

Kinedo

SPA LOFT



CE

Ed 07/2021



Cod. MSLIT

MINIPISCINA

IT

Istruzioni per l'uso e la manutenzione

(Istruzioni originali)

ATTENZIONE:
Prima di utilizzare la SPA
leggere attentamente queste istruzioni;
ogni punto è importante !



Capitolo 1: INTRODUZIONE

1.1 - Pittogrammi utilizzati

Molti incidenti sono causati dall'insufficiente conoscenza e dalla mancata applicazione delle regole di sicurezza da mettere in pratica durante l'installazione, l'uso e la manutenzione della SPA funzionamento. Per evitare incidenti leggere, comprendere e seguire tutte le precauzioni e le avvertenze contenute in questo manuale e quelle riportate sulle targhe applicate sulla SPA.

Per identificare i messaggi di sicurezza presenti in questo manuale sono stati usati i seguenti simboli:



PERICOLO !

- **QUESTO SIMBOLO È USATO QUANDO ESISTONO POTENZIALI SITUAZIONI DI PERICOLO E RISCHIO DI LESIONI PER LE PERSONE.**
- **L'UTILIZZO DI QUESTO TERMINE È LIMITATO ALLE SITUAZIONI PIÙ ESTREME.**



DIVIETO

- **QUESTO SIMBOLO È USATO QUANDO ESISTONO POTENZIALI SITUAZIONI DI DANNEGGIAMENTO DELLA SPA.**



OBBLIGO

- **QUESTO SIMBOLO È USATO PER INDICARE CHE QUANTO DESCRITTO DEVE ESSERE ASSOLUTAMENTE FATTO.**



NOTA

- *Questo simbolo è usato per dare informazioni necessarie per utilizzare in modo ottimale la SPA*

1.2 - Disposizioni di sicurezza



OBBLIGO

- **LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTENUTE NELLE PRESENTI ISTRUZIONI IN QUANTO FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE.**
- **CONSERVARE CON CURA QUESTO LIBRETTO PER OGNI ULTERIORE CONSULTAZIONE.**

1.2.a – Prevenzione dei rischi per i bambini



PERICOLO !

- **GLI ELEMENTI DELL'IMBALLAGGIO (SACCHETTI IN PLASTICA, POLISTIROLO ESPANSO, ECC.) NON DEVONO ESSERE LASCIATI ALLA PORTATA DEI BAMBINI IN QUANTO POTENZIALI FONTI DI PERICOLO. SMALTIRLI SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.**
- **PER EVITARE QUALSIASI INCIDENTE A BAMBINI, NON CONSENTIRE DI UTILIZZARE LA SPA DA SOLI, SENZA SORVEGLIANZA.**
- **PER RIDURRE AL MINIMO I RISCHI, SI CONSIGLIA DI ABBASSARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PER I BAMBINI PICCOLI. IMMERGERE SEMPRE LA MANO NELL'ACQUA PER VERIFICARNE LA TEMPERATURA ED IL CONFORT PRIMA DI AUTORIZZARE IL BAMBINO AD ENTRARE NELLA SPA.**
- **NON DIMENTICARE CHE LE SUPERFICI BAGNATE SONO SCIVOLOSE: RICORDARE AI BAMBINI DI FARE ATTENZIONE QUANDO ENTRANO O ESCONO DALLA MINIPISCINA.**
- **NON LASCIAR SALIRE I BAMBINI SULLA COPERTURA DELLA SPA.**

1.2.b – Prevenzione dei rischi per gli adulti



PERICOLO !

- PER LIMITARE I RISCHI D'INCIDENTE, FARE ATTENZIONE A NON TOGLIERE NÈ PERDERE LE GRIGLIE D'ASPIRAZIONE. NON UTILIZZARE MAI LA SPA SENZA LE GRIGLIE D'ASPIRAZIONE.
- NON DIMENTICARE CHE LE SUPERFICI BAGNATE SONO SCIVOLOSE: FARE ATTENZIONE AI RISCHI DI SCIVOLATA E DI CADUTA AL MOMENTO DI ENTRARE O USCIRE DALLA SPA.
- PER RAGIONI D'IGIENE, LE PERSONE AFFETTE DA MALATTIE INFETTIVE NON DEVONO UTILIZZARE LA SPA.
- FARE ATTENZIONE A MANTENERE INDUMENTI AMPI E GIOIELLI PENDENTI A DISTANZA DAI GETTI ROTATIVI E DA ALTRI PARTICOLARI MOBILI.
- IL CONSUMO DI DROGHE, ALCOOL O MEDICINALI PRIMA O DURANTE L'UTILIZZAZIONE DELLA SPA PUÒ PROVOCARE SVENIMENTI E DI CONSEGUENZA RISCHIO D'ANNEGAMENTO. LE PERSONE SOTTO TRATTAMENTO DEVONO CONSULTARE UN MEDICO PRIMA D'UTILIZZARE LA SPA; CERTI MEDICINALI PROVOCANO SONNOLENZA, ALTRI PROBLEMI AL CUORE, DI TENSIONE ARTERIOSA E DI CIRCOLAZIONE DEL SANGUE.
- SI CONSIGLIA ALLE DONNE IN GRAVIDANZA DI CONSULTARE UN MEDICO PRIMA D'UTILIZZARE LA SPA.



1.2.c – Prevenzione dei rischi elettrici



OBBLIGO

- TESTARE L'INTERRUTTORE DIFFERENZIALE (30mA) SALVAVITA PRIMA DELL'UTILIZZO DELLA SPA.
LA SPA DEVE SEMPRE ESSERE COLLEGATA AD UN CIRCUITO PROTETTO DA INTERRUTTORE DIFFERENZIALE.
- OGNI CAVO ELETTRICO DANNEGGIATO DEVE ESSERE SOSTITUITO IMMEDIATAMENTE.
- L'INSTALLAZIONE DI APPARECCHI O DI DISPOSITIVI IN PROSSIMITÀ DELLA VOSTRA SPA, DEVE ESSERE REALIZZATA

- IN MODO DA RISPETTARE LE NORME ELETTRICHE IN VIGORE.
- INSTALLARE LA SPA IN MODO CHE LO SVUOTAMENTO SI TROVI A DEBITA DISTANZA DALLA SCATOLA ELETTRICA E DA QUALSIASI ELEMENTO ELETTRICO (80cm minimo).
 - PRIMA DI EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI, SCOLLEGARE ELETTRICAMENTE LA SPA.

**NOTA**

- Non tenere la SPA sotto tensione se è vuota; si rischia di danneggiare la centralina, il riscaldatore, la pompa di ricircolo, etc..

1.3 - Avvertenze particolari

- DURANTE L'INSTALLAZIONE E L'USO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, OCCORRE OSSERVARE ALCUNE ELEMENTARI PRECAUZIONI.
- PER RIDURRE I RISCHI DI INCIDENTI, NON PERMETTERE AI BAMBINI DI USARE IL PRODOTTO SENZA LA SUPERVISIONE DI UN ADULTO.

RISCHIO DI ANNEGAMENTO ACCIDENTALE

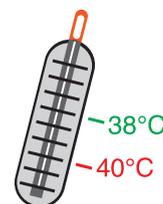
- OCCORRE PRESTARE LA MASSIMA CAUTELA ONDE EVITARE L'ENTRATA NON AUTORIZZATA IN ACQUA DEI BAMBINI.
- PER EVITARE INCIDENTI, ASSICURATEVI CHE I BAMBINI NON USINO LA SPA SENZA LA SUPERVISIONE DI UN ADULTO.

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO

- NON INSTALLARE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COME RADIO TELEFONO, LUCE, TELEVISORE NELLE VICINANZE DALLA SPA.

AVVERTENZE D'USO

- L'ACQUA DELLA SPA NON DOVREBBE MAI SUPERARE I 40°C.
- LA TEMPERATURA TRA 38°C E 40°C È CONSIDERATA SICURA PER UN ADULTO.
- TEMPERATURE PIÙ BASSE SONO INDICATE PER UN LUNGO USO (OLTRE 10MIN.) O PER I BAMBINI.
- POICHÈ TEMPERATURE ECCESSIVE POSSONO CAUSARE DANNI DURANTE I PRIMI MESI DI GRAVIDANZA, LE DONNE IN GRAVI-



DANZA DOVREBBERO LIMITARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA A 37°C.

- **PRIMA DI ENTRARE IN ACQUA, ASSICURARSI DELLA TEMPERATURA CON UN TERMOMETRO, POICHÈ LA TOLLERANZA DEL REGOLATORE DI TEMPERATURA VARIA.**
- **LE PERSONE OBESE O CON PROBLEMI CARDIACI, SOFFERENTI DI BASSA O ALTA PRESSIONE, CON PROBLEMI CARDIOCIRCOLATORI O DIABETE, DOVREBBERO CONSULTARE IL PROPRIO MEDICO PRIMA DELL'UTILIZZO.**
- **LE PERSONE FACENTI USO DI MEDICINALI DOVREBBERO CONSULTARE UN MEDICO PRIMA DI USARE LA SPA POICHÈ QUALCHE MEDICINALE PUÒ INDURRE ALLA SONNOLEZZA, MENTRE ALTRE POSSONO INTERESSARE IL CUORE E L'APPARATO CIRCOLATORIO.**



1.4 - Cosa fare e cosa non fare

1.4.a – Cosa FARE



- ... Assicurarsi che la SPA sia stata collegata come descritto nelle pagine precedenti del presente manuale ed in ottemperanza a quanto prescritto dalle normative vigenti.
- ... Testare la temperatura dell'acqua con la mano prima di entrare per assicurarsi della giusta temperatura.
- ... Ricordarsi che le superfici bagnate possono essere scivolose. Prestare la massima cautela entrando ed uscendo dalla SPA.
- ... Utilizzare una scaletta (non fornita) per entrare e uscire dalla SPA
- ... Non usare la sponda della SPA o le bocchette dei filtri come appoggi.
- ... Posizionare correttamente la copertura quando la SPA non è utilizzata.
- ... Prevenire l'intrusione di sabbia o sporco nella SPA.
- ... Tenere l'acqua pulita.
- ... Proteggere la SPA da eventuali contatti con la salsedine.
- ... Pulire l'elemento filtrante settimanalmente (vedere paragrafo "Manutenzione").
- ... Si consiglia di fare la doccia prima di immergersi nella SPA.

1.4.b – Cosa NON FARE

- ... Non usare la SPA per lungo tempo a temperatura superiore a 40°C.
- ... Non far funzionare la SPA senza acqua.
- ... Non utilizzare acqua salata per il riempimento della minipiscina.
- ... Scollegare l'alimentazione elettrica prima di svuotare la SPA o quando è vuota.
- ... Non conservare prodotti chimici nel compartimento delle apparecchiature della SPA.
- ... Non utilizzare la pompa alla massima potenza per lungo tempo o con la copertura posizionata.

Tali operazioni possono causare un innalzamento della temperatura dovuta alla frizione dell'acqua che può determinare un funzionamento non corretto del termostato e conseguente danneggiamento.



PERICOLO !

**- NON APRIRE LA SCATOLE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO.
PRESENZA TENSIONE !**

INDICE

Capitolo 1: INTRODUZIONE	3
1.1 - Pittogrammi utilizzati.....	3
1.2 - Disposizioni di sicurezza.....	4
1.2.a – Prevenzione dei rischi per i bambini.....	4
1.2.b – Prevenzione dei rischi per gli adulti.....	5
1.2.c – Prevenzione dei rischi elettrici.....	5
1.3 - Avvertenze particolari.....	6
1.4 - Cosa fare e cosa non fare.....	7
1.4.a – Cosa FARE.....	7
1.4.b – Cosa NON FARE.....	8
Capitolo 2: INSTALLAZIONE	11
2.1 - Introduzione.....	11
2.2 - Posizionamento.....	12
2.3 - Dati tecnici.....	12
2.4 - Installazione ad incasso o su pavimento.....	12
2.5 - Installazione all'esterno o su terrazzo.....	13
2.6 - Installazione interrata.....	14
2.7 - Scelta del luogo dove installare la SPA.....	15
2.8 - Riservatezza (Privacy) e protezione dal vento.....	15
2.9 - Caratteristiche della zona di installazione.....	16
2.10 - Procedure di installazione.....	16
2.11 - Lay-out installazione.....	17
2.12 - Scheda di pre-installazione.....	18
Capitolo 3: COLLEGAMENTI	20
3.1 - Caratteristiche della zona di installazione.....	20
3.2 - Rimozione dei pannelli laterali.....	20
3.3 - Posizionamento e livellamento.....	21
3.4 - Collegamento scarico acqua.....	22
3.5 - Sicurezza elettrica.....	23
3.6 - Predisposizione del collegamento elettrico.....	23
3.7 - Allacciamento elettrico.....	24
3.8 - Collegamenti.....	25
3.9 - Collegamento equipotenziale.....	28
3.10 - Collegamento idraulico.....	30
3.11 - Messa in funzione e test dei circuiti.....	30
Capitolo 4: UTILIZZO	33
4.1 - Descrizione componenti SPA.....	33
4.2 - Bocchette.....	34
4.3 - Uso della copertura.....	35

4.4 -	Uso del sistema	37
4.4.a -	Modalità Acceso/spento (ON/OFF).....	38
4.4.b -	Temperatura acqua.....	38
4.4.c -	Funzione idromassaggio.....	39
4.4.d -	Luce	39
4.5 -	Regolazione e Programmazione.....	39
4.5.a -	Menu programmazione	39
4.5.b -	Regolazione orologio	40
4.5.c -	Programmazione ciclo di filtrazione.....	40
4.5.d -	Programmazione dell'ora di attivazione del ciclo di filtrazione.....	41
4.5.e -	Programmazione durata del ciclo di filtrazione	41
4.5.f -	Programmazione frequenza del ciclo di filtrazione	41
4.5.g -	Programmazione modalità Economica	41
4.5.h -	Programmazione ora di attivazione modalità Economica	42
4.5.i -	Programmazione durata della modalità Economica.....	42
4.5.j -	Impostazione unità di misura della temperatura acqua	42
4.6 -	Modalità inverno intelligente.....	43
4.7 -	Raffreddamento acqua.....	43
4.8 -	Regolazione della temperatura dell'acqua	44
4.9 -	Messaggi di anomalie.....	44
4.10 -	Funzione BLUETOOTH.....	45

Capitolo 5: PULIZIA E MANUTENZIONE 46

5.1 -	Generalità.....	46
5.2 -	Manutenzione e cura dell'acqua.....	47
5.3 -	Prima messa in servizio	48
5.3.a -	Materiale necessario.....	48
5.3.b -	Procedura	48
5.4 -	Manutenzione giornaliera	49
5.5 -	Manutenzione settimanale	49
5.6 -	Manutenzione della qualità dell'acqua	50
5.7 -	Pulizia del sistema di filtrazione.....	51
5.8 -	Pulizia della scocca e della copertura	52
5.8.a -	Pulizia della SPA.....	52
5.8.b -	Pulizia della copertura.....	53
5.8.c -	Pulizia della parti cromate.....	54
5.9 -	Pulizia della sonda di temperatura	54
5.10 -	Scarico dell'acqua.....	54
5.11 -	Messa in protezione invernale.....	55
5.12 -	Asservazioni generali.....	55
5.13 -	Inconvenienti e possibili rimedi	56
5.14 -	Informazioni agli utenti	58
5.15 -	Direttive	58
5.16 -	Smaltimento.....	58

Capitolo 2: INSTALLAZIONE

2.1 - Introduzione

L'installazione va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle norme CEI e delle disposizioni nazionali relative agli impianti elettrici civili e industriali.

L'installatore, prima di effettuare il collegamento elettrico ed idraulico all'apparecchiatura, deve pretendere dall'utente la dichiarazione di conformità degli impianti dello stabile prevista, in Italia, dalla legge n. 46 del 05.03.90.



NOTA

- *In mancanza di tale documento la SFA, declina qualsiasi responsabilità per gli impianti, o locali, destinati ad accogliere le proprie apparecchiature.*
- *Rispettare le quote riportate sulle "schede tecniche di pre-installazione" (vedere paragrafi "2.11" e "2.12").*



PERICOLO !

- **L'INSTALLAZIONE NON CORRETTA POTREBBE DARE LUOGO A DANNI STRUTTURALI DELLA SPA, CON CONSEGUENTE ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA.**

Prevedere intorno alla SPA un sufficiente drenaggio dell'acqua al fine di preservare sia l'apparecchiatura che la struttura di supporto.

Identica considerazione vale anche per le installazioni all'interno.



OBBLIGO

- **DURANTE L'USO, L'ACQUA POTREBBE FUORIUSCIRE DALLA MINIPISCINA; IL POZZETTO DI SCARICO È OBBLIGATORIO PER EVITARE POSSIBILI ALLAGAMENTI.**

2.2 - Posizionamento

Affinchè la SPA sia in sicurezza e funzioni correttamente, è necessario posizionarla su una superficie piana, perfettamente livellata ed in grado di supportare il carico al suolo indicato nella scheda tecnica della SPA (vedere paragrafo "2.3").



