treesse

minipool

Soul

Manuale di preinstallazione

Una corretta predisposizione di locali ed impianti assicurerà un montaggio sicuro e veloce della minipiscina: per questo motivo le consigliamo di leggere attentamente questo manuale e di seguire in modo scrupoloso tutte le informazioni in esso contenute.

Per qualsiasi informazione o richiesta di assistenza che si rendesse necessaria durante le opere di predisposizione contattare il rivenditore.

Buon lavoro!



Indice

1 MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE 4

POSIZIONAMENTO TEMPORANEO 8

2 COSA BISOGNA PREDISPORRE? 9

3 INDIVIDUAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE 13

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO 13
INSTALLAZIONE ALL'INTERNO 13

4 PREPARAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE 14

INSTALLAZIONI FUORI TERRA (FREESTANDING) 14

5 PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE 16

6 CARATTERISTICHE ACQUA DI RIEMPIMENTO 18

ACQUA DI ACQUEDOTTO E ACQUA DI POZZO 18
DUREZZA DELL'ACQUA 18
ALCALINITÀ DELL'ACQUA 18
CARATTERISTICHE ACQUA DI RIEMPIMENTO 19

SPIEGAZIONI PITTOGRAMMI

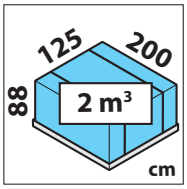

Pericolo! Situazione di pericolo immediato o situazione pericolosa che potrebbe causare lesioni o decesso.


Approfondimenti: aiutano l'installatore a comprendere un argomento trattato

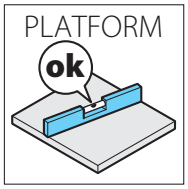

Il pittogramma riporta ad un testo presente in un altro documento


Note ecologiche per un efficace rispetto ambientale

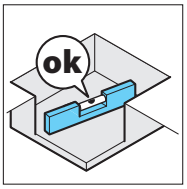
1 MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE SOUL 120



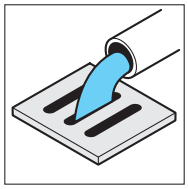
Imballo



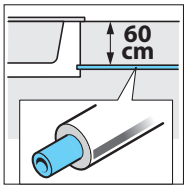
Freestanding



Built-in



Scarico

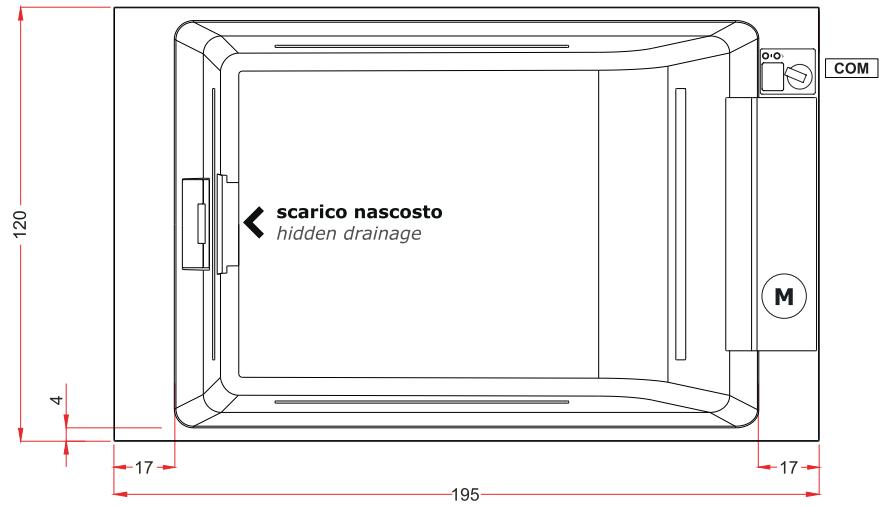


Isolamento tubi

L'azienda consiglia un carico minimo di 260 kg/m².

195 x **120** x **70** cm
(76.77 x 47.24 x 27.55 inch.)

massimo contenuto d'acqua	**458** litri *(120.9 gal)*
peso con acqua	**578** kg *(1274.2 lb)*
peso a vuoto	**120** kg *(264.5 lb)*
Volt	**220/380** V
Ampere	**20** A (**220**V) **3x16** A (**380**V)
motore idromassaggio/ ricircolo	**0.3/1.25** kW 1x2 speed
regolatore temperatura	**3** kW
sistema filtrante	carta
temperatura di esercizio	**-5°C** min **+45°C** max

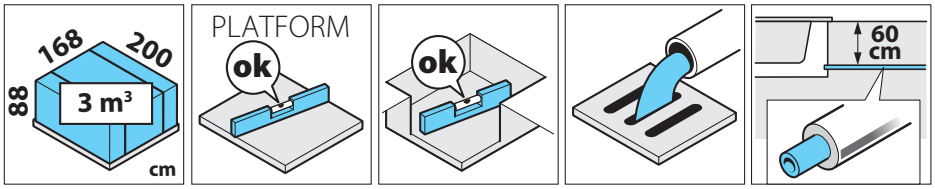




COM pannello comandi
M motore whirlpool

Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.
Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.
La lingua di stesura originale è l' italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

1 MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE SOUL 120 CONTENITORE

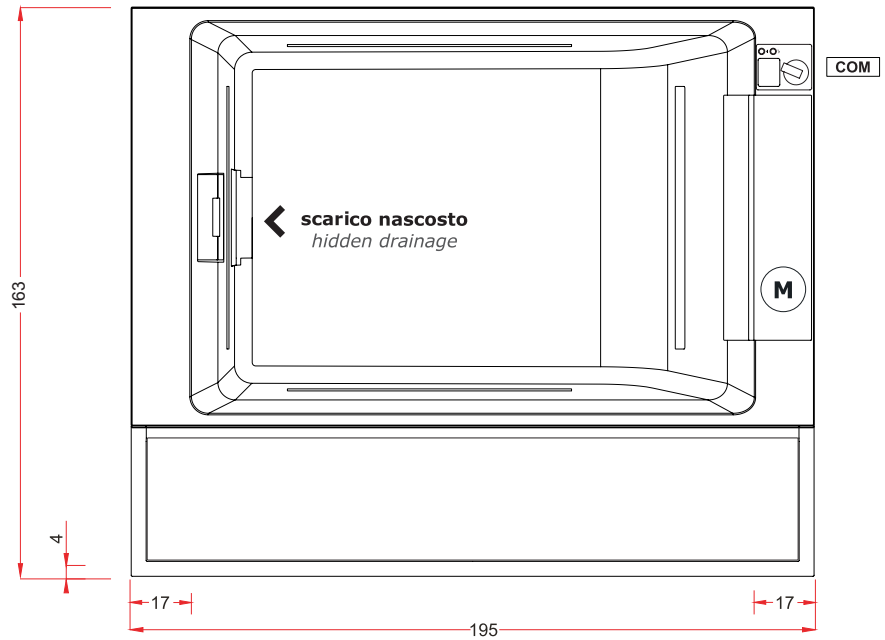


Imballo **Freestanding** **Built-in** **Scarico** **Isolamento tubi**

L'azienda consiglia un carico minimo di 260 kg/m².

195 x **163** x **70** cm
(76.77 x 64.1 x 27.55 inch.)

massimo contenuto d'acqua	**458** litri *(120.9 gal)*
peso con acqua	**610** kg *(1344.8 lb)*
peso a vuoto	**152** kg *(335.1 lb)*
Volt	**220/380** V
Ampere	**20** A (**220**V) **3x16** A (**380**V)
motore idromassaggio/ ricircolo	**0.3/1.25** kW 1x2 speed
regolatore temperatura	**3** kW
sistema filtrante	carta
temperatura di esercizio	**-5°C** min **+45°C** max

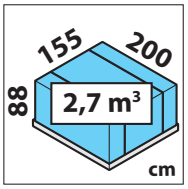




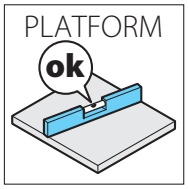
COM pannello comandi
M motore whirlpool

Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.
Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.
La lingua di stesura originale è l' italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

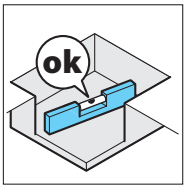
1 MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE SOUL 150



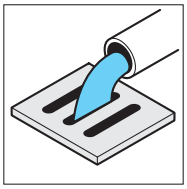
Imballo



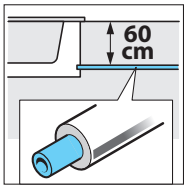
Freestanding



Built-in



Scarico

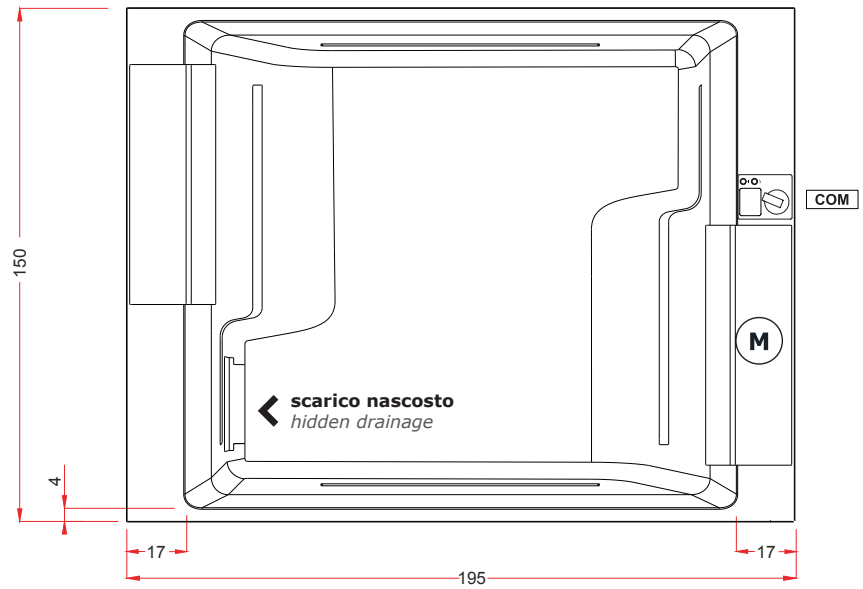


Isolamento tubi

L'azienda consiglia un carico minimo di 300 kg/m².

