

treesse

vasca

Fusion SKI

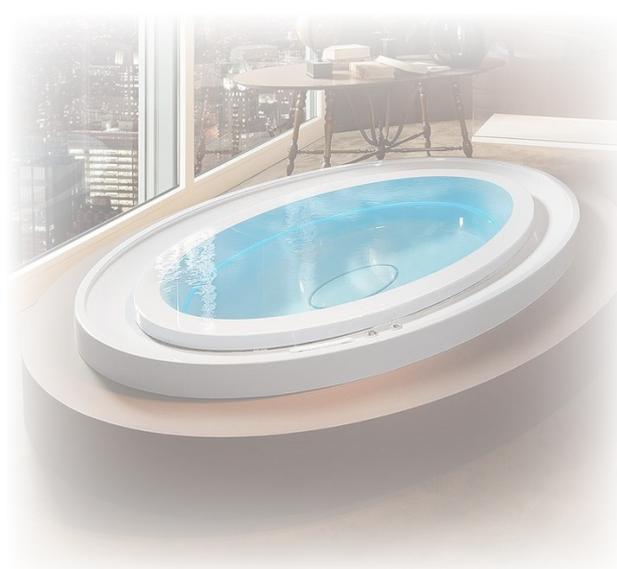
Manuale di preinstallazione [IT](#)

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

Il team Treesse è sempre a disposizione per qualsiasi informazione o richiesta di assistenza che si rendesse necessaria durante le opere di predisposizione.

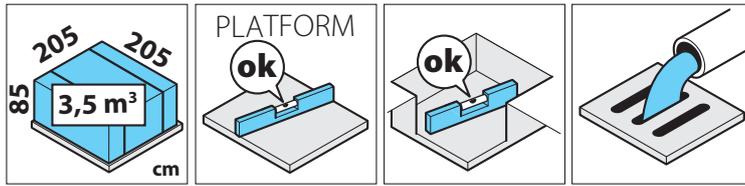
GRUPPO TRE S s.p.a.
Telefono +39 0761 527242
Fax +39 0761 527223
Email info@gruppotres.it

Buon lavoro!



1	FUSION SKI 200 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE	4
1	FUSION SKI 231 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE	6
1	FUSION SKI 220 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE	8
1	FUSION SKI 230 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE	10
2	COSA BISOGNA PREDISPORRE?	13
3	INDIVIDUAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE	14
4	PREPARAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE	15
	INSTALLAZIONI FUORI TERRA (FREESTANDING)	15
	INSTALLAZIONI AD INCASSO	16
5	PREDISPOSIZIONI IDRAULICHE	18
6	PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE	20

1

FUSION SKI 200 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE

Imballo

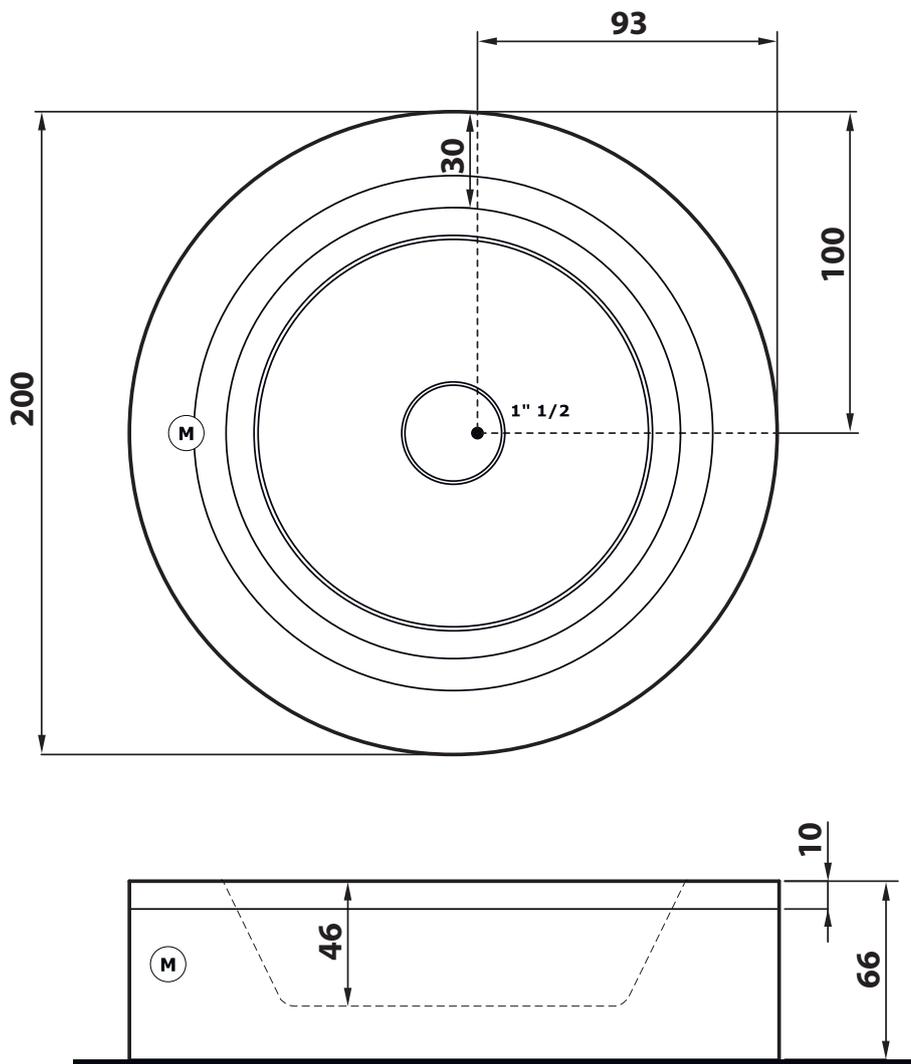
Freestanding

Built-in

Scarico

L'azienda consiglia un carico minimo di 425 kg/m².

200 x 200 x 66 cm
(78,7 x 78,7 x 26 inch.)



(M) posizione motore idromassaggio

massimo contenuto d'acqua	660 litri (173 gal)
peso con acqua	845 kg (1863 lb)
peso a vuoto	185 kg (408 lb)
Volt	230
Ampere	16 (230V)
motore idromassaggio	1.8 Hp
potenza assorbita	1.35 kW
motore ricircolo	1.1 Hp
potenza assorbita	0,81 kW
regolatore temperatura	1300 Watt
pressione di esercizio	2 ÷ 6 bar
temperatura di esercizio	-5°C min +45°C max

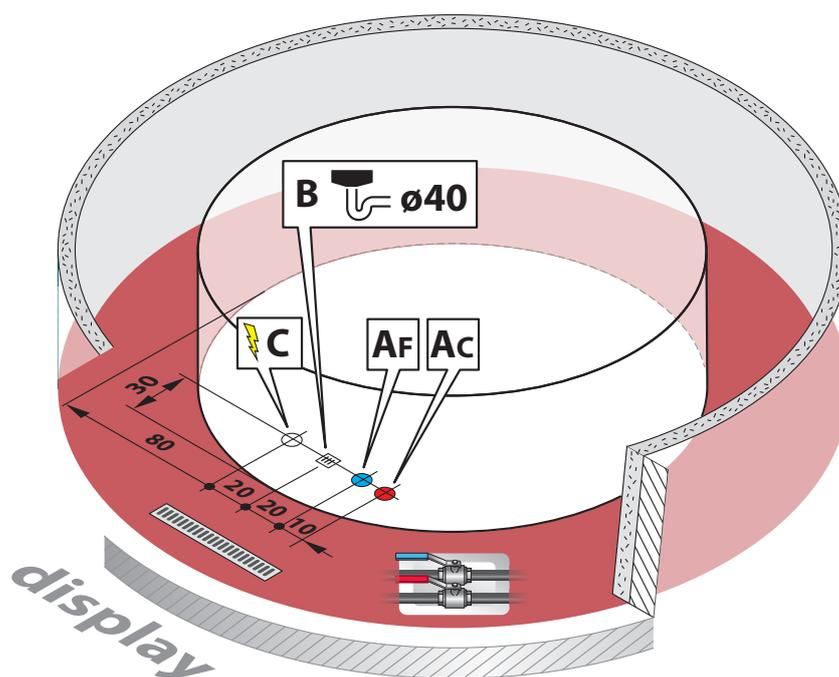
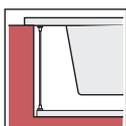
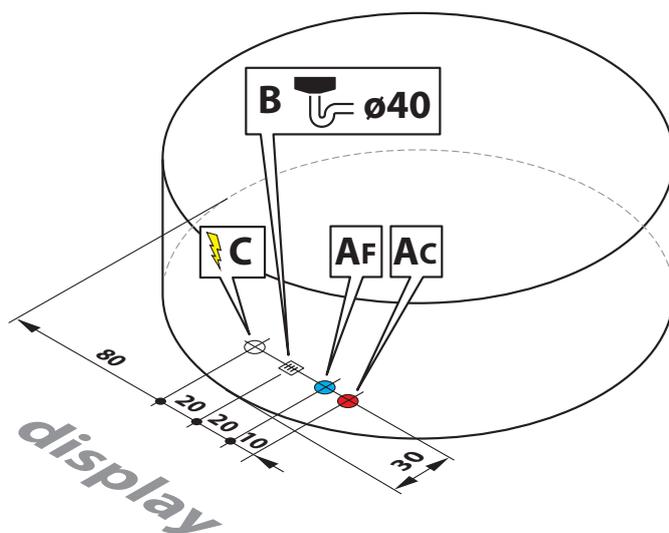
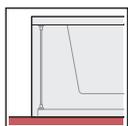
Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.

