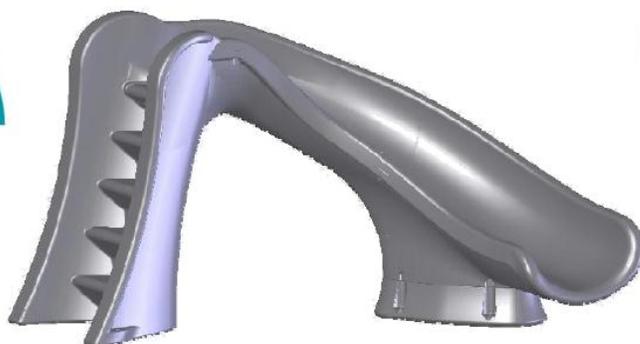


CYCLONE

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E L'INSTALLAZIONE

S.R. Smith



*** * AVVERTENZA * ***

GLI SCIVOLI S.R. SMITH CYCLONE SONO COSTRUITI ESCLUSIVAMENTE PER L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO CON PISCINE INTERRATE. LO SCIVOLO CYCLONE NON DEVE MAI ESSERE INSTALLATO O UTILIZZATO IN PRESENZA DI PISCINE A SFIORO, PISCINE FUORI TERRA, CASE GALLEGGIANTI, MOLI PER BARCHE, PIATTAFORME O STRUTTURE GALLEGGIANTI O ALTRE DISTESE D'ACQUA QUALI LAGHI, STAGNI, FIUMI, ECC.

SEDE AZIENDALE
IMPIANTO DI PRODUZIONE E VENDITA OCCIDENTE
P.O. Box 400 • 1017 SW Berg Parkway
Canby, Oregon 97013 - USA
Telefono: +001 (503) 266-2231 • Fax: +001 (503) 266-4334
www.srsmith.com

Indice

Argomento

Pagina

Introduzione	2
Elenco parti	3
Sostituzione delle guarnizioni.....	4
Istruzioni per il montaggio	5
Installazione dell'impianto idraulico.....	6
Istruzioni per il montaggio a bordo vasca.....	7
Istruzioni del produttore sul posizionamento	8
Lista di controllo sull'installazione e la struttura degli scivoli installati.....	10

