

SOMMARIO

CONSIGLI PER LA SICUREZZA	2
WELLNESS LAYOUT	2
SCELTA DELLA POSIZIONE	4
INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO.....	4
INSTALLAZIONE ALL'INTERNO.....	4
REQUISITI ELETTRICI	4
CHIMICA DELL'ACQUA	6
pH.....	6
ALCALINITÀ' TOTALE.....	7
DUREZZA.....	7
PARAMETRI RACCOMANDATI PER UN ACQUA BILANCIATA.....	7
DISINFETTANTI.....	7
BROMO.....	7
CLORO.....	7
OZONIZZATORE.....	8
TRATTAMENTO SHOCK.....	8
ALTRI PRODOTTI CHIMICI.....	8
MESSA IN FUNZIONE	8
RIEMPIMENTO DELLA VASCA.....	8
ACCENDERE LA WELLNESS.....	9
WELLNESS 3 E 5	10
PANNELLO COMANDI.....	10
AIR CONTROL VALVE.....	11
JET.....	11
OZONIZZATORE (opzionale).....	11
SCHEDE GS501.....	12
MESSAGGI DI ERRORE.....	14
WELLNESS 6	15
PANNELLO COMANDI.....	15
AIR CONTROL VALVE.....	17
JET.....	17
OZONIZZATORE (opzionale).....	17
SCHEDE NANGL2.....	18
MESSAGGI DI ERRORE.....	21
MANUTENZIONE	22
INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA.....	22
SVUOTARE LA VASCA.....	22
MANUTENZIONE DELLA VASCA E DELL'ACQUA.....	22
MANUTENZIONE DEL FILTRO A CARTUCCIA.....	22
RIMOZIONE DEL FILTRO.....	22
SPA SHELL.....	23
CUSCINI.....	23
CABINET.....	23
LUNGO PERIODO DI INUTILIZZO.....	23
CHIUSURA INVERNALE.....	23
PROBLEMI & SOLUZIONI.....	24

CONSIGLI PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di infortuni, permettere l'uso ai bambini sotto la supervisione di un adulto

PERICOLO: Rischio di annegamento. I bambini devono accedere solo sotto la supervisione di un adulto

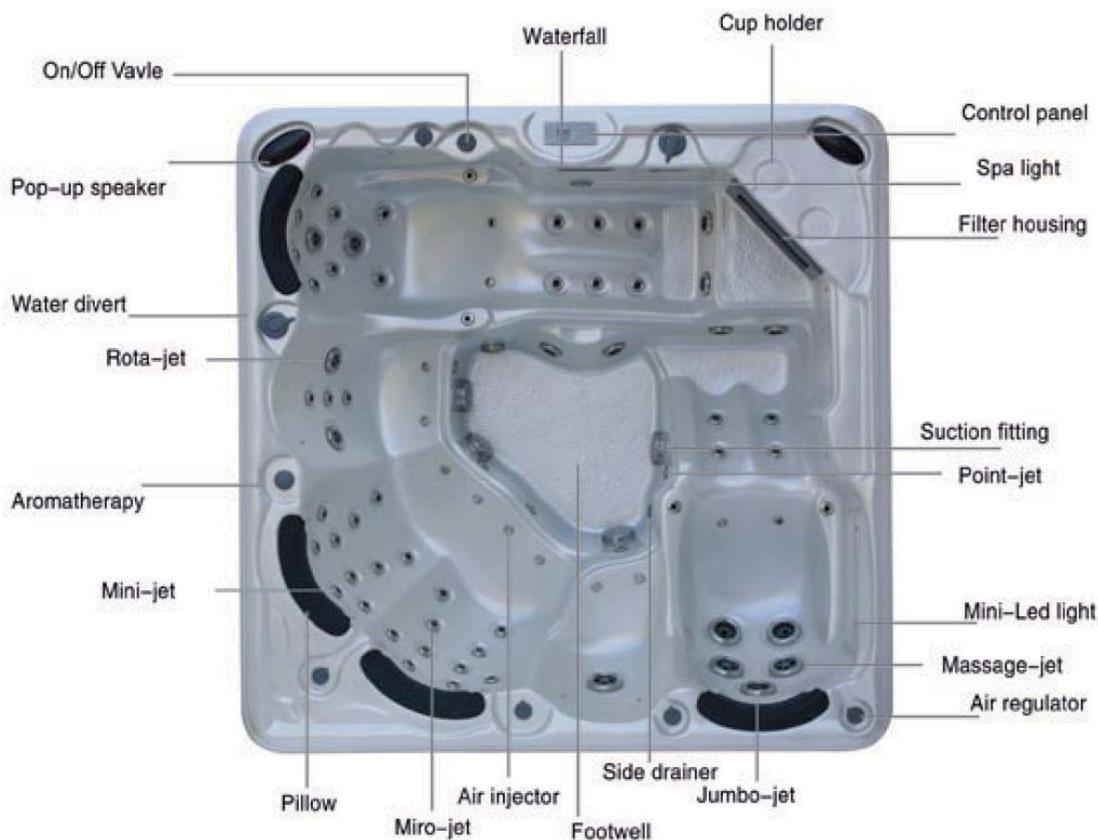
PERICOLO: Rischio di infortunio. Le bocchette di aspirazione non sono dimensionate per avere una aspirazione adeguata per la pompa installata. Se si rendesse necessario sostituirla verificare che le portate siano compatibili. Non utilizzare la spa se le griglie di aspirazione mancano o sono rotte.

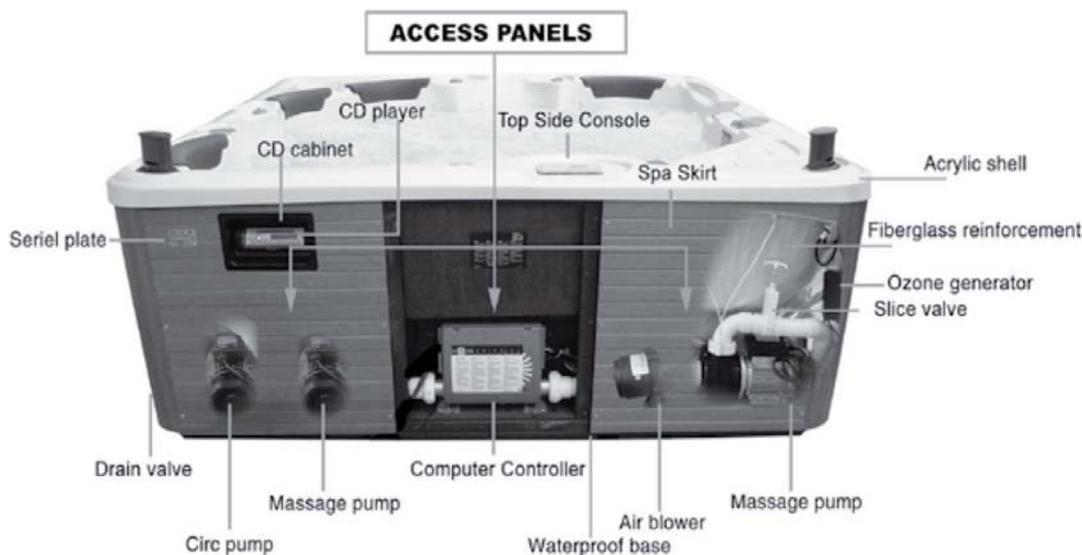
PERICOLO: Rischio di SHOCK elettrico. Installare la vasca ad una distanza di almeno 1.5 m da qualunque superficie metallica

ATTENZIONE: Per ridurre i rischi di infortunio:

- La temperatura dell'acqua non deve superare i 40 °C. Temperature più basse sono raccomandate se l'utilizzo supera i 10 minuti
- Le donne in gravidanza dovrebbero limitare l'uso della spa con temperature di utilizzo inferiori a 36°C
- Il consumo di farmaci, droghe o alcol prima o durante il ciclo di idromassaggio può portare allo svenimento, con seguente annegamento.
- Persone obese e cardiopatici dovrebbero consultare un medico prima dell'utilizzo.

WELLNESS LAYOUT





SPA SHELL	La superficie della spa che contiene l'acqua, costruita in acrilico e fibra di vetro
SPA SKIRT	La struttura che contiene la vasca, l'equipaggiamento e l'impianto idraulico. Chiamata anche Cabinet
ACCESS PANELS	Pannelli rimovibili dall'operatore che permettono di accedere alla scheda elettronica, alle pompe e altri componenti.
COMPUTER CONTROLLER	Scheda di controllo e gestione della spa. Contiene anche il riscaldatore.
CIRCULATION PUMP	Pompa di circolazione a basso consumo energetico per filtrare e riscaldare l'acqua.
MASSAGE PUMP	Pompa ad alta portata dedicata all'idromassaggio
AIR BLOWER	Soffiante per il massaggio ad aria
OZONE GENERATOR	Ozonizzatore. Aiuta la disinfezione dell'acqua diminuendo il consumo di prodotti chimici necessari al mantenimento.
HEATER	Riscaldatore. Composto da una resistenza elettrica alloggiata nello SPA CONTROLLER contenete 2 sensori di temperatura.
TOPSIDE CONSOLE	Pannello di controllo a bordo vasca con cui l'utente gestisce il funzionamento della Wellness
AIR INJECTOR	Piccoli jet per l'immissione dell'aria proveniente dall'AIR BLOWER
JET	Bocchette per l'idromassaggio, di diversi tipi e forme in funzione del massaggio da eseguire.
AROMA THERAPY	Trattamento che permette di profumare l'acqua con delle essenze.
DRAIN VALVE	Valvola collocata allesterno del cabinet per svuotare la spa. da collegare a un tubo per lo scarico
FILTER HOUSING	Elemento che contiene le cartucce di filtrazione
FOOTWELL	Zona più bassa della spa dove sono alloggiati le griglie di aspirazione e di scarico.
SUCTION FITTINGS	Griglie di aspirazione, posizionate nel FOOTWELL
AIR CONTROL	Dispositivo posizionato nel bordo superiore della spa che permette di regolare la miscelazione dell'aria nei JET
WATER DIVERTER	Dispositivo posizionato nel bordo superiore della vasca che permette di cambiare la direzione del flusso dell'acqua
ON/OFF VALVE	Posizionata nel bordo superiore della spa si utilizza per regolare il flusso alla cascata
SLICE VALVE	valvola a due posizioni (aperta/chiusa) che serve per chiudere l'impianto in caso di manutenzione su parti dell'impianto (su è aperta - giù è chiusa)
SPA COVER	Copertura in materiale termicamente isolante per coprire la spa quando non è utilizzata e limitare le dispersioni di calore.