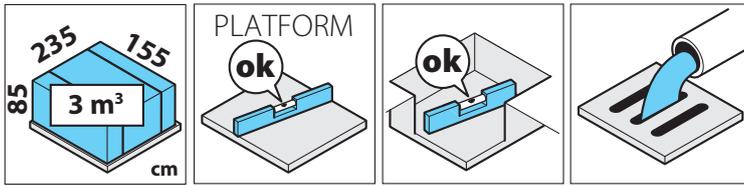
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.

La lingua di stesura originale è l'italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

- A** Attacco acqua fredda + calda da 1/2" maschio
AF: acqua fredda
AC: acqua calda
- B** Scarico a pavimento ø40
- C** Collegamento elettrico (cavo di alimentazione tipo H05 a tre conduttori (monofase 230V))



1 FUSION SKI 231 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE



Imballo

Freestanding

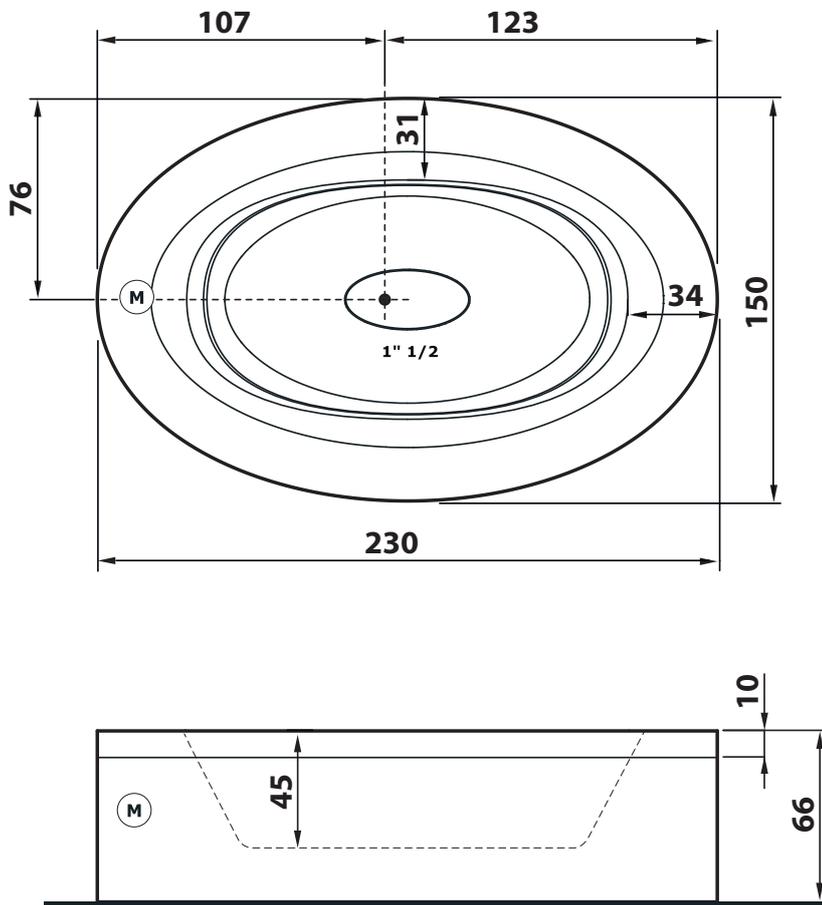
Built-in

Scarico

L'azienda consiglia un carico minimo di 425 kg/m².

230 x 150 x 66 cm
(90,5 x 59 x 26 inch.)

massimo contenuto d'acqua	620 litri (164 gal)
peso con acqua	765 kg (1686 lb)
peso a vuoto	145 kg (320 lb)
Volt	230
Ampere	16 (230V)
motore idromassaggio	1.8 Hp
potenza assorbita	1.35 kW
motore ricircolo	1.1 Hp
potenza assorbita	0,81 kW
regolatore temperatura	1300 Watt
pressione di esercizio	2 ÷ 6 bar
temperatura di esercizio	-5°C min +45°C max



(M) posizione motore idromassaggio

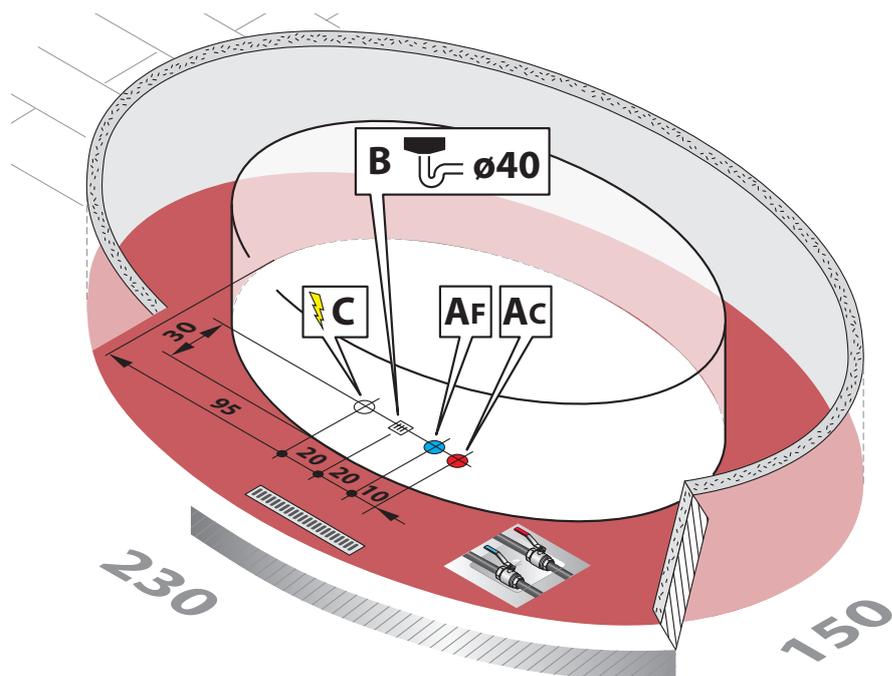
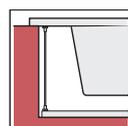
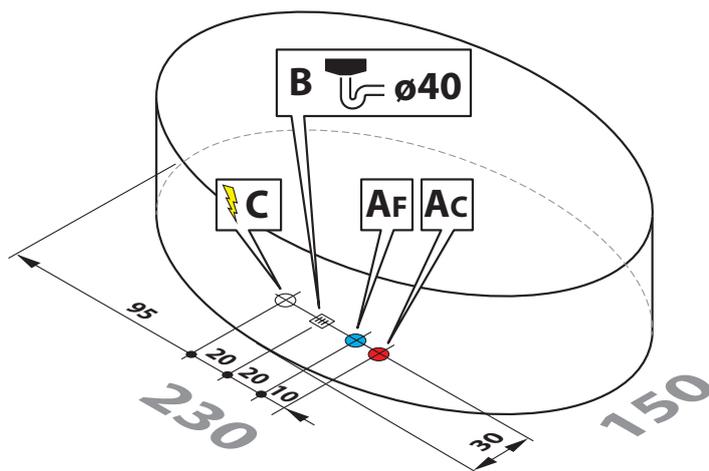
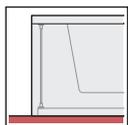
Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5 mm.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.

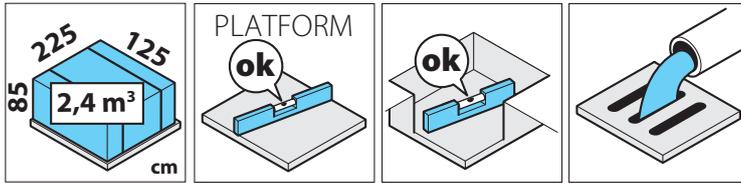
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.