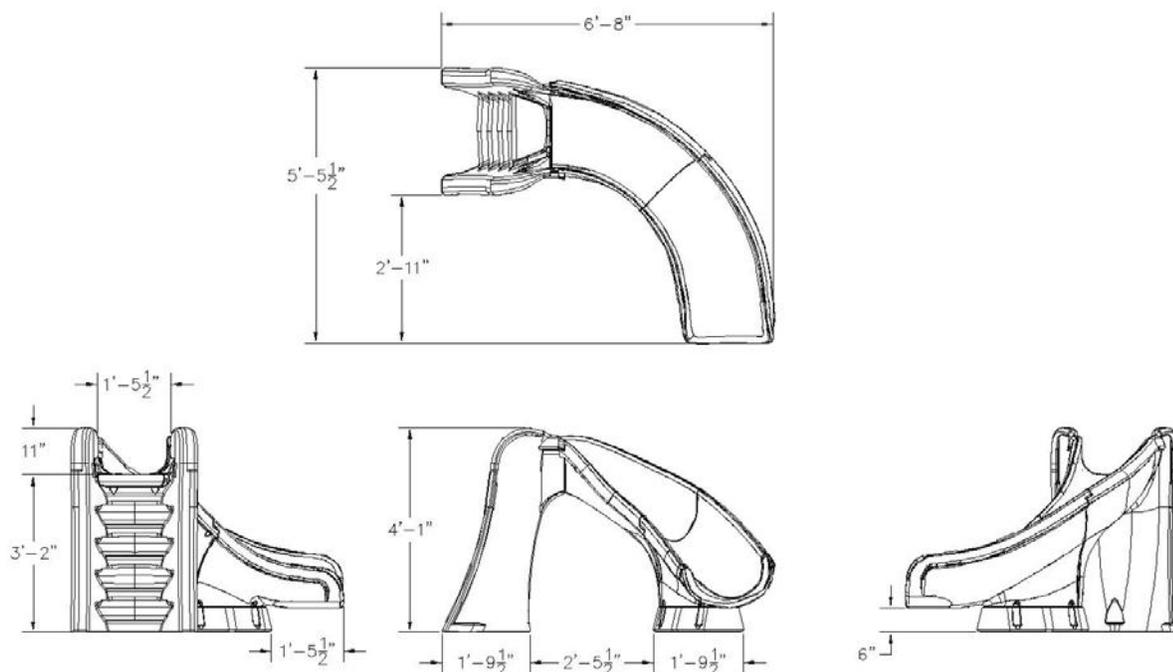
INTRODUZIONE

Lo scivolo Cyclone è progettato e prodotto esclusivamente per l'installazione e l'uso con piscine interrate. Gli scivoli Cyclone non devono MAI essere installati e utilizzati in presenza di piscine a sfioro, piscine fuori terra, case galleggianti, moli per barche, piattaforme o strutture galleggianti o altre distese d'acqua quali laghi, stagni, fiumi, ecc. La correttezza e la completezza del montaggio, dell'uso e della supervisione sono essenziali per il corretto funzionamento e per ridurre il rischio di incidenti o lesioni.

* * IMPORTANTE * *

Controllare se sono presenti parti in tutte le scatole e all'interno di tutti i materiali d'imballaggio. Prima di iniziare il montaggio, leggere le istruzioni e individuare le parti utilizzando le figure e l'elenco delle parti nel presente documento. È essenziale che l'installatore ispezioni attentamente tutte le parti prima dell'installazione per accertare che non si siano verificati danni durante il trasporto e che non vengano usate parti danneggiate. Una corretta installazione non può prevedere sovrasollecitazioni. Un'installazione scorretta fa decadere la garanzia di S.R.Smith e potrebbe compromettere la sicurezza dell'utente.

FIG. 1



ELENCO PARTI DELLO SCIVOLO CYCLONE

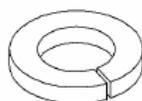
N° ELEMENTO	N° PARTE	DESCRIZIONE	Q.TÀ
1	5-139	Dado esagonale 3/8"	2 cad.
2	5-151	Rondella di sicurezza 3/8"	2 cad.
3	05-14-115	Rondella di sicurezza 1/2"	7 cad.
4	5-145	Rondella piatta 3/8"	16 cad.
5	5-245	Tirafondo 3/8" x 2-1/2"	10 cad.
6	5-240	Tirafondo 3/8" x 3-1/2"	2 cad.
7	5-238	Vite a testa esagonale 3/8" x 6"	2 cad.
8	5-241	Ancoraggio 1/2"-13 lungo 5,5" (14 cm) con dado e rondella	7 cad.
9	05-711	Raccordo filettato in PVC SCH 80 3/4" x 2"	1 cad.
10	05-712	Parte girevole a 90 gradi, filettatura tubo femmina 3/4" x filettatura tubo ferro femmina 3/4"	1 cad.
11	8-531	Guarnizione	2 piedi (61 cm)
12	5-371	Vite della staffa di bloccaggio del tubo	1 cad.
13	05-713	Staffa di bloccaggio del tubo 3/4"	1 cad.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



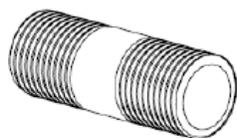
(6)



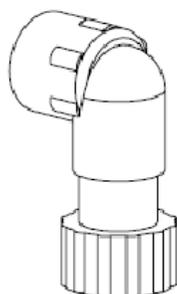
(7)



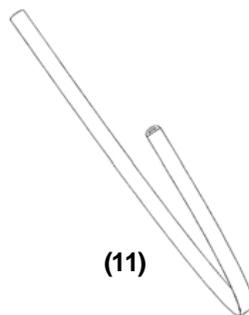
(8)



(9)



(10)



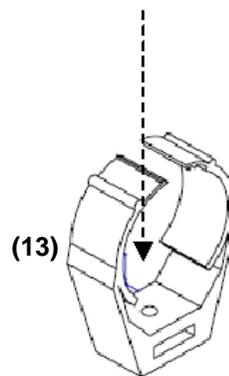
(11)



(12)

Utensili necessari:

1. Chiave a tubo
2. Chiave a bussola 9/16"
3. Chiave 9/16"
4. Chiave a tubo o a brugola 1/2"
5. Punta da trapano per calcestruzzo 1/2"
6. Punta da trapano 1/4"
7. Cacciavite a stella
8. Trapano elettrico
9. Panno antipelucchi