OBBLIGO

- **PRIMA DI PROCEDERE AL POSIZIONAMENTO DELLA SPA (SU UN SOLAIO, TERRAZZO, PAVIMENTO, ECC.) ASSICURARSI CHE IL PIANO DI APPOGGIO SIA IDONEO A SOPPORTARE IL PESO DELLA STESSA (PESO TOTALE SPA "PIENA D'ACQUA" + PESO COMPLESSIVO DELLE PERSONE MASSIME OSPITABILI).**
- **SICONSIGLIA DIRICORRERE AD UN INSTALLATORE QUALIFICATO.**

2.3 - Dati tecnici

• Tensione	V~	230	• Capacità acqua (media)	l	320
• Frequenza	Hz	60	• Capacità acqua (massima)	l	460
• Potenza assorbita totale	W	3350	• Peso a vuoto (±5 kg)	kg	180
• Potenza assorbita pompa			• Carico sul pavimento	kg/m ²	250
massaggio + filtro	W	1500/350	• Dimensioni SPA	cm	
• Potenza riscaldatore	W	3000			200x160xh63
• Allaccio acqua fredda e calda ..	mm	1/2"	• Dimensioni imballo	cm	
• Scarico (∅)	mm	50			210x170xh90
• Cavo alimentazione	mt	2	• Peso imballo (circa)	kg	220
• Cavo equipotenziale	mt.	2÷4	• Classe di protezione elettrica	I	
• Pressione di rete	atm	8÷13	• Volume di protezione	IPX5	

2.4 - Installazione ad incasso o su pavimento

Se si installa la SPA all'interno, verificare la solidità della soletta su cui essa poggerà (vedere paragrafi precedenti) ed osservare qualche disposizione precisa.

Durante l'utilizzo, può accadere di far fuoriuscire dell'acqua che si potrebbe espandere attorno alla SPA; il pavimento deve assicurare una buona aderenza (anti scivolo) quando è umido.

Allo stesso modo, prevedere un drenaggio adeguato per evitare l'accumulo d'acqua attorno alla SPA.

Se si realizza un locale per la vostra SPA, prevedere un pozzetto sifonato a pavimento.

Il tasso d'umidità aumenta naturalmente in caso d'installazione della SPA in un locale chiuso.

Nel caso d'installazione in ambiente chiuso, prevedere un'adeguata ventilazione del locale.

**NOTA**

- *Il vapore acqueo generato rischia di penetrare nel legno e di causare la formazione di funghi o altro.*
- *Per ridurre al minimo tali effetti, si raccomanda di aerare bene la zona della SPA (estrattore, VMC).*

La base della SPA non è impermeabile.

Durante l'uso, è possibile una fuoriuscita di acqua dalla SPA: si consiglia di predisporre uno scarico sifonato nei pressi della SPA.

**OBBLIGO**

- **È OBBLIGATORI ASSICURARSI CHE LA SPA POSSA ESSERE COMPLETAMENTE ESTRATTA DAL LUOGO DI INSTALLAZIONE PER POTER INTERVENIRE IN CASO DI PROBLEMI IMPORTANTI.**

2.5 - Installazione all'esterno o su terrazzo

Se si installa la SPA all'esterno (o su un terrazzo), si raccomandiamo di prevedere un basamento in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore che ne garantisca la stabilità (figura 2.1).

Il piano di appoggio deve essere perfettamente rifinito e livellato ed il suo spessore deve essere adatto a distribuire uniformemente sul terreno il peso complessivo della mini piscina (peso totale SPA piena d'acqua + peso complessivo delle persone ospitabili) (vedere "Dati tecnici").

Non dimenticare di prevedere dei pozzetti sifonati attorno alla SPA in grado di eliminare eventuali fuoriuscite di acqua in caso di forti piogge.

**OBBLIGO**

- **LA COPERTURA DELLA SPA DEVE ESSERE FISSATA CON APPOSITE CINGHIE IN GRADO DI GARANTIRNE LA TENUTA IN CASO DI VENTO.**
- **LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE LIBRETTO ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE LA SPA. FAR INSTALLARE E REGOLARE LA SPA DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO (IL NUMERO DELL'ASSISTENZA TECNICA È RIPORTATO NEL RETRO COPERTINA DEL PRESENTE LIBRETTO).**



Fig. 2.1. - Esempio di basamento in calcestruzzo

2.6 - Installazione interrata

Se installate la SPA interrata, vi raccomandiamo di prevedere un basamento in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore che ne garantisca la stabilità.



NOTA

- *L'installazione interrata richiede l'impiego di tecniche ed accorgimenti particolari che devono essere progettate in collaborazione con il rivenditore o con la SFA.*

Non dimenticare d'installare dei pozzetti sifonati attorno alla SPA per poter eliminare l'acqua in caso di fuoriuscita d'acqua o in caso di forti piogge.

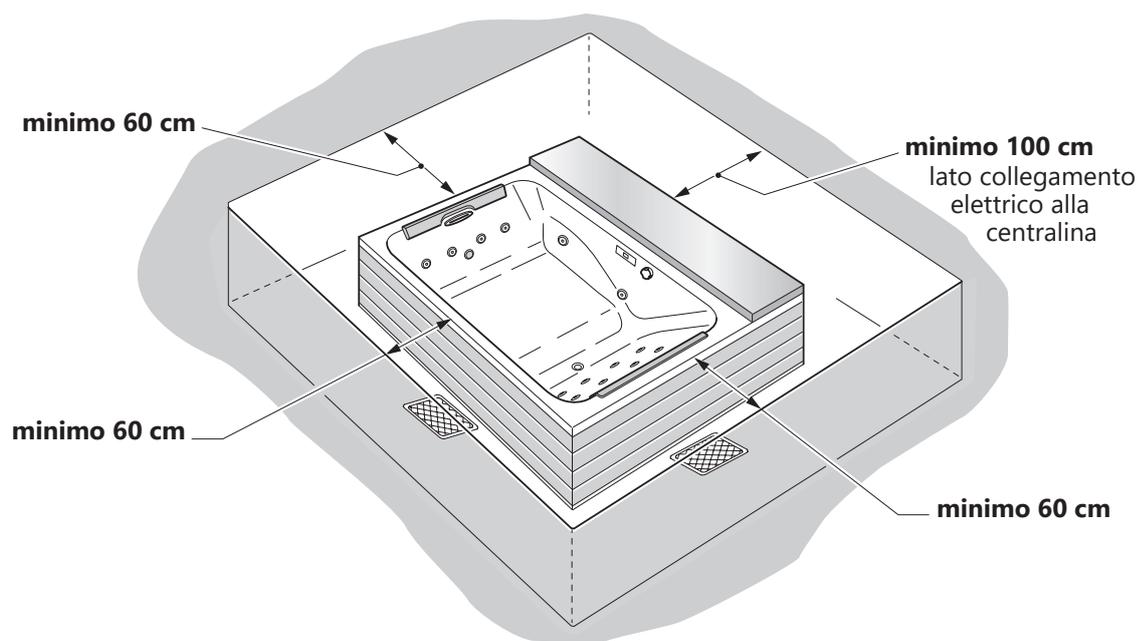


Fig. 2.2

2.7 - Scelta del luogo dove installare la SPA

Rimuovere la SPA dall'imballo e posizionarla sul basamento precedentemente preparato (o nel luogo individuato).

La SPA deve essere installata su una superficie strutturalmente solida e forte (vedere paragrafi "2.2" e "2.3").



NOTA

- *L'ubicazione DEVE garantire il drenaggio dell'acqua lontano dal compartimento dove sono alloggiati i componenti elettrici.*

Prendere in considerazione ciò che segue quando si sceglie il posto più adatto dove installare la SPA.

- LEGGI LOCALI:

Seguire le istruzioni e regole o direttive vigenti nella vostra zona.

- PASSAGGIO:

Porte, gradini, scale, etc. possono creare ostruzione e difficoltà durante le operazioni di trasporto della SPA nel luogo desiderato.

- MANUTENZIONE:

Alberi, prati, superficie di collocazione, etc. possono creare un surplus di lavoro per mantenere pulita e sicura la SPA.

Tenere in considerazione che posizionare la SPA su superfici sporche o su erba può aumentare la quantità di detriti che si introducono accidentalmente nella SPA (attraverso i piedi o a causa del vento).



NOTA

- *L'intrusione di questi detriti nell'acqua della SPA può causare danni alle apparecchiature ed alla superficie della SPA.*
- **Questi danni non sono coperti dalla garanzia.**

2.8 - Riservatezza (Privacy) e protezione dal vento

Un luogo riparato può far risparmiare tempo e soldi sulla manutenzione.

Nella scelta del luogo di installazione, prendere in considerazione la propria privacy durante i periodi in cui gli alberi sono spogli, oppure posizionare la SPA in un luogo dove si gode uno splendido tramonto o dove si gode di una leggera brezza; anche la vista dei vicini di casa può essere qualcosa di importante nella scelta del luogo dove posizionare la SPA.



2.9 - Caratteristiche della zona di installazione

La SPA deve essere posizionata in un luogo che consenta l'accesso alle zone dove effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Oltre all'essenziale facilità di accesso occorre prevedere un'adeguato spazio per poter operare in sicurezza.



NOTA

- *Per garantire di rimuovere con facilità il pannello frontale e poter eseguire le necessarie operazioni di collegamento, ispezione e manutenzione occorre assicurarsi che nella zona frontale ci sia uno spazio di almeno 100 cm (lato collegamento elettrico alla centralina) (vedere figura 2.2).*

2.10 - Procedure di installazione

Leggere attentamente il presente libretto.

Operare come segue:

- a. Rimuovere l'unità dal suo imballo e posizionarla sul piano d'appoggio già preparato.
- b. Installare la SPA perfettamente in piano regolando gli appositi piedini.
- c. La struttura della SPA non dispone di piedini regolabili, **pertanto è assolutamente necessario che il piano di appoggio sia perfettamente livellato.**

Nel caso spessorare il telaio per compensare eventuali "gradini".

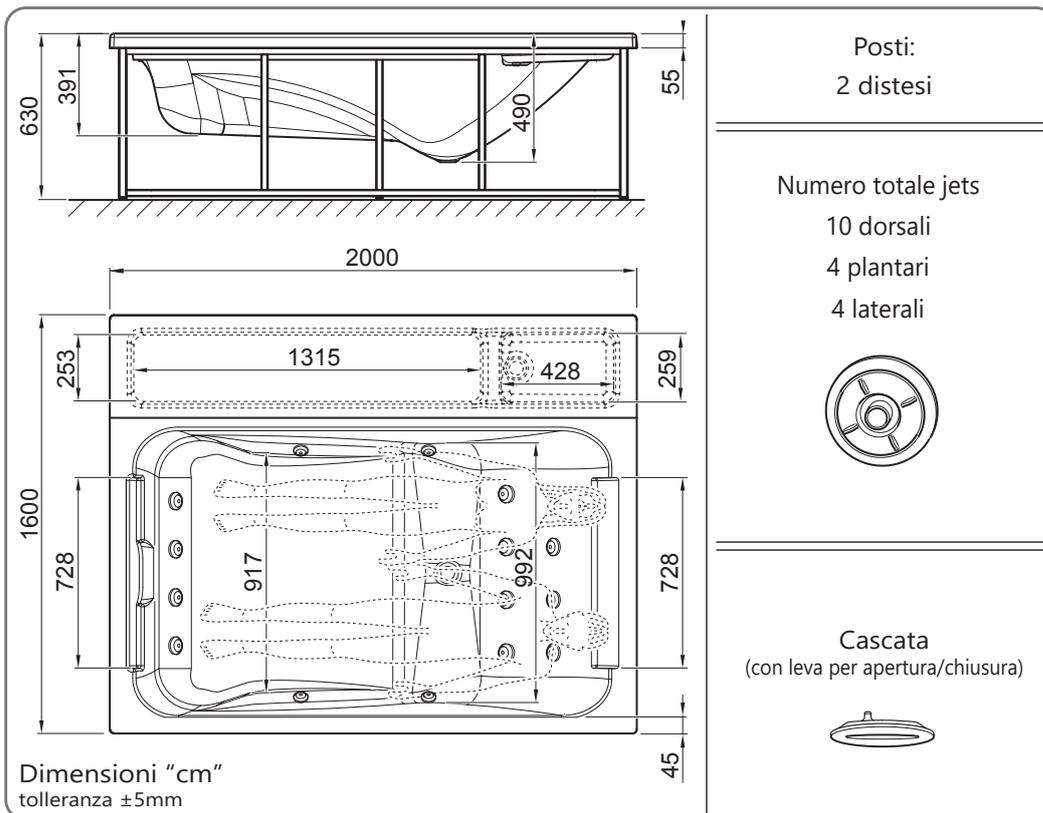
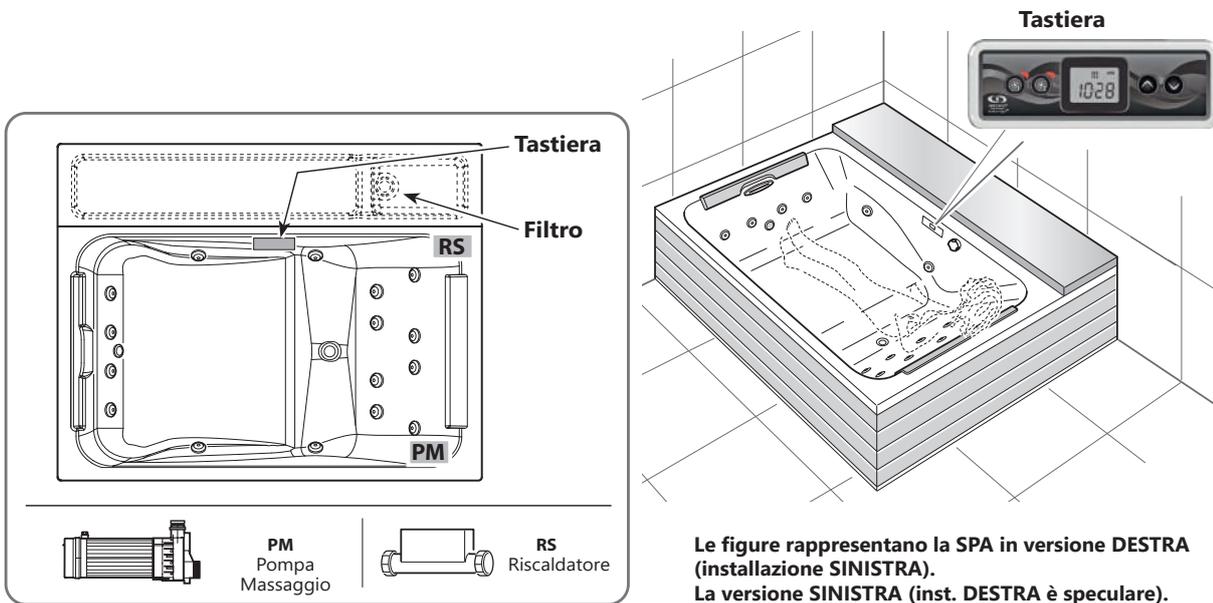
Per ulteriori informazioni sull'installazione della SPA contattare il Servizio di Assistenza Tecnica.

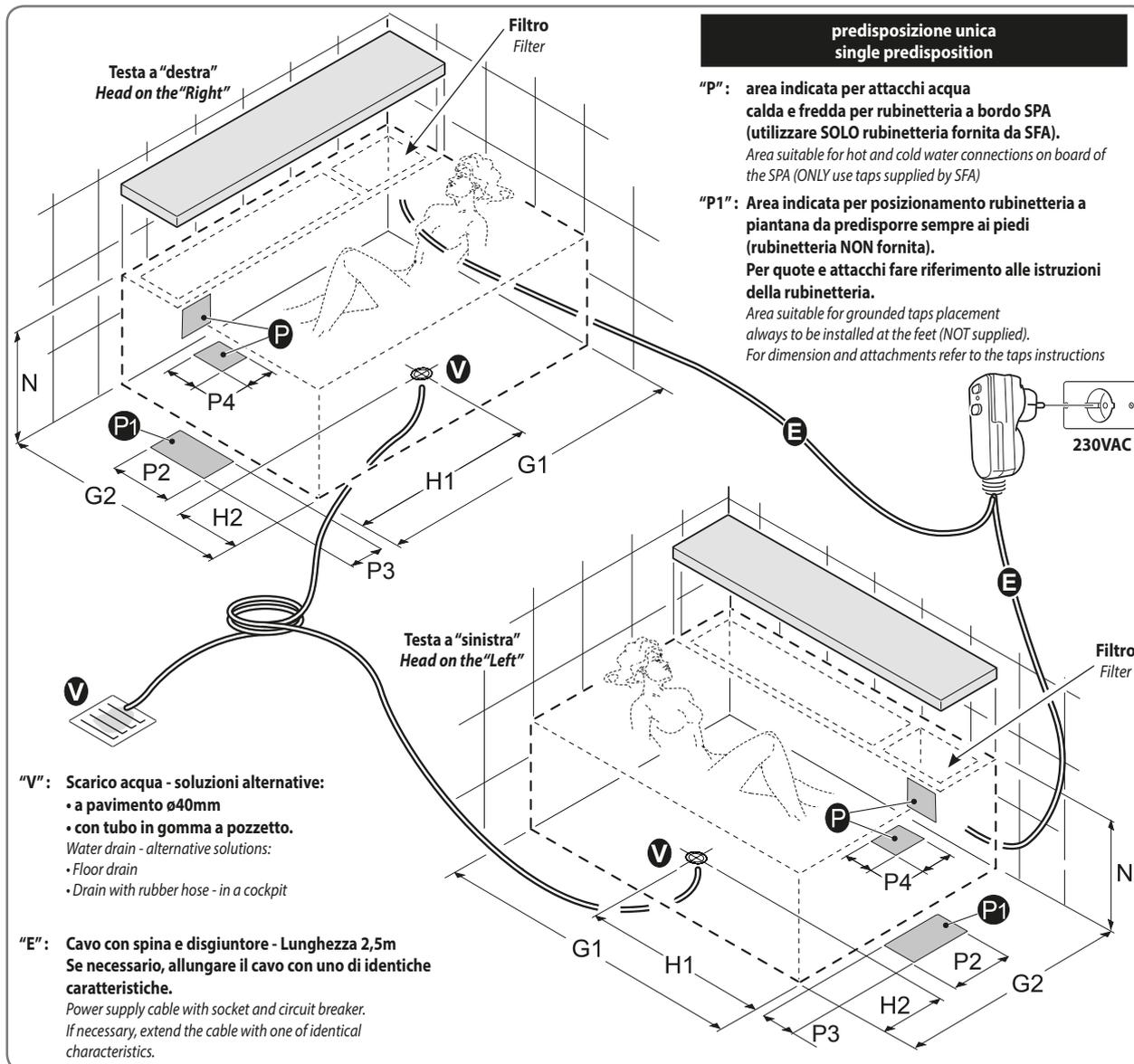
2.11 - Lay-out installazione

Nelle pagine seguenti sono riportate le schede di pre-installazione della SPA.



