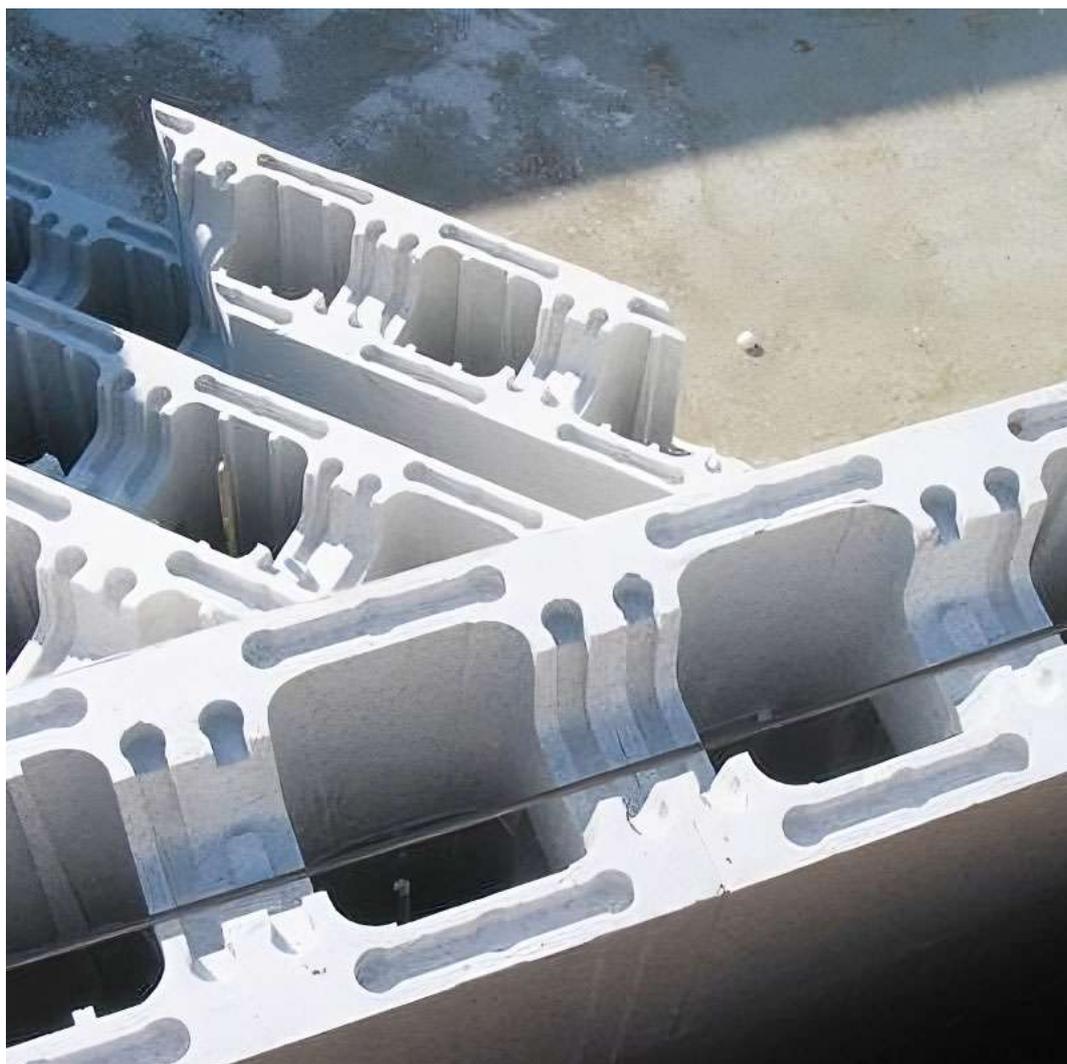




BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di INSTALLAZIONE
**Casseri di polistirolo dritti Italika®
Blok**