La lingua di stesura originale è l'italiano; il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

- Ⓐ Attacco acqua fredda + calda da 1/2" maschio
AF: acqua fredda
AC: acqua calda
- Ⓑ Scarico a pavimento $\varnothing 40$
- Ⓒ Collegamento elettrico (cavo di alimentazione tipo H05 a tre conduttori (monofase 230V))



1 FUSION SKI 220 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE



Imballo

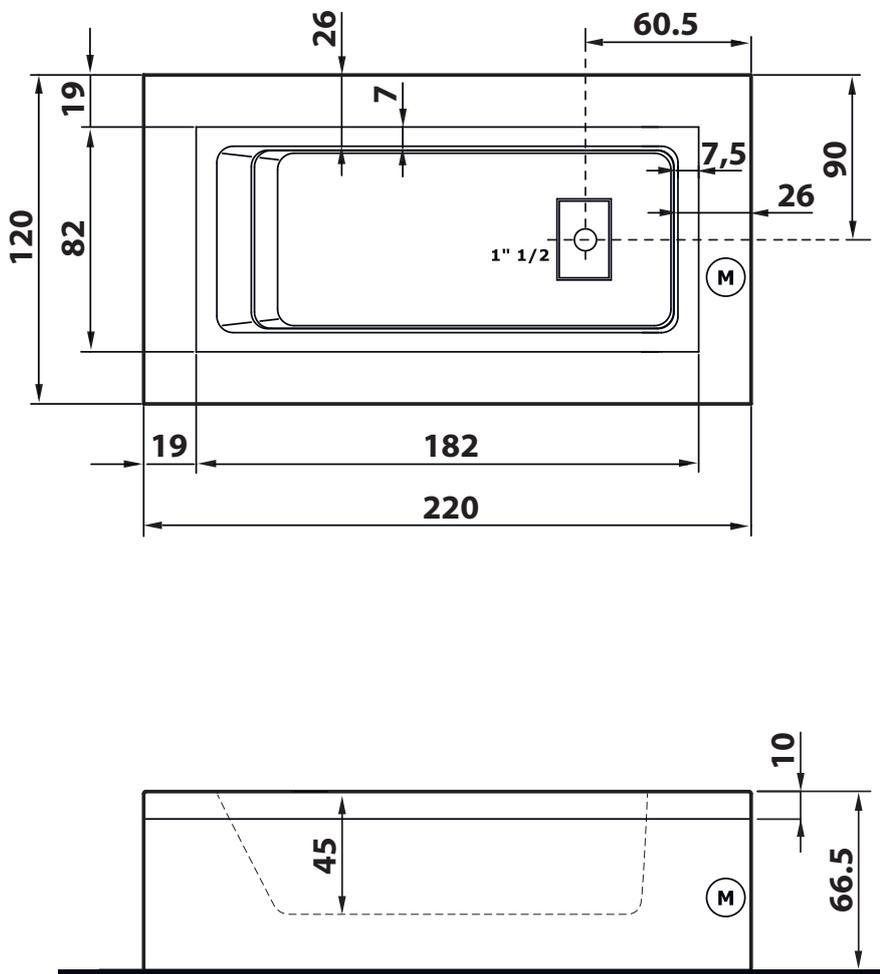
Freestanding

Built-in

Scarico

L'azienda consiglia un carico minimo di 425 kg/m².

220 x 120 x 66,5 cm
(86,6 x 47,2 x 26,2 inch.)



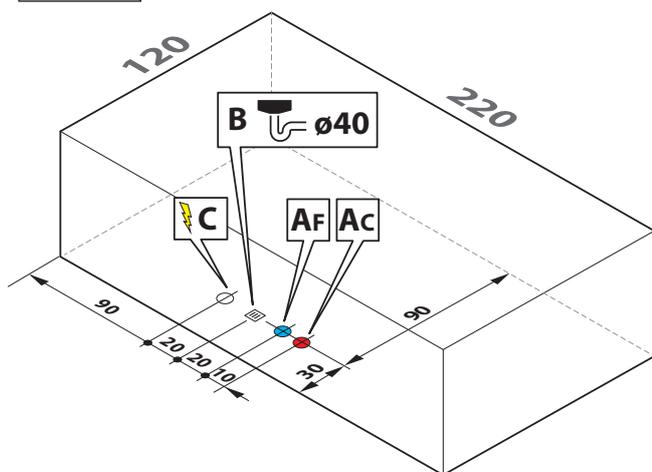
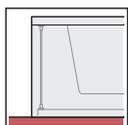
(M) posizione motore idromassaggio

massimo contenuto d'acqua	520 litri (137 gal)
peso con acqua	845 kg (1863 lb)
peso a vuoto	150 kg (331 lb)
Volt	230
Ampere	16 (230V)
motore idromassaggio	1.8 Hp
potenza assorbita	1.35 kW
motore ricircolo	1.1 Hp
potenza assorbita	0,81 kW
regolatore temperatura	1300 Watt
pressione di esercizio	2 ÷ 6 bar
temperatura di esercizio	-5°C min +45°C max

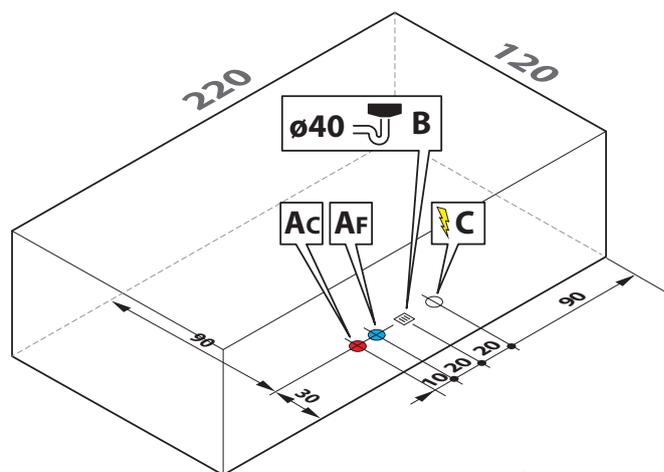
Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.

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.

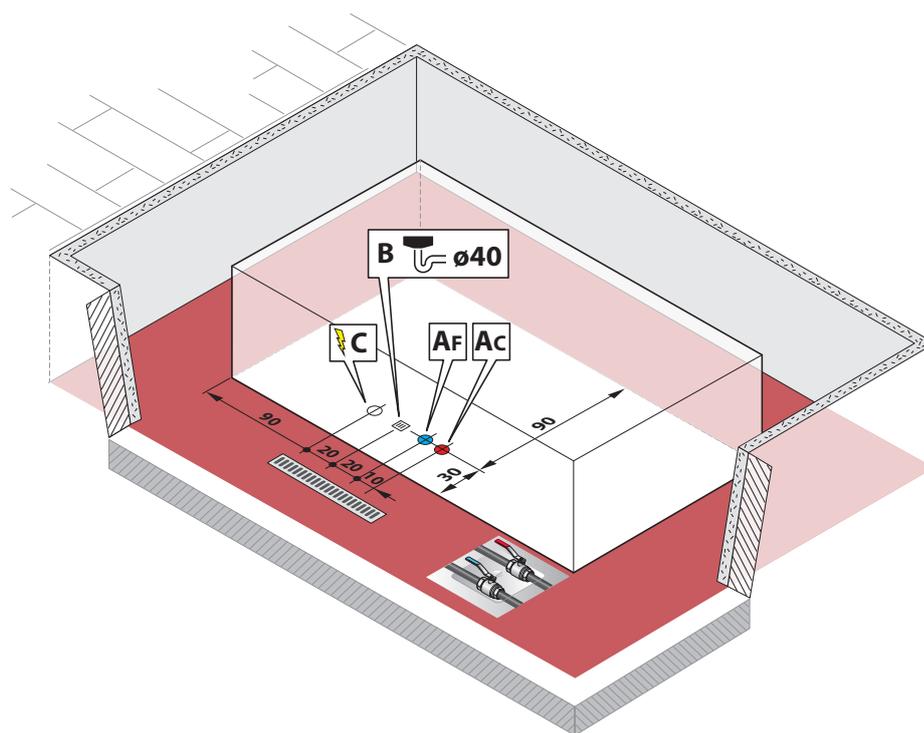
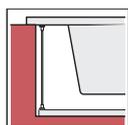
- A** Attacco acqua fredda + calda da 1/2" maschio
AF: acqua fredda
AC: acqua calda
- B** Scarico a pavimento $\varnothing 40$
- C** Collegamento elettrico (cavo di alimentazione tipo H05 a tre conduttori (monofase 230V))



