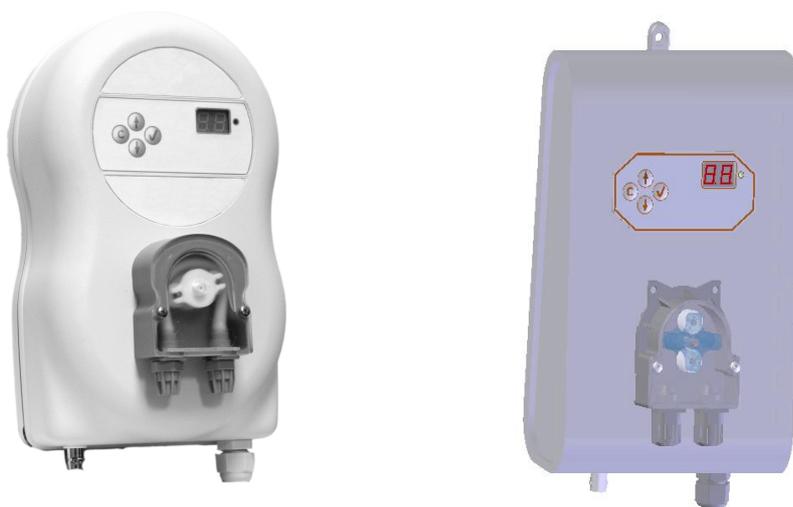


# MANUALE UTENTE

## REGOLAZIONE PH



**PISCINE FAMILIALE FINE A 100 M<sup>3</sup>**

**CE**



Ref. :PAPI004045\_IT REV-02/08

# INDICE

- I. ISTRUZIONI DI SICUREZZA
- II. DISTINTA DI SPEDIZIONE
- III. INSTALLAZIONE
- IV. MESSA IN FUNZIONE
- V. UTILIZZO
- VI. ALLARMI
- VII. STOCCAGGIO
- VIII. GARANZIA
- IX. SALVAGUARDIA AMBIENTALE

Questo apparecchio è stato concepito nel rispetto delle norme in vigore :

- Direttive Compatibilità Elettro-magnetica 89/336/CEE modificate 92/31/CEE e 93/68/CEE
- Direttive Bassa Tensione 73/23/CEE modificate 93/68/CEE

Il direttore



## I. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI**

**\* CONSERVARE LE SEGUENTI ISTRUZIONI**



Nell'ambito del presente manuale, questo simbolo segnala un'**AVVERTENZA**.

**Il simbolo segnala il rischio di deterioramento del dispositivo o di gravi lesioni personali. Rispettare IMPERATIVAMENTE le presenti avvertenze!**

## **AVVERTENZA – RISCHI DI SHOCK ELETTRICO**

*Le istruzioni di sicurezza dettagliate fornite all'interno del presente manuale non vantano carattere esaustivo. Le stesse contemplano i rischi comunemente riscontrati in sede d'utilizzo del dispositivo elettrico in presenza d'acqua. Prudenza e buon senso devono sempre accompagnare l'installazione e utilizzo del presente dispositivo.*



**Onde prevenire eventuali rischi di lesioni o incidenti, installare il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.**

**Assicurarsi che l'installazione del locale tecnico sia in conformità delle norme in vigore nei paesi di installazione. La linea elettrica che alimenta la cofanetto di filtrazione deve essere protetta da un interruttore differenziale provvisto di una sicurezza (scatto-sblocco) di 30mA massimo con una distanza d'apertura di contatto di almeno 3mm su tutti i poli. Da non confondere con l'interruttore differenziale di protezione dell'insieme dell'abitazione che di norma è di 300mA a 500mA.. In caso di dubbio, contattare un elettricista qualificato onde verificare il complesso dell'impianto presente presso il locale tecnico. L'installazione del presente dispositivo dovrà essere esclusivamente realizzata da una persona qualificata conformemente alle norme elettriche vigenti presso il paese dell'utente alla data d'installazione.**

**I cavi d'alimentazione elettrica e della cellula dovranno essere adeguatamente protetti contro qualsiasi deterioramento accidentale. Qualsiasi cavo danneggiato dovrà essere immediatamente ed esclusivamente sostituito con un cavo originale. Evitare in qualsiasi caso di accoppiare o prolungare i cavi.**

