere il pulsante per tornare alla pagina iniziale.

3.2.6.b Inversione di polarità



La scelta dei cicli di inversione di polarità può influire sulla durata della cellula (+/- 15%), chiedere consiglio al rivenditore in caso di dubbio.

0

L'elettrolizzatore è dotato di un sistema d'inversione di polarità intelligente destinato ad impedire l'incrostazione delle piastre dell'elettrodo. Tuttavia, può essere necessaria una pulizia nelle zone dove l'acqua è estremamente calcarea, l'acqua viene detta "dura" (regolazione preimpostata = 5 ore).

Ei² Expert offre la possibilità di scegliere tra 3 cicli di inversione:

- 3 ore: per le acque molto ricche di calcare (TH > 40 °f o 400 ppm)
- **5 ORE**:per le acque normali (20 < TH < 40 °f <u>o</u> 200 < TH < 400 ppm)
- 7 ore: per le acque poco ricche di calcare (TH > 20 °f o 200 ppm)
- A partire dalla pagina iniziale, premere i pulsanti e per 5 second
- Premere una volta il pulsante Le ore del ciclo di inversione di polarità iniziano a lampeggiare.
- Utilizzare i pulsanti e per selezionare il ciclo desiderato.
- Premere il pulsante per tornare alla pagina iniziale.

3.2.6.c Contatore orario di funzionamento



Ei² Expert è in grado di contabilizzare le ore di funzionamento cumulative (= tempo di produzione del cloro, visualizzato in giorni). Questa informazione può essere utile per determinare l'età dell'elettrodo. Questo dato è fornito a titolo puramente informativo e non può essere modificato.

- A partire dalla pagina iniziale, premere i pulsanti e per 5 secondi.
- Il numero di ore di funzionamento è visibile in basso a destra del display.
- Premere per tornare alla pagina iniziale.

4. Manutenzione

4.1 Lavaggio del filtro della piscina (backwash)

Durante le procedure di lavaggio del filtro, l'apparecchio deve essere tassativamente spenti. Per mantenere spento l'apparecchio, premere il pulsante per 5 secondi quando questo è sotto tensione (filtrazione attiva).



Al termine della procedura di pulizia del filtro, riaccendere l'apparecchio premendo il pulsante (pressione breve). L'apparecchio riprenderà a funzionare normalmente (produzione asservita alla filtrazione per Ei² e GenSalt OE).

Per Ei² Expert la produzione funzionerà in base all'impostazione dei timer.

Il fabbricante non può essere ritenuto responsabile in caso di errata manipolazione.

4.2 Pulizia dell'elettrodo



L'apparecchio è dotato di un sistema d'inversione di polarità intelligente destinato a impedire l'incrostazione delle piastre dell'elettrodo. Tuttavia, può essere necessaria una pulizia nelle zone dove l'acqua è estremamente calcarea (l'acqua viene detta "dura").

- Spegnere l'elettrolizzatore e la filtrazione, chiudere le valvole d'isolamento, togliere il tappo di protezione, e scollegare il cavo di alimentazione della cellula.
- Svitare l'anello di chiusura e togliere la cellula. L'anello è dentato, ciò consente di utilizzare una leva in caso di eventuale blocco. Posizionare la cellula a rovescio e riempirla con una soluzione detergente accertandosi che le piastre dell'elettrodo siano immerse nella soluzione.
- Lasciare agire la soluzione detergente in modo che sciolga il deposito di calcare per circa 15 minuti. Smaltire la soluzione detergente presso un centro municipale di raccolta differenziale dei rifiuti autorizzato, non versarla mai nella rete di evacuazione dell'acqua piovana o nelle fognature.
- Sciacquare l'elettrodo con acqua pulita e riposizionarlo nel collare di presa della cellula (presenza di un perno guida di allineamento).
- Riavvitare l'anello di chiusura, ricollegare il cavo della cellula e riposizionare il tappo protettivo. Riaprire le valvole d'isolamento, poi rimettere in funzione la filtrazione e l'elettrolizzatore.



- Se non si utilizza una soluzione detergente in commercio, è possibile produrla da soli mescolando con cura 1 volume di acido cloridrico in 9 volumi d'acqua (attenzione: versare sempre l'acido nell'acqua e mai il contrario e indossare indumenti di protezione adatti!).
- Accertarsi che la regolazione dei cicli di inversione di polarità sia adatta alla durezza dell'acqua della piscina Vedere "3.2.6.b Inversione di polarità" per modificarli.

