MANUEL UTILISATEUR
USER MANUAL
HANDBUCH
MANUALE D'USO
MANUAL DE USUARIO
MANUAL DO UTILIZADOR

Electrolyseur de Sel
Salt Chlorinator
Salzwasser Elektrolyse
Centralina a sale
Electrolizador de Sal
Eletrolisador de Sal

MINISALT – PAPI004086MULTI – FR/EN/DE/IT/ESP/PT – Rev.05.16

FRANCAIS
ENGLISH
DEUTSCH
ITALIANO
ESPANOL
PORTUGUES

INDICE

ITALIANO

1/ INSTRUZIONI DI SICUREZZA **2**

2/ DISTINTA MATERALI **3**

3/ INSTALLAZIONE **3**
3.1 - Quadro comandi 4
3.2 - Cella di elettrolisi 4
3.3 - Connessione a una copertura automatica (secondo modello) 5
3.4 - Kit messa a terra (opzionale) 6

4/ REGOLAZIONE DEI PARAMETRI **6**
4.1 - Pannello di controllo 6
4.2 - Menù di regolazione (secondo modello) 7
4.3 - Funzione Start / Stop 7
4.4 - Modalità Boosta 7

5/ UTILIZZO **8**
5.1 - Verifica dei parametri dell'acqua 8
5.2 - Aggiunta del sale 9
5.3 - Auto-pulizia della cella 9
5.4 - Piscina attrezata di una copertura automatica 9
5.5 - Regolazione della produzione di cloro 10

6/ MANUTENZIONE **11**
6.1 - Periodo Invernale 11
6.2 - Pulizia della cella 11

7/ DIAGNOSTICA ERRORI **12**
7.1 - Sicurezze 12
7.2 - FAQ 12

8/ GARANZIA **14**

1/ ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ISTRUZIONI DI SICUREZZA
LEGGETE,ASSIMILATE E SEGUITE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'ISTALLAZIONE E DELL'UTILIZZO, DELL'ELETTROLISI

In questo manuale, questo simbolo indica PERICOLO!
Questo avviso vi mette in guardia sul deterioramento del materiale, o di pericolo per le persone. Rispettate imperativamente tutte le indicazioni fornite.

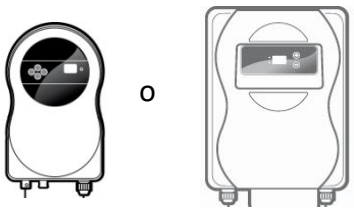
Con l'obiettivo di migliorare la qualità di questo prodotto, il fabbricante si riserva la facoltà di modificare, in ogni momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche e di fabbricazione

AVVERTENZA – RISCHIO DI SCARICA ELETTRICA
Per evitare ogni rischio di incidenti, installare il prodotto al di fuori dalla portata dei bambini.
Assicurarsi che l'impianto elettrico del locale tecnico sia conforme alle norme in vigore nel vostro Paese. Il quadro elettrico di comando dovrà essere protetto da un interruttore differenziale di 30 mA massimo con distanza di apertura di contatto di almeno 3 mm su tutti i poli. Da non confondere col disgiuntore differenziale di protezione dell'insieme dell'abitazione che è dell'ordine di 300 a 500 mA. In caso di dubbio, contattare un tecnico qualificato, per verificare l'insieme dell'installazione elettrica. L'installazione di questa apparecchiatura dovrà essere effettuata da personale qualificato, secondo le norme del paese dove avverrà l'installazione stessa.
I cavi dell'impianto elettrico e quelli dell'alimentazione della cella, dovranno essere protetti da eventuali deterioramenti accidentali. Un cavo danneggiato, dovrà essere immediatamente sostituito, con un cavo simile a quello originale. Non tagliare o aggiuntare mai un cavo.
Prima di qualsiasi intervento assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia stata tolta. Non modificare mai il prodotto. Ogni modifica può danneggiare il prodotto e farlo pericoloso per l'utilizzatore. Solamente una persona qualificata può intervenire, in caso di un problema e assicurare la manutenzione.
Questo prodotto può essere utilizzato esclusivamente per piscine ad uso privato.
Il mancato rispetto delle norme sopra descritte, potrà causare gravi problemi al prodotto e di conseguenza gravi pericoli alle persone.

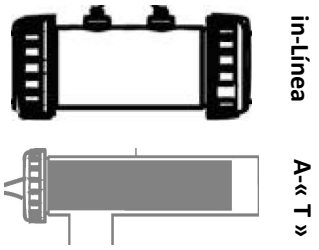
I consigli di sicurezza riportati in questo manuale, non sono esaustivi. Essi ricordano i rischi più facilmente presenti durante l'utilizzo di questo prodotto e di apparecchiature elettriche in presenza di acqua. La prudenza e il buon senso devono sempre accompagnare sia l'installazione che l'utilizzo di questo prodotto.

2/ DISTINTA MATERIALI

1 scatola elettronica ed il suo kit di fissaggio



1 cella di elettrolisi
con dadi e colletti D63



2 riduzioni PV 63/50 mm

Secondo modelo :
2 riduzioni PV 63/40 mm
con raccordi scanalati

3/ INSTALLAZIONE

Previamente all'installazione del dispositivo, verificare e correggere i seguenti punti :

- ✓ I componenti idraulici devono risultare in buono stato di funzionamento e correttamente dimensionati. Verificare, nella fattispecie, la portata della pompa di filtraggio, la capacità del filtro e il diametro delle canalizzazioni.

