

Vasca Idromassaggio da Esterno Zen Eco

Idromassaggio da esterno: Manuale di installazione e d'uso

In questo libretto di istruzioni troverai tutte le informazioni tecniche, relative alle nostre **minipiscine**.

Prima di mettere in funzione la **piscina idromassaggio** il cliente è pregato di leggere questo manuale dove sono presenti tutte le indicazioni necessarie alla messa in funzione delle

Minipiscina idromassaggio: Link utili

Qui sotto troverai alcuni link utili in riferimento alle **piscine idromassaggio da esterno**.

Per vedere tutti i modelli clicca su [Vasche Idromassaggio Da Esterno](#)

Per acquistare il modello clicca su [Piscina Idromassaggio Zen Eco](#) .



INDICE

<u>CONTENUTI</u>	<u>PAGINA</u>
Componenti principali del modello Zen Eco	4
Descrizione del sistema di controllo computerizzato	5
Istruzioni pannello di controllo	6
Apparecchiature elettriche	16
Descrizione di installazione e manutenzione	18
Utilizzo e manutenzione per SPA	28
Istruzioni sulla riparazione	29
Risoluzione dei problemi	30
Avvertenze	32

Di seguito i componenti della Vasca Idromassaggio Zen Eco

Modello	Dim (cm).	Ugelli nuoto controcorrente	Ugelli massaggio	Bolle d'aria	Cuscino (ciascuna)	Pompa dell'acqua			Pompa dell'aria	Radiatore 3 KW	Filtro	Lampada subacquea 12V20W	Generatore di Ozono	Sistema di controllo
						05 HP	2HP	3HP						
						1	1	/						
						3	/							
Minipiscina Zen Eco	220x220x94	/	32	/	3	1	1	/	/	1	1	1	1	1

Minipiscina: Descrizione del sistema di controllo computerizzato

I. Sicurezza



Simbolo di pericolo

Questo simbolo indica che il prodotto ha una tensione elettrica pericolosa!



Simbolo di avvertimento

Questo simbolo indica che il prodotto è corredato di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione !

【Attenzione】

1. Al fine di evitare incendi o incidenti di elettrocuzione, non esporre il controller alla pioggia o ad ambienti umidi. Vi sono pericolosi raccordi ad alta tensione all'interno del controller, pertanto, evitare di aprire il coperchio. Qualora fossero necessarie delle riparazioni, affidare i lavori esclusivamente a tecnici specializzati e qualificati.
2. Senza la chiara approvazione da parte del produttore del dispositivo di controllo o delle sue unità autorizzate, qualsiasi modifica o alterazione a questo dispositivo potrebbe comportare pericoli o malfunzionamenti al momento dell'utilizzo.

【Attenzione】

3. Si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni operative, in modo da riuscire a padroneggiare correttamente l'utilizzo di questo dispositivo di controllo.
4. Dopo la lettura del presente manuale di istruzioni operative, si prega di tenerlo in luogo sicuro per eventuali consultazioni future. Qualora fosse necessario effettuare delle riparazioni, si prega di contattare il rivenditore locale o il centro di assistenza tecnica della nostra azienda.

【Avviso per l'utilizzo】

1. Nel caso in cui questo dispositivo di controllo non venga utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere la spina dalla presa di corrente.
2. Prima di accendere l'alimentazione, assicurarsi che tutti i cablaggi e il cavo di alimentazione siano stati collegati accuratamente.
3. Conservare il dispositivo di controllo in un luogo asciutto e ventilato. Evitare l'esposizione a fonti di calore e tenere lontano dalla luce diretta del sole, nonché da ambienti caratterizzati da vibrazioni meccaniche, umidità e polvere, tenere inoltre lontano da altri oggetti termo-radianti.

【Suggerimento utile】

1. Al fine di prolungare la durata di questo dispositivo di controllo, l'intervallo di tempo per l'accensione lo e spegnimento continuo dell'apparecchio deve essere superiore a 30 secondi.
2. Interrompere l'alimentazione in seguito all'utilizzo. Manuale di istruzioni 04/09/2008 N.:VER10
3. L'alimentazione elettrica utilizzata deve essere coerente con il valore di tensione specificato e indicato su questo dispositivo di controllo, in caso contrario potrebbe verificarsi un malfunzionamento o addirittura la fusione del dispositivo di controllo.
4. Quando si installa il dispositivo di controllo, verificare attentamente che i parametri di carico siano coerenti con i parametri richiesti, altrimenti il dispositivo di controllo potrebbe non funzionare, o addirittura bruciarsi.
5. In caso di interruzione accidentale, chiudere e riavviare.

Data di creazione 01.05.2018

Data di revisione 17.05.2018

Manuale Pannello di Controllo Minipiscina Zen Eco

Per visionare tutti i modelli di minipiscine visita

Per acquistare un ricambio visita



Funzioni

1 Tasto On/Off



Con il sistema di controllo in funzione, premere questo tasto per accendere o spegnere il pannello di controllo.

2 Pompa 1



21 Con il sistema di controllo in funzione, se la pompa 1 è impostata come pompa monovelocità, premendo questo tasto è possibile spegnerla e accenderla. Se la pompa 1 è impostata come pompa a due velocità, premendo questo tasto è possibile cambiare lo stato della pompa fra bassa velocità, alta velocità o spegnimento.

22 La pompa 1 si spegnerà automaticamente dopo un certo periodo di funzionamento.

3 Pompa 2



31 Con il sistema di controllo in funzione, premendo questo tasto è possibile accendere o spegnere la pompa 2.

32 La pompa 2 si spegnerà automaticamente dopo 30 minuti di funzionamento.

4 Getti d'aria



41 Con il sistema di controllo in funzione, premendo questo tasto è possibile accendere o spegnere i getti d'aria.

42 I getti d'aria si spegneranno automaticamente dopo 30 minuti di funzionamento.

5 Lampada



51 Con il sistema di controllo in funzione, premendo questo tasto è possibile controllare la lampada.

È possibile spegnere la lampada rapidamente premendo il tasto raffigurato sopra per 2 secondi.