**Previamente a qualsiasi intervento sul dispositivo, inibire imperativamente l'alimentazione elettrica. Non apportare alcuna modifica al dispositivo. Le eventuali modifiche potrebbero danneggiare il dispositivo o essere causa di lesioni personali. In caso di guasto, avvalersi del supporto di personale qualificato ai fini della manutenzione del dispositivo.**

**Il presente dispositivo dovrà essere esclusivamente utilizzato per piscine private.**

**IL MANCATO RISPETTO DELLE PRESENTI ISTRUZIONI PUÓ  
COMPORTARE IL DETERIORAMENTO DEL DISPOSITIVO O GRAVI  
LESIONI A LIVELLO PERSONALE**

## II. DISTINTA DI SPEDIZIONE

Previamente all'installazione, verificare il contenuto della confezione:

- ✓ 1 Manuale utente
- ✓ 1 Centralina elettronica
- ✓ 1 Sonda pH
- ✓ 1 Kit integrante:
  - 5 m di tubazione semi rigida
  - 1 succhieruola
  - 1 raccordo d'iniezione diametro 3/8''
  - 1 porta sonda 1/2''
  - 1 kit di fissaggio (vitti)
  - 2 collari di presa diametro 50 mm x 1/2''
  - 1 raccordo 3/8'' F x 1/2'' M
- ✓ Opzione : Sonda Bidone vuoto

## III. INSTALLAZIONE

### A – PREMESSE



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

- ✓ Il locale tecnico deve risultare asciutto e correttamente aerato, protetto da pioggia, fulmini, schizzi d'acqua e radiazioni UV. Predisporre un alloggiamento riservato al contenitore del prodotto correttore pH a debita distanza da qualsiasi apparecchiatura elettrica o altro prodotto chimico.  
La mancata osservanza di questa disposizione comporterà un'ossidazione anomala delle parti in metallo suscettibile di tradursi in un funzionamento improprio del dispositivo.
- ✓ L'installazione della centralina elettronica e relativi accessori dovrà essere realizzata conformemente allo schema di montaggio sotto riportato.

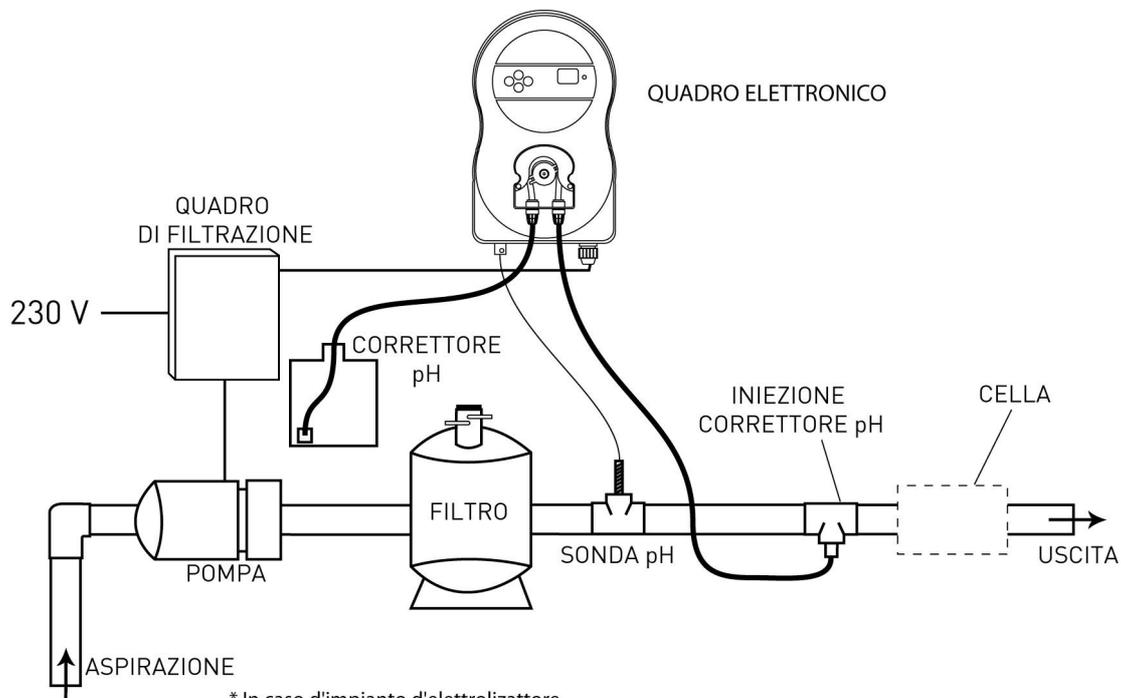
### B - ISTRUZIONI

#### 1 - Centralina elettronica

- ✓ Scegliere un luogo facilmente accessibile, in prossimità del quadro elettrico di filtraggio. Installare verticalmente la centralina elettronica a debita distanza dalla piscina, onde rispettare le distanze regolamentari specifiche a ciascun paese. Evitare di copirla.