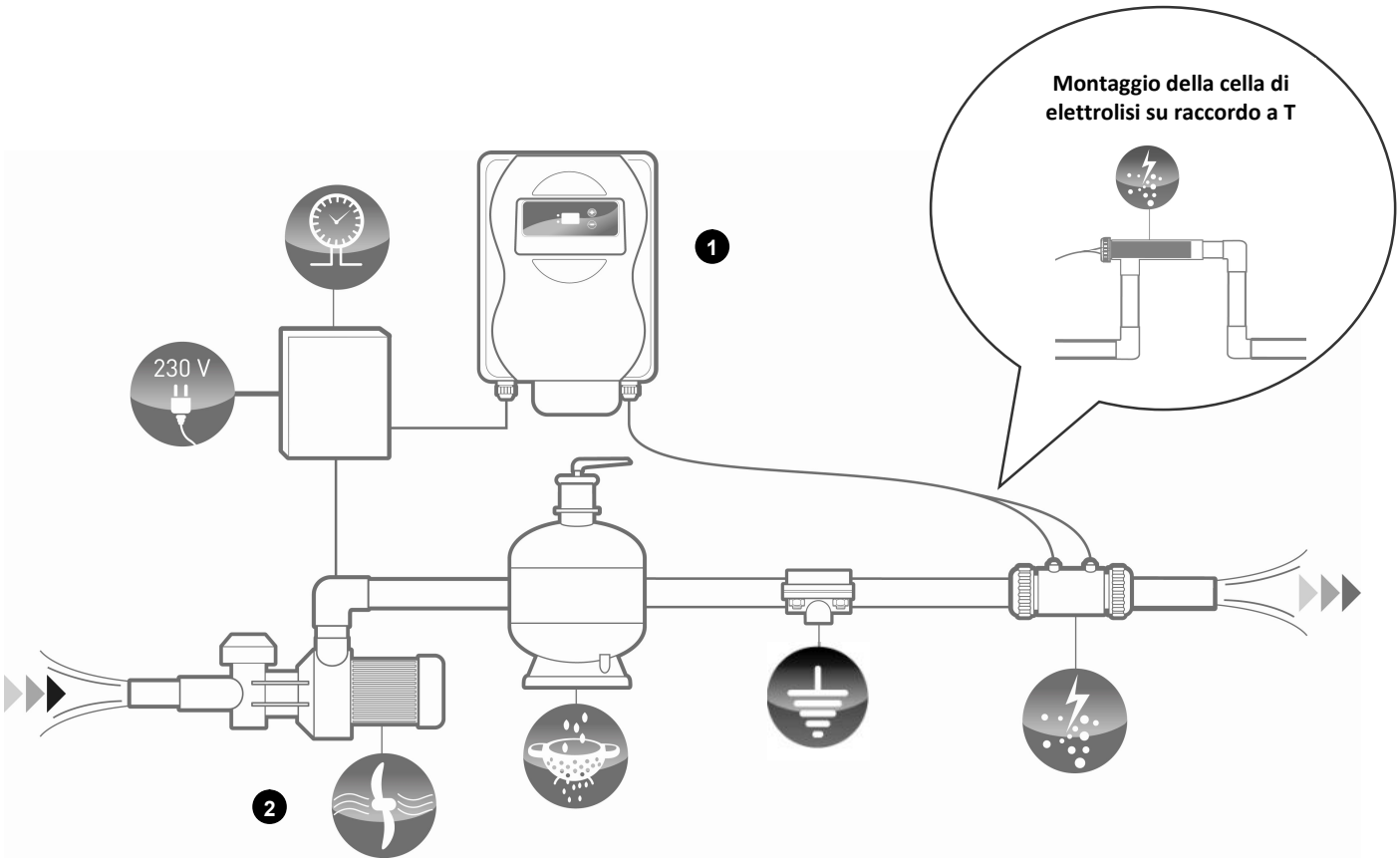
- ✓ La pressione massima dell'acqua nella cellula non deve essere superiore a 3 bars.

- ✓ La capacità di trattamento del apparecchio deve risultare idonea al volume d'acqua da trattare, nonché al clima del luogo d'installazione. in presenza di clima particolarmente secco, o con acqua di pozzo un dispositivo concepito per il trattamento di volumi pari a 30 m^3 in condizioni di clima temperato, dovrà essere utilizzato per piscine familiari di massimo 40 m^3, un dispositivo concepito per il trattamento di volumi pari a 50 m^3 in condizioni di clima temperato, dovrà essere utilizzato per piscine familiari di massimo 40 m^3, un dispositivo concepito per il trattamento di volumi pari a 70 m^3 in condizioni di clima temperato, dovrà essere utilizzato per piscine private di massimo 50 m^3.

Attenzione alle acque di trivellatura !*Utilizzare preferibilmente acqua proveniente dalla rete idrica urbana. Evitare acqua non potabile (acqua piovana, ruscellamento, specchi d'acqua, pozzi di trivellazione).*

- ✓ Il locale tecnico deve risultare asciutto e correttamente aerato, protetto da pioggia, fulmini, schizzi d'acqua e radiazioni UV.
- ✓ La mancata osservanza di questa disposizione comporterà un'ossidazione anomala delle parti in metallo suscettibile di tradursi in un funzionamento improprio del dispositivo. In questo caso non si potrà applicare la garanzia.

✓ L'installazione della centralina elettronica e della cellula d'elettrolisi dovrà essere realizzata conformemente allo schema di montaggio sotto riportato.