La lampada si spegnerà automaticamente dopo 2 ore di funzionamento.

-
- 52 La lampada dispone di due modalità. In modalità on/off, questo tasto controlla l'accensione e lo spegnimento della lampada. In modalità RGB, la sequenza di controllo è la seguente:

Stato 1 cambio colore automatico

stato 2 rosso

stato 3 verde

stato 4 giallo

stato 5 blu

stato 6 viola

stato 7 ciano

stato 8 bianco

Stato 9 spegnimento

6 Ciclo temporizzato dell'idromassaggio

- 61 È possibile impostare due intervalli di tempo per il ciclo temporizzato dell'idromassaggio.
Assicurarsi di impostare i due intervalli di tempo prima di utilizzare questa funzione.
- 62 La funzione del ciclo dell'acqua verrà avviata quando l'ora del sistema coinciderà con ciascuno degli intervalli di tempo. La funzione del ciclo dell'acqua non verrà avviata quando l'ora del sistema non coincide con nessuno dei due intervalli di tempo

7 Ozono

- 71 All'avvio delle pompe, la funzione ozono verrà disattivata.
- 72 All'arresto e all'avvio della pompa del ciclo di riscaldamento o del ciclo dell'acqua temporizzato, la funzione ozono verrà avviata automaticamente.
- 73 All'arresto della pompa del ciclo di riscaldamento e del ciclo dell'acqua temporizzato, la funzione ozono si arresterà automaticamente.

8 Riscaldamento

- 81 È possibile impostare due intervalli per il tempo di riscaldamento. Assicurarsi di impostare i due intervalli di tempo prima di utilizzare questa funzione.
- 82 La funzione riscaldamento verrà avviata quando l'ora del sistema coinciderà con ciascuno degli intervalli di tempo. La funzione riscaldamento non verrà avviata quando l'ora del sistema non coincide con nessuno dei due intervalli di tempo.
- 83 All'avvio della funzione riscaldamento, la pompa del ciclo di riscaldamento verrà pre-avviata. L'elemento riscaldante entrerà in funzione in un momento successivo. All'arresto della funzione riscaldamento, l'elemento riscaldante si spegnerà in un momento successivo.

9 Preriscaldamento

La funzione di pre-riscaldamento si avvia quando la temperatura dell'acqua è inferiore a 6°C (43 °F). La funzione di pre-riscaldamento verrà disattivata quando la temperatura raggiunge 10°C (50°F).

Impostazioni

1 Unità di temperatura

- 1.1 Trascorsi 5 minuti dall'accensione del sistema di controllo, premere  per otto secondi per modificare l'unità di temperatura. Allo stesso tempo, si udirà un segnale acustico di avviso. Il sistema memorizzerà le impostazioni dell'unità di temperatura

2 Impostazione temperatura

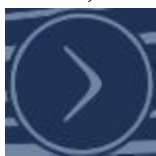
- 2.1 Con il sistema in funzione, premere  fino a far comparire l'unità di temperatura sul

display LCD. Quindi premere "" e "" per regolare l'impostazione della temperatura. L'intervallo di impostazione è 10~40°C (50~104°F) . Il sistema memorizzerà il valore di temperatura impostato.

- 2.2 Con il sistema in funzione, non in modalità configurazione, premere direttamente “



” e “



” per regolare le impostazioni di temperatura.

3 Impostazione orologio



Interfaccia impostazione orologio

- 3.1 Con il sistema in funzione tenere premuto



fino a quando il valore dell'ora

lampeggia sul display LCD. Quindi premere " e " per regolare il valore dell'ora.



- 3.2 Con il sistema in funzione tenere premuto



fino a quando il valore dei minuti

lampeggia sul display LCD. Quindi premere " e " per regolare il valore dei minuti.



4 Impostare l'intervallo per il riscaldamento temporizzato



Interfaccia di impostazione dell'ora di avvio dell'intervallo 1 del riscaldamento temporizzato.



Interfaccia di impostazione dell'ora di termine dell'intervallo 1 del riscaldamento



Interfaccia di impostazione dell'ora di avvio dell'intervallo 2 del riscaldamento temporizzato



Interfaccia di impostazione dell'ora di termine dell'intervallo 2 del riscaldamento temporizzato.

4.1 I valori "1", "2" riportati sul display LCD stanno per intervallo di tempo 1 e intervallo di tempo



2. " " "I simboli qui a fianco indicano inizio e fine di ogni sinogolo intervallo.



4.2 Con il sistema in funzione, tenere premuto fino ad accedere all'interfaccia di impostazione dell'intervallo di tempo per il riscaldamento temporizzato. Il corrispondente valore



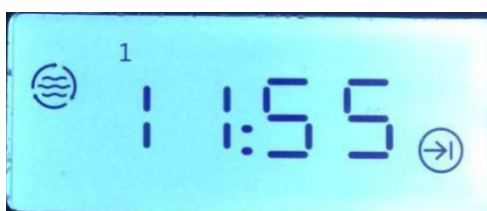
temporale inizierà a lampeggiare. Premere " " e " " per regolare l'ora.

4.3 Dopo aver impostato gli intervalli di tempo per il riscaldamento temporizzato, il sistema li memorizzerà automaticamente.

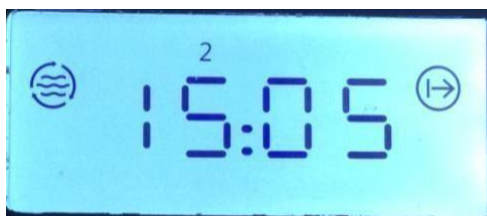
5 Impostazioni intervallo di tempo per il ciclo dell'acqua temporizzato



Interfaccia di impostazione dell'ora di avvio dell'intervallo 1 del ciclo dell'acqua temporizzato.



Interfaccia di impostazione dell'ora di termine dell'intervallo 1 del ciclo dell'acqua temporizzato.



Interfaccia di impostazione dell'ora di avvio dell'intervallo 2 del ciclo dell'acqua temporizzato.



