



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO

Piscina in Legno

URBAN 6,50 x 3,50 m



www.bsvillage.com

1. PRESENTAZIONE	6
2. PREMESSA	6
2.1 Conservazione	6
2.2 Un kit fuori terra	6
2.3 Sicurezza	6
2.4 Montaggio	7
2.4.1 Fasi di montaggio	7
2.4.2 Strumenti	7
2.4.3 Tempo di montaggio	7
3. NOMENCLATURA	8
3.1 Pacchetto legno e angoli	8
3.2 Pacchetto accessori	8
3.2.1 Viti per la struttura della piscina	8
3.2.2 Carpenteria metallica della struttura della piscina	10
3.2.3 Sistema di filtrazione	10
3.2.4 Accessori	11
3.3 Pacchetto copertura automatica	11
3.3.1 Assemblaggio meccanico e tapparella lamellare per copertura automatica	11
3.3.2 Ringhiere per scale	11
4. IL LEGNO, MATERIALE NATURALE	12
4.1 Variazioni di colore	12
4.2 Perle di resina	12
4.3 Macchie di sale	12
4.4 Incanutimento	12
4.5 Spaccatura e fessure	13
4.6 Nodi	13
4.7 Muffa superficiale.....	13
4.8 Legno giuntato	13
4.9 Legno curvato	13
5. PREPARAZIONE DEL TERRENO	14
5.1 Introduzione	14
5.2 Realizzazione dello scavo	14
5.2.1 Quantità di materiale	14
5.2.2 Scavo	14
5.2.3 Drenaggio	14
5.2.4 Base in pietra.....	16
5.3 Installazione delle bretelle di supporto	16
5.4 Getto della soletta in calcestruzzo	19
5.4.1 Armatura	19
5.4.2 Dimensioni lastra.....	19
6. MONTAGGIO DELLA STRUTTURA IN LEGNO	21
6.1 Introduzione	21
6.2 Applicazione delle strisce bituminose	23
6.3 Montaggio delle lamelle	23
6.4 Montaggio della cornice di finitura sulle traverse di supporto	25
6.5 Montaggio dei supporti dei bordi.....	25
6.6 Montaggio della scala di accesso in legno.....	26
6.7 Montaggio dei raccordi metallici.....	27
6.8 Sigillante per granella fine	27
6.9 Rifiniture finali	27

7. INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI FILTRAZIONE	28
7.1 Componenti del gruppo di filtrazione	29
7.1.1 Modulo rigido	29
7.1.2 Raccordo di ritorno	29
7.1.3 Skimmer	29
7.2 Skimmer	30
7.3 Bocchetta di ritorno	31
7.4 Tubazioni di filtrazione	31
7.4.1 Installazione dei tubi discendenti rigidi	32
8. ASSEMBLAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DEL GRUPPO FILTRANTE.....	33
8.1 Componenti e specifiche dei componenti di filtrazione	33
8.2 Montaggio del filtro	34
8.3 Istruzioni per il montaggio del coperchio del filtro	37
8.4 Filtro pompa e modulo collettore.....	38
8.5 Collegamento dei tubi	38
9.PARTI PER LA COPERTURA AUTOMATICA.....	39
9.1 Flangia passante	39
9.2 Unità di montaggio cuscinetti	40
10.SCALA INTERNA ALLA PISCINA	41
10.1 Montaggio della scaletta interna della piscina	41
10.2 Fori per il montaggio della scala.....	41
11. MONTAGGIO DELLA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	42
11.1 Installazione del profilo del liner.....	42
11.2 Foratura per l'unità di montaggio su trave	42
11.3 Applicazione di guarnizioni autoadesive	43
11.4 Montaggio del sottofondo	43
11.5 Montaggio del rivestimento	43
11.6 Fascette per cavi per luci subacquee	44
11.7 Riempimento d'acqua della piscina.....	44
11.8 Installazione delle flange su raccordi in plastica per piscina	44
11.8.1 Flangia bocchetta di ritorno	45
11.8.2 Flangia passaparete.....	45
11.8.3 Flangia dell'unità di montaggio del cuscinetto	46
11.8.4 Flangia skimmer.....	46
11.9 Installazione dei corrimano della scala.....	47
12.MONTAGGIO DELLA COPERTURA AUTOMATICA	47
12.1 Montaggio dell'asse della copertura automatica	47
12.1.1 Installazione dell'albero in acciaio inox	47
12.1.2 Montaggio dell'asse nell'unità di supporto del cuscinetto	47
12.1.3 Montaggio dell'albero della copertura automatica nell'assale	47
12.2 Trave e flange trave	48
12.3 Installazione del muretto e della luce subacquea	49
12.4 Tapparella per copertura automatica e chiusure di sicurezza	50
12.4.1 Consigli prima dell'installazione	50
12.4.2 Montaggio della tapparella a lamelle	50
12.4.3 Installazione della chiusura di sicurezza della tapparella per copertura.....	51
12.4.4 Fissaggio e sgancio	51
12.5 Livello dell'acqua in piscina per il corretto funzionamento della copertura	52

13. POSA IN OPERA DEL BORDO E DEGLI ELEMENTI DI FINITURA	53
13.1 Bordo piscina	53
13.2 Montaggio e installazione del decking	54
13.3 Corrimano scala	55
13.4 Cablaggio	55
13.5 Motore copertura automatica.....	56
13.5.1 Avvertenze di sicurezza relative al motore.....	56
13.5.2 Montaggio del motore della copertura automatica	56
13.6 Quadro elettrico: montaggio e cablaggio	56
13.6.1 Montaggio a parete del quadro elettrico	57
13.6.2 Alimentazione quadro elettrico	57
13.6.3 Collegamento della pompa di filtrazione	57
13.6.4 Collegamento della luce subacquea	57
13.6.5 Collegamento del motore	57
13.6.6 Collegamento dei sensori di fine corsa	58
13.6.7 Collegamento dell'interruttore a chiave	58
13.7 Regolazione fine corsa e antistrappo	59
14.VANO STOCCAGGIO TAPPARELLA PER PISCINE URBAN.....	60
14.1 Nomenclatura	61
14.1.1 Hardware	61
14.1.2 Elementi in legno	61
14.2 Vista esplosa vano stoccaggio copertura.....	62
14.3 Montaggio	63
14.3.1 Montaggio delle pareti	63
14.3.2 Montaggio del listello di finitura alle estremità delle pareti	64
14.3.3 Sostituzione del tacchetto per angolo piscina	64
14.3.4 Fissaggio del vano di copertura alla piscina.....	64
14.3.5 Fissaggio delle cerniere al pozzetto di copertura	65
14.3.6 Montaggio del decking	65
14.3.7 Posizionamento dei bordi sul vano stoccaggio tapparella	65
14.3.8 Montaggio della serratura	66
15. SICUREZZA	66
15.1 Alimentazione elettrica e sicurezza pompa di filtrazione	66
15.2 Sicurezza di tutti gli utenti	66
15.3 Sicurezza dei bambini	67
15.4 Copertura di sicurezza	68
16. TRATTAMENTO DELL'ACQUA	68
16.1 Filtrazione dell'acqua.....	68
16.1.1 Utilizzo della valvola selettiva del filtro.....	68
16.1.2 Messa in servizio del filtro.....	69
16.1.3 Pulizia del prefiltro e del filtro.....	69
16.1.4 Durata del ciclo di filtrazione	70
16.1.5 Impostazione del timer di filtrazione	70
16.2 Mantenimento della qualità dell'acqua della piscina	70
17. MANUTENZIONE DELLA TUA PISCINA URBAN.....	71
17.1 Manutenzione della struttura della piscina	71
17.2 Manutenzione della pompa di filtrazione	72
17.3 Manutenzione della copertura	72
17.4 Svernamento della piscina	72

18. CONDIZIONI DI GARANZIA	73
18.1 Garanzia a copertura dei componenti in legno	73
18.2 Garanzia a copertura degli accessori	73
18.2.1 Garanzie di linea	73
18.2.2 Garanzia a copertura della pompa di filtrazione a sabbia	74
18.2.3 Garanzia a copertura dei raccordi in ABS (skimmer, raccordo di ritorno)	74
18.3 Garanzia a copertura della copertura automatica	75
18.3.1 Garanzia a copertura dell'assieme meccanico copertura automatica	75
18.3.2 Garanzia a copertura delle lamelle in PVC della copertura	76

1. PRESENTAZIONE

Per il vostro comfort e sicurezza, le piscine URBAN sono dotate di una copertura automatica sommersa conforme allo standard francese di sicurezza per piscine (NF P90 308), un attributo solitamente associato alle grandi piscine di alta gamma. Alloggiato sotto la copertura, la copertura sommersa mantiene calda l'acqua della piscina e fornisce una protezione discreta per la tua piscina.

2. PREFAZIONE

Una volta realizzata la vostra piscina, conservate la documentazione (istruzioni per l'installazione, fattura, ecc.). Ne avrai bisogno per eventuali scambi futuri con i nostri vari servizi.

Grande cura è stata dedicata alla realizzazione della vostra piscina, tuttavia sono necessarie alcune precauzioni per il suo corretto montaggio e utilizzo. Si consiglia vivamente di leggere attentamente le istruzioni di installazione prima di iniziare il montaggio della piscina e di conservarle per riferimenti futuri riguardanti l'uso e la manutenzione della piscina. In caso di sinistro, dovrai citare il numero di tracciabilità della piscina che troverai alla fine di questo documento.

2.1 Conservazione

Se non avete intenzione di montare subito la vostra piscina non disimballate i componenti, riponete i box in un luogo idoneo, ben ventilato, fresco e protetto dal sole e dalle intemperie. Lo scopo è quello di evitare deformazioni degli elementi in legno che renderebbero più difficoltoso il montaggio.

La deformazione del legno potrebbe essere causata solo da una conservazione del legno diversa da quella consigliata. Se dovessi disimballare la tua piscina, dovrai reimballare e riconfezionare il pallet di elementi in legno.

Una volta disimballati gli elementi in legno, procedere con il montaggio entro le successive 24-48 ore. Durante la conservazione delle scatole, ti consigliamo di rimuovere la pellicola e inserire cunei di legno tra ogni strato di legno per facilitare la circolazione dell'aria.

2.2 Un kit fuori terra

Il kit consegnato è per installazione fuori terra. Se la piscina deve essere installata interrata (o parzialmente interrata) saranno necessari alcuni lavori e materiali aggiuntivi:

- Individuare il corretto luogo per l'installazione della piscina in legno URBAN;
- i necessari lavori di scavo ;
- realizzazione di un canale di scolo e di un rilievo ben adattato al terreno attorno alla periferia della soletta in calcestruzzo;
- una membrana di fondazione per ricoprire le sezioni interrate del muro;
- riempimento dietro le pareti con ghiaia laminata 10/20.

Le forniture necessarie non sono incluse nel kit.

2.3 Sicurezza

L'impianto elettrico deve essere conforme allo standard in vigore nel paese di installazione (C15-100 in Francia). In particolare, l'alimentazione elettrica della pompa dovrebbe essere protetta da un dispositivo di corrente residua da 30 mA. Non esitate a far eseguire questo lavoro da un professionista per garantire la conformità della vostra installazione. Il kit fornito consentirà l'installazione del sistema di filtrazione a 3,5 m dalla piscina secondo la norma di sicurezza francese NF C15-100.

A condizione che la copertura sia montata secondo le istruzioni di installazione fornite in questo documento, la copertura di sicurezza che equipaggia la tua piscina Urban garantirà l'accesso alla piscina in conformità con lo standard di sicurezza francese NF P90 308.

I bambini devono utilizzare la piscina solo sotto la supervisione di un adulto. Questa piscina è destinata esclusivamente all'uso privato.

L'installazione della piscina sotto gli alberi è sconsigliata, l'installazione sotto i cavi elettrici è severamente vietata.

2.4 Assemblaggio

2.4.1 Fasi di montaggio

- scavare;
- montare le bretelle di sostegno;
- versare la lastra di cemento;
- assemblare la struttura in legno;
- installare il sistema di filtrazione e gli accessori della piscina;
- montare la sezione verticale della scala;
- montare la membrana impermeabilizzante;
- montare la copertura automatica;
- installare il bordo e il rivestimento di finitura;
- cablaggio.

2.4.2 Strumenti

Esclusi i materiali necessari per lo scavo e il getto della soletta in calcestruzzo, si consiglia di avere a portata di mano la seguente attrezzatura:

- strumenti di misura: decametro, corda, grande livella;
- maglio;
- trapano e punte da trapano, cacciavite a testa piatta, cacciavite a croce, diametro della punta 10 mm;
- utensili da taglio: coltello Stanley, sega per metalli, sega a tazza diametro 60 mm;
- tubo o chiave a tubo (13 e 17 mm), set di chiavi a brugola;
- strumenti di rifinitura: carta vetrata, calce fine;
- attrezzi per l'incollaggio delle tubazioni: carta vetrata media, spellafili in PVC.

2.4.3 Tempo di montaggio

Scavo e lavori di sterro: **2 GIORNI A SECONDA DEI MATERIALI UTILIZZATI**

Bretelle di supporto: **½ GIORNO (CON 2 PERSONE)**

Versare la lastra: **½ GIORNO (CON DUE PERSONE) A SECONDA DEI MATERIALI UTILIZZATI**

Struttura e rivestimento in legno: **2 GIORNI (CON DUE PERSONE - IL TEMPO INDICATO NON COMPRENDE IL TEMPO DI STABILIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO)**

Stagionatura della soletta in calcestruzzo: **21 GIORNI (3 SETTIMANE)**

ATTENZIONE

Una volta assemblata la struttura, occorre montare il telo e riempire d'acqua la piscina entro massimo 5 giorni. Trascorso tale termine, la struttura dovrà essere attentamente ispezionata per accertare l'assenza di qualsiasi deformazione (movimento delle lamelle, ritiro, ecc.) che possa pregiudicare l'integrità strutturale dell'opera. Nel caso in cui si formino degli spazi tra le lamelle, riagganciare correttamente le lamelle prima di montare la fodera.

3. NOMENCLATURA

3.1 Pacchetto legno e copertura

	DESCRIZIONE	FIGURA	RIF	DIMENSIONI (MM)	GENERE
4	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°1	1700 × 78 × 45	Maschio
60	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	2	1700 × 145 × 45	Maschio femmina
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	3	1700 × 145 × 45	Maschio/femmina, lavorato per il raccordo di ritorno
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	4	1700 × 145 × 45	Maschio/femmina, lavorati per ricevere la flangia passante
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	5	1700 × 145 × 45	Maschio/femmina, lavorati per ricevere la flangia passante
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°16	1700 × 145 × 45	Maschio/femmina, lavorato per il raccordo di ritorno
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°6	523 × 137 × 45	Femmina sinistra per skimmer
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°8	691 × 137 × 45	Femmina sinistra per skimmer
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°7	523 × 137 × 45	Femmina giusta per skimmer
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°9	691 × 137 × 45	Femmina giusta per skimmer
36	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°10	1570 × 145 × 45	Maschio femmina
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°11	1700 × 137 × 45	Femmina sinistra
1	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°12	1700 × 137 × 45	Destra femminile
4	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°13	1570 × 70 × 45	Femmina
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°14	1700 × 70 × 45	Femmina sinistra
2	Stecca da parete	<i>Figura 8</i>	n°15	1700 × 70 × 45	Destra femminile
16	Ordinare	<i>Figura 14</i>	-	1290 × 137 × 45	Per sostenere le bretelle
14	Mensola di copertura	<i>Figura 15</i>	-	180×150×45	Per far fronte
1	Ringhiera per scale	<i>Figura 18</i>	-	1330 × 95 × 35	Per i passaggi
4	Passo della scala	<i>Figura 18</i>	-	600 × 145 × 27	Per i passaggi
8	Affrontare	<i>Figura 22</i>	-	1295 × 70 × 45	
2	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°1	1570 × 145 × 28	Interno sinistro
2	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°2	1570 × 145 × 28	Interno destro
4	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°3	1716 × 145 × 28	Esterno sinistro
4	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°4	1716 × 145 × 28	Esterno destro
1	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°5	1621 × 145 × 28	Interno sinistro
1	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°6	1621 × 145 × 28	Interno destro
8	Affrontare	<i>Figura 51</i>	n°7	1500 × 145 × 28	Interno ed esterno
2	Bitta spigolosa	<i>Figura 51</i>	n°8	206 × 70 × 28	Angolo
2	Bitta spigolosa	<i>Figura 51</i>	n°9	412 × 70 × 28	Angolo
10	Tacchetta dritta	<i>Figura 52</i>	-	585 × 70 × 28	Per il decking
20	decking	<i>Figura 52</i>	-	600 × 145 × 28	-
2	Stecca da parete		-	≈ 290 × 145 × 45	Per blocco martire

3.2 Confezione accessori

3.2.1 Viti per la struttura della piscina

QTÀ	DESCRIZIONE	KIT	SCOPO
3	Vite di sicurezza Torx 6 × 30, A2 SS	Y	Fissare la cinghia elastica sotto il decking
4	Vite esagonale M8 × 120, A2 SS, DIN 931	Y	Fissare la trave e la contropiastra ai blocchi in poliammide dall'esterno della piscina
4	Vite, M8 × 70 DIN 603 A4 (testa tonda, collo quadrato)	Y	Fissare la trave e la contropiastra dall'interno della piscina
4	Viti a testa svasata, 4,2 × 19, A4 SS, DIN 7982	Y	Fissare i blocchi in poliammide alle flange della parete del vano

7	Viti da stufa, M8 × 16, torx A4 SS	Y	Fissare la cinghia elastica alla base dei moduli della parete del vano (x 3) Fissare alla piastra di montaggio della trave (x 4)
8	Viti esagonali, M8 × 20, A4 SS,	Y	Assemblaggio dei moduli della parete del vano
23	Dado M8, A4 SS	Y	Fissare le staffe a parete del vano alle piastre di montaggio della trave (4 dadi e 4 rondelle) Fissare la trave e la contropiastra dall'interno della piscina (4 dadi e 4 rondelle) Montaggio dei moduli del vano (16 dadi e 16 rondelle) Fissare le cinghie alla parete del vano (3 dadi e 3 rondelle) Fissare la parete del vano alla piastra di montaggio della trave (4 dadi e 8 rondelle)
35	Rondella M8, A4 SS	Y	Fissare le staffe a parete del vano alle piastre di montaggio della trave (4 dadi e 4 rondelle) Fissare la trave e la contropiastra dall'interno della piscina (4 dadi e 4 rondelle) Montaggio dei moduli della parete del vano (16 dadi e 16 rondelle) Fissare le cinghie alla parete del vano (3 dadi e 3 rondelle) Fissare la parete del vano alla piastra di montaggio della trave (4 dadi e 8 rondelle)
56	Dado, M10, acciaio zincato	UN	Fissare i 3 martinetti a ciascuna delle quattro staffe di supporto
8	Dado, M8, A4 SS, DIN 934	B	Fissare il corrimano della scala alla cimasa
8	Rondella M8 SS A4	B	
8	Vite a fungo, M8x50, A2 SS	B	
160	Vite a testa svasata, 5 × 40 A4 SS, torx, filettata oltre 25 mm	C	Bloccare le lamelle insieme alle bretelle di supporto
80	Vite di sicurezza Torx 6 × 30, A2 SS	D	Fissare le stecche del muro alle staffe di supporto dall'esterno della piscina
416	Vite di sicurezza Torx 6 × 20, A2 SS	G	Fissare i moduli del bordo alle mensole del bordo
100	Vite a testa svasata, 4x35 A4 SS, torx, filettata oltre 20 mm	H	Montare il binario Hung sotto il bordo
24	Chiodo a cupola, 2,8 × 60, A2 SS	io	Fissare il rivestimento di finitura alle pareti (3 chiodi per profilo)
16	Vite a testa svasata 5 × 60 zincata torx filettata oltre 35 mm	K	Montaggio dei gradini in legno: agganciare i 4 gradini ai 2 binari
4	Vite a testa svasata 4 × 25 torx zincata	K	Montare il pannello di avvertenza
28	Vite a testa svasata 5 × 100, A4 SS, torx, filettata oltre 60 mm	I	Montare le mensole in legno alle pareti (2 × 14 mensole)
48	Vite a testa svasata 5 × 80, A4 SS, torx, filettata oltre 50 mm	I	Fissare il rivestimento sopra le bretelle di supporto

56	Vite a testa svasata 5 × 40, A4 SS, torx, filettata oltre 25 mm	M	Fissare le piastre metalliche alle mensole di copertura in legno (4 × 14)
16	Vite testa H M8x25 acciaio zincato	M	Montare la staffa dello skimmer
16	Dado M8 in acciaio zincato	X	Montare le piastre di collegamento superiori
16	Svasato vite Torx 5,5x25 SS A4	X	
80	Vite a testa svasata 5 × 40 SS A4 torx filettata oltre 25 mm	Z	Montaggio del decking (4 × 13 decking)
1	Bit Torx	J	T20; T25; T30
1	Punte per legno 4 × 75 mm	J	Preforare la guida di bloccaggio della fodera (appesa)

3.2.2 Carpenteria metallica della struttura della piscina

QTÀ		DESCRIZIONE
1	Montaggio in acciaio kit di elementi:	Raccordi del modulo di copertura (× 12 a destra, × 12 a sinistra)
		Raccordi per moduli angolari (× 4)
		Martinetti per le bretelle di supporto (× 12 dietro, × 8 davanti)
1	Kit per la lavorazione dei metalli:	Contropiastra unità di montaggio su trave (× 2)
		Staffa per corrimano (× 1 a destra, × 1 a sinistra)
		Staffa di blocco skimmer (× 2)
		Staffa a parete del vano (× 2)
		Flangia parete del vano (× 2)
14		Piastre metalliche per il fissaggio dei moduli del bordo (verranno utilizzate solo 14 delle 17 piastre)
8		Bretelle di supporto in acciaio

3.2.3 Sistema di filtrazione

QTÀ		DESCRIZIONE
1	Pompa di filtrazione e sindacati	2 moduli di aspirazione skimmer
		Collettore di aspirazione 2 ingressi
		Pompa di filtrazione P-AP 8m3/h, 1ph
		Base della pompa
		Filtro a sabbia P-FI 500
		Base filtrante
		2 sacchi di sabbia da 25 kg
		Modulo di isolamento per filtro P-FI
		Modulo Y per raccordi di ritorno
		2 moduli di raccordo di ritorno
		15 m di tubi grigi D45
	Confezione di accessori per piscine	2 skimmer completi (corpo, rivestimento, guarnizioni, set di viti, stramazzo)
		2 raccordi di ritorno completi

3.2.4 Accessori

QTÀ	DESCRIZIONE
1	Istruzioni per l'installazione
1	Pannello di segnalazione da montare sulla parete della piscina
1	Listelli bituminosi per l'isolamento tra le pareti della piscina e la soletta in calcestruzzo
2	Rotolo di PVC plastificato nero per proteggere il liner dalle teste delle viti
1	Sottofondo
1	Fodera grigia
16	1,18 m di lunghezza del binario di bloccaggio del rivestimento in PVC
2	corrimano SS

3.3 Confezione di copertura automatica

3.3.1 Montaggio meccanico e grebbialatura lamelle di copertura automatica

QTÀ	DESCRIZIONE
1	Asse in alluminio anodizzato, Ø150, lunghezza 2790 mm, con due cavalletti, un cuscinetto e tre supporti per il fissaggio del tapparella delle stecche
1	Albero motore in acciaio inox, 309 mm, per flangia passante con perno di bloccaggio in plastica e vite
1	Flangia passante (corpo, guarnizioni, flangia e viti)
1	Cuscinetto (corpo, guarnizioni, flangia e viti)
1	tapparella di copertura automatico (49 stecche) dotato di tre cinghie di collegamento lato asse e due cinghie di fissaggio di sicurezza
2	Chiusura di sicurezza automatica del coperchio
1	Quadro elettrico con pulsantiera per la copertura automatica a chiave, timer di filtrazione e slinger d'acqua (o-ring) per l'albero motore in acciaio inox, 309 mm, inserito nella flangia passante
1	Motoriduttore per piscina URBAN con perni (perno per albero in acciaio inox e perno a U)
1	Trave in alluminio laccato 60 x 87 x 1988 mm con guarnizioni (4 rondelle e 4 piastre) e 2 blocchetti in poliammide
3	Modulo parete del vano
1	Luce subacquea a LED
3	Cinturino elastico nero per tenere il tapparella di copertura automatico

3.3.2 Binari della scala

QTÀ	DESCRIZIONE
2	Guide in alluminio, Ø40 e giunti sferici
3	Gradini in ABS con viti in alluminio
2	Supporto, guscio e guarnizioni adesive con viti in acciaio inox
2	Paraurti per proteggere il rivestimento

4.IL LEGNO, UN MATERIALE NATURALE

Essendo un materiale naturale, il legno presenterà delle imperfezioni. Questi sono normali e non hanno alcun impatto sulla durata del prodotto.

Alcune sono superficiali e non rientrano nell'ambito delle garanzie.

4.1Variazioni di colore

Le variazioni di colore sono comuni a ogni specie di legno. Il trattamento li fa emergere perché la profondità di penetrazione del prodotto dipende dalla densità e dalla grana del legno. Gli agenti atmosferici del legno all'aperto attenueranno significativamente queste variazioni di colore.



4.2 Perle di resina Quando le specie legnose resinose vengono sterilizzate in autoclave, la pressione e il vuoto alternati possono far salire in superficie residui appiccicosi. Per rimuoverlo, raschiarlo accuratamente con un attrezzo adeguato, facendo attenzione a non toccare il legno. Anche l'acquaragia di trementina potrebbe essere efficace, ma potrebbe macchiare il legno se ne viene applicata una quantità eccessiva.



4.3 Macchie verdi Piccole macchie verdi si trovano spesso sulla superficie del legno autoclavato. Questi possono essere rimossi con una leggera carteggiatura. Se non trattato, questo colore scomparirà nel tempo.



4.4 ingrignimento Il legno esposto al sole e alla luna è suscettibile all'ingrignimento. Parte del legno potrebbe essere già ingrignito a causa delle condizioni di conservazione dei vari elementi della struttura. Si tratta di un fenomeno naturale che non ha alcun impatto sull'integrità strutturale del prodotto. Il colore di tutta la struttura risulterà omogeneo dopo alcuni mesi di esposizione..



4.5 Spaccatura e fessure

Il legno si dilata e si contrae se esposto a variazioni di umidità e temperatura. Quando si asciuga, il legno si contrae in modo non uniforme provocando la comparsa di crepe. Sebbene possano sembrare motivo di preoccupazione, non hanno alcun impatto sulle proprietà meccaniche del prodotto e pertanto non rientrano nell'ambito della garanzia.



4.6 Nodi

I nodi segnano i punti in cui erano attaccati i rami. La quantità e la dimensione dipendono dalla specie di legno e dal processo di cernita. Per installazioni all'esterno sono accettabili piccoli nodi aderenti.



4.7 Muffa superficiale

La muffa, causata da funghi microscopici, può crescere sul legno, in particolare su specie resinose, su cui la crescita può apparire come "azzurrata". È un fenomeno superficiale, esacerbato dal calore, dall'umidità e da una scarsa aerazione ed è caratterizzato da macchie che vanno dal blu chiaro al blu scuro. Possono essere rimossi strofinando la superficie.

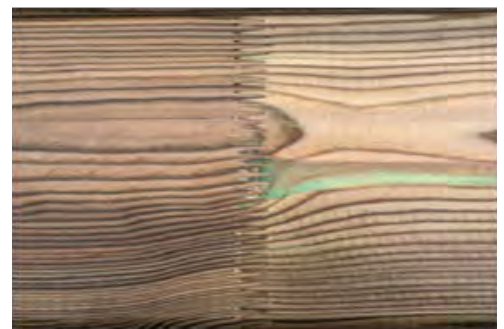
Si ricorda che il legno trattato di classe IV è protetto dall'attacco di funghi che potrebbero distruggere le proprietà fisiche e meccaniche del legno.



4.8 Legno unito

Per garantire la massima qualità nella selezione del nostro legno, viene selezionato meticolosamente prima della piallatura. Le sezioni che presentano difetti su entrambi i lati vengono rimosse e il legno viene quindi unito insieme (vedi immagine).

Questo non penalizza in alcun modo le proprietà meccaniche del legno.



A causa della pressione costante esercitata dall'acqua, le pareti della piscina possono curvarsi leggermente nel tempo.

Questo fenomeno, attribuibile alla naturale elasticità del legno, si stabilizzerà da solo e non comporterebbe in alcun modo il cedimento delle doghe in legno.

Non è un difetto e non costituirebbe motivo di richiesta di garanzia.