Qualsiasi contatto tra la centralina elettronica e l'acqua della vasca potrebbe essere causa di shock elettrico.



\* In caso d'impianto d'elettrolizzatore

- ✓ Predisporre un collegamento fisso tra la centralina elettronica e il quadro elettrico di filtraggio, asservendolo al contattore della pompa. Non utilizzare una prolunga elettrica. Non collegare l'apparecchio ad una presa elettrica. Provvedere al previo sezionamento dell'interruttore differenziale. Verificare il corretto spegnimento della centralina elettronica contestualmente all'arresto della pompa di filtraggio.. Provvedere al previo sezionamento dell'interruttore differenziale. Verificare il corretto spegnimento della centralina elettronica contestualmente all'arresto della pompa di filtraggio.

## 2 – Accessori

- ✓ Posizionare il primo collare di presa al centro di una canalizzazione orizzontale avente lunghezza minima di 40 cm. Orientare il foro 1/2'' verso l'alto. Contrassegnare, quindi perforare la canalizzazione. Installare con il Teflon il porta sonda sul collare di presa.
- ✓ Togliere la protezione in gomma dalla sonda pH, quindi montare quest'ultima sul porta sonda. Verificare che la stessa non risulti a fine corsa all'interno della canalizzazione.
- ✓ Collegare il cavo della sonda pH (scheda BNC) alla base della centralina elettronica. Mantenere a debita distanza da cavi elettrici ulteriori onde evitare eventuali interferenze elettromagnetiche suscettibili di falsare le misurazioni.
- ✓ Posizionare il secondo collare di presa ad almeno 50 cm dal primo. Orientare il foro 1/2'' preferibilmente verso il basso. Contrassegnare, quindi perforare la canalizzazione. Montare con il Teflon il raccordo d'iniezione sul raccordo 3/8'' x 1/2''. Montare il tutto sul collare di presa. Il raccordo d'iniezione deve essere posizionato quanto più possibile in prossimità della mandata verso la piscina.
- ✓ Raccordare la succhieruola alla pompa pH, utilizzando parte del tubo fornito. Rispettare la direzione delle frecce riportate sul carter della pompa pH.
- ✓ Collegare l'uscita della pompa pH al raccordo d'iniezione, utilizzando la parte restante del tubo fornito.

# IV. MESSA IN FUNZIONE

## A – PREMESSE

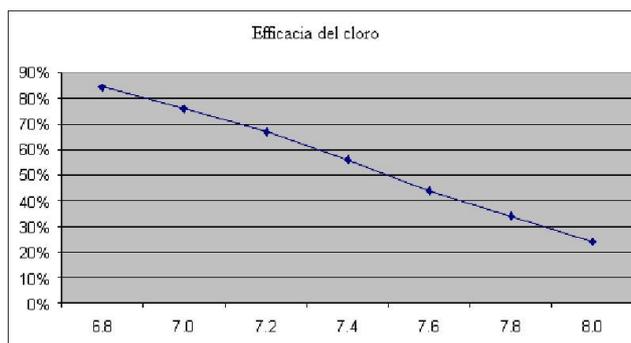


In sede di prima installazione del dispositivo o all'inizio di ciascuna nuova stagione, verificare e correggere i seguenti 3 punti:

- ✓ L'acqua della piscina deve risultare limpida, priva di alghe e sedimenti.
- ✓ L'acqua deve risultare correttamente equilibrata (TAC, TH):
  - Il TAM, Titolo alcalimetrico al metilarancio, indica la percentuale di bicarbonati dissolti nell'acqua.
  - Il TI, Titolo idrotimetrico, indica la durezza dell'acqua, vale a dire la percentuale di sali di calcio o di magnesio dissolti nell'acqua.
- ✓ Il pH dell'acqua deve essere stabilizzato tra 7,0 e 7,2.



**ATTENZIONE:** l'efficacia di un trattamento chimico a base di cloro riduce rapidamente all'aumentare del pH. Lo stesso calcare si deposita più rapidamente in presenza di pH elevato o instabile.