Interfaccia di impostazione dell'ora di termine dell'intervallo 2 del ciclo dell'acqua temporizzato.

-
- 5.1 I valori "1", "2" riportati sul display LCD stanno per intervallo di tempo 1 e intervallo di tempo



2. " " Indica l'ora di inizio e l'ora di termine.



- 5.2 Con il sistema in funzione, tenere premuto fino ad accedere all'interfaccia di impostazione dell'intervallo di tempo per il ciclo dell'acqua temporizzato. Il corrispondente



valore temporale comincerà a lampeggiare. Premere " " e " " per regolare l'ora.

- 5.3 Dopo aver impostato gli intervalli di tempo per il ciclo dell'acqua temporizzato, il sistema li memorizzerà automaticamente.

11. Attenzione

Al fine di garantire la funzionalità dei prodotti, prolungarne la durata e garantire la sicurezza durante l'utilizzo, si prega di leggere attentamente le seguenti voci prima dell'utilizzo:

1. L'utente finale deve effettuare l'installazione dei carichi rigorosamente secondo lo schema elettrico e i parametri.
2. Il cablaggio con messa a terra deve essere collegato ai circuiti di alimentazione in normali condizioni operative.
3. L'utente finale deve utilizzare cavi di alimentazione da 3x6mm per lunghezza cavo inferiore a 30 m, per lunghezze superiori a 30m è consigliato un diametro di 3x10mm.
4. Il collegamento elettrico deve collegare la centralina della minipiscina direttamente al quadro elettrico principale.
5. L'utente finale dovrà installare un interruttore in aria o differenziale idoneo alla potenza richiesta della SPA in base agli standard nazionali.
6. Controllare rigorosamente il cablaggio di alimentazione della centralina. Procedere all'accensione solo dopo essersi accertati dell'assenza di eventuali errori.
6. Il cavo di collegamento della scatola di alimentazione deve rispettare i requisiti, i cavi di uscita devono essere collegati correttamente onde evitare cortocircuiti.
7. Dopo l'utilizzo, staccare l'alimentazione per evitare l'usura del dispositivo.
8. L'installazione del dispositivo di controllo deve essere effettuata da personale qualificato secondo quanto riportato nel manuale di installazione.
9. Non cercare di effettuare riparazioni o modifiche sui componenti del dispositivo di controllo, l'alta tensione potrebbe causare situazioni di pericolo. Tutte le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere eseguite da personale qualificato. Eventuali conseguenze imputabili a un errato utilizzo ricadranno sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Dichiarazione per le apparecchiature elettriche

1) Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione deve essere effettuato da personale di manutenzione qualificato e autorizzato. In caso contrario, i prodotti non potranno beneficiare della sostituzione gratuita dei ricambi e i costi saranno a carico del cliente.

2) Il presente manuale serve solo come riferimento. In caso di cambiamenti o modifiche agli schemi o alle spiegazioni, ci scusiamo per il mancato preavviso. In caso di errori o punti poco chiari, l'onere di fornire delucidazioni è a carico del produttore.

3) Parametri elettrici

**** Prestazioni:**

Tensione nominale: 220VAC/50Hz (110VAC/60Hz)

****Il carico massimo in uscita indica:**

Radiatore : AC220V/3KW. (AC110V/3KW)

Pompa idromassaggio : AC220V/3 HP (AC110V/2HP)

Pompa circolazione getto idromassaggio: AC220V/0,5HP.

Lampada subacquea sul fondo della vasca : AC12V/8W.

Ozono : AC12V/15W

3) Altoparlante : 8Ω impermeabile

****Descrizione sull'utilizzo dei componenti:**

Termostato:

A. Materiali e struttura del termostato:

- (1) 220-240VCA, 50/60HZ, 13,6A, 3000W, IPX4;
- (2) Due serie di termostati (temperatura massima costante 40-45° C, temperatura di protezione 55-60° C)
- (3) Interruttore a pressione (pressione dell'acqua $\geq 0,035\text{Mpa}$).

B. Le prestazioni indicano:

- (1) Scarto di potenza: potenza nominale: $3000\text{W} \pm 5\% -10\%$.
- (2) Corrente di dispersione in condizioni di funzionamento: $<0,5\text{mA}$.
- (3) Forza elettrica in condizioni di temperatura ambiente: l'isolamento di base della resistenza elettrica può sopportare una tensione di prova di 1250V senza deterioramento per 1 minuto, la corrente nominale è pari a 5mA.
- (4) Forza elettrica in condizioni di umidità: $<0,5\text{ mA}$ dopo la prova di umidità, la tensione di prova è 1,06 volte la tensione nominale, ossia 233,2V.

C. Uso corretto: impostare correttamente la temperatura in modo da non superare i 40°

D. Descrizione e precauzioni

- (1) L'avvio della pompa dell'acqua è possibile in assenza di perdite.
- (2) Assicurarsi che il termostato sia installato all'estremità della pressione positiva (estremità di uscita dell'acqua) della pompa dell'acqua, e che la pressione dinamica della pompa dell'acqua superi il valore di 0,035MPa, in tal caso il funzionerà correttamente.
- (3) L'alimentazione per il termostato della vasca da bagno è di 220V 50/60HZ, l'intervallo di temperatura costante massima è compreso fra 40-45° C e la temperatura di protezione è 55-60° C
- (4) Lo scambiatore termico non deve essere attivato a vasca vuota. In caso contrario, questo può comportare eventuali malfunzionamenti o rotture. Richiedere l'assistenza di tecnici professionisti per riparare l'apparecchio nel caso sia impossibile evitare pericoli di elettrocuzione.