195 x **150** x **70** cm
(76.77 x 59 x 27.55 inch.)

massimo contenuto d'acqua	**705** litri *(186.2 gal)*
peso con acqua	**855** kg *(1884 lb)*
peso a vuoto	**155** kg *(341.7 lb)*
Volt	**220/380** V
Ampere	**20** A (**220**V) **3x16** A (**380**V)
motore idromassaggio/ ricircolo	**0.3/1.25** kW 1x2 speed
regolatore temperatura	**3** kW
sistema filtrante	carta
temperatura di esercizio	**-5°C** min **+45°C** max

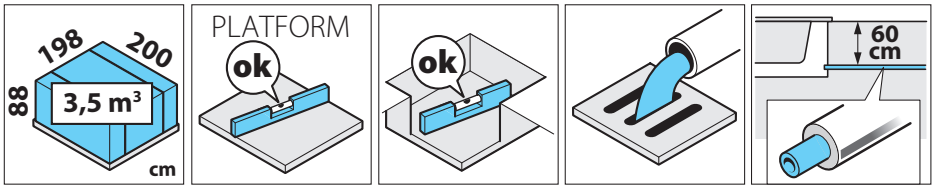




COM pannello comandi
M motore whirlpool

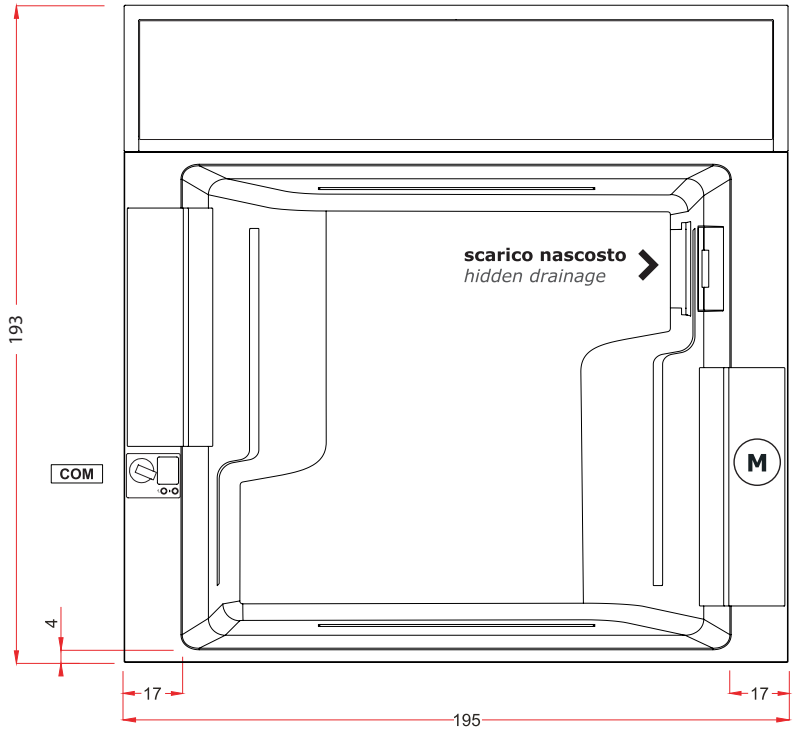
Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.
Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.
La lingua di stesura originale è l' italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

1 MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE SOUL 150 CONTENITORE



Imballo | **Freestanding** | **Built-in** | **Scarico** | **Isolamento tubi**

L'azienda consiglia un carico minimo di 300 kg/m².





195 x **193** x **70** cm
(76.77 x 75.9 x 27.55 inch.)

massimo contenuto d'acqua	**705** litri *(186.2 gal)*
peso con acqua	**875** kg *(1929 lb)*
peso a vuoto	**170** kg *(374.7 lb)*
Volt	**220/380** V
Ampere	**20** A (**220**V) **3x16** A (**380**V)
motore idromassaggio/ ricircolo	**0.3/1.25** kW 1x2 speed
regolatore temperatura	**3** kW
sistema filtrante	carta
temperatura di esercizio	**-5°C** min **+45°C** max

COM pannello comandi
M motore whirlpool

Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.
Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.
La lingua di stesura originale è l' italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

La minipiscina funziona in modo efficiente e sicuro se è installata in modo corretto e nel rispetto delle normative in vigore nel Paese di utilizzo.
Questa guida di preinstallazione fornisce le informazioni per una corretta predisposizione degli ambienti e degli impianti di allacciamento idrico ed elettrico.
Questo permette una successiva installazione in tempi rapidi e in tutta sicurezza.

Le fasi di preinstallazione coinvolgono le seguenti figure:
- un ingegnere edile per il calcolo delle portate delle piattaforme o dei solai;
- un'impresa qualificata e iscritta all'albo che prepari il luogo di installazione secondo le indicazioni fornite da questa guida, seguendo le normative di sicurezza sul lavoro in vigore;
- da un elettricista qualificato ed abilitato che predisponga gli impianti elettrici ed idraulici nel rispetto delle norme locali e nazionali relative agli impianti civili e industriali;

L'utente deve comunicare tempestivamente all'impresa eventuali ostacoli sotterranei esistenti quali condotte di gas, acqua e cavi elettrici o telefonici.

Tutti questi specialisti, al termine della preinstallazione devono rilasciare la dichiarazione di conformità degli impianti eseguiti. In mancanza di tale documento il Costruttore, declina qualsiasi responsabilità per danni arrecati agli impianti o ai locali dove sarà installata la minipiscina.

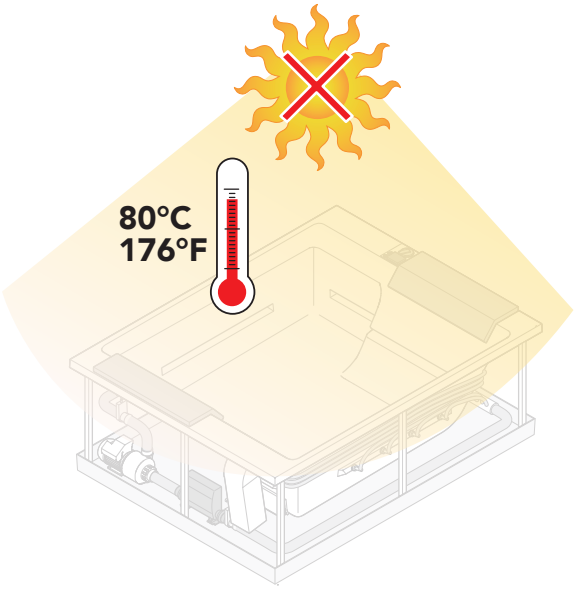
Si consiglia di verificare con gli uffici comunali competenti se esistono vincoli che impediscano l'installazione o se vi siano permessi da richiedere.

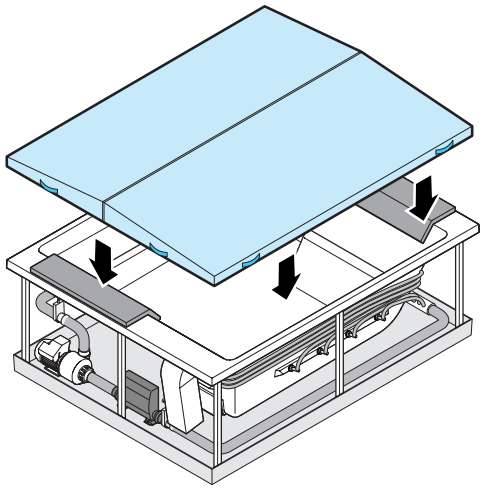
Una preinstallazione non corretta potrebbe comportare danni strutturali alla minipiscina annullandone la garanzia.

POSIZIONAMENTO TEMPORANEO

L'installazione della minipiscina andrebbe fatta immediatamente dopo il ricevimento.
Tuttavia una volta disimballata, se fosse necessario appoggiarla temporaneamente su una superficie in attesa dell'installazione, sarà necessario predisporre sotto l'intero fondo della minipiscina delle lastre in cemento con spessore minimo di 5 cm messe a bolla.
Dato che il basamento provvisorio potrebbe essere soggetto a spostamenti, si raccomanda di lasciare la minipiscina in quella posizione il minor tempo possibile.

Non lasciare la minipiscina vuota alla DIRETTA ESPOSIZIONE DEI RAGGI SOLARI. La temperatura superficiale potrebbe superare gli 80°C e potrebbero derivarne gravi danni, fra cui la deformazione e cavitazione della superficie e dei componenti. I danni derivati dall'esposizione diretta ai raggi solari non sono coperti dalla garanzia.
In tali condizioni prevedere una copertura (fissa o mobile) a protezione della minipiscina.





Nota bene

Il Costruttore, declina qualsiasi responsabilità e **non riconosce il diritto di garanzia** in caso di:

- **impianti o allacciamenti non conformi** o realizzati senza seguire le normative nazionali relative agli impianti civili e industriali;
- **preinstallazione e installazione effettuata da personale non qualificato** o in **modo non conforme** a quanto riportato nei manuali di preinstallazione ed installazione;
- **errata predisposizione degli ambienti di installazione**, compresa la superficie di appoggio;
- **incidenti e danni** dovuti ad una installazione o ad un uso non conformi della vasca;
- **opere murarie** che impediscano la rimozione e la movimentazione della minipiscina o di parti difettose della stessa.