*Fonte: Ministero della salute francese*

## B – ISTRUZIONI

Innescare la pompa pH come descritto nel paragrafo V.B.2

Dal momento che la sonda pH viene regolata in fabbrica, non sarà necessario alcun intervento particolare in sede di prima messa in funzione del dispositivo. La taratura della sonda pH è dunque richiesta su base annuale all'apertura della stagione estiva. Fare riferimento al § V.4.

E' possibile ottimizzare il funzionamento dell'apparecchio parametrando il volume della piscina. Riportarsi al paragrafo IV. 5.

Ora il vostro apparecchio é messo in servizio. No esitate ad attivare la vostra garanzia in linea su [www.pool-technologie.fr](http://www.pool-technologie.fr). Potrete così ricevere qualsiasi nuova informazione atta ad interessarsi.

# V. UTILIZZO



Non utilizzare in alcun caso acido cloridrico. Utilizzare esclusivamente un prodotto correttore di pH (acido o basico) raccomandato dall'installatore della piscina. L'utilizzo di qualsiasi ulteriore prodotto chimico può comportare il deterioramento irreversibile del dispositivo.



Verificare **NECESSARIAMENTE** su base settimanale la concentrazione di cloro e il pH dell'acqua, utilizzando l'abituale kit d'analisi. Un'eccessiva concentrazione di cloro e/o un ridotto valore di pH favoriscono la comparsa di fenomeni di ossidazione a livello del complesso delle parti in metallo, con il conseguente rischio di danni irreversibili a livello del rivestimento della piscina, degli assi e delle lamelle degli avvolgibili, dei ripari telescopici e degli scambiatori di calore. In caso di piscina coperta (riparo, tendone, avvolgibile), aerare regolarmente la piscina onde evitare l'accumulo di gas dissolti suscettibili di pregiudicare la misurazione delle sonde pH o cloro. Il fabbricante declina qualsivoglia responsabilità eventualmente imputabile alla mancata osservanza delle presenti istruzioni d'utilizzo.

Il dispositivo integra le funzioni sotto descritte. Premendo in qualsiasi momento il tasto **C** sarà possibile interrompere l'operazione in corso e tornare al menu principale.

## 1 – Marcia / Arresto

Questa funzione consente di arrestare o di rimettere in funzione in qualsiasi momento il dispositivo.

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **C**.

## 2 – Iniezione manuale

L'iniezione manuale del prodotto correttore pH permette di abbassare manualmente il pH della piscina o innescare la pompa pH al momento della sostituzione del bidone.

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**. **MA** lampeggiante viene visualizzato sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **MA** confermando con **V**.
- ✓ Il display indica il valore lampeggiante predefinito (60 s).
- ✓ Utilizzando i tasti **⏪** **⏩** selezionare l'intervallo di tempo desiderato (da 0 a 9,5 mn) quindi confermare con **V**. Importante: al di là di 60 s, il fissaggio si effettua in minuti e in secondi: "1,10" significa 1 minuto e 10 secondi.
- ✓ Il timer si attiva e l'iniezione ha inizio. Trascorso l'intervallo impostato, dopo 3 secondi, il dispositivo passa automaticamente alla modalità regolazione.

## 3 – Regolazione della sonda pH

Questa funzione consente di visualizzare in tutta semplicità sul dispositivo il valore del pH rilevato all'interno della piscina per mezzo del kit d'analisi abituale.

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**. **MA** lampeggiante viene visualizzato sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **Ad** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Il display indica il valore lampeggiante **7.0**.

Selezionare il valore desiderato per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**. se il valore selezionato è accettabile, il fissatore (attacchino) indica allora Oh durante 3 S. Il nuovo valore del pH è memorizzato.

- ✓ Trascorsi 3 secondi, il dispositivo torna automaticamente in modalità regolazione.

In caso di insuccesso della regolazione:

- ✓ Il fissatore indica **Er** per Errore. Un avvio/arresto o premendo su **V** farà sparire il messaggio. Il precedente valore del pH viene conservato

#### **4 – Calibrazione della sonda pH**

Ciascuna sonda pH vanta caratteristiche proprie. Onde ottenere una soddisfacente regolazione del pH, si raccomanda di effettuare una calibratura della sonda pH all'apertura della stagione e a fronte di qualsivoglia modifica apportata alla sonda pH.