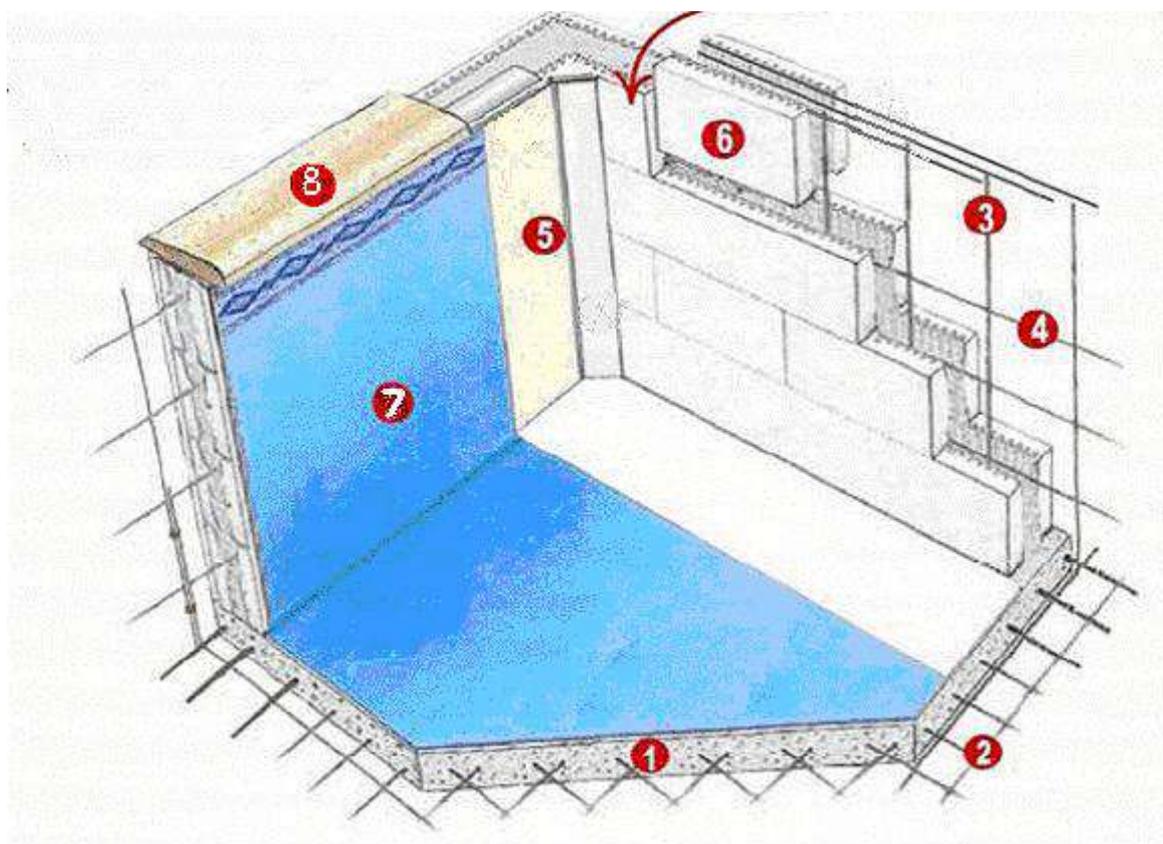


www.bsvillage.com

Piscina in casseri di polistirolo Manuale d'installazione

La costruzione di una piscina in casseri di polistirolo consta di tre fasi distinte:

- A. Creazione del perimetro della vasca con i casseri;**
- B. Posizionamento degli accessori e gettata del cemento;**
- C. Posa del rivestimento.**