5. PREPARAZIONE DEL TERRENO

5.1 introduzione

Dopo aver determinato la posizione ideale per la vostra piscina (preferibilmente, orientare la piscina in modo che gli skimmer siano rivolti verso i venti dominanti), iniziate con lo scavo necessario per accogliere la soletta di cemento che sigillerà le traverse di supporto e formerà la base della vostra piscina. Chiedere l'assistenza di un professionista, se necessario. Non riempire mai sotto la piscina per ottenere una superficie piana, lo strato di base in pietra e la lastra devono essere appoggiati su un terreno stabile.

In questa sezione sui lavori di sterro, le informazioni fornite tengono conto dell'alloggiamento dell'impianto e del sistema di drenaggio necessario per un'installazione interrata o parzialmente interrata. Per un'installazione fuori terra non sono necessari l'impianto abitativo e il sistema di drenaggio. Lo scavo e la soletta saranno rettangolari, lunghi 7190 mm e larghi 4190 mm.

5.2 Realizzazione dello scavo

5.2.1 Quantità di materiale

Le quantità di materiale richieste sono riportate nella tabella seguente

Volume stimato di base in pietra	3,7 m ³	20/40 ghiaia
Superficie geotessile (fondo piscina)	31,6 mq	feltro non tessuto
Superficie in poliano	31,6 mq	foglio di polietilene
Lunghezza teorica dello scarico Ø80 mm	31,6 m	PVC
Tondo per cemento armato	34 m	Tondo per cemento
Lastra, spessore 15 cm	5,2 m ³	Calcestruzzo C25/30
Membrana protettiva per pareti interrate (rotoli alti 1,5 m)	33 ml	polietilene
Riempimento	20 m ³	10/20 ghiaia rotolata

5.2.2 Scavo

Scavare un'area, la cui lunghezza e larghezza dovrebbero corrispondere alla lunghezza e alla larghezza delle pareti interne della piscina aumentate di 0,55 m attorno all'intero perimetro della piscina, ovvero 7,1 x 4,1 m per una piscina senza edilizia abitativa.

Per un'installazione fuori terra, in modo che la soletta sia a filo con il terreno, scavare a una profondità di 0,26 m. Per installazioni parzialmente interrate, la profondità del foro è determinata dall'installatore. Ad esempio, per affondare la piscina 1 m nel terreno (lasciando 33 cm da terra), la buca dovrebbe essere profonda 1,26 m. Per installare la piscina completamente interrata (parte inferiore della cornice a filo con il suolo), il foro deve essere profondo 1,56 m.



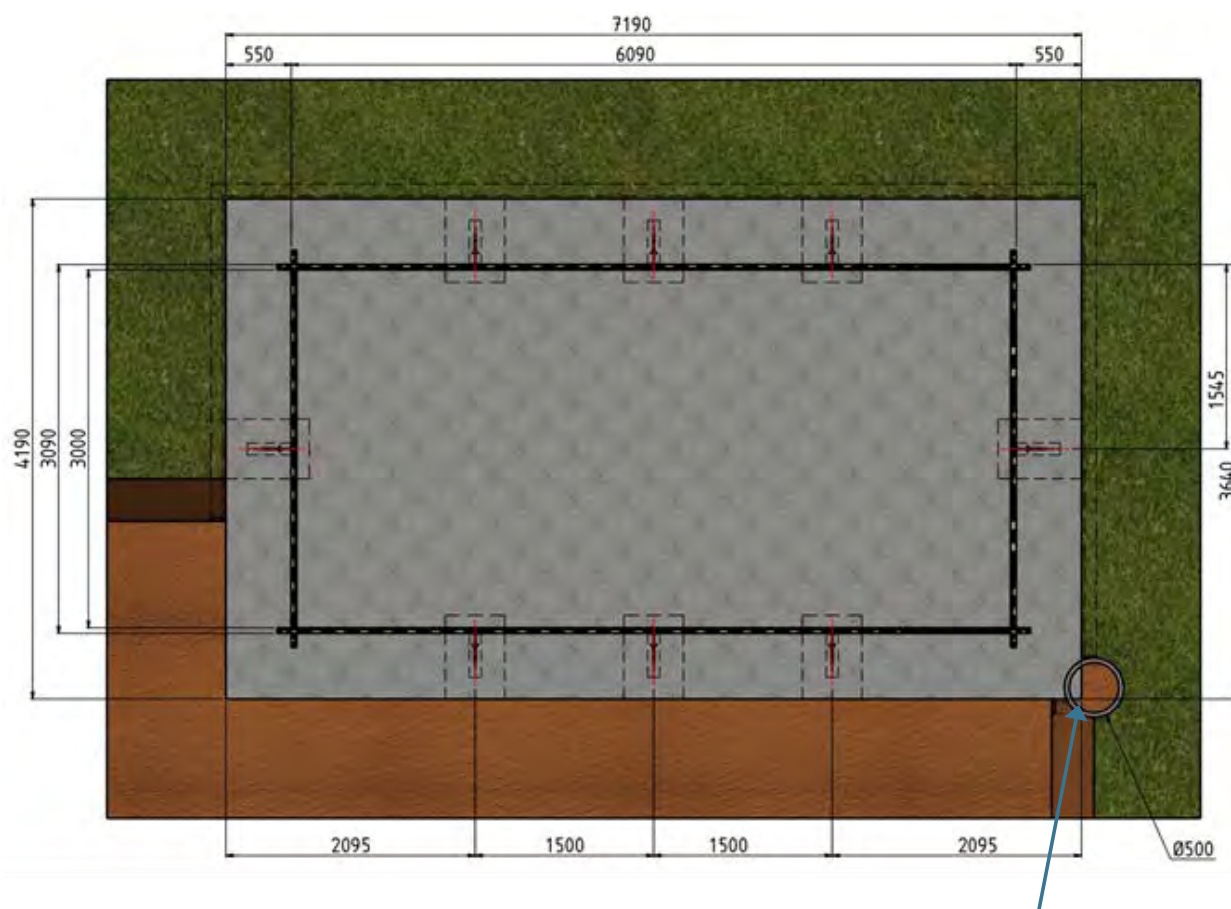
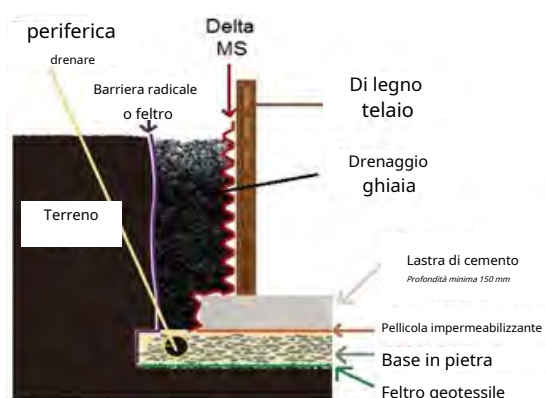
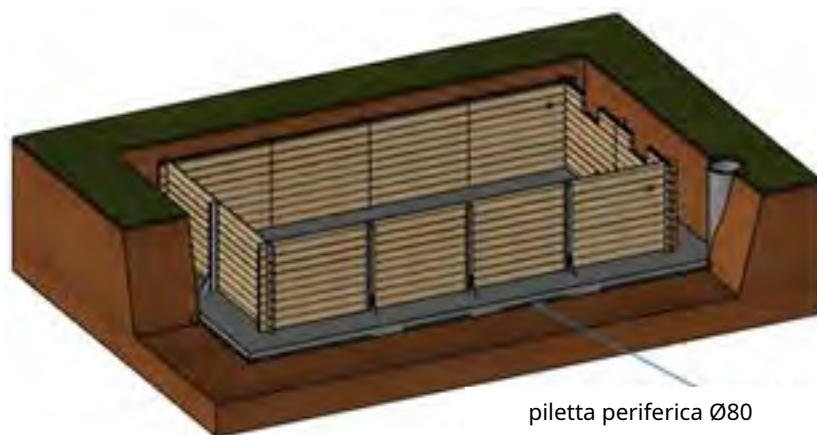
Attenzione, questa misura può essere maggiore se il contenuto di umidità del legno è elevato al momento dell'installazione della piscina (legno conservato in un'area umida o poco ventilata).



Le dimensioni strutturali e le misure elencate hanno una tolleranza del +/- 3% (norma europea EN 16582-1). La convenzione AFNOR AC P90-321 consente la seguente deviazione in termini di profondità: Per una profondità maggiore di 1,25 m e minore o uguale a 1,65 m: +/- 5 cm.

5.2.3 Drenaggio

In caso di installazione interrata, creare uno scarico attorno all'intera periferia esterna della piscina. Lo scarico, che dovrebbe avere un diametro di 80 cm, va collegato ad un pozzo in rilievo posto in uno degli angoli del bordo esterno dello scavo. Il pozzo di rilievo dovrebbe essere 0,5 m più profondo del pavimento dello scavo e dovrebbe avere un diametro di almeno 0,3 m per ospitare una pompa di sollevamento.



Pozzo di rilievo, 500 mm più profondo del pavimento dello scavo (uscita di lo scarico periferico Ø80)

Figura 1 - Schema di installazione del sistema di drenaggio

5.2.4 base in pietra

Livellare il più possibile il pavimento dello scavo, quindi stendere il geotessile per coprire l'intero pavimento. Utilizzando ghiaia dura da 20/40 mm posarla ad una profondità di 110 mm attorno all'intera periferia dello scavo. Una corretta compattazione della ghiaia assicurerà una finitura ordinata del pavimento di scavo e faciliterà l'installazione dei controventi di supporto.

Rimuovere la ghiaia nelle posizioni indicate *figura 2* al fine di creare otto rientranze da 500 × 650 mm con una profondità di 90 mm (misurata dalla superficie del letto di pietra). Gli incavi ospiteranno le bretelle in acciaio, una volta imprigionate nel cemento, queste bretelle sosterranno la struttura della piscina.

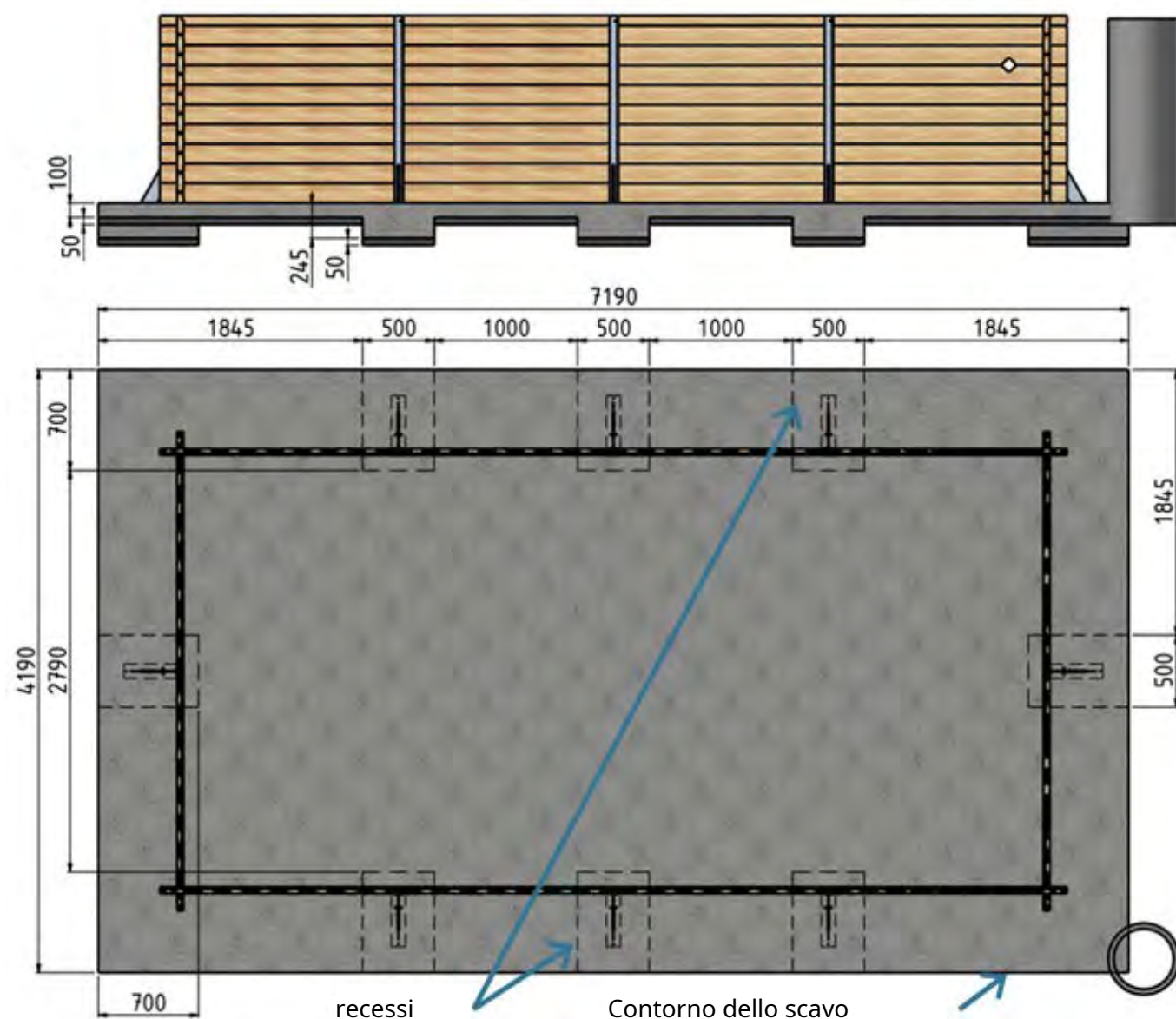


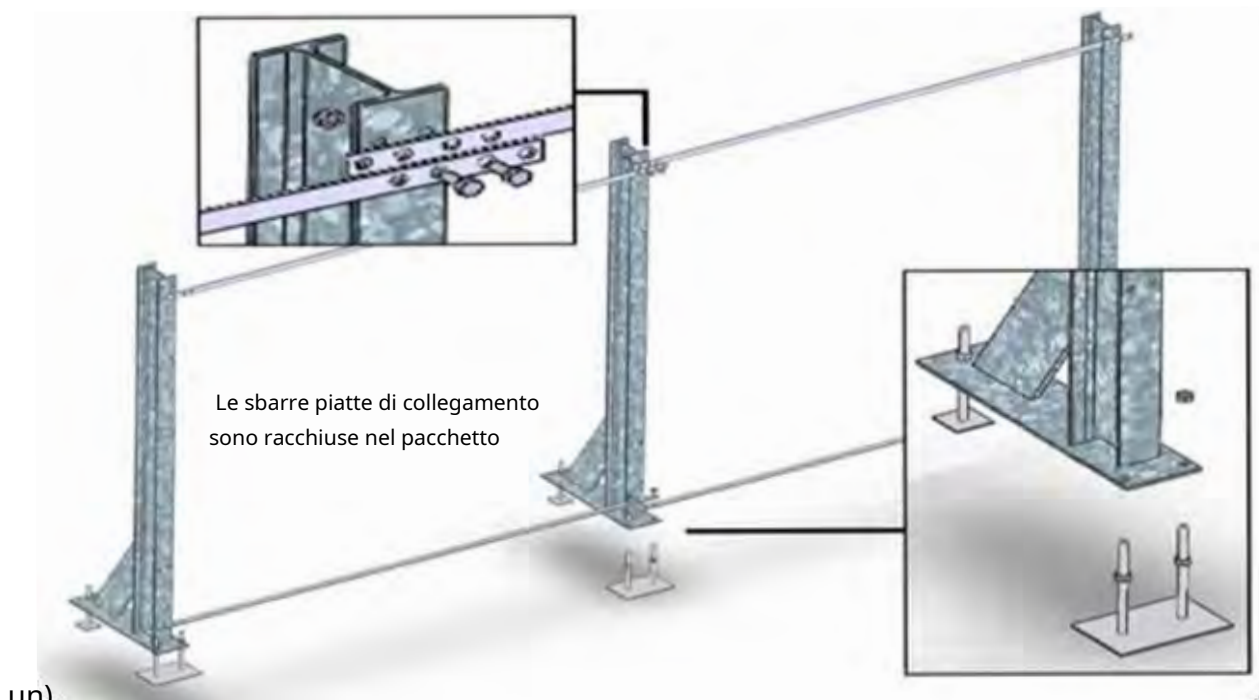
Figura 2 - Posizioni degli incavi realizzati per accogliere i controventi portanti

5.3 Installazione delle bretelle di supporto

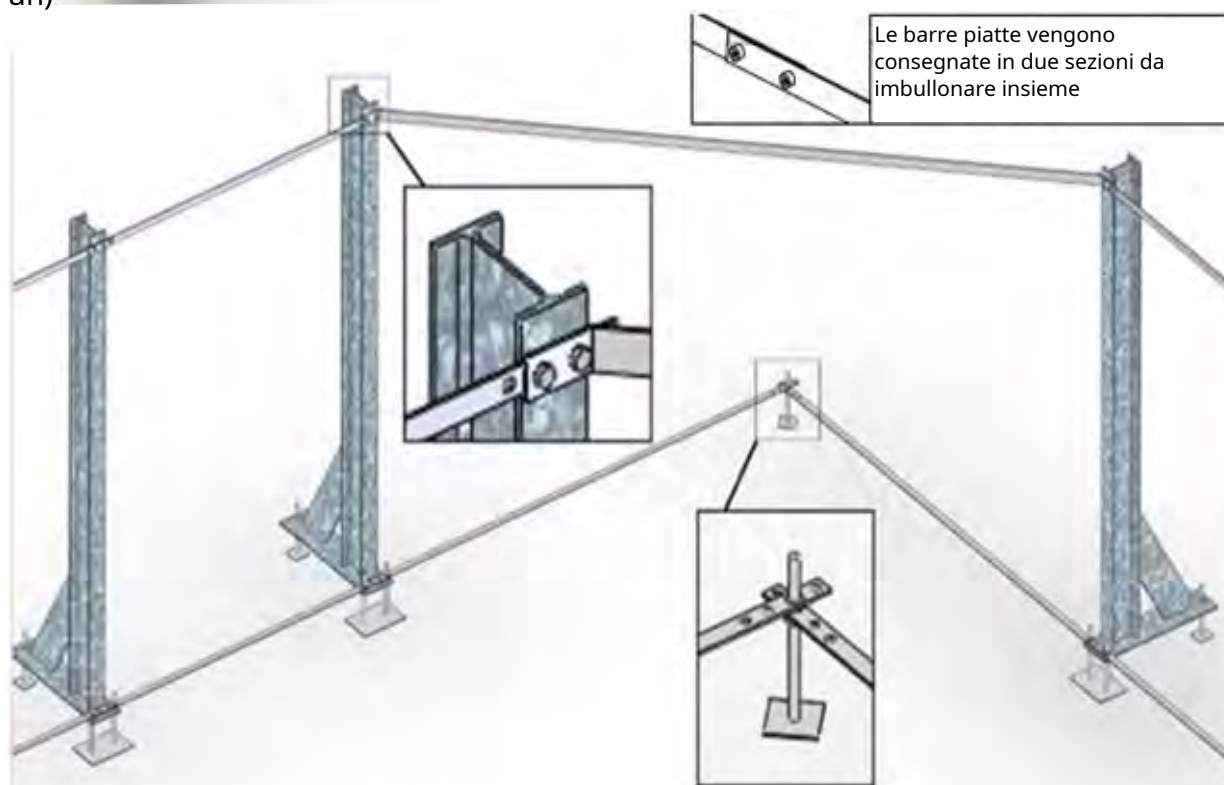
IMPORTANTE

I distanziatori metallici e le barre di collegamento per i controventi sono racchiusi nel pacco legno principale e non nel pacco metallo.

La struttura metallica di rinforzo è composta da montanti metallici uniti tra loro in alto e in basso da barre piatte (*Figura 3*). Notare come le parti si sovrappongono per consentire il corretto posizionamento della struttura. Le barre piatte in alto verranno rimosse una volta gettata la soletta in calcestruzzo.



un)



b)

Figura 3 – aeb – Assemblaggio delle barre piatte sui controventi

Installare le staffe di supporto in ciascuna delle otto posizioni, dopo aver montato le rientranze con i martinetti (*Figura 3*). Utilizzare 8 martinetti a doppio effetto, 12 martinetti a semplice effetto e 56 viti con un diametro di 10 mm (sacchetto A). Le viti superiori devono essere inserite dopo aver regolato l'altezza delle viti inferiori.

Questi pali sono uniti in basso con 12 barre piatte (B) lunghe 1,6 m imbullonate insieme in 2 punti. La distanza tra ogni palo è determinata da queste barre piatte: dovrebbe essere 1,5 m. Sono uniti nella parte superiore da 4 piatti (B) lunghi 1,6 m (identici ai piatti alla base della struttura) e 4 piatti (C) lunghi 2,253 m negli angoli (avvitare il sacco X, vedere *Figura 3*).

Ad ogni estremità delle barre piatte ci sono quattro fori. Nella parte inferiore, i fori devono essere utilizzati per fissarli in posizione, i fori interni devono essere utilizzati nella parte superiore della struttura (*Figura 3*).

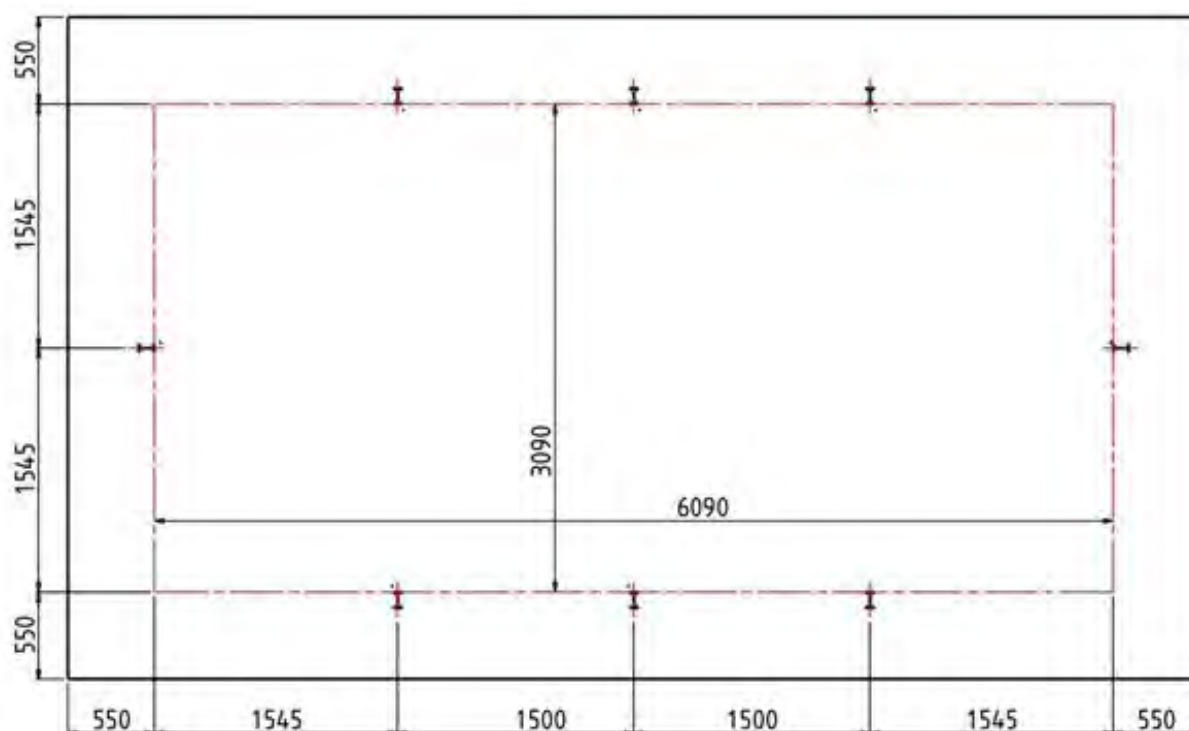
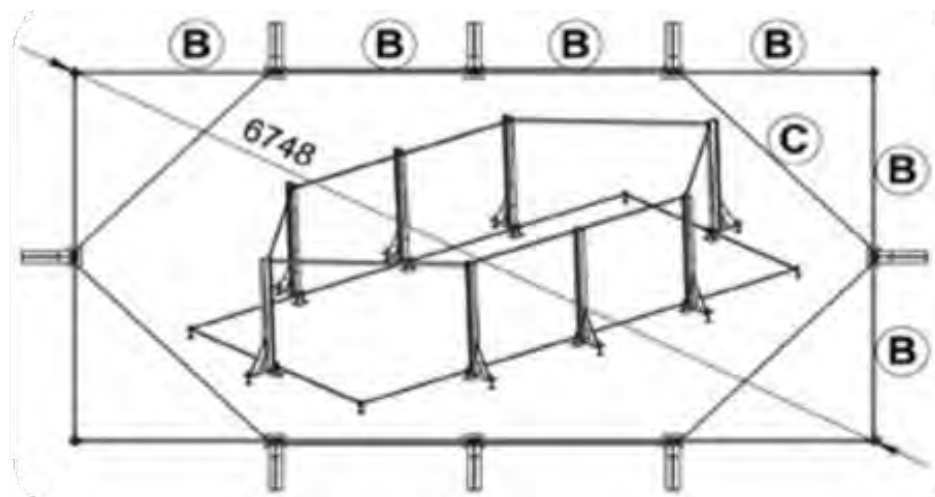


Figura 4 – Posizione delle bretelle di sostegno e delle barre di collegamento superiore e inferiore

❗ I rinforzi di supporto non devono in nessun caso estendersi sopra la parte superiore della parete della piscina (appena sotto il bordo) dopo la regolazione dei martinetti di sostegno. Al contrario, non è problematico se la sommità delle traverse di sostegno si trova a 1 o 2 cm al di sotto della sommità della parete della piscina.

Dopo il montaggio, regolare i controventi di sostegno e controllare attentamente che siano posizionati correttamente: piombo, livellamento, corretto allineamento dei controventi. Per garantire che le staffe di supporto rimangano in posizione dopo la regolazione, è possibile presigillarle con una piccola quantità di cemento. **CONSIGLIO:** È possibile utilizzare le staffe di supporto per visualizzare quanto dovrebbe essere alta la lastra di cemento una volta che è stata versata. Per fare questo, prendere la parte superiore della parete della piscina, sotto il bordo, come livello 0 misura 1.303 m e segnare questa distanza sulla parte anteriore del tutore di supporto. Questo segno corrisponderà all'altezza della lastra di cemento finita.

❗ L'altezza della piscina sotto la copertura può essere superiore a 1.303 m se il contenuto di umidità del legno è elevato al momento dell'installazione della piscina (legno immagazzinato in un'area umida o poco ventilata).

- ❗ Prestare particolare attenzione durante l'esecuzione di queste fasi di montaggio, determineranno la qualità della finitura della piscina. Il posizionamento errato delle traverse di supporto può rendere impossibile il montaggio delle pareti della piscina.
- ❗ Verificare che tutte le dimensioni citate *Figura 4* sono corrette prima di procedere con il passaggio successivo.

5.4 Getto della soletta in calcestruzzo

5.4.1 Armatura

Prima del getto del calcestruzzo, posare lo strato superiore di rete elettrosaldata (tipo ST25C) sul pavimento dello scavo (la rete deve essere arretrata di 3-5 cm dal bordo su tutta la periferia). Saranno necessari alcuni tagli attorno alle bretelle di supporto. La maglia deve sovrapporsi di un quadrato e mezzo e deve essere collegata tra loro mediante fascette metalliche. La rete deve essere sollevata utilizzando distanziatori per garantire che si trovi al centro della lastra. Se si utilizza calcestruzzo autolivellante, è necessario posizionare uno strato di telo in polietilene sotto la rete di armature perché il calcestruzzo è molto liquido e potrebbe defluire negli spazi tra la ghiaia. Utilizzare come minimo calcestruzzo di grado C25/30.

5.4.2 Dimensioni lastra

Le caratteristiche della soletta in calcestruzzo sono riportate in *Figura 5*. Le dimensioni della lastra sono tali che i piedi della scala di accesso alla piscina in legno non poggino sulla lastra. Si consiglia comunque di appoggiare i piedi della scala su una superficie solida (ad esempio blocchi di cemento o soletta).