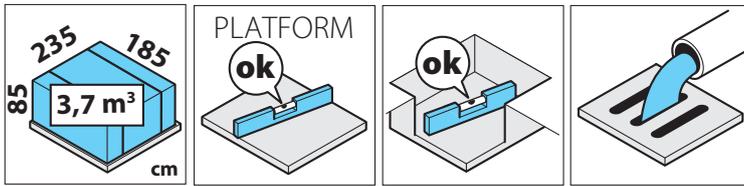
versione sinistra
standard



versione destra
su richiesta



1 FUSION SKI 230 - MISURE DI INGOMBRO E CARATTERISTICHE TECNICHE



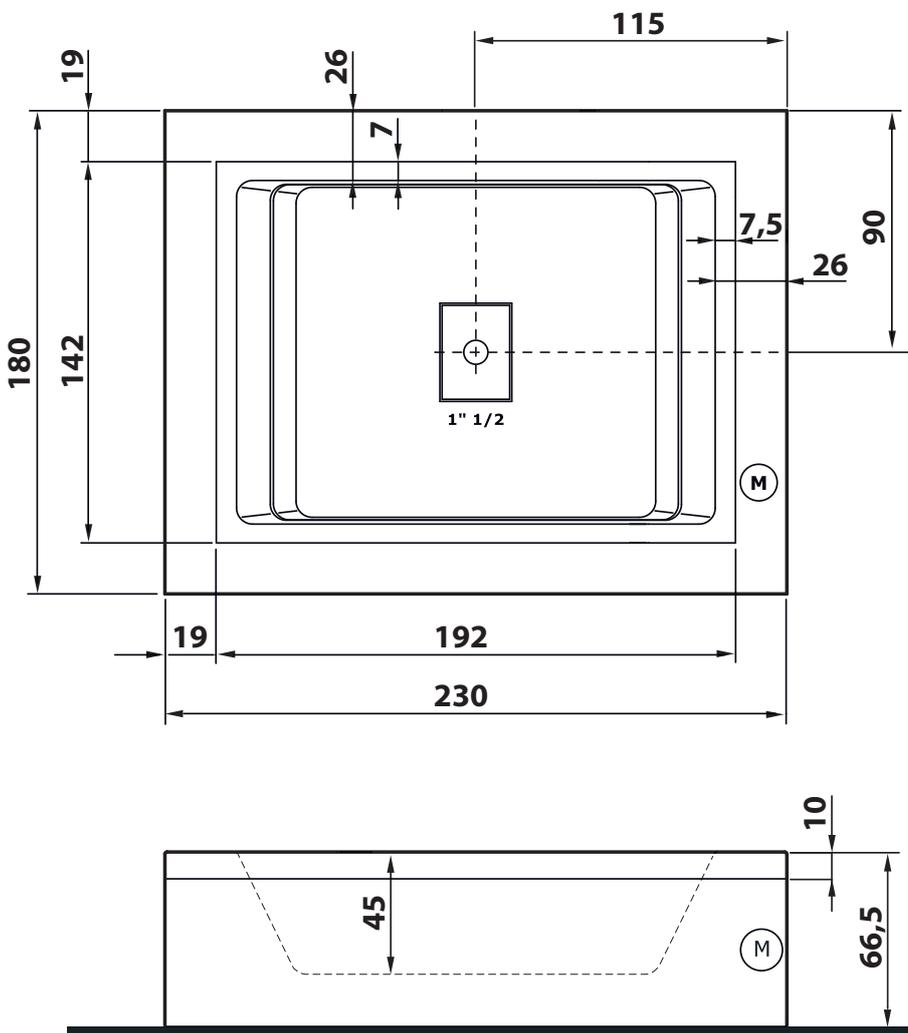
Imballo

Freestanding

Built-in

Scarico

L'azienda consiglia un carico minimo di 425 kg/m².



(M) posizione motore idromassaggio

180 x 230 x 66,5 cm
(70,8x 90,5 x 26,2inch.)

massimo contenuto d'acqua	1000 litri (265 gal)
peso con acqua	1210 kg (2.667,5 lb)
peso a vuoto	210 kg (463 lb)
Volt	230
Ampere	16 (230V)
motore idromassaggio	1.8 Hp
potenza assorbita	1.35 kW
motore ricircolo	1.1 Hp
potenza assorbita	0,81 kW
regolatore temperatura	1300 Watt
pressione di esercizio	2 ÷ 6 bar
temperatura di esercizio	-5°C min +45°C max

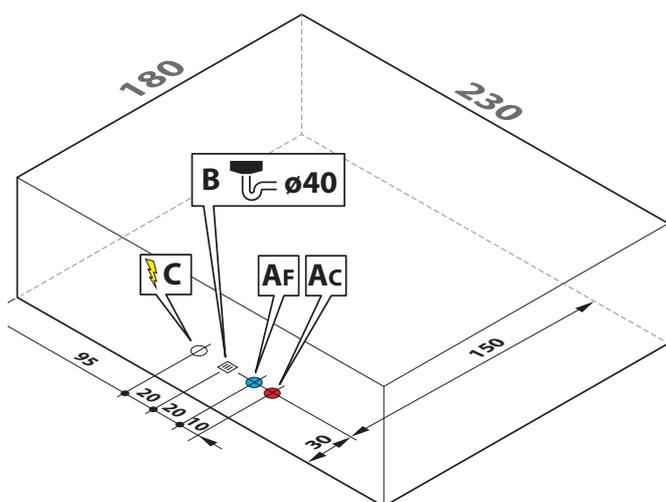
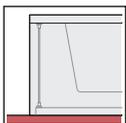
Dimensioni in centimetri
tolleranze dimensionali ± 5mm.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative alle apparecchiature.

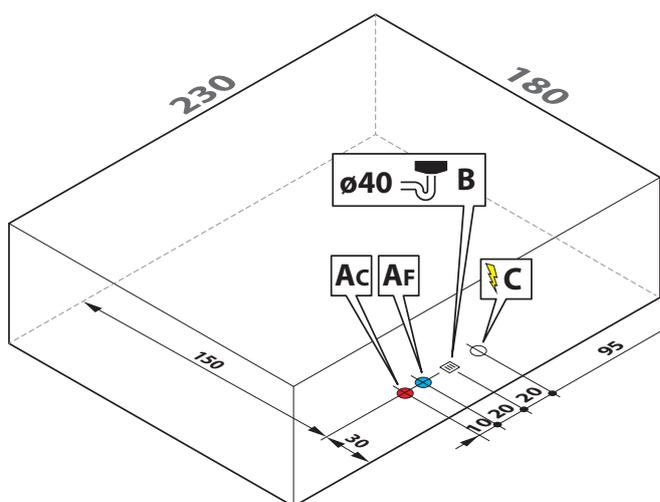
Vietata la riproduzione parziale senza il consenso del Costruttore. Le misure fornite sono indicative e non vincolanti.

La lingua di stesura originale è l'italiano: il Costruttore non si ritiene responsabile per eventuali errori di traduzione/interpretazione.

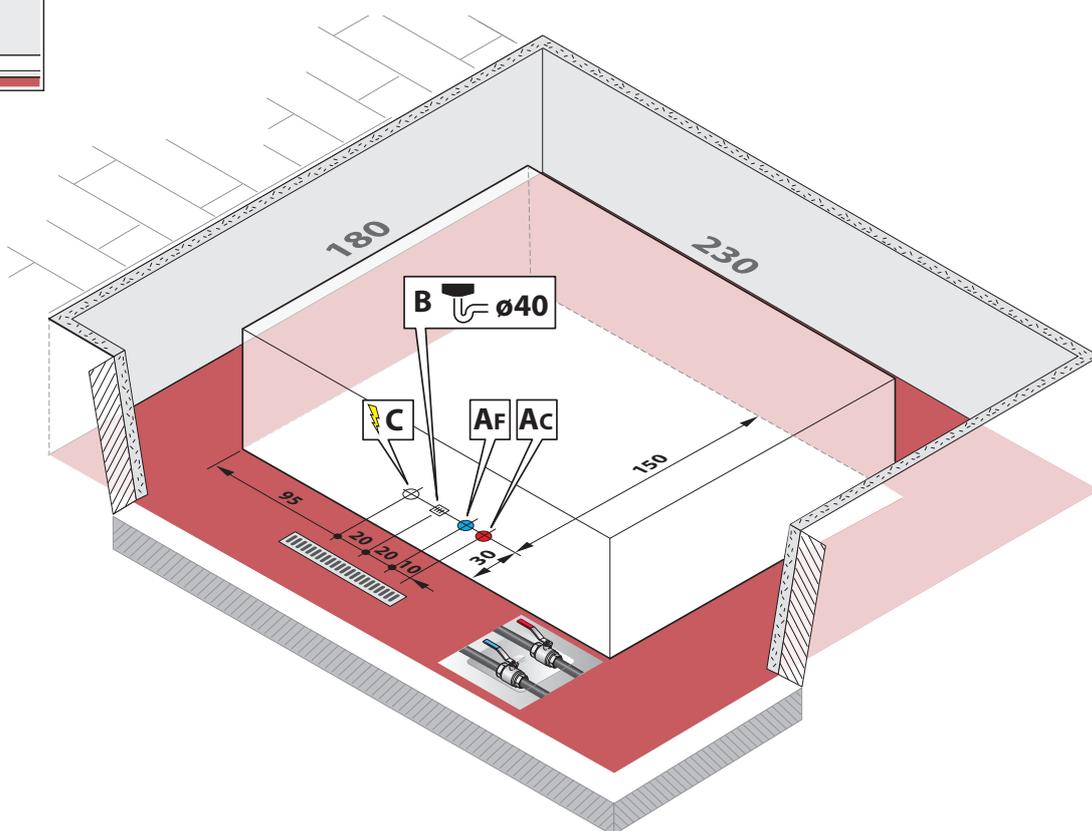
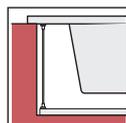
- A** Attacco acqua fredda + calda da 1/2" maschio
AF: acqua fredda
AC: acqua calda
- B** Scarico a pavimento ø40
- C** Collegamento elettrico (cavo di alimentazione tipo H05 a tre conduttori (monofase 230V))



versione sinistra
standard



versione destra
su richiesta



La vasca 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 e da un idraulico qualificati ed abilitati che predispongano 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 vasca.



