C.P.A.
S.R.L.

GUIDA ALL'USO
SPA YUI

Il presente documento si applica alle vasche SPA della serie YUI commercializzate a partire dal Maggio 2021.

SOMMARIO

I.	Introduzione	3
II.	Panoramica Tastierino di comando	3
III.	Display LCD	3
IV.	Parametri menu principale	4
V.	Impostazione della lingua visualizzata	6
VI.	Indicatori a Led	7
VII.	Dispositivi di bordo	7
VIII.	Programmazione standard della vasca	10
IX.	Funzioni secondarie	11
X.	Auto diagnostica	12
XI.	Codici d'errore	13
XII.	Trattamento dell'acqua	14
XIII.	Raccomandazioni	14
XIV.	Note ed Avvertenze	15

I. Introduzione

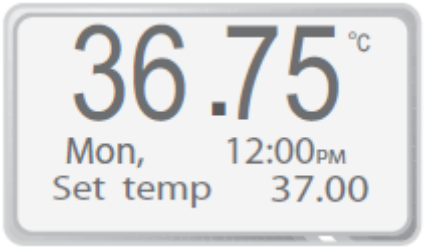
C.P.A . srl vi ringrazia per la preferenza accordata e vi augura di poter godere a pieno dell'azione rilassante e tonificante della nostra SPA YUI.

La vasca idromassaggio YUI è progettata per facilitare al massimo le operazioni d'utilizzo da parte dell'utente finale. Le operazioni di settaggio sono demandate interamente all'installatore specializzato all'atto dell'avviamento della vasca (per eventuali approfondimenti si veda il manuale d'installazione ed avviamento).
All'utente è richiesto unicamente di settare la temperatura desiderata e di scegliere quale dispositivo attivare una volta immersi nella vasca.
La filtrazione avviene in continuo per tutto il periodo di funzionamento per mantenere elevata la qualità dell'acqua in vasca, mediante una gestione automatica dei cicli di filtrazione e riscaldamento, per un massimo di 12 ore su 24 una volta raggiunta la temperatura desiderata. Il quadri di controllo SP 800 consente una facile programmazione dei periodi di quiete per la disattivazione della funzione di ricircolo/filtriazione nei periodi in cui è necessario ridurre al minimo il contributo acustico della vasca.

II. Panoramica Tastierino di comando

III. Display LCD

Il touch pad T80 dispone di un ampio display costituito da quattro cifre e due righe di testo.
Il display visualizza in genere tre quantità:



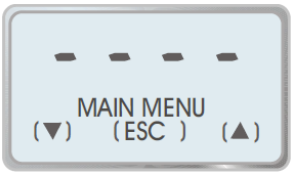
1. la temperatura corrente della SPA

2. l'orologio (giorno della settimana e ora)
3. il valore (target) della temperatura

di default la temperatura corrente della piscina viene visualizzata mediante cifra numerica e le righe di testo sono dedicate all'orologio ed alla temperatura impostata.
Questa configurazione può essere modificata dall'utente.
Ogni volta che un tasto viene premuto le due righe di testo descriveranno temporaneamente lo stato appena selezionato. Allo stesso modo quando il controller T80 esegue un compito, il testo visualizzato descrive ciò che sta accadendo. Ognuno di questi messaggi e la funzione associata è descritta nelle sezioni seguenti.

IV. Parametri menu principale

A seguire si riporta la sequenza dei tasti da premere per accedere al menù di programmazione principale ed alle relative voci di programmazione:

	Preme per visualizzare 
	Scorrere le voci del menu: 1. SET TEMP 2. USER TIMER 3. CLOCK 4. USER ALARM 5. SLEEP TIMES 6. MAINT TIMERS 7. MISC OPTIONS 8. ADV. OPTIONS 9. LD. DEFAULTS
	Premere accedere alla voce del sotto menu di configurazione
	Premere per impostare il valore desiderato
	Premere per memorizzare il valore modificato
	Premere per uscire dal menu