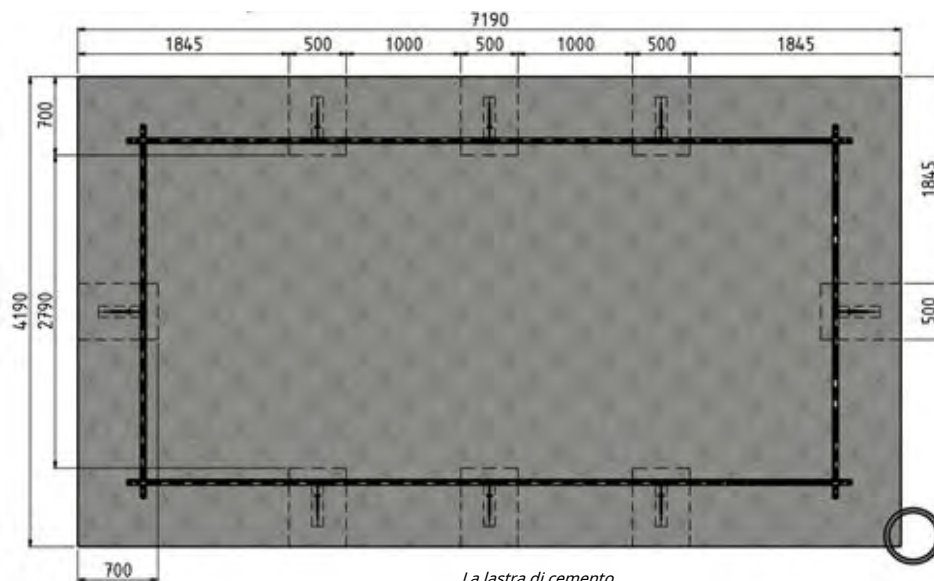


Figura 5 -

La lastra di cemento

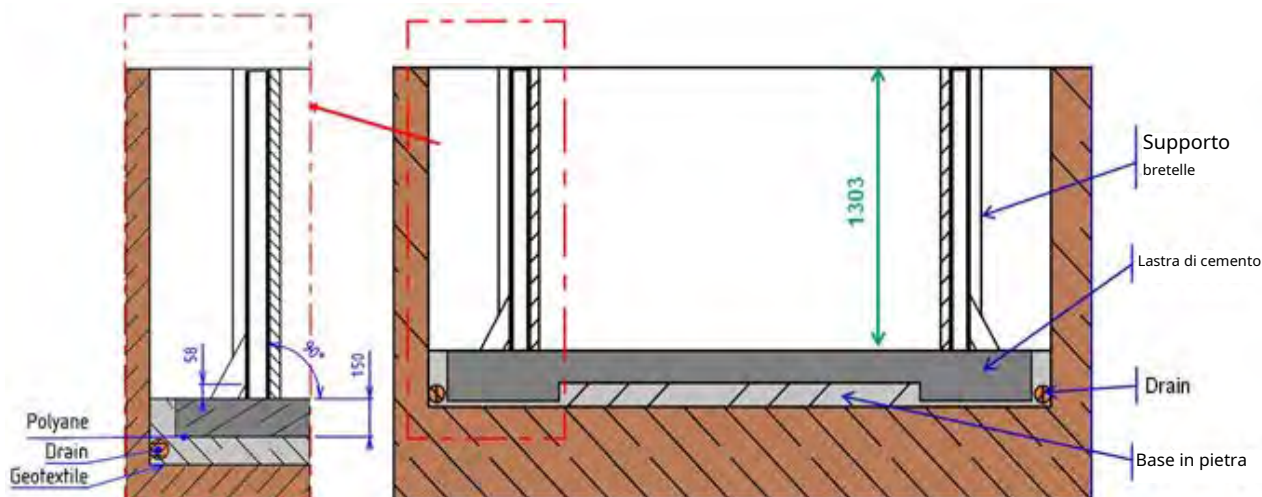


Figura 6 -

Caratteristiche della soletta in calcestruzzo

Durante il getto della lastra sul pavimento dello scavo, assicurarsi che la rete di armatura superiore sia adeguatamente inglobata nel calcestruzzo: lo strato di calcestruzzo al di sopra della rete deve avere uno spessore minimo di 3 cm.

Fare riferimento a *Figura 6* per determinare la profondità della soletta da gettare: deve essere di 150 mm di spessore, e di altezza tale da garantire che la distanza tra la superficie della soletta e la sommità dello scavo sia di 1303 mm se la piscina deve essere installata in -terra. Livellare e lisciare accuratamente la lastra per eliminare difetti superficiali che dovranno essere corretti successivamente.



La lastra funge da seduta per la struttura in legno. Eventuali difetti di livellamento risulteranno evidenti quando la piscina sarà riempita d'acqua. Allo stesso modo, difetti superficiali significativi sminuiscono la qualità della finitura del fondo della piscina.

6. MONTAGGIO DELLA STRUTTURA IN LEGNO

6.1 introduzione

È possibile iniziare il montaggio delle pareti della piscina 2 o 3 giorni dopo il getto della lastra senza attendere che il calcestruzzo si indurisca completamente. Tuttavia, è necessario attendere almeno 3 settimane affinché il calcestruzzo si indurisca prima di riempire d'acqua la piscina.

Prima di iniziare il montaggio delle pareti in legno, assicurarsi che la lastra sia esente da difetti e perfettamente livellata. La finitura della soletta in cemento determinerà la corretta posa delle pareti, la qualità del pavimento della piscina e la finitura della piscina. Un difetto di livello sarà accentuato e visibile quando la piscina è piena d'acqua. Potrebbe anche rendere impossibile il montaggio delle pareti della piscina. Se necessario, correggere i difetti mediante carteggiatura o rifacimento della lastra.

La vostra piscina è composta da più referenze lamelle, le posizioni delle lamelle sono illustrate su vari schemi (*Figura 8*). Sono presenti delle lamelle specifiche per alloggiare i raccordi della piscina (skimmer, raccordo di ritorno, unità di montaggio su trave e flangia passante necessaria per montare l'asse di copertura automatico). L'assemblaggio di questa struttura è descritto passo dopo passo in questa sezione.

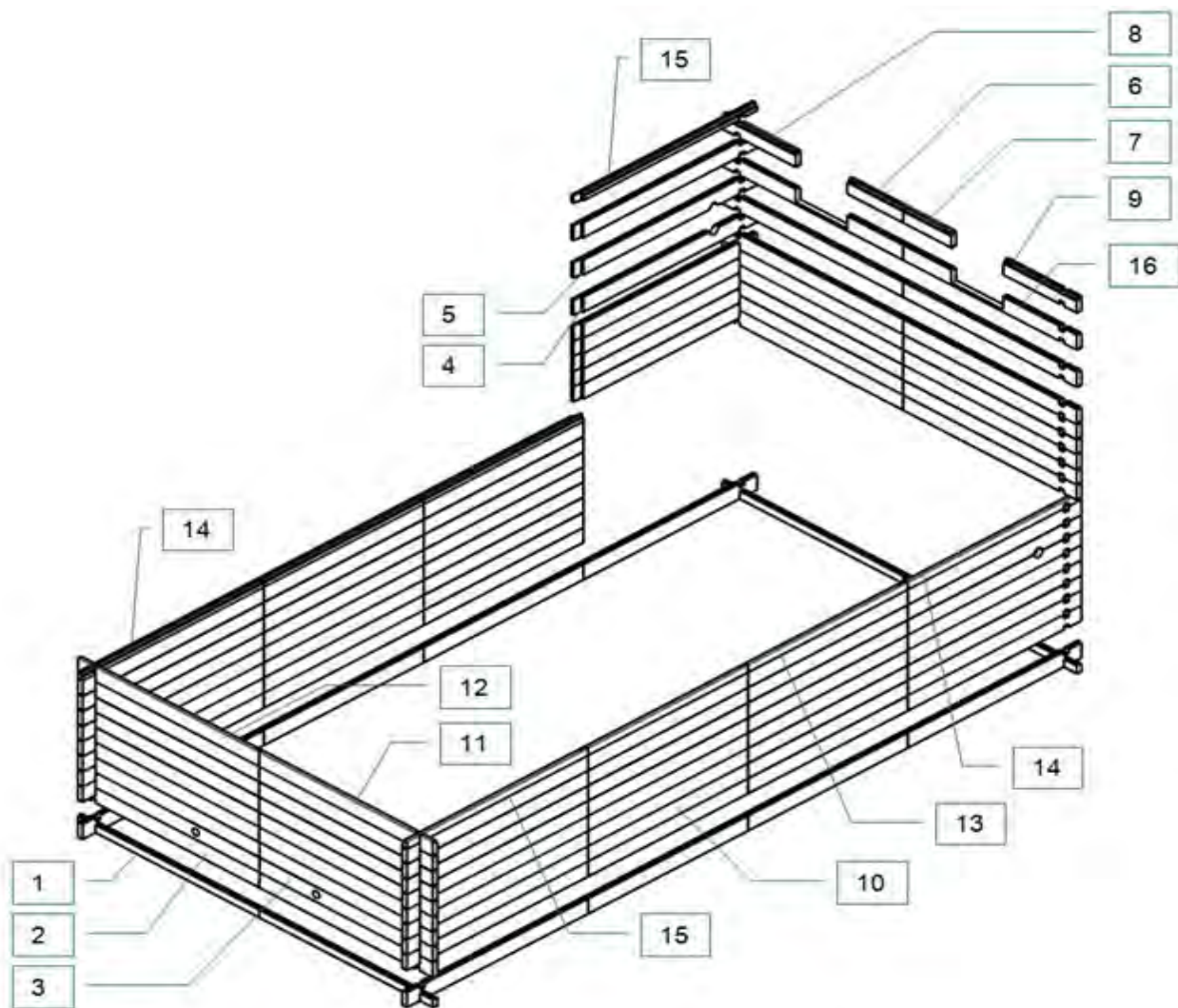
IMPORTANTE

Le dimensioni strutturali e le misure elencate hanno una tolleranza del +/- 3% (norma europea EN 16582-1). L'accordo AFNOR AC P90-321 consente la seguente deviazione in termini di profondità:

- Profondità inferiore o uguale a 1,25 m : +/- 3 cm
- Profondità maggiore di 1,25 m e minore o uguale a 1,65 m : +/- 5 cm
- Profondità maggiore di 1,65 m : +/- 8 cm



Figura 7 – Piscina URBAN



NUMERO	QUANTITÀ	DIMENSIONI (MM)	GENERE	SPECIFICO
1	4	1700 x 78 x 45	stecca maschile	
2	60	1700 x 145 x 45	maschio/femmina	
3	2	1700 x 145 x 45	maschio/femmina	raccordo di ritorno
4	2	1700 x 145 x 45	maschio/femmina	flangia passante
5	2	1700 x 145 x 45	maschio/femmina	flangia passante
6	1	523 x 145 x 45	maschio/femmina	skimmer sinistro
7	1	523 x 145 x 45	maschio/femmina	skimmer destro
8	1	691x145x45	maschio/femmina	skimmer sinistro
9	1	691x145x45	maschio/femmina	skimmer destro
10	36	1570 x 145 x 45	maschio/femmina	
11	1	1700 x 137 x 45	stecca femminile	sinistra
12	1	1700 x 137 x 45	stecca femminile	destro
13	4	1570 x 70 x 45	stecca femminile	
14	2	1700 x 70 x 45	stecca femminile	sinistra
15	2	1700 x 70 x 45	stecca femminile	destro
16	2	1700 x 145 x 45	maschio/femmina	Skimmer

Figura 8 - Esploso della struttura in legno

6.2 Applicazione delle strisce bituminose

Iniziare srotolando la fascia bituminosa che andrà ad isolare la struttura in legno dalla soletta in calcestruzzo



Figura 9 – Posa delle strisce bituminose

6.3 Assemblaggio delle lamelle

Disporre le $\frac{1}{2}$ lamelle che costituiscono le larghezze della vasca, quindi, negli angoli, incastrare le lamelle che costituiscono le lunghezze della vasca. Dopo aver disposto la prima fila di doghe, assicurarsi che le diagonali siano uguali.

Montare le lamelle insieme, secondo lo schema di montaggio mostrato in *Figura 10* ed avendo cura di posizionare correttamente le lamelle lavorate (vedi *Figura 8*). Le linguette devono essere sempre orientate verso l'alto e le scanalature verso il basso. Le lamelle che compongono le lunghezze della vasca devono incontrarsi come traverse metalliche di supporto, come mostrato in *Figura 11*.

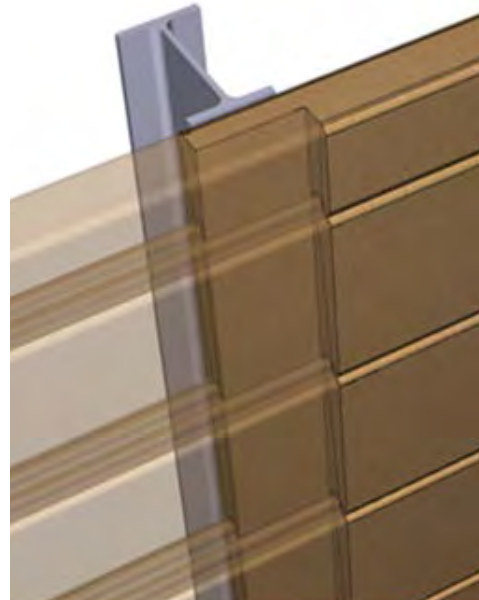
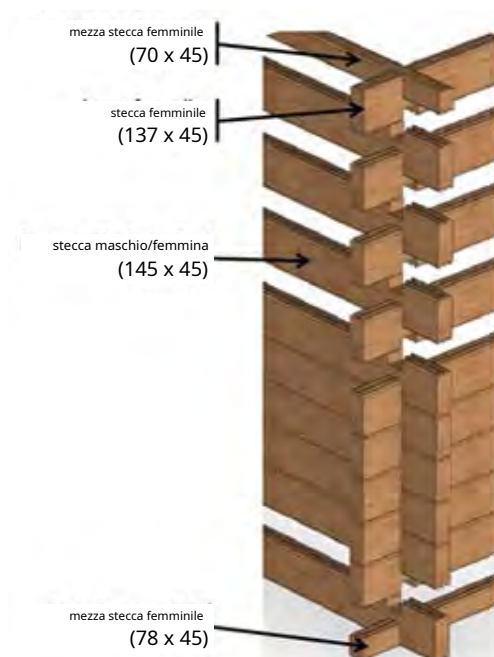


Figura 10 – Incastro delle doghe in legno

Figura 11 – Sovrapposizione delle lamelle



Durante il montaggio delle pareti della piscina assicurarsi fin dalle prime file che le lamelle siano completamente impegnate nelle scanalature. Dopo aver assemblato ogni fila, verificare che le lamelle siano perfettamente in piano. Correggere eventuali problemi di allineamento man mano che si presentano, per evitare qualsiasi disallineamento della parte superiore delle pareti della piscina. Dopo aver verificato che le lamelle siano perfettamente in piano, allineate ed apportate le eventuali correzioni, avvitare tra loro le lamelle che costituiscono le lunghezze della vasca:

- riferito a **Figura 12**, avvitare le lamelle tra loro utilizzando 2 viti per coppia di lamelle in ciascuna delle 10 file, ovvero 160 viti a testa svasata 5 × 40 A4 SS torx filettate oltre 25 mm (sacchetto C);
- fissarli alle 8 staffe di supporto (queste sono preforate come mostrato in **Figura 13**) utilizzando 80 viti di sicurezza torx 6 × 30 A2 SS (sacchetto D).

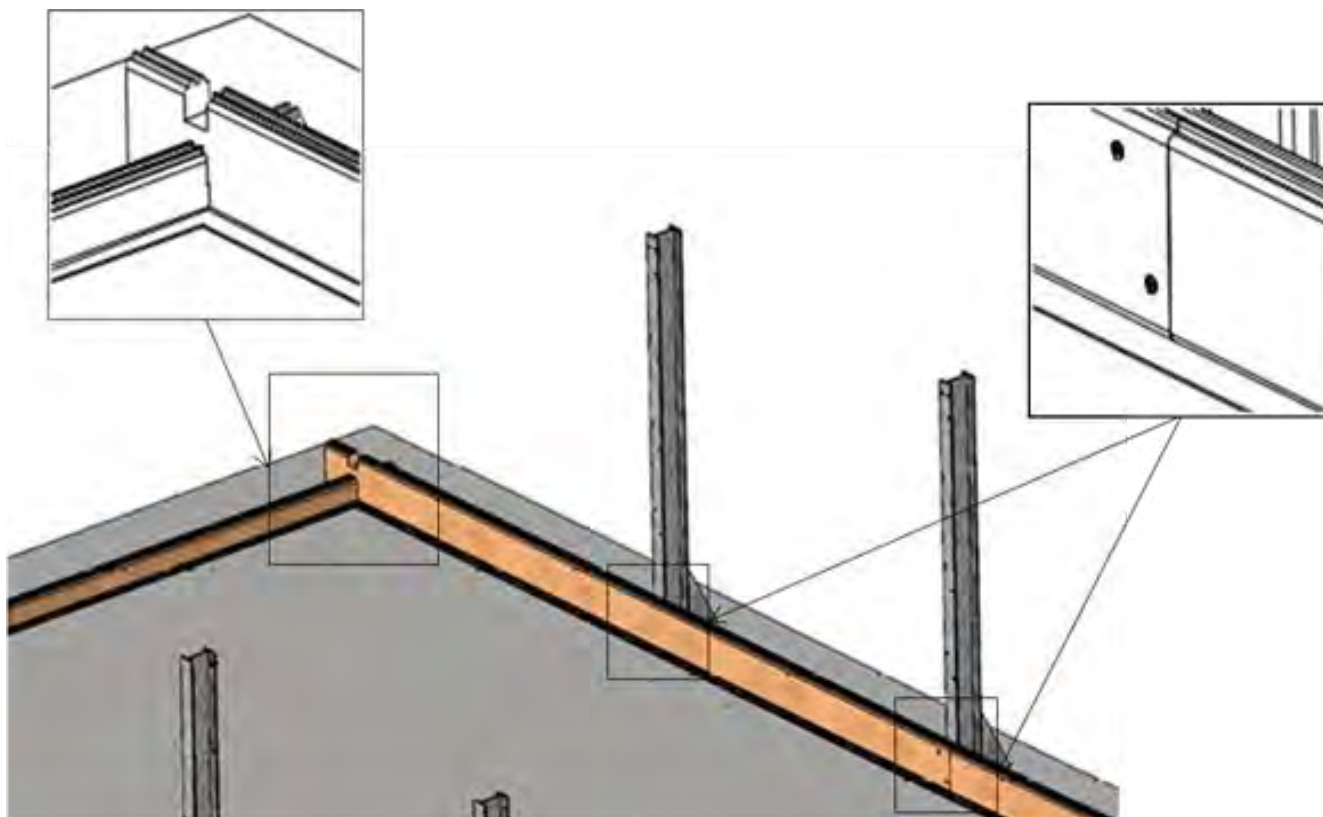
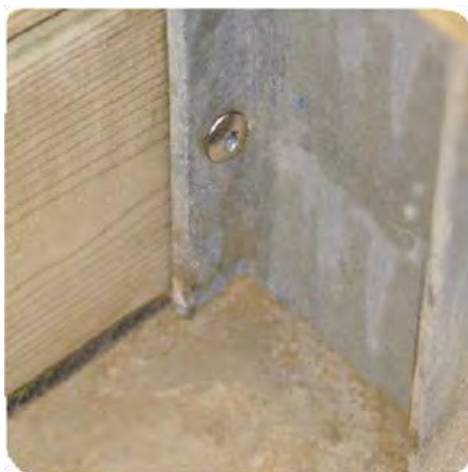


Figura 12 -

Avvitare le lamelle insieme



Per un corretto montaggio può essere necessario utilizzare un mazzuolo e una fascetta per rimediare alle leggere deformazioni delle lamelle causate dallo stoccaggio. Non colpire direttamente le doghe di legno, utilizzare i blocchi protettivi del martire.



Le teste delle viti inserite dall'interno della piscina devono essere a filo con la parete della piscina per evitare di danneggiare il rivestimento. L'altezza sotto il bordo della piscina assemblata sarà di 1.03 m solo se il contenuto di umidità del legno è normale e le lamelle sono correttamente montate insieme.

Figura 13 - Fissaggio delle doghe alle traverse di sostegno

Rimuovere eventuali schegge sollevate dalle viti mentre procedi.

6.4 Montaggio del profilo di finitura sulle traverse di supporto

Mettere in posizione le rifiniture del tutore di supporto. Dovrebbero essere a filo con la parte superiore della parete della piscina. Operando dall'interno della piscina, inserire le viti come mostrato in *Figura 14* utilizzando 3 viti a testa svasata 5 x 80 A4 SS torx, filettate di oltre 50 mm (sacchetto L) per metà bordo, per un totale di 48 viti. Le 2 mezze rifiniture non si incontrano, il rinforzo metallico rimarrà visibile.

Qualora fosse necessario ridimensionare le rifiniture (ad esempio se la piscina è interrata parzialmente) orientare la superficie di taglio verso l'alto in modo che il lato tagliato non sia a contatto con il suolo.

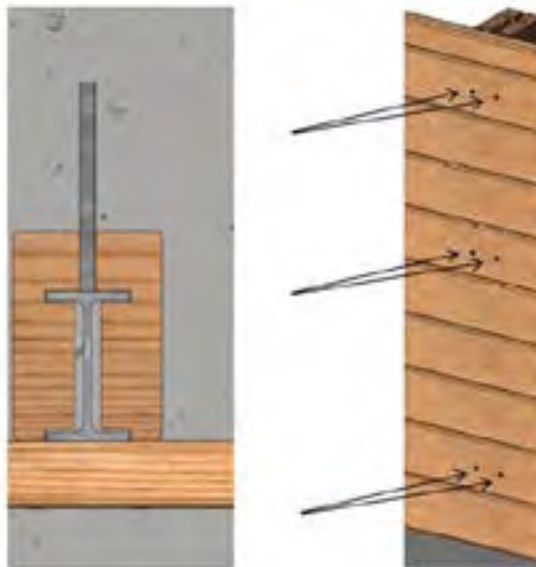


Figura 14 – Montaggio del listello di finitura del tutore di supporto

6.5 Montaggio dei supporti dei bordi

Fissare una piastra metallica di montaggio a ciascuna delle 14 staffe in legno utilizzando 4 viti zincate a testa svasata 5 x 40, torx, filettate oltre 25 mm (sacchetto M), per un totale di 56 viti, come mostrato in *Figura 15*: il bordo della larghezza della piastra metallica deve essere allineato con la superficie verticale della staffa a contatto con la parete della piscina.

Facendo riferimento allo schema fornito in *Figura 16* fissare le mensole in legno, provviste di piastre metalliche di fissaggio, alla parete della piscina utilizzando due viti per mensola, per un totale di 28 viti a testa svasata, 5 x100 A2 SS, torx, filettate oltre 60 mm (sacchetto L). Le piastre di montaggio metalliche devono essere rivolte verso l'alto. In ogni caso, le piastre di montaggio metalliche devono essere a filo con la parte superiore della parete della piscina. Verificare che le piastre siano a livello per consentire il successivo montaggio del bordo.

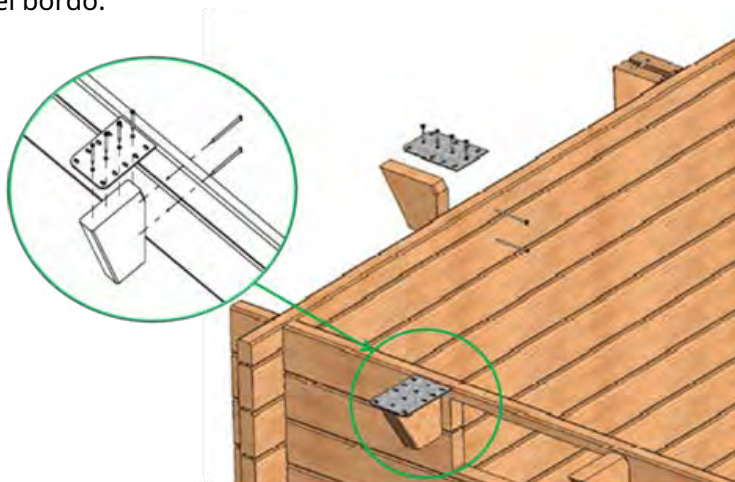


Figura 15 – Fissaggio di lamiere metalliche alle mensole in legno

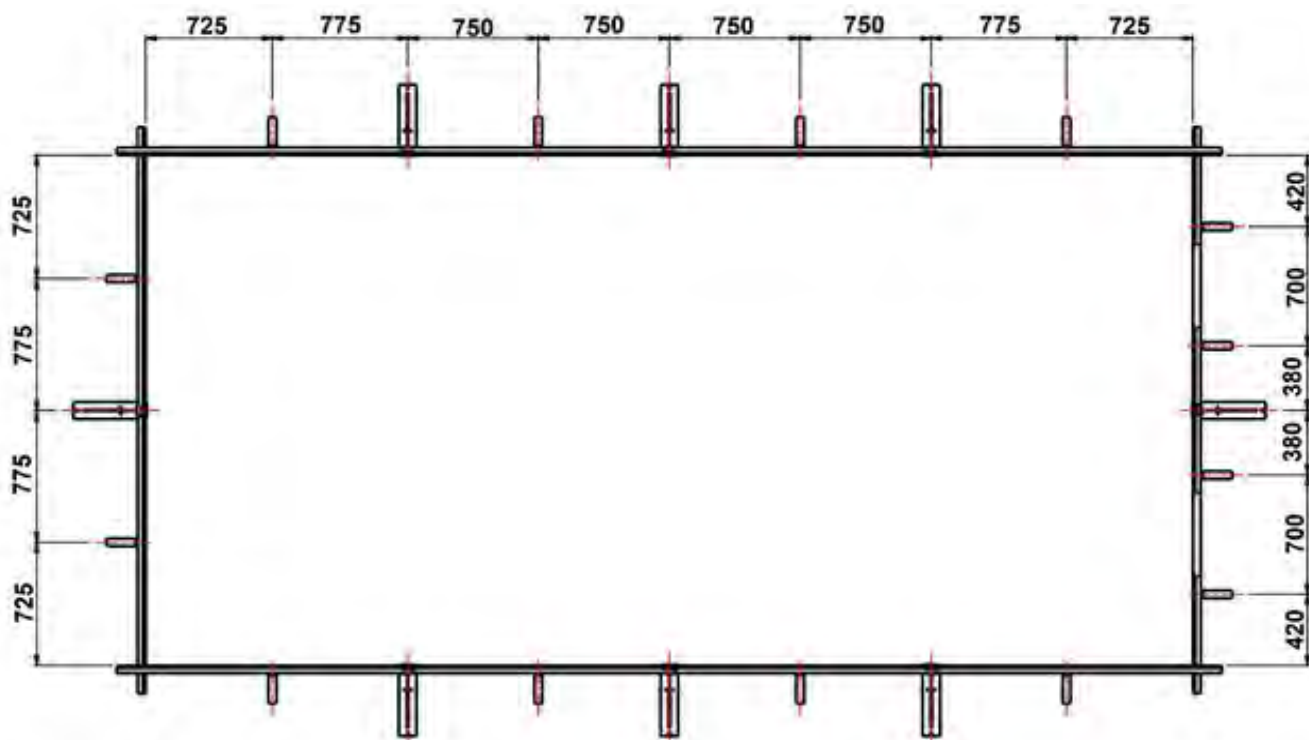


Figura 16 - Posizioni della staffa di montaggio della copertura

6.6 Montaggio della scala di accesso in legno

Montare la scala secondo *Figura 17* utilizzando 16 viti a testa svasata zincate 5×60 , torx, filettate oltre 35 mm (borsa K), e fissare le staffe del corrimano sul lato destro e sinistro della scala utilizzando 8 viti di sicurezza torx SS, 6×20 (borsa G).

Quindi, con 8 viti di sicurezza 6×20 , A2 SS (borsa G), utilizzare le staffe del corrimano sinistro e destro per fissare la scala alla parete della piscina come mostrato in *Figura 18*.

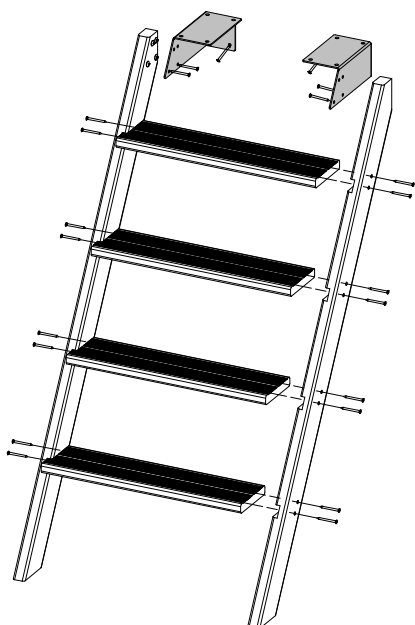


Figura 17 - Montaggio scala di accesso in legno



Figura 18 - Fissaggio della scala di accesso alla parete della piscina

Per la tua comodità, ti consigliamo di montare la scala sulla parete di fronte allo skimmer. In ogni caso, non posizionare la scala all'interno del terzo della vasca che contiene l'asse di copertura automatico.