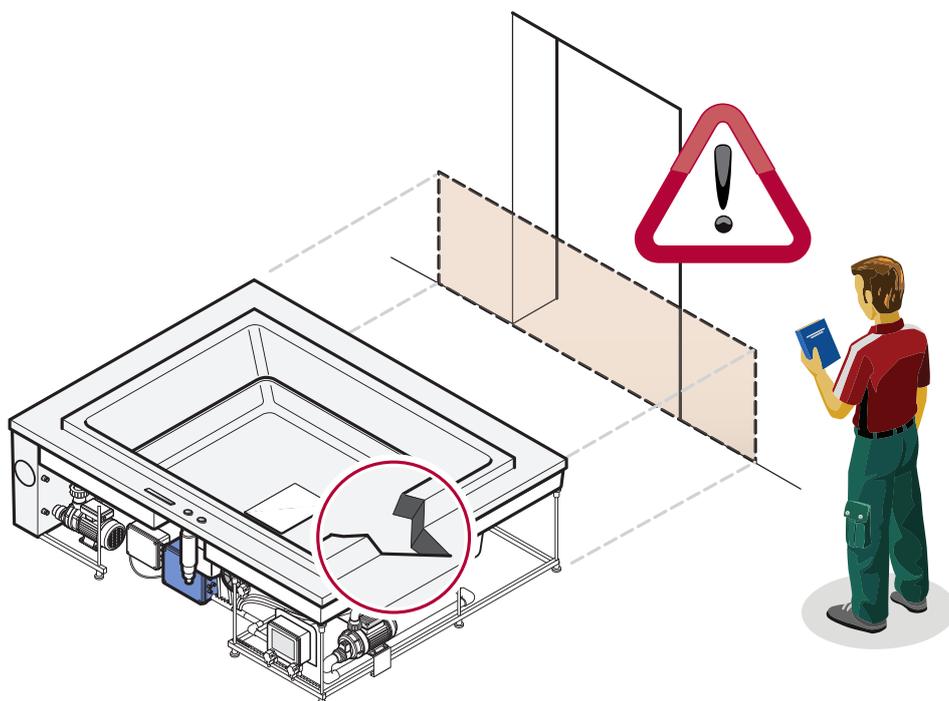
Una preinstallazione non corretta potrebbe comportare danni strutturali alla vasca annullandone la garanzia.



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.

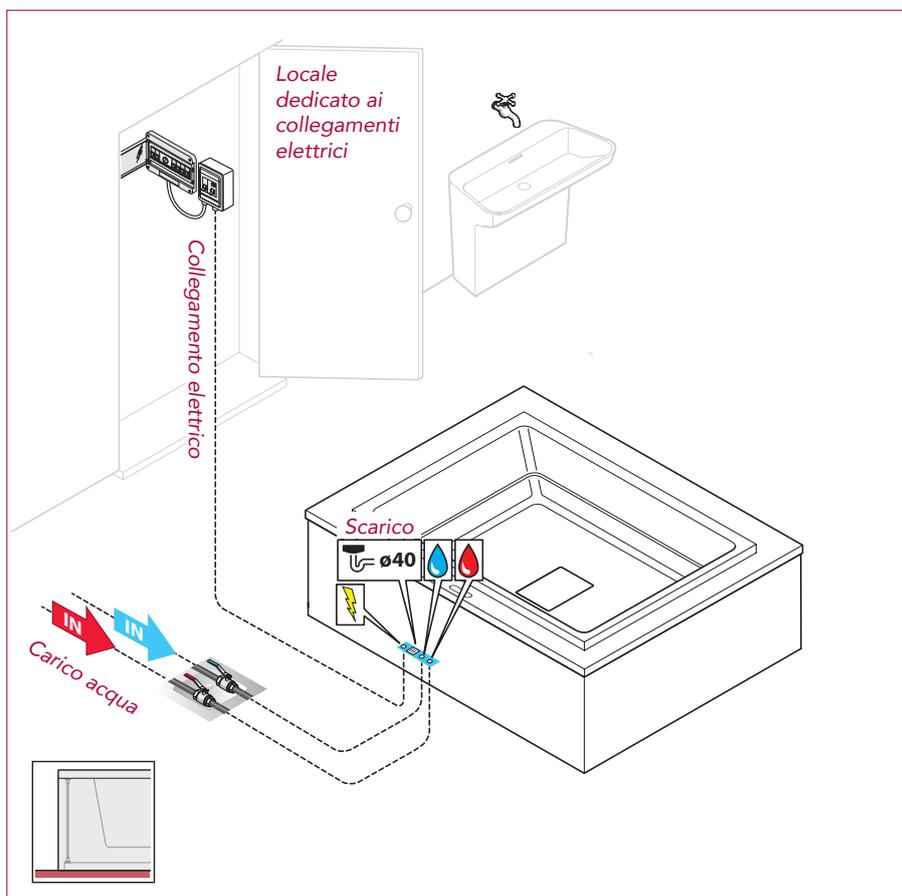


2 COSA BISOGNA PREDISPORRE?

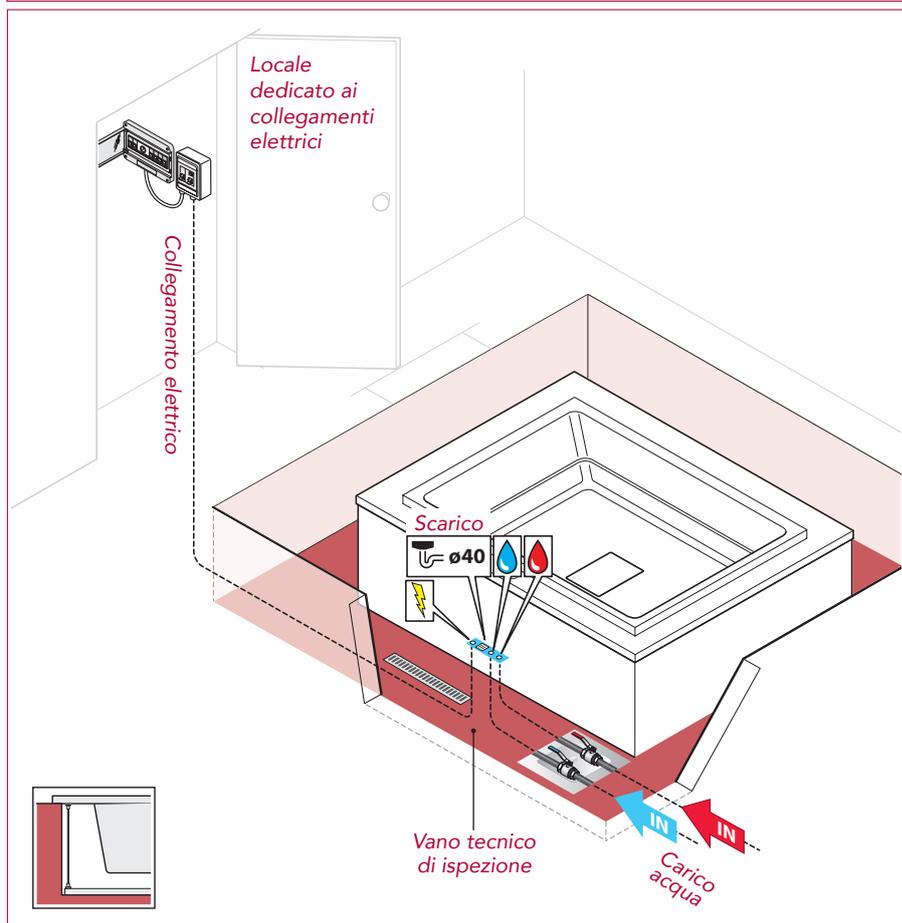
La vasca, per poter essere installata, necessita di:

- 1 individuare la sede di installazione;
- 2 preparare la sede di installazione;
- 3 predisporre gli impianti idraulici;
- 4 predisporre gli impianti elettrici;

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



ESEMPI INDICATIVI DI INSTALLAZIONE DI UNA VASCA



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 vasca 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.

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Non è consentito installare questo tipo di vasca all'esterno.

INSTALLAZIONE ALL'INTERNO

Tenere conto che l'evaporazione dell'acqua della vasca, in presenza di temperature interne elevate, può generare livelli di umidità molto alti nell'ambiente.