1. Set Temp

Per impostare la temperatura desiderata

2. User Timer

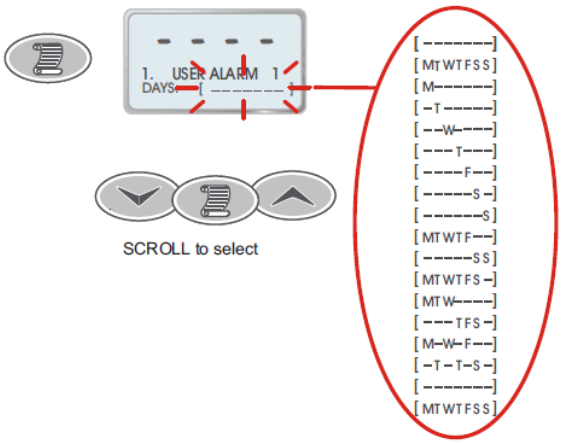
Per impostare un timer con promemoria acustico: utile per stabilire un tempo massimo d'utilizzo

3. Clock

Per impostare l'orologio e il giorno della settimana correnti

4. User Alarm

Il quadro SP800 permette di impostare fino a 9 allarmi acustici associandoli a giorno e ora della settima.



5. Sleep Times

Per impostare il periodo di riposo della vasca per giorno (varie combinazioni selezionabili) ed ora: nel periodo di "Silenzio" la vasca non eseguirà alcun ciclo di riscaldamento o di filtrazione.
Dopo ogni periodo di riposo il T80 azionerà ogni dispositivo per circa 10" così da evitare il ristagno dell'acqua nei tubi. Il Display visualizzerà la scritta: "PURGING PUMPS, PLEASE WAIT".

ATTENZIONE

se viene premuto un tasto qualsiasi negli istanti antecedenti l'avvio del periodo di Silenzio la partenza verrà posticipata di 30 minuti ed il LED di stato si presenterà di colore arancione: lo stesso passerà al colore verde allo scadere dei 30' segnalando l'effettivo avvio del periodo di Silenzio.

ZZ	Arancione: parteza periodo Silenzio posticipata
ZZ	Verde: periodo di Silenzio attivo

6. Maint Timers

Il controller T80 dispone di 9 timer programmabili per la manutenzione che vi ricorderanno quando eseguire la regolare manutenzione programmata, ad esempio per la pulizia del filtro a cartuccia. Ogni timer può essere configurato per scadere dopo 1-255 settimane od essere disattivato completamente. Tutti i 9 timer sono disabilitati di default.
I primi quattro timer hanno nomi specifici per compiti specifici, ma gli altri cinque sono generici. Il vostro installatore può scegliere di utilizzare uno o più programmi personalizzati per la manutenzione ordinaria, non coperti dal timer generico.

7. MISC OPTIONS

Il menu Opzioni contiene parametri che permettono di personalizzare l'aspetto del tastierino T80 a bordo vasca. Nessuna delle opzioni ha effetto sulle funzioni base di controllo dei dispositivi come il funzionamento della pompa o il riscaldamento.

8. Adv. Options

Il menu delle opzioni avanzate contiene delle impostazioni che dovrebbero essere modificate solo dopo aver acquisito familiarità con il funzionamento di base del T80/1200. Le impostazioni predefinite sono generalmente ottimali ed probabile che non ci sia bisogno di modificarle.

I. HEAT CONTROL

Impostazione del delta di temperatura per la riattivazione del riscaldatore una volta raggiunta la temperatura desiderata:

1. TIGHT	0.25	2.50
2. NORMAL (default setting)	0.50	3.00
3. LOOSE	0.75	3.50
4. EXTRA LOOSE	1.00	4.00

Per ogni impostazione è possibile scegliere tra due valori: il secondo valore è quello raccomandato in normali condizioni di esercizio domestico.