- ✓ Munirsi delle soluzioni tampone pH7 e pH10. (non fornite)
- ✓ Arrestare il filtraggio. Estrarre la sonda dal relativo porta sonda, quindi otturare il foro con una moneta. Commutare quindi il filtraggio in modalità MANUALE.
- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**. **MA** lampeggia sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **CA** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Il display indica il 1° punto di calibratura **7** lampeggiante.
- ✓ Posizionare la sonda pH all'interno della soluzione campione pH 7, quindi confermare con **V**.
- ✓ Attendere. Il processo di calibratura è automatico: il display indica alternativamente **7** e - - lampeggiando. In presenza di valore misurato corretto, il display indica **Oh**.
- ✓ Sciacquare la sonda e lasciar sgocciolare. Trascorsi 3 s, il display visualizza il 2° punto di calibratura **10** lampeggiante.
- ✓ Posizionare la sonda pH all'interno della soluzione campione pH 10, quindi confermare con **V**.
- ✓ Attendere. Il processo di calibratura è automatico: il display indica alternativamente **10** e - - lampeggiando. In presenza di valore misurato accettabile, il display indica **Oh** per 3 s. Le nuove impostazioni vengono quindi memorizzate.
- ✓ Trascorsi 3 secondi, il dispositivo torna automaticamente in modalità regolazione.
- ✓ Riposizionare la sonda all'interno del relativo porta sonda e commutare il sistema di filtraggio in modalità "AUTO".

In caso di calibratura errata a livello di uno dei due punti:

- ✓ Il display indica **Er** per Errore. Spegnendo e riavviando il dispositivo o semplicemente premendo il tasto **V**, il messaggio d'errore scompare dal display.
- ✓ Le impostazioni precedenti vengono conservate.
- ✓ Contattare un tecnico specializzato. In questi casi, è indubbiamente necessario provvedere alla sostituzione della sonda pH.



Le soluzioni campione sono del tipo monouso. Queste ultime possono essere conservate per 1 anno all'interno del corrispondente sacchetto ermetico al riparo da fonti luminose e di calore. Smaltire dopo l'uso.



Non asciugare in nessun caso la sonda pH con un panno o carta assorbente onde evitarne il prematuro deterioramento. Lasciarla semplicemente sgocciolare.

#### **5 – Regolazione del volume della piscina**

Questa funzione consente di adattare la quantità di prodotto correttore iniettato al volume della piscina. Il volume predefinito corrisponde a una piscina compresa tra i 30 e i 35 m<sup>3</sup> (codice 15).

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**: **MA** lampeggia sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **CP** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Il display lampeggia indicando il valore predefinito (codice 15) in sede di prima installazione.
- ✓ Selezionare il codice corrispondente al volume della piscina utilizzando i tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.

- ✓ Il display cessa di lampeggiare. Trascorsi 3 secondi, il dispositivo torna automaticamente in modalità regolazione.

Volume piscina	codice	Volume piscina	codice	Volume piscina	codice
Da 0 m <sup>3</sup> a 1 m <sup>3</sup>	01	Da 10 m <sup>3</sup> a 15 m <sup>3</sup>	11	Da 60 m <sup>3</sup> a 70 m <sup>3</sup>	21
Da 1 m <sup>3</sup> a 2 m <sup>3</sup>	02	Da 15 m <sup>3</sup> a 20 m <sup>3</sup>	12	Da 70 m <sup>3</sup> a 80 m <sup>3</sup>	22
Da 2 m <sup>3</sup> a 3 m <sup>3</sup>	03	Da 20 m <sup>3</sup> a 25 m <sup>3</sup>	13	Da 80 m <sup>3</sup> a 90 m <sup>3</sup>	23
Da 3 m <sup>3</sup> a 4 m <sup>3</sup>	04	Da 25 m <sup>3</sup> a 30 m <sup>3</sup>	14	Da 90 m <sup>3</sup> a 100m <sup>3</sup>	24
Da 4 m <sup>3</sup> a 5 m <sup>3</sup>	05	<b>Da 30 m<sup>3</sup> a 35 m<sup>3</sup></b>	<b>15</b>	Da 100 m <sup>3</sup> a 110m <sup>3</sup>	25
Da 5 m <sup>3</sup> a 6 m <sup>3</sup>	06	Da 35 m <sup>3</sup> a 40 m <sup>3</sup>	16	Da 110 m <sup>3</sup> a 120 m <sup>3</sup>	26
Da 6 m <sup>3</sup> a 7 m <sup>3</sup>	07	Da 40 m <sup>3</sup> a 45 m <sup>3</sup>	17	Da 120 m <sup>3</sup> a 130 m <sup>3</sup>	27
Da 7 m <sup>3</sup> a 8 m <sup>3</sup>	08	Da 45 m <sup>3</sup> a 50 m <sup>3</sup>	18	Da 130 m <sup>3</sup> a 140 m <sup>3</sup>	28
Da 8 m <sup>3</sup> a 9 m <sup>3</sup>	09	Da 50 m <sup>3</sup> a 55 m <sup>3</sup>	19	Da 140 m <sup>3</sup> a 150 m <sup>3</sup>	29
Da 9 m <sup>3</sup> a 10 m <sup>3</sup>	10	Da 55 m <sup>3</sup> a 60 m <sup>3</sup>	20	Da 150 m <sup>3</sup> a 160 m <sup>3</sup>	30