1 QUADRO COMANDI

✓ Scegliere un luogo facilmente accessibile, in prossimità del quadro elettrico dell'impianto di filtrazione. Installare verticalmente il quadro comandi a debita distanza dalla piscina, onde rispettare le distanze regolamentari specifiche di ciascun Paese. Evitare di coprire la centralina e predisporre spazio sufficiente tra il retro del quadro e la parete al fine di garantire una ventilazione idonea.

✓ Predisporre un collegamento fisso tra il quadro comandi della centralina e il quadro elettrico dell'impianto di filtrazione, asservendolo al contattore della pompa. Non utilizzare una prolunga elettrica 1. Non collegare l'apparecchio ad una presa elettrica. 2

Ogni contatto tra il quadro comandi e le acque della vasca può trascinare un rischio di elettrocuzione

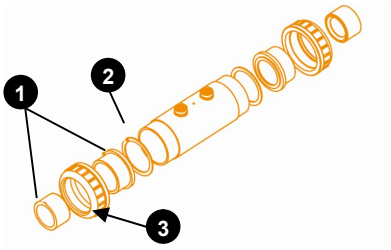
2 CELLA DI ELETTROLISI

✓ Installare la cella in orizzontale e dopo ogni altro apparecchio di trattamento, di pulizia o di riscaldamento (appena prima della mandata).
✓ E' consigliato un montaggio della cella tipo by pass se si desidera semplificare la manutenzione.

Cella in orizzontale

✓Utilizzare se necessario le riduzioni fornite.
✓Con della carta vetrata, abradere la canalizzazione e le parti da incollare. 1

✓Cospargere un po' di grasso di silicone i giunti a tenuta stagna ❷ della cella di elettrolisi, poi in successione le flange e stringere i dadi a mano ❸ . Incollare, incollare con della colla adeguata per PVCl'insieme sulle tubazioni.



L'insieme canalizzazione/cella/canalizzazione deve essere perfettamente dritta per evitare perdite d'acqua al livello dell'entrata e dell'uscita della cella.

Cella a T

✓Incollare il vaso della cella poi montare gli elettrodi, i giunti a tenuta stagna e stringere il dado a mano.

✓Utilizzare se necessario le riduzioni 63/50 mm fornite.

✓Introdurre la cella nel suo vaso, orientando le piastre perpendicolarmente al flusso d'acqua.

In caso di raccordo su tubo flessibile, incollare i raccordi scanalati sulle riduzioni 63/40 mm incollare l'insieme sui colletti D63 forniti.

Aspettare che tutti gli incollaggi siano completamente asciutti prima di rimettere in pressione le tubazioni.

<u>Raccordare alla cella il cavo che collega il quadro elettronico:</u>

✓Posizionare successivamente indifferentemente i 2 baccelli, (marroni e blu) su una dei limiti di cella.
✓Mettere le rondelle, poi stringere i dadi alla chiave di 10, senza costringere, fino al blocco.
✓Mettere i tappi di protezione sulle connessioni.

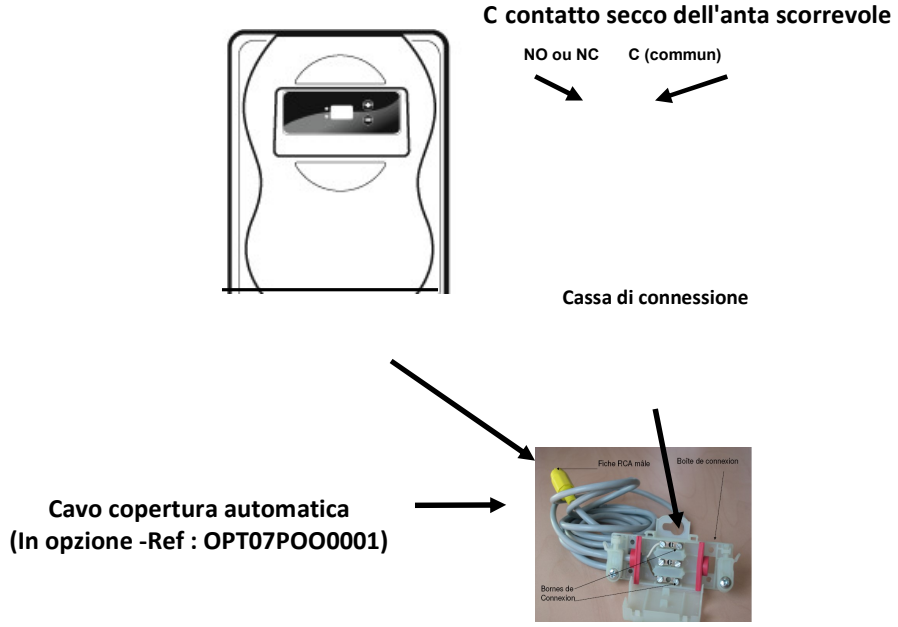
Una cella collegata male causerà dei danni, che possono provocare la distruzione della cella stessa. In questo caso, la garanzia non potrà applicarsi.

❸ CONNESSIONE A UNA COPERTURA AUTOMATICA (secondo modello - cavo in opzione)

✓ Segnare nel cofanetto elettrico della copertura automatica il contatto di fine di corsa, un contatto puro, senza alimentazione. Certi fabbricanti di coperture automatiche identificano puntualmente il contatto per il controllo dei cloratori a sale.

✓ Connettere con un cavo elettrico, 2 poli, il contatto puro dell'anta alla scatola di connessione. Il cavo di 1 M in opzione, (Ref. OPT07POO0001) permette il raccordo dell'apparecchio al cofanetto elettrico dell'anta automatica. **Non esitate a procuarvi il cavo (Ref. OPT07POO0001) vicino al vostro professionista.**

✓ Innestare il connettore sotto l'apparecchio sulla scheda RCA giallo.