II. 2. FILT. PERIOD*

Impostazione del periodo minimo di filtrazione: selezionare ogni quante ore il sistema avvierà almeno una volta il ciclo di filtrazione. E' possibile impostare un valore compreso tra 1 e 4 ore.
Il valore di default è 1 ora.

III. 3. FILT. TIME*

Impostazione della durata minima del ciclo di filtrazione: è possibile impostare un valore, in minuti, compreso tra 0 e 30. Il valore di default è di 10 minuti.

NOTA

Impostando il FILT. PERIOD su di 1 ora ed il FILT. TIME su 30 minuti si otterrà il ciclo massimo di funzionamento della pompa di circolazione pari a 12 ore di funzionamento della pompa di circolazione su 24 ore.

9. Ld. Defaults

Per ripristinare i valori di fabbrica.

V. Impostazione della lingua visualizzata

Le informazioni possono essere visualizzate in tre diverse lingue: inglese, tedesco o francese.
Per cambiare la lingua:
- mantenere il pulsante Su premuto per quattro secondi, per visualizzare il menu selezione.
- utilizzare i tasti Su e Giù per selezionare la lingua desiderata.
- premere il Selettore per confermare la selezionare della lingua di visualizzazione.

VI. Indicatori a Led

Auto/Acqua: Questo LED è verde quando il controllo automatico è attivo ed è in funzione la pompa di circolazione, è disattivo quando viene disabilitato manualmente il funzionamento della pompa (avviamento manuale da parte dell'utente).

ATTENZIONE

Se l'indicatore lampeggia, significa che il sensore per la presenza dell'acqua non rileva l'acqua nel corpo del riscaldatore: in tal caso sul display LCD lampeggia la scritta "WATER PRIMING, PLEASE WAIT" ("ADESCAMENTO ACQUA, PER FAVORE ATTENDERE ").

Riscaldatore: Questo LED s'illumina quando il riscaldatore è acceso. Il riscaldatore si accende e si spegne come richiesto dal controller in concomitanza con la pompa. Il LED si illumina in rosso quando il riscaldamento è al massimo della potenza, e d'arancio, quando il riscaldatore è impostato al minimo. Nella posizione minima l'assorbimento elettrico è ridotto per evitare il sovraccarico della rete mantenendo il potere di riscaldamento ad un livello ragionevole.

Silenzio: Questo LED si accende ogni volta che il controller è in un periodo di Silenzio prestabilito, tale periodo viene imposto dal utilizzatore mediante apposito timer. Quando il controller è in pausa il LED è verde, ma il colore del LED cambierà in arancione se svegliato manualmente.
Durante lo stato di Silenzio il display LCD mostrerà anche "Sleeping....." premere un tasto qualsiasi per riattivare la vasca.

Funzione attualmente non utilizzata.

VII. Dispositivi di bordo

1. Pompa a doppia velocità

La pompa a doppia velocità in dotazione alla YUI è responsabile anche della circolazione dell'acqua attraverso il cestello sgrossatore, il filtro a cartuccia ed il riscaldatore. Il ciclo di funzionamento della stessa è per impostazione di fabbrica su 24 ore, avendo l'accortezza di selezionare la modalità AUTO, mediante il tasto dedicato. E' possibile tuttavia intervenire sulla programmazione agendo mediante la programmazione dei periodi di "silenzio" impostabili tramite l'apposito timer digitale alla voce di menù SLEEP TIME.
Tale programmazione è modificabile a piacimento da parte dell'utilizzatore, tuttavia si raccomanda d'interpellare l'installatore prima di ogni modifica così da verificare che la programmazione oraria desiderata non vada ad inficiare la qualità dell'acqua.

NOTA BENE

Le ore di filtrazione automatica devono essere strettamente correlate alle condizioni d'installazione (aperto/chiuso), temperatura dell'acqua in vasca desiderata, numero

d'utilizzatori e frequenza d'utilizzo e non devono essere inferiore ad un minimo di 6 ore al giorno. Vedi voce menù Adv. Options.