2.12 - Scheda di pre-installazione





- A-** Allaccio elettrico per idromassaggio IPX5 (scatola con pressacavo PG13,5) Tensione 230V CA (max) Uscita cavo alimentaz. mt.2 tipo H05-3x2,5 mm² o 3x4,0 mm² (a seconda del sistema)
- B-** Uscita cavo equipotenziale - lunghezza 2 mt
- C-** Attacco acqua calda per rubinetteria 1/2"
- F-** Attacco acqua fredda per rubinetteria 1/2"
- E-** Cavo alimentazione elettrica con spina e disgiuntore
- V-** Scarico acqua

- A-** Electrical connect. for IPX5 box (PG13,5 junction box with cable gland) 230 V AC (max.) Voltage 2 m. power cable output, H05-3x2,5 mm² or 3x4,0 mm² type (based on the system).
- B-** Equipotential bonding conductor output - length 2mt
- C-** Hot water fitting for 1/2" tapware
- F-** Cold water fitting for 1/2" tapware
- E-** Power supply cable with plug and circuit breaker
- V-** Water drain

Misure sono in "cm" Dimensions in "cm"	
G1 = ___ 200	P2 = ___ 60
G2 = ___ 160	P3 = ___ 20
H1 = ___ 120	P4xP4 = 20x20
H2 = ___ 40	
N = ___ 63	

L'installazione deve avvenire a pavimento e pareti finite. Installation should occur once both the floor and walls are completed.

Accertarsi che l'impianto elettrico dello stabile sia conforme alle norme CEI 64.8 e protetto da un interruttore differenziale accertandosi che l'impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle disposizioni CEI. Il collegamento elettrico dell'impianto idromassaggio, va eseguito in modo fisso e permanente e deve essere controllato da un interruttore omnipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm, ed avere un potere di interruzione pari a 16A o 25A (a seconda del tipo di sistema), posto fuori dalle zone 0,1,2,3 e comunque lontano da possibili erogazioni o spruzzi d'acqua. Il cavo di alimentazione alla centralina, deve essere del tipo H05 a tre conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mm² o 4,0 mm² (a seconda del tipo di sistema). Per il passaggio nelle pareti di detto cavo, usare l'apposito tubo corrugato di tipo PT. La responsabilità del Costruttore decade nel caso in cui i componenti elettrici dell'apparecchio, vengano manomessi o sostituiti con ricambi non originali e/o non riconosciuti conformi dal Costruttore.

Make sure the building electrical installation conforms to the EIC 64.8 standard and that it is protected by a magnetic circuit breaker, ascertaining also that the grounding terminal is efficient and fully compliant with IEC provisions. The electrical connection of the bathtub shall be carried out permanently and be monitored by a single-pole switch, whose contacts can open 3mm at least and featuring a cut-out capacity equal to 16A or 25A (based on the system type), located outside areas 0, 1, 2 and 3 and at any rate, as far as possible from water supply or jets. The power-cord to the controller must be H05 with a three conductor cross-section is not less than 2,5mm² or 4,0 mm² (based on the system type). To drive the cord through the walls, use the appropriately supplied PT corrugated pipe. This warranty is void if failure has resulted from the electrical components of the appliance being either tampered with or replaced by second-hand spare parts, and/or spare parts whose conformity is not acknowledged by the manufacturer.

Capitolo 3: COLLEGAMENTI

3.1 - Caratteristiche della zona di installazione

La SPA deve essere posizionata in un luogo che consenta l'accesso alle zone dove effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Oltre all'essenziale facilità di accesso occorre prevedere un'adeguato spazio per poter operare in sicurezza.



NOTA

- Per garantire di rimuovere con facilità i pannelli e poter eseguire le necessarie operazioni di collegamento, ispezione e manutenzione, occorre assicurarsi che ci sia uno spazio libero attorno a due lati della SPA (vedere figura "2.2").
- In caso di installazione in locali "piccoli" o ad incasso, è obbligatori assicurarsi che la SPA possa essere completamente estratta dal luogo di installazione per poter intervenire in caso di problemi importanti.



OBBLIGO

- **CONSULTARE LA SCHEDA DI PRE-INSTALLAZIONE PRIMA DI INSTALLARE LA SPA.**

3.2 - Rimozione dei pannelli laterali



OBBLIGO

- **PER RIMUOVERE I PANNELLI OPERARE IN DUE PERSONE.**
- **UTILIZZARE ADEGUATE PROTEZIONI (DPI) PER LAVORARE IN SICUREZZA**



La prima operazione da eseguire, dopo aver rimosso l'imballo, è la rimozione dei pannelli laterali (se presenti).

Operare come segue:

- a. Posizionare la SPA nel luogo di installazione.

- b. Rimuovere i profili angolari premendo delicatamente le clip di fissaggio con l'aiuto di un attrezzo sottile (tipo smart card).
- c. Sganciare delicatamente ma con fermezza la parte superiore del pannello.

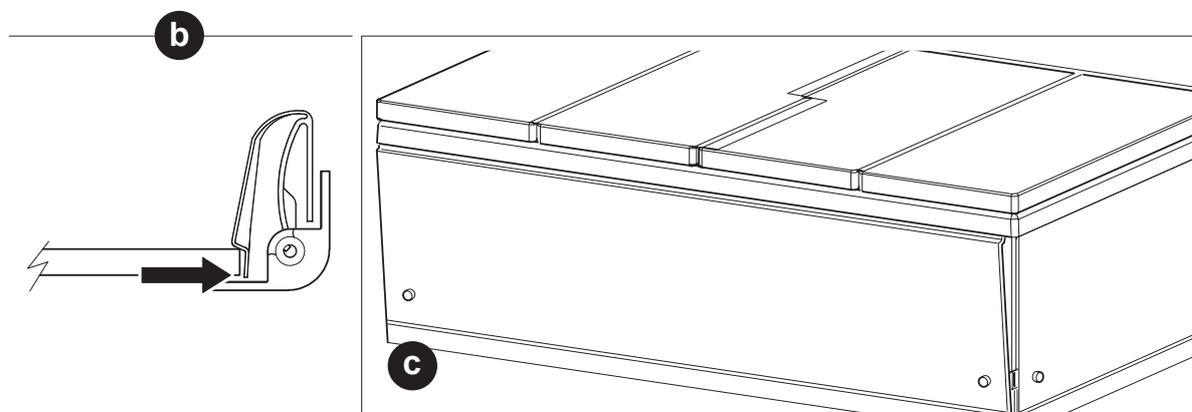


Fig. 3.1.

- d. Se presenti, rimuovere i tappini quindi svitare le viti di fissaggio inferiori. Alcune versioni potrebbero avere delle calamite al posto delle viti.
- e. Rimuovere il pannello.
- f. Ora è possibile accedere alla parte inferiore della SPA.

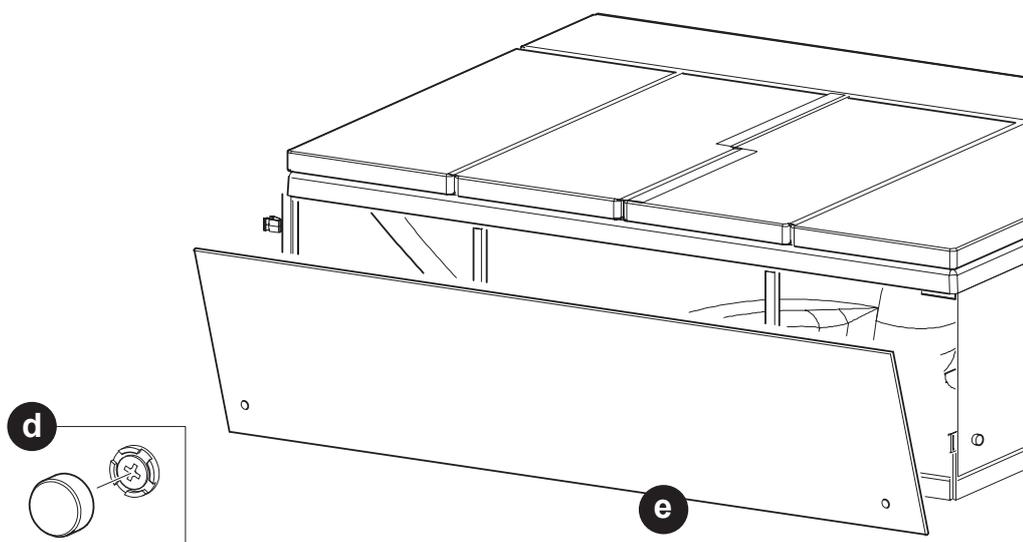


Fig. 3.2.

3.3 - Posizionamento e livellamento

La struttura della SPA non dispone di piedini regolabili, **pertanto è assolutamente necessario che il piano di appoggio sia perfettamente livellato.**

Nel caso spessorare il telaio per compensare eventuali "gradini" (vedere figura "3.3")

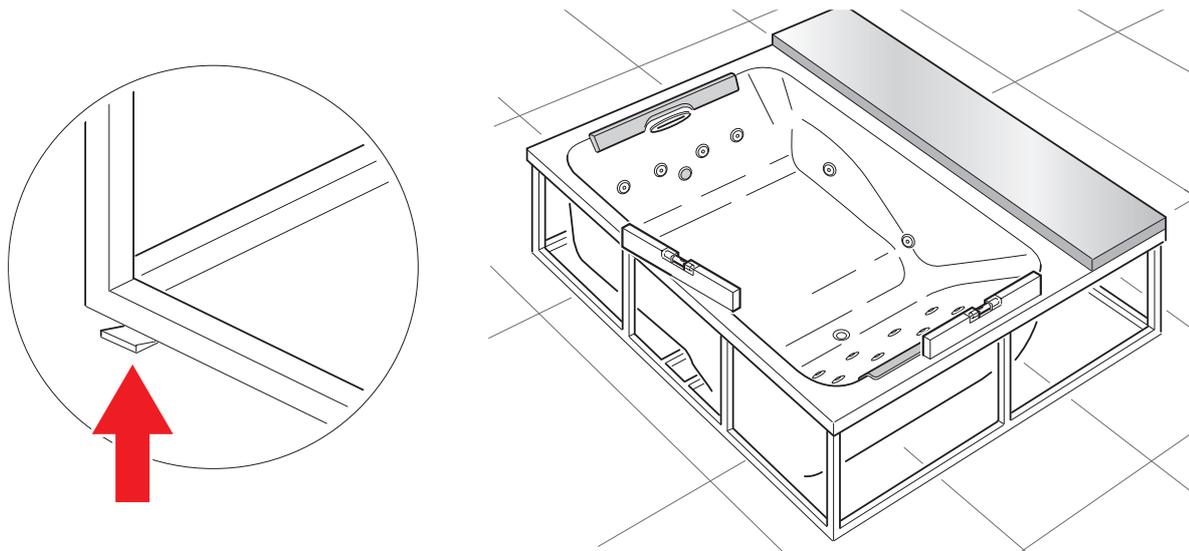


Fig. 3.3.

3.4 - Collegamento scarico acqua

Per il collegamento dello scarico dell'acqua presente nella SPA occorre utilizzare un tubo flessibile del diametro esterno di 40mm in grado di assorbire parte delle vibrazioni prodotte dalla minipiscina.

Il collegamento DEVE essere fisso e permanente.

Collegare la piletta allo scarico (lo scarico deve essere predisposto nell'area occupata dalla SPA, come indicato sulla scheda di pre-installazione e nella figura a pagina 17). Anche se non visibile dall'interno della SPA, questa è dotata di un tubo di "troppo pieno" che permette di scaricare l'eventuale acqua in eccesso evitando fuoriuscite sul pavimento.

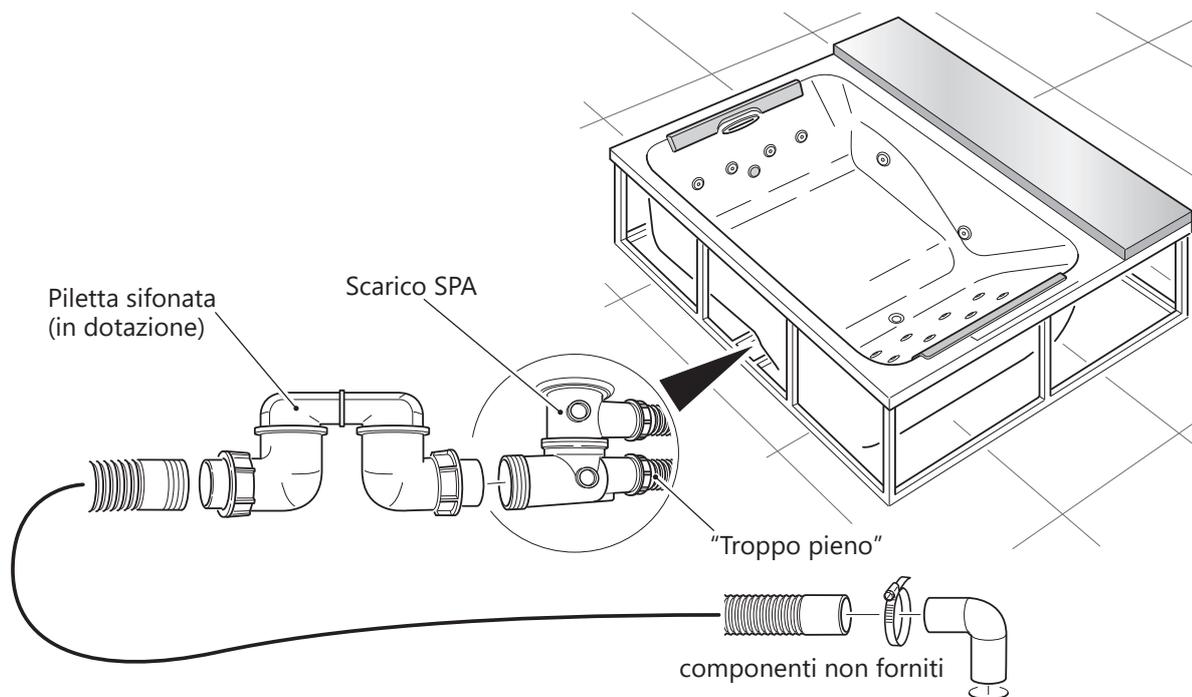


Fig. 3.4.

In alternativa, per installazioni dove non è possibile predisporre lo scarico a pavimento (esempio, balconi, terrazzi, ecc.) utilizzare il tubo in gomma e il raccordo forniti in dotazione per collegare lo scarico SPA ad un pozzetto di scarico.

**NOTA**

- Installare la piletta sifonata (X2) (in dotazione) tra la piletta di scarico (X1) e lo scarico a pavimento, come illustrato in figura "3.4".

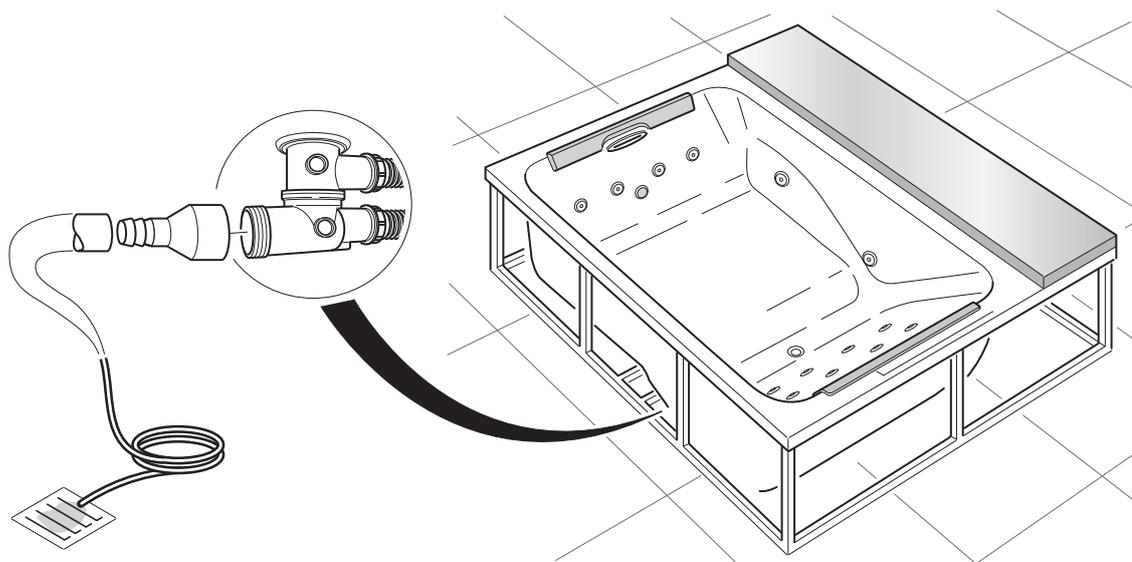


Fig. 3.5.