A ciascun codice corrisponde un tempo d'iniezione del prodotto correttore pH. In funzione della natura dell'acqua, può risultare necessaria una regolazione diversa rispetto al tempo medio predefinito.

### **6 - Scelta del prodotto correttore pH:**

Il dispositivo è stato appositamente impostato per l'utilizzo di un prodotto correttore acido. Potrebbe risultare necessario modificare tale regolazione (acido/base) onde adattarla alle caratteristiche specifiche dell'acqua della piscina.

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**: **MA** lampeggia sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **Co** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Utilizzando i tasti **⏪** **⏩** selezionare un prodotto acido (**AC**) o basico (**bA**) quindi confermare con **V**.

Il display cessa di lampeggiare e, trascorsi 3s, il dispositivo passa alla modalità di regolazione.

### **7 - Regolazione del valore pH**

Il pH dell'acqua della piscina è regolato per impostazione predefinita su un valore prossimo a 7,2. È tuttavia possibile modificare detto valore onde adattarlo alle caratteristiche specifiche dell'acqua della piscina.

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**. **MA** lampeggia sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **SE** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Il display indica il valore lampeggiante memorizzato.
- ✓ Utilizzando i tasti **⏪** **⏩** selezionare il valore desiderato entro una gamma compresa tra 6,8 e 7,6 quindi confermare con **V**.

La regolazione del pH prenderà così in considerazione il nuovo valore selezionato.

### **8- Attivare la funzione bidone vuoto**

Sé il vostro apparecchio é fornito della funzione bidone vuoto, procedere alla sua attivazione :

- ✓ Mantenere premuto per 3 secondi il tasto **V**. **MA** lampeggia sul display.
- ✓ Selezionare la funzione **OP** per mezzo dei tasti **⏪** **⏩** quindi confermare con **V**.
- ✓ Il display indica il valore lampeggiante OFF
- ✓ Selezionare ON Utilizzando i tasti **⏪** **⏩** confermare con **V**.

A partire da questo momento il vostro apparecchio si metterà in allarme appena individuerà che il bidone del correttore pH è vuoto.

# VI. ALLARMI

## **1- Visualizzazione del pH lampeggiante**

Il dispositivo ha rilevato un pH > a 1 (allarme pH elevato) o pH < a 1 (Allarme pH ridotto) a livello del punto di misurazione.

Verificare il valore del pH direttamente all'interno della piscina, utilizzando il kit d'analisi abituale. In presenza di pH anomalo, arrestare il dispositivo. Aggiungere il correttore pH acido (Allarme pH elevato) o pH basico (Allarme pH ridotto) direttamente all'interno della piscina a livello dei bocchettoni di mandata. Rimettere il dispositivo in funzione. In caso di pH anomalo, regolare o calibrare la sonda pH.

## **2- Visualizzazione messaggio AL lampeggiante**

Il dispositivo ha rilevato la mancata esecuzione dei recenti tentativi di correzione del pH.