La durata del periodo di silenzio è programmata all'atto dell'avviamento dall'installatore a seguito dell'indicazioni fornite dall'utilizzatore (vedi paragrafo VII).

La vasca YUI è dotata di bocchette dedicate al massaggio idro, con azione combinabile di massaggio ad aria ed acqua, presenti nello schienale della seduta e dai piedi (vedi scheda tecnica informativa relativa).
Per azionare la pompa, premere il relativo pulsante sulla pulsantiera di controllo a bordo vasca: agire allo stesso modo per fermare la pompa.

	Accensione / Spegnimento pompa primaria e selezione modalita Automatica
	Variazione della velocità della pompa: Low – raccomandata per circolazione/filtrazione o massaggio blando Highi – per funzione IDRO con massaggio intenso

Tale dispositivo si arresta automaticamente dopo 25 minuti (valore predefinito in fabbrica).

NOTA

Per un massaggio più inteso nella zona della schiena si suggerisce di attivare anche la soffiante dedicata mediante il tasto AUX.

2. Blower/Soffiante multi velocità

I getti d'aria della chaise lounge vengono azionati da un compressore d'aria (*blower*) che può essere attivato con il relativo pulsante del tastierino installato a bordo vasca:

	Accensione / Spegnimento Soffiante multi velocità

La soffiante, se non spenta, si fermerà comunque automaticamente dopo 25 minuti (valore predefinito in fabbrica).
Premendo in sequenza il pulsante è possibile scorrere in impostare le differenti modalità di funzionamento, nonché regolarne l'intensità massaggiante.

ATTENZIONE

Non utilizzare pastiglie aromatiche effervescenti, ne essenze aromatiche da sciogliere direttamente in vasca, se non appositamente dedicate all'uso in vasche SPA: questo potrebbe compromettere il buon funzionamento della vasca creando incrostazioni o blocchi nei dispositivi di circolazione dell'acqua.

3. AUX

Il tasto ausiliario è associato ad una soffiante mono velocità dedicata alla schiena ed ai piedi, da utilizzarsi in abbinamento alla velocità HIGH della pompa.

	Accensione / Spegnimento soffiante ausiliaria

4. Faro led multicolore

La vasca è dotata di un faro led attivabile mediante l'apposito pulsante presente sulla pulsantiera di controllo posizionata a bordo vasca.
Agire sullo stello tasto al fine di modificarne la funzione (cambio colore, sequenza, etc.) e per spegnerlo:

	E' possibile modificare il funzionamento del dispositivo ad ogni nuova pressione. 1. Accensione 2. Modifica statica del colore 3. Variazione continua di colore 4. Variazione dell'intensità progressiva 5. Variazione repentina dell'intensità 6. Durata temporale dello stazionamento del colore 7. Variazione di colore progressiva senza dissolvenza 8. Spegnimento I valori impostati restano memorizzati.

5. Riscaldatore

La vasca è dotata di riscaldatore elettrico (vedi scheda tecnico informativa relativa).
L'azione del riscaldatore è programmata per non operare in concomitanza con le pompe di massaggio ne con la soffiante, così da contenere il consumo elettrico. Il suo funzionamento è segnalato dall'accensione di un led sulla pulsantiera di controllo posizionato a bordo vasca (vedi paragrafo V).

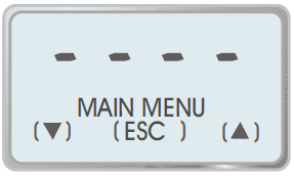
Il Riscaldatore si attiva automaticamente quando necessario al fine di raggiungere la temperatura desiderata, che l'utilizzatore avrà impostato preventivamente, prima dell'ingresso in vasca.