SCelta DELLA POSIZIONE

Le vasche Wellness sono progettate per l'uso interno ed esterno. I fattori da considerare per scegliere la posizione ottimale sono: il peso della vasca, la posizione (interna/esterna) e lo scarico dell'acqua. La sezione seguente è una guida da seguire per la scelta del posizionamento adeguato della vasca.

IMPORTANTE: La base su cui dovrà poggiare la Wellness deve essere liscia e piana in modo da supportare in modo uniforme il peso combinato della vasca più l'acqua e le persone all'interno. Se questi requisiti non dovessero essere rispettati si potrebbe danneggiare la SPA SKIRT o la SPA SHELL. I danni dovuti ad un supporto non adeguato non sono coperti da garanzia.

Il basamento su cui poggia la Wellness deve avere un drenaggio per l'acqua altrimenti con la pioggia potrebbero esserci infiltrazioni d'acqua con conseguente possibilità di danneggiare le parti elettroniche.

Per le installazioni incassate l'installazione deve permettere l'accesso agli ACCESS PANEL sia dall'alto che dal basso per permettere la manutenzione.

CALCOLO DEI PESI: Controllare le specifiche della Wellness per ottenere informazioni sul peso a secco e sommare il volume d'acqua indicato considerando il peso dell'acqua pari a 1 kg/litro.

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

- Considerazioni per scegliere la posizione:
- Non posizionare la Wellness a meno di 3 metri da cavi elettrici o linee di alta tensione. Assicuratevi che l'installazione soddisfi tutti i requisiti di sicurezza secondo quanto prescritto nelle leggi e regolamenti vigenti.
- Se abitate in una regione dove è freddo o piove frequentemente, posizionate la vasca sotto un porticato, se la posizionate all'interno raccomandiamo che il locale sia ben areato.
- Prevedere un tappetino per pulirsi i piedi prima di entrare nella vasca in modo da non portare sporcizie. Oppure posizionare una piccola bacinella con acqua prima dell'ingresso
- Uno spazio di 1 metro libero intorno alla vasca è consigliato per permettere le operazioni di manutenzione
- In caso di posizionamento su balconi o piattaforme sollevate consultare una persona qualificata per verificare se la struttura può reggere il peso della spa.
- Una posizione al riparo dal vento diminuirà i tempi di pulizia
- L'esposizione diretta agli eventi atmosferici diminuisce notevolmente la durata dei materiali della spa (soprattutto la copertura e i cuscini).

INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

- Considerazioni per la scegliere la posizione:
- Verificare che ci sia lo spazio adeguato alla manutenzione (si consiglia 1 metro su ogni lato)
- In caso di posizionamento su balconi o piani rialzati consultare una persona qualificata per verificare se la struttura può reggere il peso della spa.
- L'area dove è posizionata la spa deve essere dotata di scarico in modo da poter svuotare la vasca, mentre l'ambiente circostante non deve essere di materiale che si rovina in caso di spruzzi o fuoriuscite accidentali di acqua.
- I locali dove è installata devono essere adeguatamente areati, la vasca produce una notevole umidità intaccando le finiture.

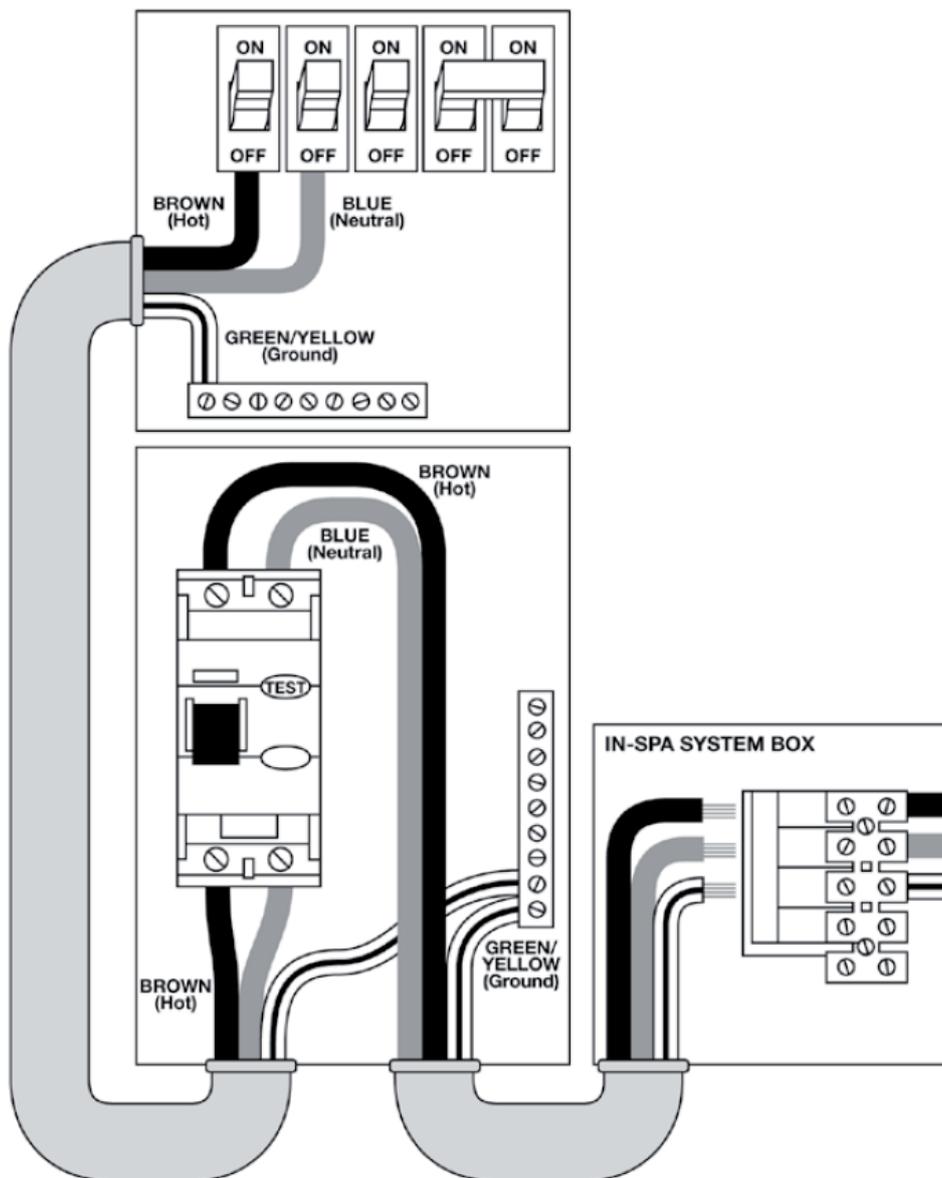
REQUISITI ELETTRICI

Di seguito i requisiti minimi per collegare adeguatamente la Wellness:

- Voltaggio: 230 VAC
- Frequenza: 50 Hz
- #6 (8.2 mm²)/2 cavi in rame. La terra non è specificata ma è un sistema a 3 cavi
- Fase: #6 (10mm²) cavo marrone 230V
- Neutro: #6 (10 mm²) cavo Blu
- Terra: #6 (10 mm²) cavo a strisce giallo/verde
- 16 A con corrispondente salvavita e 32A con corrispondente salvavita o 2 da 16 A con due salvavita

IMPORTANTE: Il cablaggio elettrico deve essere conforme alle normative vigenti. Il circuito elettrico deve essere installato da un elettricista qualificato.

- Mettere a terra la spa in modo adeguato è un'operazione molto importante per la sicurezza. Un connettore per il cavo si trova sulla scheda del COMPUTER CONTROLLER. Il cavo deve essere almeno #8 AWG (8.4 mm²) di rame
- La Wellness deve essere sempre collegata al quadro elettrico. Non usare spine o prolunghe.
- La corrente fornita alla spa deve essere su un circuito dedicato esclusivamente al suo utilizzo.
- Anche se non richiesto, ma raccomandato, un interruttore per spegnere immediatamente la spa. L'interruttore deve essere accessibile agli utenti ma distante almeno 1.5m dall'acqua.
- Il circuito elettrico che alimenta la wellness deve avere almeno un salvavita con un differenziale di 30 mA



CHIMICA DELL'ACQUA

E' importante conoscere la chimica dell'acqua prima di prima di riempire la Wellness, in modo da mantenere l'acqua sempre pulita e disinfettata. Un trattamento chimico non adeguato potrebbe, inoltre, avere effetti dannosi sulla SPA SHELL, i JET la cartuccia filtrante, il riscaldatore e le pompe. I danni effettuati da un'acqua non trattata in modo adeguato non sono coperti dalla garanzia.