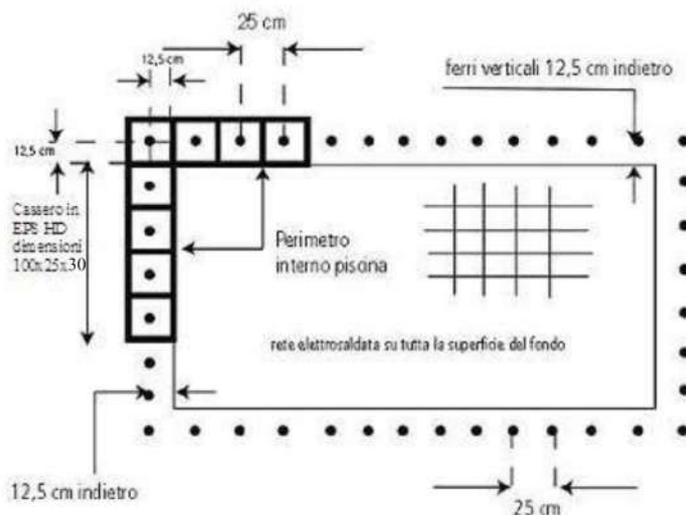


- 1 Soletta
- 2 Rete elettrosaldata
- 3 Ferro verticale
- 4 Ferro orizzontale
- 5 Tappeto adesivo
- 6 Cassero in EPS 25 kg/m³ ± 10%
- 7 PVC armato
- 8 Bordo perimetrale

Attenzione: le informazioni presenti in questo manuale sono puramente indicative; non hanno nessuno scopo progettuale o esecutivo per la realizzazione di lavori edili. Ogni componente strutturale della piscina e degli spazi annessi (vani tecnici, vasche di compenso, ecc...) deve essere opportunamente calcolata e dimensionata da professionisti del settore.

A) Creazione del perimetro della vasca con i casseri

Il perimetro della vasca è formato da casseri in polistirolo di densità 25 kg/m^3 . Sono non biodegradabili, sottoposti a trattamento biocida, con spessore delle pareti interna ed esterna di circa 45 mm, rinforzati, ogni 250 mm, da cordoli sempre in EPS. L' alto potere isolante consente di mantenere una temperatura dell'acqua più alta di $3/4 \text{ C}^\circ$ rispetto alle tradizionali strutture. Ogni cassero ha dimensioni $1000 \times 250 \times h 300 \text{ mm}$.

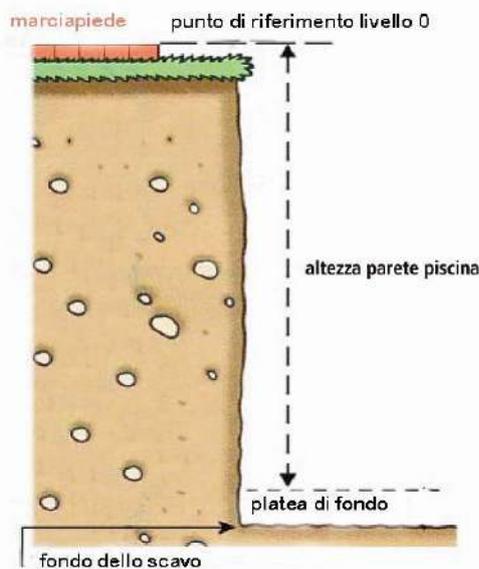


➤ LA POSIZIONE

La piscina deve appoggiare su un terreno solido e stabile. Non devono essere stati eseguiti riporti da almeno 10 anni. Se possibile, evitare di installare la piscina vicino ad alberi ad alto fusto o con grosse radici.

Dopo aver scelto la posizione, procedere al tracciamento seguendo le istruzioni che sono state consegnate assieme al materiale.

Determinare quindi la quota di massimo livello che dovrà raggiungere la piscina, prendendo come riferimento il marciapiede della casa, la soglia di ingresso o comunque un punto fisso facilmente identificabile.



➤ *TRACCIAMENTO DELLO SCAVO*

Il tracciamento dello scavo deve essere fatto secondo le istruzioni allegate al kit, possibilmente tracciando sul terreno la forma della piscina con il gesso.