VIII. Programmazione standard della vasca

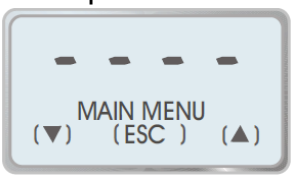
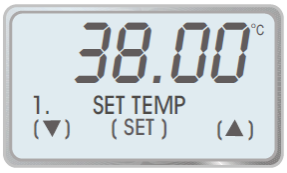
A seguire viene riportata la procedura standard di programmazione secondo uno schema tipo idoneo al primo avviamento.
In primis impostare l'orologio sull'ora esatta e la temperatura dell'acqua di vasca al valore desiderato: La temperatura ideale consigliata e di 32 - 36° C: non impostare la SPA con temperature superiori. Temperature comprese tra i 38° - 40 ° C sono normalmente tollerate da persone adulte ma non raccomandate.

Procedere all'avvio nel rispetto delle seguenti fasi:

1. Impostazione dell'ora corrente

	Preme per visualizzare 
	Premere sino a visualizzare
	Premere per modificare le sotto voci: formato dell'ora, ora, minuti e giorno della settimana
	Impostare il valore desiderato
	Premere per memorizzare la temperatura

2. Impostazione della temperatura desiderata

	Preme per visualizzare 
	Premere sino a visualizzare 

	Premere per modificare la temperatura
	Settare il valore desiderato
	Premere per memorizzare la temperatura

3. Impostazione del periodo di Silenzio.

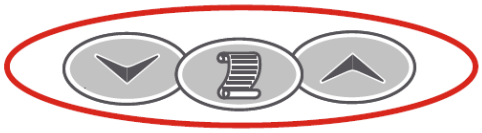
La procedura seguente rappresenta un esempio standard che andrà modificato sull'esigenze del cliente finale.

	Preme per visualizzare MAIN MENU (▼) (ESC) (▲)
	Premere fino a visualizzare 1. SLEEP START DAYS: [-----]--
	Premere per modificare i sotto parametri: Ora, Minuti e Giorno/i di avvio periodo di silenzio quindi Ora e Minuto di fine periodo
	Settare i valori desiderato
	Premere per memorizzare la programmazione effettuata.

IX. Funzioni secondarie

1. Attivazione del blocco tastiera

I pulsanti del touch pad T80 possono essere bloccati per impedire ad utenti non autorizzati di utilizzare la SPA o modificare le opzioni di set up. Con il blocco dei tasti attivo il display LCD mostra temporaneamente "Tasti bloccati".
Per attivare il blocco tasti premere e tenere premuto contemporaneamente:

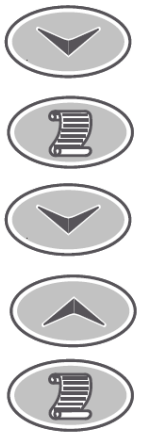


Mentre si sta facendo questo, il display LCD mostra " "HOLD KEYS TO ACTIVATE LOCK". Sarà necessario tenere premuto per circa tre secondi prima che il blocco sia

attivato. A questo punto il touch pad emette un segnale acustico e visualizza " KEYS LOCKED".

2. Disattivazione del blocco tastiera

Una volta che il blocco dei tasti è attivato è necessario premere una sequenza di pulsanti per disattivarlo:



Premere ciascuno dei pulsanti elencati nella sequenza di sblocco, uno alla volta. Il touch pad emette un segnale acustico e visualizza temporaneamente "KEYS UNLOCKED" una volta che la sequenza è stata inserita correttamente.
Nota: Se al controller viene tolta la corrente con il blocco tasti attivo, questo sarà rimosso automaticamente al riavvio.

3. Regolazione del contrasto del panello LCD

La luminosità può essere regolata manualmente. Per regolare il contrasto, attenersi alla seguente procedura:

1) tenere premuto il pulsante ;
2) con il pulsante premuto, premere i tasti Su o Giù per scurire o schiarire il contrasto, a piacimento;
3) una volta terminata la regolazione del contrasto rilasciare il pulsante di illuminazione e la nuova impostazione verrà salvata.