IMPORTANTE: I prodotti chimici per il mantenimento e la disinfezione dell'acqua sono potenzialmente pericolosi e possono presentare rischi per la salute se usati in modo improprio. Leggere attentamente le istruzioni e gli avvisi di pericolo riportati sulle etichette dei prodotti. Di seguito alcuni consigli di carattere generale:

- Prima di usare prodotti chimici, leggere le etichette e le istruzioni attentamente.
- Tenere i prodotti chimici lontano dalla portata dei bambini
- Conservare i prodotti nei contenitori originali ed assicurarsi dopo l'uso che il tappo sia sempre ben avvitato.
- Non impilare prodotti chimici differenti uno sopra l'altro.
- Conservare i prodotti chimici in un luogo fresco, asciutto e ben areato
- Non immagazzinare prodotti chimici vicino a prodotti infiammabili che potrebbero reagire
- Non mescolare mai due prodotti chimici fra loro. Utilizzare un contenitore pulito per ogni prodotto per evitare che si combinino fra loro.
- Aggiungere sempre i prodotti direttamente nell'acqua della wellness, o attraverso un apposito dosatore o sulla superficie dell'acqua. Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto.
- Non aggiungere mai prodotti chimici mentre delle persone la stanno utilizzando.
- Pulire con cura eventuali spruzzi di prodotto chimico risciacquando con molta acqua.
- Smaltire in modo adeguato i contenitori di prodotti chimici. Seguire le normative locali.
- Non inalare polveri o fumi dai prodotti chimici. Se necessario adottate degli accessori di protezione (guanti, occhiali..) Risciacquare prontamente eventuali residui sulla pelle.
- Non riutilizzare i vecchi contenitori di prodotti chimici.
- Se avete dubbi o domande sul trattamento dell'acqua rivolgetevi al vostro installatore di fiducia

Prima di riempire la vasca, determinare il profilo chimico dell'acqua consultando il vostro installatore per un'analisi appropriata.

E' importante effettuare test dell'acqua frequentemente con un test kit. Mantenendo l'acqua bilanciata si evitano molti problemi. I parametri più importanti da controllare sono: la concentrazione del disinfettante, il pH, alcalinità totale, e la durezza.

PH

Il pH è la misura dell'acidità o alcalinità relativa dell'acqua, si misura su una scala da 1 a 14. L'acqua pura ha un pH di 7 che è neutro, valori superiori indicano un'acqua alcalina, mentre valori inferiori indicano un'acqua acida.

Il pH raccomandato per l'utilizzo della spa è con valori compresi fra 7.2 e 7.8. Usate il test kit apposito per determinarne il valore e dosate il prodotto chimico adeguato per mantenerlo in questo range.

Se il valore del pH è superiore a 7.8 i minerali disciolti tendono a fare incrostazioni sulla SPA SHELL e otturare le tubazioni, il filtro a cartuccia e i JET. Inoltre il disinfettante è meno efficace e l'acqua potrebbe diventare torbida.

Se il pH è troppo alto aggiungete un riduttore di pH (WATER PH -) seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta.

Se il valore del pH scende sotto 7.2, l'acidità dell'acqua inizia a corrodere le parti metalliche della Wellness, in particolare il riscaldatore o le eventuali cromature dei JET. Inoltre il disinfettante si consuma più rapidamente e l'acqua risulta più irritante per gli utenti.

Se il pH è troppo basso aggiungete un prodotto per aumentare il pH (WATER PH +) seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta.

IMPORTANTE: E' importante misurare il pH frequentemente. Il pH è influenzato dal tempo di utilizzo, dalla quantità di utilizzatori, aggiunta di nuova acqua, aggiunta di altri prodotti chimici e dal tipo di disinfettante usato.

ALCALINITÀ' TOTALE

L'alcalinità totale è la misura del totale dei carbonati, bicarbonati, idrossidi e altre sostanze alcaline nell'acqua; è una misura che indica la capacità dell'acqua di porre resistenza alle variazioni di pH. L'alcalinità funziona come un tampone, che si oppone all'effetto dell'aggiunta di sostanze chimiche per far variare il pH.

L'alcalinità totale raccomandata è 80-150 ppm

Se l'alcalinità totale è troppo bassa il pH varia in continuazione fra il minimo e il massimo. In questo caso può dare origine a corrosione delle parti metalliche o incrostazioni.

Se l'alcalinità è troppo elevata, il pH tende a restare alto ed è difficile da abbassare, richiedendo grandi quantità di prodotto chimico (WATER PH-).

Una volta bilanciata, l'alcalinità totale tende a rimanere stabile finché non si aggiunge altra acqua.

DUREZZA

La durezza è la misura della quantità totale di calcio disciolta in acqua. C'è bisogno di una certa quantità di calcio perché aiuta a controllare la natura corrosiva dell'acqua della spa. Si raccomanda una durezza di 150-300 ppm

Se la durezza è troppo bassa si possono presentare corrosioni, formazione di schiuma.

Se la durezza è troppo alta si possono formare incrostazioni sulle superfici della vasca e all'interno delle tubazioni.

PARAMETRI RACCOMANDATI PER UN ACQUA BILANCIATA

pH	7.2-7.8
Alcalinità totale	80-120 ppm
Durezza	150-300 ppm
Metalli	nessuno
Sali totali disciolti	< 2000 ppm

Una volta che il pH, l'alcalinità totale e la durezza sono stati determinati, correggeteli come sopra descritto, rivolgetevi al vostro installatore per un aiuto in caso di dubbi o problemi. Le conseguenze di un acqua non bilanciata possono essere: acqua torbida, incrostazioni, corrosione, irritazione della pelle e degli occhi..

DISINFETTANTI

I disinfettanti sono importanti per impedire la proliferazione di batteri e alghe. Mantenere la giusta concentrazione di Bromo o di Cloro per avere un acqua sana.

BROMO

Il Bromo rispetto al cloro causa meno odori, bruciore agli occhi, irritazioni alla pelle ed è diventato sempre più popolare come sistema di disinfezione nelle spa. Quando il Bromo si combina con i composti organici come olio, capelli, pelle e altri agenti contaminanti dell'acqua, rimane attivo come disinfettante e è molto meno dipendente dal pH rispetto al Cloro

IMPORTANTE: non mescolare tipi di disinfettanti diversi. Se si desidera cambiare tipo di disinfettante svuotare completamente la vasca e riempirla con acqua nuova.

CLORO

Il Cloro è il disinfettante più conosciuto, è adatto alle spa, ma richiede maggiore manutenzione rispetto al Bromo. L'efficacia del cloro è fortemente influenzata dal valore del pH. Per avere la miglior resa del Cloro il pH deve necessariamente stare fra 7.2 e 7.8

Quando il Cloro si combina con composti organici con oli, capelli, pelle e altri agenti contaminanti l'acqua, riduce la sua efficacia e forma odore, irritazioni agli occhi e alla pelle. Pertanto il cloro non è raccomandato.

OZONIZZATORE

(opzionale in base ai modelli)

L'Ozonizzatore è uno dei migliori prodotti per aiutare a mantenere l'acqua perfettamente disinfettata. L'Ozono prodotto è un potente disinfettante ad azione immediata che distrugge tutti i tipi di batteri. L'ozono non lascia residui di trasformazione quando ossida o elimina i batteri. Dato che l'ozono rimane attivo per pochi minuti, è necessario che sia costantemente prodotto da un apparecchiatura elettronica.

Il funzionamento dell'Ozonizzatore consiste nel far passare l'aria attraverso una scarica elettrica o una lampada UV per creare l'ozono, che viene poi iniettato nel circuito di ricircolo dell'acqua. Il sistema di iniezione comprende una valvola di non ritorno e un tubo a sifone che impedisce all'acqua di entrare nell'Ozonizzatore, per prevenire il danneggiamento e come misura di sicurezza. In caso di sostituzione dell'Ozonizzatore assicurarsi che questi siano a posto.

L'Ozonizzatore non elimina l'utilizzo di disinfettanti chimici, ma la sua azione aiuta a ridurne considerevolmente il consumo.

L'Ozonizzatore funziona solo durante il ciclo di filtrazione.

TRATTAMENTO SHOCK

Il trattamento shock è il processo per rimuovere i materiali organici, come oli e creme dall'acqua. Il trattamento shock ossida tutti questi elementi che possono portare a cattivi odori, irritazione della pelle e degli occhi e acqua torbida.

IMPORTANTE: Rimuovere sempre i cuscini. Riposizionarli quando la concentrazione del disinfettante scende sotto i 3 ppm.

Il trattamento shock può essere dannoso perchè può danneggiare i cuscini e i jet se non eseguito con un prodotto adatto e seguendo le modalità adeguate. Consultate il vostro installatore di fiducia per consigli sui prodotti adeguati e le modalità di impiego.

ALTRI PRODOTTI CHIMICI

Consultate il vostro installatore di fiducia nel caso la qualità dell'acqua non sia soddisfacente, saprà consigliarvi il trattamento adeguato per risolvere i vostri problemi.

MESSA IN FUNZIONE

RIEMPIMENTO DELLA VASCA

Verificate che la vasca sia posizionata come desiderato, in accordo con la sezione "SCELTA DELLA POSIZIONE" descritta in precedenza. La vasca una volta riempita non può essere spostata se non svuotata.

Di seguito alcune indicazioni per riempire la vasca senza danneggiare le pompe:

1. Scollegare la corrente elettrica fintanto che la vasca non è completamente riempita.
2. Non lasciare la vasca esposta al sole se non è riempita
3. Non mettete in funzione le pompe fintanto che la vasca non è completamente riempita. In caso contrario si può danneggiare la pompa in modo irreversibile rendendo necessaria la sostituzione (non coperta da garanzia)
4. Rimuovere tutti gli adesivi dalla SPA SHELL
5. Rimuovere il coperchio del filtro, il cestello e la cartuccia
6. Controllate tutti i JET (il trasporto potrebbe averli danneggiati). Controllate che lo scarico sia chiuso. Tutte le SLICE VALVE devono essere aperte (OPEN).
7. Inserire il tubo di carico acqua direttamente nell'alloggiamento del filtro. Riempire la spa in questo modo riduce la possibilità di bolle d'aria nelle pompe.