2 COSA BISOGNA PREDISPORRE?

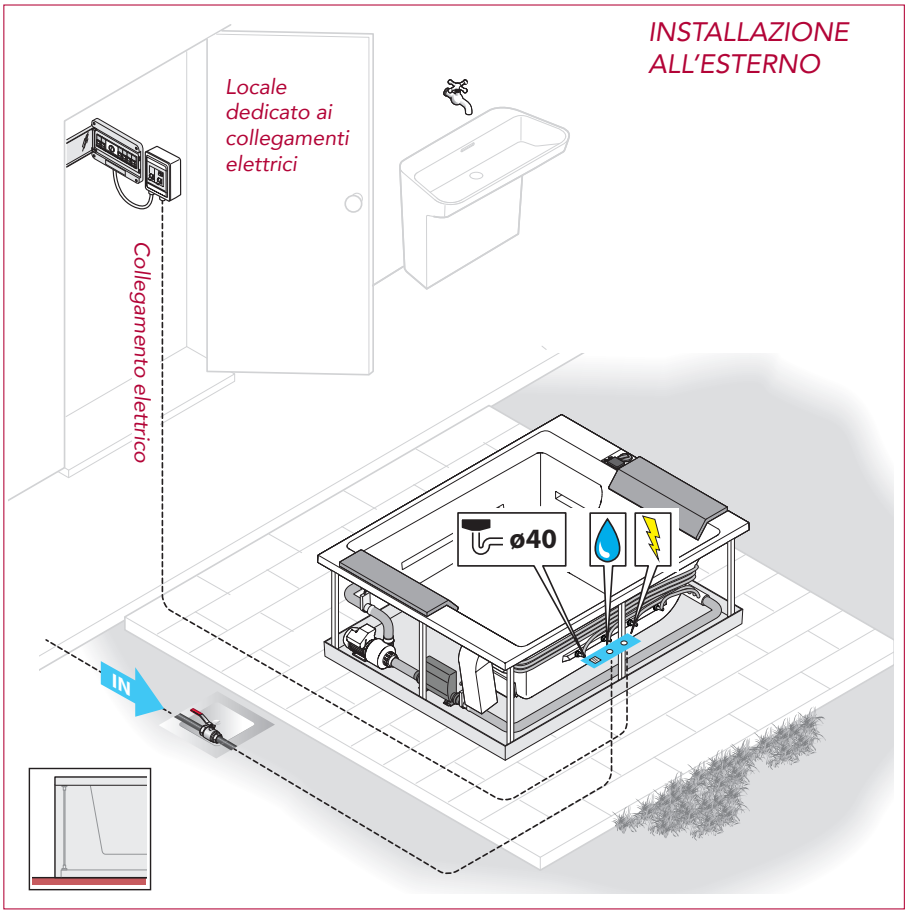
La minipiscina, per poter essere installata, necessita di:

1. individuare la sede di installazione vedere pag. 13;
2. preparare la sede di installazione vedere pag. 14;
3. predisporre lo scarico seguendo le misure indicate vedere pag. 10;
4. predisporre gli impianti elettrici vedere pag. 16.
4. predisporre gli impianti idraulici vedere pag. 10.

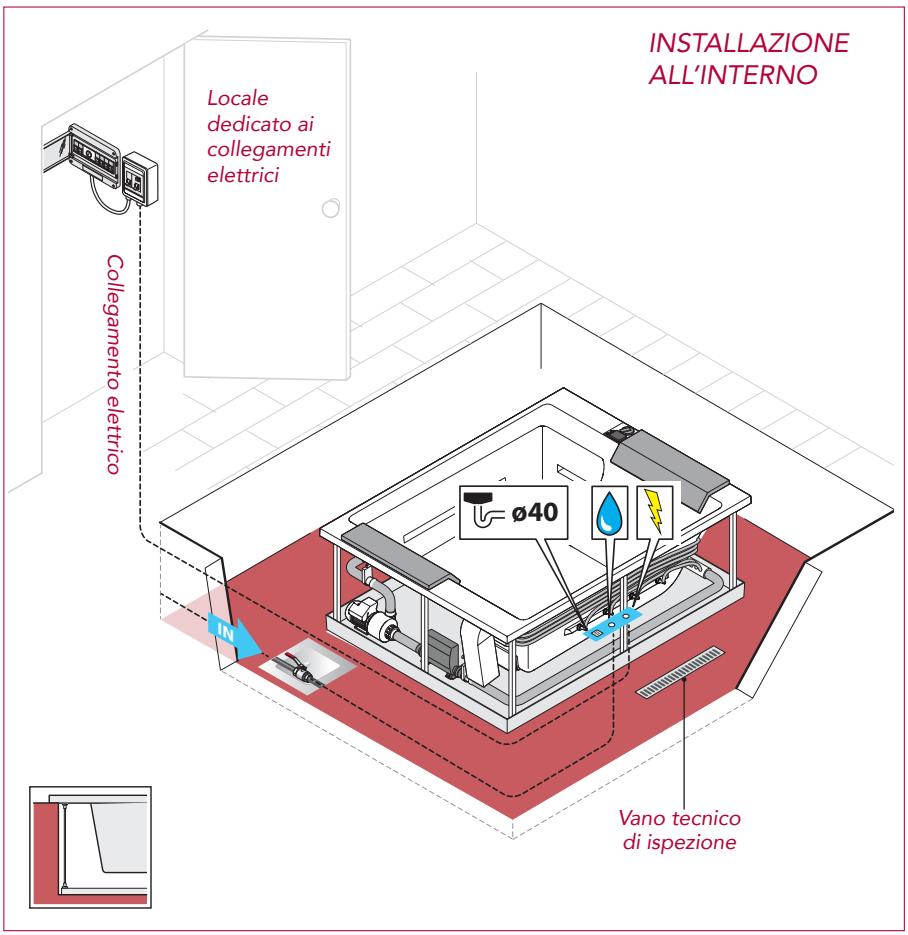
Nelle pagine seguenti verranno date spiegazioni dettagliate su come eseguire queste predisposizioni.

ESEMPI INDICATIVI DI INSTALLAZIONE DI UNA MINIPISCINA ALL'ESTERNO/INTERNO

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO



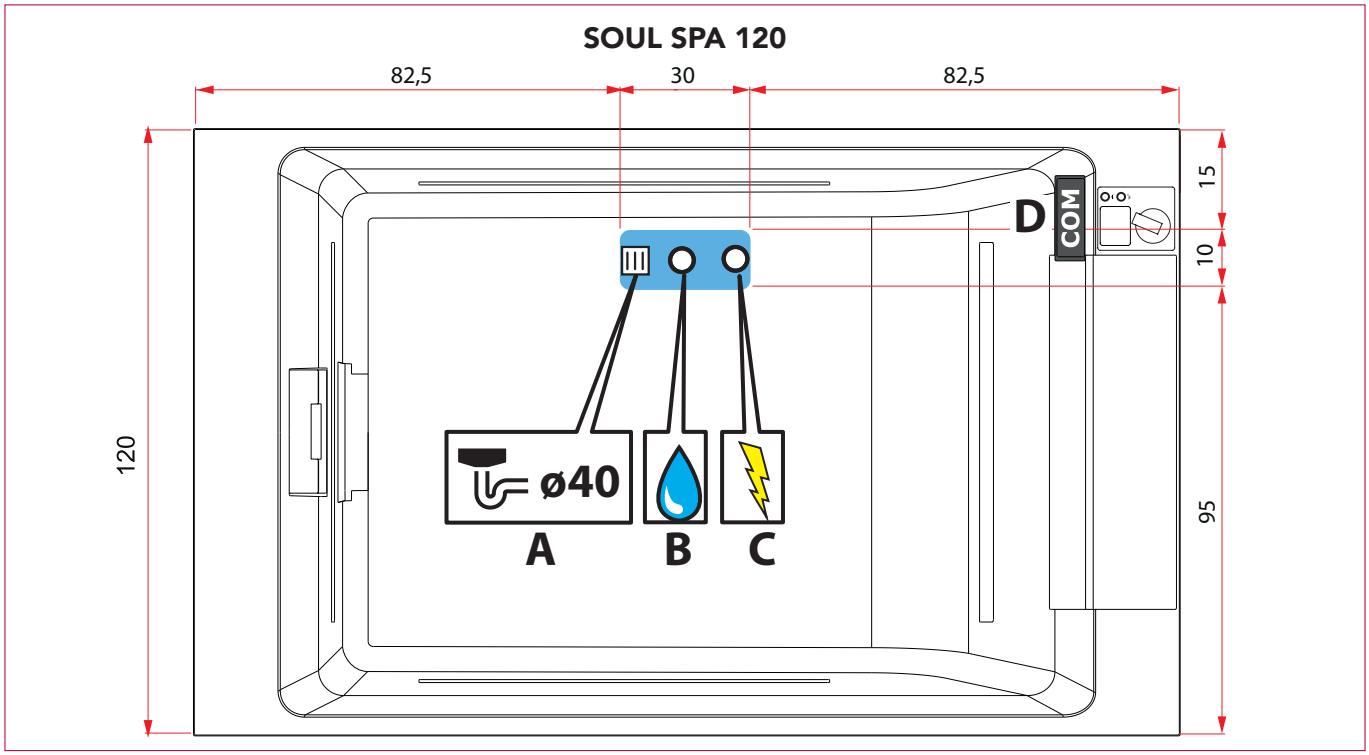
INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