4 KIT MESSA A TERRA (Opzionale)

- ✓ Posizionare il collare di presa incaricata sulla canalizzazione.
- ✓ Avvitare l'elettrodo sulla collare di presa.
- ✓ Collegare l'elettrodo a un picchetto di messa a terra (non fornito), rispettando le specifiche di cui alle norme d'installazione vigenti presso i diversi paesi alla data d'installazione.

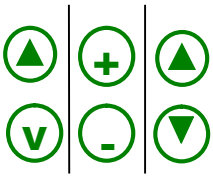
L'elettrodo del kit MESSA A TERRA in opzione permette di evacuare verso la terra, l'elettricità statica dell'acqua della piscina, qualunque ne sia l'origine. Difatti, in certe situazioni, l'elettricità statica può favorire l'apparizione di fenomeni di ossidazione sui locali metallici in contatto con l'acqua della piscina. ***Non esitate a procurarvi il KIT MESSA A TERRA (ref. KIT10MISTER02) vicino al vostro professionista****.*

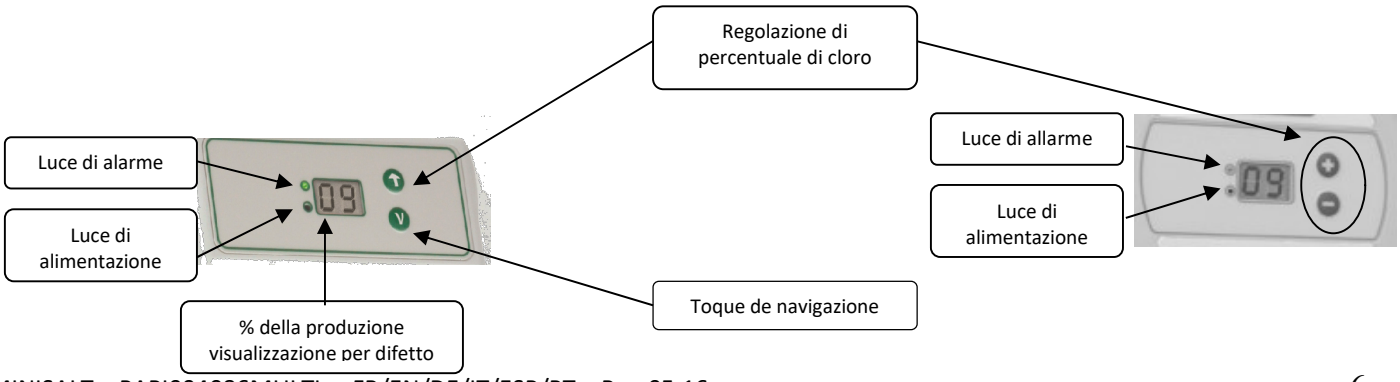
4/ REGOLAZIONE PARAMETRI

1 PANELLO DI CONTROLLO

Questo manuale raggruppa un certo numero di prodotti, i tasti di accesso alle funzioni possono essere differenti secondo i modelli.

Paio di tasti possibili :





2 MENÙ DI REGOLAZIONE (secondo modello)

Modifica dei parametri :

- Accedete al menù di regolazione : appoggiate sul tasto V, -, ▼ per 3 s, “In” affigge lampeggio.
  - Selezionare il codice della funzione (In, Co, AL) con l'aiuto del tasto ↑, ▲, + e convalidare con V, ▼, -
  - Selezionare il valore desiderato con l'aiuto del tasto ↑ ▲ + e convalidare con V, ▼, - . Il valore si memorizza e l'apparecchio ritorna al menù principale.

Parametri modificabili :

Codice	Funzione	Regolazione
In	**Regolare la frequenza di inversione di polarità** Permette di regolare in automatico la pulizia della cella in funzione della durezza dell’acqua. Il valore registrato appare lampeggiando.	De Off a 16 h (vera § 5.3)
Co	**Attivare e disattivare la funzione automatica** Permette di modulare la produzione in funzione della posizione dell'anta automatica.	On / Off (vera § 5.4)
AL	**Attivare / Disattivare gli allarmi *:** Mancanza di produzione **** All'origine, l'allarme A1 è disattivato da difetto. All'occorrenza, questa funzionalità invita l'utente ad attivare manualmente questo ordine.***	On / Off (vera § 7.1)

3 FUNZIONE START / STOP

Per fermare l'apparecchio, regolare sulla posizione 0 (0 %) con l'aiuto del tasto ▼, -, ↑ secondo modello ; l'apparecchio si metterà dopo un certo tempo, automaticamente in vigilia : lo schermo ed i LED si spegneranno.

4 MODALITÀ BOOSTA (secondo modello)

Permette un’ottima clorazione della piscina in caso di compagnia eccezionalmente elevata, di piogge abbondanti, di acqua torbida così come tutto altro fattore trascinando un bisogno aumentato di cloro. Questa modalità resta attiva durante il tempo di filtrazione restante per la giornata o per una durata continua di 24 ore massimo. Al termine di questo periodo, la percentuale di produzione ritorna al suo valore iniziale.

- ✓ Mettere la filtrazione in modo Manuale durante le 24.
- ✓ Cliccare una volta il tasto V, -, ▼ per attivare il modalità Boost. L'apparecchio affigge “bo”.
- ✓ Il tasto V, -, ▼ permette di interrompere ogni momento la modalità Boost

Spegnere l’apparecchio significa disattivarlo.