- Controllate che non vi siano perdite. Nonostante le vasche siano completamente controllate alla fabbrica, assestamenti dovuti al trasporto e l'installazione possono causare perdite.
- Prima di dare corrente, leggete bene la sezione riguardante il pannello di controllo.
- Riempire la spa circa 3 cm sopra la linea di acqua della SPA SHELL o sopra la linea di metà dell'alloggiamento del filtro.
- Inserire nell'alloggiamento la cartuccia, il cestello e il coperchio del filtro.
- Dopo aver acceso la vasca aggiungete i prodotti chimici.

ACCENDERE LA WELLNESS

Collegato la vasca in modo adeguato e riempita d'acqua, si può accendere la vasca e dosare i prodotti chimici.

- Dare tensione tramite l'interruttore sul quadro elettrico
- Subito dopo l'accensione, 4 serie di numeri lampeggiano sul display della console di comando. L'ultimo numero della sequenza rappresenta la tensione di alimentazione così da poter verificare che sia corretta (per 220-240 V dovrebbe mostrare 24). Verificate che questo numero sia corretto, altrimenti rivolgetevi all'installatore ad un elettricista.
- Dopo la sequenza di numeri la spa inizia la routine di prima messa in funzione che dura 6 minuti. Sul display compare "Pr"
- La routine di avvio, mette in funzione automaticamente ogni pompa per innesarla. Quando compare "Pr" sul display premere un pulsante di una pompa per innesarla o aspettate che la routine automatica la inneschi.
- IMPORTANTE:** Per evitare danni alle pompe, non far funzionare le pompe per più di un minuto se non muovono acqua. Se non si muove l'acqua, spegnere la vasca e fare la procedura di spurgo dell'aria.
- Sul display lampeggia "100F" poi "--F" per circa 2 minuti, il tempo necessario per determinare la temperatura dell'acqua.
- La temperatura preimpostata è di 36.5 °C. L'ultima misura della temperatura è costantemente visualizzata sul display. Impostare la temperatura desiderata fra 26 e 40 °C premendo i pulsanti per la regolazione della temperatura. Se la temperatura dell'acqua è inferiore a quella impostata, la Wellness metterà in funzione il ricircolo e il riscaldatore e la spia di funzionamento si accenderà. La Wellness riscalda l'acqua circa 1°C ogni 10 minuti.
- Verificate le perdite. Nonostante le vasche siano controllate al 100% alla fabbrica il trasporto potrebbe provocare degli assestamenti negli assemblaggi che potrebbero gocciolare.

PROCEDURA PER RIMUOVERE LA BOLLA D'ARIA

Se nella routine d'avvio non si muove l'acqua o se il display mostra messaggi d'errore "HL" "LF" "dr" "dy", normalmente è a causa di una bolla d'aria.

- Scollegare dall'alimentazione elettrica
- Svitare lentamente il bocchettone della pompa di circolazione indicato in figura fino a quando non si sente l'aria fuoriuscire.
- Quando comincia ad uscire anche dell'acqua riavvitare e serrare bene il bocchettone
- Ripetere la procedura di avvio

ATTENZIONE: NON RIMUOVERE COMPLETAMENTE IL BOCCHETTONE



WELLNESS 3 e 5

PANNELLO COMANDI



All'avvio della vasca, inizia la routine automatica di avvio, sullo schermo appare "Pr". La routine di avvio dura circa 4 minuti, dopodiché il riscaldatore comincia a scaldare l'acqua della vasca. E' possibile uscire dalla procedura di avvio premendo il tasto TEMP.



TEMP (26-40°C)

Dopo la routine di avvio, la temperatura viene costantemente visualizzata sul display e il riscaldatore si accenderà se necessario.

Premere il pulsante una volta per visualizzare la temperatura impostata, per cambiarla premerlo ancora una volta prima che finisca di lampeggiare. Ogni volta che si preme TEMP la temperatura impostata aumenterà o diminuirà. Rilasciare il pulsante e dopo 3 secondi il display mostrerà la temperatura impostata lampeggiante. Se è necessario riscaldare l'acqua si illuminerà il led e partirà il riscaldatore fintanto che non sarà raggiunta la temperatura desiderata.



JETS

La pompa di filtrazione può essere sia una pompa di circolazione o una pompa a 2 velocità. vedere le specifiche.

La pompa di circolazione filtra e riscalda l'acqua della vasca, queste operazioni sono automatiche fintanto che non sono comandate dal pannello di controllo o dall'impostazione della temperatura.

PER POMPE A 1 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa e premerlo ancora per spegnerla.

PER POMPE A 2 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa; premerlo un'altra volta per farla funzionare ad alta velocità, infine premere ancora una volta per spegnerla.

Quando il pulsante JET è stato premuto, la pompa funzionerà per 15 minuti. Questa è una misura di sicurezza per la spa. Non è raccomandato fare cicli di trattamento superiori a 15 minuti.



AUX (Equipaggiamento opzionale in base ai modelli)

Premere AUX una volta per avviare la pompa 2 o la soffiante, premere una seconda volta per spegnere. La pompa 2 e la soffiante si fermeranno dopo 15 minuti.



LIGHT

Premere il pulsante per accendere e spegnere le luci. Se lasciate accese le luci si spegneranno automaticamente dopo 4 ore.

IMPOSTARE LE MODALITA' STANDARD ECONOMY E SLEEP

1. premere TEMP
2. premere LIGHT contemporaneamente

Il display mostrerà "St" (standard), "Ec" (Economy), "SL" (Sleep). Ripetere la procedura in sequenza per passare da una modalità all'altra.

Standard mode è programmato per mantenere la temperatura desiderata.

Economy mode è programmato per riscaldare solamente durante i cicli di filtrazione.

Sleep mode è programmata per riscaldare fino a circa 11°C dalla temperatura impostata solo durante i cicli di filtrazione.

MODALITA' E RISPARMIO ENERGETICO

Capire le modalità è importante per controllare il consumo elettrico della spa. Il riscaldatore è il componente che consuma più energia. Utilizzando in modo corretto le modalità e coprendo sempre la vasca quando non viene utilizzata si ha un notevole risparmio in termini di energia elettrica.

Impostazioni di fabbrica:

- Orologio interno
- 2 ore di filtrazione ogni 12 ore
- Temperatura impostata 38°C
- Standard mode

IMPOSTARE I CICLI DI FILTRAZIONE "F"

Il primo ciclo di filtrazione inizia circa 6 minuti dopo l'avvio della vasca, il successivo avviene dopo 12 ore. La durata del ciclo di filtrazione può essere programmata in 2, 4, 6, 8 o 12 ore (indicato con "FC"). L'impostazione di fabbrica è di 2 ore. Le modalità non influiscono sulla durata dei cicli di filtrazione.

1. premere TEMP
2. premere JETS contemporaneamente
3. premere TEMP per cambiare il ciclo "F"
 - F2 - 2 ore x 2 volte al giorno
 - F4 - 4 ore x 2 volte al giorno
 - F6 - 6 ore x 2 volte al giorno
 - F8 - 8 ore x 2 volte al giorno
 - FC - 12 ore x 2 volte al giorno (filtrazione continua)
4. premere JETS per salvare la durata desiderata

Protezione anti congelamento

Se il sensore di temperatura rileva una temperatura dell'acqua inferiore a 7°C la pompa si avvia automaticamente per prevenire il congelamento e resterà accesa fino a 4 minuti dopo l'aver registrato un aumento di temperatura di 0.5 °C

AIR CONTROL VALVE

Sono posizionate sul bordo superiore della vasca. Quando sono aperte, l'aria viene aspirata dalle bocchette secondo il sistema venturi creando una miscela aria-acqua. Per aprirle girare la valvola in senso orario per aprirla e antiorario per chiuderla.

JET

Alcuni JET hanno la possibilità di regolare il flusso dell'acqua semplicemente ruotando il frontale.