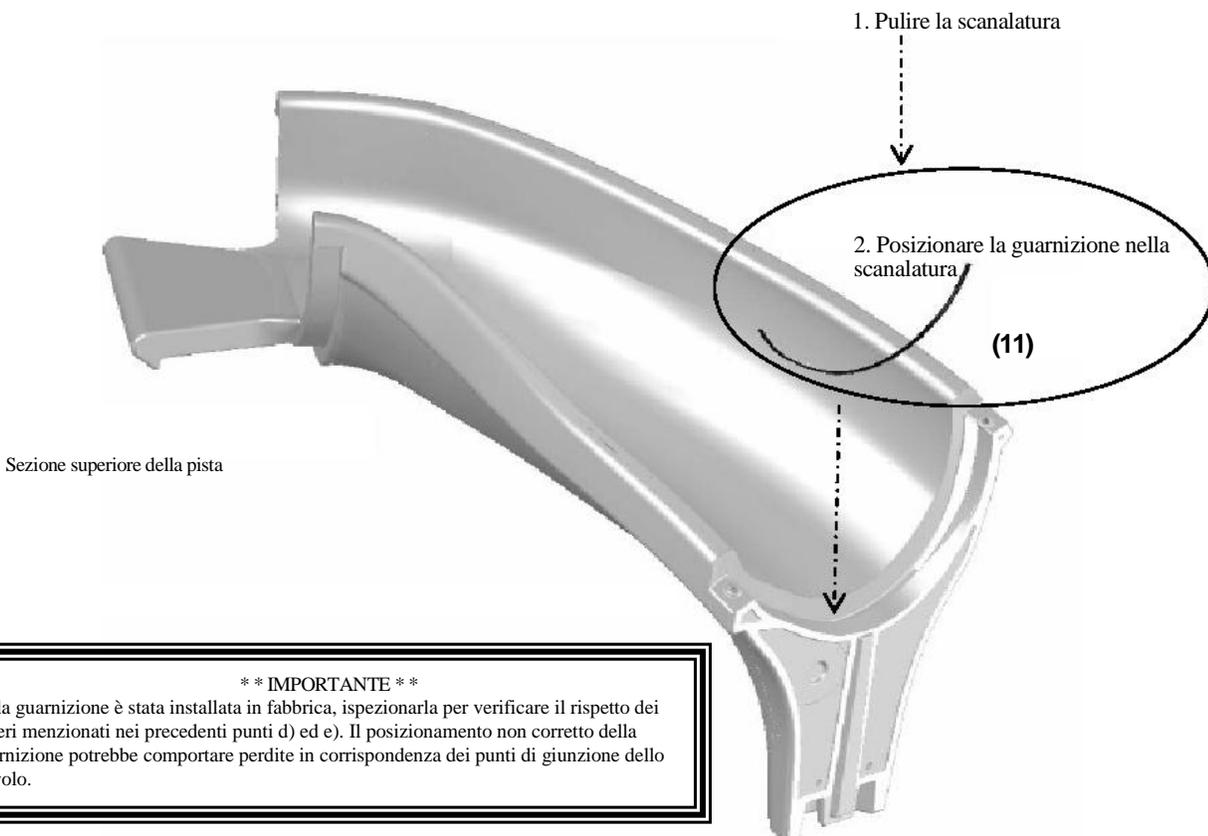
(13)

**** IMPORTANTE ****

Sezioni precedenti al montaggio

Preparare lo scivolo Cyclone all'acqua

1. Pulire la scanalatura della sezione superiore della pista, mostrata sotto, con un panno pulito e umido e asciugare.
2. Posizionare la guarnizione.
 - a) Prendere i 2 piedi (61 cm) di guarnizione in dotazione nel kit e iniziare a rimuovere la carta. *Fare attenzione a non rimuovere l'adesivo stesso dalla guarnizione.*
 - b) Applicare la guarnizione e l'adesivo scoperti a partire da uno dei bordi superiori della scanalatura della sezione della pista.
 - c) Premere con forza la guarnizione sulla scanalatura. Alternare i momenti di pressione a quelli in cui si rimuove altra carta per scoprire altro adesivo, fino all'utilizzo completo della guarnizione.
 - d) Se installata correttamente, la guarnizione si estenderà da un lato all'altro dello scivolo e sarà al centro della scanalatura, dalla parte anteriore a quella posteriore.
 - e) Continuare il montaggio dello scivolo Cyclone come descritto a pagina 5 e verificare che la guarnizione resti in posizione mentre si maneggiano le sezioni.