La scala deve essere posizionata ad almeno 30 cm dagli angoli della piscina. Ricorda che la scala di accesso in legno e la scala in piscina devono essere una di fronte all'altra.

6.7 Montaggio dei raccordi in metallo

I raccordi metallici hanno lo scopo di sostenere il bordo e consentirne il fissaggio in posizione. Assicurati che siano posizionati correttamente. Dovrebbero essere a filo con la parte superiore della parete della piscina e allineati tra loro e le piastre della mensola di copertura *Figura 20*

- Sopra ciascuna delle 8 traverse di supporto metalliche e le due traverse di supporto in legno, posizionare un raccordo "destro" e un raccordo "sinistro" del kit "Elementi di fissaggio" come mostrato in . Utilizzare 6 viti di sicurezza 6 × 20 in A2 SS (sacchetto G) per raccordo, per un totale di 96 viti.
- In ciascuno degli angoli, montare un raccordo destro, uno sinistro e uno angolare come mostrato in *Figura 20* Utilizzare 4 viti di sicurezza 6 × 20, A2 SS (sacchetto G) per raccordo angolare 6 viti di sicurezza 6 × 20 in A2 SS (busta per raccordo, per un totale di 64 viti.

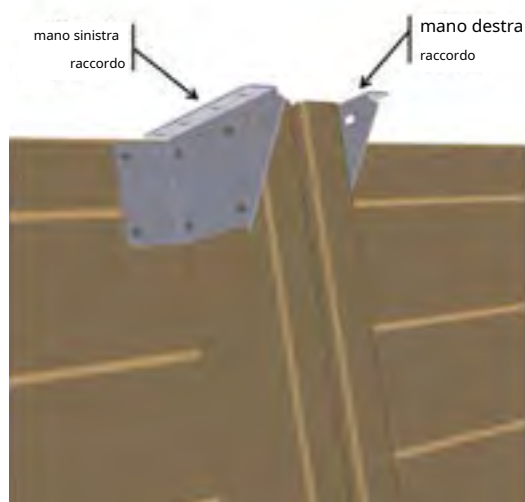


Figura 19 - Montaggio dei raccordi sopra il supporto di sostegno

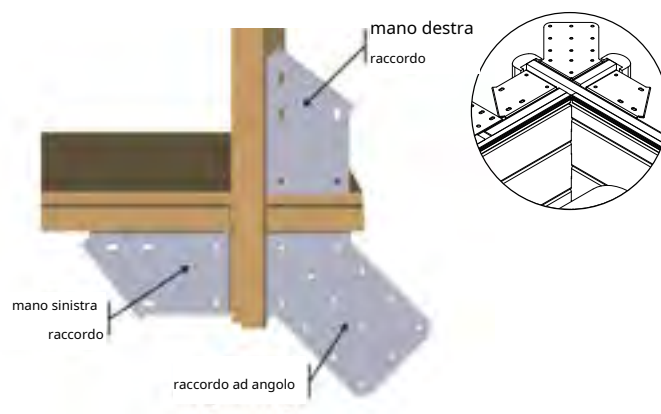


Figura 20 - Montaggio del raccordo negli angoli

6.8 Sigillante per granella fine

Usando un pennello, verniciare le estremità delle doghe in ogni angolo con un sigillante a grana fine per limitare la deformazione nel tempo.

Questo prodotto è bianco all'applicazione, ma diventa incolore una volta asciutto. Il tempo di asciugatura è di 2 o 3 ore. Se la temperatura è elevata o il tempo di asciugatura è troppo rapido, applicare una seconda mano. Seguire le istruzioni di sicurezza sul contenitore. Sciugare il pennello dopo l'uso.

6.9 Rifiniture finali

Usa 3 chiodi a testa bombata, 2,8 x 60 A2 SS (sacchetto I) per fissare il bordo di finitura in legno al bordo di ogni parete. I chiodi devono essere distanziati in modo uniforme e la rifinitura deve essere preforata utilizzando una punta da trapano con un diametro di 4 mm. (*Figura 21*).

Applicare una striscia adesiva (rotolo in dotazione) alle giunzioni verticali delle pareti interne della piscina avendo cura di coprire le teste delle viti (*Figura 22*). Ciò proteggerà il rivestimento dalle teste delle viti che potrebbero danneggiarlo.



Figura 21 - Rifiniture in legno

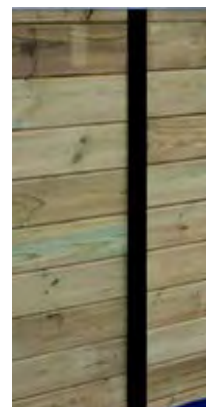


Figura 22 - Adesivo protettivo

striscia

7. INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI FILTRAZIONE

- ! L'alimentazione elettrica della pompa deve essere protetta da 30mA a monte dell'impianto.
- ! Il sistema di filtrazione fornito nel kit, insieme a tutti gli altri dispositivi elettrici, deve essere cablato secondo le norme vigenti nel paese di installazione.

Non esitate a chiedere l'assistenza di un professionista per garantire la conformità della vostra installazione.

- ! Il filtro deve essere installato ad un'altezza al di sotto del livello dell'acqua. Ad un'altezza sopra il livello dell'acqua c'è il rischio di deformazioni dovute alla depressurizzazione. L'altezza massima accettabile è il livello del bordo. Se il filtro è installato sopra il livello dell'acqua, è necessario montare una valvola di ritegno sui raccordi di ritorno e una valvola di ritegno facilmente accessibile deve essere installata anche sulla linea di aspirazione (questi articoli sono disponibili presso i fornitori di piscine).

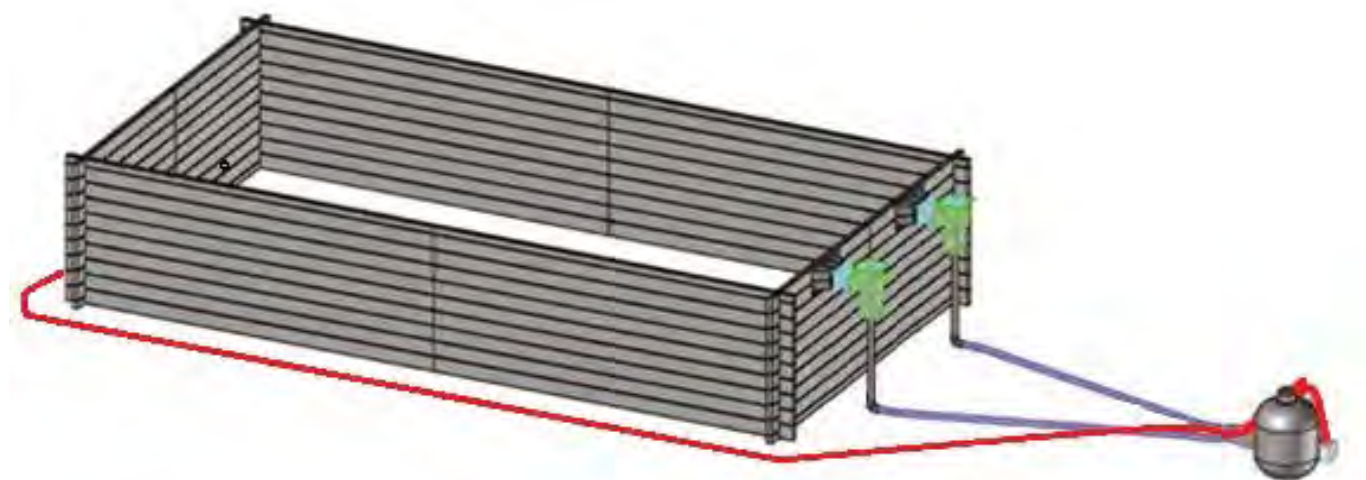


Figura 23 – Posizione proposta del gruppo di filtrazione

L'installazione descritta è un'installazione di esempio, il kit fornito consente l'installazione del gruppo filtrante ad una distanza di 3,5 m dalla piscina secondo le norme vigenti. Potrebbe essere necessario adeguare le lunghezze dei tubi a seconda della configurazione del sito di installazione, del tipo di installazione (fuori terra, parzialmente interrata, interrata), del tipo di alloggiamento dell'impianto e di altri vincoli imposti dall'installazione. Fare riferimento alle istruzioni per il montaggio del filtro a sabbia fornite di seguito e alle istruzioni per l'uso della pompa.

Si noti lo schizzo del sistema di filtrazione che mostra tutti i vari componenti e le informazioni di connessione.

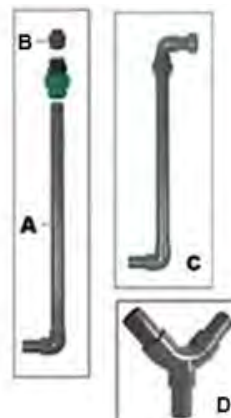
DESCRIZIONE	PORTATA, DIREZIONALE	FILTRO DIAMETRO	SABBIA	FILTRAZIONE SUPERFICIE	VOLUME FILTRATO IN 24 ORE
URBAN 6,5 x 3,5	6 m ³ /h	500 mm	2x25 kg	0,2 mq	232,8 m ³

7.1 Componenti del gruppo di filtraggio

Di seguito sono elencati i vari componenti del gruppo di filtrazione

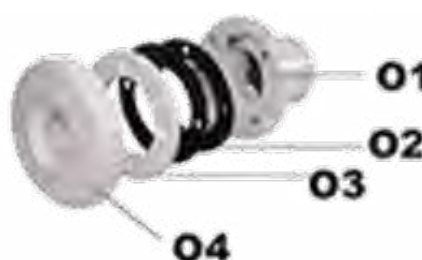
7.1.1 Modulo rigido

RIF	Descrizione
UN	Modulo di aspirazione (discesa rigida)
B	Unione sotto lo skimmer
C	Modulo di ritorno (discesa rigida)
D	Modulo "Y" per raccordi di ritorno



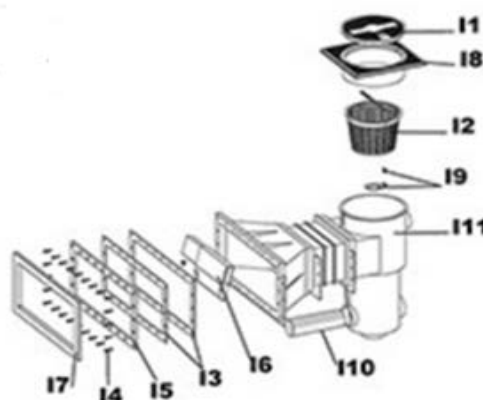
7.1.2 Raccordo di ritorno

RIF	Descrizione
O1	Corpo
O2	Sigillo
O3	Flangia
O4	Getto direzionale



7.1.3 Skimmer

RIF	Descrizione
I1	Coperchio
I2	Cestino
I3	Guarnizione a flangia
I4	Vite 5,5 x 25
I5	Flangia
I6	Stramazzo
I7	Rifinitura della flangia
I8	Alloggiamento del coperchio
I9	Tappo di chiusura
I10	Tubo resistente allo schiacciamento
I11	Corpo



7.2 Skimmer

Durante il montaggio dei raccordi in ABS, non serrare eccessivamente, ciò potrebbe fratturare le parti. Stringere le viti a mano. Verificare che le guarnizioni siano state posizionate correttamente e applicate. Una volta che stato montato, sarà difficile correggere un passaggio o un errore dimenticato.



Figura 24 – Montaggio dello skimmer

Per prima cosa, montare la flangia del prefisso sullo skimmer utilizzando le viti per legno a testa svasata 3×25 (questi componenti si trovano nella confezione skin raccordi per piscina). Montare il tubo grigio, diametro esterno 63 mm sul corpo dello skimmer (Figura 25). Spingilo completamente, ma non usare la colla. Questo tubo incuneerà lo skimmer, tenendolo in posizione verticale contro la parete di legno.

Mettere lo skimmer in posizione, assicurandosi che sia ben accoppiato alla flangia del prefisso. Fissarlo in posizione utilizzando le viti a testa svasata 5×16 e le relative rondelle e dadi.



Figura 25 – Montaggio della staffa dello skimmer

Incollare in posizione la prima guarnizione autoadesiva (skin pack raccordo piscina), assicurandosi che i fori dello skimmer e della guarnizione siano correttamente allineati.

Come mostrato in Figura 25 montare la staffa metallica su ogni skimmer per bloccarlo in posizione. Fissare le staffe alla parete utilizzando 16 viti a testa svasata $5,5 \times 25$ SS A4 (borsa M).

Incollare le guarnizioni dello skimmer sulla faccia anteriore, facendo attenzione che i fori dello skimmer e della guarnizione siano correttamente allineati. Il rivestimento deve essere montato entro le successive 48 ore *paragrafo 10.1, pagina 41* . Se ciò non è possibile, ritardare il montaggio della guarnizione fino a poco prima del montaggio della membrana impermeabilizzante. Il resto della parte (guarnizione e flangia) verrà aggiunto dopo che il rivestimento è stato montato per garantire una finitura a tenuta attorno allo skimmer.

7.3 Bocchetta di ritorno

Operando dall'interno della piscina, spingere il corpo del raccordo di ritorno nell'apertura della lamella lavorata (*Figura 26*). Fissarlo al muro con 8 viti per legno Pozidrive a testa svasata, A4 SS (sacchetto di viti accluso al raccordo di ritorno).

Applicare la guarnizione autoadesiva sulla flangia passante. Come nel caso dello skimmer, il liner deve ora essere montato entro le prossime 48 ore. Se ciò non fosse possibile, ritardare l'applicazione della guarnizione fino a poco prima dell'applicazione della membrana impermeabilizzante. Il resto della parte (guarnizione e flangia) verrà aggiunto dopo il montaggio del rivestimento per garantire la tenuta al raccordo di ritorno.



Figura 26 - Montaggio del corpo del raccordo di ritorno e della guarnizione

7.4 Tubazioni di filtrazione

Non sono necessari attrezzi per serrare i raccordi a botte (valvole di intercettazione), vanno serrati solo a mano: un serraggio eccessivo potrebbe danneggiare la filettatura dei raccordi o delle guarnizioni, causando perdite. Utilizzare 3 o 4 giri di nastro sigillante su connessioni prive di guarnizioni.

Solo i morsetti a collare (cerflex) devono essere serrati con un cacciavite a testa piatta. Fare attenzione a non stringere troppo. Non dimenticare di infilare gli anelli protettivi che si troveranno sopra i collari sul tubo prima di serrarli.

7.4.1 Installazione dei moduli discendenti rigidi

- ❗ Applicare Teflon sui collegamenti ove opportuno e verificare che le guarnizioni siano in posizione.
- ❗ Durante l'installazione del tubo rigido discendente è possibile orientare la sezione inferiore per facilitare la successiva installazione dei tubi.



Unione sotto lo skimmer



Tubo rigido discendente sotto
lo skimmer

Avvitare i raccordi B sotto gli skimmer, non dimenticare di avvolgere il teflon attorno alle 2 filettature.

Taglia il tubo al segno corrispondente all'altezza della tua piscina. Smussare leggermente il taglio per facilitare l'inserimento del tubo nell'unione di compressione. Verificare che il tubo sia inserito a fondo, quindi serrare il raccordo cilindrico verde avendo cura che il raccordo sia a tenuta. Avvitare il tubo rigido discendente al raccordo sotto lo skimmer.



Raccordo gomito al ritorno
raccordo



Tubo rigido discendente sotto
il raccordo di ritorno

Avvitare il tubo rigido discendente C sul raccordo a gomito dell'ugello di ritorno, non dimenticare di controllare che l'O-ring sia in posizione. Tagliare il tubo rigido discendente del raccordo sottovuoto (come descritto sopra e in base all'altezza della vostra piscina) e installarlo.

Dopo aver avvolto il teflon (accessorio skin pack) 4 o 5 volte attorno ai gomiti del tubo rigido discendente C (raccordi di ritorno), avvitarli alle uscite degli ugelli, non dimenticare di posizionare gli o-ring forniti nello skin pack raccordi per piscina. Stringere a mano per evitare di schiacciare l'o-ring. Successivamente avvitare il raccordo superiore del tubo rigido discendente sui due gomiti del raccordo di ritorno.

8. MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DEL GRUPPO FILTRO

Prima di continuare a riempire la piscina, montare il gruppo filtrante. Fare riferimento alle istruzioni per l'installazione del filtro a sabbia di seguito e alle istruzioni per il funzionamento della pompa. Studiare lo schema del sistema di filtrazione e la tabella sottostante che elenca i componenti principali e la composizione dei vari pack.

Il sistema di filtrazione, come ogni altro dispositivo elettrico, deve essere cablato secondo le norme vigenti nel paese di installazione (C15-100 in Francia).

Non esitate a rivolgervi ai servizi di un professionista per garantire che la vostra installazione sia conforme a tutte le normative in vigore.

Non esitate a rivolgervi a un professionista per garantire la conformità della vostra installazione.

Si consiglia vivamente di installare il filtro sott'acqua. Se il filtro è installato sopra la linea dell'acqua, c'è il rischio di deformazioni dovute alla depressurizzazione. L'altezza massima accettabile è a livello del bordo. Nel caso in cui il filtro sia installato sopra la linea dell'acqua, è necessario montare uno sfiato di ritegno sulla linea di ritorno e una valvola di ritegno di ispezione deve essere montata sulla linea di aspirazione (questi articoli sono disponibili presso qualsiasi specialista di piscine).

8.1 Componenti e specifiche dei componenti di filtrazione

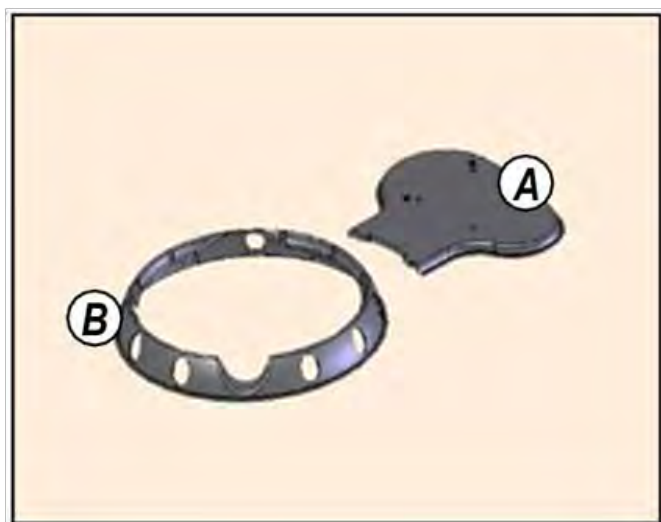


rif	Descrizione
D	MANICA IN GOMMA + CERCHI
e	TUBO RACCORDO POMPA/FILTRO
F	MODULO DI ISOLAMENTO IN ASPIRAZIONE
G	POMPA
K	MODULO DI ISOLAMENTO LINEA DI RITORNO (VALVOLA)
I	MANOMETRO
S	COPERCHIO+ VALVOLA A 6 VIE
T	BASE FILTRO
u	BASE DELLA POMPA
Z	CISTERNA
F	Il tipo di collettore dipenderà dal numero di skimmer

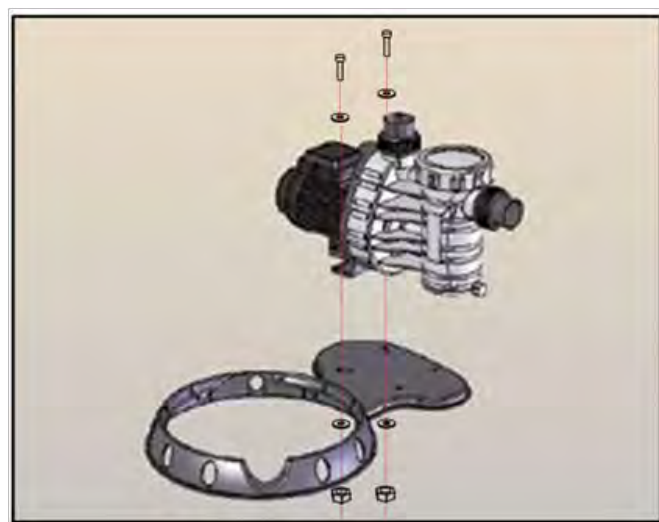


S1	Attacco di uscita coda del tubo flessibile da 38 mm
S2	Aspirazione pompa: tubo flessibile da 45 mm
S3	Raccordo di ritorno: Manicotto filettato 1"1/2 x maschio, solvente, 50 mm

8.2 Montaggio del filtro



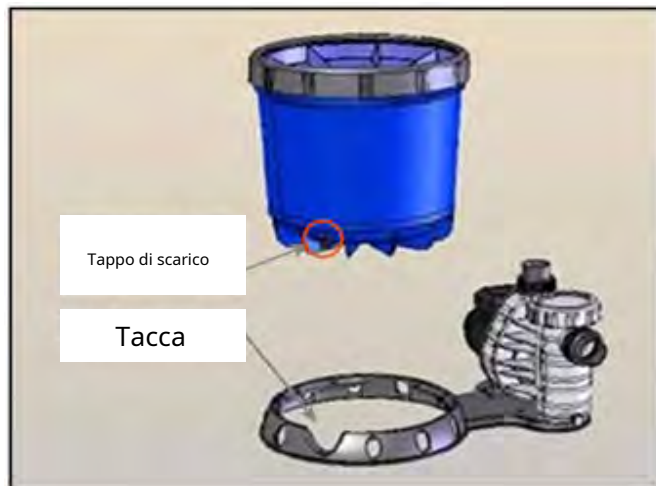
Montare la base agganciando le 2 linguette sulla base della pompa (A) nelle tacche sulla base del filtro (B).



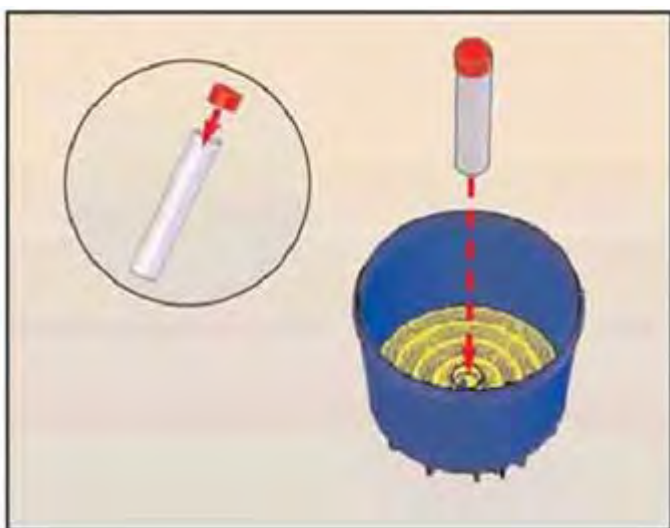
Posizionare la pompa sulla base e fissarla in posizione utilizzando 2 viti, rondelle e dadi.



Controllare che il tappo di scarico e l'O-ring siano in posizione. Stringere solo a mano.

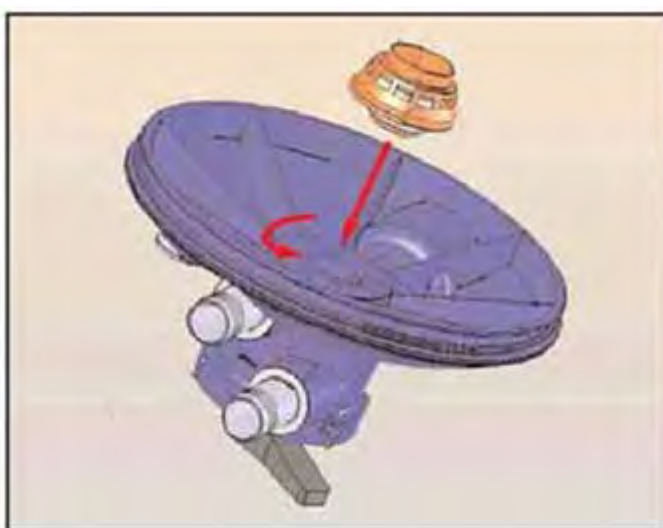


Posizionare il filtro sulla sua base, assicurandosi che il tappo di scarico si inserisca nell'incavo della base.



Posizionare il tappo sul tubo collettore e inserirlo nel foro al centro della piastra collettore.

Versare accuratamente il mezzo filtrante a sabbia nel serbatoio, utilizzare la mano per distribuirlo uniformemente.



Inserire il diffusore nel coperchio e ruotarlo in senso antiorario per bloccarlo in posizione.

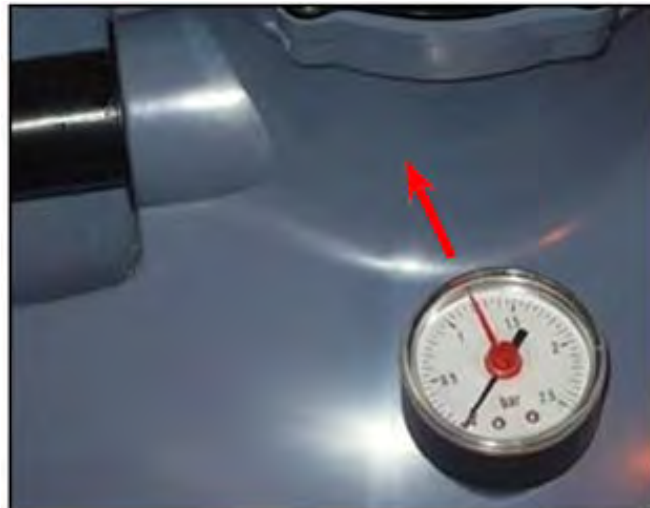
Il coperchio del filtro è dotato di 3 porte. Montare il relativo raccordo su ciascuna porta:

Porta sul coperchio	Unione da montare
Sciupare	Coda del tubo, 38 mm
Aspirazione	Coda del tubo, 45 mm
Ritorno	Manicotto filettato 1"1/2 x maschio, solvente, 50 mm.





Installazione del manometro: Posizionare l'O-ring nella sua scanalatura nel coperchio.



Posizionare correttamente il manometro e riporlo nella sua sede.



Operando da sotto il coperchio, serrare a mano il dado in bronzo, quindi moderatamente utilizzando una chiave a tubo da 22. Fare attenzione a non danneggiare l'O-ring.



Montare l'O-ring nella scanalatura del coperchio.

Verificare che la parte superiore interna del serbatoio sia pulita. Rimuovere il tappo dal tubo collettore.

Orientare il coperchio in modo che la pompa e la porta di ritorno siano rivolte verso il raccordo di ritorno del cucciolo.

Per facilitare il montaggio del coperchio, applicare un lubrificante (grasso al silicone) sulla superficie interna attorno alla parte superiore del serbatoio.

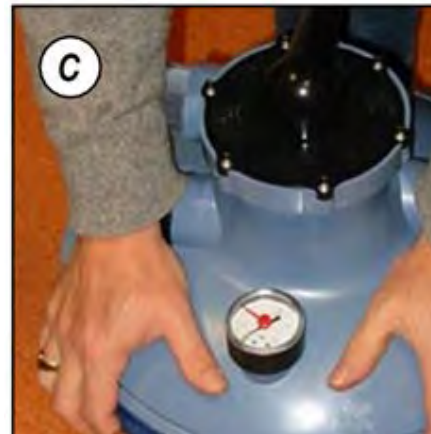
8.3 Istruzioni per il montaggio del coperchio del filtro



Tenere il coperchio sopra il serbatoio del filtro.



Premere il coperchio nel serbatoio del filtro a un certo punto. Usando il ginocchio, mantieni la pressione su questo punto



Posiziona le due mani sulla palpebra in modo che siano equidistanti l'una dall'altra e dal ginocchio (angolo di 120°)



Abbassare contemporaneamente con entrambe le mani per spingere completamente il coperchio nel serbatoio del filtro. Mantenere la pressione sul coperchio fino a quando l'anello non è avvitato in posizione..

Una volta montato correttamente, il coperchio dovrebbe toccare la parte superiore del serbatoio e l'O-ring non dovrebbe essere visibile. Metti l'anello del coperchio in posizione per tenere il coperchio sul serbatoio. Ruotare di un quarto di giro solo a mano.

ATTENZIONE: UN COPERCHIO MONTATO NON CORRETTAMENTE POTREBBE PROVOCARE:

- La sabbia viene introdotta in piscina attraverso il raccordo di ritorno,
- Perdita d'acqua dal porto di scarico,
- Perdite dal serbatoio.