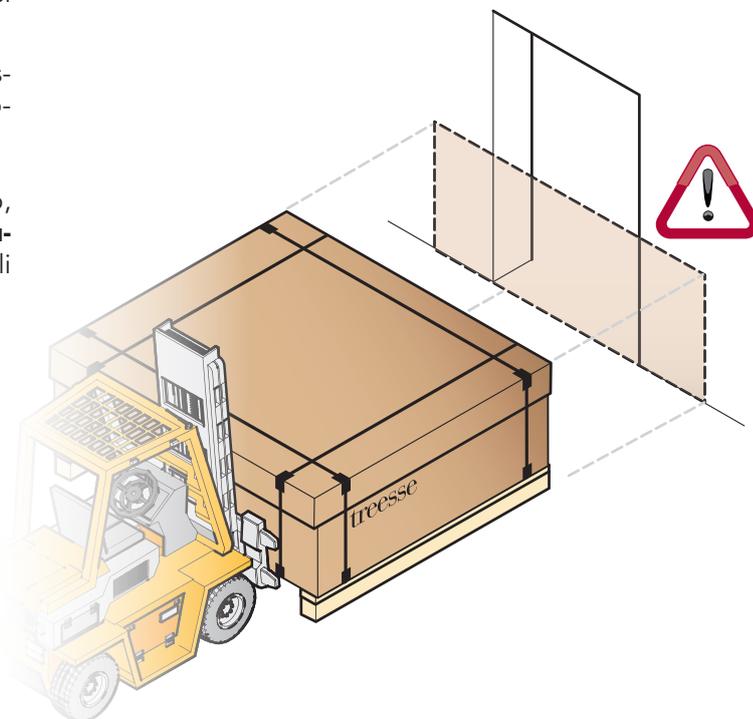
Per ovviare a questo inconveniente scegliere un ambiente con una buona ventilazione naturale o forzata. In alternativa predisporre un impianto di deumidificazione. I danni provocati dall'umidità non sono coperti da Garanzia del Costruttore.



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



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



Nell'installazione tenere conto che la vasca deve poter essere facilmente ispezionata o movimentata per eventuali operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

4

PREPARAZIONE DELLA SEDE DI INSTALLAZIONE**INSTALLAZIONI FUORI TERRA (FREESTANDING)**

Come basamento, realizzare una piattaforma o un solaio in calcestruzzo armato, idoneo a sostenere il peso della vasca e dei suoi ospiti.

L'azienda consiglia un carico minimo di 350 kg/m².

Rivolgersi comunque ad un ingegnere edile qualificato per il calcolo delle portate adeguate alla propria situazione.

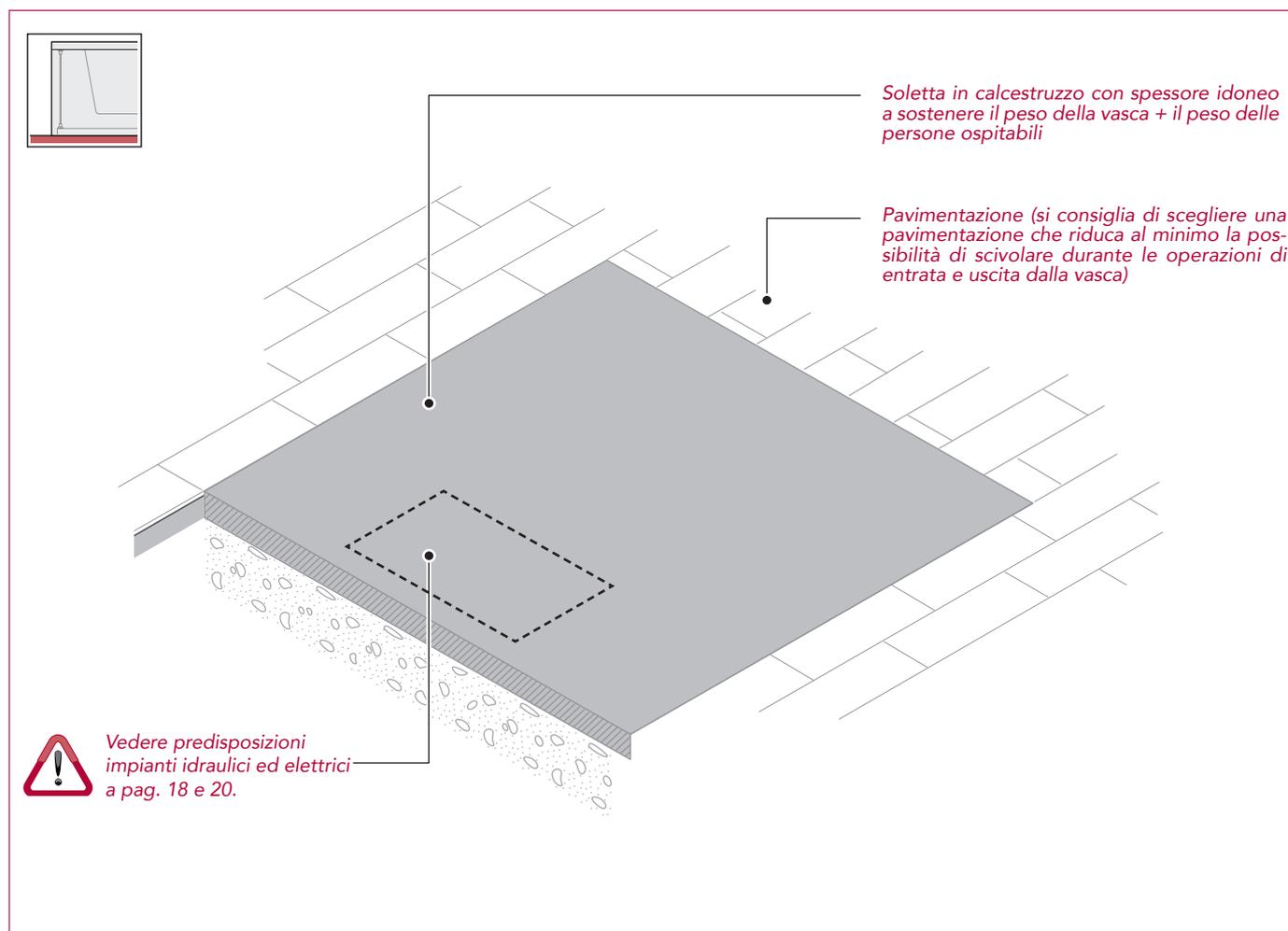


Non si possono inserire zeppe o spessori sotto la vasca per ottenere la messa a bolla, agire unicamente sui piedini della vasca.

Ricordarsi di mettere a massa il materiale dell'armatura conformemente alle norme elettriche.



Per la predisposizione dei collegamenti elettrici ed idrici vedere capitolo dedicato a pag. 18 e 20.



INSTALLAZIONI AD INCASSO

Come basamento, realizzare una nicchia interrata in calcestruzzo armato, di spessore idoneo a sostenere il peso della vasca e dei suoi ospiti.

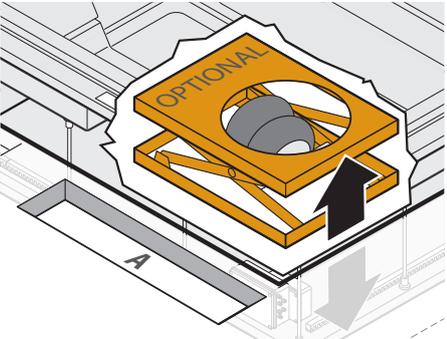
L'azienda consiglia un carico minimo di 350 kg/m².

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 vasca per ottenere la messa a bolla, agire unicamente sui piedini della vasca.

Ricordarsi di mettere a massa il materiale dell'armatura conformemente alle norme elettriche.

 Qualora non sia stato possibile prevedere un vano tecnico di ispezione su tutti i lati della vasca 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 trova la componentistica della vasca.