3.5 - Sicurezza elettrica

I nostri prodotti sono costruiti nel rispetto delle leggi Europee (EN 60 335-2-60) e vengono tutti collaudati durante la produzione per garantire la sicurezza dell'utente.

L'allacciamento elettrico deve essere:

- adeguato all'assorbimento di corrente
- fornito di una efficace presa di terra
- protetto contro i getti d'acqua (IPX5)
- dotato di interruttore differenziale.

3.6 - Predisposizione del collegamento elettrico

Il collegamento elettrico della SPA è molto importante, in quanto avviando la SPA a piena potenza il consumo elettrico è molto elevato (consultare il paragrafo "Dati tecnici").

Accertarsi che l'impianto elettrico dello stabile sia conforme alle norme CEI 64.8 e protetto da un interruttore differenziale accertandosi che l'impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle disposizioni CEI.

3.7 - Allacciamento elettrico

**NOTA**

- *Il collegamento elettrico rappresenta una fase molto delicata ed importante nell'installazione della minipiscina.*

Il collegamento elettrico della SPA, DEVE essere eseguito in modo fisso e permanente e deve essere controllato da un interruttore onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3mm, ed avere un potere di interruzione pari a 60A (o comunque adeguato all'assorbimento della SPA), posto fuori dalle zone: 0,1,2 e comunque lontano da possibili erogazioni o spruzzi d'acqua (CEI 64-8/7).

Detto interruttore deve essere posizionato, preferibilmente, all'esterno della zona di utilizzo e posizionamento della SPA.

Il cavo di alimentazione alla presa di corrente a cui collegare la spina del cavo in dotazione, deve essere del tipo H05 a tre conduttori le cui sezioni siano adeguate all'assorbimento della SPA (consultare la "Scheda tecnica di pre-installazione").

**PERICOLO !**

- **LE DIMENSIONI DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DEDICATO (E DELL'EVENTUALE PASSACAVO) DEVONO ESSERE SCELTE IN BASE ALLA CORRENTE ASSORBITA ED ALLA DISTANZA DEL QUADRO ELETTRICO GENERALE.**

L'eventuale foratura della scatola, la conseguente eventuale scelta del pressacavo IPX5 ed il montaggio sono a carico dell'installatore.

**NOTA**

- *La responsabilità del Costruttore decade nel caso in cui i componenti elettrici dell'apparecchio, vengano manomessi o sostituiti con ricambi non originali e/o non riconosciuti conformi dal Costruttore.*

3.8 - Collegamenti

**PERICOLO !**

- **LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE. FAR INSTALLARE LA SPA DA UN OPERATORE PROFESSIONALE (VEDERE ELENCO CAT ALLEGATO).**

La minipiscina è dotata di un cavo (X) lungo 2,5 metri con spina e disgiuntore (SD), il tutto arrotolato e posizionato sotto alla SPA.

Per collegare elettricamente il cavo (X) operare come segue:

- Rimuovere, se presenti, i pannelli di rivestimento laterali (vedere paragrafo "3.2") per accedere alla scatola elettrica di collegamento (X2).

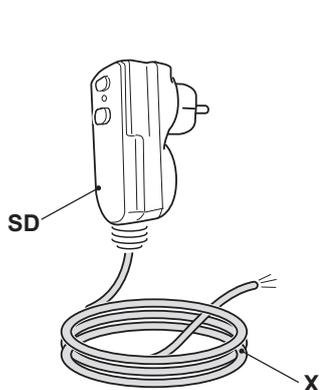


Fig. 3.6.

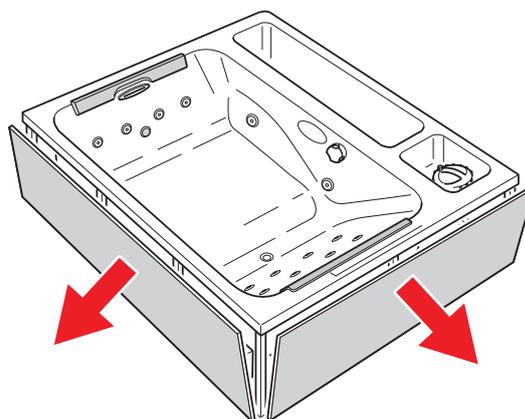


Fig. 3.7.

- Svitare le relative viti per rimuovere il coperchio (X1) ed aprire la scatola di collegamento (X2).

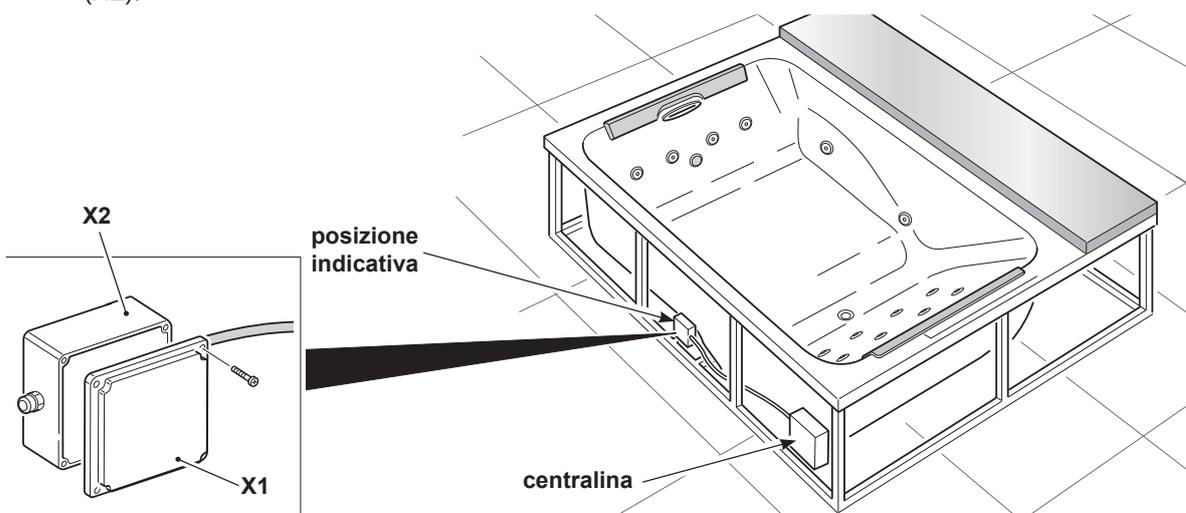


Fig. 3.8.



PERICOLO !
- NON APRIRE LA CENTRALINA.

- c. Far passare il cavo di alimentazione (X) nel passacavo (X3) predisposto sul lato scatola di collegamento (X2) (figura 5c).
- d. Collegare i cavi elettrici del cavo di collegamento (X) ai rispettivi morsetti presenti nella scatola di collegamento.

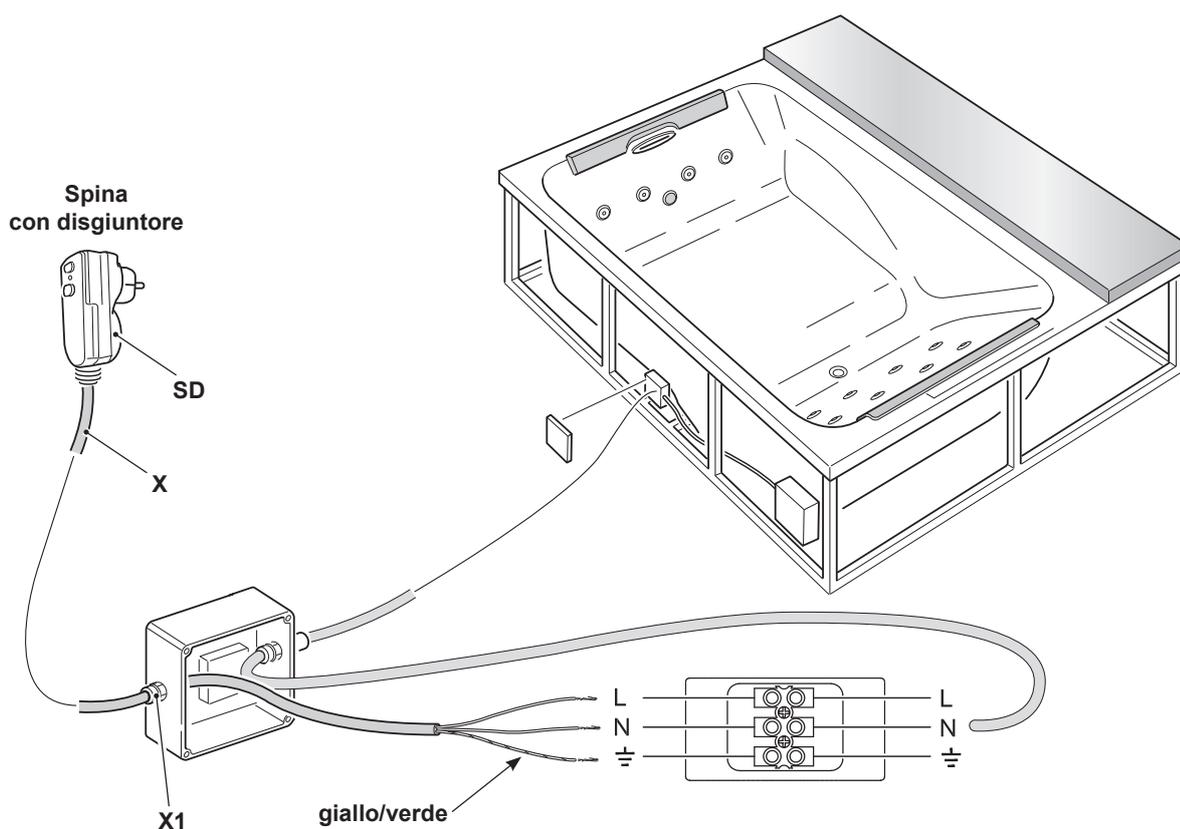


Fig. 3.9.

- e. Collegare il cavo per l'equipotenziale come indicato nel paragrafo "3.9".
- f. Riposizionare il coperchio (X1) sulla la scatola di collegamento (X2) e fissarlo con le relative viti.
- g. Se rimossi, riposizionare correttamente i pannelli di rivestimento laterali vedere paragrafo "3.2").

> > > >

- h. Collegare la spina di alimentazione (SD) alla presa di corrente (che deve essere le caratteristiche riportate nei paragrafi precedenti).

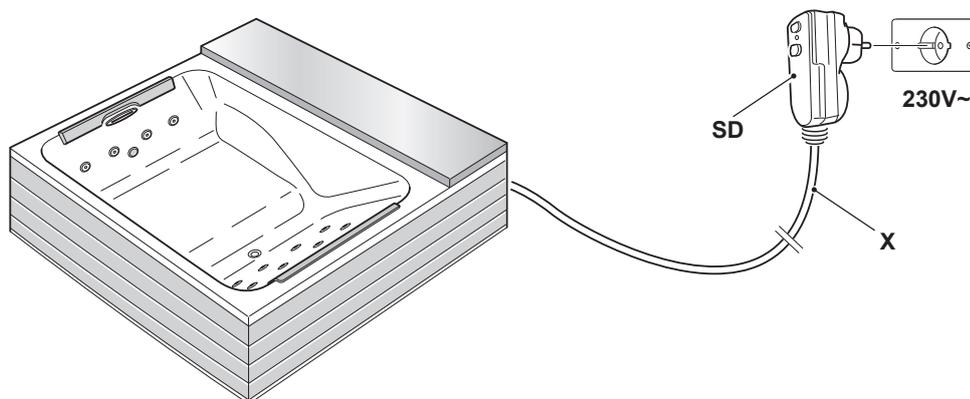


Fig. 3.10.

- i. Se la lunghezza del cavo in dotazione (X) non è sufficiente per collegare la SPA alla presa di corrente, è possibile utilizzare un cavo di **identiche caratteristiche** e collegarlo alla scatola elettrica di collegamento (X2) come descritto nei punti precedenti.
- i. Collegare l'altra estremità del cavo alla spina (SD) aprendola rimuovendo le sue viti.

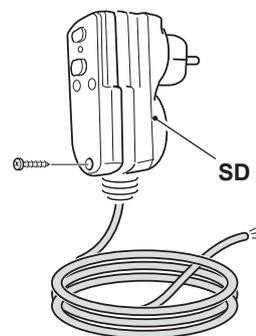


Fig. 3.11.

**PERICOLO !**

- **PRIMA DI INSERIRE LA SPINA (SD) NELLA PRESA DI CORRENTE ASSICURARSI CHE LA STESSA SIA STATA CORRETTAMENTE RICHIUSA CON LE APPOSITE VITI !**

3.9 - Collegamento equipotenziale

La SPA **DEVE** essere collegata anche al nodo principale di terra tramite l'apposito morsetto posizionato nella scatola di collegamento.

- a. Assicurarsi che il cavo di collegamento (2,5mm²) sia sufficientemente lungo per consentire il collegamento.
- b. Spellare il cavo elettrico.
- c. Inserire la parte spellata nel morsetto.
- d. Serrare la vite (K1) e serrare il controdado (K2).
- e. Richiudere correttamente la scatola di collegamento con l'apposito coperchio.



PERICOLO !

- PER ASSICURARSI CHE IL COLLEGAMENTO ELETTRICO E IL POSIZIONAMENTO DELLA SPA SIANO CONFORMI ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA, VEDERE QUANTO INDICATO NELLA PAGINA SEGUENTE.

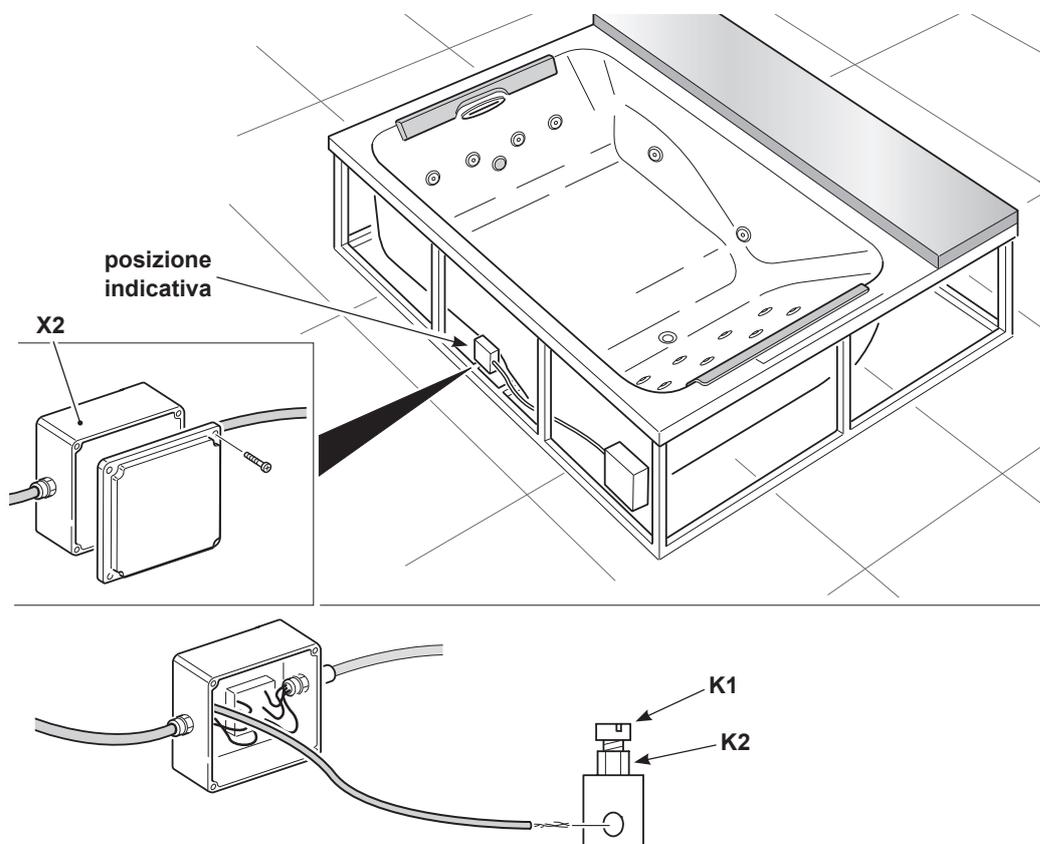


Fig. 3.12.