È normale che una piccola quantità d'acqua fuoriesca dalla porta di scarico in modalità di filtrazione.

8.4 Filtro pompa e modulo collettore

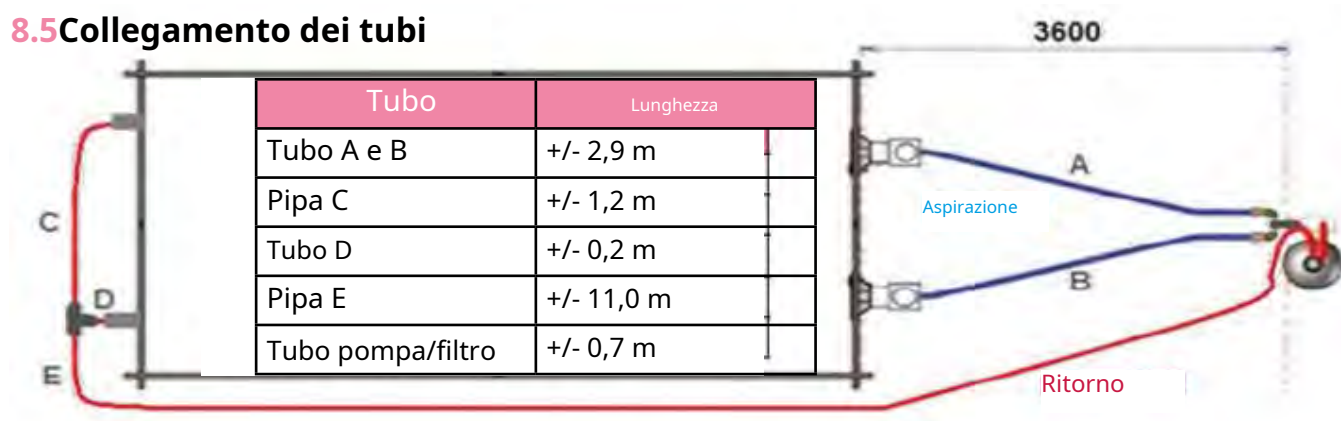
Montare la pompa. Orientare l'assieme per facilitare il successivo collegamento dei tubi semirigidi che portano alla piscina.

Avvitare il modulo di isolamento (F) alla porta di ingresso della pompa. Il tipo di modulo dipenderà dal numero di moduli di aspirazione (skimmer e punti di aspirazione). Non dimenticare l'O-ring racchiuso nel pacco pompa.

Montare il raccordo a vite sulla porta di uscita della pompa (non dimenticare l'O-ring). Tagliare il tubo alla lunghezza corretta e collegarlo come illustrato tra la pompa e la valvola a 6 vie.



8.5 Collegamento dei tubi



Collegare i tubi come indicato tra i tubi rigidi discendenti e il gruppo filtrante.

Il kit di filtrazione allegato alla vostra piscina è dimensionato per l'installazione del gruppo di filtrazione a 3,5 m dalla piscina, così come le lunghezze dei tubi. Potrebbe essere necessario modificarli per adattarsi alla tua installazione.

Una volta effettuati i collegamenti idraulici, verificare che tutte le valvole siano CHIUSE.

9. PARTI PER LA COPERTURA AUTOMATICA

9.1 Flangia passante

La flangia passante trattiene l'asse nella parete della piscina e consente la trasmissione della rotazione tra il motore e l'asse di copertura automatico. Dovrebbe essere montato sullo stesso lato dello skimmer, come mostrato in *Figura 27*.

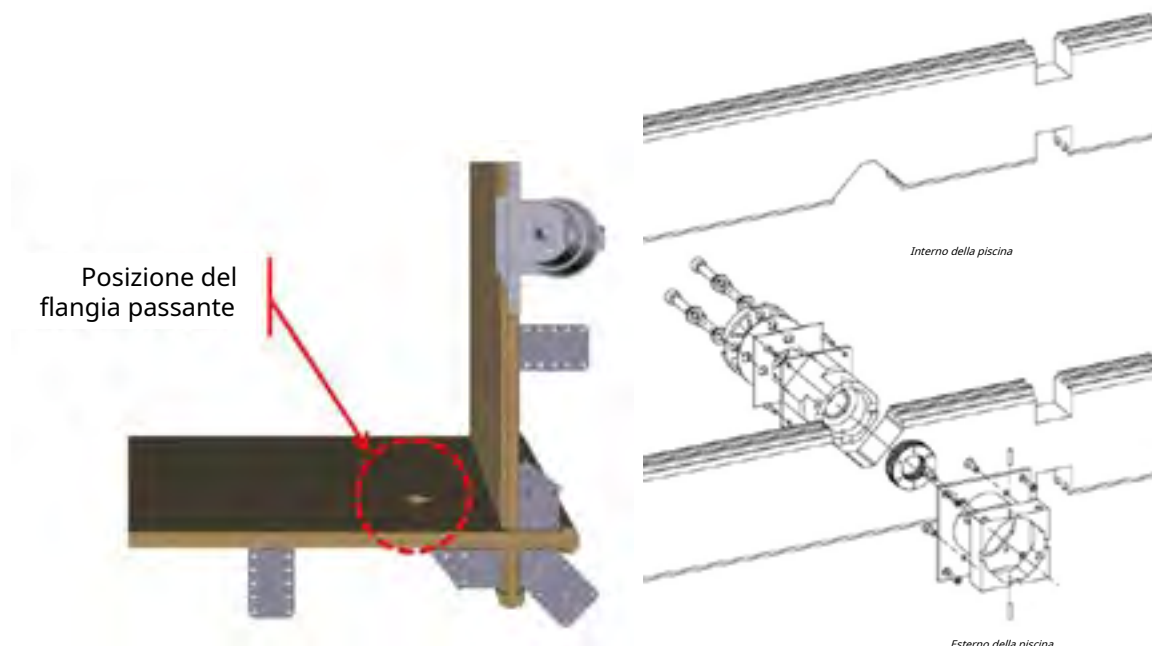


Figura 27 – Posizione della flangia passante

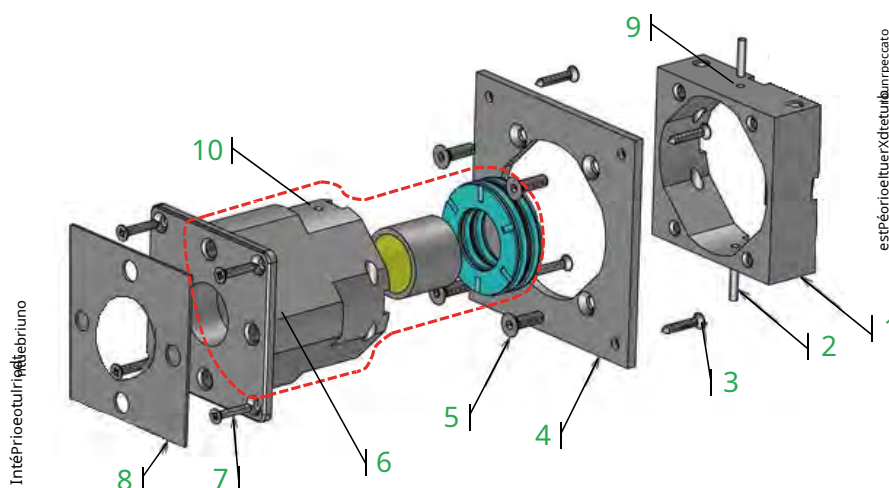


Figura 28 – Montaggio della flangia passante

Il montaggio della flangia passante è illustrato passo dopo passo di seguito. I numeri a cui si fa riferimento sono quelli evidenziati in verde in *Figura 28*. Le viti sono fornite nella busta acclusa alla flangia passante.

- Operando dall'interno della piscina, inserire la flangia passante (6), che è un insieme di tre parti preassemblate in fabbrica. Fissarlo alla parete in legno della piscina utilizzando le 4 viti a testa svasata a croce 4,2 × 25 A4 SS (7) ;

- Fissare la parte 1 alla parte 4 nel legno usando quattro viti a testa svasata ross 4.2x25 quattro viti FHC; 6 x 20, A4 SS (5). Operando dall'esterno della piscina, collegare questo gruppo alla parte 6, assicurandosi che i fori (10) nella parte 6 siano correttamente allineati con i fori (9) nella parte 1. Inserire i due perni da 4 mm di diametro e 20 mm di lunghezza (2) in questi fori;
- Fissare la parte 1 alla parte 4 utilizzando nel legno utilizzando quattro viti A4 SS svasate con testa a croce 4,2 x 25 mm (3).
- Applicare la guarnizione adesiva (8) sul corpo della flangia passante (6) facendo attenzione ad allineare i fori della parte con i fori della guarnizione. Il rivestimento deve essere montato entro le 48 ore successive (fase 9).
Se ciò non è possibile, ritardare il montaggio della guarnizione fino a poco prima del montaggio del rivestimento. Il resto della parte (guarnizione e flangia) verranno aggiunti dopo il montaggio del rivestimento, ciò renderà la flangia passante a tenuta stagna.

9.2 Unità di montaggio del cuscinetto

Lo scopo dell'unità di montaggio del cuscinetto è la rotazione dell'asse.

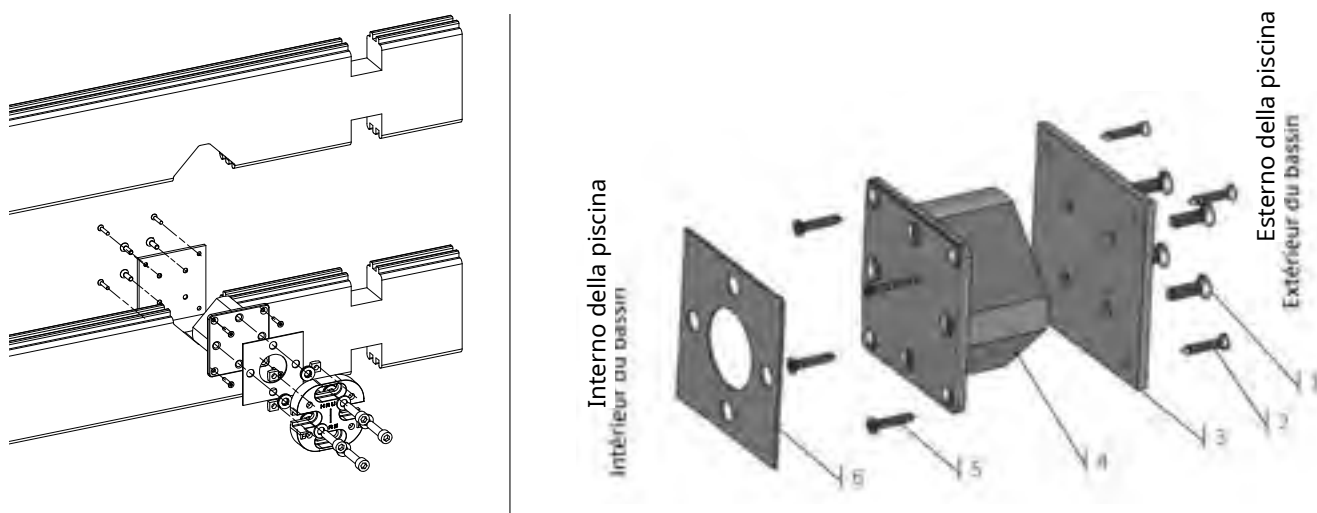


Figura 29 - Montaggio dell'unità di supporto cuscinetti

Il montaggio dell'unità di montaggio del cuscinetto è descritto passo dopo passo di seguito. I numeri a cui si fa riferimento sono quelli evidenziati in verde in *Figura 29*. Tutte le viti sono fornite nella busta inclusa con la flangia passante.

Operando dall'interno della piscina, posizionare l'unità di supporto dei cuscinetti (4), fissarla alla parete in legno mediante 4 viti a testa svasata a croce 4,2 x 25 A4 SS (5).

Operando dall'esterno della piscina, fissare la contropiastra (3) al corpo dell'unità di supporto cuscinetti (4) utilizzando quattro viti a testa svasata 6 x 20 A4 SS (1). Successivamente, avvitare la contropiastra alla parete in legno utilizzando 4 viti a testa svasata a croce 4,2 x 25 A4 SS (2).

Infine incollare la guarnizione adesiva (6) al corpo dell'unità di supporto cuscinetti (4) assicurandosi che i fori della guarnizione siano correttamente allineati con i fori del pezzo. Il rivestimento deve essere montato entro le prossime 48 ore (*Paragrafo 11, pagina 42*). Se ciò non fosse possibile, ritardare l'applicazione della guarnizione fino a poco prima dell'applicazione della membrana impermeabilizzante.

Il resto della parte (flangia e rondelle di guarnizione) verrà aggiunto dopo il montaggio della camicia per garantire la tenuta dell'unità di montaggio del cuscinetto.

10. SCALA IN PISCINA

Montare la scala come mostrato in *Figura 30*. I numeri a cui si fa riferimento sono quelli evidenziati in verde in questo diagramma.

10.1 Montaggio della scala in piscina

Iniziare montando i gradini in ABS (3) sui tubi in alluminio (1) utilizzando i 6 gruppi vite, rondella e dado in alluminio (diametro 8 mm) (12, 13 et 14). Utilizzare solo viti in alluminio, l'utilizzo di viti diverse da quelle in alluminio potrebbe comportare il rischio di corrosione galvanica. Se necessario, battere le viti (12) utilizzando un martello o un martello e ceppo martire, facendo attenzione a non danneggiare il tubo di alluminio.

Installare una sfera (2) a ciascuna estremità dei due tubi, quindi inserire le sfere sul fondo nei paraurti di protezione (10), che ti permetteranno di utilizzare la scala senza danneggiare il rivestimento.

Fissare i due supporti (4) appena sotto il primo gradino avvitandoli ai loro gusci (7) utilizzando quattro viti A4 SS 6 × 40 (9) e rondelle. Non serrare eccessivamente, il tubo chiuso deve poter scorrere su e giù per consentire al supporto di essere posizionato di fronte a una lamella intera e non a cavallo di due lamelle a parete.

10.2 Fori per il montaggio della scaletta

- Posizionare la scala in piscina, centrandola di fronte alla scala di accesso in legno che è stata montata in precedenza. I paraurti dovrebbero poggiare contro il fondo della piscina;
- Tracciare la posizione dei supporti scale (4) sulla parete della piscina, su una stecca intera;
- Rimuovere la scala ed utilizzare la guarnizione (11) per segnare la posizione dei due fori attraverso i quali verranno inserite le viti (5);
- Quindi praticare i quattro fori di 10 mm di diametro nella parete della piscina per fissare la scala in posizione dopo che il rivestimento è stato montato.

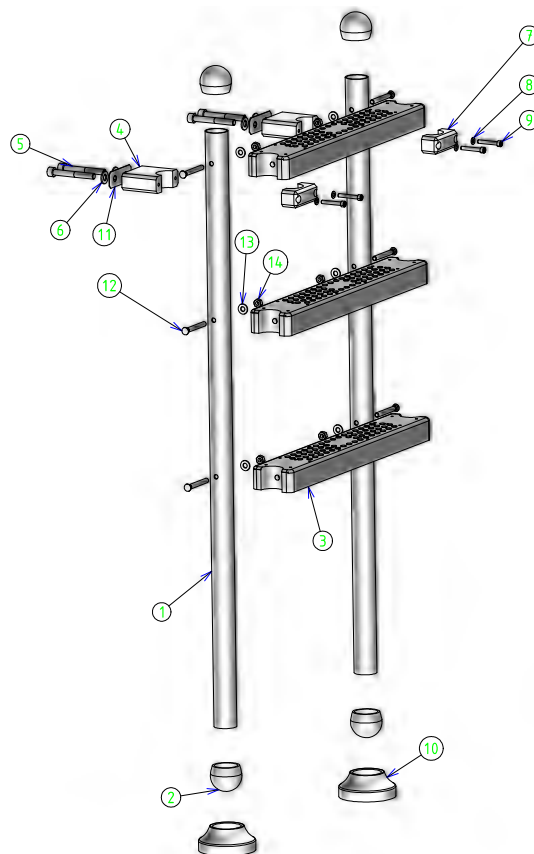


Figura 30 – Montaggio della scala

11. MONTAGGIO DELLA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

11.1 Installazione del profilo del liner

Prima di iniziare l'installazione del binario di bloccaggio del rivestimento, assicurarsi che la struttura sia stata assemblata correttamente. Per fare ciò, controlla che l'intera periferia sia orizzontale (usa una livella) e che le diagonali siano uguali in lunghezza. In caso contrario, correggere queste imperfezioni prima di continuare. Iniziare l'installazione del binario di bloccaggio del rivestimento in un angolo. Proseguire lungo la periferia della piscina, facendo attenzione alle giunzioni tra ogni 1,18 m di lunghezza di binario. Ciascun tratto di binario deve essere perfettamente allineato con i due tratti di binario adiacenti per evitare di danneggiare il liner. I giunti tra le sezioni del binario di bloccaggio del rivestimento non devono necessariamente coincidere con i controventi di supporto della struttura.

Potrebbe essere necessario rifilare il binario all'estremità di una lunghezza o larghezza: per fare ciò, misurare la distanza da coprire e tagliare una barra a quella lunghezza. Ricordarsi di sbavare la pista dopo il taglio.

Il binario deve essere a filo con la parte superiore della struttura in legno. Prima di fissare in posizione il binario di tracciamento del liner, preforare il binario utilizzando la punta da trapano del diametro di 4 mm in dotazione (sacchetto J). Inserire le viti in dotazione ad intervalli di circa 20 cm (viti a testa svasata 4 x 35, torx, filettate oltre 20 mm in A4 SS, busta H). Non serrare eccessivamente, per evitare che le viti passino completamente attraverso la guida.

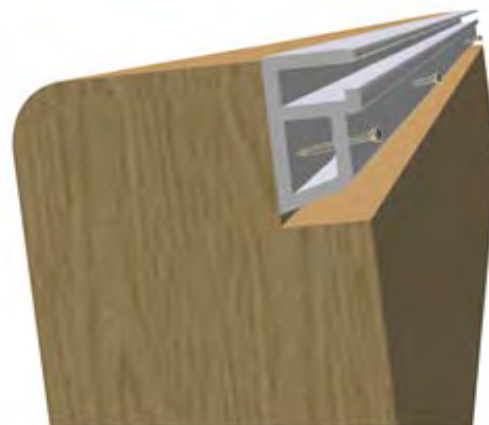


Figura 31 - Installazione del binario di bloccaggio del liner

11.2 Foratura per l'unità di montaggio su trave

Prima di montare il rivestimento, dovrai praticare dei fori per montare la trave su ciascun lato della piscina. Questa trave sosterrà il decking che coprirà l'area della piscina che contiene l'asse di copertura automatico. La piastra di montaggio della trave e la contropiastra vengono installate dopo il montaggio del rivestimento. Utilizzando una punta da trapano da 10 mm, praticare fori ciechi a una profondità di circa 20 mm.

Posizionare la contropiastra di montaggio della trave all'esterno della piscina come mostrato in **Figura 32**. La parte superiore della contropiastra deve essere a filo con la parte superiore della parete della piscina. Verificare che la parte sia posizionata correttamente in verticale e segnare la posizione dei quattro fori sul legno. Utilizzando una punta da trapano da 10 mm di diametro, praticare 4 fori ciechi.

Operando dall'interno della piscina, posizionare la contropiastra a 445 mm dalla parete della piscina, segnare la futura posizione delle viti e praticare fori ciechi. I fori ciechi praticati dall'interno e dall'esterno della piscina devono incontrarsi per formare 4 fori. Ripetere questa procedura su entrambi i lati della piscina.



I fori praticati devono essere perfettamente orizzontali e perpendicolari alla parete della piscina per facilitare il successivo inserimento delle viti della piastra di fissaggio della trave.

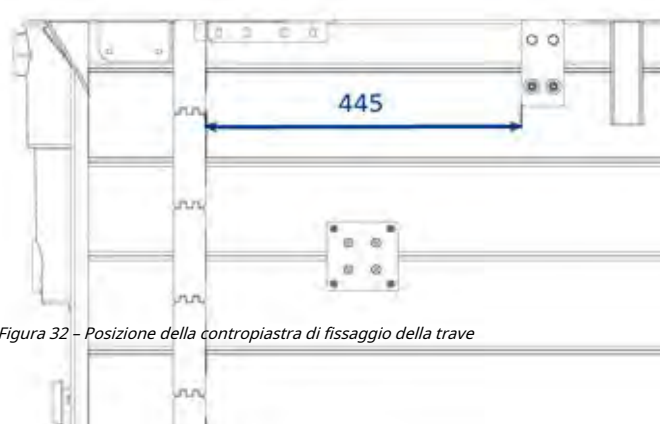


Figura 32 - Posizione della contropiastra di fissaggio della trave

11.3 Applicazione di guarnizioni autoadesive

Verificare che le guarnizioni siano correttamente posizionate e applicate. Sarà difficile correggere un'omissione o un errore dopo che il rivestimento è stato montato. Verificare che i fori dei vari raccordi della piscina (skimmer, flangia passante, unità di montaggio del cuscinetto di copertura, ecc.) e i fori della parete in legno siano correttamente allineati con i fori delle guarnizioni.

Le guarnizioni devono essere applicate a quanto segue:


- raccordi per piscina (se non li hai applicati durante l'installazione della parte): skimmer e raccordo di ritorno, flangia passante e unità di montaggio cuscinetto asse di copertura automatico;
- la parete in legno: sopra i fori praticati per il fissaggio delle due piastre di fissaggio della trave e sopra i fori praticati per il fissaggio della scala (*Paragrafo 10.2, pagina 41*)

11.4 Montaggio del sottofondo

Prima di stendere il sottofondo sul calcestruzzo, assicurarsi che la superficie del calcestruzzo sia liscia, piana e pulita.

Il sottofondo è pretagliato in base alle dimensioni della piscina, non sarà necessario rifilare. Assicurarsi che il sottofondo copra completamente le strisce bituminose. Appianare la piega il più possibile prima di installare la fodera.

11.5 Montaggio della fodera

 Prima di posare la membrana impermeabilizzante (liner), assicurarsi che le superfici siano prive di schegge o altri difetti superficiali che potrebbero danneggiare il liner.

Verificare che tutte le guarnizioni siano state applicate correttamente (*Paragrafo 11.3, pagina 43*).

La temperatura ideale per il montaggio di un liner è compresa tra 18 e 25°C.

Metti il liner in piscina (attenzione, il liner è molto pesante). Rimuovere il telo e dispiegare su tutta la larghezza della piscina (vedi *Figura 34*) quindi lungo la lunghezza. Prima di iniziare a calzare effettivamente il liner, lasciarlo riposare per un po' a temperatura ambiente (tra 18 e 25°C) in modo che diventi più elastica e più facile da montare. Salire a piedi nudi in piscina, controllare che gli angoli della parete del liner siano correttamente allineati con gli angoli della struttura della piscina. È importante stendere correttamente il rivestimento. Spingere il bordo della fodera nella guida di bloccaggio della fodera negli angoli e poi continuare lungo le pareti della piscina. Utilizzare mezze mollette da bucato per bloccare la fodera in posizione mentre si procede (non fornite), in particolare negli angoli (*Figura 33*). Il rivestimento è deliberatamente fabbricato per essere l'1,5% più piccolo delle dimensioni della struttura della piscina, questo per evitare la comparsa di pieghe. È quindi normale che il liner sia in tensione durante l'installazione.



Figura 33 - Bloccaggio del liner in posizione con mezze mollette

Figura 34 - Dispiegamento del liner



- ❗ Verificare che il telo sia posizionato correttamente (nessuna sollecitazione eccessiva, nessuna piega sul fondo della piscina o sulle pareti).
- ❗ Qualora fosse necessario riposizionare la fodera durante il montaggio, non tirarla mai lungo il binario. Rilasciare la fodera e riposizionarla per evitare il rischio di strappi

Se ci sono pieghe sul fondo della piscina, lisciale il più possibile prima di iniziare a riempire la piscina d'acqua. Verificare che il telo sia correttamente agganciato al binario, in particolare negli angoli, prima di riempire d'acqua la piscina. Continua a controllare mentre la piscina si sta riempiendo. Lasciare i mezzi pioli in posizione fino a quando la piscina non è piena.

Riempire la piscina con pochi cm d'acqua, e appianare eventuali pieghe spingendole dal centro della vasca verso le pareti. Una volta che l'acqua è più profonda di 10 cm, non sarà più possibile appianare le pieghe. Una volta appianate le pieghe, continuare a riempire la vasca fino a quando l'acqua non raggiunge una profondità di 45 cm, cioè 20 cm sotto il fondo del raccordo di ritorno.

- ❗ Le pieghe residue nella fodera causate dalla piegatura sono normali e scompaiono nel tempo.

11.6 Fascette per cavi leggeri subacquei

A metà della larghezza della piscina, sul lato della copertura, incollare due supporti adesivi al telo (*Figura 35* devono essere allineati verticalmente e distanziati di 70 cm, quello superiore essendo incollato a circa 3 cm dalla sommità della parete della piscina. Queste fascette serviranno per sostenere un tubo, diametro 16 mm, attraverso il quale verrà fatto passare il cavo di alimentazione della luce subacquea.



Figura 35 – Supporti adesivi per trattenere le fascette

11.7 Riempire la piscina con acqua

In caso di installazione interrata, verificare la tenuta prima di interrare le tubazioni e le relative connessioni. Aprire le varie valvole per consentire l'ingresso dell'acqua nel circuito. Assicurarsi che non ci siano perdite nei punti di connessione. Prima di avviare la pompa (che in nessun caso deve essere lasciata funzionare 'a secco') assicurarsi che il prefiltro sia pieno d'acqua. Se necessario aprire il cestello del prefiltro e riempirlo d'acqua insieme alla linea Skimmer per facilitare l'adescamento della pompa. Mettere la valvola a 6 vie su Wash per controllare il filtro prima di metterlo in funzione in modalità filtrazione. Per ulteriori informazioni su questa procedura fare riferimento a (*Paragrafo 16.1.2, pagina 69*)

11.8 Installazione di flange su raccordi per piscine in plastica

Prima di continuare a riempire la piscina, installare le flange sui seguenti raccordi della piscina nell'ordine:

- il raccordo di ritorno (quando il livello dell'acqua è 20 cm sotto il raccordo di ritorno)
- la flangia passante e l'unità di montaggio cuscinetto assale di copertura automatico (quando il livello dell'acqua è 5 cm sotto la parte a cui va applicata la flangia)
- lo skimmer (quando il livello dell'acqua è 5 cm sotto lo skimmer)

L'installazione delle flange e delle relative guarnizioni è descritta passo dopo passo nei quattro paragrafi seguenti.

CONSIGLIO: Le raccomandazioni si applicano all'installazione di tutte le flange:

- individuare i fori del raccordo della piscina sotto il telo e contrassegnarli con una penna;
- verificare che i segni siano allineati con i fori della guarnizione corrispondente tenendo la guarnizione sopra di essi;
- serrare le varie viti della flangia in modo alternato in modo da garantire una tenuta ermetica;
- serrare a mano, applicando troppa forza si potrebbe spezzare la flangia;

Utilizzando un coltello Stanley, tagliare il rivestimento all'interno della flangia.

- ! Verificare la presenza di perdite mentre la piscina si sta riempiendo. Il livello dell'acqua nella piscina dovrebbe essere come mostrato in *Figura 49*

Se durante il riempimento della piscina il liner si stacca dal binario, interrompere il riempimento della piscina prima di riagganciarla. A seconda della profondità dell'acqua nella piscina, potrebbe essere necessario svuotare parzialmente la piscina prima di riagganciare il liner.

11.8.1 Flangia raccordo di ritorno

La procedura da seguire per l'installazione della flangia del raccordo di ritorno è illustrata in *Figura 36*:

- individuare e contrassegnare i quattro alloggiamenti delle viti sotto il rivestimento. Forare il liner nelle posizioni contrassegnate;
- incollare la guarnizione adesiva alla flangia, avendo cura di far coincidere i fori della guarnizione con i fori del pezzo;
- avvitare la flangia sul corpo del raccordo di ritorno utilizzando quattro viti a testa svasata 5 × 16, A4 SS (allegate al raccordo di ritorno);
- utilizzando un coltello Stanley, tagliare il rivestimento all'interno della flangia;
- infine, avvitare il gruppo bulbo-unione-rifinitura sul corpo del raccordo di ritorno.