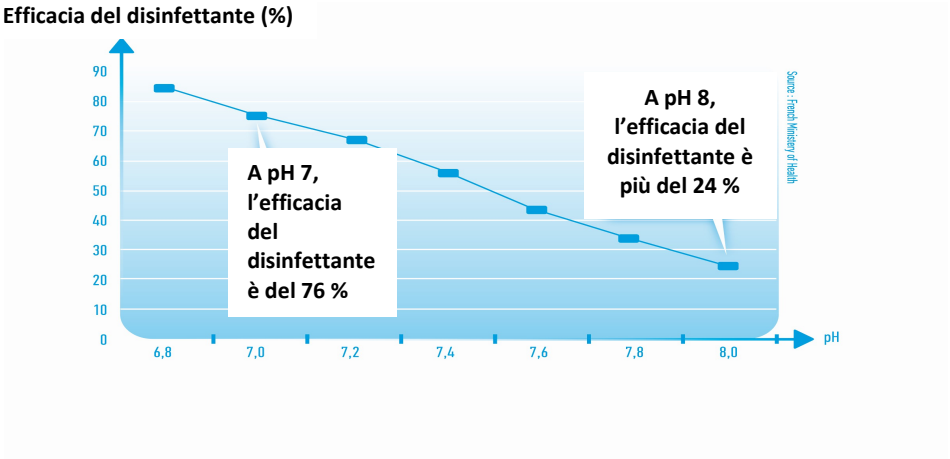
Il modalità Boost non è disponibile se la produzione è su 00, (0%).
Il modalità boosta è un modo preventivo e non curativo !
Non può sostituirsi ad un trattamento shock classico nel caso di un'acqua di piscina impropria al bagno.

5/ UTILIZZO

Queste operazioni sono da effettuare prima del collocamento sotto tensione dell'apparecchio.

1 VERIFICA DEI PARAMETRI DELL'ACQUA

All'installazione iniziale dell'apparecchio o in inizio di ogni nuova stagione, verificare e correggere imperativamente i seguenti punti :

Stato dell'acqua	Limpida, priva di alghe e sedimenti. **Attenzione alle acque di trivellatura !** *Utilizzare preferibilmente acqua proveniente dalla rete idrica urbana. Evitare acqua non potabile (acqua piovana, ruscellamento, specchi d'acqua, pozzi di trivellazione).*
Temperatura dell'acqua	Superiore a 15°C. ***Important :*** Ogni uso che oltrepassa questo limite comporterà un deterioramento accellerato della cella e annullerà la garanzia della stessa.
pH	stabilizzato tra 7 e 7,4. ***Importante:*** *qualunque sia il sistema di trattamento chimico, l'efficacia del cloro diminuisce molto velocemente con l'aumento del pH ed il tartaro si deposita più rapidamente del pH di tanto è alzato o instabile*  Per mantenere il valore del pH nel *range* consigliato, utilizzare esclusivamente un prodotto correttore di pH (acido o basico) raccomandato dal vostro rivenditore di fiducia. Per vostra comodità, valutate l'installazione di un regolatore automatico di pH.
Tesso dello stabilizzante	Inferiore a 50 ppm. *Importante: Lo stabilizzante o acido isocianurico ha per funzione di proteggere il cloro dagli effetti degli UV. Un tasso troppo importante avrà per conseguenza di bloccare l'effetto disinfettante del cloro prodotto dall'apparecchio. Fare abbassare il tasso di stabilizzante della vostra piscina seguendo le raccomandazioni del vostro professionista.*
Tasso di cloro libero	Superiore a 1 ppm (mg/l). Fare una clorazione shock se necessario.

Attenzione : il non rispetto di queste raccomandazioni implicherà necessariamente un cattivo uso dell'apparecchio, cosa che potrebbe annulare la garanzia.

2 AGGIUNTA DEL SALE

- ✓ Tipo di sale: un sale in pastiglia di qualita pura conforme alla norma EN 16401 in Qualita A (sin agenti correvolizza e agenti anti aglomeranti).
- ✓ Concentrazione ideale alla partenza di una stagione = 5 kg/m^3.
- ✓ Alla messa in servizio : quantità di sale = 5 x volume della piscina in m^3.
- ✓ Aggiunta di sale :

quantità di sale da aggiungere (in kg)

Tasso di sale attuale (g/l)	Volume della piscina (m3)												
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
0,5	135	180	225	270	315	360	405	450	495	540	585	630	675
1	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
1,5	150	140	175	210	245	280	315	350	385	420	455	490	525
2	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
2,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
3	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
3,5	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
4	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
4,5	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75

- ✓ Aggiungere direttamente il sale nella piscina e lasciare funzionare manualmente la filtrazione durante 24h (l'apparecchio deve essere spento).

A questo punto potete mettere l'apparecchio sotto tensione.

3 AUTO-PULIZIA DELLA CELLA

- ✓ Questo apparecchio è attrezzato di una pulizia automatica della cellula di elettrolisi per un'inversione di polarità ai limiti della cellula. Per una pulizia ottimale, queste frequenze di inversione devono essere adattate in funzione del vostro tipo di acqua (acqua normale, dura o molto dura).
- ✓ Adattate le vostre frequenze di inversione, (codice In nel menù di regolazione) :

TH (mg/l CaCo3)	0 - 50	50 - 120	120 - 200	200 - 400	400 – 600	>600
TH (°f)	0 - 5	5 - 12	12 - 20	20 - 40	40 - 60	> 60
Frequenze di inversione (ore)	OFF	16	10	6	4	2

<u>Importante :</u> l'auto-pulizia della cella non compensa la durezza troppo elevata dell'acqua. Al di là di un TH di 60°f, é importante agire in primo luogo sull'equilibrio dell'acqua al fine di diminuire la sua durezza.