4. Rotazione della visualizzazione del display

Premere simultaneamente i pulsanti

X. Auto diagnostica

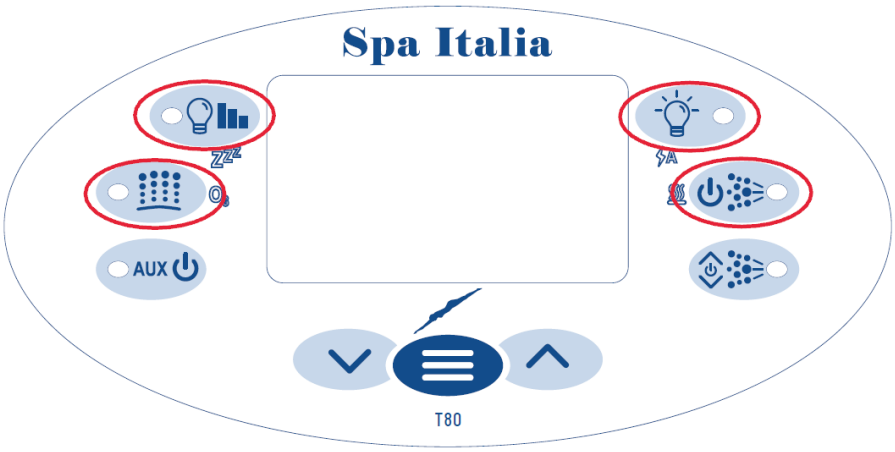
I quadri della serie SP sono dotati di un sistema automatico di auto diagnostica: a seguire si riportano i principali codici di segnalazione malfunzionamento.

NOTA

La segnalazione sarà accompagnata da un segnale acustico, che può essere tacitato mediante la pressione del pulsante Selettore.
L'allarme acustico viene automaticamente silenzio dopo quattro minuti.

ATTENIONE

con qualsiasi errore tra 3 e 8 la SPA si ferma sino a quando il controllore T80 viene resettato premendo contemporanea 4 tasti, come in figura seguente:



XI. Codici d'errore

1. Errore 1 ("PRIME FAILED")

Caricamento fallito è un caso speciale. Questo non è necessariamente un problema relativo al controller T80, ma indica che l'acqua non viene rilevato nel corpo del riscaldatore. Premendo il pulsante Giù la pompa principale si avvierà per una durata di 10 secondi per provare a caricare lo scambiatore. In caso di successo riprenderà il normale funzionamento. In caso negativo, l'errore sarà indicato nuovamente sul display di nuovo. Si consiglia di contattare l'installatore.

2. Errore 2 - non utilizzato.

3. Errore 3 ("BUTTON STUCK ")

Questo errore indica che uno o più pulsanti del touchpad è bloccato o è stato premuto per più di un minuto. Ciò può essere causato da un errata posa della copertura o di un danno del touch pad stesso. Provare a resettare la SPA. Se il problema persiste contattare il vostro installatore.

4. Errore 4 ("NO WATER SENSOR")

Questo errore indica un problema con il sensore ottico per la presenza dell'acqua nel riscaldatore. Il problema può essere causato dallo scollegamento del sensore o da un danno al sensore stesso. Prova a resettare il controller. Se il problema persiste contattare il vostro installatore.

5. Errore 5 ("OVER TEMP")

Questo errore indica che il sensore di temperatura digitale nel riscaldatore ha rilevato una temperatura pari o superiore a 45 ° C. Questo può non essere un problema del T80. Esso può essere causato da un uso eccessivo delle pompe idro in condizioni di caldo o guasto della pompa. Spegnere il controller ed attendere il tempo necessario affinché l'acqua ed il sensore si raffreddino. Se il problema persiste contattare il vostro installatore.

6. Errore 6 ("THERMAL CUT OUT ")

Questo errore indica l'azionamento della protezione elettromeccanica per la sovratemperatura.

Questo non è necessariamente un problema del T80. Può essersi verificato un surriscaldamento della aria attorno al sensore per elevate temperature durante la spedizione od un guasto della pompa di circolazione. Questa allarme si eliminerà unicamente quando il sensore del riscaldatore si è raffreddato al di sotto di circa 38 ° C. L'apparecchio deve quindi essere ripristinato prima che possa riprendere il funzionamento (spegnere e ridare alimentazione).