Figura 36 - Installazione della flangia del raccordo di ritorno

11.8.2 Flangia passaparete

La procedura da seguire per l'installazione della flangia del raccordo passante è illustrata in *Figura 37* (in questa figura, il rivestimento è inserito tra le parti 4 e 5):

- individuare le posizioni dei quattro fori del raccordo a parete passante (5) sotto il rivestimento e contrassegnarli. Forare il liner nelle posizioni contrassegnate;
- incollare la guarnizione adesiva (4) sulla flangia (3), avendo cura che i fori della guarnizione e del pezzo siano correttamente allineati;
- avvitare la guarnizione (3) sul corpo del raccordo di ritorno (5) utilizzando quattro viti a brugola, 10 × 40, A4 SS (1) dotato di 4 rondelle (2). Le viti e le rondelle sono fornite nella busta di viti acclusa al raccordo a parete;
- utilizzando un coltello Stanley, tagliare il rivestimento all'interno della flangia.

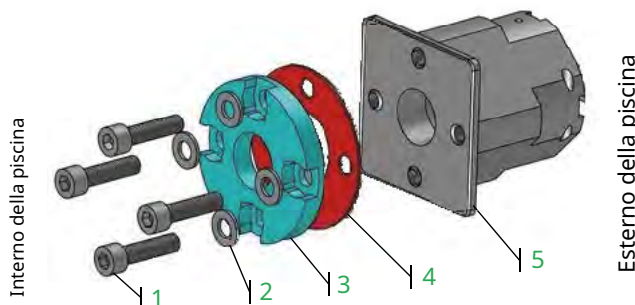


Figura 37 - Montaggio della flangia del raccordo passante

11.8.3 Flangia dell'unità di montaggio del cuscinetto

La procedura da seguire per l'installazione dell'unità di montaggio cuscinetti è illustrata in **Figura 38** (in questa figura, il rivestimento è inserito tra le parti 4 e 5):

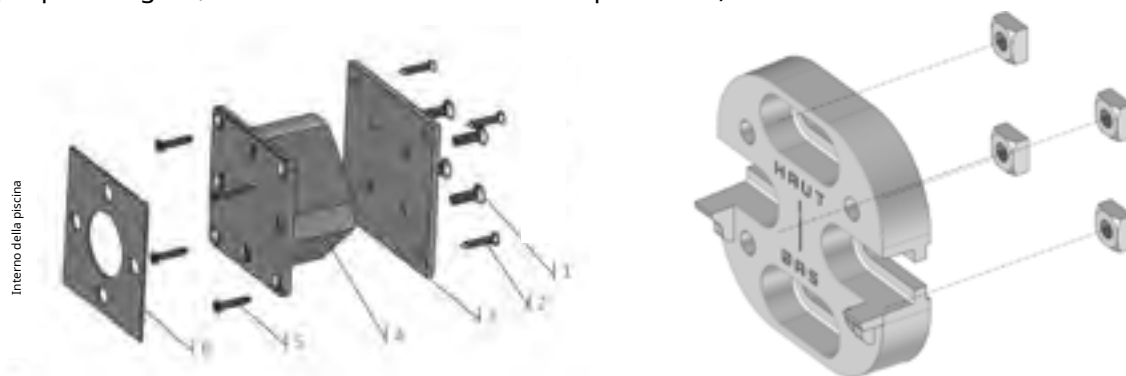


Figura 38 - Montaggio dell'unità di montaggio cuscinetti

- Posizionare i 4 dadi quadrati nella loro sede nella flangia di montaggio del cuscinetto.
- individuare le posizioni dei quattro fori nel cuscinetto (5) sotto la camicia e contrassegnarle; utilizzando un oggetto appuntito perforare la camicia al centro di ciascuna sede della vite;
- montare nell'ordine: le quattro viti a brugola, 10 × 40, A4 SS (1) con quattro rondelle A4 SS, diametro 10 mm (2), la flangia dell'unità di montaggio del cuscinetto (2), le altre quattro rondelle A4 SS, diametro 10 mm, poi le rondelle in gomma (4). Avvitare questo gruppo sull'unità di montaggio del cuscinetto. Le viti e le rondelle sono fornite nella busta di viti acclusa all'unità di montaggio del cuscinetto;
- regolare la posizione orizzontale della flangia dell'unità di montaggio del cuscinetto prima di serrare completamente, in modo che il segno verticale centrale sia alla stessa distanza dalla larghezza della parete dell'albero della flangia passante sul lato motore.

11.8.4 Flangia skimmer

La procedura da seguire per l'installazione della flangia dello skimmer è illustrata in **Figura 39**:

- incollare la seconda guarnizione sulla superficie interna della flangia dello skimmer;
- individuare i 4 fori negli angoli dello skimmer sotto il liner e segnarli;
- avvitare la flangia allo skimmer attraverso i 4 fori angolari. Procedere al fissaggio dello skimmer in posizione utilizzando le 18 viti a testa svasata, 5.5×25, A4 SS, avvitare le viti alternativamente (fornite nella busta acclusa allo skimmer);
- utilizzando un coltello Stanley, tagliare via il rivestimento all'interno dello skimmer. Conserva i ritagli della fodera per riparazioni future.



Figura 39 - Montaggio della flangia dello skimmer

Successivamente, installare lo sbarramento dello skimmer, con il lato liscio rivolto verso la piscina, spingendo le linguette nelle tacche previste a tale scopo sul fondo dello skimmer. Lo sbarramento dovrebbe oscillare liberamente, tuttavia non dovrebbe essere in grado di oscillare sopra la piscina (il tappo nella parte superiore dello skimmer dovrebbe impedirlo). Infine, agganciare la piastra frontale dello skimmer.

11.9 Installazione dei binari della scala

Incollare le due guarnizioni rimanenti sui supporti della scala (parte n. 4 in *Figura 30*).

Installare la scala in piscina, fissarla in posizione inserendo le 4 viti a brugola, 10 x 80, A4 SS (5) nei due supporti (4). L'assemblaggio finale è iniziato *paragrafo 10.1, pagina 41* serrando i supporti (4) nei loro gusci (7).

12. MONTAGGIO DELLA COPERTURA AUTOMATICA

12.1 Montaggio dell'asse di copertura automatica

12.1.1 Installazione dell'albero in acciaio inox

Operando dall'interno della piscina, spingere l'asta in acciaio inox nella flangia passante: l'estremità arrotondata dell'asta deve trovarsi all'esterno della piscina, mentre l'estremità quadrata dell'asta deve trovarsi all'interno della piscina (*Figura 40*). Spingere l'asse fino a quando non è a filo con la flangia passante.



Figura 40 – Montaggio dell'albero della copertura automatica

12.1.2 Montaggio dell'asse nell'unità di supporto del cuscinetto

Montare l'asse di copertura automatico nella flangia dell'unità di montaggio del cuscinetto (*Figura 41*). Fissare senza stringere l'asse all'unità di montaggio utilizzando quattro viti a esagono incassato 8 x 35, A4 SS e quattro rondelle, diametro 8 mm. Non serrare le viti: è possibile regolare la posizione del cuscinetto nell'unità di montaggio per garantire che l'asse di copertura sia perfettamente in piano.

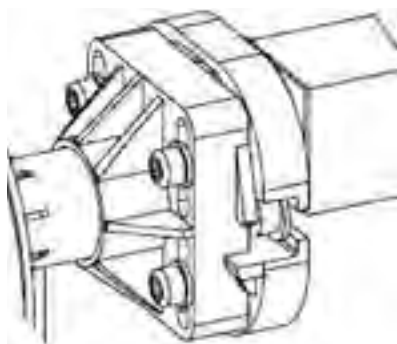


Figura 41 – Montaggio dell'assale nell'unità di supporto del cuscinetto

12.1.3 Montaggio dell'albero della copertura automatica nell'asse

Spingere l'albero (precedentemente inserito nel raccordo a parete) nell'asse utilizzando un martello. Non usare un martello. Spingerlo attraverso fino a quando il foro nell'albero è rivolto verso il foro nell'asse di copertura.

Bloccare l'albero in posizione nell'asse (*Figura 42*) utilizzando una cannula di plastica, una rondella da 8 mm e una vite a brugola 8 x 65 A4 SS (inclusa con l'asse di copertura).

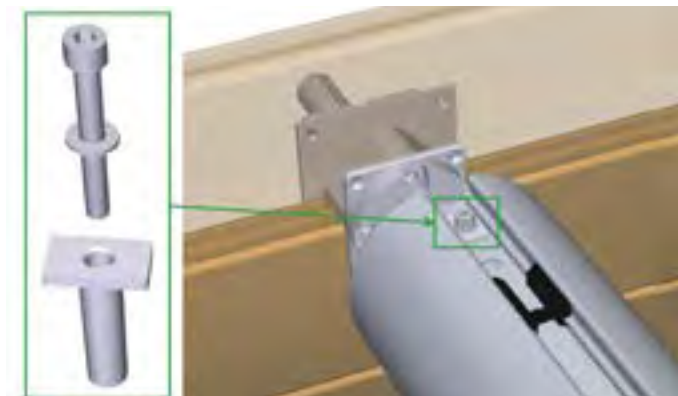


Figura 42 – Bloccaggio dell'albero nell'asse della copertura automatica

Livellare l'asse: tramite una livella posta sull'asse di copertura, regolare la posizione del cuscinetto nella sua unità di montaggio a piacere utilizzando le 4 viti che fissano il cuscinetto alla flangia dell'unità di montaggio del supporto cuscinetti (vedi **Figura 41**). Una volta che l'asse è perfettamente orizzontale, bloccare le quattro viti in posizione.

Infine, rimuovere il perno di protezione (pezzo di plastica bianca) dall'estremità dell'asta situata all'esterno della piscina.

12.2 Trave e flange per trave

Le fasi di assemblaggio della trave sono illustrate in **Figura 42**. Le viti necessarie per il montaggio sono racchiuse nella busta Y. In questa figura, la parete in legno si trova tra le parti 7 e 8, e il rivestimento è inserito tra le due guarnizioni in gomma (7).

Incollare le restanti guarnizioni autoadesive (7) alle staffe di fissaggio della trave (5), sul lato opposto alle barre filettate (le altre due guarnizioni sono state applicate al legno, prima del montaggio del liner). Assicurarsi che i fori in le guarnizioni (7) ei fori delle staffe di montaggio (5) siano correttamente allineati.

Fissare le piastre di montaggio (5) alle contropiastre (8): le piastre (5) si trovano all'interno della parete della piscina con le loro guarnizioni a contatto con il telo, e le contropiastre (8) sono posizionate all'esterno della parete della piscina. Utilizzare i fori praticati sul fondo (Paragrafo 10.2, pagina 41).

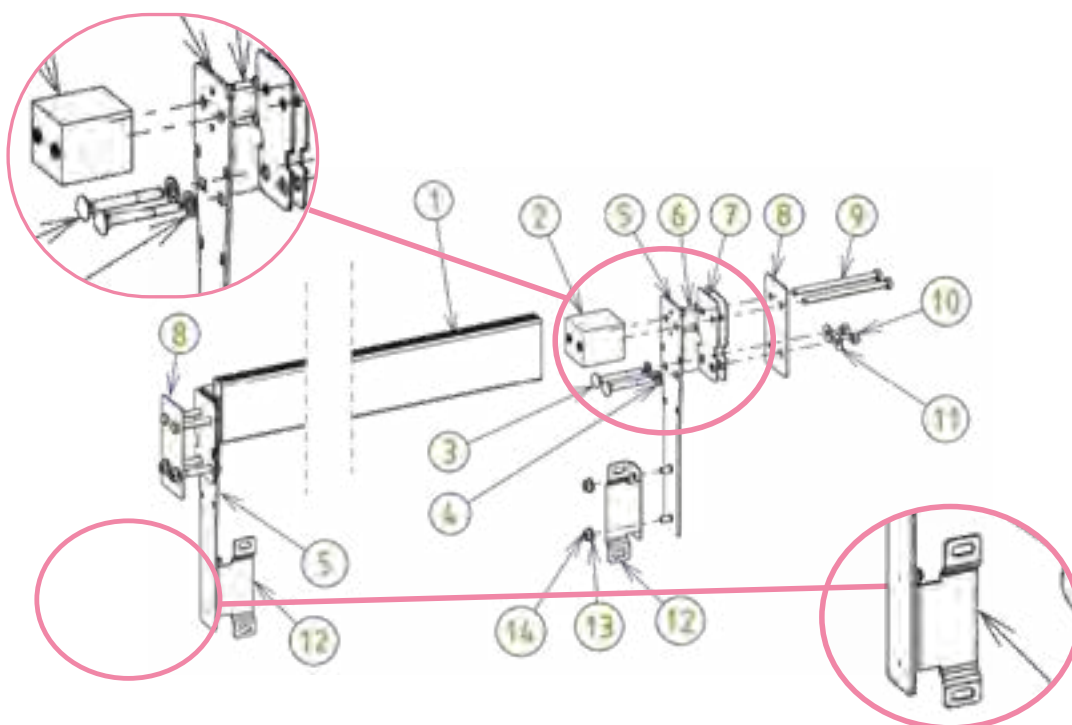


Figura 43 – Montaggio e montaggio della trave

Per il montaggio, operando dall'interno della piscina, inserire quattro bulloni a testa tonda con collo quadro, 8 x 70 SS A4 (3) con rondelle in gomma da 8 mm (4), quindi, operando dall'esterno della piscina, montare le rondelle (11) e 8 dadi mm A4 SS (10).

I fori praticati nella parte superiore della parete nel paragrafo 10.2 devono essere allineati con i restanti fori da 8 mm della piastra di montaggio (5) e delle contropiastre (8).

! le rondelle in gomma (4 sono necessarie per garantire la tenuta della piscina.

Fissare le due staffe di montaggio a parete del vano (12) alle piastre di montaggio della trave (5) utilizzando quattro dadi (14) e quattro rondelle A4 SS da 8 mm di diametro (13). Le parti sporgenti delle staffe di montaggio a parete del vano (12) che presentano un'asola devono essere poste sul lato opposto allo skimmer e all'asse di copertura automatico (vedere lo zoom focalizzato sulle staffe di montaggio a parete del vano (12) in *Figura 43*. Inserire i blocchetti in poliammide (2) su entrambi i lati della trave (1) utilizzando un mazzuolo, assicurandosi che gli inserti in ottone sui blocchetti in poliammide siano orientati verso l'interno della trave.

Installare la trave sulla piscina di fronte alle piastre di fissaggio della trave (5), assicurandosi che i fori dei blocchi in poliammide siano allineati con i fori delle piastre (5) e delle contropiastre (8). Operando dall'esterno della piscina, fissare la trave all'esterno della piscina utilizzando quattro viti a testa esagonale 8 x 120, A2 SS.

12.3 Installazione del muretto e della luce subacquea

A partire dal 1 gennaio 2004, la norma francese sulla sicurezza delle piscine NF P 90-308 ha richiesto che la parte della piscina in cui è installata la copertura deve essere separata dal resto della piscina. L'installazione del vano è quindi obbligatoria. Le fasi di montaggio della parete del vano e della luce subacquea sono illustrate in *Figura 44*. Le viti necessarie per il montaggio sono racchiuse nella busta Y. Assemblare i tre moduli della parete del vano (1) utilizzando otto viti a testa esagonale 8 x 20 A4 SS e otto dadi di 8 mm di diametro, posizionare una rondella di 8 mm di diametro su entrambi i lati della parete, per un totale di 16 rondelle. Le posizioni di queste viti sul muro sono cerchiare in rosso *Figura 44*. Fissare tre cinghie elastiche (2) al fondo della parete della piscina utilizzando tre viti a testa fornello 8 x 16, A4 SS, tre rondelle e tre dadi di 8 mm di diametro. La parte superiore delle cinghie sarà successivamente fissata al listello in legno che ricopre la parte della piscina contenente la copertura. Praticare un foro di diametro 60 mm al centro del secondo modulo per accogliere la luce subacquea. Montare la luce subacquea in questo foro, avvitare il corpo del raccordo a parete (5) sulla luce subacquea (4), quindi, dietro la parete del vano, avvitare il dado (6) sul corpo del raccordo a parete. Il cavo della luce subacquea dovrebbe trovarsi dietro il muretto. Fissare i due restanti supporti per fascette autoadesive (*Figura 35*) dietro il muretto: uno, pochi cm al di sotto del faro subacqueo, e l'altro direttamente in verticale al di sotto di esso, in fondo al muretto. Agganciare le fascette ai supporti per tenere in posizione il cavo della luce subacquea. Passare il cavo attraverso il tubo in PVC del diametro di 16 mm e fissare questo tubo in posizione utilizzando le due fascette serracavi inserite nei supporti delle fascette precedentemente incollati alla guaina (*Paragrafo 11.6, pagina 44*), il cavo deve sporgere dalla parte superiore del tubo. Lascia il cavo allentato per il momento, puoi tendere il cavo in un secondo momento quando la luce subacquea è fissata in posizione.

Infine, fissare il muretto alle staffe (parte 12 in *Figura 43*) utilizzando quattro viti a fornello 8 x 16 (7), quattro rondelle e quattro dadi A4 SS di 8 mm di diametro.

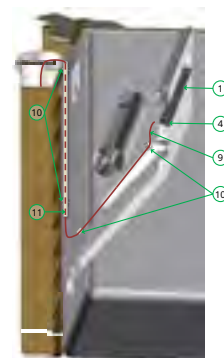
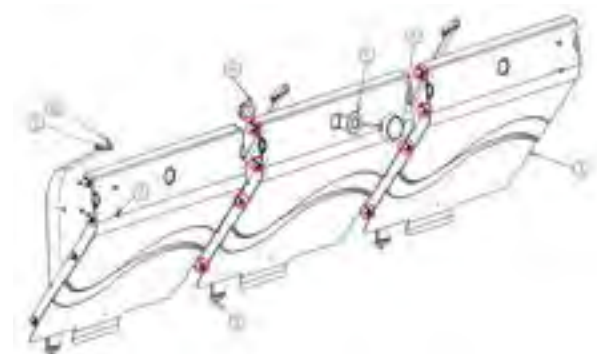


Figura 44 - Installazione del muretto e della luce subacquea

12.4 Tapparella per copertura automatica e chiusure di sicurezza

12.4.1 Consigli prima dell'installazione

Prima di installare il tapparella copri doghe, assicurarsi di avere l'intera copertura premontata in moduli da 6 doghe, la stecca di estremità (lato asse) che tiene le cinghie che fissano il tapparella di copertura all'asse, le ultime due stecche

(lato opposto l'asse) che tiene le cinghie di sicurezza.

Verificare che le tre parti a forma di U che reggeranno le cinghie di fissaggio del tapparella di copertura siano state infilate nella scanalatura sull'asse.

12.4.2 Montaggio della copertura delle lamelle

Montare i moduli lamelle facendoli galleggiare sulla superficie dell'acqua e facendoli scivolare l'uno nell'altro. Assicurarsi che la superficie rigata sotto le lamelle sia a contatto con l'acqua.

Iniziare a scorrere dalla tacca del tassello che tiene i moduli lamelle su una lamella su ciascun modulo ad un angolo di 150° l'uno rispetto all'altro (le lamelle potrebbero essere piegate durante questa operazione).

Farli scorrere insieme con cura fino a quando non sono completamente agganciati.

! Conservare le lamelle all'ombra fino al montaggio. Se le lamelle vengono esposte alla luce solare mentre non sono a contatto con l'acqua, potrebbero riscaldarsi e deformarsi. Le lamelle deformate dal calore non saranno coperte dalla garanzia.

Una volta assemblato il tapparella di copertura, i tasselli impediranno alle lamelle di scivolare lateralmente.



Figura 45 - Montaggio del tapparella a doghe

Fissare la lamella sul lato dell'asse all'asse come illustrato in [Figura 46](#). Le parti ad U possono scorrere liberamente in modo da poter essere posizionate di fronte alle cinghie fissate alla stecca di copertura.

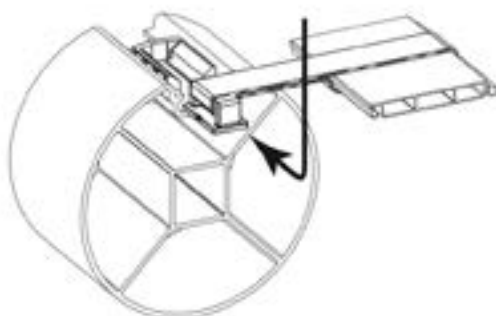


Figura 46 - Giunzione tra il piazzale e l'asse delle lamelle

12.4.3 Installazione della chiusura di sicurezza del tapparella di copertura

L'installazione dei dispositivi di fissaggio di sicurezza è illustrata in *Figura 47*.

Le cinghie di sicurezza (8) sono preinstallate sulle prime due stecche del tapparella di copertura. Utilizzare le staffe di montaggio (1) come dima di foratura e preforare la parete nei punti in cui verranno montati i dispositivi di fissaggio di sicurezza del coperchio, ovvero la parete opposta all'asse, esattamente di fronte alle cinghie di sicurezza. Posizionare le staffe di montaggio in modo che i segni N siano al livello dell'acqua (*figura 47*). Fissare le staffe di montaggio (1) alla parete utilizzando viti a testa tonda Phillips 5.5 × 50 (2) dotate di rondelle di diametro 6 mm (3), dopo aver inserito la guarnizione (4) tra la staffa di montaggio (1) e il liner. Agganciare la cornice decorativa (7) alla staffa di montaggio (1) premendo con forza e accertandosi che la barra in acciaio inox (6) sia abbassata. Assicurati che il rivestimento sia fissato completamente.

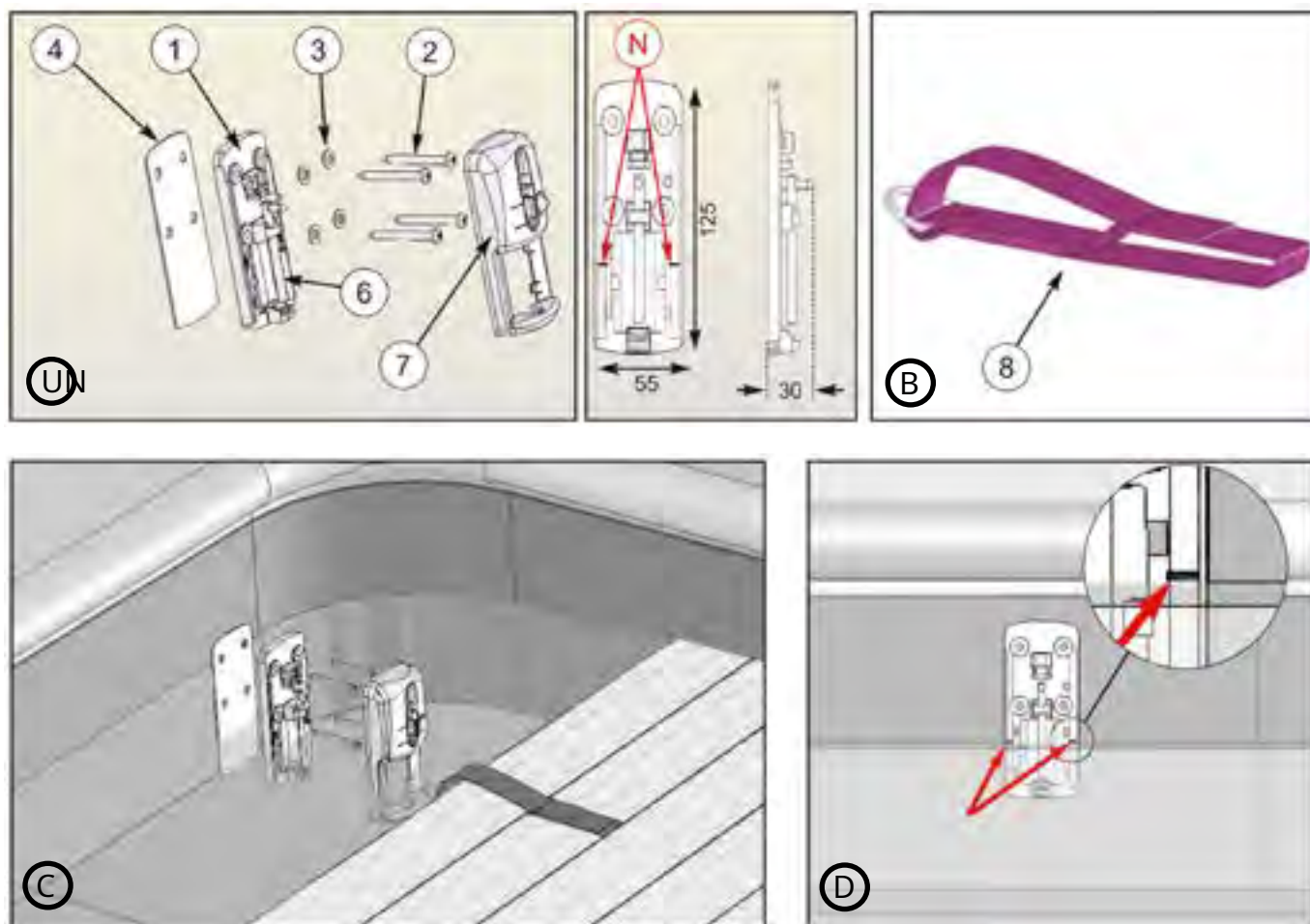


Figura 47 – Montaggio degli elementi di fissaggio del coperchio

12.4.4 Fissaggio e rilascio della copertura delle lamelle

Per fissare la copertura a doghe, stendere la copertura sulla superficie dell'acqua, premere il pulsante A, mostrato in *Figura 48* e fai scorrere la barra verso l'alto, quindi abbassala attraverso l'anello all'estremità del cinturino. Abbassare completamente la barra di scorrimento per assicurarsi che la cinghia sia fissata.

"Per sbloccare la copertura delle doghe, premere il pulsante A e far scorrere la barra verso l'alto per sganciare l'anello della cinghia."

- ❗ L'uso delle cinghie di fissaggio è obbligatorio secondo gli standard di sicurezza francesi.
- ❗ Non dimenticare di sganciare le cinghie prima di arrotolare la fodera: arrotolare la fodera prima di sganciare gli elementi di fissaggio potrebbe causare notevoli danni.

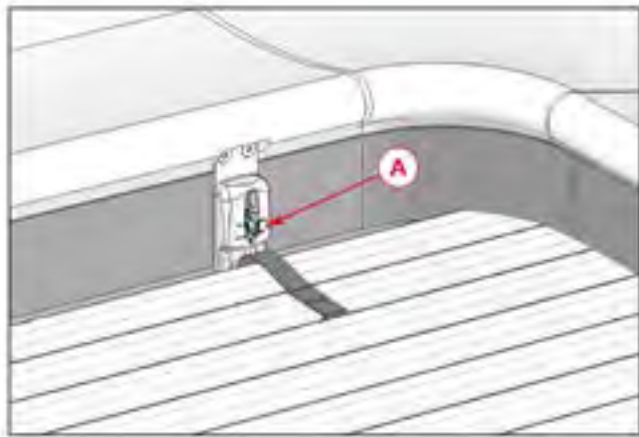


Figura 48 - Fissaggio e rilascio del tapparella di copertura

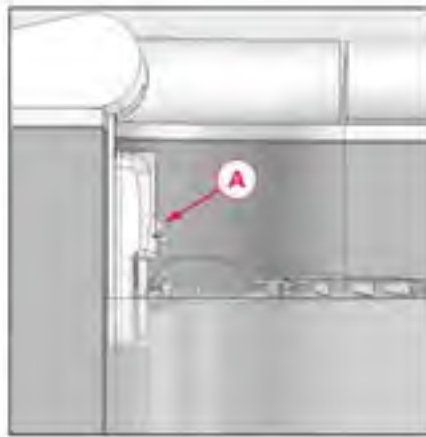


Figura 49 - Vista laterale

12.5 Livello dell'acqua in piscina per il corretto funzionamento della copertura

Come illustrato in *Figura 50*, la profondità media dell'acqua nella vasca (misurata dalla sommità della trave) è di 13 cm. La profondità dell'acqua è quindi di 1,2 m rispetto al fondo della piscina.

! Affinché la copertura automatica funzioni correttamente, assicurarsi che il livello dell'acqua sia sempre compreso tra 10,5 cm e 16 cm sopra la sommità della trave. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare seri danni alla copertura durante l'avvolgimento o lo srotolamento.