- ✓ Di fatto, una cella incrostata di tartaro a causa di una regolazione inadeguata non sarà coperta dalla garanzia.

4 PISCINA ATTREZATA DI UNA COPERTURA AUTOMATICA

- ✓ Se la vostra piscina è attrezzata di un'anta scorrevole, la sua produzione di cloro deve essere ridotta quando l'anta è chiusa.
- ✓ l'apparecchio è attrezzato di una funzione che se ne incaricherà automaticamente.
- ✓ Cliccate 3 s su Ⓥ per entrare nella menù elettrolisi. "In" si mostra lampeggiando.

- ✓ Selezionare il modo anta scorrevole, (Codice “Co” nel menù di regolazione, vedere § 4.2) e convalidare con (V).
- ✓ A tavolino lo stato è OF, selezionare ON e convalidare con (V), (▼), (-); lo stato scelto è registrato l'attacchino poi torno allo schermo principale (affissione della percentuale di produzione).
- ✓ Quando l'anta scorrevole sarà chiusa, l'apparecchio affiggerà : **Co**
- ✓ Se questa modalità funziona al contrario, contattare il nostro servizio assistenza per una impostazione specifica.

5 REGOLAZIONE DELLA PRODUZIONE DI CLORO

La produzione di cloro dell'apparecchio si regola in percentuale di produzione, da 0 a 10 (100%), con l'aiuto dei tasti (▲), (+) (↑)

- ✓ Misurare il tasso di cloro libero nella piscina con l'aiuto del vostro tester di analisi abituale. Il cloro libero deve essere superiore a 1 ppm. Se non è il vostro caso, regolare l'apparecchio sulla posizione 10 (100 %) e lasciarlo funzionare in continuo fino ad ottenere una concentrazione sufficiente (da alcune ore ad alcuni giorni).
- ✓ Appena il cloro libero è superiore a 1 ppm, mettere la filtrazione su "AUTO" ed adattare sotto il tempo di filtrazione secondo il quadro :

T (°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	plus
Tempo (h)	8	9	10	11	12	13	16	19	24/24

- ✓ Adattare la % di produzione in modo da mantenere il tasso di cloro libero nella piscina tra 0,5 e 1 ppm. Alla partenza, regolare coi seguenti valori in prima approssimazione :

Modello 30 m³		**Modello 50 m³**		**Modello 70 m³**		**Modello 90 m³**	
Volume piscina (m³)	Regolazione della %	Volume piscina (m³)	Regolazione della %	Volume piscina (m³)	Regolazione della %	Volume piscina (m³)	Regolazione della %
30 m³	0	50 m³	10	70 m³	10	90 m³	10
25 m³	09	45 m³	09	65 m³	09	85 m³	09
20 m³	08	40 m³	08	60 m³	08	80 m³	08
15 m³	07	35 m³	07	55 m³	07	75 m³	07
10 m³	06	30 m³	06	50 m³	06	70 m³	06

- ✓ Per un migliore risultato del trattamento al sale orientare le bocchette d’immissione leggermente verso il fondo in modo da agitare il volume d’acqua della piscina

Nota: questa tabella viene fornita a titolo indicativo. Potrebbero essere necessari diversi tentativi per determinare il valore più appropriato per la situazione specifica. Ad esempio, la frequenza, l'orientamento degli ugelli o un ambiente boschivo richiedono una clorazione maggiore.
Se il volume della piscina non compare sulla tabella di riferimento di cui sopra, è possibile calcolare la % di cloro necessaria con la seguente formula:

% di produzione di cloro = (volume reale della piscina/cubatura apparecchio) x 10.

Esempio: per una piscina di 100 m³ e un apparecchio con una cubatura massima di 120 m³, il calcolo sarà: 100 m³÷ 120 m³ x 10 = 8,3. Occorrerà quindi impostare l'apparecchio su 8, per una produzione di cloro dell'80%.
✓

Ora il vostro apparecchio è messo in servizio.

Importante :

Per la protezione e la longevità delle attrezzature della vostra piscina, è indispensabile seguire scrupolosamente le istruzioni d'uso riportate in questo manuale. La presenza di un controllo di cloro amperometrico, di un controller di produzione ORP o di regolazione pH, non esonera dal rigoroso rispetto di queste istruzioni che non è inteso ad eliminare il rischio di danni ma solo al limitarli. Infatti, nonostante il funzionamento di un dispositivo di comando o di controllo, altri fattori possono causare danni, specialmente :

- *Ventilazione insufficiente quando la piscina è coperta (copertura telescopica, tendone, copertura tapparella)*
- *Mancanza di manutenzione delle sonde d'analisi (taratura, aggiunta di materiale di consumo ...)*
- *Manuali eccessivi rabbocchi o non idonei (trattamenti d'urto)*
- *Il mancato rispetto delle istruzioni operative descritte nel presente manuale utente*

Questi fattori, da soli o in combinazione, favoriscono la comparsa di fenomeni di ossidazione su tutte le parti in metallo dell'albero e delle doghe della copertura a tappareilla, delle coperture telescopiche e degli scambiatori di calore, con il conseguente rischio di danni irreversibili al rivestimento della piscina. Pertanto, la responsabilità del costruttore se dovuta al un malfunzionamento del sistema di controllo o di regolamento, é limitata alla solla riparazione o sostituzione del prodotto gratuitamente. Pertanto, si consiglia di verificare ogni settimana, il cloro e pH dell'acqua utilizzando l'abituale kit d'analisi.