Descrizione dell'utilizzo della Pompa idromassaggio e della pompa di circolazione dell'acqua:

1. Rendimento: prestazioni del prodotto

Grado di protezione: IPX5, Classe di isolamento: B; Certificazione: CQC.CE;

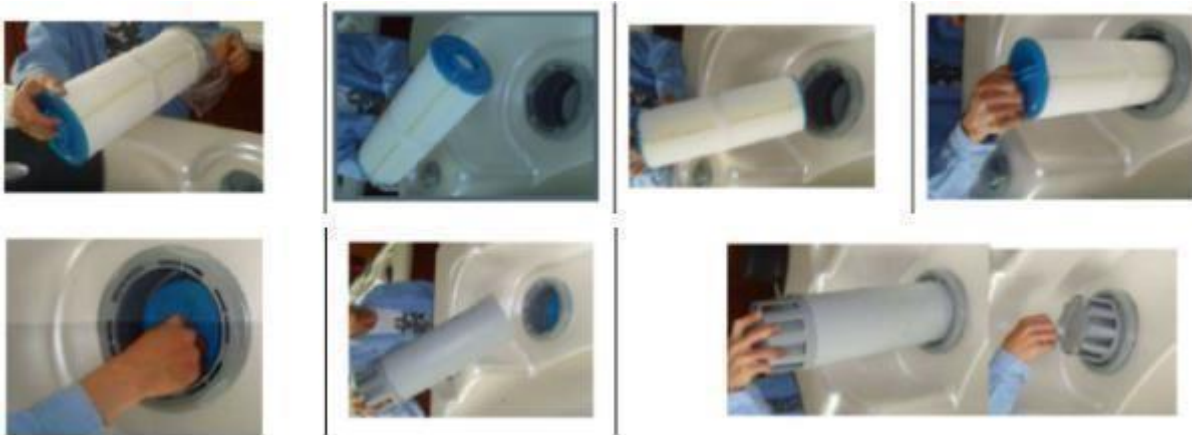
2. Componenti e materiali: tecnopolimero resistente alle alte temperature

3. Utilizzo corretto della pompa dell'acqua: Accertarsi che il livello dell'acqua sia superiore di 1 cm rispetto alla sonda quando si usa la vasca.



Minipiscina Idromassaggio:

Descrizione di installazione e manutenzione



1. SCARTARE IL NUCLEO DI CARTA DALLA CONFEZIONE E INSERIRLO NEL APPOSITO CESTELLO DI FILTRAGGIO
2. ESTRARRE LA RETE DI FILTRAGGIO
3. INSERIRE CORRETTAMENTE IL NUCLEO DI CARTA E AVVITARE IN SEQUENZA, QUINDI RIPOSIZIONARE IL COPERCHIO SULLA PARTE SUPERIORE DEL CESTELLO DI FILTRAGGIO.

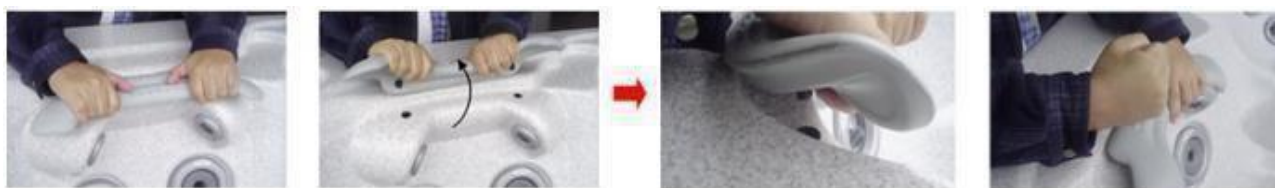
-
- **Istruzioni per il deviatore dell'acqua:** La vostra vasca idromassaggio potrebbe essere dotata di uno dei deviatori di acqua riportati di seguito, ruotando il deviatore dell'acqua è possibile direzionare la potenza del massaggio dei differenti posti a sedere.



- **Manutenzione del cuscino:** La vostra vasca idromassaggio potrebbe avere installato un cuscino come riportato di seguito. È possibile rimuovere rapidamente e facilmente il cuscino per la pulizia e la manutenzione.

*Fissaggio del cuscino: afferrare il bordo inferiore del cuscino con la presa salda di entrambe le mani e tirare su.

Per eseguire questa operazione, gli inserti cuscino usciranno fuori dai propri fori. Ripristinare i cuscini allineando gli inserti del cuscino con i fori e inserendo con decisione il cuscino per inserire i pioli di nuovo nei fori.



Minipiscina idromassaggio: come fare il drenaggio

- Se si utilizza la SPA una o due volte alla settimana, non sarà necessario scaricare l'acqua con la stessa frequenza di chi la utilizza per tre o più volte alla settimana. Pertanto, sarebbe consigliabile effettuare lo scarico di una SPA almeno una volta ogni tre mesi.
 - Ci sono due tipi di valvole di scarico a seconda della tipologia di spa: la valvola di scarico laterale è sul pannello esterno e la valvola di scarico ad angolo è posizionata su uno degli angoli della base inferiore.
- I dettagli per il drenaggio sono i seguenti:



Modello#1

Modello#2

1. Correct side and pull out.

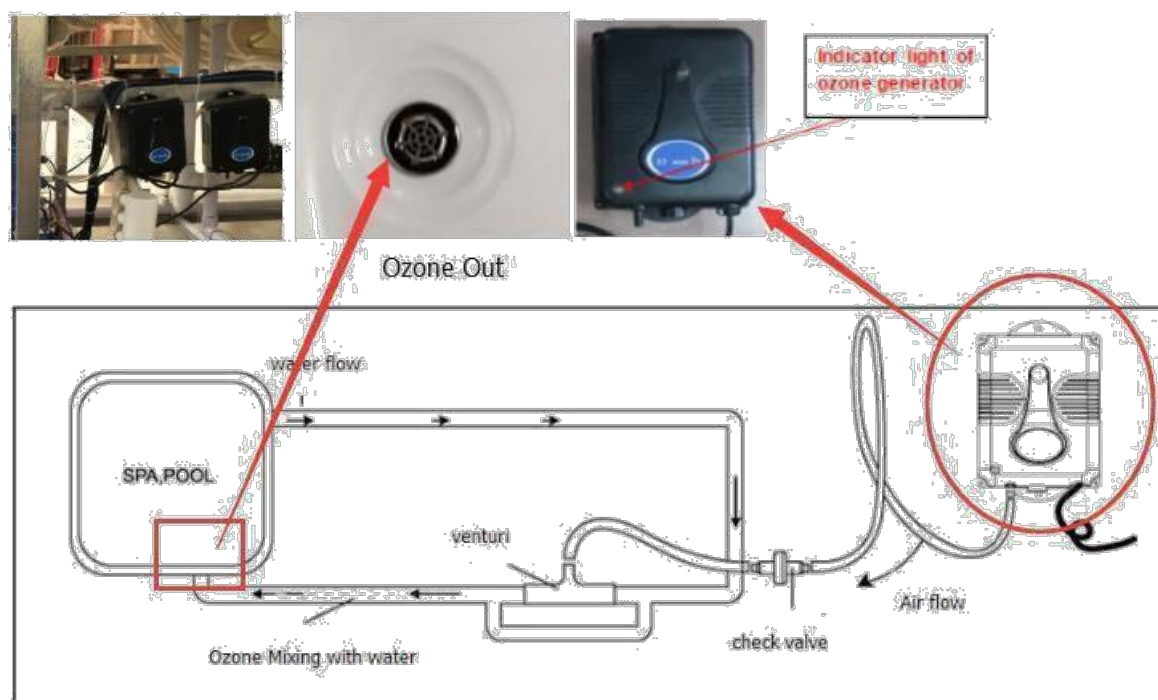
2. Open the cover. Drain pipe don't too longer