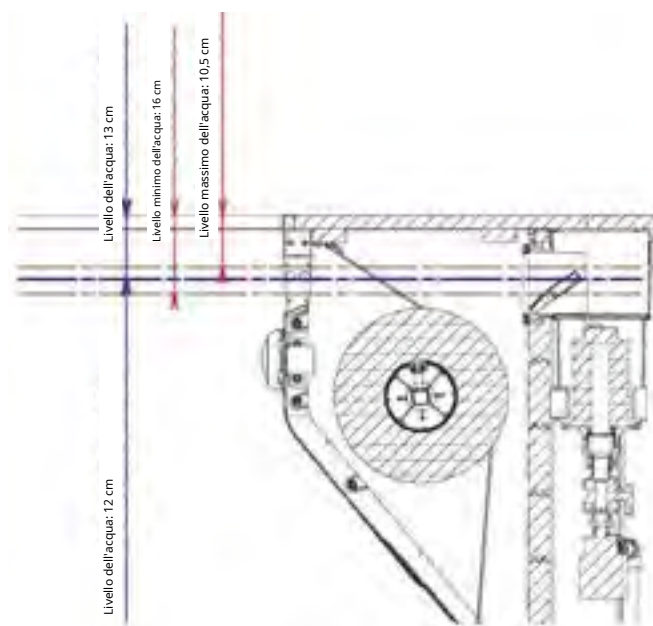


Figura 50 - Livello dell'acqua in piscina

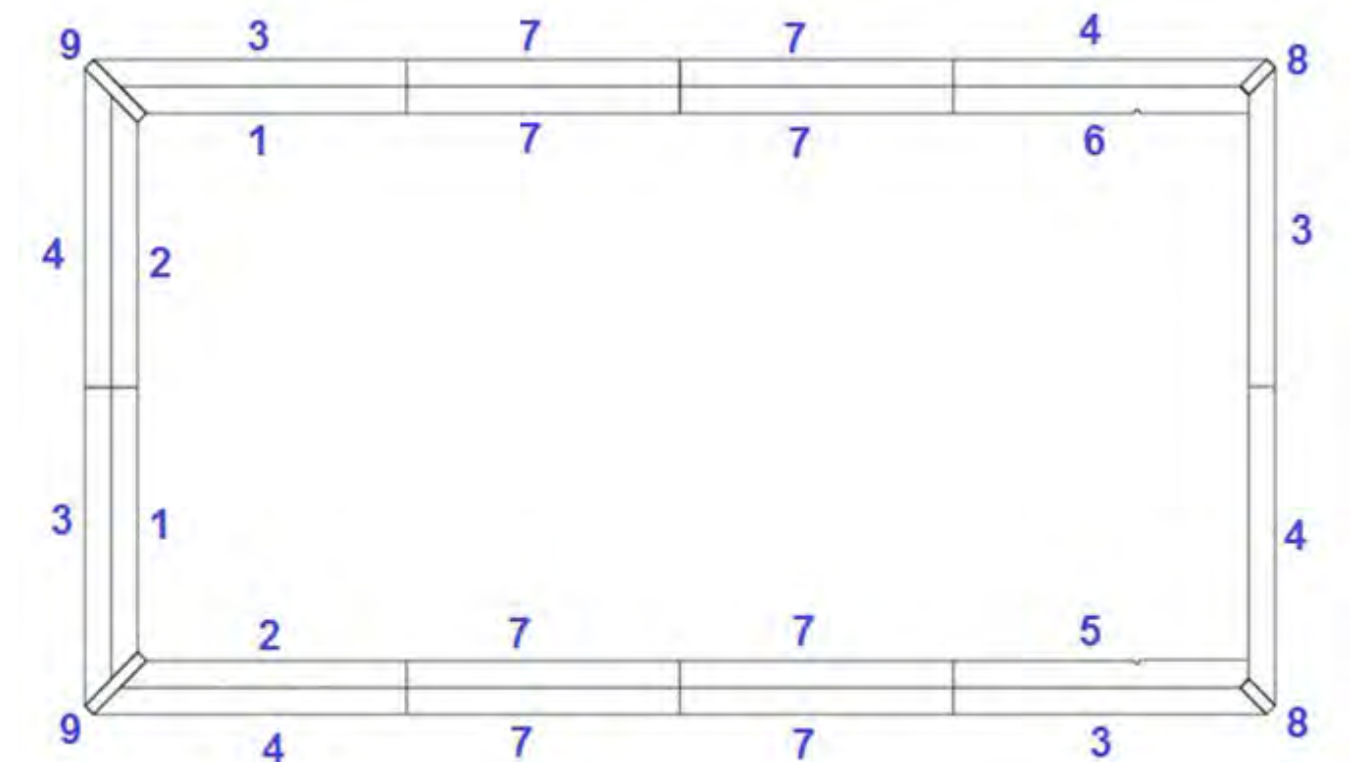
! Per evitare che il livello dell'acqua salga al di sopra del livello massimo consentito, perforare il disco sul retro dello skimmer. Questo foro fungerà da troppopieno per la piscina. È possibile collegare un tubo in PVC per incanalare l'acqua in eccesso in modo che non scorra lungo lo skimmer e la parete della piscina.

13.POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI DI COPERTURA E DI FINITURA

13.1Bordo piscina

Notare la disposizione dei vari moduli di bordo piscina in *Figura 51*. Orientali in modo che la superficie scanalata sia rivolta verso l'alto attorno alla periferia della piscina. Consentire una sporgenza di 25 mm all'interno della piscina (misurata dalla parete della piscina). Prendetevi il tempo necessario per assicurarvi che i moduli del bordo siano allineati correttamente e che la sovrapposizione sia uniforme. Lo spazio tra i moduli interni ed esterni varierà tra 2 e 5 mm.

Operando dal basso, fissare il bordo alle staffe metalliche montate negli angoli e sui controventi e alle piastre metalliche montate sulle mensole in legno mediante 4 viti di sicurezza torx 6x20, A2 SS (sacchetto G) per elemento, inserite tramite il centro delle asole, ovvero un totale di 168 viti.



RIF	Descrizione	Dimensioni (mm)	Tipo	Qtà
n°1	Affrontare	1570 × 145 × 28	Interno sinistro	2
n°2	Affrontare	1570 × 145 × 28	Interno destro	2
n°3	Affrontare	1716 × 145 × 28	Esterno sinistro	4
n°4	Affrontare	1716 × 145 × 28	Esterno destro	4
n°5	Affrontare	1621 × 145 × 28	Interno sinistro	1
n°6	Affrontare	1621 × 145 × 28	Interno destro	1
n°7	Affrontare	1500 × 145 × 28	Interno ed esterno	8
n°8	Bitta smussata	206 × 70 × 28	Angolo	2
n°9	Bitta smussata	412 × 70 × 28	Angolo	2

Figura 51 – Layout dei moduli di coping

13.2 Montaggio e installazione del decking

Assembla i 5 moduli decking come illustrato in **Figura 52**. Lasciare uno spazio di circa 2 mm tra i moduli di bordi adiacenti. I moduli devono poggiare sulla parete della piscina che sostiene lo skimmer e la trave. Per fare ciò, utilizzare:

- 10 tacchette, lunghezza 585 mm;
- 20 bitte, lunghezza 600 mm ;
- 80 viti a testa svasata 5 × 40 SS A4 filettate oltre 25 mm (sacchetto Z).

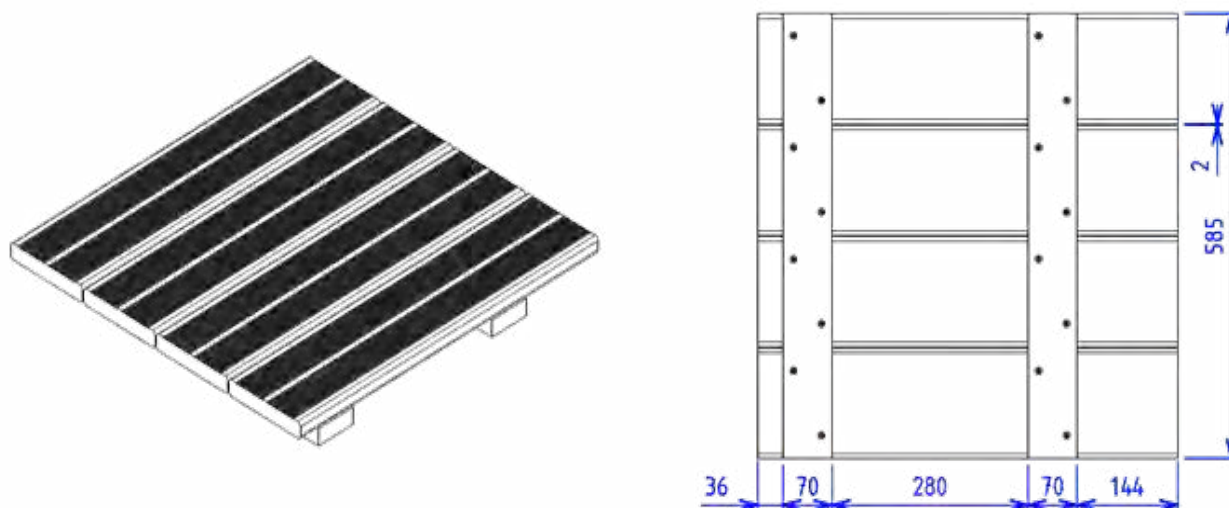


Figura 52 – Montaggio del decking

Mettere il decking in posizione (**Figura 53**). Fissare i passanti delle cinghie elastiche fissate alla parete del vano alla parte inferiore delle bitte ad una distanza di 105 mm dall'estremità dei moduli decking n. 1 e n. 5 e al centro del modulo decking n.3. A tal fine, utilizzare tre viti per cardini 6 × 30 SS A2 (sacchetto Y). Le cinghie dovrebbero essere parallele alla parete che costituisce la lunghezza della piscina.

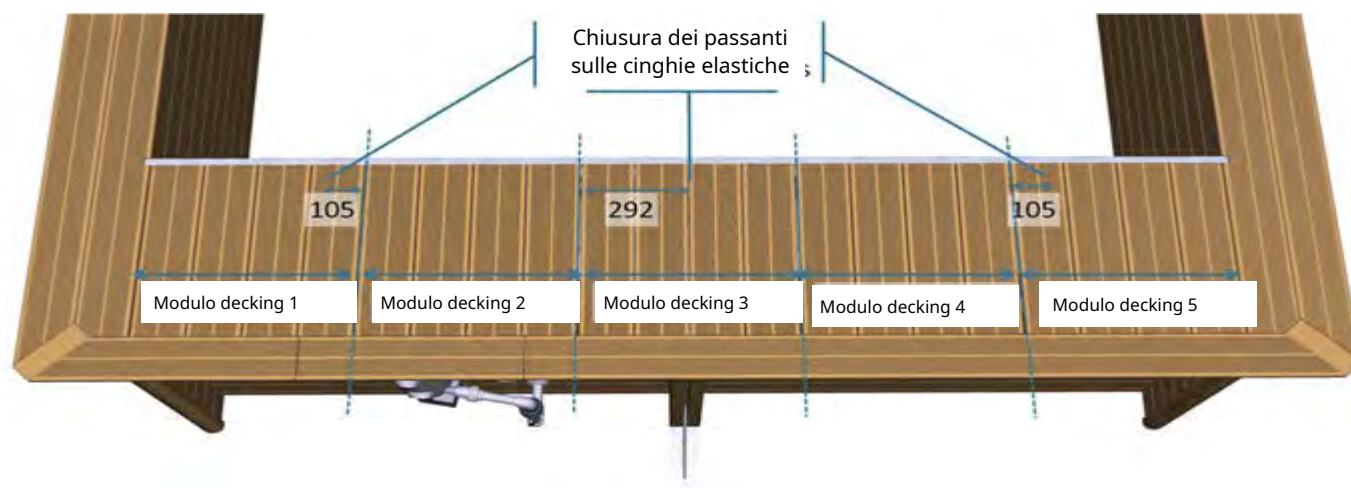


Figura 53 – Fissaggio delle cinghie elastiche sotto il decking

13.3 Corrimano della scala

Praticare dei fori verticali nella copertura sopra i gradini di legno nelle posizioni degli 8 fori nelle staffe di montaggio del corrimano di sinistra e di destra che vengono utilizzate anche per tenere in posizione la scala di legno *Figura 17 (Paragrafo 6.6, pagina 26)*

Fissare quindi in posizione i due corrimano della scala mediante otto viti a fungo 8x50, A2 SS, munite di otto rondelle e otto dadi, diametro 8 mm (sacco B). La rondella e il dado di ciascuna vite devono essere posizionati sotto il bordo.

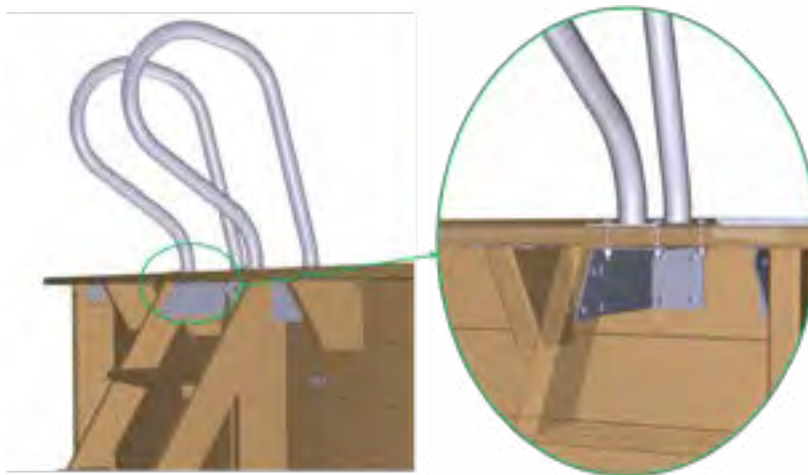


Figura 54 – Montaggio dei corrimano della scala

13.4 Cablaggio

Lo schema elettrico per le XL URBAN PISCINE è fornito in *Figura 55*. I componenti indicati sono necessari per il cablaggio delle XL URBAN POOLS secondo lo standard di sicurezza francese NF C15-100. Il trasformatore della pompa e il quadro elettrico devono essere installati in luogo protetto dal sole e dalle intemperie.

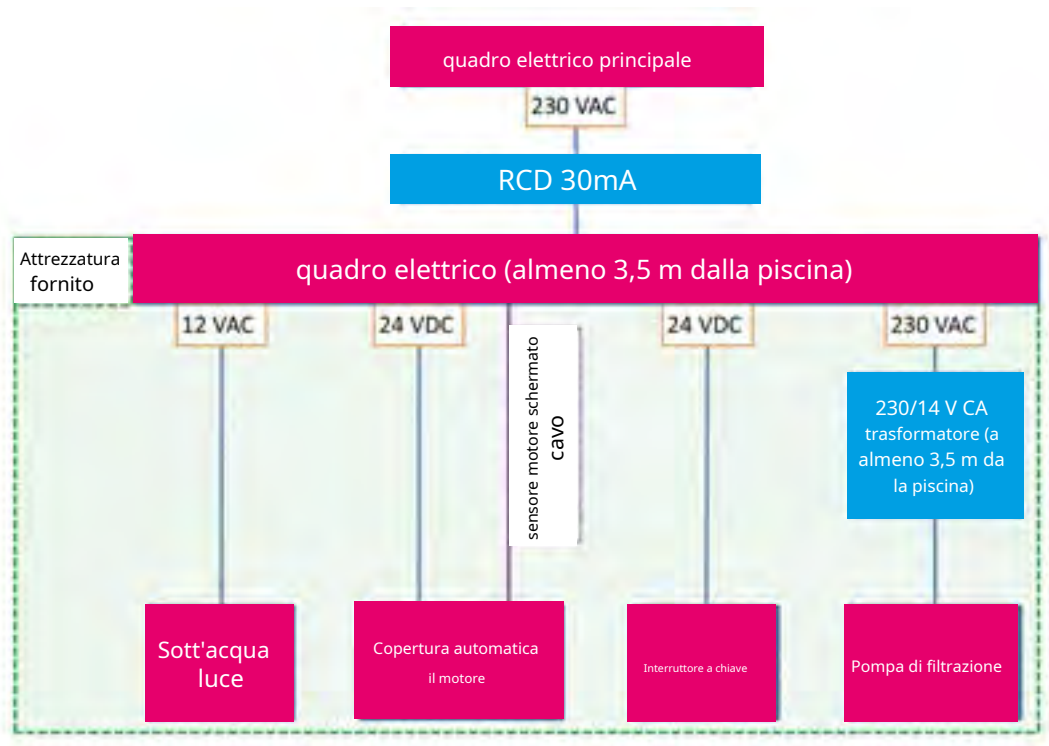


Figura 55 – Schema elettrico della piscina URBAN

13.5 Coperture automatiche motorizzate

13.5.1 Avvertenze di sicurezza relative al motore

Il motore URBAN POOL è destinato all'uso con le coperture automatiche URBAN POOL. Il motore funziona solo con il quadro elettrico in dotazione. L'utilizzo del coperchio senza quadro elettrico è pericoloso e sconsigliato.

La natura automatica della chiusura e dell'apertura del coperchio non dispensa in alcun modo l'utente dall'esercitare un'adeguata vigilanza mentre il coperchio è in movimento. Se si riscontra il minimo problema durante l'apertura o l'apertura del coperchio, arrestare il coperchio (spostare l'interruttore a chiave in posizione 0). L'interruttore a chiave deve essere installato in una posizione che consenta una visione chiara dell'intera piscina. Non lasciare la chiave nell'interruttore a chiave: Conservarla fuori dalla portata dei bambini ogni volta che si aziona il coperchio (per rimuovere la chiave, ruotare la chiave in posizione 0).

13.5.2 Montaggio del motore del coperchio automatico

Orientare l'albero in acciaio inossidabile precedentemente inserito nel raccordo a parete in modo che la scanalatura sia rivolta verso l'alto. Far scorrere la cinghia dell'acqua (o-ring) sull'asta.

Posizionare il perno del motore nella scanalatura dell'albero, quindi installare il motore allineando il perno con la scanalatura. Spingilo completamente. Se incontrate resistenza, verificate che il perno del motore sia posizionato correttamente.

Mettere in posizione il perno a U, assicurandosi che fuoriesca dalla parte inferiore della flangia di montaggio inferiore.

13.6 Pannelli elettrici: montaggio e cablaggio

I terminali del quadro elettrico a cui collegare i vari componenti sono illustrati in Figura 56.

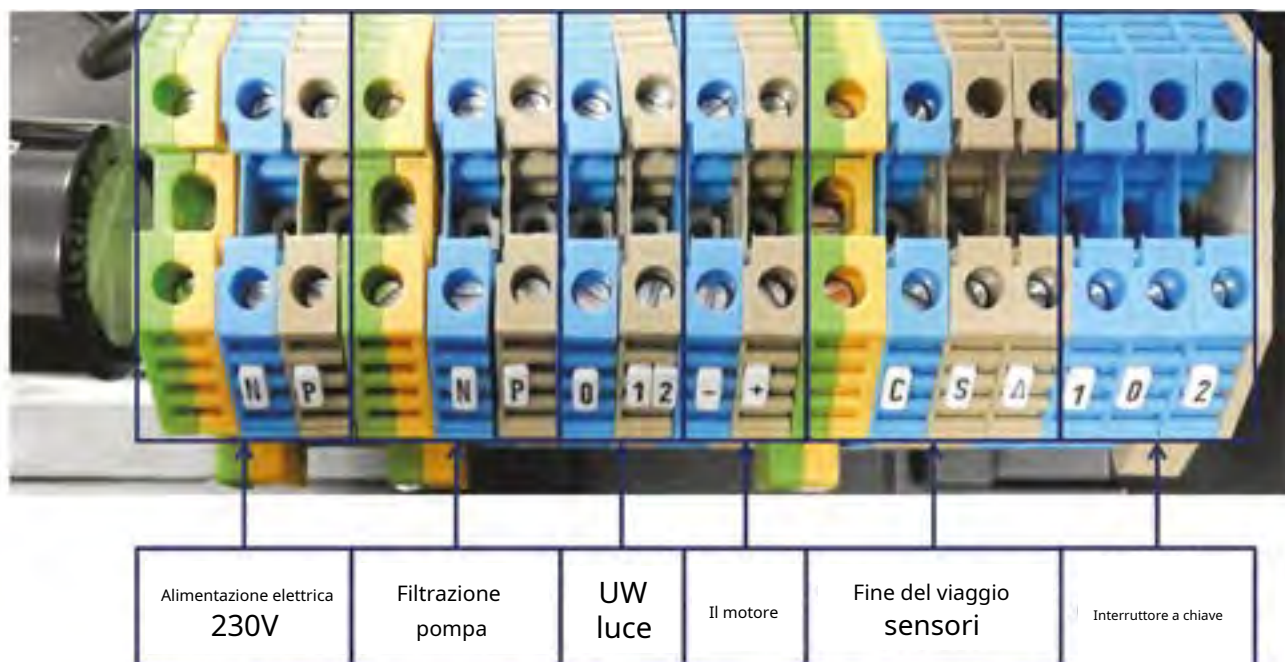


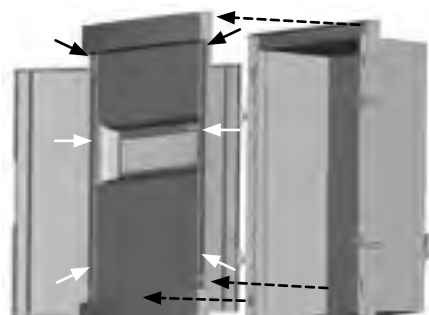
Figura 56 – Quadro elettrico XL URBAN POOL



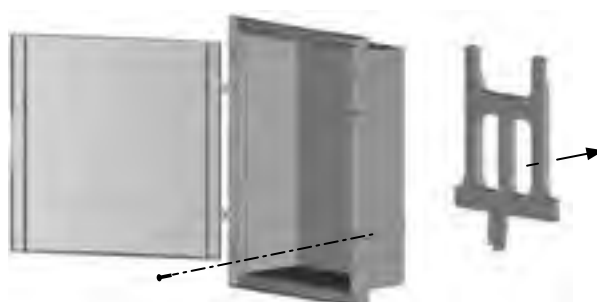
Il quadro elettrico deve essere installato secondo le norme dell'arte e le norme vigenti nel paese di installazione:

- secondo la norma francese NF C15-100, in testa alla linea deve essere installato un RCD da 30 mA;
- prima di qualsiasi intervento che richieda la rimozione del frontale, assicurarsi che sia stata tolta l'alimentazione al quadro elettrico;
- se è necessario sostituire un fusibile, utilizzare un fusibile della stessa potenza.

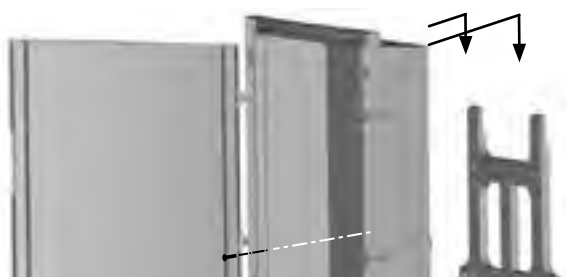
13.6.1 Montaggio del quadro elettrico a parete



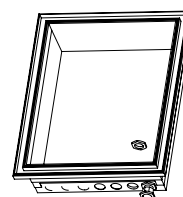
- Allentare le 6 viti in plastica e rimuovere la piastra frontale e rimuovere il pannello frontale;



- rimuovere la vite dalla staffa di montaggio sul retro del quadro elettrico e utilizzare la staffa come dima di foratura;



- Fissare la staffa alla parete, appendere il pannello alla staffa e rimontare la vite per fissare il pannello in posizione;



- installare i pressacavi per consentire il passaggio del cavo (un cavo per pressacavo) ed eseguire i collegamenti. Serrare il pressacavo attorno al cavo per garantire la tenuta delle connessioni. Una volta completato il cablaggio, sostituire il pannello anteriore.

La porta del quadro elettrico è reversibile. Per invertire l'apertura, iniziare rimuovendo la porta, i cardini e il meccanismo di blocco, scambiare la posizione dei cardini e del meccanismo di blocco, quindi agganciare la porta ai cardini.

13.6.2 Alimentazione quadro elettrico

Collegare l'alimentazione 230 V ai morsetti N (neutro) e P (fase (in tensione)) posti nella parte inferiore del quadro elettrico e la massa al morsetto giallo e verde a sinistra dei morsetti di collegamento (vedi *Figura 56*).

13.6.3 Collegamento della pompa di filtrazione

Collegare i due fili che sporgono dal trasformatore della pompa alla serie dei terminali N e p secondo da sinistra nel quadro elettrico (vedi *Figura 56*).

13.6.4 Collegamento della luce subacquea

Collegare i due fili della luce subacquea ai morsetti 0 e 12 del quadro elettrico (vedi *Figura 56*). La polarità del cablaggio non è importante.

13.6.5 Collegamento del motore

Collegare i terminali + e - nel quadro elettrico (vedi *Figura 56*) al terminale + (filo marrone) e - (filo blu) utilizzando il cavo collegato al motore. Questo cavo non schermato è composto da due fili con una sezione trasversale di 2,5 mm².



Il cavo non deve essere teso: lasciare che sia sufficientemente allentato per creare un anello rivolto verso il basso, questo canalizzerà eventuali gocce d'acqua.



! Il filo marrone deve essere collegato al terminale + e il filo blu deve essere collegato al terminale -. Un errore di cablaggio invertirà la rotazione del motore e causerà gravi danni alla copertura automatica.

Per prolungare il cavo (se il quadro elettrico è posizionato a più di 3,5 m dalla piscina) è necessario utilizzare un cavo con le stesse caratteristiche e collegare i fili tramite una scatola di derivazione stagna o utilizzando guaine termorestringenti a tenuta (una per filo e uno per il cavo stesso). La lunghezza massima del cavo tra motore e quadro elettrico è di 25 m.

13.6.6 Collegamento dei sensori di fine corsa

Utilizzando il cavo schermato composto da tre fili di sezione 1 mm² numerati da 1 a 3, collegare i morsetti C (Comune), S (Segnale) e A (Alimentazione (Alimentazione)) nel quadro elettrico (vedi *figura 56*) al sensore del motore. Per fare ciò, collegare:

- filo n.1 al morsetto A ;
- filo n.2 al morsetto S ;
- filo n.3 al morsetto C.

La treccia metallica del cavo schermato va collegata al morsetto di terra nel quadro elettrico (vedi *figura 56*).

! Il filo n.1 deve essere collegato al morsetto A, filo n. 2 al morsetto S e il filo n. 3 al morsetto C, il mancato cablaggio del sensore di fine corsa potrebbe causare danni irreversibili al sensore del motore.

13.6.7 Collegamento dell'interruttore a chiave

La posizione dell'interruttore a chiave deve consentire una visione ininterrotta dell'intera piscina per garantire che nessuno sia nella piscina durante l'utilizzo della copertura. I terminali dell'interruttore a chiave sono numerati da 0 a 2 pollici *Figura 57*

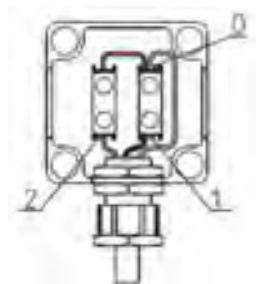


Figura 57 - Interruttore a chiave

Eseguire i seguenti collegamenti utilizzando un cavo 3 x 1,5 mm²:

- morsetto 0 del quadro elettrico in alto a destra del commutatore a chiave (morsetto 0 – comune) ;
- morsetto 1 del quadro elettrico in basso a destra dell'interruttore a chiave (morsetto 1 – aperto) ;
- morsetto 2 del quadro elettrico in basso a sinistra dell'interruttore a chiave (morsetto 2 – chiusura),

13.7 Regolazione fine corsa e antistrappo

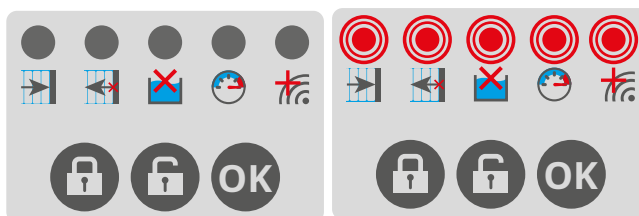
Questo passaggio si effettua tramite il control pad nel quadro elettrico. Il control pad è composto da 3 pulsanti e 5 LED, le loro funzioni sono descritte nella tabella seguente.

Per i primi due led il lampeggio indica che l'apprendimento è in corso, la luce fissa indica che è necessario apprendere le posizioni (i primi due led sono accesi), oppure che è intervenuto l'antistrappo (solo secondo led).