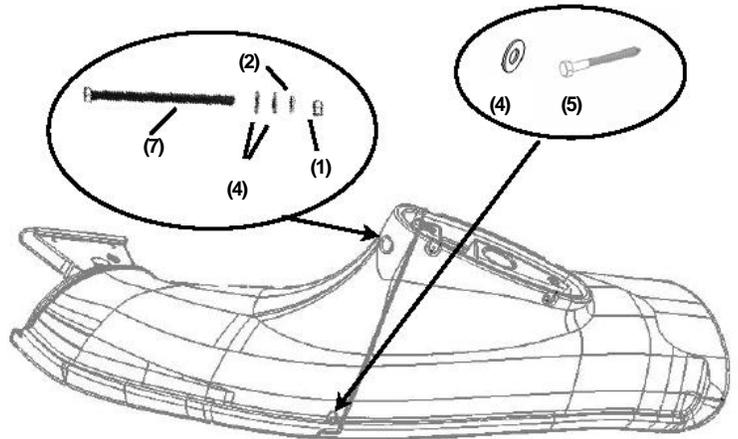


**** IMPORTANTE ****

Se la guarnizione è stata installata in fabbrica, ispezionarla per verificare il rispetto dei criteri menzionati nei precedenti punti d) ed e). Il posizionamento non corretto della guarnizione potrebbe comportare perdite in corrispondenza dei punti di giunzione dello scivolo.

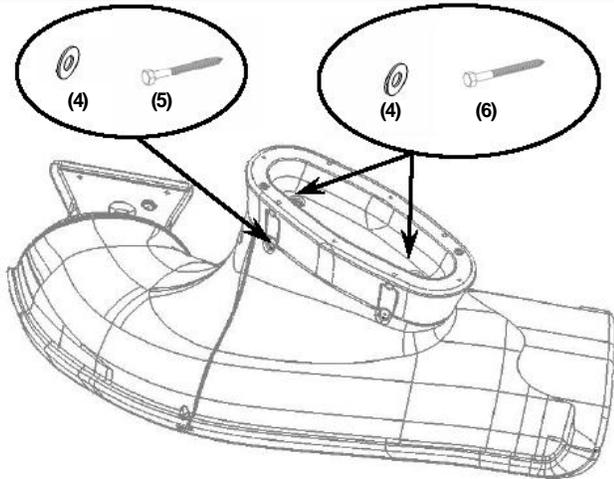
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1. Posizionare per terra la sezione superiore e quella inferiore della pista dello scivolo. Montare e fissare come indicato.

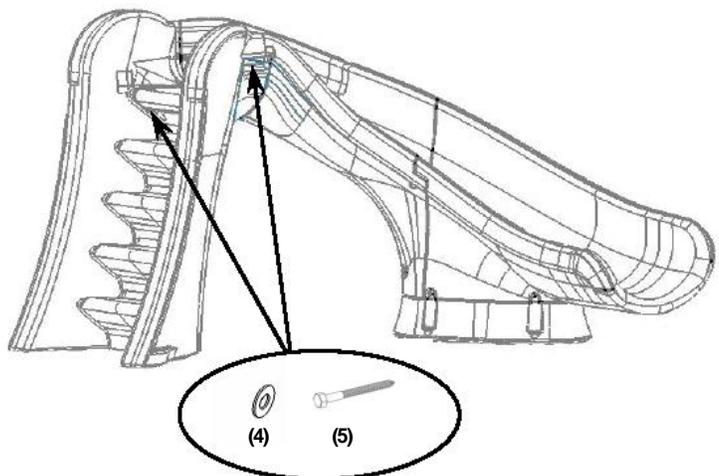


2. a. Fissare il piedistallo alle sezioni inferiore e superiore dello scivolo nelle (2) sedi come mostrato.

b. Fissare il piedistallo nelle (4) sedi come mostrato. Fare un segno e con il trapano praticare un foro di riferimento da 1/4" (6 mm) al centro di ogni cavità prima di procedere al fissaggio con i tirafondi.



3. Fissare la pista dello scivolo così montata alla scala usando i componenti indicati.



Installazione dell'impianto idraulico

1. Avvitare il raccordo filettato (9) nella parte girevole (10).
2. Fare attenzione all'angolo del foro filettato nella sezione superiore della pista.
3. Allineare il raccordo filettato con l'angolo del foro dall'esterno dello scivolo come mostrato nell'immagine superiore.
4. Inserire il raccordo filettato nel foro dello scivolo e avvitarlo saldamente usando la parte girevole (10) per la rotazione.