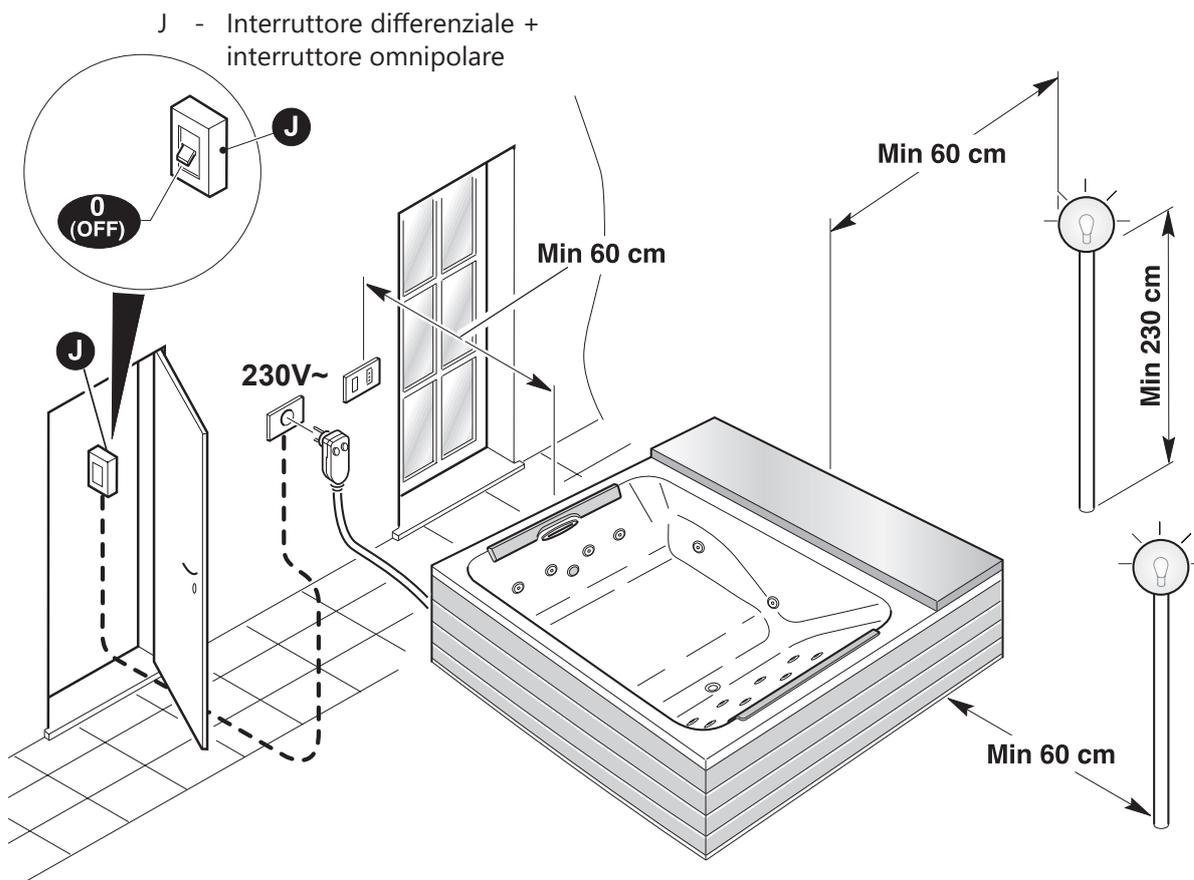


Fig. 3.13.

**PERICOLO !**

- LE NORMATIVE CEI 64-8/7 VIETANO QUALSIASI INSTALLAZIONE ELETTRICA (PRESA A SPINA, INTERRUTTORI, LAMPADE, ETC.) IN ZONA CIRCOSTANTE LA MINIPISCINA PER UNA DISTANZA DI ALMENO 60 CM ED UN'ALTEZZA DI 230 CM.

3.10 - Collegamento idraulico

(Secondo le norme e disposizioni locali)

L'installazione idraulica deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni di legge e delle norme di sicurezza in materia.



NOTA

- SFA declina ogni responsabilità se il prodotto viene installato senza il rispetto delle norme e delle prescrizioni vigenti oltre alle indicazioni di seguito specificate.
- È cura dell'installatore verificare che siano rispettate anche le norme antinquinamento.

Utilizzando dei tubi flessibili (non forniti in dotazione), collegare gli attacchi dell'acqua fredda e calda ai rispettivi raccordi della rubinetteria.

Gli attacchi da 1/2" devono essere stati predisposti in base al tipo di installazione prescelta rispettando quanto indicato sulla scheda di per-installazione.

3.11 - Messa in funzione e test dei circuiti

Dopo aver effettuato tutti i collegamenti, verificare il buon funzionamento degli impianti.



NOTA

- Per la corretta procedura di avviamento consultare il capitolo "5" (Utilizzo).

Operare come segue:

- a. Pulire la copertura e l'interno della SPA (vedere sezione "Pulizia e Manutenzione").
La SPA è stata accuratamente testata durante il processo di fabbricazione e prima di essere consegnata al Cliente per assicurare la completa affidabilità.

È possibile che un po' d'acqua e grasso ristagni nei tubi e, fuoriuscendo possa macchiare le pareti della SPA. Prima di riempirla, si consiglia di pulirla accuratamente (vedere sezione "Pulizia e Manutenzione").

- b. Chiudere il tappo di scarico e iniziare il riempimento d'acqua della SPA.

Verificare che non vi siano perdite d'acqua.

- c. Alimentare la SPA come segue (figura 8):
- collegare la spina nella presa di corrente,
 - assicurarsi che l'interruttore differenziale sia su "I" (ON),
 - assicurarsi che il disgiuntore sia aperto (nel caso resettarlo).

Lo spot inizia a lampeggiare.

- d. Quando l'acqua raggiunge il livello sufficiente al corretto funzionamento della SPA (a circa 17 cm dal bordo), lo spot smette di lampeggiare.
La pompa si attiva automaticamente per riscaldare l'acqua alla temperatura impostata.

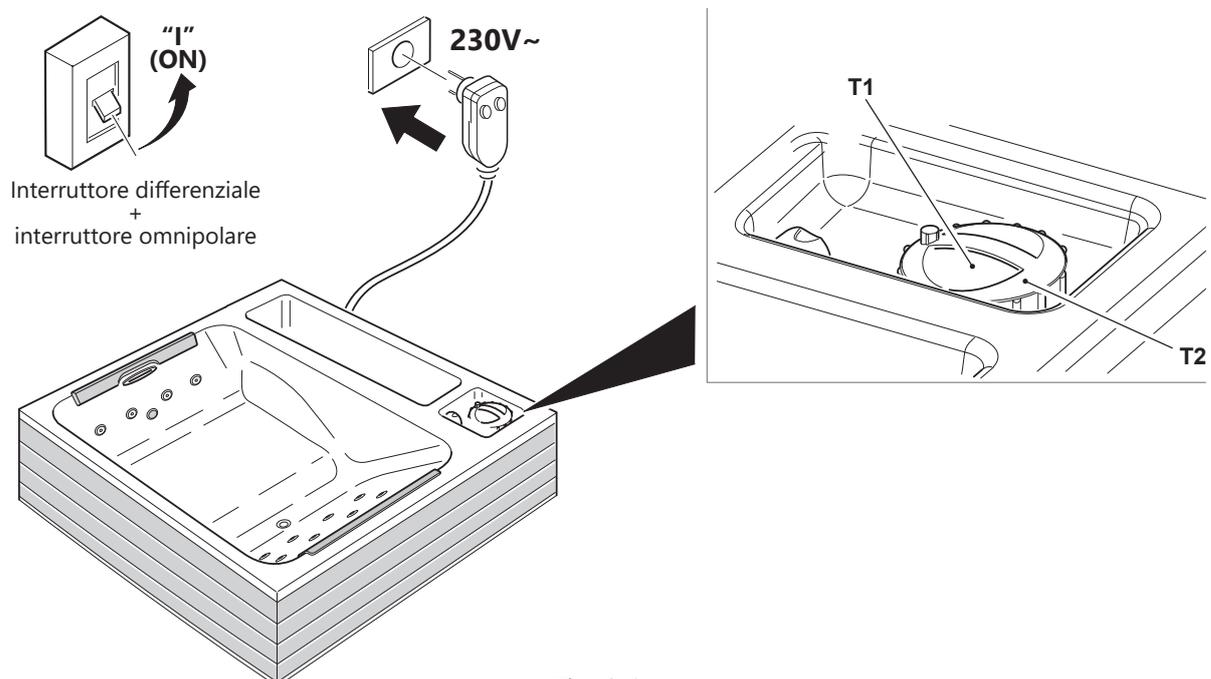


Fig. 3.14.

- e. Lasciar funzionare la SPA per circa 1 minuto quindi spegnere il sistema.

> > > >

- f. Scaricare l'eventuale aria che presente nelle tubazioni svitando l'apposito tappo (T1) posto sulla parte superiore del filtro (T2).
- g. Serrare il tappo (T1) e riavviare il sistema.

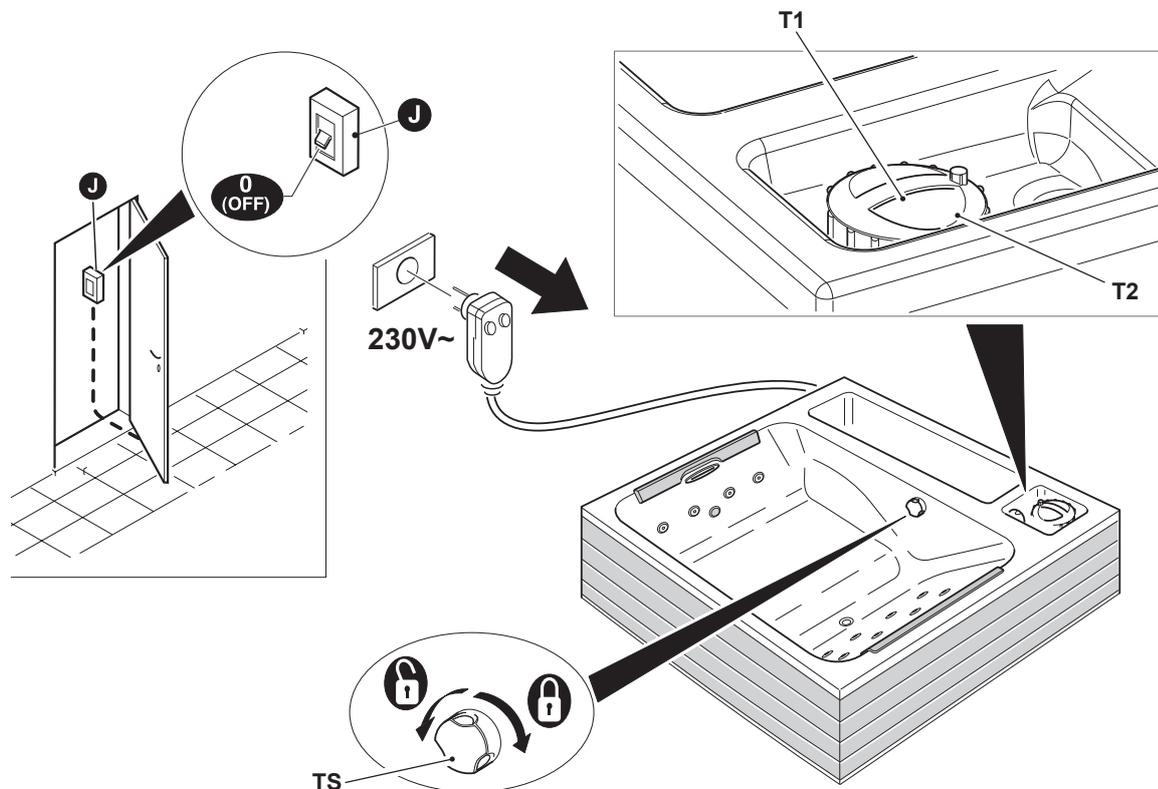


Fig. 3.15.

Se si nota una perdita, scollegare il sistema ed eseguire la riparazione prima di procedere.
 Se lo spot riprende a lampeggiare ripristinare il livello dell'acqua.

Controllare che i getti siano aperti.

Se l'innesco della pompa è impossibile e la stessa gira a vuoto, è probabile che nella pompa si sia formata una "sacca d'aria". In questo caso avviare e spegnere in sequenza il sistema per 3 volte con intervalli di 5 secondi al fine di spingere fuori la sacca d'aria dalla pompa.

Ripetere le fasi di start-up descritte in precedenza.

A controlli ultimati:

- h. Togliere l'alimentazione elettrica alla SPA (tramite l'interruttore differenziale "J") e scollegare la spina dalla presa di corrente.
- i. Svotare l'acqua presente nella SPA ruotando in senso antiorario la manopola (TS).
- l. Rimontare i pannelli di rivestimento esterno (rimossi in fase di installazione) operando in senso inverso a quanto descritto nel paragrafo "3.2").

Capitolo 4: UTILIZZO

4.1 - Descrizione componenti SPA

La configurazione standard della SPA è la seguente:

- | | | | |
|------|---------------------------------|-----|--|
| 1. | Filtro a cartuccia | 13. | Bocchette dorsali (nr 8) |
| 2. | Copertura ribaltabile | 14. | Libretto uso e manutenzione |
| 3. | Manopola apertura scarico acqua | 15. | Piletta sifonata |
| 4. | Tastiera | 16. | Raccordo |
| 5. | Copertura SPA | 17. | Tubo in gomma |
| 6. | Vano per copertura | 18. | Cavo di alimentazione elettrica con spina e disgiuntore (l= 2,5 mt.) |
| 7. | Cascata | 19. | Kit trattamento acqua (Opzionale) |
| 8. | Cuscino | - | - Anti alghe |
| 9. | Spot luce/cromoterapia | • | Regolatore ph |
| 10a. | Bocchette plantari (nr 4) | • | Bromo shock |
| 10b. | Bocchette laterali (nr 4) | • | Bromo di mantenimento |
| 11. | Scarico acqua | | |
| 12. | Cuscino | | |

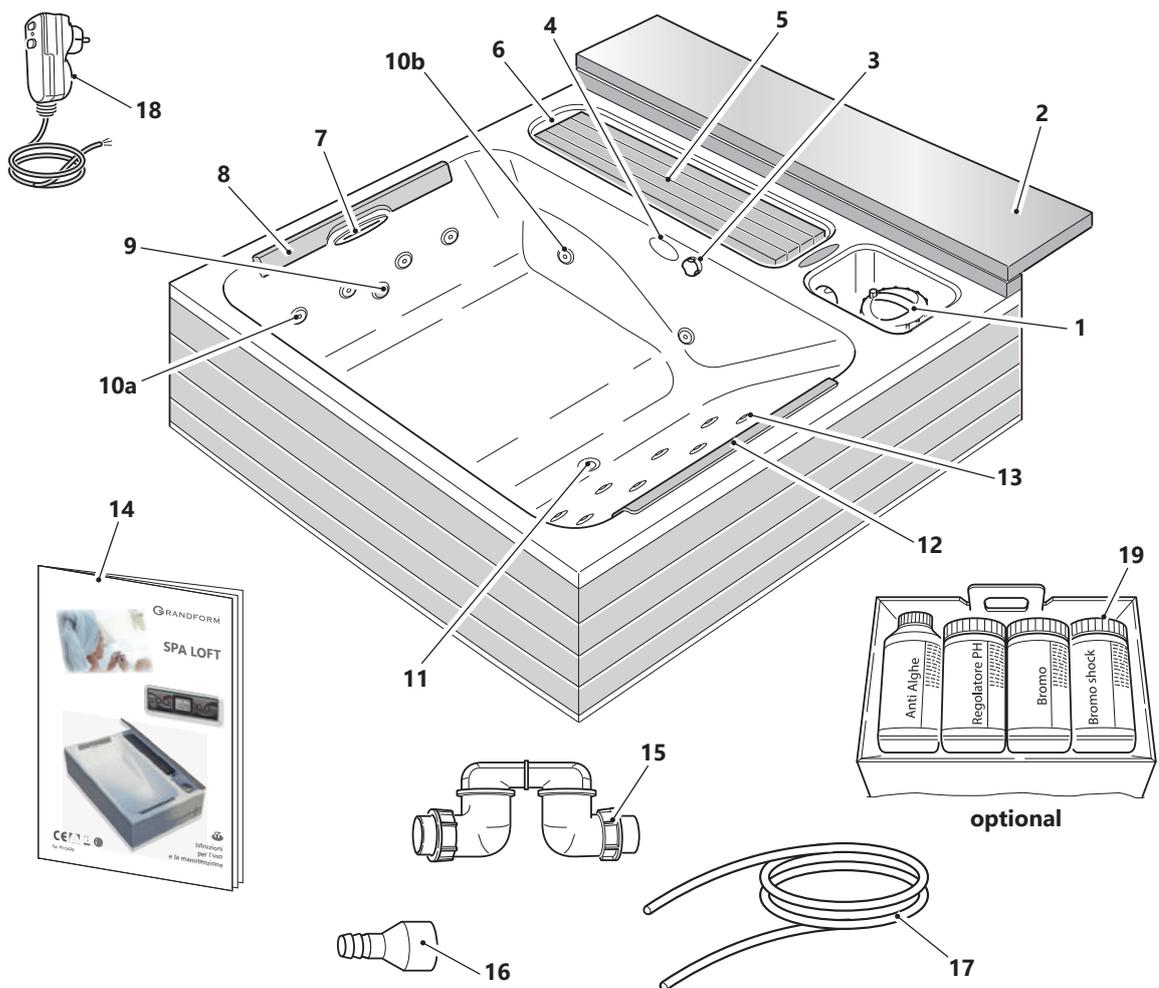


Fig. 4.1.

4.2 - Bocchette

A. CASCATA

Tramite la leva (A1) è possibile regolare il flusso d'acqua.

B. MANOPOLA APERTURA/CHIUSURA SCARICO ACQUA

Ruotare la manopola come illustrato per aprire o chiudere lo scarico acqua dalla SPA.

C. BOCCHETTE IDROMASSAGGIO

Per ottenere il massimo confort, tutte le bocchette sono orientabili e, se desiderato, possono essere chiuse.