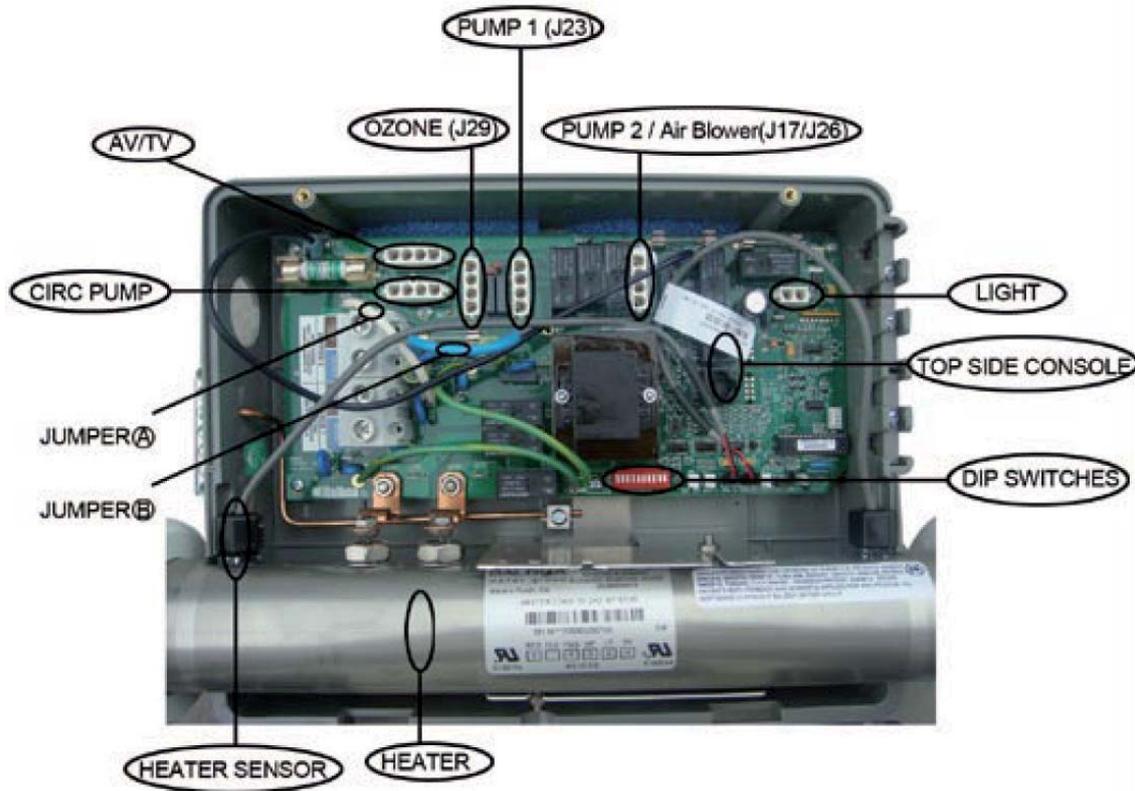
OZONIZZATORE (OPZIONALE)

Il funzionamento dell'Ozonizzatore è regolato automaticamente dalla scheda di controllo.

L'ozonizzatore funziona solo durante i cicli di filtrazione.

Per verificare che l'ozonizzatore funzioni, rimuovere il pannello di protezione sotto la console di controllo, individuate l'ozonizzatore e verificate che il led verde sia acceso durante il ciclo di filtrazione.

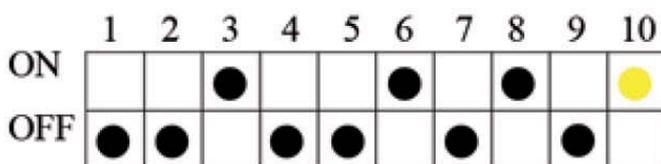
SCHEDA GS501



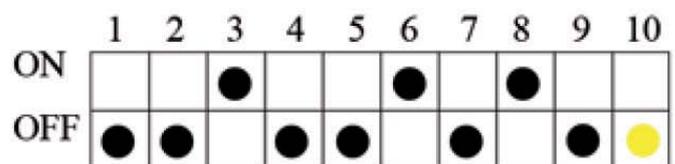
DIP SWITCH

- A1 test mode (normalmente OFF)
- A2 ON: solo Standard mode
OFF: possibile cambiare modalità St, Ec, SL
- A3 ON: pannello VL200
OFF: pannello VL400
- A4 Aux freeze (deve essere su OFF)
- A5+A9 Pompa 1 velocità e modalità di circolazione:
A5 OFF + A9 ON : Pompa 1 a 2 velocità (no pompa di circolazione)
A5 ON + A9 OFF : Pompa 1 a 1 velocità (pompa di circolazione)
- A6 ON: 50 Hz
OFF: 60 Hz
- A7 layout dei pulsanti (deve essere OFF)
- A8 ON: temperatura mostrata in °C
OFF: temperatura mostrata in °F
- A10 ON: riscaldatore disabilitato quando funziona la pompa di massaggio o la soffiante sono in funzione
OFF: il riscaldatore può funzionare anche quando funzionano la pompa idro e la soffiante

DIP SWITCH SETTINGS



16 AMPS



32 AMPS

SINGOLO SERVIZIO (1x16 A o 1x 32 A)

Configurazione di fabbrica

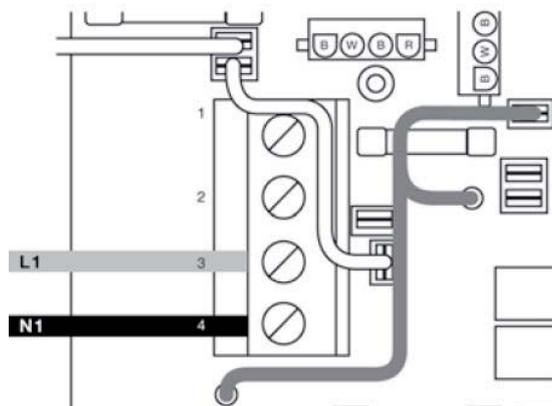
Tutti gli accessori (pompe, scambiatore, soffiante...) sono alimentati dalla linea L1

DIP switch:

- se si alimenta con 1x 16 A, il DIP switch A10 deve essere su ON
- se si alimenta con 1x32 A, verificare che l'assorbimento globale non superi il limite del contatore



Il Jumper A deve essere installato come in figura



DOPPIO SERVIZIO (1x16 A o 1x 32 A)

Il riscaldatore viene alimentato dalla linea L1, mentre le pompe, la soffiante e il resto degli accessori vengono alimentati dalla L2

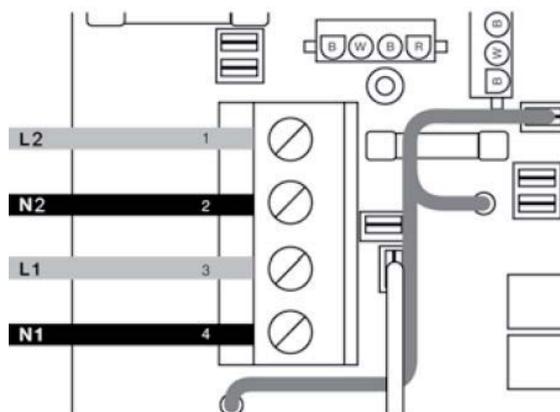
Rimuovere il cavo bianco fra J26 e J32.

DIP switch:

- il DIP switch A10 deve essere su OFF



Il Jumper A deve essere rimosso come in figura



MESSAGGI DI ERRORE

MESSAGGIO	SIGNIFICATO	AZIONE RICHIESTA
	Nessun messaggio sul display. E' staccata l'alimentazione elettrica	Il pannello di controllo è disabilitato finché non sarà collegata nuovamente la corrente elettrica. La scheda di controllo tornerà alle impostazioni di fabbrica.
--	Temperatura sconosciuta	Dopo 2 minuti dalla messa in funzione della pompa il valore della temperatura deve comparire
HH/OHH	Surriscaldamento. La spa si è spenta dopo che il sensore ha rilevato una temperatura superiore ai 43°C	NON ENTRARE IN ACQUA. Rimuovere la copertura e lasciare che l'acqua della vasca si raffreddi. Una volta che il riscaldatore si è raffreddato premere qualunque tasto per resettarla. Se non si resetta togliere la corrente e contattare il venditore
OH/OHH	Surriscaldamento. La spa si è spenta dopo che il sensore ha rilevato una temperatura superiore ai 43°C	NON ENTRARE IN ACQUA. Rimuovere la copertura e lasciare che l'acqua della vasca si raffreddi. Una volta che la temperatura dell'acqua è scesa sotto i 41°C si resetta automaticamente. Se non si resetta togliere la corrente e contattare il venditore
SA/SnA	La spa è spenta. Il "sensore A" non funziona	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
Sb/Snb	La spa è spenta. Il "sensore B" non funziona	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
Sn/SnS	I sensori sono fuori taratura. Se lamprggia alternata al valore della temperatura potrebbe essere una condizione temporanea. Se lampeggia da solo la spa è spenta.	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
HL/HFL	I sensori rilevano temperature molto diverse. Potrebbe essere un problema di circolazione dell'acqua.	Se il livello dell'acqua è normale, assicurarsi che tutte le pompe siano innescate e non ci siano bolle d'aria. Se il problema persiste contattare il venditore
LF	Bassa portata persistente (viene mostrato dopo la quinta volta che compare HL/HFL nelle 24 ore) Il riscaldatore è spento, ma le altre funzioni restano attive.	Seguire quanto descritto per HL/HFL. Il riscaldatore non ripartirà automaticamente, premere un bottone per resettarlo.
dr	Poca circolazione o bolle d'aria rilevate nel riscaldataore. La spa resta spenta per 15 minuti	Se il livello dell'acqua è normale, assicurarsi che tutte le pompe siano innescate e non vi siano bolle d'aria. Questo messaggio si resetta dopo 15 minuti. Se il problema persiste contattare il venditore.
dy	Poca circolazione o bolle d'aria rilevate nel riscaldataore. Mostrata dopo la terza volta che compare dy. La spa è spenta.	Seguire quanto indicato per "dr". La spa non si resetterà automaticamente, premere un bottone per resettarla.
IC/ICE	Rilevato pericolo di congelamento.	Nessuna azione richiesta. La spa si attiverà indipendentemente dal suo stato fino a 4 minuti dopo l'aver rilevato una temperatura superiore ai 7°C

WELLNESS 6

PANNELLO COMANDI



All'avvio della vasca, inizia la routine automatica di avvio, sullo schermo appare "Pr". La routine di avvio dura circa 4 minuti, dopodiché il riscaldatore comincia a scaldare l'acqua della vasca. E' possibile uscire dalla procedura di avvio premendo il tasto TEMP.

**TEMP SU e GIU' (26-40°C)**

Dopo la routine di avvio, la temperatura viene costantemente visualizzata sul display e il riscaldatore si accenderà se necessario.

Premere i pulsanti WARM/COOL una volta per visualizzare la temperatura impostata, premere ancora una volta il pulsante WARM per aumentarla e COOL per diminuirlo. Dopo 3 secondi il display mostrerà la temperatura impostata lampeggiante. Se è necessario riscaldare l'acqua si illuminerà il led e partirà il riscaldatore fintanto che non sarà raggiunta la temperatura desiderata.