Tale azione è autosigillante e non necessita di colla poliuretanica o colla per opere idrauliche.

5. Fare attenzione alla pressione richiesta mentre si ruota il gruppo di raccordo: tale elemento indica infatti che l'incastro è saldo.

Il materiale del raccordo è più duro rispetto al materiale dello scivolo e presenta una filettatura a parte: per questo motivo è raccomandabile, ma non essenziale, agire correttamente già la prima volta.

6. Ruotare il gruppo di raccordo (9 e 10) finché la parte girevole (10) non entra a contatto con la parete dello scivolo Cyclone.
7. Inclinare delicatamente la parte girevole (10) allontanandola dallo scivolo e completare un altro giro per garantire un buon inserimento.

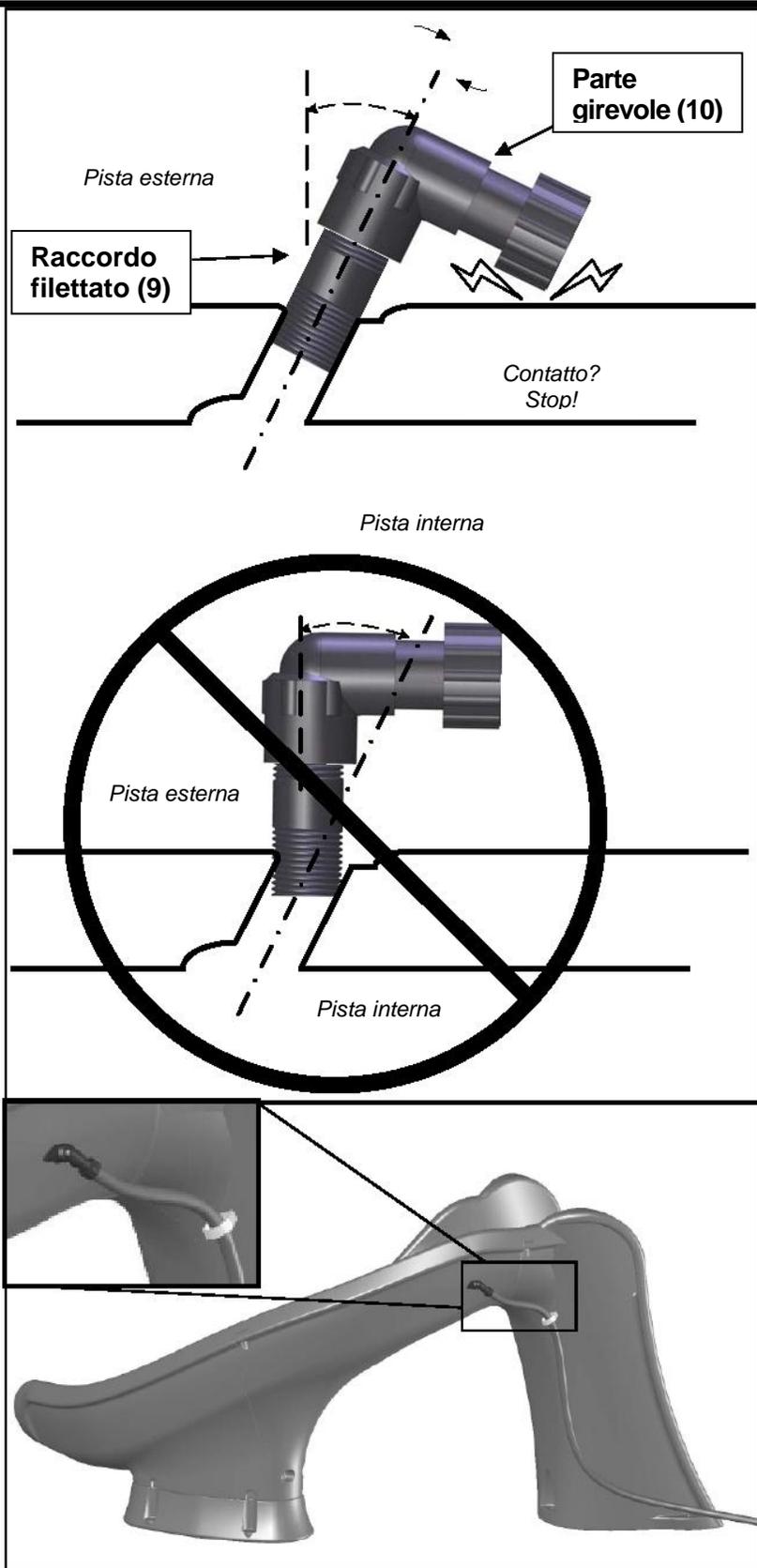
8. Concludere la rotazione della parte girevole (10) con il gruppo di raccordo rivolto all'indietro verso la fine della scala, come mostrato nella figura in fondo.