7. Errore 7 ("STUCK RELAY")

Questo errore indica un problema con il circuito del riscaldatore. Contattate il vostro installatore.

8. Errore di 8 ("NO DATA TEMP")

Questo errore indica un problema con il sensore di temperatura digitale del riscaldatore. Il sensore può essere stato scollegato o danneggiato. Provare a resettare la SPA. Se il problema persiste contattare il vostro installatore.

9. Errore di 9 ("CLOCK FAULT")

Questo errore indica un problema con l'orologio all'interno della T80. Provare a resettare la SPA. Se il problema persiste contattare il vostro installatore.

XII. Trattamento dell'acqua

NOTA BENE

I dosaggi e le modalità d'uso dei prodotti chimici per il trattamento dell'acqua devono essere demandati a personale specializzato: le seguenti indicazioni sono da intendersi come riferimenti generali e per tanto vanno adeguate alle caratteristiche della vasca specifica ed all'uso che si fa della stessa.

Per tanto al fine di mantenere una buona qualità dell'acqua in vasca sarà necessario regolare i periodi e la durata della filtrazione secondo il tipo d'utilizzo, la frequenza, il numero d'utenti ed il valore della temperatura impostato. E' buona regolare aumentare il parametro FILT TIME e FILT PERIOD in modo proporzionale alla frequenza d'utilizzo ed all'aumentare della temperatura della acqua in vasca.

Per prevenire la formazione di batteri ed alghe si raccomanda di mantenere in vasca un appropriato livello di prodotto disinfettante. Per un uso domestico, in normali condizioni d'esercizio, tale concentrazione deve essere compresa tra 1,2 e 2 ppm.

Qualora la vasca si soggetta a lunghi periodi d'inattività si consiglia di sostituire, al nuovo riavvio, l'acqua in vasca oppure, nell'impossibilità di sostituirla, di intervenire al ripristino della qualità dell'acqua mediante trattamento con prodotti appositi. In tal senso è consigliabile effettuare un trattamento d'urto, detto anche trattamento "shock", a base di prodotto per la disinfezione, quale bromo, cloro o ossigeno attivo.
Per l'esecuzione di tali operazioni seguire le indicazioni riportate sulla confezione del prodotto o, se possibile, rivolgersi ad un professionista abilitato.

XIII. Raccomandazioni

- Non impostare una temperatura desiderata superiore a 37° C, per contenere il consumo elettrico e non esporsi a rischi per la salute.

- Coprire sempre la vasca con la copertura isotermica durante il periodo notturno o quelli di lungo inutilizzo, così da ridurre la dispersione termica ed quindi il consumo elettrico.
- Non utilizzare nella vasca prodotti schiumogeni e aromi a dissoluzione in acqua così da mantenere pulite le tubazioni idrauliche del circuito della vasca e prevenire mal funzionamenti.
- Per la pulizia utilizzare prodotti non aggressivi o corrosivi, che intacchino lo strato di finitura della vetroresina (vedi etichetta dei prodotti per la pulizia).
- L'utente deve individuare una persona qualificata in grado di gestire e condurre l'impianto, in particolare per quanto concerne le operazioni:
    - Carico e scarico dell'acqua di vasca.
    - Programmazione della temperatura di riscaldamento dell'acqua.
    - Verifica di funzionalità dell'impianto.
    - Controllo dei vari parametri relativi al trattamento dell'acqua.
- L'utente, a meno che non appartenga alla categoria di persone sopra descritte, dovrà limitarsi ad operare secondo quanto esposto di seguito, evitando qualsiasi intervento diverso, accertandosi, prima di avviare l'impianto, che esso sia stato predisposto per il corretto funzionamento e che la temperatura dell'acqua sia quella desiderata.
- In caso di guasto o malfunzionamento, egli dovrà limitarsi a scollegare l'impianto, operando sugli interruttori generali installati in zona accessibile, e poi richiedere l'intervento di tecnici specializzati.