6 / MANUTENZIONE

1 PERIODO INVERNALE

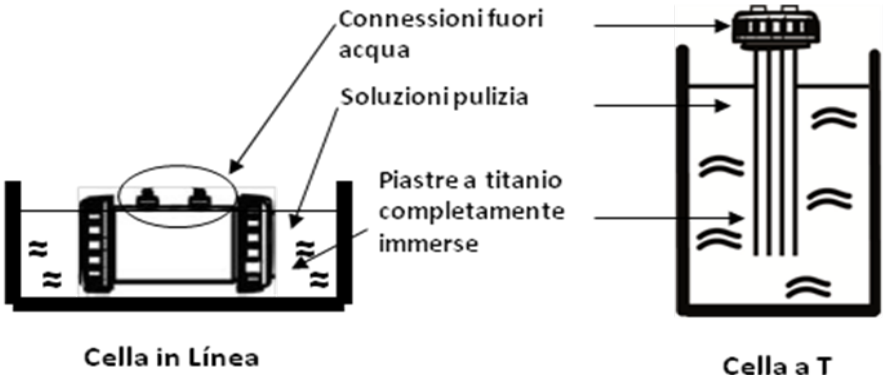
Al di sotto dei 15°C (come temperatura dell'acqua innescano un'usura prematura della cella di elettrolisi. E' obblagatorio spegnere (svernare) la centralina a sale.

- ✓ Questo apparecchio mettendo la produzione a 00 (0%). Si metterà in stend-by dopo qualche secondo.
- ✓ Se non è fornito dalla centralina ellettronica, la cella elettrolitica può rimanere sulla linea, senza danneggiarlo. Quindi procedere a un trattamento chimico convenzionale senza stabilizzatore.
- ✓ In nessun caso l'acqua deve ghiacciare nella cella.
- ✓ Tutti i danni legati al non rispetto di queste istruzioni comporta l'annullamento della garanzia.
- ✓ Per un ritorno al servizio, l'anno seguente, accendere l'unità premendo un tasto qualsiasi. Se il livello di cloro libero è inferiore a 1 ppm, effettuare una clorazion e seguire i consigli dati : controllo di parametri di acqua, i livelli di sale, cellulari, regolando la produzione di cloro.

2 PULIZIA DELLA CELLA

La funzione di pulizia automatica previene depositi di calcare nella cella. Tuttavia, se la cella rimane intasata dal calcare, si rende necesaria una pulizia manuale :

- ✓ Rimuovere la cella e controllare la presenca di calcare sugli elttrodi.
- ✓ Per la decalcificazione della cella, utilizzare un detergente anticalcare o contattare il rivenditore :



- ✓ Sciacquare e rimontare la cella.
- ✓ Regolare la frequenza di inversione al ribasso.

La durata della cella è strettamente legata al rispetto delle istruzioni indicate nel manuale. Vi raccomandiamo di utilizzare solamente delle celle originali. L'utilizzo di celle compatibili può comportare un abbassamento della produzione e ridurre la durata della vita dell'apparecchio. Un deterioramento legato all'utilizzo di una cella compatibile annulla di fatto la garanzia contrattuale.

7/ DIAGNOSTICA ERRORI

1 SICUREZZE

A1 Codice indica a descoberta de uma anomalia de produzione.

Sicurezze	Cause / Rimedi
Mancanza di acqua	**La produzione di cloro è interotta.** Verificare la presenza di acqua nella cellula.
Mancanza di sale	**La produzione di cloro si degrada o é inesistente.** Verificare il tasso di sale nella piscina con l'aiuto del vostro astuccio di analisi. Deve essere superiore a 3kg/m3 e preferibilmente a 5.
Quadro comandi	**La produzione di cloro è interotta.** Contattare un professionista affinché procede al risarcimento del cofanetto elettronico.
Problema di cella	**La produzione di cloro si degrada o é inesistente.** 1/ Verificare visualmente che la cellula non è incrostata, per asportare il tartaro, vedere sopra 2/ Verificare che le connessioni ai limiti della cellula non siano ossidate e siano molto strette. 3/ Nella maggioranza dei casi, questo codice indica che la vostre cella è consumata totalmente e non può produrre più cloro. Contattare un professionista per procedere alla sostituzione della cella di elettrolisi.

Se un allarme scatta in modo inadatto, è possibile disattivarlo nel menù PARAMETRIZZAZIONE (vedere § 4.2).

All'origine, l'allarme A1 è disattivato da difetto. All'occorrenza, questa funzionalità invita l'utente ad attivare manualmente questo ordine.

Una clorazione d'urto, un'alta correzione del pH con l'aggiunta di acido o idrossido di sodio negli skimmers potrebbe far scattare l'allarme senza nessun motivo.

A2 **Questo codice innesca la sicurezza corto circuito**

Sicurezze	Cause / Rimedi
Cattiva connessione	**La produzione di cloro è interotta.** Verificare sulla cella che il dado sia ben serrato al capocorda del cavo.
Quadro comandi	**La produzione di cloro è interotta.** Una componente elettrico di apparecchio difettoso, Contattare un professionista affinché procede al risarcimento del cofanetto elettronico.

2 FAQ

Q1 L'acqua della piscina é chiara, ma la misura del tasso di cloro é a 0.