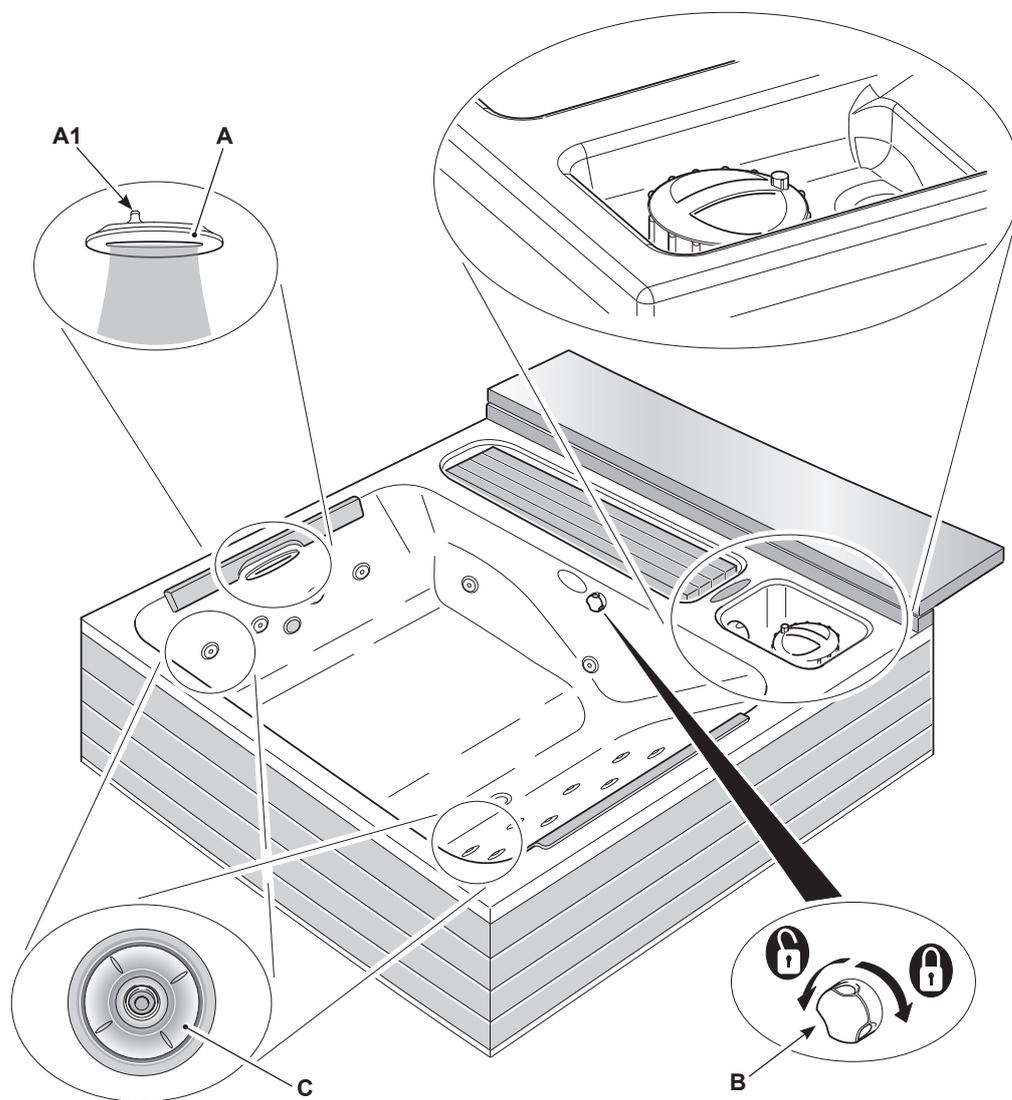


Fig. 4.2.

4.3 - Uso della copertura

La SPA può essere dotata di copertura per richiuderla quando non utilizzata.

L'utilizzo della copertura è particolarmente utile se la SPA è installata all'esterno in quanto oltre a mantenere pulita l'acqua, protegge la scocca dai raggi del sole e dalle intemperie.

La copertura può essere facilmente ripiegata e riposta nell'apposito vano operando come di seguito illustrato.

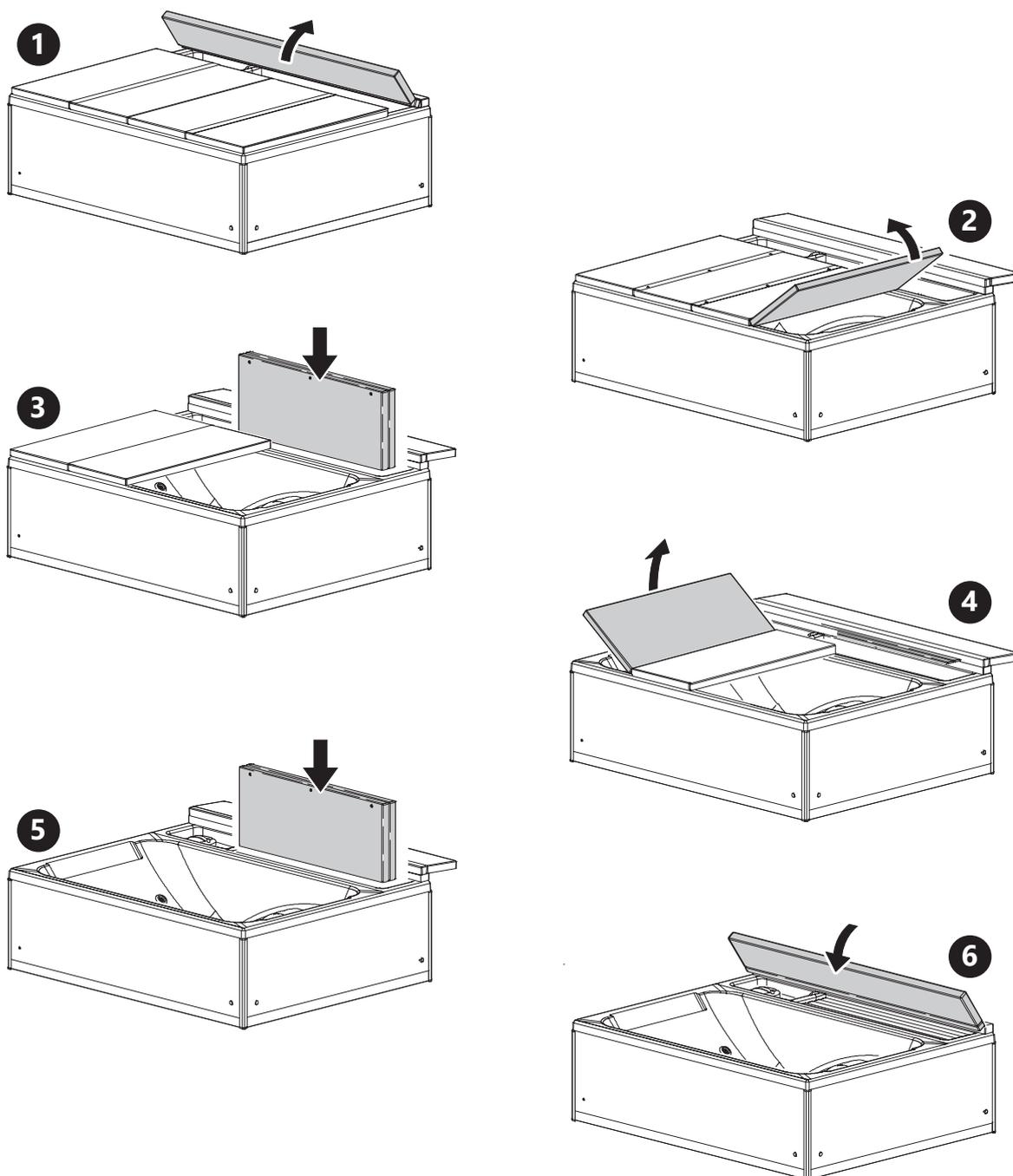


Fig. 4.3.



OBBLIGO

NEL CASO DI INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO È IMPORTANTE ASSICURARSI CHE LA COPERTURA SIA SALDAMENTE AGGANCIATA ONDE EVITARE CHE IL VENTO LA POSSA RIMUOVERE.

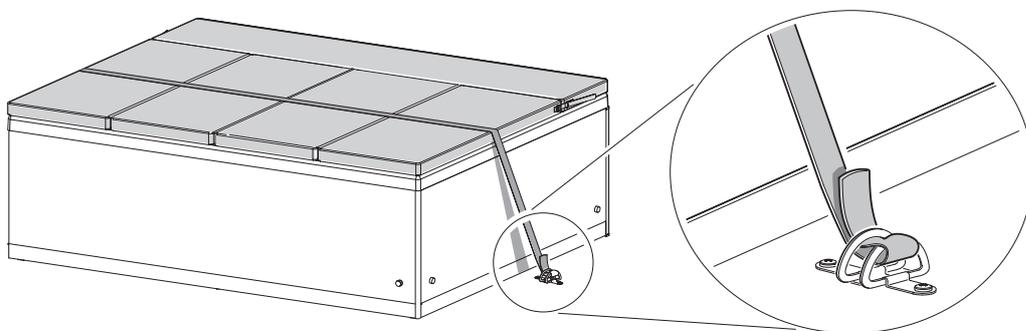


Fig. 4.4.

Per fissare correttamente la copertura, utilizzare i punti di ancoraggio forniti che devono essere fissati alla parete oppure a pavimento (a seconda della configurazione) su ogni lato della SPA.

Fissare la copertura ai punti di ancoraggio utilizzando la cinghia fornita in dotazione.



PERICOLO !

- **LA COPERTURA, UNA VOLTA FISSATA È IN GRADO DI SOSTENERE UN CARICO MASSIMO DI 80KG.**
- **LA COPERTURA NON PUÒ ESSERE CONSIDERATO UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA E SOSTITUIRE UNA BARRIERA CHE NE IMPEDISCE L'ACCESSO.**
- **ATTENZIONE AI BAMBINI !!**

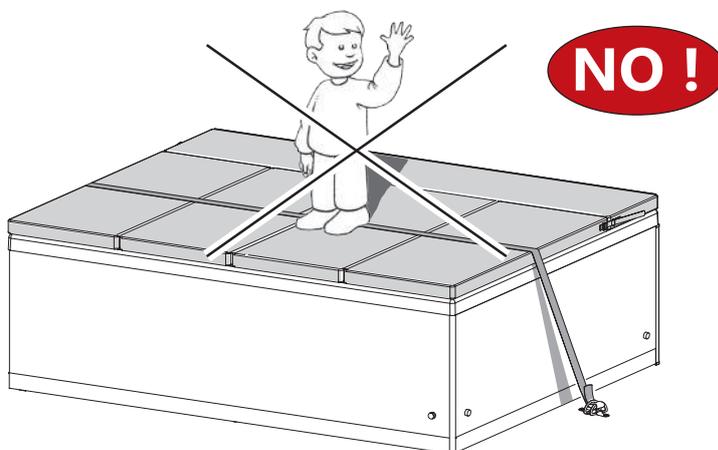


Fig. 4.5.

4.4 - Uso del sistema

Le funzioni operative della SPA sono impostabili mediante la tastiera sotto raffigurata.

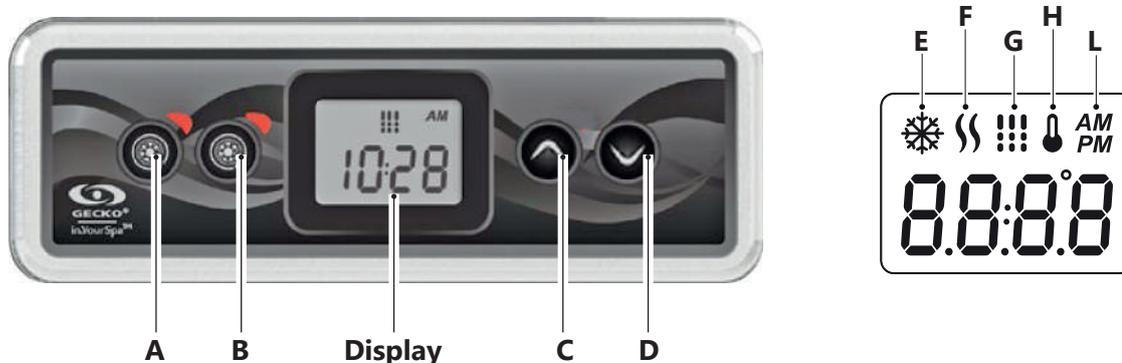


Fig. 4.6.

- All'accensione della SPA, sul display si visualizza l'ora corrente.
- Per avviare/spegnere le funzioni, premere il tasto corrispondente.
Se una funzione ha più di due condizioni di funzionamento, premere più volte il relativo tasto fino a selezionare lo stato desiderato.
- Il led corrispondente al tasto si accende quando la rispettiva funzione è attiva.
- Con il tasto "A" è possibile comandare la pompa in questa sequenza:
 - prima pressione pompa accesa a bassa velocitàled lampeggiante
 - seconda pressione pompa alla massima velocità.....led acceso fisso

Tasto "A"  Accensione/spegnimento pompa

Tasto "B"  Accensione/spegnimento luce

Tasto "C"  Aumenta il valore

Tasto "D"  Diminuisce il valore

Icona "E" Modalità inverno intelligente

Icona "F" Modalità riscaldamento acqua

Icona "G" Modalità filtrazione acqua

Icona "H" Valore temperatura acqua programmato

Icona "L" Indicazione ora (**AM** = mattino / **PM** = pomeriggio)

- La SPA è pronta al funzionamento con dei valori di temperatura impostati di default.
- Se desiderato, è possibile modificare i valori come descritto nel paragrafo "4.5".

4.4.a – Modalità Acceso/spento (ON/OFF)

- Tenere premuto il tasto  per circa 5 secondi per accendere il sistema (ON).
- In questa modalità il sistema arresta in automatico per 30 minuti tutte le uscite, comprese le funzioni automatiche come il ciclo di filtrazione, il riscaldamento acqua e l'accensione della modalità "Inverno intelligente".
- Quando viene selezionata la modalità "Spegnimento", sul display si alternano il messaggio «OFF», l'ora attuale e la temperatura dell'acqua.
- La luce della SPA lampeggia per qualche secondo prima del termine dei 30 minuti per avvertire che il sistema stà per riprendere il normale funzionamento.
- Premere il tasto  avviare il sistema prima della fine dei 30 minuti.
- Quando il sistema riprende a funzionare normalmente, il display visualizza «On» per 3 secondi.



4.4.b – Temperatura acqua

- Con il sistema acceso, il display visualizza la temperatura dell'acqua.
- Per modificare la temperatura dell'acqua premere i tasti  .
- Il valore impostato viene visualizzato per 2 secondi come conferma dell'impostazione.
- L'icona «Temperatura programmata» () indica che la temperatura visualizzata è il valore impostato, **NON** la temperatura reale dell'acqua!
- Quando è attiva la funzione di riscaldamento o mantenimento temperatura si visualizza l'icona ()
- Il valore della temperatura dell'acqua può essere visualizzata in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). Per impostare la scala desiderata vedere paragrafo "4.5.j".



4.4.c – Funzione idromassaggio

- Questa funzione è comandata dall'accensione della pompa.
- Premere il tasto  per attivare la pompa a bassa velocità (il led del tasto lampeggia).
- Premere il tasto  una seconda volta per attivare la pompa alla massima velocità. (il led del tasto si accende fisso).
- Premere il tasto  una terza volta per disattivare la pompa. (il led del tasto si spegne).
- Un timer incorporato disattiva automaticamente la pompa dopo 20 minuti, a meno che prima non sia stata disattivata manualmente.

4.4.d – Luce

- Premere il tasto  per accendere la luce; premerlo una seconda volta per spegnerla.
- Un timer incorporato spegne automaticamente la luce dopo 2 ore, a meno che prima non sia stato spento manualmente.
- Il led del tasto si illumina quando la luce è accesa.

4.5 - Regolazione e Programmazione

- In questi paragrafi è descritto come regolare o programmare le funzioni della SPA.

4.5.a – Menu programmazione

- Tenere premuto il tasto  per 5 secondi per accedere al menu.
- Nel menu Programmazione è possibile regolare i seguenti parametri:
 - orologio,
 - ciclo di filtrazione,
 - Funzionamento in modalità Economica
 - l'unità di visualizzazione della temperatura acqua (°C o °F)
- Una volta entrati nel menu, utilizzare i tasti   per regolare i parametri quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo.

**NOTA**

- *Le modifiche saranno salvate solo dopo la conferma dell'ultimo parametro.*

- Se trascorrono 10 secondi senza che sia stata eseguita alcuna pressione dei tasti, il sistema esce dal menu programmazione senza salvare alcuna modifica.

4.5.b – Regolazione orologio

- Tenere premuto il tasto  per 5 secondi per accedere al menu, si visualizza l'orologio e l'ora lampeggia.
- A seconda delle impostazioni di fabbrica, la visualizzazione dell'ora potrebbe essere in formato 24 ore o 12 ore.
- Regolare l'ora con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo; i minuti lampeggiano.
- Regolare i minuti con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo; l'ora di inizio del ciclo di filtrazione.
- Impostare l'ora con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (Programmazione dell'ora di attivazione del ciclo di filtrazione).



4.5.c – Programmazione ciclo di filtrazione

- Il sistema effettua un ciclo di filtrazione secondo le impostazioni di default; le impostazioni possono essere modificate come segue.
- Il menu del ciclo di filtrazione è costituito dai seguenti parametri:
 - l'ora di attivazione (**FS**),
 - la durata (**Fd**)
 - la frequenza (**FF**).
- Un ciclo di filtrazione consiste nell'attivare la pompa alla massima velocità per un minuto (fase di depurazione) quindi la pompa continua a funzionare a bassa velocità per il tempo restante del ciclo di filtrazione (fase di pulizia).

4.5.d – Programmazione dell'ora di attivazione del ciclo di filtrazione

- Dopo la regolazione di "ora" e "minuti" (paragrafo "4.5.b"), il display visualizza "FSxx", dove «xx» rappresenta l'ora di attivazione ciclo di filtrazione o depurazione.
- Impostare l'ora con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (durata della filtrazione "Fd").