**JETS 1**

La pompa di filtrazione può essere sia una pompa di circolazione o una pompa a 2 velocità. vedere le specifiche.

La pompa di circolazione filtra e riscalda l'acqua della vasca, queste operazioni sono automatiche fintanto che non sono comandate dal pannello di controllo o dall'impostazione della temperatura.

PER POMPE A 1 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa e premerlo ancora per spegnerla.

PER POMPE A 2 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa; premerlo un'altra volta per farla funzionare ad alta velocità, infine premere ancora una volta per spegnerla.

Quando il pulsante JET è stato premuto, la pompa funzionerà per 15 minuti. Questa è una misura di sicurezza per la spa. Non è raccomandato fare cicli di trattamento superiori a 15 minuti.

**JETS 2**

La pompa di filtrazione può essere sia una pompa di circolazione o una pompa a 2 velocità. vedere le specifiche.

La pompa di circolazione filtra e riscalda l'acqua della vasca, queste operazioni sono automatiche fintanto che non sono comandate dal pannello di controllo o dall'impostazione della temperatura.

PER POMPE A 1 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa e premerlo ancora per spegnerla.

PER POMPE A 2 VELOCITA': premere JETS per accendere la pompa; premerlo un'altra volta per farla funzionare ad alta velocità, infine premere ancora una volta per spegnerla.

Quando il pulsante JET è stato premuto, la pompa funzionerà per 15 minuti. Questa è una misura di sicurezza per la spa. Non è raccomandato fare cicli di trattamento superiori a 15 minuti.



BLOWER (Equipaggiamento opzionale in base ai modelli)

Premere una volta per avviare la soffiante, premere una seconda volta per spegnerla. La soffiante si fermerà dopo 15 minuti.



LIGHT

Premere il pulsante per accendere e spegnere le luci. se lasciate accese le luci si spegneranno automaticamente dopo 4 ore.



MODE

Questo pulsante serve per cambiare modalità (standard, economy, sleep).

- Premere MODE per accedere al menu
- premere COOL per passare in sequenza le modalità,
- quindi premere mode per confermare la selezione.

Standard mode è programmato per mantenere la temperatura desiderata.

Economy mode è programmato per riscaldare solamente durante i cicli di filtrazione.

Sleep mode è programmata per riscaldare fino a circa 11°C dalla temperatura impostata solo durante i cicli di filtrazione.

MODALITA' E RISPARMIO ENERGETICO

Capire le modalità è importante per controllare il consumo elettrico della spa. Il riscaldatore è il componente che consuma più energia. Utilizzando in modo corretto le modalità e coprendo sempre la vasca quando non viene utilizzata si ha un notevole risparmio in termini di energia elettrica.

Impostazioni di fabbrica:

- Orologio interno
- 2 ore di filtrazione ogni 12 ore
- Temperatura impostata 38°C
- Standard mode

Tutti i settaggi di fabbrica possono essere cambiati tranne l'orologio interno. Se manca la corrente elettrica per più di 10 secondi, i settaggi ritorneranno automaticamente a quelli di fabbrica.

IMPOSTARE I CICLI DI FILTRAZIONE "F"

La pompa di circolazione e l'Ozonizzatore (opzionale) funzionano durante la filtrazione. All'inizio del ciclo di filtrazione si avviano anche le pompe 1 e 2 per 5 minuti e la soffiante per 30 secondi.

Il primo ciclo di filtrazione inizia circa 6 minuti dopo l'avvio della vasca, il successivo avviene dopo 12 ore. La durata del ciclo di filtrazione può essere programmata in 2, 4, 6, 8 o 12 ore (indicato con "FC"). L'impostazione di fabbrica è di 2 ore. Le modalità non influiscono sulla durata dei cicli di filtrazione.

1. premere WARM/COOL
2. premere JETS 1 contemporaneamente
3. premere WARM/COOL per cambiare il ciclo "F"
 - F2 - 2 ore x 2 volte al giorno
 - F4 - 4 ore x 2 volte al giorno
 - F6 - 6 ore x 2 volte al giorno
 - F8 - 8 ore x 2 volte al giorno
 - FC - 12 ore x 2 volte al giorno (filtrazione continua)
4. premere JETS 1 per salvare la durata desiderata
5. premere WARM/COOL per impostare
 - dn - giorno e notte
 - d - solo giorno
 - n - solo notte
6. Premere JETS 1 per confermare e uscire

Protezione anti congelamento

Se il sensore di temperatura rileva una temperatura dell'acqua inferiore a 7°C la pompa si avvia automaticamente per prevenire il congelamento e resterà accesa fino a 4 minuti dopo l'aver registrato un aumento di temperatura di 0.5 °C

AIR CONTROL VALVE

Sono posizionate sul bordo superiore della vasca. Quando sono aperte, l'aria viene aspirata dalle bocchette secondo il sistema venturi creando una miscela aria-acqua. Per aprirle girare la valvola in senso orario per aprirla e antiorario per chiuderla.

JET

Alcuni JET hanno la possibilità di regolare il flusso dell'acqua semplicemente ruotando il frontale.

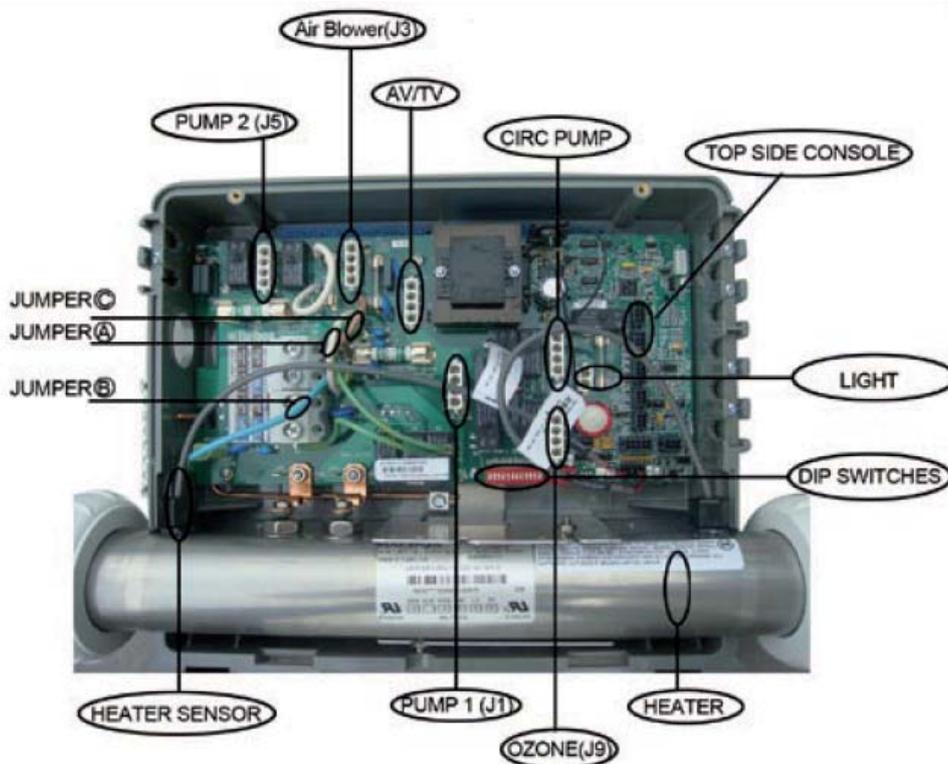
OZONIZZATORE (OPZIONALE)

Il funzionamento dell'Ozonizzatore è regolato automaticamente dalla scheda di controllo.

L'ozonizzatore funziona solo durante i cicli di filtrazione.

Per verificare che l'ozonizzatore funzioni, rimuovere il pannello di protezione sotto la console di controllo, individuate l'ozonizzatore e verificate che il led verde sia acceso durante il ciclo di filtrazione.

SCHEDA NANGL2



DIP SWITCH BANCO A

- A1 test mode (normalmente OFF)
- A2 ON: il riscaldatore si può accendere mentre qualunque altra pompa è attiva (alto amperaggio 2x 16A o 32 A)
OFF: Il riscaldatore è disabilitato se una pompa idromassaggio o soffiante è attiva (basso amperaggio 1x 16 A)
- A3 ON: durata dei cicli è programmata in base alla durata
OFF: durata dei cicli programmata in base all'ora di inizio/fine
- A4 ON: visualizza l'ora in modalità 24 ore
OFF: visualizza l'ora in modalità 12 ore
- A5 ON: temperatura mostrata in °C
OFF: temperatura mostrata in °F
- A6 ON: durata del ciclo idromassaggio 30 minuti
OFF: durata del ciclo idromassaggio 15 minuti
- A7 ON: Ciclo di pulizia 30 minuti dopo l'utilizzo (pompa di circolazione e ozono funzionano per 1 ora)
OFF: nessun ciclo di pulizia
- A8 ON: Spegnimento dell'Ozonizzatore dopo un ora dall'inizio del ciclo di filtrazione
OFF: nessun spegnimento dell'Ozonizzatore
- A9+A10 Pompa di circolazione:
A9 OFF + A10 OFF : Pompa 1 a 2 velocità (no pompa di circolazione)
A9 ON + A10 ON : Pompa 1 a 1 velocità (con pompa di circolazione)
- A11 ON: (non in circolazione) pompa 1 è a velocità 2, l'Ozono è acceso in filtrazione e pulizia
(in qualunque modalità di circolazione) Pompa1 è a velocità 1, l'ozono è acceso solo in circolazione
OFF:(non in circolazione) pompa 1 è a velocità 2, l'Ozono è acceso in filtrazione e pulizia
(in qualunque modalità di circolazione) Pompa1 è a velocità 2, l'ozono è acceso solo in circolazione
- A12 Reset della memoria