È meglio lasciare esposte le filettature ancora visibili tra il raccordo filettato (9) e la parete dello scivolo dopo il punto 8 (sopra) piuttosto che serrarle eccessivamente e deformare il foro o grattare la parete dello scivolo con la parte girevole.(10)

9. Posizionare la staffa di bloccaggio del tubo in un punto in cui sosterrà il tubo senza attorcigliarlo. Avvitarla direttamente alla scala dello scivolo evitando di serrare eccessivamente la vite.

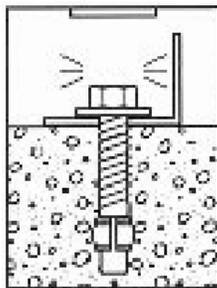
Lo scopo della staffa di bloccaggio è di assorbire le sollecitazioni trasmesse attraverso il tubo dai movimenti a strappo improvvisi.

10. Aprire l'acqua in modo che arrivi al centro della pista dello scivolo. BUON DIVERTIMENTO!

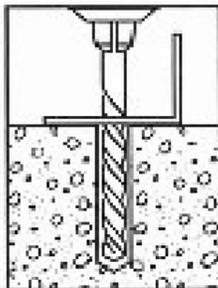


ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO A BORDO VASCA

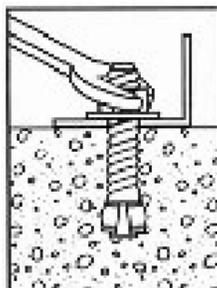
1. Posizionare lo scivolo così montato sul bordo vasca relativo alla parete della piscina. Verificare che il canale all'uscita sia sgombro da eventuali lastre. Lo scivolo può essere inclinato leggermente purché vengano mantenute tutte le misure indicate nelle **Istruzioni del produttore sul posizionamento** nella sezione seguente.
2. Con lo scivolo posizionato correttamente, con un punteruolo o con un altro strumento segnare il centro dei fori di montaggio (7) in fondo alla scala e alla base, in modo da lasciare un segno visibile sul calcestruzzo.
3. Spostare di lato lo scivolo così montato per facilitare la perforazione dei fori di ancoraggio.
4. Usare un trapano elettrico e una punta da trapano per calcestruzzo da 1/2". Praticare i fori a una profondità di 4" (10 cm). Apporre del nastro o un segno alla punta da trapano per riuscire a praticare un foro di ancoraggio alla profondità necessaria. Mantenere il foro dritto e perpendicolare per garantire una tenuta ottimale dei bulloni di ancoraggio.



5. Rimuovere tutti i detriti dai fori. Montare l'ancoraggio con il dado e la rondella in modo che l'estremità superiore del dado sia a filo con l'estremità superiore dell'ancoraggio. Posizionare lo scivolo sopra i fori e inserire gli ancoraggi. Inserire l'ancoraggio nei fori di montaggio dello scivolo in modo che il dado e la rondella siano a filo con la superficie del materiale.



6. Espandere l'ancoraggio serrando il dado con 3, 4 o 5 giri. Una volta fissato l'ancoraggio, rimuovere il dado e installare una rondella di sicurezza, elemento n° (3), e serrare nuovamente il dado con un momento torcente di 55 piedi per libbra (pari a 74,6 N·m).



ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE SUL POSIZIONAMENTO

1. Le dimensioni critiche per il posizionamento dello scivolo CYCLONE sono mostrate nelle **FIG. 2 e 3**.

- A. La distanza verticale tra la superficie della pista all'uscita dallo scivolo e la superficie dell'acqua non deve superare i venti pollici (20", pari a 51 cm), come mostrato in **FIG. 2**.
- B. Lo scivolo deve essere posizionato in maniera tale che tutta l'acqua all'uscita della pista cada nella piscina. Si raccomanda una sporgenza di 4 pollici (10 cm).
- C. La profondità minima dell'acqua al di sotto del bordo di uscita dello scivolo deve essere di tre piedi (3', pari a 91 cm) e aumentare fino a tre piedi e sei pollici (3'-6", pari a 107 cm) in corrispondenza del Pt. A, che si trova a una distanza di quattro piedi e sei pollici (4'-6", pari a 137 cm) dal bordo di uscita dello scivolo, come mostrato in **FIG. 2**.
- D. Occorre mantenere una profondità minima di tre piedi e sei pollici (3'-6", pari a 107 cm) per una distanza di nove piedi (9', pari a 274 cm) lungo il prolungamento dell'asse centrale dello scivolo a partire dal Pt. A. come mostrato in **FIG. 2**.