C.P.A. srl declina ogni responsabilità nel caso che le operazioni previste nel manuale installazione e nel seguente paragrafo VI – Trattamento dell'acqua – non vengano eseguite da personale specializzato.

XIV. Note ed Avvertenze

L'impianto, se installato da personale qualificato rispettando le disposizioni riportate nel manuale d'installazione, non presenta rischi per l'utente. La sicurezza, però, è anche legata ad un uso adeguato, secondo quanto previsto in questo manuale, mentre l'utente deve demandare a personale qualificato le operazioni di impostazione/programmazione/manutenzione.
È importante assicurarsi che il personale incaricato dell'installazione o della gestione dell'impianto sia qualificato in relazione alle disposizioni di legge, ed in particolare che, ad installazione avvenuta, venga rilasciata la dichiarazione di conformità secondo le leggi in vigore.
Per quanto concerne l'adeguatezza dell'impianto elettrico e dei collegamenti, bisogna riferirsi al manuale d'installazione ed avviamento. Periodicamente dovrà essere comunque verificato che l'interruttore differenziale dell'impianto a cui è collegata la vasca SPA sia efficiente.
La C.P.A. srl declina ogni responsabilità per danni derivanti dalla non osservanza delle seguenti disposizioni:

- Non usare l'acqua con temperature oltre i 40 °C.
- La tollerabilità all'acqua calda varia da persona a persona.
- Le donne incinte ed i bambini piccoli non devono usare la vasca SPA senza prima consultare un medico e comunque l'acqua deve avere una temperatura inferiore a 38 °C.
- Fare molta attenzione quando si è soli nella spa: restare immersi a lungo nell'acqua calda può causare nausea, capogiri e svenimenti. Se s'intende utilizzare la vasca SPA per periodi con durata superiore a 10 assicurarsi che la temperatura dell'acqua abbia un valore più basso. Questo è indicato anche per i bambini.
- Persone ammalate di cuore, diabete, ipertensione o ipotensione, o con altri problemi di salute non devono utilizzare la spa senza prima aver consultato il proprio medico.
- Non utilizzare la vasca SPA dopo l'assunzione di alcool, droghe o medicinali che inducono sonnolenza o che possono alzare/abbassare la pressione del sangue.

- Persone sotto cura medica devono consultare un medico prima di utilizzare la vasca SPA, dato che alcuni medicinali possono indurre sonnolenza, mentre altri possono influire sul battito cardiaco, sulla pressione sanguigna, sulla circolazione.
- Con il pavimento umido si raccomanda particolare attenzione nell'entrare e nell'uscire dalla vasca SPA.
- Non si devono usare apparecchiature elettriche (radio, asciugacapelli, ecc.) in prossimità della vasca SPA.
- Durante l'uso della vasca SPA bisogna mantenere la testa, il corpo e gli indumenti ad una distanza di almeno 40 cm dalle bocchette di aspirazione; le capigliature lunghe vanno raccolte e opportunamente fermate.
- Non avviare la spa se le griglie di protezione sono rotte o mancanti. Rivolgersi al proprio installatore per ottenere i pezzi di ricambio adeguati. Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Non avviare mai le pompe idromassaggio e/o il riscaldatore se il livello d'acqua in vasca non supera quello delle bocchette idromassaggio più alte.
- Non utilizzare la vasca SPA durante il trattamento di superclorazione (o trattamento "shock"): attendere che il livello di cloro libero sia sceso fino a livelli normali (fare riferimento al capitolo - Trattamento dell'acqua).
- Spegnere sempre l'interruttore generale prima di svuotare la vasca SPA (messa a riposo invernale, ecc.).

Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
La C.P.A. s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali problematiche derivanti da erronea interpretazione del testo.
La C.P.A. s.r.l. inoltre declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente manuale, se dovute ad errori di stampa o di trascrizione.