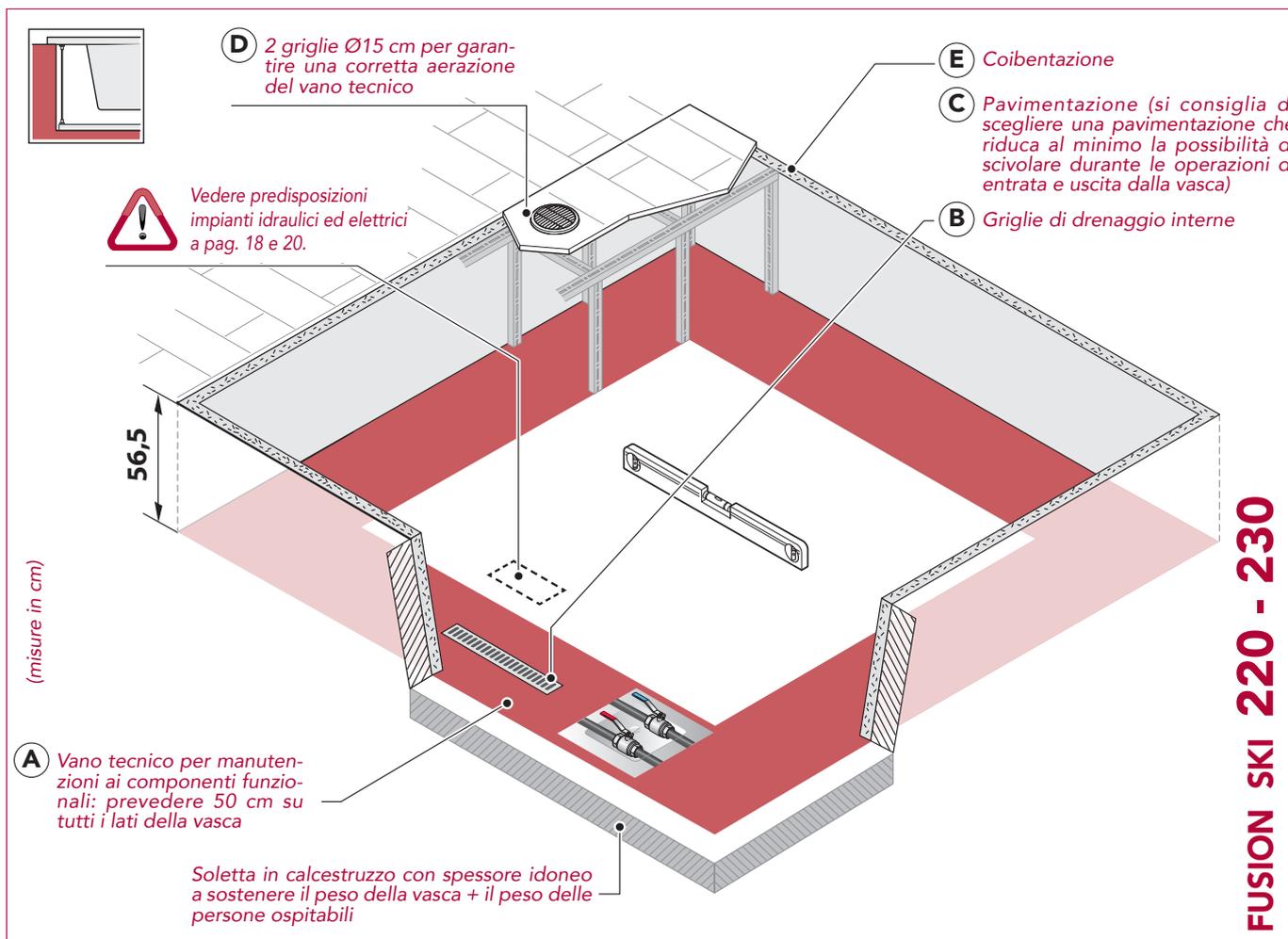


Prevedere:

- **A** un vano tecnico di ispezione largo almeno 50 cm su tutti i lati della vasca. 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** Pavimentazione (si consiglia di scegliere una pavimentazione che riduca al minimo la possibilità di scivolare durante le operazioni di entrata e uscita dalla vasca);
- **D** due griglie Ø15 cm per garantire una corretta aerazione ed estrazione del calore e umidità del vano tecnico.
- **E** coibentazione



Per la predisposizione dei collegamenti elettrici ed idrici vedere capitolo dedicato a pag. 18 e 20.



D 2 griglie Ø15 cm per garantire una corretta aerazione del vano tecnico

E Coibentazione

C Pavimentazione (si consiglia di scegliere una pavimentazione che riduca al minimo la possibilità di scivolare durante le operazioni di entrata e uscita dalla vasca)

B Griglie di drenaggio interne

A Vano tecnico per manutenzioni ai componenti funzionali: prevedere 50 cm su tutti i lati della vasca

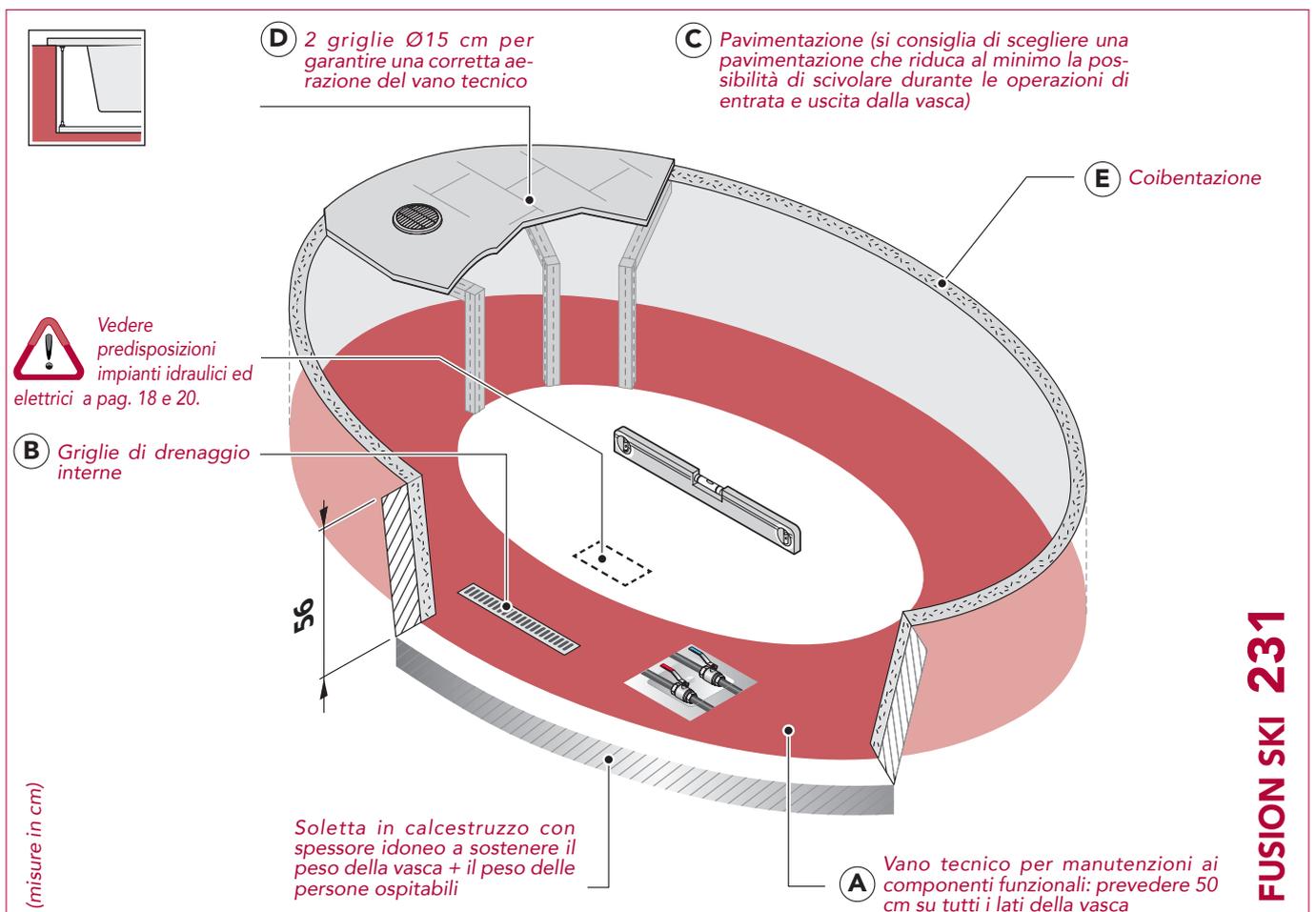
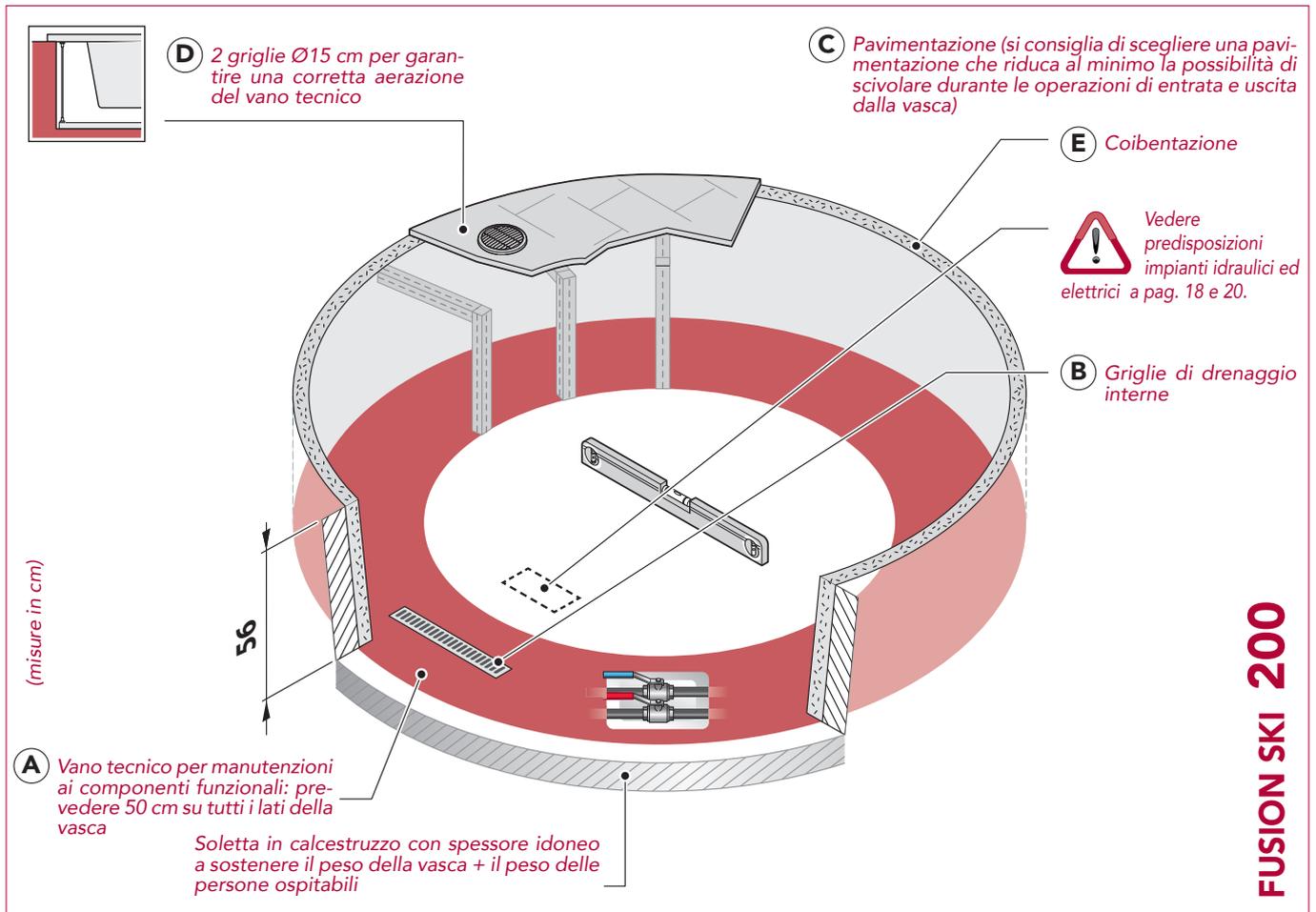
Vedere predisposizioni impianti idraulici ed elettrici a pag. 18 e 20.