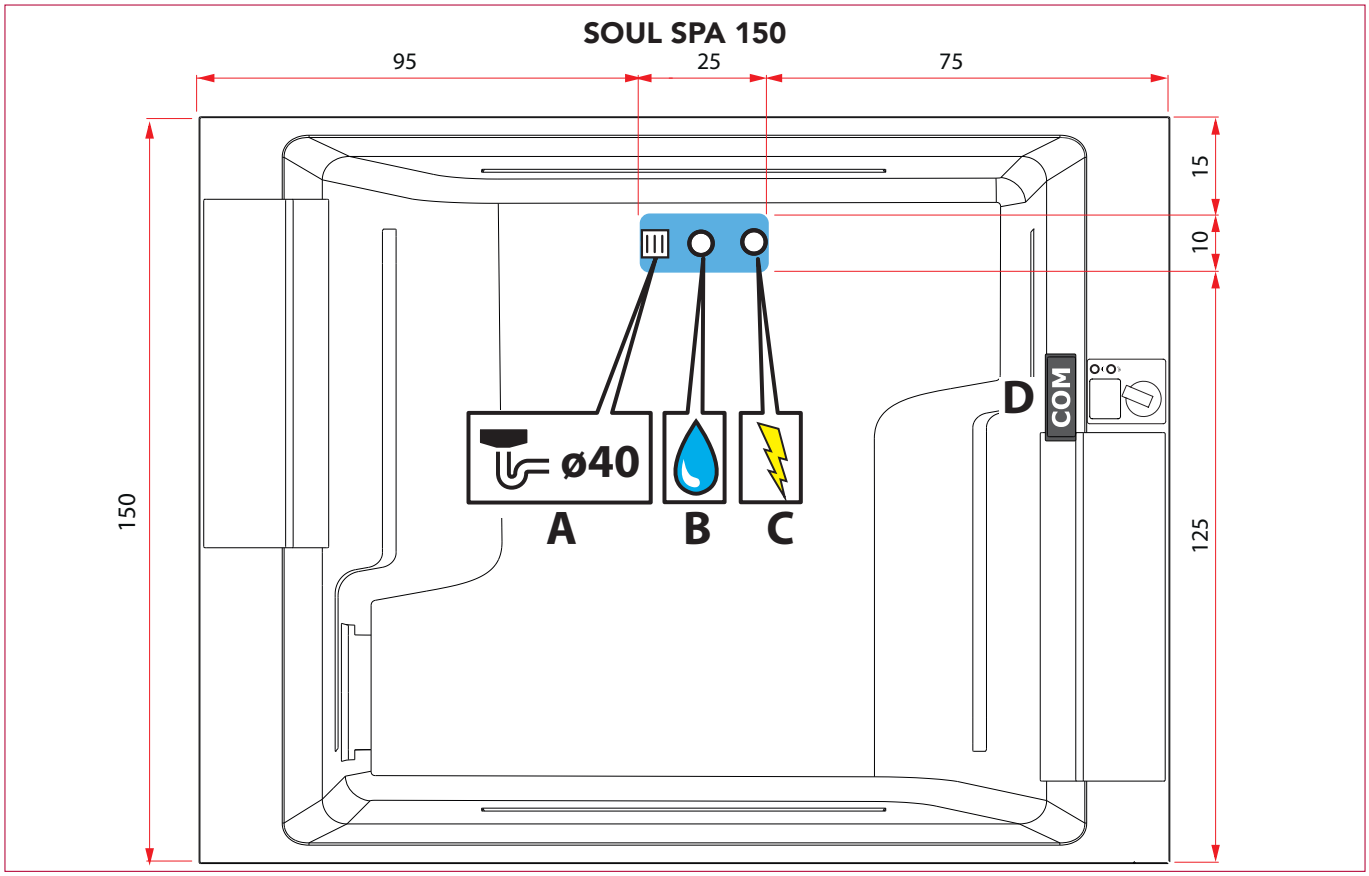


PREDISPOSIZIONI COLLEGAMENTI

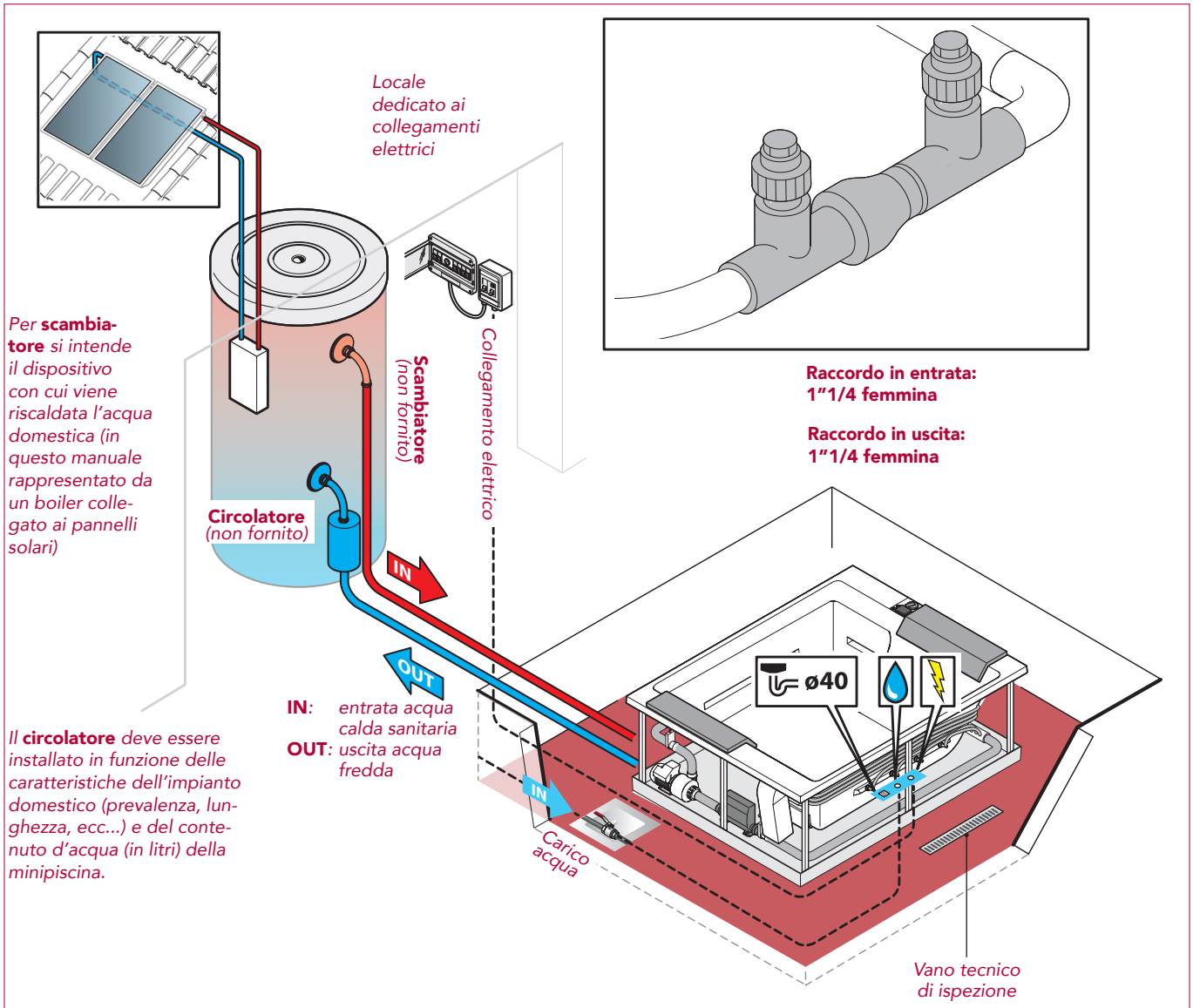
Legenda

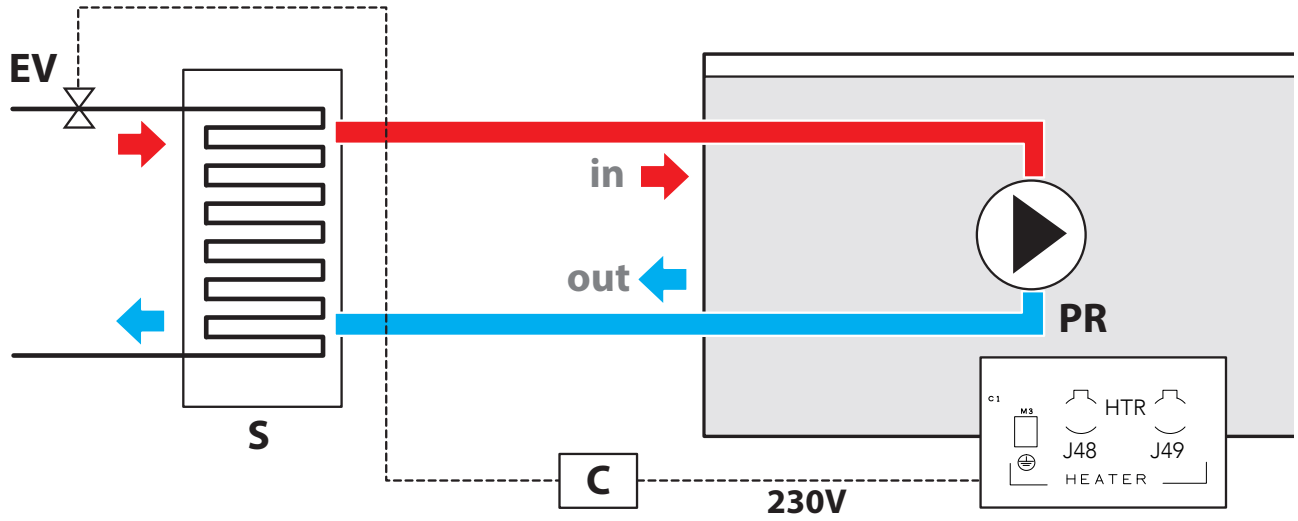
- **A=** Allaccio acqua (da 10° a 36° C) da 1/2" M.
- **B=** Scarico a terra filopavimento Ø40mm.
- **C=** Allaccio alimentazione elettrica (lunghezza 2 mt. circa).
- **D=** Pannello comandi.





PREDISPOSIZIONE PER COLLEGAMENTO AD UNO SCAMBIATORE ESTERNO OPTIONAL (NON FORNITO)