Il tracciamento eseguito mostra lo specchio d'acqua della piscina. Lo scavo va realizzato 50 cm più largo di questa linea, per permettere la posa dei blocchi in EPS e il passaggio delle tubazioni dell'impianto.

➤ *ESECUZIONE DELLO SCAVO*



La profondità dello scavo sarà della profondità della piscina più lo spessore della platea di fondo. Per esempio, se la piscina ha una profondità di 150 cm, lo scavo sarà profondo 150 cm + 15 cm per la platea di fondo. Nel caso di fondo con minifossa o con fossa tuffi è consigliabile scavare prima la profondità a fondo piatto, tracciare la fossa e scavarla di conseguenza. E' necessario smaltire il materiale in eccesso e tenere in cantiere quello che serve per riempire l'interstizio tra la parete della piscina e quella dello scavo. A scavo ultimato, controllare le quote e le diagonali utilizzando le misure dell'apposita scheda di controllo.

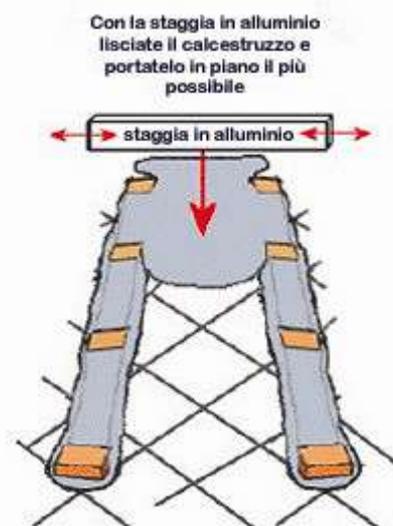
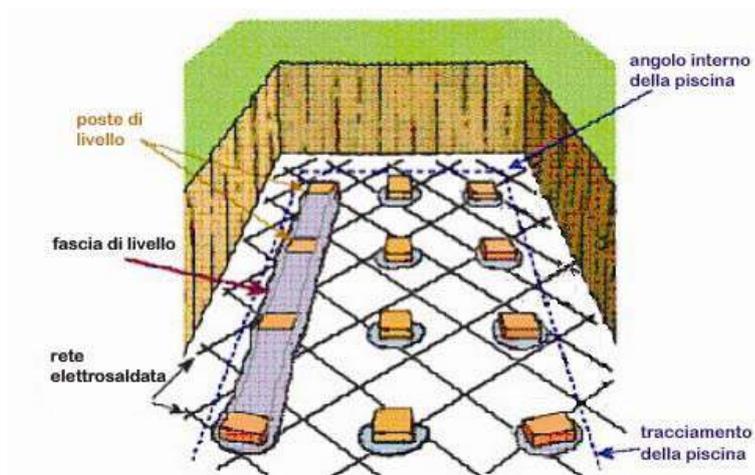


➤ *COSTRUZIONE DELLA PLATEA DI FONDO*

Posare il primo giro di rete elettrosaldata avendo cura di sovrapporre i fogli di circa 20 cm.
Posare la presa di fondo e murarla alla quota definita. Mettere dei distanziali per mantenere separata la rete elettrosaldata e posare il secondo giro.



Mettere dei livelli per poter fare il getto secondo la forma scelta e poi gettare il calcestruzzo livellandolo con una staggia in modo uniforme.
La finitura sarà eseguita dopo il getto delle pareti e immediatamente prima della posa del rivestimento.



➤ *MONTAGGIO E GETTO DELLE PARETI*

Appoggiare al suolo il primo giro di blocchi seguendo il disegno della piscina. Con un trapano a percussione, forare la soletta per circa 10-12 cm all'interno di ogni interstizio del cassero (un foro ogni 25 centimetri).