DIP SWITCH BANCO B

- | | |
|----|---|
| B1 | ON: Pompa2 a singola velocità
OFF: Pmpa2 a due velocità |
| B2 | ON: Pompa2 abilitata
OFF: Pompa 2 disabilitata |
| B3 | ON: Soffiante abilitata
OFF: Soffiante disabilitata |
| B4 | ON: fibre ottiche invece delle luci
OFF: luci abilitate |
| B5 | ON: Pompa3 abilitata (JETS3 al posto del BLOWER sul pannello)
OFF: Pompa3 disabilitata |
| B6 | ON: Layout del pannello di controllo alternativo (JETS 3 sostituisce BLOWER)
OFF: Layout normale |

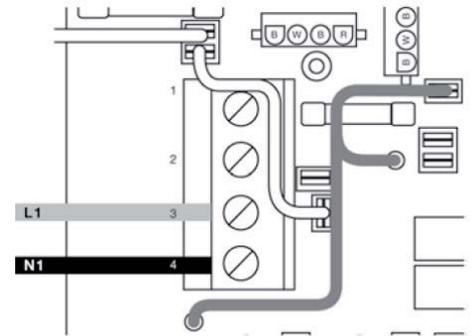
SINGOLO SERVIZIO (1x16 A o 1x 32 A)

Configurazione di fabbrica

Tutti gli accessori (pompe, scambiatore, soffiante...) sono alimentati dalla linea L1

se si alimenta con 1x 16 A, il DIP switch A2 deve essere su OFF

se si alimenta con 1x32 A, il DIP switch A2 deve essere su ON

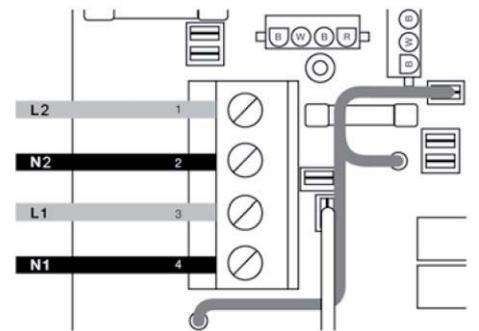
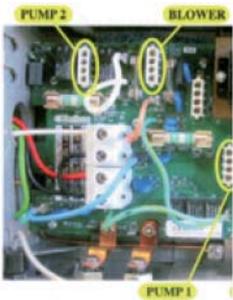


DOPPIO SERVIZIO (1x16 A o 1x 32 A)

Il riscaldatore viene alimentato dalla linea L1, mentre le pompe, la soffiante e il resto degli accessori vengono alimentati dalla L2

Rimuovere il cavo bianco fra J26 e J32.

il DIP switch A2 deve essere su ON



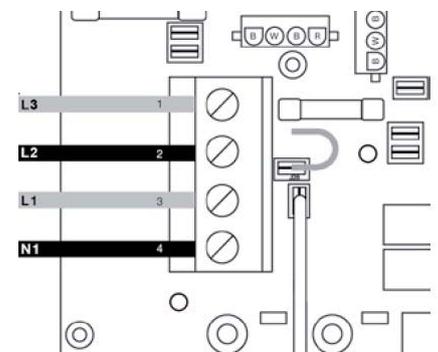
TRIFASE

IMPORTANTE - la linea deve contenere un cavo neutro, come linea di voltaggio neutro per 230VAC. (DIP switch A2 deve essere ON)

Rimuovere il cavo bianco fra J26 e J32.

Rimuovere il cavo blu fra J28 e J57.

Spostare il cavo marrone da J23 o J32 a J28



MESSAGGI DI ERRORE

MESSAGGIO	SIGNIFICATO	AZIONE RICHIESTA
	Nessun messaggio sul display. E' staccata l'alimentazione elettrica	Il pannello di controllo è disabilitato finché non sarà collegata nuovamente la corrente elettrica. La scheda di controllo tornerà alle impostazioni di fabbrica.
--	Temperatura sconosciuta	Dopo 2 minuti dalla messa in funzione della pompa il valore della temperatura deve comparire
HH/OHH	Surriscaldamento. La spa si è spenta dopo che il sensore ha rilevato una temperatura superiore ai 43°C	NON ENTRARE IN ACQUA. Rimuovere la copertura e lasciare che l'acqua della vasca si raffreddi. Una volta che il riscaldatore si è raffreddato premere qualunque tasto per resettarla. Se non si resetta togliere la corrente e contattare il venditore
OH/OHH	Surriscaldamento. La spa si è spenta dopo che il sensore ha rilevato una temperatura superiore ai 43°C	NON ENTRARE IN ACQUA. Rimuovere la copertura e lasciare che l'acqua della vasca si raffreddi. Una volta che la temperatura dell'acqua è scesa sotto i 41°C si resetta automaticamente. Se non si resetta togliere la corrente e contattare il venditore
SA/SnA	La spa è spenta. Il "sensore A" non funziona	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
Sb/Snb	La spa è spenta. Il "sensore B" non funziona	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
Sn/SnS	I sensori sono fuori taratura. Se lampeggia alternata al valore della temperatura potrebbe essere una condizione temporanea. Se lampeggia da solo la spa è spenta.	Se il problema persiste contattare il venditore (potrebbe comparire temporaneamente in condizioni di surriscaldamento)
HL/HFL	I sensori rilevano temperature molto diverse. Potrebbe essere un problema di circolazione dell'acqua.	Se il livello dell'acqua è normale, assicurarsi che tutte le pompe siano innescate e non ci siano bolle d'aria. Se il problema persiste contattare il venditore
LF	Bassa portata persistente (viene mostrato dopo la quinta volta che compare HL/HFL nelle 24 ore) Il riscaldatore è spento, ma le altre funzioni restano attive.	Seguire quanto descritto per HL/HFL. Il riscaldatore non ripartirà automaticamente, premere un bottone per resettarlo.
dr	Poca circolazione o bolle d'aria rilevate nel riscaldatore. La spa resta spenta per 15 minuti	Se il livello dell'acqua è normale, assicurarsi che tutte le pompe siano innescate e non vi siano bolle d'aria. Questo messaggio si resetta dopo 15 minuti. Se il problema persiste contattare il venditore.
dy	Poca circolazione o bolle d'aria rilevate nel riscaldatore. Mostrata dopo la terza volta che compare dy. La spa è spenta.	Seguire quanto indicato per "dr". La spa non si resetterà automaticamente, premere un bottone per resettarla.
IC/ICE	Rilevato pericolo di congelamento.	Nessuna azione richiesta. La spa si attiverà indipendentemente dal suo stato fino a 4 minuti dopo l'aver rilevato una temperatura superiore ai 7 °C

MANUTENZIONE

INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA

La copertura ha un ruolo importante nel mantenere la temperatura dell'acqua quando la vasca non è utilizzata. Allineate le straps e fissatele agli appositi agganci per tenere la copertura posizionata in modo stabile.

IMPORTANTE:

- fissate sempre la copertura quando lasciate la spa inutilizzata
- non camminare o sedersi sulla copertura
- Rimuovere la neve per evitare che si rompa lo strato interno
- non strisciare la copertura su superfici ruvide

Come tutti i prodotti, la Wellness ha bisogno di manutenzione per preservarne la qualità e la durata nel tempo. Con una cura adeguata la spa mantiene le sue qualità negli anni. I danni causati da un utilizzo non adeguato non sono coperti da garanzia.

SVUOTARE LA VASCA

A causa della saturazione di prodotti chimici, l'acqua dovrebbe essere cambiata ogni 3 mesi.

IMPORTANTE:

- per evitare danni ai componenti, scollegare la vasca dalla rete elettrica e non accendetela finché la vasca non è completamente riempita.
- se fosse estremamente freddo quando svuotate la vasca, potrebbero congelarsi le tubazioni.
- se fosse estremamente caldo, non lasciate la vasca vuota esposta ai raggi solari per non rovinare la superficie della vasca e dei JETS

per svuotare la vasca:

1. scollegare la vasca dalla rete elettrica
2. localizzare la DRAIN VALVE e rimuovere il tappo
3. attaccare un tubo da giardino al portagomma
4. ruotare il portagomma lentamente per aprire lo scarico
5. aspettate che l'acqua fuoriesca tutta dalla tubazione. L'acqua rimasta sul fondo asciugatela con delle spugne o degli stracci.
6. chiudere e tappare la DRAIN VALVE

MANUTENZIONE DELLA VASCA E DELL'ACQUA

Per una manutenzione efficace dell'acqua si consiglia di seguire le raccomandazioni al seguito:

settimanalmente

- determinare con i test kit i parametri dell'acqua
- aggiustare i livelli di pH, alcalinità, durezza e disinfettante se necessario
- pulire il filtro

mensilmente

- rimuovere le cartucce dal filtro e risciacquarle bene
- pulire la copertura

ogni 3 mesi

- svuotare la vasca e riempirla con acqua nuova
- pulire la SPA SHELL (e stendere una protezione per le superfici acriliche se desiderate)
- pulire i JETS

MANUTENZIONE DEL FILTRO A CARTUCCIA

La cartuccia dovrebbe essere pulita almeno una volta al mese e cambiata ogni 6 mesi. Si consiglia di tenere una cartuccia di scorta da montare mentre si lava quella sporca, in modo da poter sempre utilizzare la vasca.

RIMOZIONE DEL FILTRO

ruotare la flangia in senso antiorario ed estrarre il cestello e la cartuccia

Pulire il filtro usando uno sgrassante, metterlo su una superficie pulita e risciacquarlo fino a togliere tutta la sporcizia. reinserire la cartuccia nel filtro, inserire il cestello e ruotare la flangia in senso orario.