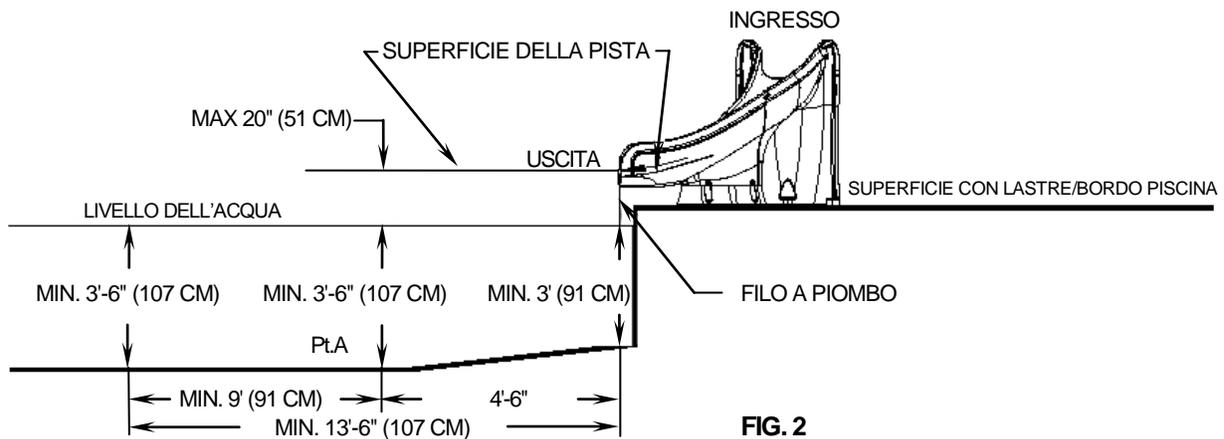


FIG. 2

2. È necessario mantenere sempre uno spazio libero minimo davanti allo scivolo con le seguenti caratteristiche:

- A. Lo spazio libero minimo deve essere pari ad almeno tre piedi e sei pollici (3'-6", pari a 107 cm) ai lati del prolungamento dell'asse centrale della pista dello scivolo e ad almeno due piedi e sei pollici (2'-6", pari a 76 cm) dal punto del bordo di uscita dello scivolo. Lo spazio libero deve estendersi per una lunghezza di almeno tredici piedi e sei pollici (13'-6", pari a 411 cm) davanti allo scivolo, come mostrato in **FIG. 3**.
- B. Lo spazio libero minimo davanti a un trampolino installato correttamente in una piscina interrata prevede una distanza minima di tre piedi e sei pollici (3'-6", pari a 107 cm) ai lati dell'asse centrale della tavola come mostrato in **FIG. 4**. Pt. C si trova a una distanza minima di "C" dall'estremità della tavola, come mostrato in **FIG. 4**. La larghezza "W" ai lati di Pt. C è indicata nella TABELLA 1 e mostrata in **FIG. 4**.

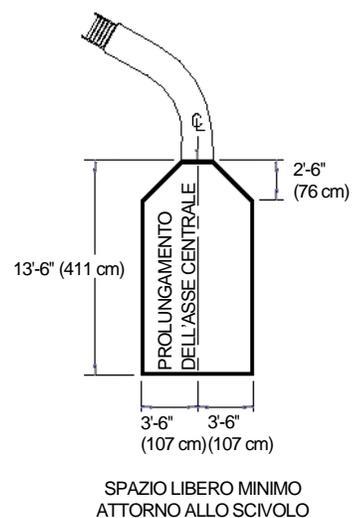
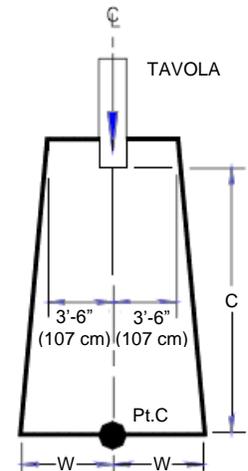