3. Don't too longer, it will be close.



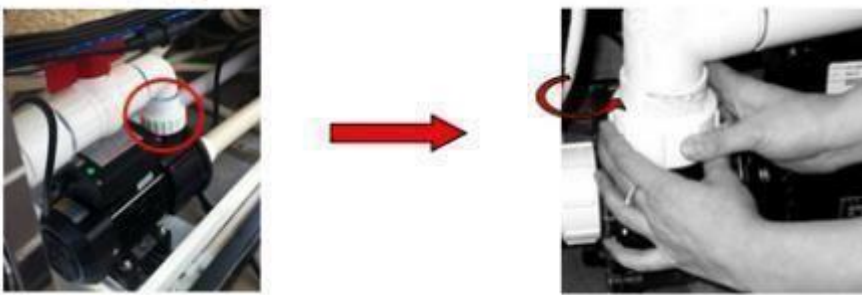
SMALTIMENTO DELL'ACQUA: Non scaricare l'acqua sulle piante o sul vostro prato, a meno che tutto il bromo o il cloro siano stati dissipati dall'acqua. Il disinfettante nella vostra acqua si dissipa rapidamente rimuovendo il coperchio ed esponendo l'acqua alla luce solare diretta.

Disinfezione all'OZONO: L'ozono è un composto chimico ossidante molto efficace per disinfettare l'acqua, il principale vantaggio dell'ozono è che non lascia alcuna traccia chimica ed è inodore. In genere, la spa è dotata di un generatore di ozono che produce 50 mg di ozono all'ora dal getto dell'ozono. Il generatore di ozono funziona automaticamente se una pompa di circolazione è in funzione. La spia del generatore di ozono risulterà accesa quando quest'ultimo è in funzione. È possibile aprire il pannello esterno per controllarlo.

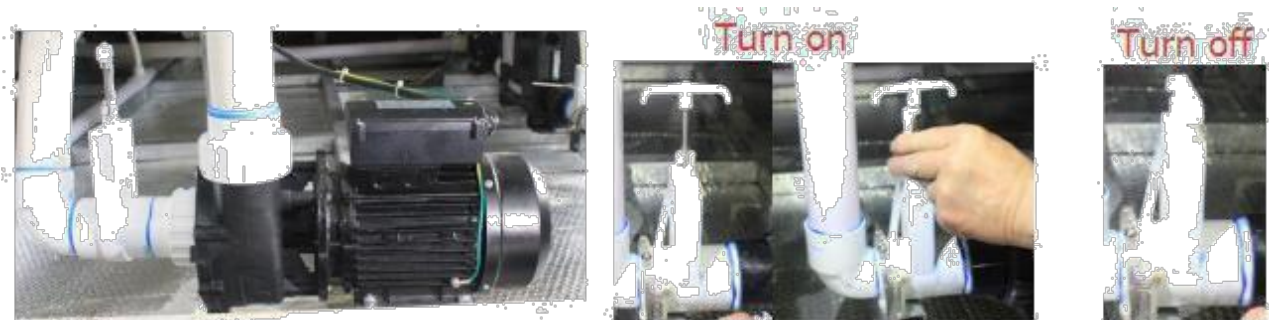


- **Manutenzione della pompa (Sfiato aria presente nel circuito dell'acqua errore E4):**

Se la vasca idromassaggio viene svuotata e riempita e la pompa si accende ma non vi è alcun movimento dell'acqua nella vostra spa, la vasca idromassaggio ha probabilmente un blocco d'aria. Questa situazione è spesso causata dalla pompa circolazione rispetto alle altre pompe di massaggio. Per far fuoriuscire l'aria dalla pompa spegnere la spa e individuare la pompa di circolazione, che si trova all'interno della cabina della vasca idromassaggio. Individuare il tubo che va in cima alla pompa. Questo ha un ampio dado. Svitare in senso antiorario fino alla fuoriuscita dello stesso. Quando l'acqua fuoriesce, stringere nuovamente. Questo dovrebbe risolvere il blocco d'aria. A volte è necessario avviare di nuovo la pompa per rimuovere l'aria.



Qualora si voglia fermare l'acqua, è possibile disattivare la valvola. Per una normale funzione della spa, è necessario attivarla.



Vasca idromassaggio da esterno: Istruzioni per la copertura (opzione):

C'è una clip di fissaggio su ogni coperchio isolante. Si prega di fissare la parte maschio della serratura sul pannello ad angolo della spa con viti a testa rotonda. Impostare la password e quindi premere le due chiusure sui lati per aprire la serratura codificata.



● **Montaggio della scala per la spa (opzione):** La scala è smontata per risparmiare lo spazio di imballaggio per il contenitore. Prima dell'utilizzo, è necessario montare i pezzi come riportato di seguito.