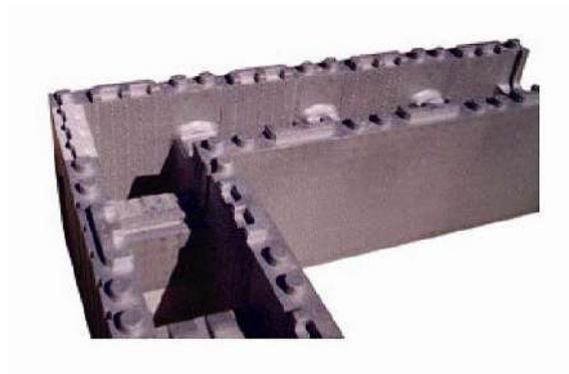
Inserire una tondino di ferro per ogni foro fatto e, se richiesto, bloccarlo con del sigillante chimico per calcestruzzo.



Una volta messi tutti i tondini, stenderne uno in orizzontale, lungo tutto il perimetro della vasca, per ogni piano di casseri costruito.



Tagliare il blocco negli angoli per fare passare il tondino orizzontale e il calcestruzzo.

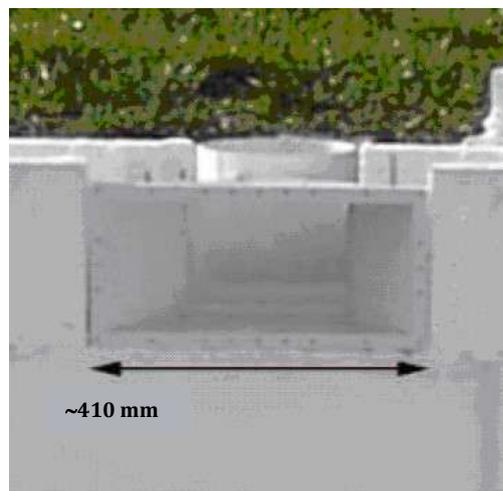
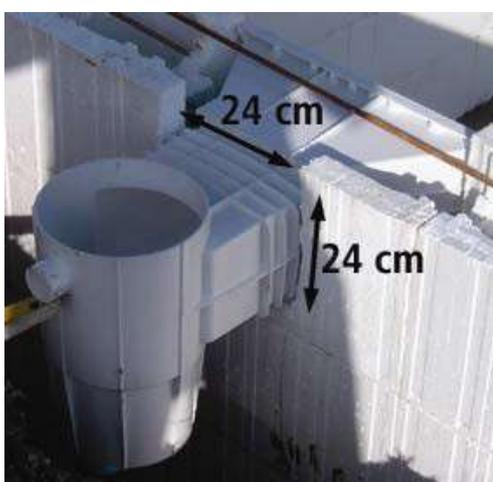


Con questa procedura, sovrapporre i casseri fino all'altezza di progetto avendo cura di sfalsare l'incastro di 25 cm per fare in modo che l'armatura risulti solida e ben legata.

B) Posizionamento degli accessori e gettata di cemento

➤ *MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI*

Una volta montati i casseri e posizionato il ferro, occorre inserire gli accessori di circolazione e di illuminazione. Alla piscina è associato un disegno con il posizionamento degli accessori. Solitamente si pone la bocchetta di immissione e il faro a mezza altezza piscina, la bocchetta aspirafango a 30 cm dal bordo piscina (circa a metà del penultimo giro di casseri) e lo skimmer a livello dell'ultimo cassero. Bloccare i pezzi con della schiuma di poliuretano espanso. Fare attenzione a posizionare gli accessori in modo da non interferire con i cordoli trasversali dei casseri.



E' necessario tagliare la parte alta del cassero per rendere la superficie piana. Questa operazione va fatta sia per la parte interna verso l'acqua sia per quella esterna.

➤ *PREPARAZIONE AL GETTO DI CALCESTRUZZO*

Prima del getto in calcestruzzo, è opportuno posizionare delle tavole in legno contro i casseri per mantenere la verticalità delle pareti e inchiodare alla platea dei listelli, appoggiati alla base del primo cassero per evitare spostamenti orizzontali. Le tavole si devono mettere sia all'interno sia all'esterno del perimetro. Per ottenere un buon risultato, la distanza tra le tavole non deve essere superiore a 5 metri.