4.3 Stoccaggio invernale



L'elettrolizzatore è dotato di un sistema di protezione che limita la produzione di cloro in caso di cattive condizioni di funzionamento, quali l'acqua fredda (inverno) o la mancanza di sale.

- Svernamento attivo = filtrazione in funzione durante l'inverno: al di sotto di 10 °C, è preferibile spegnere l'elettrolizzatore. Al di sopra di questa temperatura, potete lasciarlo in funzione.
- Svernamento passivo = livello d'acqua abbassato e tubatura svuotata: lasciare l'elettrodo all'asciutto nella cellula con le valvole d'isolamento aperte.

5. Risoluzione di un problema

Ei² GenSalt OE	Ei² Expert	Possibili cause	Soluzioni
O • • • O	INVERSIONE	Questo ciclo di auto-pulizia è automatico; questo messaggio non è un codice di errore ma una semplice informazione.	Aspettare circa 10 minuti e la produzione di cloro riprenderà automaticamente all'impostazione precedentemente scelta.
/	QUANTITÀ DI SALE ELEVATA	• Ipersalinità (> 10 g/l).	Svuotare parzialmente la vasca per ridurre la concentrazione di sale.
Spia "Salt" accesa	CONTROLLARE IL SALE	 Mancanza di sale (< 3 g/l) dovuta a perdite d'acqua o ad una diluizione (controlavaggio del filtro, rinnovo dell'acqua, precipitazioni, perdita). Temperatura dell'acqua della piscina troppo fredda (< 18 °C, variabile). Cella incrostata o usurata. 	 Aggiungere del sale nella piscina per mantenere il tasso a 4 g/l. Se non conoscete il tasso di sale o come testarlo, consultate il vostro rivenditore. Semplice segnale di limitazione della produzione in caso di acqua fredda. Diminuire la produzione di cloro o aggiungere del sale per compensare. Pulire o sostituire la cella.
Spia "Flow" accesa	NESSUNA PORTATA	 Spegnimento o guasto della pompa di filtrazione. Presenza di aria o di gas nella cellula (quantità di acqua insufficiente). Valvola/e del bypass chiusa/e. Regolatore di portata e/o cellula disinseriti o difettosi. 	 Controllare la pompa e l'orologio di programmazione, il filtro, lo/gli skimmer e le valvole del bypass. Pulirli se necessario. Controllare il collegamento dei cavi (cellula e regolatore di portata). Controllare il corretto funzionamento del regolatore di portata (sostituirlo se necessario).
/	CONTROLLARE POMPA	 Il messaggio appare in alternanza con il messaggio "NESSUNA PORTATA" se la situazione si prolunga. 	Effettuare gli stessi controlli descritti in precedenza.
/	DIFETTO PROD.	 Cortocircuito nella cellula o cavo scollegato / collegato male. Elettrodo usurato. Importante mancanza di sale o assenza di sale. Sale non ancora sufficientemente diluito. 	 Verificare i collegamenti della cellula. Sostituire la cellula. Fate controllare il quadro di comando (scheda elettronica e trasformatore) da un tecnico qualificato, se necessario. Aggiungere del sale nella piscina per mantenere il tasso a 4 g/l.
/	SURRISCAL- DAMENTO	 Temperatura interna dell'apparecchio a +70°C. Temperatura interna dell'apparecchio a +80°C. 	 L'apparecchio riduce la sua produzione del 50%. Interruzione della produzione. La produzione riprende automaticamente dopo che la temperatura è scesa.
/	Perdita di impostazio- ne dell'ora	L'accumulatore è usurato o difettoso.	 Controllare le condizioni dell'accumulatore. Sostituirlo se necessario (accumulatore 3 V tipo "CR2032"), vedere "2.5.2 Collegamento ad una tapparella elettrica (solo su Ei² Expert)" per aprire e chiudere il quadro.

==> Se il problema persiste, consultare il proprio rivenditore **2**.



6. Conformità del prodotto

Questo apparecchio è stato ideato e fabbricato secondo i requisiti delle seguenti norme:

EN6000-6-1: 2006 EN6000-6-3: 2007 IEC 60335-1

Alle quali è conforme. Il prodotto è stato testato in condizioni d'uso normali.







Avec Ecofolio tous les papiers

www.zodiac-poolcare.com

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur. For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Votre revendeur / your retailer