FIG. 3

TABELLA 1

SPAZIO LIBERO MINIMO DALLA TAVOLA		
TIPO PISCINA	DIMENSIONE "C"	DIMENSIONE "W"
I	14'-6" (441 cm)	5'-0" (152 cm)
II	14'-6" (441 cm)	6'-0" (182 cm)
III	16'-6" (502 cm)	6'-0" (182 cm)
IV	18'-6" (563 cm)	7'-6" (228 cm)
V	21'-0" (640 cm)	7'-6" (228 cm)



SPAZIO LIBERO MINIMO ATTORNO ALLA TAVOLA

FIG. 4

Consultare l'Articolo 5 della norma ANSI/NSPI-5 2003 STANDARD PER PISCINE INTERRATE RESIDENZIALI e fare riferimento alla FIGURA 3 e alla Tabella 1 sulle dimensioni minime dello specchio d'acqua AB, BC e larghezza in corrispondenza del punto C.

DIMENSIONE "C" PER LA TAVOLA = AB + BC

DIMENSIONE "W" PER LA TAVOLA= LARGHEZZA IN CORRISPONDENZA DI PT.

C. Lo spazio libero minimo di uno scivolo o di un trampolino non deve intersecare eventuali lastre a bordo piscina o funi o corsie galleggianti come mostrato in **FIG. 4**. Gli spazi liberi minimi di uno scivolo o di un trampolino possono sovrapporsi reciprocamente purché le strutture non vengano usate simultaneamente.

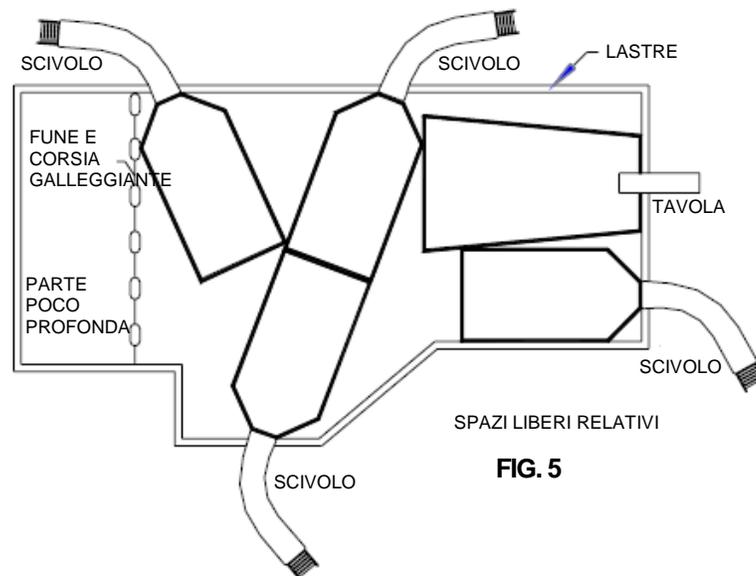


FIG. 5

LISTA DI CONTROLLO SULL'INSTALLAZIONE E SULLA STRUTTURA DELLO SCIVOLO CYCLONE INSTALLATO

1. Ispezionare la pista per rilevare punti di rottura o fessure visibili.
2. Ispezionare la scala per rilevare eventuali spigoli vivi, protuberanze, fessure o punti di rottura.
3. Ispezionare tutti gli elementi di fissaggio per verificare che siano serrati completamente.
4. Ispezionare la rigidità e l'attacco della scala.
5. Misurare le dimensioni seguenti e confrontarle con le istruzioni del produttore sul posizionamento alle pagine 6 e 7.
 - Misurare la profondità dell'acqua davanti all'uscita dello scivolo (profondità minima di 3'-6" [107 cm] a una distanza di 4'-6" [137 cm] dall'estremità dell'uscita dello scivolo).
 - Misurare l'altezza dell'uscita della pista dello scivolo al di sopra dell'acqua. (max 20" [51 cm])
 - Misurare la distanza tra l'asse centrale dello scivolo e il bordo delle altre attrezzature della piscina.
6. Osservare la posizione dell'uscita dello scivolo come mostrato nelle FIG. 2, 3 e 5 alle pagine 6 e 7.

IMPORTANTE

CONSEGNARE PERSONALMENTE AL PROPRIETARIO DELLO SCIVOLO IL MANUALE D'USO DELLO SCIVOLO CYCLONE, IL DOCUMENTO DELLA GARANZIA E RISPONDERE A TUTTE LE DOMANDE.