- ✓ Verificare che il contenitore del correttore pH non sia vuoto
- ✓ Verificare la corretta iniezione della pompa pH (cf. § V.2)
- ✓ Verificare la sonda pH confrontando il valore indicato dal dispositivo con il pH direttamente misurato all'interno della piscina per mezzo del kit d'analisi abituale
- ✓ Verificare lo stato delle valvole d'aspirazione e d'iniezione
- ✓ Verificare la regolazione del volume della piscina (cf. § V.5)

Per qualsiasi assistenza consultare le FAQ nel nostro sito [www.pool-technologie.fr](http://www.pool-technologie.fr). Se non trovate risposte al vostro problema prego contattare il nostro servizio d'assistenza tecnica al:

N° INDIGO 0 892 705 520 (dalla Francia)

0,34 € IVA inclusa/MN

Vi saranno richiesti:

- ✓ fattura d'acquisto
- ✓ N° di serie della centralina elettronica e della sonda pH
- ✓ data d'installazione del dispositivo
- ✓ nominativo del tecnico responsabile della vendita e/o installazione del dispositivo
- ✓ pH, concentrazione di cloro, temperatura dell'acqua, percentuale di stabilizzante, volume della piscina, tempo di filtraggio quotidiano

# VIII. STOCCAGGIO

In caso di svernamento della piscina (evacuazione della stessa e/o arresto del filtraggio), provvedere ai seguenti interventi di manutenzione:

- ✓ Estrarre la sonda pH e conservarla all'interno del suo astuccio in gomma contenente acqua potabile.
- ✓ Sciacquare il tubo flessibile della pompa peristaltica con acqua pulita.

## **Sostituzione del tubo della pompa:**

a ogni nuova stagione, sostituire il tubo flessibile della pompa peristaltica e le valvole di non ritorno. Il kit di manutenzione (Rif. KIT02MAINMTP) contiene il complesso dei pezzi necessari all'esecuzione degli interventi annuali di manutenzione.

# IX. GARANZIA

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. (porto escluso)

## **1- Durata della garanzia**

- ✓ 2 anni\* per materiale nuovo (cofanetto elettronica)
- ✓ 1 anno per la sonda pH (exempto sonda gamma standard)
- ✓ 1 mese per la riparazione SAV ed pezzi di ricambio.

*\* La data della fattura a far fede.*

## **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 i nostri stabilimenti. 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 a indennizzo alcuno.
- ✓ In tutti i casi, il dispositivo viaggia sempre a rischi e pericoli dell'utente. Compete pertanto a quest'ultimo, previamente 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:*

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. Qualsiasi richiesta dovrà essere debitamente accompagnata da copia della fattura d'acquisto.
- ✓ Fin dell'acquisto del vostro apparecchio non esitate ad attivare la vostra garanzia in linea nel nostro sito : [www.pool-technologie.fr](http://www.pool-technologie.fr). Potrete così ricevere qualsiasi nuova informazione.
- ✓ Non si provvederà a sostituzione alcuna senza la previa consegna del pezzo difettoso. Qualsiasi pezzo non consegnato sarà fatturato alla tariffa vigente.

### **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. Qualsiasi contenzioso insorto in relazione all'interpretazione o esecuzione della garanzia sarà devoluto alla competenza esclusiva della Corte d'appello di Montpellier.

## **IX. SALVAGUARDIA AMBIENTALE**

La salvaguardia ambientale è essenziale. La nostra società è fortemente impegnata su questo punto.

I nostri prodotti sono stati appositamente concepiti e fabbricati con materiali e componenti di prima qualità, rispettosi dell'ambiente, riutilizzabili e riciclabili. Ciò nonostante, le diverse parti che li compongono non sono biodegradabili. È pertanto sconsigliabile smaltire gli stessi tra i normali rifiuti domestici.

Le direttive ambientali europee regolano la scadenza dei componenti elettronici. L'obiettivo è quello di ridurre e valorizzare i rifiuti, prevenendo i rischi associati ai loro componenti e favorendo un riutilizzo dei prodotti. Per soddisfare questa politica, si fa appello ai fabbricanti dei prodotti, ai distributori, ma anche agli stessi professionisti direttamente coinvolti nella gestione dei rifiuti generati da detti prodotti.



Il simbolo  apposto sul nostro prodotto indica la necessità di una raccolta differenziata e smistata del resto dei rifiuti domestici.

Di conseguenza non bisogna mettere il nostro prodotto nei rifiuti gettandolo nell'ambiente:

- Potete depositarlo in n punto di raccolta rifiuti  
Se acquistate un apparecchio che abbia funzioni simili, potete restituirlo al vostro rivenditore al momento dell'acquisto.

Fabbricato da:  
POOL TECHNOLOGIE  
Zac des Jasses  
115 rue de l'Oliveraie  
34130 Valergues – Francia  
[www.pool-technologie.fr](http://www.pool-technologie.fr)