SPA SHELL

La superficie della vasca è in materiale Acrilico, un materiale su cui lo sporco generalmente non si aggrappa. Usare un panno soffice o una spugna per rimuovere la maggior parte dello sporco.

Non usate detergenti diversi da quelli raccomandati. L'utilizzo di alcool, normali detergenti di casa, prodotti chimici abrasivi o solventi possono danneggiare il rivestimento acrilico.

Il bicarbonato di sodio può essere usato per una pulizia leggera della superficie.

Sciacquare bene le superfici dopo aver pulito con prodotti detergenti.

IMPORTANTE: Ferro e rame possono macchiare la vasca, In caso di acque ricche di questi metalli si consiglia di dosare dei prodotti per diminuirne la concentrazione in acqua (WATER SEQUESTR) quando si riempie la vasca.

CUSCINI

Rimuovere i cuscini e pulirli almeno ogni 3 mesi. Usare acqua saponata e un panno o una spazzola morbida per rimuovere la sporcizia.

IMPORTANTE: rimuovere sempre i cuscini quando si fa il trattamento shock. riposizionarli quando la concentrazione di disinfettante è tornata nella norma.

CABINET

Il cabinet è fatto in materiale sintetico, studiato per durare a lungo con a minima manutenzione. Pulirlo con un panno e del detergente neutro. Risciacquare con cura.

IMPORTANTE: non lavare con acqua in pressione, in quanto potrebbe penetrare all'interno e danneggiare i componenti elettronici.

LUNGO PERIODO DI INUTILIZZO

Se avete in programma di non utilizzare la vasca per un lungo periodo di tempo, o se si trova in una seconda casa, usate le seguenti procedure per proteggere la spa:

- impostare la temperatura a 27°C
- impostare la spa mode su SLEEP
- correggere il valore del pH
- correggere il valore del disinfettante
- chiudere con la copertura

procedura al rientro:

- fare un trattamento shock
- impostare lo spa mode su standard
- impostare la temperatura desiderata
- attendere che il valore del disinfettante sia sceso a livelli normali

CHIUSURA INVERNALE

Se i sensori rilevano una temperatura dell'acqua inferiore ai 6°C la spa inizia automaticamente un ciclo di protezione antigelo e ICE o IC viene visualizzato sul display.

La procedura antigelo fa accendere tutti i motori e il riscaldatore finché non sarà raggiunta la temperatura di 7°C. In caso di freddo estremo (<-29°C), verificare che la spa sia in standard mode per proteggerla dal congelamento.

IMPORTANTE: Il congelamento della spa causa danni importanti alla spa shell, alle pompe, alla scheda di controllo. I danni causati dal congelamento non sono coperti dalla garanzia.

Se la vasca non viene utilizzata nel periodo invernale o un periodo di tempo molto lungo, deve essere svuotata come nelle procedure seguenti

1. Scollegare la vasca dalla rete elettrica
2. Individuare lo scarico e togliere il tappo
3. Collegare un tubo da giardino allo scarico e ruotarlo per aprire lo scarico.
4. Attendere che tutta l'acqua sia defluita. Quella che rimane sul fondo della vasca asciugatela con delle spugne.
5. Lasciare lo scarico aperto.

6. Aprire il coperchio del filtro e togliere la cartuccia. Mettere la cartuccia in un posto dove non possa congelare.
7. Rimuovere l'acqua dal filtro e riposizionare il cestello e il coperchio.
8. Aprire i pannelli dove sono posizionate le pompe e togliere il tappo di scarico per fare fuoriuscire tutta l'acqua. Asciugare l'acqua con delle spugne o degli stracci e riposizionare il tappo di scarico.
9. Riposizionare e fissare i pannelli laterali.
10. Fissare la copertura

PROBLEMI & SOLUZIONI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Acqua torbida	Filtrazione inadeguata/ filtro sporco	Aumentare il tempo di filtrazione se usata intensamente. Pulire o sostituire la cartuccia del filtro se necessario
	Eccessivi residui di olii e sostanze organiche	Fare trattamento shock con il disinfettante
	Particelle in sospensione	Mettere in funzione i jets e pulire il filtro, usare un flocculante
	Quantità di solidi in sospensione elevata	Svuotare per metà e riempire.
Acqua verde torbida	Livello basso di disinfettante	Fare un trattamento shock
Acqua verde chiara	Rame e ferro disciolti in acqua	Dosare un sequestrante di metalli water sequestr. Controllare il ph
Acqua marrone	Alto contenuto di ferro o manganese	Dosare un sequestrante di metalli water sequestr. Controllare il ph
Acqua puzza	Eccesso di composti organici	Fare un trattamento shock
	Filtrazione inadeguata/ filtro sporco	Aumentare il tempo di filtrazione se usata intensamente. Pulire o sostituire la cartuccia del filtro se necessario
	Ph basso	Aumentare il ph con water ph+
Odore di cloro	Il livello di clorammine è troppo alto	Fare un trattamento shock e tenere controllato il livello del disinfettante
	Ph basso	Aumentare il ph con water ph+
Odore di bromo/ acqua gialla	Ph basso	Aumentare il ph con water ph+
Odore di muffa	Crescita di batteri o alghe	Fare un trattamento shock, se il problema persiste svuotare e riempire la vasca con acqua nuova
Formazione di schiuma/linea del livello dell'acqua	Deposito di olii, saponi e detersivi	Rimuovere la riga con un panno pulito e water discr
	Durezza troppo bassa	Aggiungere del calcio per avere una durezza di 150-400 ppm
Crescita di alghe	Ph alto	Diminuire il ph con water ph-
	Poco disinfettante	Fare un trattamento shock e tenere controllato il livello del disinfettante
Irritazione degli occhi	Il livello di clorammine è troppo alto	Fare un trattamento shock e tenere controllato il livello del disinfettante, aggiustare il valore del ph
	Ph non corretto	Sistemare il ph

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Irritazione della pelle	Acqua malsana	Fare un trattamento shock e tenere controllato il livello del disinfettante, aggiustare il valore del ph
	Cloro superiore a 5 ppm	Attendere che il livello di cloro scenda ai valori raccomandati
	Trattamento troppo a lungo	Si consiglia di effettuare cicli di 15 minuti
Macchie	Alcalinità totale e/o ph troppo basso	Correggere il valore dell'alcalinità e/o ph
	Alto contenuto di ferro o rame	Dosare un sequestrante di metalli water sequestr.
Incrostazioni	Alto contenuto i calcio	Correggere il valore dell'alcalinità e/o ph
	Alcalinità totale e/o ph troppo elevato	Se le incrostazioni devono essere rimosse svuotare la vasca
Il riscaldatore non funziona	Tensione non adeguata	All'accensione verificare che sul display compaia "24"
	Temperatura impostata troppo bassa	Impostare una temperatura superiore a quella dell'acqua
	Livello dell'acqua troppo basso	Aggiungere acqua finché il livello sia almeno 1 cm sopra la linea
	Fusibile bruciato	Verificate e nel caso sostituite il fusibile da 30 a collocato sulla scheda
	Componente guasto	Contattare il rivenditore
Pompa non funziona o si spegne dopo poco tempo	Bolla d'aria	Vedere la procedura per togliere la bolla d'aria
	Tensione non adeguata	All'accensione verificare che sul display compaia "24"
	Time out	Per sicurezza la scheda è programmata per far funzionare le pompe per al massimo 15 minuti senza interruzioni
	Surriscaldamento	In condizioni ambientali di caldo estremo il motore delle pompe va in protezione per surriscaldamento. Aspettare che si raffreddi e riavviare
	Componente guasto	Contattare il rivenditore
La lampada non si accende	Lampada bruciata	Cambiare la lampada
Soffiante non funziona o si spegne dopo poco tempo	Fusibile bruciato	Controllare il fusibile della soffiante
	Time out	Per sicurezza la scheda è programmata per far funzionare le pompe per al massimo 15 minuti senza interruzioni
	Surriscaldamento	In condizioni ambientali di caldo estremo il motore delle pompe va in protezione per surriscaldamento. Aspettare che si raffreddi e riavviare
	Componente guasto	Contattare il rivenditore

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Ozonizzatore non funziona	Fusibile bruciato	Controllare il fusibile dell'ozonizzatore
	Componente guasto	Contattare il rivenditore
Non esce acqua dai jets	Bolla d'aria	Vedere la procedura per togliere la bolla d'aria
	Jets regolabili chiusi	Aprire i jets
	Slice valve chiusa	Aprire la slice valve
	Filtro intasato	Pulire il filtro
	Pompa guasta	Contattare il rivenditore
Jet si stacca	Frontale non bloccato	Inserire il frontale e girare in senso orario finché non si aggancia
	Jet rotto	Contattare il rivenditore
Non esce aria dai jets	Jets regolabili chiusi	Aprire i jets
	Air control valve chiusa	Aprire l'air control valve
	Jet non inserito correttamente	Inserire il frontale e girarlo in senso orario finché non si aggancia
	Jet rotto	Contattare il rivenditore
Pompa rumorosa	Bolla d'aria	Vedere la procedura per togliere la bolla d'aria
	Livello dell'acqua troppo basso	Aggiungere acqua finché il livello sia almeno 1 cm sopra la linea
	Filtro intasato	Pulire il filtro
	Motore danneggiato	Contattare il rivenditore
Surriscaldamento	Temperatura ambientale elevata	Con temperature ambientali elevate la spa può surriscaldarsi. Togliere la copertura e ridurre la temperatura impostata a display.
	Durata della filtrazione	Ridurre il ciclo di filtrazione al minimo