Manutenzione per le luci a LED (opzione): La vasca idromassaggio sarà dotata di un tipo di luce a LED come riportato di seguito. Se la luce a LED non può essere accesa o il suo colore è diverso dalle altre luci, è necessario sostituirla. Si prega di seguire la procedura riportata di seguito per sostituire le luci a LED.

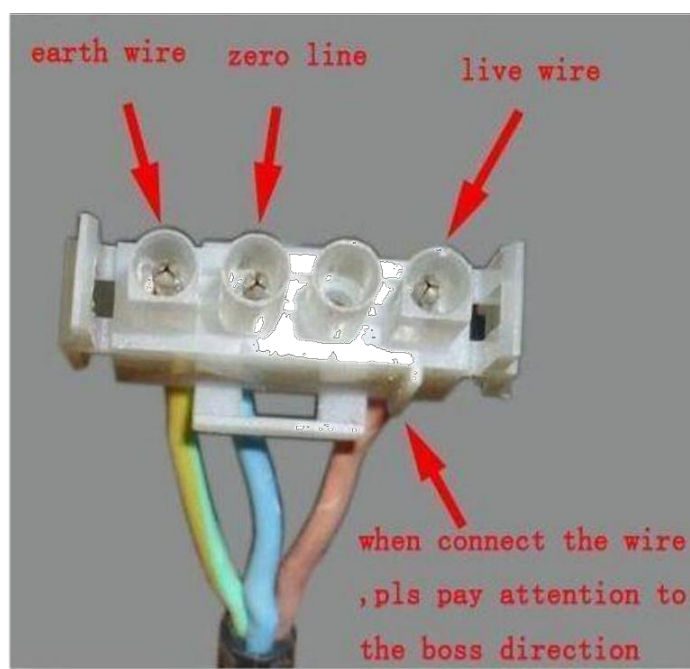
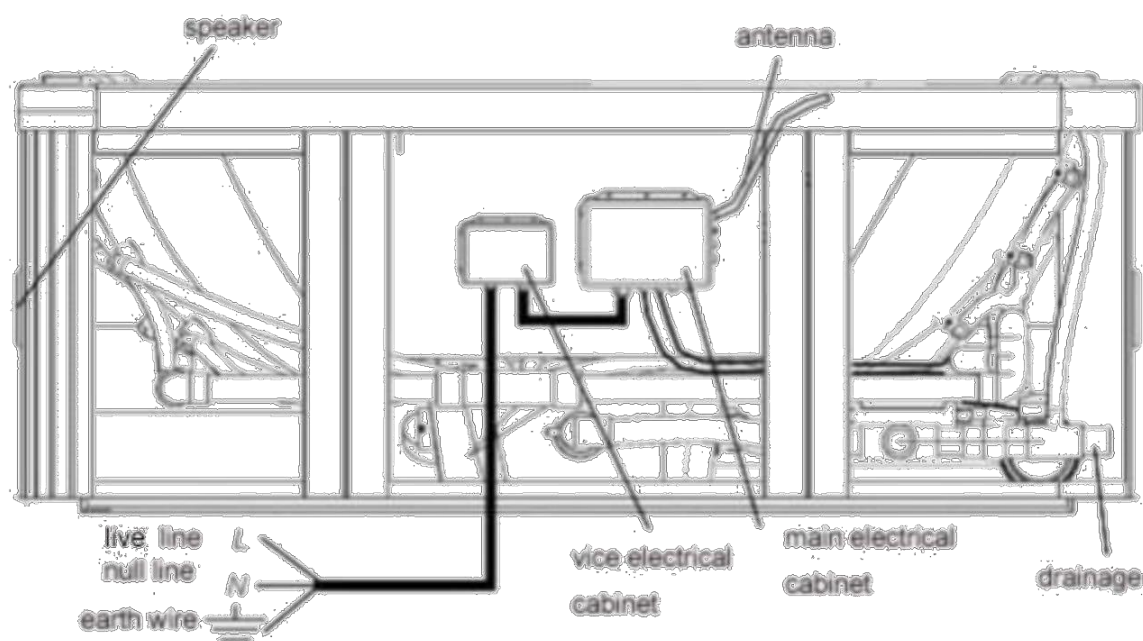
- Come sostituire il collegamento delle luci a LED: estrarre la luce a LED difettosa dal supporto sul telaio della vasca e la presa bianca. Inserire infine la nuova luce nel supporto e conseguentemente la presa.



- Come sostituire le luci LED a gancio: estrarre la luce a LED difettosa dal supporto sul telaio della vasca e ruotare il cestello nero in senso antiorario



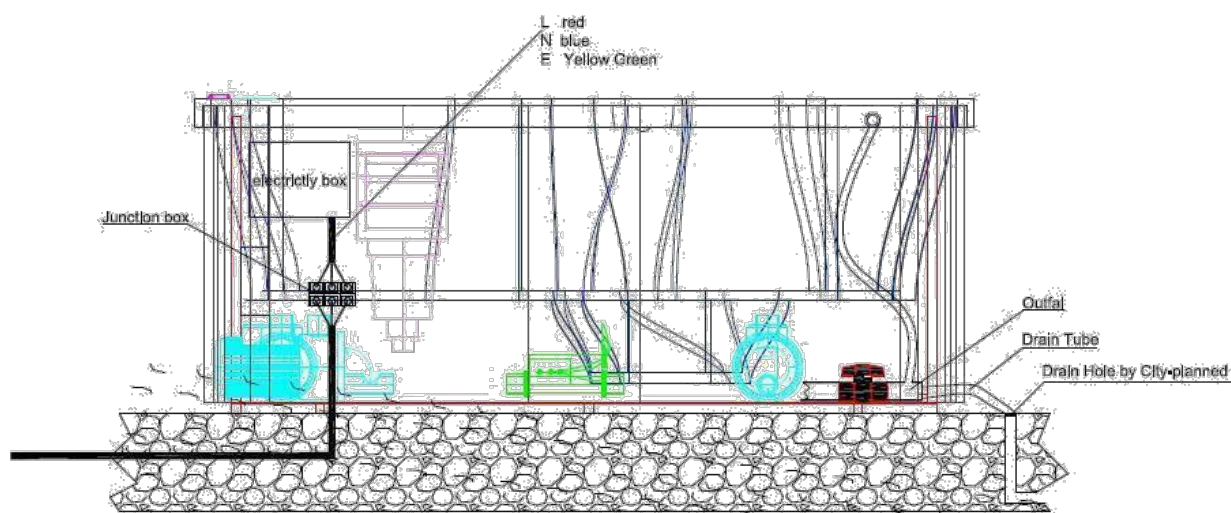
- Installazione del sistema di controllo elettronico:(220~240V/50HZ)



Minipiscina Idromassaggio: Descrizione dell'installazione

Assicurarsi della posizione dell'interruttore generale e dello scarico in base alle posizioni di questo e del quadro elettrico sui diversi modelli SPA.