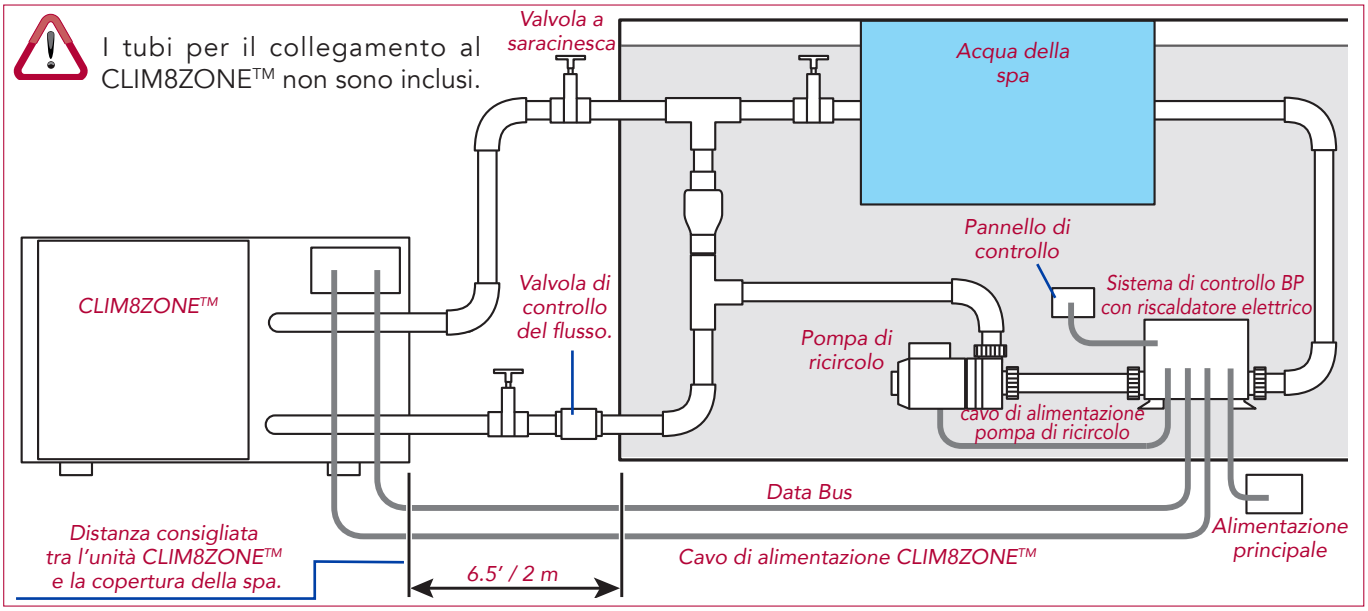




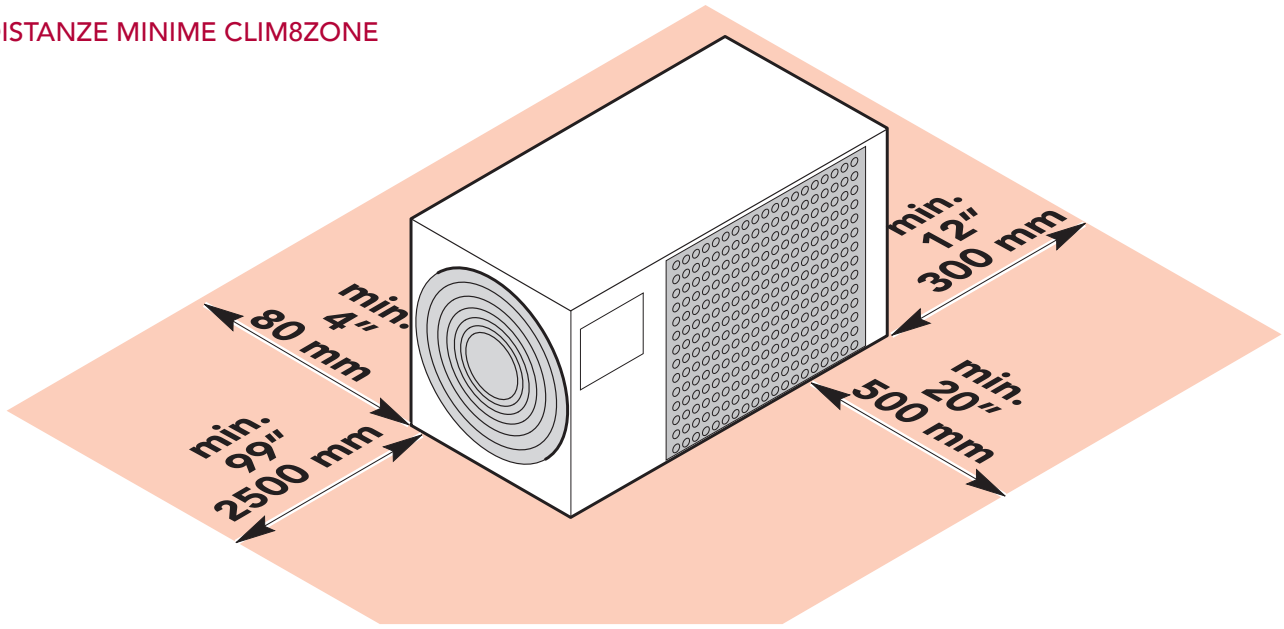
Se non si necessita di riscaldatore, scollegare lo spinotto J44

230V: *cavo comando riscaldatore / scambiatore*
C: *interruttore (consigliato)*
OUT: *uscita acqua fredda*
PR: *pompa ricircolo*
S: *scambiatore (non fornito)*

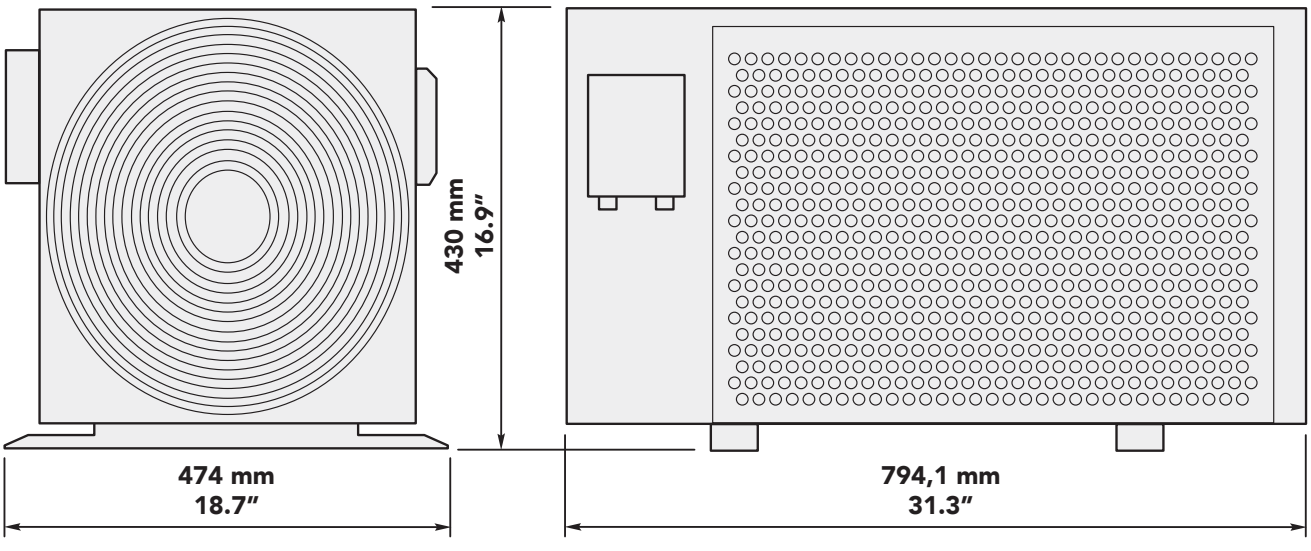
I tubi per il collegamento al CLIM8ZONE™ non sono inclusi.



DISTANZE MINIME CLIM8ZONE



DIMENSIONI CLIM8ZONE

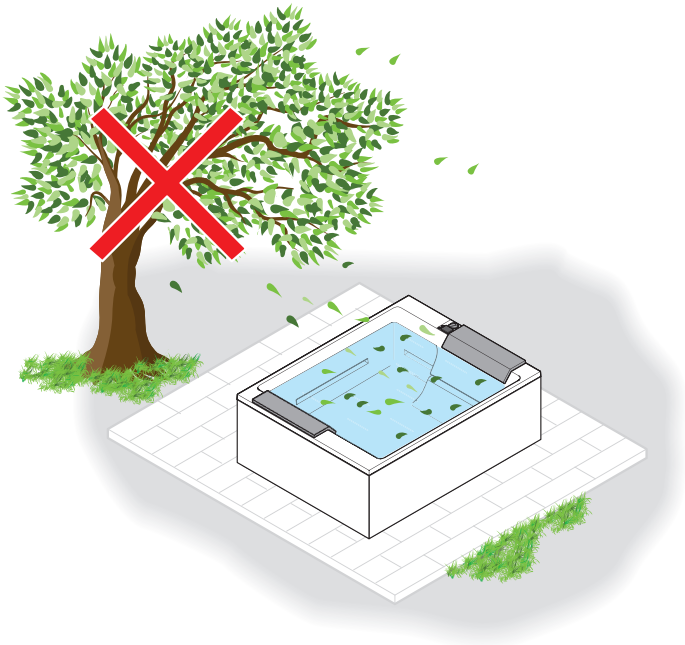


3 INDIVIDUAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE

Nella scelta di posizionamento tenere conto delle normative locali che vietano qualsiasi installazione elettrica (presa a spina, interruttori, lampade, etc.) nella zona circostante la minipiscina per una distanza di almeno 60 cm ed un'altezza di 230 cm.

Nella scelta di posizionamento tenere conto che il lato di ispezione (lato componenti elettrici/idraulici) deve rimanere sempre accessibile per le future manutenzioni.

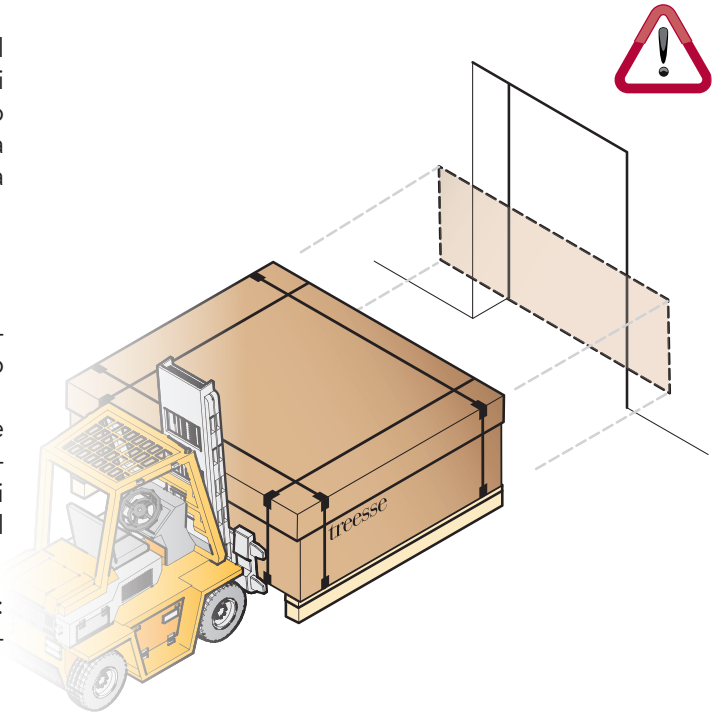
La temperatura ambientale raccomandata per la minipiscina deve essere compresa tra -5°C +45°C, con tasso di umidità relativa del 20 - 80%.



INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Tenere conto della vicinanza di alberi o siepi, l'intrusione di detriti (es. foglie) potrebbe causare nel tempo danni all'apparecchiatura non coperti da garanzia e rendere la manutenzione più onerosa e frequente.
Valutare anche la posizione migliore per salvaguardare la propria privacy e il rispetto altrui e la posizione panormanica o climatica migliore compatibilmente con i regolamenti locali.
Una zona soleggiata, con maggiore esposizione ai raggi mattutini garantisce maggior benessere per gli utilizzatori!

Tenere conto della composizione geologica del terreno sul quale verrà costruita la piattaforma di appoggio: terreni molto sabbiosi, permeabili o soggetti ad allagamenti potrebbero compromettere la durata nel tempo della piattaforma di appoggio della minipiscina.



INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

Tenere conto che l'evaporazione dell'acqua della minipiscina, in presenza di temperature interne elevate, può generare livelli di umidità molto alti nell'ambiente.
Per ovviare a questo inconveniente scegliere un ambiente con una buona ventilazione naturale o forzata. In alternativa predisporre un impianto di deumidificazione. I danni provocati dall'umidità non sono coperti da Garanzia del Costruttore.

Tenere conto della dimensione della minipiscina: passaggi, porte, gradini, possono essere un ostacolo al suo trasporto verso il luogo desiderato.

Le minipiscine Treesse sono state costruite per essere posizionate all'esterno.
Se si installa la minipiscina all'interno, tenere conto che essa deve poter essere facilmente ispezionata o movimentata per eventuali operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

4 PREPARAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE

Prima di realizzare la superficie di appoggio, **consultare le sezioni degli allacciamenti elettrici** per posizionare correttamente gli attacchi.

INSTALLAZIONI FUORI TERRA (FREESTANDING)

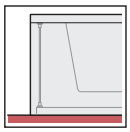
Come basamento, realizzare una piattaforma o un solaio in calcestruzzo armato, di spessore minimo di 10 cm, perfettamente piano e idoneo a sostenere il peso della minipiscina e dei suoi ospiti.
L'azienda consiglia un carico minimo di 400 kg/m^2.
Rivolgersi comunque ad un ingegnere edile qualificato per il calcolo delle portate adeguate all apropria situazione.

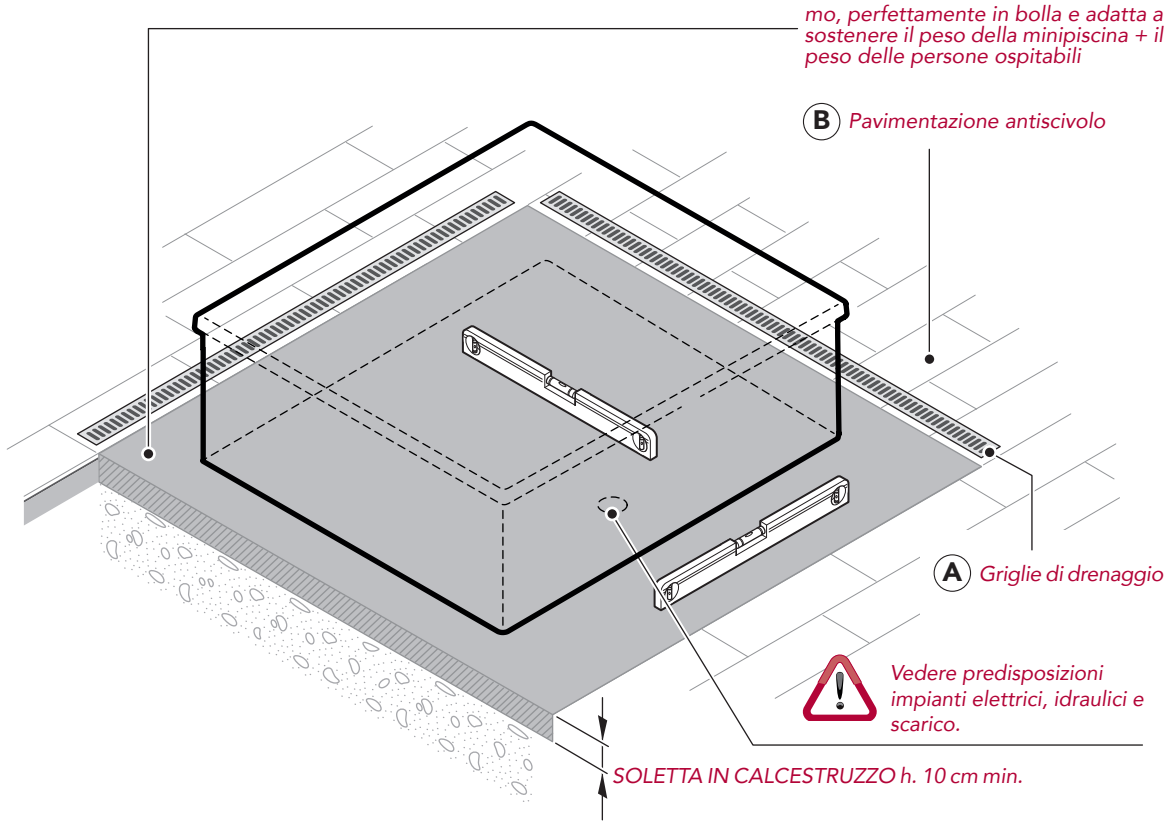
Non si possono inserire zeppe o spessori sotto la minipiscina per ottenere la messa a bolla.
Ricordarsi di mettere a massa il materiale dell'armatura conformemente alle norme elettriche.

Prevedere:

- (A) delle griglie di drenaggio perimetrali per favorire il deflusso dell'acqua e per aiutare a preservare le apparecchiature e la struttura (anche per le installazioni all'interno);
- (B) una pavimentazione antiscivolo nell'area perimetrale della minipiscina.

Per la predisposizione dei collegamenti elettrici vedere capitolo dedicato a pag.16.





INSTALLAZIONI AD INCASSO

Come basamento, realizzare una nicchia interrata in calcestruzzo armato, di spessore minimo di 10 cm, perfettamente piana e idonea a sostenere il peso della minipiscina e dei suoi ospiti. Rivolgersi comunque ad un ingegnere edile qualificato per il calcolo delle portate adeguate alla propria situazione.

Non si possono inserire zeppe o spessori sotto la minipiscina per ottenere la messa a bolla.
Ricordarsi di mettere a massa il materiale dell'armatura conformemente alle norme elettriche.

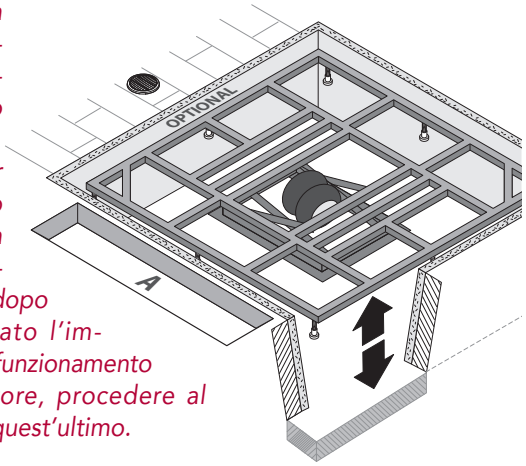
Prevedere:

- (A) un vano tecnico di ispezione* largo almeno 50 cm su tutti i lati della minipiscina, questo renderà più facili le future manutenzioni o eventuali riparazioni;
- (B) delle griglie di drenaggio perimetrali ed interne alla nicchia di incasso per favorire il deflusso dell'acqua e per aiutare a preservare le apparecchiature e la struttura (anche per le installazioni all'interno);
- (C) una pavimentazione antiscivolo nell'area perimetrale della minipiscina.
- (D) due griglie Ø15 cm per garantire una corretta aerazione ed estrazione del calore e umidità del vano tecnico.

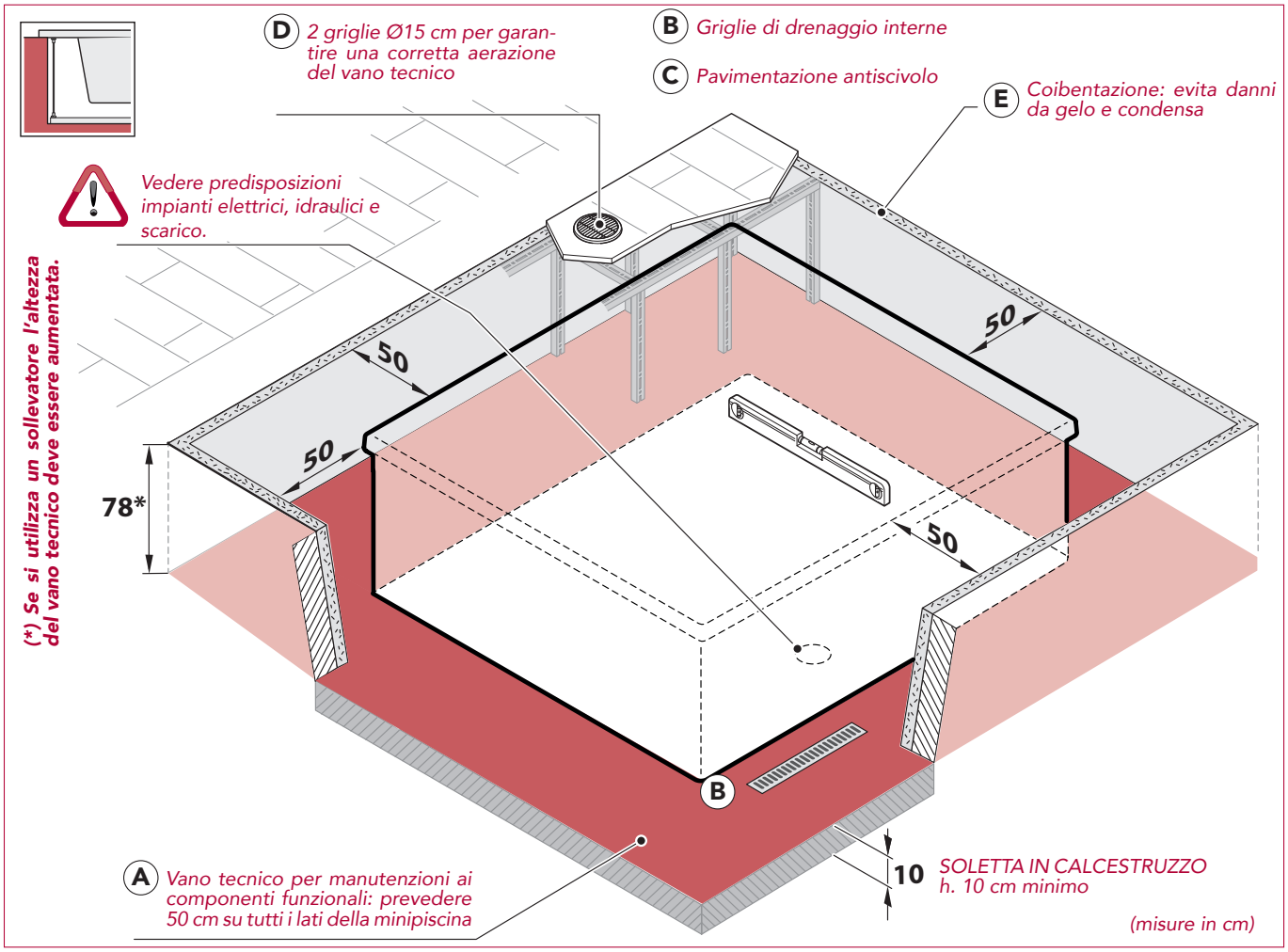
NELLE INSTALLAZIONI AD INCASSO ALL'ESTERNO, per evitare eventuali danni dovuti al gelo, consigliamo di prevedere la coibentazione (E) del vano minipiscina. Tale procedimento impedisce una eccessiva condensa che nel tempo provocherebbe odori e danni a tutti i principali componenti interni. La scelta dei materiali e dello spessore va fatta in base alle temperature minime raggiunte nel Paese di installazione.