4.5.e – Programmazione durata del ciclo di filtrazione

- Il display visualizza "Fdxx", dove «xx» rappresenta la durata (in ore) del ciclo di filtrazione.
 - Impostare la durata del ciclo con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (frequenza del ciclo di filtrazione "FF").
 - **0** = nessuna filtrazione
 - **24** = filtrazione continua
- Si raccomanda di non impostare questo valore su «0».



4.5.f – Programmazione frequenza del ciclo di filtrazione

- Il display visualizza "FFxx", dove «xx» rappresenta il numero di cicli al giorno.
- Impostare la frequenza giornaliera con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (Programmazione modalità Economica).
- L'icona «  » si visualizza quando il ciclo di filtrazione è in esecuzione e lampeggia se la funzione è disattivata

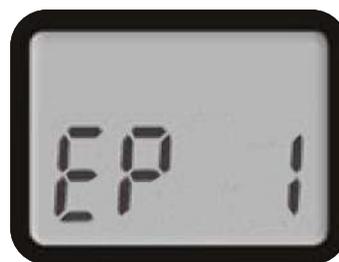


4.5.g – Programmazione modalità Economica

- Questa modalità permette di abbassare la temperatura della SPA di 11°C (20°F) per un certo periodo della giornata.
- Il display visualizza "Epx" dove « x » rappresenta lo stato della modalità Economica programmata.
 - **0** = non attivata
 - **1** = Attivata.



- Attivare o disattivare la funzione con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (Ora di attivazione modalità Economica).



4.5.h – Programmazione ora di attivazione modalità Economica

- Il display visualizza "ESxx", dove «xx» rappresenta l'ora di avvio della modalità Economica.
- Impostare l'ora con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (durata della modalità Economica "Ed").
- Quando la modalità Economica è attiva, sul display si alternano la scritta «Eco», l'ora e la temperatura dell'acqua.



4.5.i – Programmazione durata della modalità Economica

- Il display visualizza "Edxx", dove «xx» rappresenta la durata (in ore) della modalità Economica.
- Impostare la durata del ciclo con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare l'impostazione e passare al parametro successivo (unità di temperatura).
 - **0** = funzione disattivata
 - **24** = risparmio continuo
 Si raccomanda di non impostare questo valore su «0».



4.5.j – Impostazione unità di misura della temperatura acqua

- La temperatura dell'acqua può essere visualizzata in gradi in Celsius (°C) o in gradi Fahrenheit (°F).
- Impostare l'unità di misura con i tasti   quindi premere il tasto  per salvare tutte le impostazioni e uscire dal menu di programmazione.



4.6 - Modalità inverno intelligente

- La SPA è dotata di un sistema di controllo intelligente antigelo che impedisce il congelamento dell'acqua presente nei circuiti in condizioni ambientali estreme.
- Se i sensori rilevano una temperatura dell'acqua troppo bassa, all'interno del riscaldatore la pompa si attiva automaticamente per proteggere il sistema dal gelo.
- Quando la modalità è in funzione l'icona « ❄ » si visualizza sul display.
- Quando i sensori rilevano che la temperatura dell'acqua è risalita oltre la temperatura di sicurezza (> di 7,2°C), il riscaldatore rimane acceso per qualche minuto per garantire l'integrità della SPA e delle tubazioni.
- Si raccomanda, soprattutto nei mesi più freddi, di coprire la SPA con l'apposita copertura per garantire un'ulteriore protezione contro il congelamento e migliorare l'efficienza energetica della SPA.



NOTA

- *Non mettere nell'impianto (tubi, scarico, ecc) liquido antigelo o altri additivi.*
- *La funzione antigelo ha la priorità sulla filtrazione. Se necessario, il ciclo di filtrazione verrà sospeso per consentire l'esecuzione della funzione antigelo.*
- *Una volta terminata quest'ultima riprenderà automaticamente la filtrazione.*



OBBLIGO

- **LA FUNZIONE ANTIGELO SI ATTIVA SOLO SE LA SPA È ALIMENTATA ELETTRICAMENTE E NELLA STESSA È PRESENTE ACQUA.**
- **SE NON SI DEVE UTILIZZARE LA SPA SI CONSIGLIA DI FAR SVUOTARE COMPLETAMENTE I CIRCUITI DA UN TECNICO QUALIFICATO.**

4.7 - Raffreddamento acqua

- Quando la temperatura dell'acqua raggiunge il Valore programmato, il riscaldatore si spegne ma la pompa rimane attiva per un tempo predeterminato al fine di consentire all'elemento riscaldante di raffreddarsi correttamente, prolungandone la vita operativa.

4.8 - Regolazione della temperatura dell'acqua

- Con intervalli di tempo preimpostati (variabili da 15 a 90 minuti) la pompa deve essere azionata in modo da garantire la corretta lettura della temperatura dell'acqua ed evitare che il riscaldatore si attivi in mancanza di acqua nella SPA.
- Dopo aver verificato l'attivazione della pompa e rilevata la presenza e la temperatura dell'acqua, se necessario, il sistema avvia automaticamente il riscaldatore per raggiungere e mantenere la temperatura dell'acqua al suo Valore programmato.
- L'icona (🌡️) lampeggia durante la lettura della temperatura dell'acqua.

4.9 - Messaggi di anomalie

- In caso di anomalie di funzionamento, sul display si visualizza il relativo codice alternandosi con l'orologio e la temperatura dell'acqua.

Problema	Causa probabile	Possibile soluzione
	È stato rilevato un errore interno dell'hardware in.xe.	Scollegare elettricamente la SPA e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
	Il sistema ha disattivato il riscaldatore perché la sua temperatura ha raggiunto 48°C (119°F). Non entrare in acqua!	Togliere la copertura dalla SPA e lasciare raffreddare l'acqua. Spegnere la SPA e riaccenderla per riavviare il sistema.
	La temperatura all'interno della gonna (base) della SPA è troppo elevata, il che provoca un aumento della temperatura interna dell'in.xe oltre i limiti normali.	Aprire la gonna (base) della SPA e attendere che l'errore sparisca.
	Il sistema non rileva alcun flusso d'acqua mentre la pompa è in funzione.	Controllare e aprire le valvole dell'acqua. Controllare il livello dell'acqua. Pulire il filtro. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
	È stato rilevato un problema con la sonda termica.	Scollegare elettricamente la SPA e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
	La temperatura dell'acqua ha raggiunto 42°C (108°F). Non entrare in acqua!	Togliere la copertura dalla SPA e lasciare raffreddare l'acqua. Spegnere la SPA e riaccenderla per riavviare il sistema.

4.10 - Funzione BLUETOOTH



- All'accensione della SPA la centralina è pronta per essere collegata via Bluetooth® al vostro dispositivo audio (smartphone, tablet, ecc).
 - a. Consultare il manuale del dispositivo (smartphone, tablet, ecc) per entrare nella modalità di ricerca dei dispositivi Bluetooth; il nome "Belkin" si visualizza sul dispositivo.
 - b. Selezionare "Belkin" e seguire la procedura di accoppiamento.
 - c. Una volta collegato il dispositivo, la regolazione del volume di ascolto, il cambio traccia, lo start e lo stop della riproduzione audio si potrà effettuare direttamente dal dispositivo (smartphone, tablet, ecc) e la musica si potrà comodamente ascoltare dall'altoparlante della SPA.



NOTA

- *Prima di effettuare un accoppiamento con un altro dispositivo occorre scollegare quello precedentemente collegato.*

- Si consiglia di mantenere il dispositivo (smartphone, tablet, ecc) ad una distanza minima di sicurezza dall'acqua.
- Controllare l'uscita audio del dispositivo Bluetooth al fine di ottenere un volume di ascolto sufficiente quando si è immersi nella SPA.
- La funzione Bluetooth audio è ottimizzata per funzionare al massimo volume del lettore musicale. Raggio di trasmissione Bluetooth: massimo 10 metri (senza ostacoli).

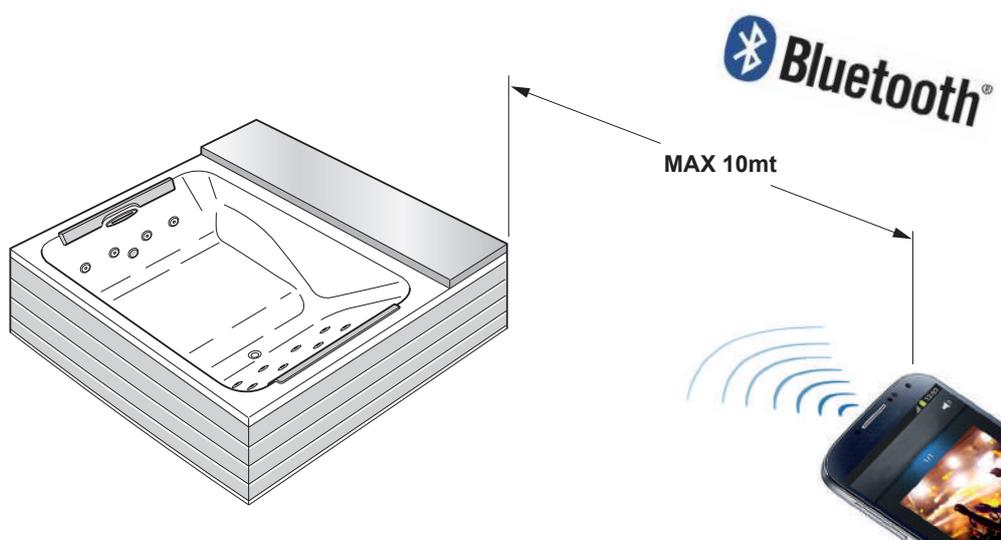


Fig. 4.7.

Capitolo 5: PULIZIA E MANUTENZIONE

5.1 - Generalità

Per garantire l'integrità della SPA nel tempo occorre rispettare delle semplici regole:

- a. Non lasciare la SPA sotto i raggi solari senza acqua o senza la sua copertura. La scocca potrebbe danneggiarsi.
- b. Coprire sempre la SPA, sia essa piena o vuota, con l'apposita copertura quando non deve essere utilizzata.
- c. Non esporre la SPA a pioggia, neve o altre intemperie. Se possibile costruire un riparo per la SPA.
- d. Non entrare nella SPA con calzature e non immettere oggetti metallici che potrebbero danneggiare la scocca.
- e. Non tentare di aprire la scatola elettrica. Non ci sono parti che necessitano di manutenzione.
- f. Svuotare la SPA regolarmente e riempirla con acqua pulita
- g. Pulire la cartuccia del filtro almeno una volta alla settimana.
- h. Prima di entrare nella centro benessere, si consiglia di lavarsi senza utilizzare sapone e sciacquarsi con una doccia onde evitare di contaminare l'acqua della SPA i residui di detersivo o sapone.
- i. Per evitare la formazione di calcare si consiglia di installare un addolcitore. In mancanza di quest'ultimo, se l'acqua è particolarmente dura, aggiungere un apposito prodotto anticalcare ad ogni riempimento o rabbocco di acqua.



NOTA

- *La formazione di calcare può compromettere il corretto funzionamento della SPA nel tempo.*

5.2 - Manutenzione e cura dell'acqua

È molto importante che l'acqua della SPA sia sempre pulita.
Si consiglia di sostituirla ogni 60÷90 giorni a seconda dell'uso.



NOTA

- *La frequenza di sostituzione dell'acqua dipende sia dall'uso che dalla possibile contaminazione dell'ambiente (foglie, erba, ecc).*

Un semplice calcolo indicativo per sapere quando è ora di sostituire l'acqua può essere il seguente:

Litri di acqua contenuti dalla SPA (circa 400 litri)	=	numero di giorni massimo
num. giorni di utilizzo x num. persone che utilizzano la SPA		di utilizzo della stessa acqua

Di seguito la spiegazione semplice di alcune terminologie utilizzate:

pH è una scala di misura dell'acidità o della basicità di una soluzione acquosa.
Deve essere compreso tra 7,2 e 7,6 (valore ottimale 7,4).
Se il valore di pH è <7 è acido, se è =7 è neutro, se è >7 è alcalino.
Questo valore ha un'influenza molto importante sulla disinfezione, per questo deve essere controllato almeno una volta a settimana.

Tipo di disinfettante utilizzato:

- Prodotti a base cloro: 7,0 < pH < 7,8
- Bromo: 7,0 < pH < 7,4

TAC Il livello del TAC ideale deve essere compreso fra 8° (80ppm) e 10° (100ppm).
Titolo Alcalino Completo, espresso in gradi francesi (°f), è in funzione della concentrazione in ioni carbonati e bicarbonato.
Caratterizza il potere tampone dell'acqua, vale a dire la capacità d'influenza d'un prodotto acido o basico sul pH dell'acqua.
Più il TAC è elevato e più è difficile far variare il pH dell'acqua.

°TH Il tasso della durezza ideale dell'acqua deve essere compreso fra 7 e 15 °TH.
La durezza dell'acqua, il suo TH (Titolo Idrotimetrico), espresso in gradi francesi (°f), è in funzione della concentrazione in ioni calcio e magnesio.
L'acqua troppo morbida deteriora il riscaldatore, al contrario l'acqua troppo dura deteriora i tubi e le condotte che si otturano per l'accumulo di calcare.

5.3 - Prima messa in servizio

Al primo utilizzo della SPA o dopo un lungo periodo di inutilizzo, è necessario operare come di seguito descritto.

5.3.a – Materiale necessario

Occorre procurarsi un kit di misurazione e di manutenzione dell'acqua.

Il Kit deve contenere

- Compresse ossidanti (tavolette di Bromo o Cloro)
- Sticks per analisi chimiche
- Ossidante choc
- TAC +
- TAC -
- PH +
- PH -



5.3.b – Procedura

Operare come segue

- a. Riempire la SPA con acqua di rete.
- b. Testare il TAC, pH e il °TH.
- c. Aggiungere **pH stabile** secondo le quantità prestabilite.
Il pH si stabilizzerà fino al prossimo svuotamento della SPA.
- d. **Se non si utilizza il pH stabile**, correggere la durezza dell'acqua (vedere dati fabbricante).



NOTA

- L'acqua è perfetta con questi valori:
pH= 7,4 Cloro= 1,5mg/l oppure Bromo= 5mg/l

- e. Aggiungere uno sterilizzante: o del cloro (consigliato) in un diffusore o del bromo.



NOTA

- La quantità di bromo deve essere controllata dopo più ore di filtrazione mentre il controllo per il cloro è immediato.

- f. Aggiungere un ossidante choc per un primo riempimento (facoltativo).

5.4 - Manutenzione giornaliera

Operare come segue:

- a. Utilizzare un diffusore (non fornito) e riempirlo con pastiglie di Cloro o Bromo.
- b. Posizionare il diffusore dell'acqua (anche durante l'utilizzo).
La sostanza sterilizzante si scioglie nell'acqua.
- c. Sostituire le pastiglie nel diffusore quando esaurite o troppo piccole per garantire il corretto mantenimento della qualità dell'acqua.



Più stabile del Cloro a 37°C, il Bromo evapora meno rapidamente ed il livello di sterilizzazione è costante.



NOTA

- *Il Bromo si disperde automaticamente.*
- *Per disperdere il Bromo in tavoletta, far girare le pompe per qualche istante.*

5.5 - Manutenzione settimanale

Per garantire il corretto utilizzo e l'integrità della SPA, ogni settimana eseguire i seguenti interventi.

- a. Controllare il tasso di bromo e riapprovvigionare il diffusore galleggiante, se necessario.
- b. Aggiungere un ossidante choc (facoltativo).
- c. Controllare il pH e correggerlo, se necessario.
- d. Pulire perfettamente la cartuccia filtrante.
- e. Pulire eventuali tracce sulla scocca della SPA e sulla linea di galleggiamento dell'acqua.
- f. Pulire la sonda di temperatura.
- g. Se non si utilizza il Ph stabile, occorre controllare il Ph una volta ogni due settimane.

5.6 - Manutenzione della qualità dell'acqua

Dopo aver letto quanto riportato nel paragrafo "5.2" consultare la tabella in caso di problemi derivati dalla qualità dell'acqua presente nella SPA.



NOTA

- *La cura dell'acqua è di estrema importanza. Contattare un tecnico qualificato.*



Problema	Causa probabile	Possibile soluzione
Acqua torbida	Contaminazione al massimo	Aggiungere un agente flocculante
	Acqua squilibrata	Testare il pH e correggerlo
	Filtro usurato o ostruito	Pulire o sostituire il filtro
	Sterilizzazione insufficiente	Sterilizzare o smuovere l'acqua
Schiuma eccessiva	Contaminazione al massimo e/o residui di sapone	Aggiungere un deschiumogeno
	Acqua troppo morbida	Aumentare la durezza dell'acqua
	Acqua squilibrata	Testare il pH e correggerlo
Irritazione della pelle e/o degli occhi	Troppo cloro	Testare e correggere lo sterilizzante
	Livello di sterilizzazione non corretto	Testare il pH e correggerlo
	Acqua squilibrata	Utilizzare del bromo piuttosto che del cloro
Schiuma e sottile strato grasso	Residui d'oli o cosmetici	Aggiungere un prodotto a enzimi
	Filtro usurato o ostruito	Pulire o sostituire il filtro
		Pulire la linea d'acqua con un prodotto non schiumogeno
Alghe	Sterilizzazione insufficiente	Aggiungere un prodotto antialghe
	Contaminazione importante	- Smuovere l'acqua - Testare e correggere lo sterilizzante
Acqua scolorita	Acqua troppo minerale	- Aggiungete un prodotto antimacchie
	Corrosione delle parti metalliche	- Testare il pH e correggerlo
Cattivi odori o muffe	Sterilizzazione insufficiente	Testare e correggere lo sterilizzante
	Contaminazione importante	Smuovere l'acqua
	Muffa sull'interno della copertura	Cambiare l'acqua se > 90 giorni
Variazione eccessiva del pH	Cattivo livello del TAC	Testare il TAC e correggerlo
	Eccessivo numero di persone nella SPA	Aggiungere uno stabilizzante di pH
Macchie o scaglie sulla superficie della scocca	Acqua troppo minerale	Utilizzare un detergente smacchiante
Alterazione e scricchiolio della copertura	Aggressività solare	Utilizzare un prodotto impermeabilizzante per proteggere la copertura
	Utilizzo di prodotti a base di silicone	
Rigature sulla scocca	Abrasione da ghiaietta e/o sporcizie	Utilizzare un apposito kit per attenuare le rigature

5.7 - Pulizia del sistema di filtrazione



PERICOLO !