Soletta in calcestruzzo con spessore idoneo a sostenere il peso della vasca + il peso delle persone ospitabili

(misure in cm)

56,5

FUSION SKI 220 - 230



5 PREDISPOSIZIONI IDRAULICHE



L'allacciamento idrico deve essere dedicato esclusivamente alla vasca (non è possibile collegare altre apparecchiature allo stesso allacciamento) ed effettuato con flessibili e giunzioni nuove e mai utilizzate.



Si consiglia di utilizzare SOLO acqua di acquedotto in quanto garantisce purezza microbiologica e assenza di particelle metalliche o di sostanze organiche.

Al contrario, l'acqua di pozzo generalmente contiene queste sostanze che possono causare la proliferazione di alghe e il danneggiamento grave della vasca. Qualora non si fosse raggiunti dal servizio idrico, installare a monte dell'impianto idraulico dei filtri (filtrazione non inferiore ai 50 micron) e dei sottrattori di metallo che garantiscano caratteristiche paragonabili a quelle dell'acqua erogata dall'acquedotto.

L'azienda declina ogni responsabilità per problemi derivanti dalla mancata installazione di questi ultimi.

pressione minima di ingresso : 150.000 Pa (1,5 bar)

pressione massima di ingresso : 300.000 Pa (3 bar)



Posizione degli allacciamenti idraulici: vedere pagine iniziali.



Approfondimenti

ACQUA DI ACQUEDOTTO E ACQUA DI POZZO

Per garantire massima sicurezza igienica e durata nel tempo della vasca 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'installazione a monte di impianti decalcificanti e deferrizzatori.

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

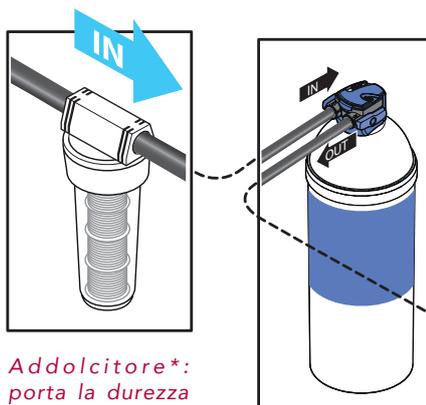
(1°f = 10 mg di carbonato di calcio per litro d'acqua)

ESEMPIO INDICATIVO DI PREINSTALLAZIONE IDRAULICA DI UNA VASCA

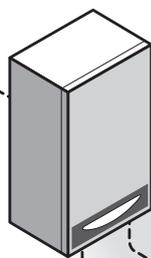
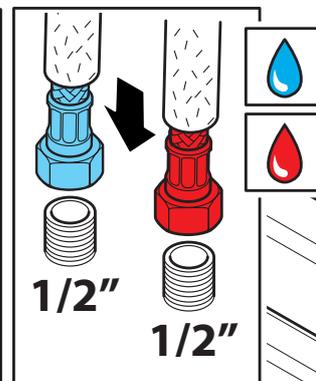
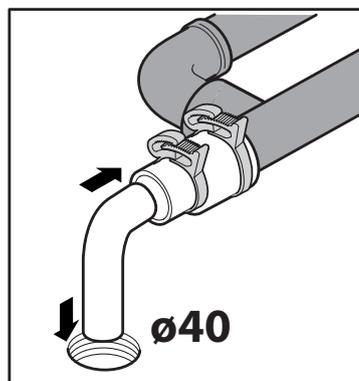
Collegare lo scarico della vasca a pavimento. Rimane a carico dell'idraulico la scelta e la tipologia dei materiali da utilizzare e la verifica del rispetto delle norme antinquinamento.

Collegamento alla vasca mediante i flessibili in dotazione da 1/2 pollice femmina.

Filtri e sottrattori di metalli*: trattengono impurità e ossidi (indispensabili se l'acqua proviene da pozzo)



Addolcitore*: porta la durezza dell'acqua a valori ottimali



Valvole a saracinesca*: chiudono il passaggio dell'acqua

* Le immagini sono puramente indicative: modello e tipologia devono essere scelti dall'idraulico in base alle caratteristiche dell'acqua e all'impianto domestico.

6 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 220V) le cui sezioni siano adeguate all'assorbimento della vasca (vedere scheda di preinstallazione): le sue dimensioni dipendono dalla corrente assorbita e dalla distanza della vasca dal quadro generale.



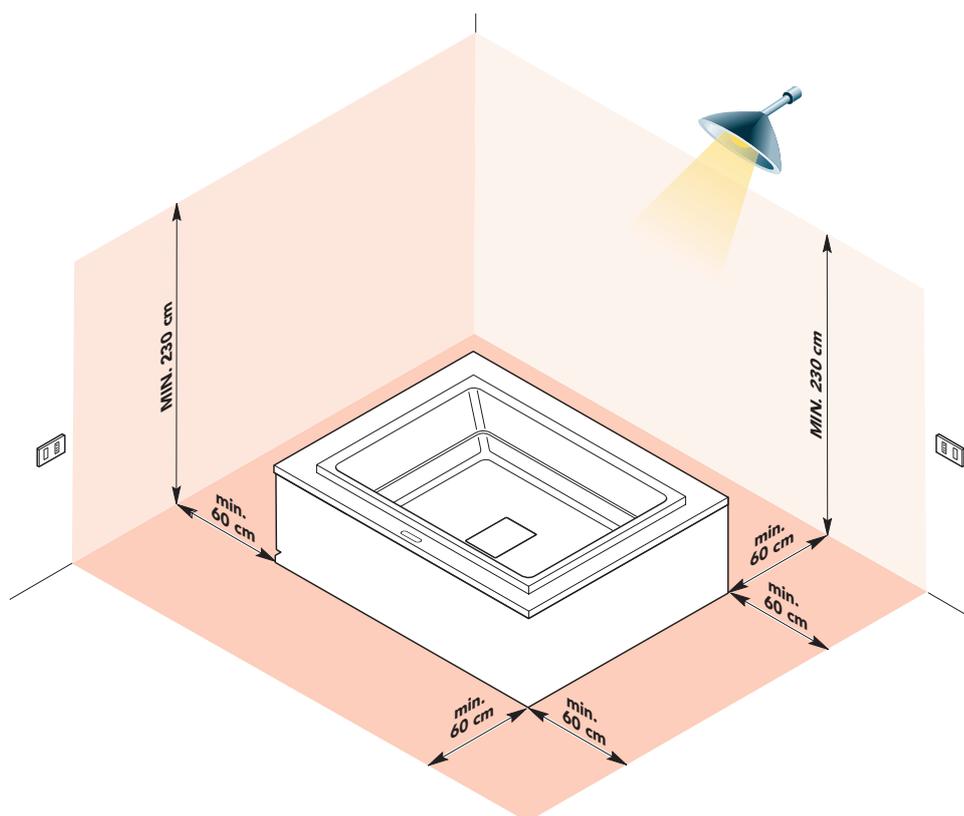
Il Costruttore non è responsabile per allacciamenti effettuati in modo non conforme alle normative, a quanto specificato in questa scheda di preinstallazione o in caso di manomissioni a qualsiasi componente elettrico della vasca.



Posizione degli allacciamenti elettrici: vedere pagine iniziali.



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



Note





È stato posto il massimo impegno per garantire l'accuratezza del presente manuale.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche migliorative all'apparecchiatura o alla documentazione.

Ne potrebbero conseguire piccole differenze tra il presente manuale ed il prodotto ricevuto: ci scusiamo per eventuali inconvenienti che possano derivarne.

Vietata la riproduzione totale o parziale del presente manuale 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.

treesse

www.gruppotreesse.it

GRUPPO TRE 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