Per la predisposizione dei collegamenti elettrici vedere capitolo dedicato a pag.16.

** Qualora non sia stato possibile prevedere un vano tecnico di ispezione su tutti i lati della minipiscina è disponibile un sollevatore pneumatico (optional - da richiedere al Costruttore) in modo da rendere più semplici le future operazioni di manutenzione: si raccomanda di prevedere comunque una botola di ispezione removibile "A" posizionata sul lato dove si trovano i collegamenti idraulici/elettrici della minipiscina. Per l'installazione e l'utilizzo del sollevatore, fare riferimento all'apposita scheda tecnica e al manuale dello stesso.*



Dopo aver posizionato la minipiscina nel vano predisposto e dopo aver collegato l'impianto per il funzionamento del sollevatore, procedere al collaudo di quest'ultimo.



5 PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE

Le minipiscine Treesse sono costruite nel rispetto delle leggi Europee (EN 60 335-2-60) e vengono collaudate durante la produzione per garantire la sicurezza dell'installatore e dell'utilizzatore.
Le predisposizioni elettriche vanno eseguite da un elettricista qualificato e abilitato.

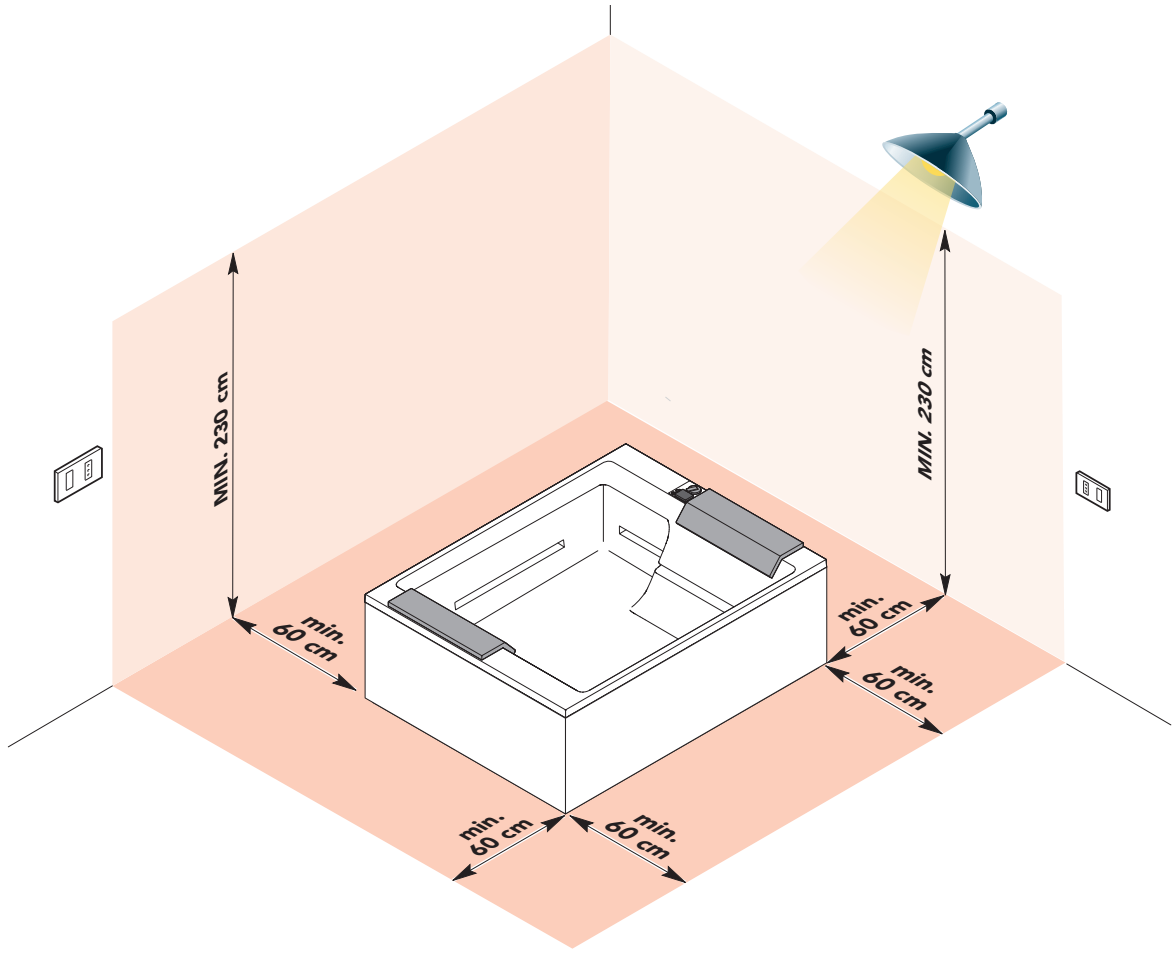
Tutte le operazioni di predisposizione elettrica devono essere eseguite dopo aver staccato la tensione elettrica dello stabile.

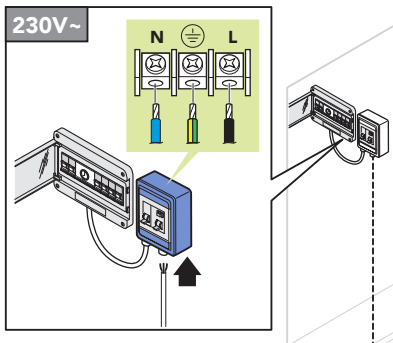
L'allacciamento elettrico deve essere:
- eseguito in **modo fisso e permanente**, senza giunzioni intermedie, in conformità alle normative del Paese di installazione;
- **adeguato all'assorbimento di corrente** della vasca (vedere caratteristiche tecniche);
- fornito di una efficace **presa di terra a norma**;
- **protetto contro gli spruzzi d'acqua**, quindi posto in un locale dedicato, chiuso e riparato da agenti atmosferici;
- controllato da un **interruttore onnipolare** con apertura dei contatti di almeno 3mm ed un potere di interruzione pari a 60A (o comunque adeguato all'assorbimento della vasca);
- controllato da un **interruttore differenziale** non superiore a 30mA.

Il cavo di alimentazione alla centralina, deve essere del tipo H05 a tre conduttori (monofase 230V) le cui sezioni siano adeguate all'assorbimento della minipiscina (vedere scheda di preinstallazione): le sue dimensioni dipendono dalla corrente assorbita e dalla distanza della minipiscina dal quadro generale.
Inoltre, se la minipiscina è installata all'esterno, il cavo di alimentazione dal quadro elettrico generale alla minipiscina deve essere fatto passare in una canalina interrata, adeguatamente protetta dal gelo mediante isolante.

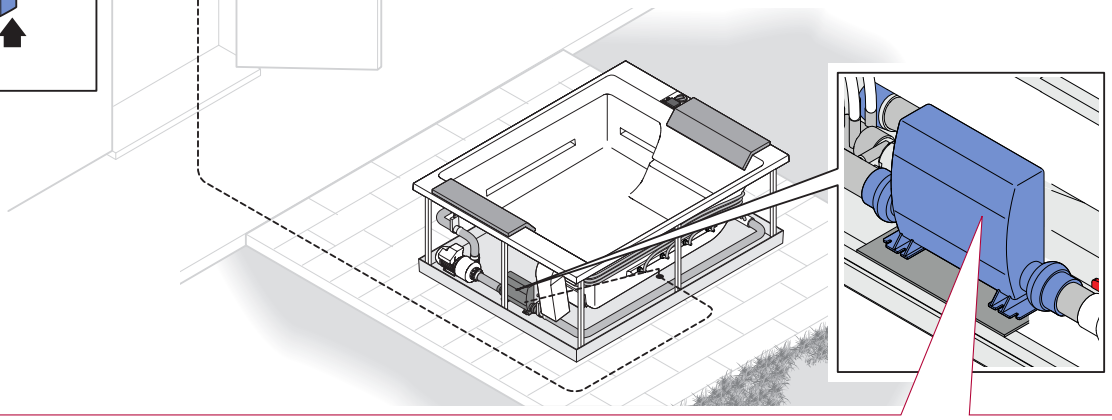
Il Costruttore non è responsabile per allacciamenti effettuati in modo non conforme alle normative, a quanto specificato in questa scheda di preinstallazione o in caso di manomissioni a qualsiasi componente elettrico della minipiscina.