1. Si prega di tenere i cavi di lunghezza 3*6mm² come scorta;
2. Collegare il foro di scarico con il tubo morbido da 1,5 pollici predisposto mentre si scarica l'acqua dalla SPA.



Minipiscine Idromassaggio: Utilizzo e manutenzione

1. Pulire la vasca idromassaggio con un detergente neutro e un panno morbido. Non pulire con acetone, soluzione di ammoniaca e solvente organico, altrimenti si potrebbe danneggiare la superficie della vasca. Solamente per le macchie di adesivo sulla vasca è consigliato utilizzare un panno morbido imbevuto di benzina.
2. In presenza di graffi sulla vasca da bagno, strofinare con carta abrasiva a grana 2000# imbevuta d'acqua, quindi lucidare con dentifricio e un panno morbido.
3. Rimuovere il calcare dalla vasca da bagno mediante un detergente leggermente acido come acido citrico o aceto.
4. Rimuovere l'unità di ritorno dell'acqua e l'ugello per pulire e rimuovere lo sporco.
5. Non strofinare frequentemente le parti cromate o dorate (evitare il contatto con solventi)

Attenzione

1. Non pulire la vasca con strumenti ruvidi, solventi chimici o detergenti granulosi.
2. Evitare di far entrare in contatto la vasca da bagno con sigarette accese o fonti di calore superiori a 600C.
3. Pulizia del sistema idromassaggio: versare acqua fino a superare la superficie degli ugelli, aggiungere un'adeguata quantità di detergente, avviare l'idromassaggio per 5 minuti, arrestare la pompa e scaricare l'acqua, quindi aggiungere dell'acqua pulita e avviare l'idromassaggio per 3 minuti, arrestare la pompa, scaricare l'acqua e pulire la vasca da bagno. È necessario scaricare l'acqua rimanente nella vasca se questa non viene utilizzata per più di 3 giorni. Quando si utilizza l'idromassaggio, evitare di aggiungere materiali schiumogeni. Evitare di usare troppi cosmetici vegetali onde evitare di intasamenti della rete idrica.
4. Controllare le prestazioni dell'interruttore differenziale una volta ogni 2 mesi.
5. Verificare periodicamente che l'alimentazione principale, gli interruttori e i connettori non siano danneggiati da topi, insetti o formiche.
6. Controllare periodicamente i tubi di mandata e scarico dell'acqua, controllare che lo scarico avvenga senza problemi.
7. Non ribaltare o impilare i prodotti, non conservarli insieme a formiato e formaldeide.
8. Fare attenzione quando si sposta il prodotto; evitare le pressioni eccessive, contraccolpi meccanici o le vibrazioni intense.
9. Scaricare l'acqua dalla vasca da bagno quando questa non è in uso per un lungo periodo di tempo, mantenere l'ambiente asciutto e ventilato.



Vasca Idromassaggio da Esterno: Istruzioni sulla riparazione

1. **Sostituzione della pompa idromassaggio:** staccare l'alimentazione elettrica, aprire la piastra laterale della vasca da bagno, scaricare l'acqua dalla SPA, rimuovere i cavi e aprire la pompa dell'acqua, allentare i bulloni fissi ed estrarre la pompa dell'acqua, dopo la sostituzione della pompa installare il cavo di alimentazione, fissare i bulloni, versare una piccola quantità di acqua nella vasca da bagno, controllare che non vi siano perdite dalla pompa, quindi installare la piastra laterale della vasca.
2. **Sostituzione della pompa di filtraggio dell'acqua:** staccare l'alimentazione elettrica, aprire la piastra laterale della vasca da bagno, disattivare le valvole su entrambe le estremità della pompa dell'acqua, rimuovere i cavi e aprire la pompa dell'acqua, allentare i bulloni fissi ed estrarre la pompa dell'acqua, dopo la sostituzione della pompa installare il cavo di alimentazione, fissare i bulloni, versare una piccola quantità di acqua nella vasca da bagno, attivare la valvola, controllare che non vi siano perdite dalla pompa, quindi installare la piastra laterale della vasca.
3. **Sostituzione del termostato:** staccare l'alimentazione, aprire la piastra laterale della vasca da bagno, disattivare le valvole su entrambe le estremità del termostato, rimuovere i cavi, allentare i bulloni fissi e rimuovere il termostato, dopo la sostituzione installare il cavo di alimentazione, fissare i bulloni, versare una piccola quantità di acqua nella vasca da bagno, attivare la valvola, controllare che non vi siano perdite dalla pompa, quindi installare la piastra laterale della vasca.
4. **Sostituzione del nucleo del filtro:** staccare l'alimentazione elettrica, aprire la piastra laterale della vasca, spegnere le valvole, allentare i bulloni sulla parte superiore del filtro, rimuovere il filtro, rimuovere lo sporco sul fondo del filtro.
5. **Anti-congelamento del filtro:** in alcune zone, l'acqua può congelarsi in inverno, in questo caso interrompere l'utilizzo del filtro, rimuovere e pulire il nucleo, conservare in un luogo sicuro o spostare il nucleo all'interno.