➤ *GETTO DEL CALCESTRUZZO*

Il calcestruzzo deve avere le caratteristiche indicate dal progettista della struttura e, se pompato, deve essere semifluido. Il calcestruzzo gettato all'interno dei casseri non può essere né vibrato né compattato e non va gettato mai liquido. Il getto deve iniziare da un angolo della piscina e non deve riempire totalmente la casseratura al primo passaggio; di solito, servono 3 o 4 giri per riempirla completamente. Finito il getto, occorre passare accuratamente il frattazzo al fine di creare il giusto appoggio per la posa delle piastrelle del bordo perimetrale.

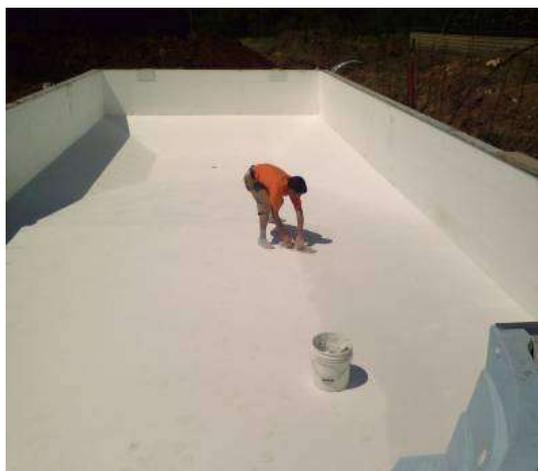
➤ *STUCCATURA DELLE PARETI*

Nel caso i blocchi di polistirolo risultino essere lievemente danneggiati o ci siano delle fessure superiori al millimetro tra gli incastri dei blocchi, è opportuno fare delle stuccature. Si può utilizzare della colla americana oppure del rasante per polistirolo a base cementizia (non calce!) da distribuire con una spatola.



➤ *RASATURA DEL FONDO*

Per ottenere un fondo uniforme e privo di difetti, occorre fare una rasatura con prodotti premiscelati a base cementizia (non calce!) applicati con un frattazzo a spugna per renderlo perfettamente uniforme. Questa operazione si fa al massimo uno o due giorni prima della posa del rivestimento per evitare crepe o fastidiosi distaccamenti.



➤ *POSA DEL TAPPETINO ADESIVO SULLE PARETI*

Il tappetino in polietilene sulle pareti si posa con cura evitando la formazione di pieghe. Si parte da un angolo della piscina e si procede all'applicazione. Per un risultato ottimale, stendere il tappetino a piccoli tratti e farlo aderire in modo uniforme.



Una volta completata l'applicazione, tagliare le parti in eccesso e quelle davanti agli accessori murati.



Per avere una aderenza uniforme, si può utilizzare un frattazzo in plastica.

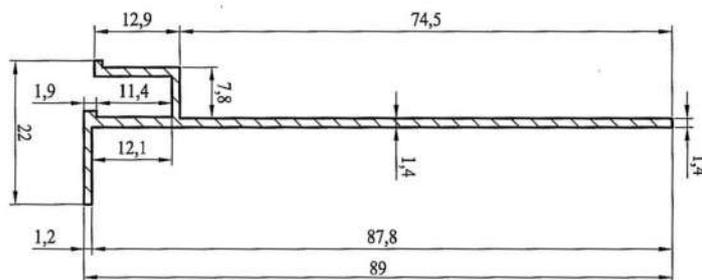


➤ *POSA DEL TAPPETINO DI FONDO*

Nel caso in cui il rivestimento previsto sia il liner, si può stendere un tappetino imputrescibile sul fondo della piscina. La prima operazione da fare prima della posa è una accurata pulizia del fondo, per evitare che qualche residuo di calcestruzzo rimanga tra il fondo e il tappetino causando gravi inestetismi dopo la posa del liner. Fatta la pulizia, si può procedere ad appoggiare il tappetino sul fondo della piscina avendo cura di fare combaciare esattamente i lembi dei vari teli e di evitare sovrapposizioni.