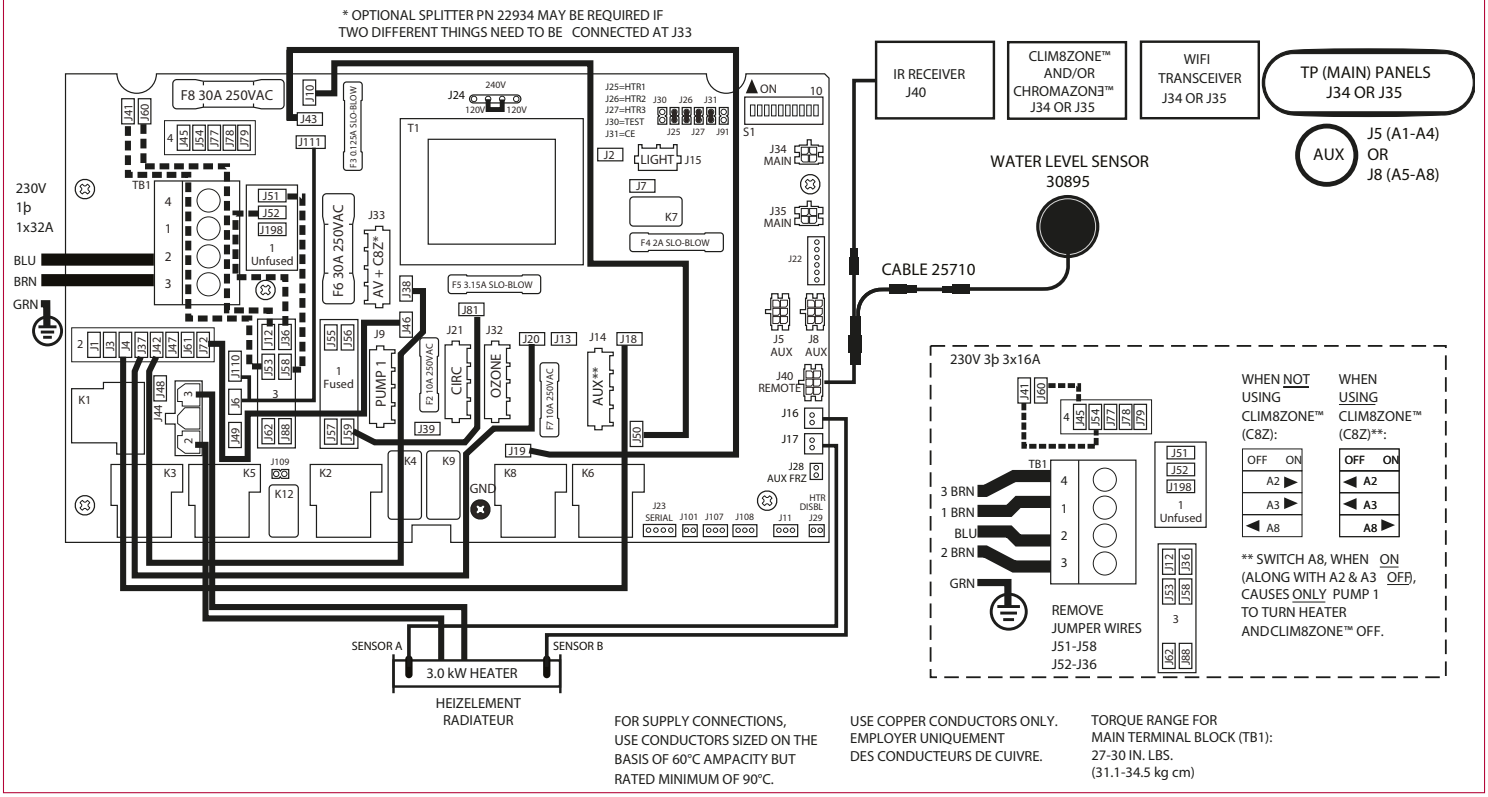
Le normative vietano qualsiasi installazione elettrica (presa a spina, interruttori, lampade, etc.) nella zona circostante la minipiscina per una distanza di almeno 60 cm ed un'altezza di 230 cm.





L'IMMAGINE QUI RIPORTATA È SOLO RAPPRESENTATIVA: EFFETTUARE I COLLEGAMENTI ELETTRICI ATTENENDOSI ESCLUSIVAMENTE ALLO SCHEMA (diagramma elettrico) RIPORTATO SOTTO AL COPERCHIO DELLA PROPRIA CENTRALINA. È possibile provvedere al collegamento elettrico monofase (230v).





FOR SUPPLY CONNECTIONS, USE CONDUCTORS SIZED ON THE BASIS OF 60°C AMPACITY BUT RATED MINIMUM OF 90°C.

USE COPPER CONDUCTORS ONLY. EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS DE CUIVRE.

TORQUE RANGE FOR MAIN TERMINAL BLOCK (TB1): 27-30 IN. LBS. (31.1-34.5 kg cm)

6 CARATTERISTICHE ACQUA DI RIEMPIMENTO

Approfondimenti

ACQUA DI ACQUEDOTTO E ACQUA DI POZZO

Per garantire massima sicurezza igienica e durata nel tempo della minipiscina è fondamentale prestare molta attenzione alla qualità dell'acqua che si utilizzerà per il riempimento della vasca. E' importante che l'acqua impiegata sia potabile. E' sempre sconsigliato l'uso di acque di pozzo perché potrebbero essere molto calcaree, ricche di metalli come ferro e manganese, avere cariche batteriche. E' preferibile l'uso di acqua di acquedotto.
In caso di acque molto calcaree o ferrose è sempre consigliato l'istallazione a monte di impianti decalcificanti e deferrizzatore.
L'azienda si declina da ogni responsabilità di problematiche legate all'uso di acqua non potabile o dalla mancata installazione degli impianti detti.
Rimane a carico dell'idraulico la scelta e la tipologia dei componenti da utilizzare e la verifica del rispetto dei parametri di purezza e potabilità dell'acqua in entrata.

DUREZZA DELL'ACQUA

La durezza dell'acqua (TH) è determinata dal contenuto totale di calcio e magnesio presenti nell'acqua, proveniente da loro sali solubili.

Classificazione acque:

.....fino a 7°f = Acque molto dolci
Da 7°f a 14°f = Acque dolci
Da 14°f a 22°f = Acque mediamente dure
Da 22°f a 32°f = Acque discretamente dure
Da 32°f a 54°f = Acque dure
.....oltre 54°f = Acque molto dure
(1°f = 10 mg di carbonato di calcio per litro d'acqua)

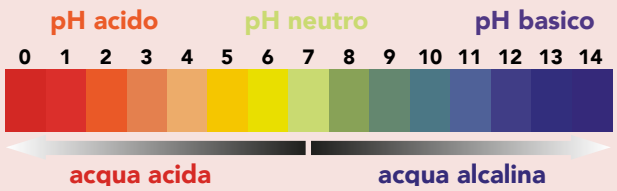
ALCALINITÀ DELL'ACQUA

L'alcalinità (TAC) rappresenta la concentrazione degli ioni bicarbonato presenti nell'acqua. Viene espressa come mg/L di carbonato di calcio oppure in gradi francesi (°F). Valori ideali di alcalinità sono quelli compresi tra 80 mg/L e 125 mg/L (8°F-12,5°F). Valori al di fuori di questo intervallo possono provocare più facilmente variazioni di valori di pH. Un'alcalinità compresa nell'intervallo consente invece di "tamponare" il valore del pH consentendogli minori brusche variazioni.

PH DELL'ACQUA

Cosa indica il pH?

Il pH è un parametro chimico che dà idea dell'acidità o basicità dell'acqua. Può assumere valori compresi tra 0 e 14. Per definizione un'acqua si definisce neutra se ha pH uguale a 7. E' definita acida se il pH è inferiore a 7 ed è basico se il pH è maggiore di 7. I prodotti disinfettanti hanno un pH ideale al quale svolgono al massimo la propria attività sanificante. Nel caso di acque riscaldate trattate con prodotti a bromo si consiglia di tenere il valore del pH nell'intervallo 7,4-7,8 utilizzando eventuali correttori chimici nel caso il pH dovesse assumere valori più alti o più bassi, in modo da riportare il valore del pH nell'intervallo ideale consigliato.



CARATTERISTICHE ACQUA DI RIEMPIMENTO

PARAMETRO	VALORI OTTIMALI compresi tra...	VALORI SUPERIORI O INFERIORI POSSONO...
POTABILITÀ	consultare le normative specifiche del Paese di utilizzo	...causare problemi legati alla sicurezza e al benessere degli utilizzatori
PRESSIONE DI INGRESSO	massima: 300.000 PA (3 bar) minima: 150.000 PA (1,5 bar)	
DUREZZA (TH)	tra 10°F e 25°F (100 mg/l-250 mg/l)	..causare incrostazioni che nel tempo possono creare danni alle pareti della minipiscina, alle tubazioni, al sistema filtrante, oltre che alle unità di riscaldamento e pompe. Le incrostazioni calcare possono tra l'altro nascondere cariche batteriche difficilmente raggiungibili dai prodotti disinfettanti. Installare obbligatoriamente. Installare obbligatoriamente un decalcificatore a resine cationiche (addolcitore) scegliendo il modello in base alla durezza dell'acqua.
pH	per trattamenti a bromo è consigliato mantenere il pH nell'intervallo 7,4-7,8	...dare problemi di irritazione agli occhi e alla pelle dei bagnanti, avere un'acqua con scarso potere sanificante, consumo eccessivo di prodotti chimici, diminuire la durata dei componenti della minipiscina.
ALCALINITÀ (TAC)	80 e 125 mg/l (8-12,5°F)	..avere più facilmente incontrollabili sbalzi di pH

treesse

www.gruppotreesse.it

GRUPPO TRE S s.p.a.
01036 Nepi (VT) - Italia
S.S. Cassia km. 36,400
zona ind. Settevene
tel. (+39) 0761 527242
fax (+39) 0761 527223
info@gruppotres.it

Soul preinstallazione - Edizione 06-2024