malfunzionamento	Motivo	Soluzione
Assenza di alimentazione	1.C'è un problema nel cavo di alimentazione 2.L'interruttore di protezione è attivato	Controllare il circuito e rimuovere il cortocircuito, collegare l'interruttore di protezione
L'ugello non spruzza l'acqua	1.La pompa dell'acqua non si avvia 2.La pompa dell'idromassaggio è danneggiata	1.Controllare e collegare il cavo di alimentazione 2.Controllare la pompa idromassaggio. 3.Sostituire la pompa idromassaggio
La lampada subacquea non si accende	1.La lampada è danneggiata 2. Il fusibile è danneggiato	1.Sostituire la lampada 2.Sostituire il fusibile
Effetto filtrante insufficiente	1.Il filtro è sporco 2.La pompa di filtraggio è danneggiata	1.Pulire il filtro 2.Sostituire la pompa di filtraggio
La funzione di temperatura costante non è disponibile	1.Il termostato è danneggiato 2.Assenza di alimentazione elettrica 3.Il filtro è inceppato	1. Sostituire il termostato 2.Verificare l'alimentazione elettrica 3. Pulire o sostituire il nucleo di carta del filtro
La vasca da bagno è graffiata		Strofinare con carta abrasiva a grana 2000# imbevuta d'acqua lucidare con dentifricio e panno morbido
E1	Malfunzionamento sensore di temperatura	Controllare il sensore e il suo collegamento Sostituirlo con uno nuovo se necessario.

malfunzionamento	Motivo	Soluzione
E2 La temperatura eccede il normale intervallo	Il sistema di controllo rileva un surriscaldamento del sensore di temperatura. Tale malfunzionamento potrebbe comparire all'avvio dell'elemento riscaldante in presenza di uno scarso flusso, o in totale assenza d'acqua all'interno.	Assicurarsi che vi sia abbastanza acqua nella vasca SPA. In caso di più occorrenze di tale malfunzionamento nell'arco di pochi giorni, contattare il produttore. Assicurarsi di preriscaldare quanto il sistema rileva una temperatura eccessivamente bassa.
E4	Surriscaldamento dello scambiatore termico causato da presenza di aria all'interno del circuito	1 Rimuovere il filtro e attivare la pompa di ricircolo per 30 minuti. 2 Controllare che le valvole a T siano aperte e sollevate completamente in alto 3 Controllare che la linea elettrica K sia collegata correttamente 4 Effettuare lo spurgo svitando leggermente la ghiera bianca accanto allo scambiatore termico per fare fuoriuscire l'aria ATTENZIONE: Al termine delle 4 operazioni scollegare la vasca dalla corrente e ricollegarla, in modo da azzerare l'errore nel display
E5	Guasto di Comunicazione tra pannello e scatola di controllo	Controllare il cavo fra il pannello e la scatola di controllo. Sostituirlo con uno nuovo se necessario.

Attenzione: si prega di leggere le seguenti istruzioni prima di utilizzare i prodotti di cui sopra, si tratta della garanzia per la sicurezza per gli utilizzatori delle Minipiscine Idromassaggio.

1. L'acqua nella SPA (2200*2200) si riscalda alla velocità di circa 2° C/ora, pertanto, affinché la temperatura passi da 25° C a 38° C sono necessarie circa 6 ore (condizione indispensabile: temperatura a circa 25° C, tenere coperta la SPA)
2. Durante la stagione fredda, preparando il sistema SPA, accertarsi di evitare il gelo attraverso il programma del sistema che manterrà tutti i sistemi e le attrezzature in buone condizioni. Oppure, accertarsi di inserire un po' di antigelo nell'acqua per evitare il congelamento.
3. Gli anziani, le donne in gravidanza, i bambini e i soggetti affetti da malattie cardiache o da ipertensione devono utilizzare il prodotto con la supervisione di un adulto.
4. Pericolo: alcol, stupefacenti o farmaci possono causare pericolo.
5. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni di sicurezza durante l'uso.
6. Assicurarsi che l'acqua fuoriesca dall'ugello senza problemi. In caso contrario, ciò potrebbe danneggiare i relativi componenti.
7. Verificare la temperatura dell'acqua prima di utilizzare la SPA per evitare ustioni.
8. Attenzione, la temperatura dell'acqua non deve superare i 40° C al fine di prevenire ustioni, l'intervallo della temperatura di sicurezza per il corpo è tra i 30-40° C, nel caso si desideri utilizzare la SPA per 10-15 minuti, ridurre la temperatura dell'acqua. Un'elevata temperatura dell'acqua è sconsigliata per le donne in gravidanza. Si consiglia di tenere la temperatura al di sotto dei 38° C per le donne in gravidanza.
9. Non utilizzare immediatamente la SPA dopo un'intensa attività fisica.
10. Interrompere l'utilizzo e consultare un medico in caso malessere durante o successivamente l'utilizzo della SPA.
11. Non muovere, aprire o coprire frequentemente il filtro.
12. L'esposizione alla luce solare intensa per un lungo periodo potrebbe danneggiare la superficie della SPA, coprirla nel caso in cui non venga utilizzata al fine di proteggerla.
13. Pulire il nucleo di carta del filtro una volta alla settimana in caso di utilizzo frequente della SPA.
14. Preservare dal calore la copertura composta da schiuma, evitare che i bambini ci giochino.
15. Si consiglia di mantenere il livello dell'acqua 1 centimetro sopra alla sonda.
16. Non avviare l'apparecchio in assenza di acqua o se il livello dell'acqua non raggiunge la posizione della sonda, non accendere la lampada subacquea in assenza di acqua onde prevenire danni.
17. Chiudere lo sportello di riparazione e conservare con cura la chiave se non viene utilizzato.
18. Interrompere l'alimentazione elettrica prima di qualsiasi intervento di manutenzione.
19. Dopo aver effettuato la manutenzione, effettuare delle prove in base alla normale procedura operativa.
20. Tutte le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere effettuate da tecnici qualificati e professionisti.



Non utilizzare detergenti volatili per pulire la vasca in acrilico, in caso contrario, ciò potrebbe causare increspature e velocizzarne il deterioramento.

Nota: il presente manuale si intende esclusivamente ai fini di consultazione. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.