Attivare l'allarme A1, regolare la produzione su 10 (100%). Attendere qualche minuto, verificando che « A1 » non appaia: la produzione di cloro é ottimale, ma quest'ultimo si consuma molto rapidamente.

Le soluzioni :

- Rimanere al 100% ;
- Orientare gli skimmer leggermente verso il basso ;
- Aumentare il tempo di filtrazione ;
- Procedere alla pulizia del filtro ;
- Cambiare i tester di analisi dell'acqua, potrebbero essere scaduti.

Q2 Qual'é il tasso massimo del sale ?

- Anche se il tasso del sale di 5kg/m3 supera alcune unità (7,8,9 kg/m3), questo non ha alcuna incidenza sul funzionamento dell'apparecchio.

Q3 Quali sono i prodotti chimici di trattamento compatibili con l'elettrolisi ?

- Tutti prodotti al cloro (pastiglie, liquido, ecc..); perossido d'idrogeno (ossigeno attivo).
- Prodotti vietati: PHMB, antialghe comprensivi di rame e altri metalli.

8/ GARANZIA

Prima di contattare il vostro rivenditore di fiducia per avere assistenza, vi preghiamo di munirvi di:

- ✓ Fattura d'acquisto
- ✓ N° di serie della centralina elettronica e della sonda pH
- ✓ Data d'installazione del dispositivo
- ✓ Dei parametri della vostra piscina (livello di salinità, pH, tasso di cloro, temperatura di acqua, tasso di stabilizzante, volume della piscina, tempo di filtrazione giornaliera).

Abbiamo apportato la massima cura e fatto uso della nostra esperienza tecnica ai fini della realizzazione del presente dispositivo. Quest'ultimo è stato oggetto di rigorosi controlli di qualità. Qualora, malgrado l'attenzione e la competenza apportate, il dispositivo dovesse presentare eventuali difetti, si rammenta che la presente garanzia si intenderà esclusivamente applicabile alla sostituzione gratuita delle parti difettose riscontrate sul dispositivo stesso (trasporto escluso).

1- Durata della garanzia

Quadro comandi :	2 ANNI
Cella di elettrolisi :	2 ANNI
Riparazione SAV ed pezzi di ricambio :	1 MESE

2- Oggetto della garanzia

La garanzia si intende applicabile al complesso dei pezzi, ad eccezione delle parti soggette a usura suscettibili di una sostituzione regolare.
Il dispositivo è garantito contro qualsivoglia difetto di fabbricazione nell'ambito di un utilizzo strettamente conforme a quello previsto per le piscine private. L'eventuale utilizzo all'interno di piscine pubbliche annulla qualsivoglia garanzia

3- Servizio post vendita

Tutte le riparazioni vengono effettuate presso gli stabilimenti del produttore.
Le spese di trasporto di andata e ritorno si intenderanno a carico dell'utente. L'immobilizzo e il mancato godimento del dispositivo, in caso di eventuali riparazioni, non daranno luogo ad indennizzo alcuno.
In tutti i casi, il dispositivo viaggia a rischio e pericolo dell'utente. Compete pertanto a quest'ultimo, all'accettazione della consegna, la verifica del perfetto stato del dispositivo e, eventualmente, l'emissione di eventuali riserve sulla bolla di accompagnamento del vettore. Le riserve dovranno essere confermate presso la compagnia di trasporti entro un termine di 72 ore, a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.

IMPORTANTE: qualsiasi sostituzione in garanzia non darà in alcun caso luogo a un prolungamento dell'originario periodo di garanzia.

4- Limiti d'applicazione della garanzia

Si intendono non coperti da garanzia:

L'installazione, la manutenzione e in generale ogni tipo di intervento concernente il prodotto devono essere realizzati esclusivamente da rivenditori autorizzati, professionisti. Questi interventi dovranno peraltro essere realizzati conformemente alle norme in vigore nel Paese di installazione dell'apparecchio, nel momento dell'installazione. L'utilizzazione di un pezzo non originale, annulla ipso facto la garanzia sulla totalità dell'apparecchio.

1. Le attrezzature e la manodopera forniti da eventuali terze parti in sede d'installazione del dispositivo.
2. I danni eventualmente causati da un'installazione non conforme.
3. I problemi eventualmente causati da alterazioni, incidenti, trattamento abusivo, negligenza del tecnico o dell'utente finale, riparazioni non autorizzate, incendio, inondazioni, fulmini, gelo, conflitto armato o qualsivoglia ulteriore caso di forza maggiore.

ATTENZIONE: I dispositivi danneggiati a fronte del mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza, installazione e manutenzione illustrate nell'ambito del presente manuale non si intenderanno coperti da garanzia.

È nostra cura apportare migliorie, su base annuale, ai nostri prodotti e software. Dette nuove versioni sono compatibili con i modelli precedenti. Le nuove versioni e software non potranno essere aggiunte ai modelli precedenti nell'ambito della copertura di garanzia.

5- Attivazione della garanzia

Per ulteriori informazioni sulla presente garanzia, si prega di contattare il vostro tecnico di fiducia o il nostro Servizio post vendita. Qualsivoglia richiesta dovrà essere debitamente accompagnata da copia della fattura d'acquisto.

6-Diritto applicabile e contenziosi

La presente garanzia si intende soggetta alla legge francese, nonché a qualsivoglia direttiva europea o trattato internazionale vigente alla data del reclamo e applicabile nell'ambito del territorio francese. Qualsivoglia contenzioso insorto in relazione all'interpretazione o esecuzione della garanzia sarà devoluto alla competenza esclusiva della Corte d'appello di Montpellier (Francia).