- **FILTRO SOTTO PRESSIONE: PRIMA DI APRIRLO SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SCARICARE LA PRESSIONE DAL TAPPO "T1".**
- **PRIMA DI EFFETTUARE LA PULIZIA SCOLLEGARE ELETTRICAMENTE LA SPA RIMUOVENDO LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE.**

Il sistema di filtrazione è diviso in due parti.

La pulizia deve essere effettuata almeno una volta alla settimana.

1. Filtro di aspirazione per filtrare le particelle più grandi (foglie, ecc ...)

Manutenzione

- a. In qualsiasi momento, monitorare e rimuovere qualsiasi ostruzione del filtro.
- b. A pompa spenta rimuovere le piccole impurità come capelli, residui vegetali, ecc ..

2. Cartuccia filtrante per piccole particelle.

La cartuccia filtrante della SPA si può otturare con il calcare se l'acqua è particolarmente "dura".

Questo può causare una diminuzione della portata d'acqua.

Pulizia cartuccia

- a. Tirare il fermo (T3) e contemporaneamente ruotare in senso antiorario il coperchio (T2).

> > > >

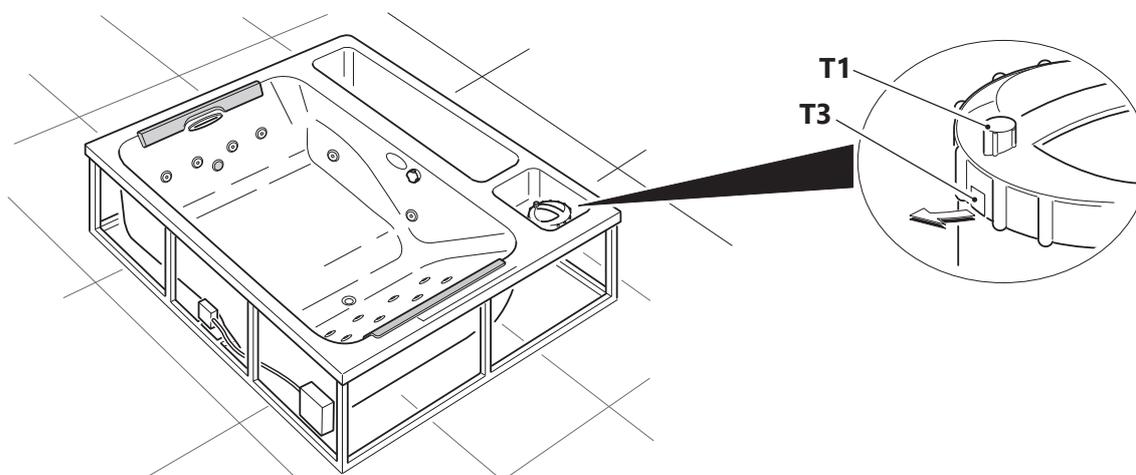


Fig. 5.1.

- b. Rimuovere la cartuccia.
- c. Pulire la cartuccia con acqua corrente utilizzando una doccetta per eliminare tutti i depositi incrostati fra le pieghe del filtro.



NOTA

- Evitare getti ad alta pressione che potrebbero danneggiare la cartuccia.

- d. Riposizionare tutti gli elementi.
- e. Bloccare il perno.

Una o due volte l'anno, o con maggiore frequenza se deteriorata, sostituire la cartuccia.

Per l'acquisto della cartuccia rivolgersi al rivenditore della SPA o ad un tecnico qualificato (vedere elenco CAT).

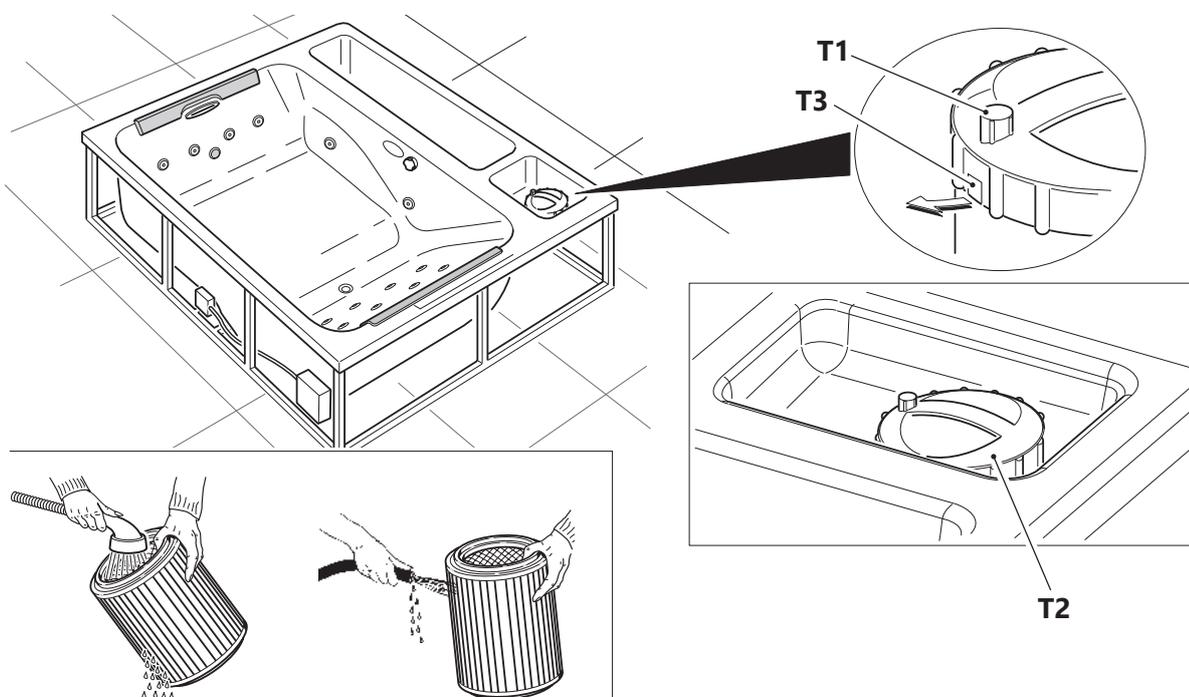


Fig. 5.2.

5.8 - Pulizia della scocca e della copertura

5.8.a – Pulizia della SPA

- a. Pulire ad ogni utilizzo (o almeno una volta alla settimana) le parti interne ed esterne con un panno morbido e con un detergente non abrasivo per eliminare la sporcizia; per piccole superfici è possibile utilizzare bicarbonato di sodio.
- b. In presenza di macchie d'olio o grasso strofinare con un panno morbido più acqua e sapone

**NOTA**

- *Non pulire con spugne, polveri o creme abrasive poichè si potrebbe compromettere la superficie e la brillantezza dell'acrilico.*
- *Non usare detergenti a base di solventi.*
- *Questi prodotti possono essere dannosi per la superficie del guscio della SPA.*
- *Non utilizzare utensili o altro materiale che potrebbe graffiare il guscio.*

- c. Dopo aver pulito ed asciugato la scocca, applicare una cera speciale per acrilico per conservare il suo aspetto brillante.
- d. Leggere striature che hanno scalfito la vernice (acrilico) possono essere eliminate utilizzando della crema polish di buona qualità per auto. Le striature più profonde richiedono una ripresa da parte di uno specialista. In questo caso consultare il vostro rivenditore o il produttore.

5.8.b – Pulizia della copertura

- Per la copertura è possibile utilizzare un qualunque prodotto detergente.
Si consiglia l'uso di latte detergente o sapone e acqua.
- Ogni 2 mesi, spalmare la superficie del telo con un po' d'olio di mandorla dolce (o equivalente).
- L'impiego della copertura permette di economizzare l'energia riducendo le perdite di calore e l'evaporazione.
È anche un mezzo estetico per impedire che foglie morte ed altri detriti penetrino nella SPA quando non viene utilizzata. Per la manutenzione della copertura seguire le istruzioni fornite.

**NOTA**

- *Non utilizzare prodotti a base di acetone, idrocarburi, acidi, prodotti o materiali abrasivi. Potrebbero danneggiare la copertura.*

**PERICOLO !**

- **LA COPERTURA, UNA VOLTA FISSATA È IN GRADO DI SOSTENERE UN CARICO MASSIMO DI 80KG.**
- **LA COPERTURA NON PUÒ ESSERE CONSIDERATO UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA E SOSTITUIRE UNA BARRIERA CHE NE IMPEDISCE L'ACCESSO.**
- **ATTENZIONE AI BAMBINI !!**

5.8.c – Pulizia della parti cromate

- Pulire le eventuali tracce di calcare dalle parti cromate utilizzando un panno morbido e un detergente neutro.
- Se necessario, utilizzare un prodotto anticalcare facendo attenzione a non contaminare l'acqua.
- Pulire delicatamente le fessura con un utensile piatto prestando attenzione a non rovinare la cromatura.

5.9 - Pulizia della sonda di temperatura

Intorno alla sonda di lettura della temperatura dell'acqua potrebbe formarsi del calcare con conseguente malfunzionamento.

Pulire con una spugna e del detergente neutro.

Se necessario, svuotare la vasca e utilizzare del prodotto anticalcare.

Sciappare accuratamente prima di riempire nuovamente la vasca.



NOTA

- *Il corretto funzionamento della sonda di temperatura oltre a garantire la corrispondenza tra la temperatura impostata da tastiera e quella reale dell'acqua, garantisce il corretto funzionamento della funzione antigelo.*

5.10 - Scarico dell'acqua

Per svuotare la SPA:

- Ruotare la manopola (TS) in senso antiorario.
- Lasciare scaricare l'acqua fino al livello desiderato (per lo svuotamento completo occorrono almeno 30 minuti).
- Chiudere lo scarico ruotando la manopola (TS) in senso orario.

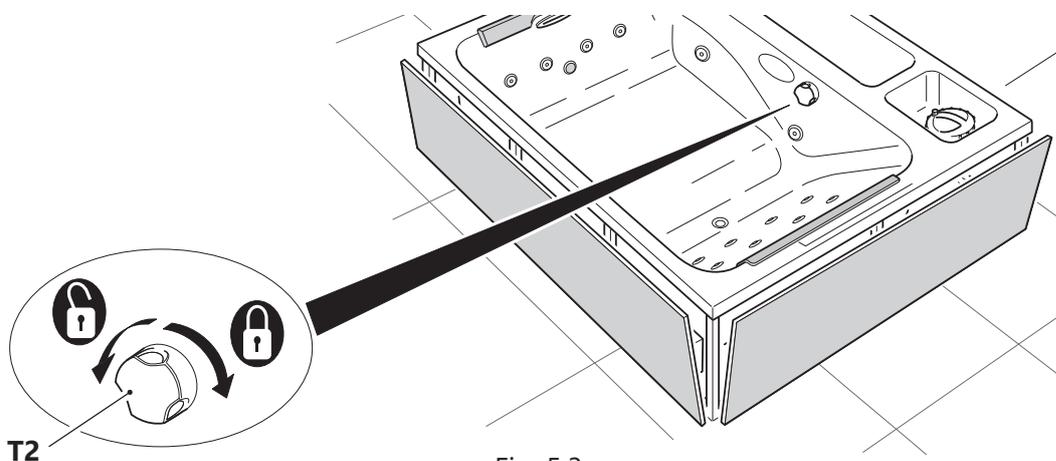


Fig. 5.3.

5.11 - Messa in protezione invernale



La SPA è dotata della funzione "antigelo", tuttavia se installata (soprattutto se all'esterno) in una regione dove in inverno le temperature sono particolarmente rigide occorre proteggerla dal rischio gelo mettendo in atto una delle soluzioni proposte.

a. LASCIARE LA SPA ALIMENTATA ELETTRICAMENTE

In caso contrario la funzione antigelo non è attiva (vedere apposito paragrafo).

b. PRIMA DELL'ARRIVO DEL FREDDO, METTERE LA SPA IN SICUREZZA SCOLLEGANDO L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SVUOTANDO COMPLETAMENTE L'ACQUA DA TUTTI I CIRCUITI.

Si consiglia di contattare un tecnico Kinedo (vedere elenco CAT allegato).



5.12 - Asservazioni generali

Nè Il fornitore nè il rivenditore potranno essere ritenuti responsabili in caso di cattiva installazione della SPA o di uso inappropriato.

Saranno considerati come uso improprio, cattivo uso o abuso d'impiego ...

- ... tutte le operazioni non conformi alle istruzioni contenute nel presente libretto,
- ... l'impiego della SPA in un'applicazione non prevista dal costruttore,
- ... particolari applicazioni che non siano ad uso domestico.
- ... danni causati dal funzionamento con temperatura dell'acqua al di fuori del campo specificato,
- ... danni causati dall'uso di un filtro consunto, intasato e/o danneggiato,
- ... danni alla superficie della SPA dovuti all'impiego di acido cloridrico o di qualsiasi altro detergente per SPA non adatto alla superficie,
- ... danni ai componenti o alla superficie della SPA dovuti ad una cattiva manutenzione della qualità dell'acqua o all'abbandono in pieno sole della SPA piena d'acqua e non coperta.

5.13 - Inconvenienti e possibili rimedi

In caso di anomalia di funzionamento della SPA verificare se la possibile soluzione è riportata nella tabella seguente.

Se l'inconveniente non è tra quelli descritti o anche dopo aver applicato la possibile soluzione indicata l'anomalia persiste, contattare il Centro di Assistenza Tecnica autorizzato. (vedere elenco allegato).

Per problemi relativi alle caratteristiche dell'acqua fare riferimento alla tabella del paragrafo "5.6".

Problema	Causa probabile	Soluzione
La SPA non funziona.	Alimentazione difettosa	Verificare l'alimentazione.
	Interruttore differenziale disinserito.	Reinserire l'interruttore differenziale. Se non si reinserisce contattare un elettricista qualificato o il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
	Il disgiuntore è scattato.	Resettare il disgiuntore.
	Termostato del riscaldatore disinserito.	Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi per resettare il limite superiore del termostato. In assenza di reset verificare lo stato dei filtri.
		Se il problema persiste, contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
La SPA non riscalda, ma l'illuminazione ed i getti funzionano.	Sonda di temperatura non funziona anche se sul display non si visualizza nessuna anomalia	Verificare la cartuccia filtrante o la presenza di bolle d'aria nelle tubazioni. Scollegare elettricamente la SPA e lasciar raffreddare la pompa di circolazione. La protezione termica della pompa di circolazione si resetta quando la pompa si è raffreddata e la corrente è ristabilita.
		Se la protezione si attiva troppo frequentemente contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
Getti deboli o irregolari	Livello d'acqua insufficiente.	Aggiungere acqua.
	Filtro usurato o ostruito.	Pulire i filtri.
	Getti chiusi.	Aprire i getti e regolare le testine.
Niente illuminazione	Cablaggio e/o faretto (spot) difettosi.	Sostituire l'insieme.
Lo spot lampeggia.	Livello d'acqua insufficiente.	Aggiungere acqua fino a quando la luce non resta accesa fissa.
Perdita di portata della cascata.	Cascata sporca.	Prima di tutto controllare che i filtri non sono sporchi o che il passaggio dell'acqua non sia occluso. Quindi pulire la cascata con un prodotto anticalcare. Pulire la fessura con un cacciavite piatto.
	Rubinetto integrato nella cascata chiuso.	Aprire il rubinetto integrato.

Problema	Causa probabile	Soluzione
Il display visualizza HI e i comandi sono bloccati.	Temperatura dell'acqua troppo alta.	Rimuovere la copertura. Attendere che l'acqua si sia raffreddata quindi impostare una temperatura più bassa.
Il display visualizza Fr e i comandi sono bloccati.	Temperatura dell'acqua troppo bassa.	Assicurarsi che la temperatura ambiente non sia troppo bassa.
		Verificare che la funzione antigelo sia attiva.
		Verificare che il riscaldatore funzioni e sia attivato.
		Posizionare la copertura Se possibile proteggere la SPA.
S Il display visualizza rPF e i comandi sono bloccati	La sonda di temperatura non funziona.	Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi, quindi ridare tensione.
		Se il problema persiste contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).





5.14 - Informazioni agli utenti

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2012/19/CE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo.

5.15 - Direttive

La SPA a cui si riferisce il presente "Libretto di istruzioni per l'uso e la manutenzione" è conforme a quanto prescritto dalle Direttive:

- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

5.16 - Smaltimento

Qualora decideste di rottamare il vostro apparecchio, smontarlo dividendo i componenti per tipologia (vetri, plastica, metallo, etc.) e portatelo presso un apposito centro di raccolta, osservando le opportune disposizioni legislative (disposizioni locali e/o particolari possono essere richieste presso gli uffici di competenza del vostro Comune).

ASSISTENZA POST-VENDITA



Kinedo

SFA Italia S.p.A.

Via del Benessere n. 9

27010 Siziano (PV)

Tel. 0382 6181

fax. 0382 618200

E-mail: info@sfa.it

<https://www.kinedo.it>