➤ *POSA DEL PROFILO D'ALLUMINIO*



Una volta indurito il calcestruzzo, posare il profilo in alluminio per il fissaggio del telo su tutto il perimetro interno della vasca. Viene fornito in verghe da 3 ml. Fissarlo con le relative viti autoforanti comprese con il kit (n°4 viti ogni metro di profilo). Le viti devono fare presa solo ed esclusivamente sul cemento, non sul cassero di polistirolo.

C) Posa del rivestimento

➤ *POSA DEL PVC ARMATO*

VERIFICA DELLE STRUTTURE

Per una corretta installazione del rivestimento in PVC, è necessario che le superfici orizzontali (fondo della piscina, pedate delle scale e/o sedute delle panche) e quelle verticali (pareti o alzate gradini-panche) siano ortogonali tra loro.

Il rivestimento può essere posato direttamente sul supporto solo laddove le superfici siano completamente prive di asperità, presentandosi perfettamente pulite ed uniformi. In caso contrario, la presenza di asperità potrebbe provocare lacerazioni e danneggiamenti del manto.

FISSAGGIO DELLE PARETI VERTICALI (PROFILI IN ALLUMINIO O PVC RIGIDO)

Il profilo di ancoraggio dovrà essere tagliato a misura, in base alla forma ed al perimetro della piscina da rivestire. Il rivestimento in PVC, su cui preventivamente è stato saldato ad aria calda il bordino in PVC da mm 9, sarà inserito nel profilo di ancoraggio. In questo modo il bordino di ancoraggio in PVC si bloccherà, mantenendo ancorato il manto di rivestimento alle pareti verticali della piscina.

Per garantire una maggior impermeabilità, sigillare con uno strato di silicone ad elasticità permanente, l'area compresa tra il manto di rivestimento in PVC ed il profilo installato. Zeppare il rivestimento in PVC nel profilo di ancoraggio, sia sul perimetro (circa ogni metro), che negli angoli, utilizzando cunei in legno o piccoli pezzi di fettuccia in PVC.

GLI ACCESSORI

Tutti gli accessori (bocchette d'immissione, scarichi di fondo, skimmers, scalette, fari, ecc.), nonché le guarnizioni di tenuta e le viti di fissaggio, dovranno essere di tipo idoneo all'utilizzo in piscine con rivestimento in PVC.



I TAGLI

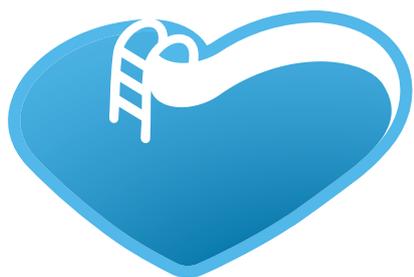
Per facilitare le fasi di posa, occorre riportare sul rotolo da tagliare, a "piè d'opera" le esatte misure rilevate nella piscina con apposito strumento di misura. Per far questo è necessario tracciare una linea conduttrice di base, utilizzando una riga metallica come guida.

I tagli possono essere effettuati utilizzando un cutter, preferibilmente a "becco di falco" oppure una grande forbice.



Attenzione:

1. Evitare di effettuare tagli (e saldature) in corrispondenza degli accessori, poiché ciò comprometterebbe la tenuta idraulica delle flangiature. 2. I tagli del rivestimento "in opera" per l'inserimento degli accessori (skimmers, bocchette, fari, ecc.) devono essere effettuati previo riempimento della vasca con circa 30/40 cm di acqua. Tale accorgimento, permette al rivestimento in PVC di porsi in adeguata tensione, così da impedire la successiva formazione di spiacevoli ed antiestetiche "pieghe".



BSVillage

[.com](http://www.bsvillage.com)

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494