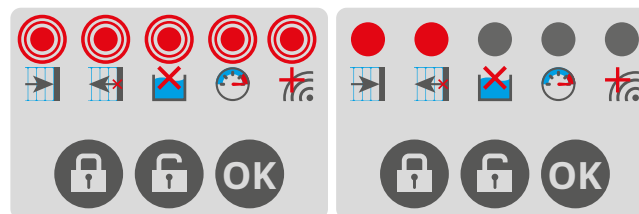
						
Fine corsa	antistrappo	non usato	sensore motorio segnale	convalida di il chiuso posizione	convalida dell'aperto posizione	convalida del passo eseguito

Per l'installazione iniziale, o quando si modificano le impostazioni di fine corsa, iniziare con un'inizializzazione come descritto nei tre passaggi seguenti:

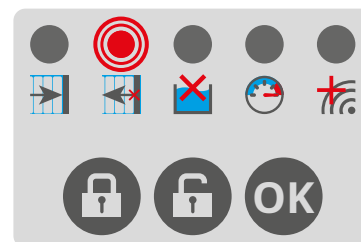
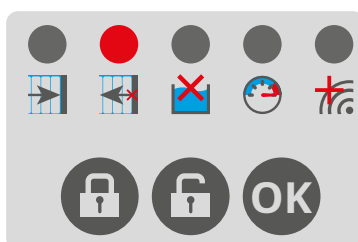
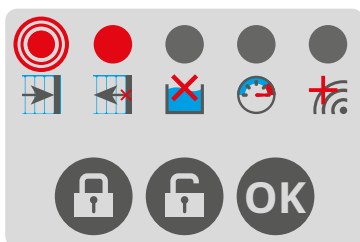
Se i 5 led sono spenti, premere contemporaneamente i tasti serratura aperta e serratura chiusa e tenerli premuti per 5 secondi, i 5 led iniziano a lampeggiare.



Mentre i 5 led lampeggiano, premere il tasto OK per 1 secondo. I due LED sul lato sinistro si accendono.



Per impostare le estremità della corsa e l'antistrappo, procedere come segue:



- girare la chiave per stendere la copertura delle lamelle fino a raggiungere il lato opposto all'asse;
- convalidare la posizione di chiusura della piscina premendo il tasto chiave della serratura chiusa;
- il primo led lampeggia, il secondo led è acceso fisso.
- girare la chiave per arrotolare il coperchio sull'asse fino a quando la prima stecca è appena sotto la superficie dell'acqua;
- convalidare la posizione di chiusura della piscina premendo il tasto serratura aperta;
- il primo led lampeggia, il secondo led è acceso fisso.
- girare la chiave e mantenerla in posizione di chiusura fino all'arresto del motore;
- quindi ruotare brevemente la chiave in posizione di aperto; la copertura a doghe si arrotola attorno all'asse e il 2° led lampeggia;
- il 2° LED si spegne 20 secondi dopo l'avvolgimento del coperchio.

! Per motivi di sicurezza, è necessario mantenere il contatto durante lo srotolamento della copertura sulla piscina: ruotare la chiave in posizione di srotolamento (lato piscina) e tenerla in posizione finché la copertura non si ferma nella posizione di chiusura precedentemente impostata.

Non è necessario mantenere il contatto per arrotolare la copertura: per arrotolare la copertura attorno all'asse, ruotare brevemente la chiave in posizione aperta, il coperchio si arrotola fino a raggiungere la posizione aperta precedentemente impostata.

Quanto segue potrebbe causare la cancellazione delle impostazioni di fine corsa:

- interruzione di corrente durante l'apertura o la chiusura del coperchio;
- interruzione di corrente mentre il coperchio è parzialmente aperto o chiuso.

In tal caso, riprogrammare i fine corsa come descritto in precedenza.

14. VANO DI COPERTURA PER PISCINE URBAN

Se si intende installare questa piscina interrata (completamente o ad una profondità maggiore di 62 cm), il motore deve essere alloggiato in una del vano asciutta montata accanto alla copertura automatica.

Il dry pit è un vano che viene montato sulla struttura in legno della PISCINA URBAN, per alloggiare il motore di copertura automatica. È fatto di legno che sembra identico a quello della struttura della piscina.

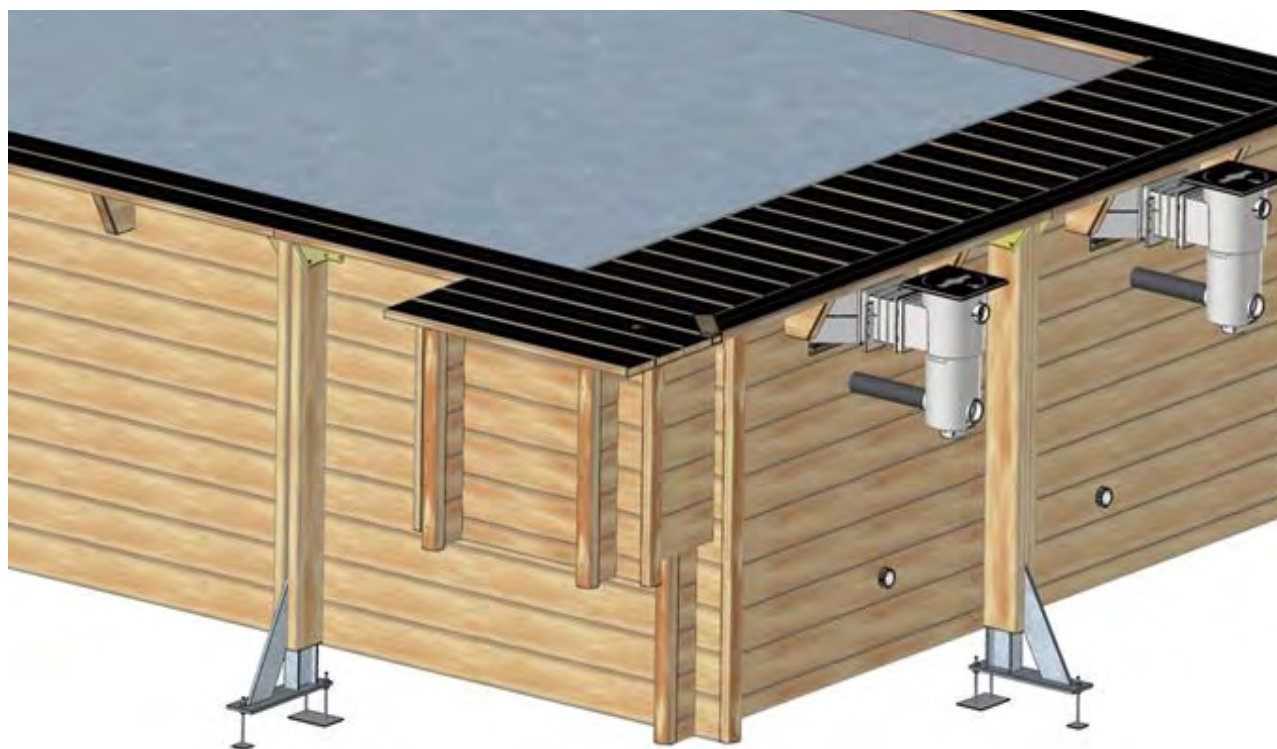


Figura 58 – Posizione del vano di copertura sulla piscina

L'installazione del vano di copertura è obbligatoria se la tua URBAN POOL è sprofondata a più di 62 cm nel terreno per garantire che il motore rimanga accessibile.

! Se hai intenzione di posticipare il montaggio del vano di copertura, riponi il tuo pacco correttamente senza aprirlo, in un luogo asciutto e ben ventilato, o, in mancanza, in un luogo riparato dal sole e dalle intemperie. L'obiettivo è quello di evitare deformazioni degli elementi in legno che potrebbero ostacolare il montaggio. Una deformazione anomala del legno potrebbe essere solo il risultato del mancato rispetto delle condizioni di stoccaggio dopo la consegna.

! Indipendentemente dal fatto che sia interrata o parzialmente interrata, alla struttura in legno del vano di copertura devono essere applicati gli stessi accorgimenti applicati alla struttura in legno della PISCINA URBAN stessa:

- Applicare uno strato di geotessile su quelle porzioni del muro esterno che saranno interrate;
- Dipinti gli eventuali bordi tagliati con un prodotto antimacchia.

14.1 Nomenclatura

14.1.1 Hardware

RIF	Descrizione	Qtà
un	Cerniera lunga 60 x 40 x 1,5 SS 304L	2
b	Serratura con chiave e camma	1
f	Contropiastra serratura, SS 304L	1
f	Vite cerniera 6 x 30 SS A2	2
c	Vite a testa svasata 5 x 40 torx filettata su 25 mm SS A2	12
d	Vite a testa svasata 5 x 80 torx filettata su 50 mm SS A2	12
e	Vite a testa svasata 4 x 35 SS A2	12
g	Punta 2,8 x 60	12

14.1.2 Elementi in legno

RIF	Descrizione	Qtà
1	Listello da parete 626 x 145 x 45 mm, del vano di copertura	8
2	Listello da parete 626 x 137 x 45 mm, femmina, pozzetto di copertura	2
3	Listello da parete 905 x 75 x 45 mm, del vano di copertura	1
4	Listello da parete 905 x 145 x 45 mm, del vano di copertura	4
5	Listello da parete 905 x 70 x 45 mm, del vano di copertura	1
6	Pino, bordo di finitura 685 x 70 x 45 mm	4
7	Doppiobordo in pino 975 x 145 x 28 mm	2
8	Doppio bordo in pino 975 x 145 x 28 mm, serratura	1
9	Bitta per boccaporto	2
10	Bitta 45 x 45 mm	1
11	Doppio bordo in pino 238 x 70 x 28 mm, angolo del vano di copertura	1

14.2 Vista esplosa del vano di copertura

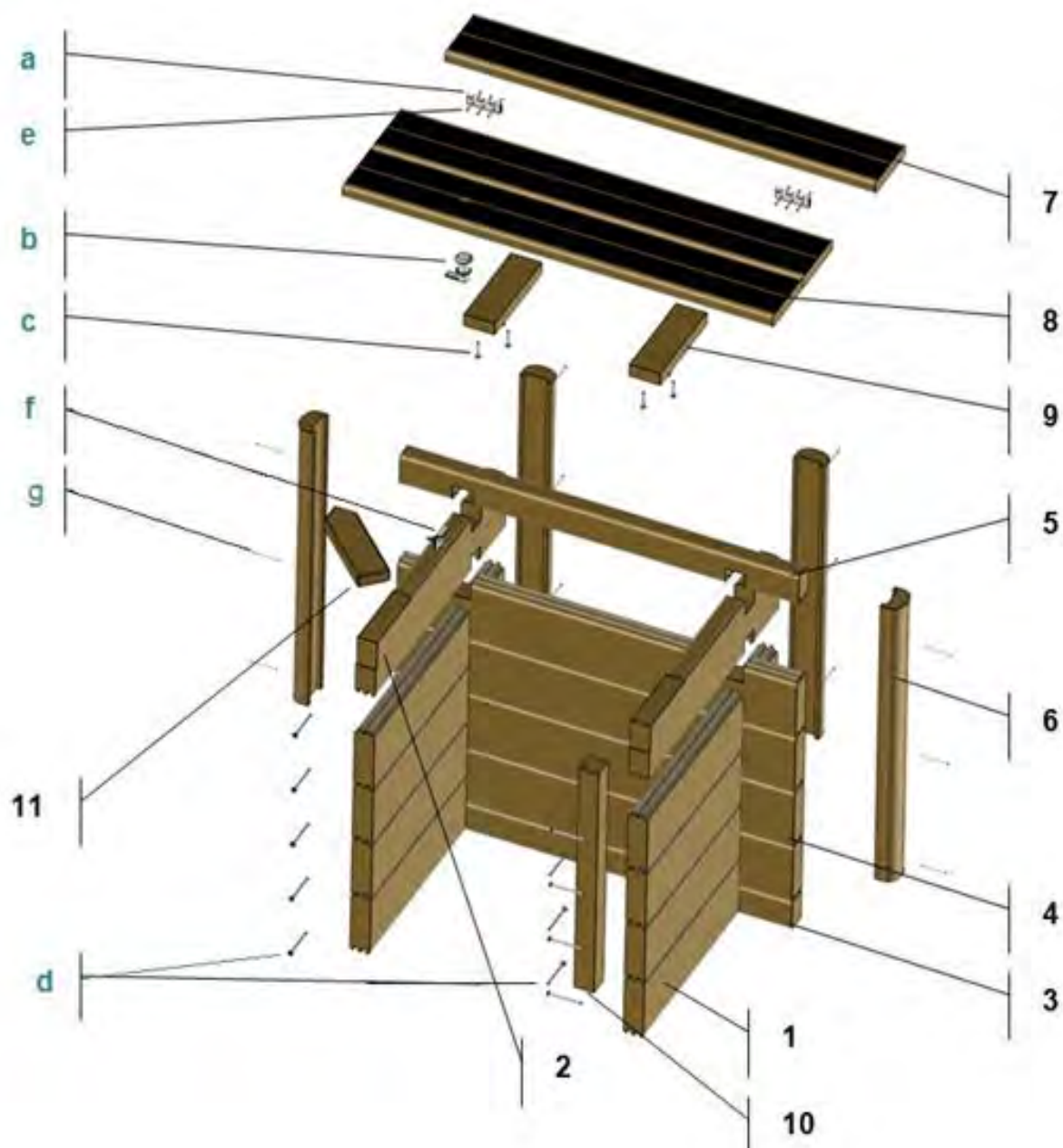


Figura 59 - Vista esplosa dei vani di copertura

14.3 Montaggio

Tempo richiesto: 1 ORA CON 2 PERSONE

Strumenti richiesti:

- Lamella Martyr (usare quella fornita con la struttura della piscina);
- maglio;
- Nastro di misurazione;
- Avvitatore elettrico;
- Punta a croce e punta torx n. 30 e 25;
- Punte elicoidali 2, 3 e 4 per la preforatura delle posizioni delle viti;
- Chiave inglese.

14.3.1 Montaggio delle pareti

Iniziare il montaggio dal basso della struttura e procedere verso l'alto, fila di lamelle per fila di lamelle. Le doghe del muro si incastrano tra loro per mezzo di una doppia scanalatura (femmina) e linguetta (maschio) per tutta la lunghezza delle doghe e degli intagli alle due estremità (*Figura 60*). Le linguette dovrebbero essere sempre rivolte verso l'alto e le scanalature dovrebbero essere rivolte verso il basso.

Posizionare le due lamelle da 626 cm (1) che costituiranno le larghezze del vano di copertura a terra contro la piscina nel punto esatto in cui deve essere installata la del vano di copertura (*figura 61*), quindi incastrare le lamelle da cm 905 (3) che andranno a costituire le lunghezze. Costruisci le file controllando regolarmente che gli angoli siano squadrati e che le pareti siano a livello. Assicurarsi che le lamelle siano completamente impegnate l'una nell'altra. Finire con le stecche 2 e 5.

Per finire, fissa la tacchetta da 45 × 45 mm (codice n. 10 in *Figura 59*) in posizione utilizzando 4 viti torx a testa svasata 5 × 80 filettate oltre 50 mm (d). Questa bitta dovrebbe essere a filo con l'estremità delle lamelle del vano di copertura.

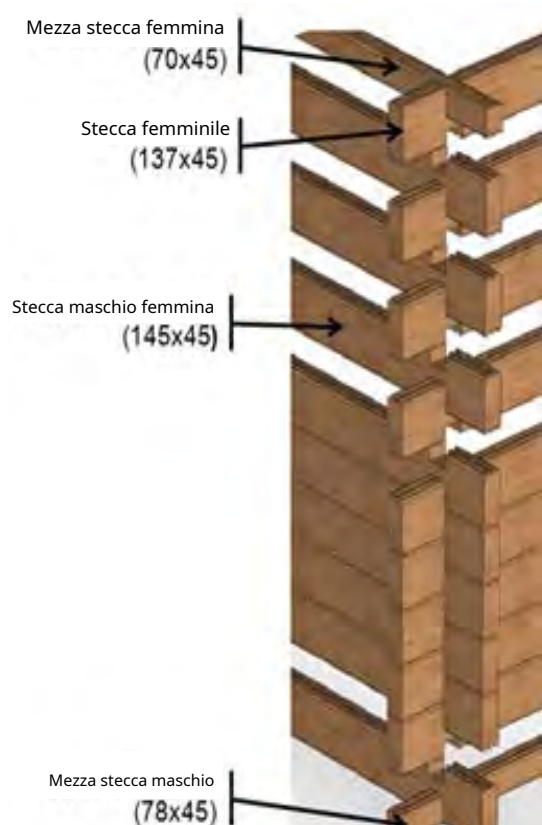


Figura 60 – Incastro delle doghe in legno

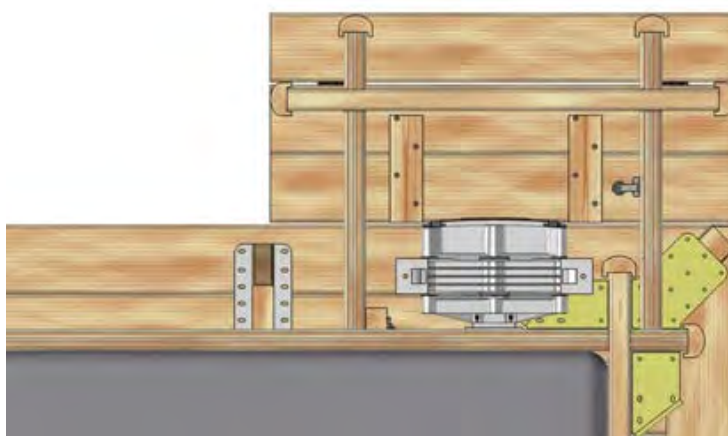


Figura 61 – Vista dal basso – Posizione del vano di copertura

14.3.2 Montaggio della cornice di finitura alle estremità delle pareti

Prima di montare il rivestimento di finitura, verniciare le estremità delle lamelle con un sigillante per evitare crepe. Fissare un rivestimento di finitura all'estremità di ogni parete. Per fare questo, utilizzare tre chiodi a testa bombata 2,8 x 60 (g) Uno in alto, uno in basso. Assicurati che i chiodi siano centrati nella stecca del muro per evitare di spaccarli.



Il rivestimento non deve sporgere sopra la parte superiore del muro.



Figura 62 – Incastro delle doghe in legno

14.3.3 Sostituzione della tacchetta dell'angolo della piscina

La parte angolare fornita con la confezione in legno della tua piscina Urban è rettangolare. Dopo aver installato il bordo del vano di copertura, uno spazio triangolare sarà lasciato vuoto. Per evitare questa situazione, sostituire questa parte con l'estremità appuntita racchiusa nel vano di copertura (parte n. 11 *Figura 59*).

Operando dal basso, fissa la tacchetta alla staffa angolare utilizzando una vite cerniera 6x20 che hai recuperato lontano dalla tacchetta (*Figura 63*).



Figura 63 – Bitta da sostituire

14.3.4 Fissaggio del vano di copertura alla piscina

Il vano di copertura è fissata alla struttura della PISCINA URBAN in due punti:

- Fissare la tacchetta (parte n. 10 in *Figura 59*) alle doghe in legno della piscina mediante tre viti Torx svasate 5 x 80 filettate oltre 50 mm (d);
- alle lamelle del vano di copertura, attraverso le lamelle della struttura della piscina (vedi *Figura 64*) utilizzando 5 viti Torx a testa svasata 5 x 80 filettate oltre 50 mm (d); Evitare di posizionare le viti vicino al bordo delle lamelle del vano di copertura per evitare di spaccare il legno.



Figura 64 – Fissaggio del vano di copertura alla piscina

14.3.5 Fissaggio delle cerniere al vano di copertura

Per consentire l'accesso all'interno del vano di copertura, è dotato di un portello montato su due cerniere. È inoltre dotato di una serratura per impedirne l'apertura.

Utilizzando 3 viti a testa svasata 4 × 35 per cerniera, montare le due cerniere sul bordo di un modulo di copertura per decking lungo 97,5 cm (codice n. 7 in *Figura 59*) nelle posizioni indicate in *Figura 66* .

Seguire le istruzioni di montaggio della cerniera fornite in *Figura 65* .



Almeno metà dell'asse della cerniera deve trovarsi sopra il superficie superiore del modulo del bordo

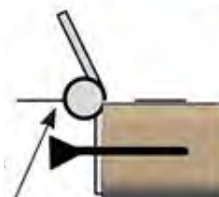


Figura 65 – Montaggio delle cerniere

14.3.6 Montaggio del decking

Unire i due moduli di bordi da 97,5 cm rimanenti (uno dei quali è stato forato per trattenere il lucchetto) insieme con tasselli fissati dal basso. Utilizzare due viti torx 5 × 40 a testa svasata, filettate oltre 25 mm per strozzatore e per stecca, per un totale di 8 viti (c), prestando attenzione alla posizione della sede della serratura e alle dimensioni indicate in *Figura 66* , e lasciando uno spazio di 2 mm tra i due bordi.

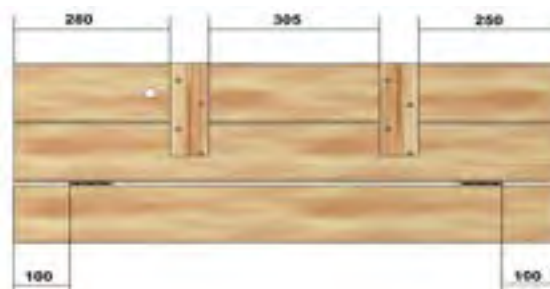


Figura 66 – Montaggio del decking

14.3.7 Posizionamento del bordo sulla del vano di copertura

Posizionare il decking sopra la del vano di copertura lasciando uno spazio di 2 mm tra il portello e il bordo della piscina.

Fissare il decking alle lamelle del vano di copertura da sotto utilizzando 4 viti torx svasate 5 × 40 filettate oltre 25 mm (c).



Per evitare lesioni ai piedi delle persone, assicurarsi che le viti non sporgano sopra il bordo.

Bordo piscina



Figura 67 – Montaggio del decking

Fissare le cerniere alla sezione libera della trave con 6 viti a testa svasata 4 × 35 (e).

14.3.8 Montaggio della serratura

Il meccanismo di bloccaggio del portello è composto da un cilindro di blocco, una camma di blocco da montare all'estremità del cilindro di blocco e una piastra di battuta da montare sulla stecca del pozzetto di copertura lavorata per trattenere il blocco (parte n. 2 in *Figura 59*).

- Attenersi alla seguente procedura per montare il blocco del vano del coperchio;
- svitare il dado e la vite esagonale del cilindro della serratura;
- infilare l'o-ring sulla canna;
- inserire il cilindro della serratura attraverso l'apposito foro da 20 mm all'estremità del bordo e spingerlo fino in fondo;
- operando da sopra il raccordo, riavvitare il dado esagonale in posizione e serrare ;
- posizionare la camma di bloccaggio all'estremità della canna. Dovrebbe essere orientato verso la stecca della serratura del vano di copertura quando la serratura è chiusa. Riavvitare la vite esagonale in posizione e serrare;
- montare la piastra del trike utilizzando 2 viti a cerniera 6 × 30, sulla faccia verticale della stecca della serratura, orientata verso la serratura in modo tale che la camma sia posizionata sotto il bordo della piastra di incontro quando la del vano di copertura è bloccata.



Figura 68 – Montaggio della serratura

15. SICUREZZA

Per la vostra sicurezza, e quella di voi bambini, dovrete leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e rispettare tutti i punti. L'uso sicuro di una PISCINA URBAN richiede il rispetto di tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale di montaggio, manutenzione e funzionamento.

15.1 Alimentazione elettrica e sicurezza pompa di filtrazione

La linea di alimentazione del quadro elettrico deve essere protetta in testata da un RCD da 30mA. Assicuratevi che la tua installazione sia conforme allo standard NF C15 100. Se la pompa di filtrazione inizia a perdere, spegnerla immediatamente. Controllare regolarmente che il cavo della pompa non sia danneggiato. Per motivi di sicurezza elettrica, il cavo della pompa non può essere sostituito. Non esporre la pompa a temperature inferiori a 0°C. Per evitare danni al motore, non lasciare mai girare la pompa a secco. Non tirare mai la pompa per il cavo.

15.2 Sicurezza di tutti gli utenti



Per la sicurezza di tutti, tenere sempre chiusa la copertura quando la piscina è incustodita, anche per un breve periodo, e quando la piscina non è in uso e fissare la copertura alle chiusure di sicurezza all'estremità della vasca.

I bambini e le persone che non sanno nuotare dovrebbero indossare un dispositivo di galleggiamento (giubbotto o bracciali) quando sono in piscina. Non consentire l'accesso alla piscina ai bambini che non sanno nuotare e sono non accompagnati sprovvisti di canottiera o bracciali. Senza queste precauzioni, l'accesso alla piscina dovrebbe essere severamente vietato. Prima di entrare in piscina, ogni persona dovrebbe bagnarsi la nuca, le braccia e le gambe per evitare shock termici.

Scale e gradini devono essere utilizzati solo per entrare e uscire dalla piscina. Non dovrebbero essere usati per nessun altro scopo in quanto ciò potrebbe essere pericoloso. Aumenta la sorveglianza quando ci sono più persone in piscina.

Fissare la piastra di sicurezza (**Figura 69**) alla parete della piscina mediante 4 viti a testa svasata 4 × 25 (sacco K).

Le istruzioni di sicurezza che si applicano a tutti gli utenti sono le seguenti:

- non immergersi;
- non camminare o stare in piedi sul bordo;
- non lasciare la piscina vuota senza protezione.



Figura 69 - Targhetta di sicurezza



Gli incidenti non accadono solo ad altre persone, sii pronto a reagire! In particolare:

- memorizzare i numeri di primo soccorso ed esporli vicino alla piscina. 112 nell'Unione Europea. Inoltre, visualizzare il numero del centro antiveleno più vicino al sito della piscina;
- impara il primo soccorso in modo da poter fornire assistenza in caso di incidente.

Mantieni l'acqua pulita e sana mentre la piscina è in uso. Impedire l'accesso alla piscina mentre il sistema di filtrazione è fuori servizio e durante la manutenzione.

15.3 Sicurezza dei bambini

La tua URBAN POOL è adatta per utenti dai 3 anni in su. Il rischio è massimo quando i bambini hanno meno di 5 anni. Assicurarsi che ci sia accesso a un telefono (fisso o mobile) vicino alla piscina per evitare di lasciare i bambini incustoditi in caso di problemi. Alcune apparecchiature, come sensori di prossimità funzionanti e rilevatori di caduta, possono rafforzare la sicurezza dei bambini. Tuttavia, questi tipi di apparecchiature non intendono sostituire una stretta supervisione.




ATTENZIONE : Le piscine possono rappresentare un serio pericolo per i bambini piccoli. L'annegamento avviene molto rapidamente. I bambini nelle vicinanze della piscina richiedono una vigilanza costante e una supervisione attiva, anche se sanno nuotare. Designare una persona responsabile per la supervisione. La presenza fisica di un adulto responsabile è obbligatoria mentre la piscina è aperta.




La copertura di sicurezza non sostituisce il buon senso o la responsabilità individuale, o la vigilanza di un adulto responsabile, che rimangono fondamentali per garantire la sicurezza dei bambini. I bambini non devono giocare con la copertura di sicurezza, né la pulizia della copertura deve essere affidata ai bambini. In caso di guasto o malfunzionamento della copertura, o nel caso in cui la copertura sia momentaneamente indisponibile, adottare tutte le misure necessarie per impedire l'accesso in piscina ai bambini piccoli.

Fai attenzione a non lasciare i giocattoli dentro o intorno a una piscina incustodita, potrebbero attirare i bambini. Insegna ai bambini a nuotare il prima possibile! In caso di incidente:

- portare il bambino fuori dall'acqua il più rapidamente possibile;
- chiamare immediatamente l'assistenza e seguire i consigli dati;
- togliere i vestiti bagnati e avvolgere il bambino in coperte calde.

-  I prodotti chimici per piscine devono essere conservati fuori dalla portata dei bambini; conservarli in un luogo sicuro e inaccessibile. Non lasciare mai gli accessori per la pulizia nelle vicinanze.

15.4 Copertura di sicurezza

-  La copertura può fungere da copertura di sicurezza (ed è conforme alla norma di sicurezza francese NF P90 308) solo se l'estremità della copertura a lamelle è fissata alla parete della piscina. Pertanto, la copertura deve essere sistematicamente fissata ai dispositivi di fissaggio di sicurezza (Paragrafo 12.4.4, pagina 51).

Prima di avviare il motore, la persona che aziona il coperchio deve controllare:

- che non ci sia nessuno in piscina e che mantenga la vigilanza durante l'apertura o la chiusura della copertura;
- che nessun oggetto galleggiante o pulitore automatico possa ostacolare il movimento della copertura delle lamelle;
- che il livello dell'acqua sia costante e conforme alle indicazioni del costruttore (non troppo alto, non troppo basso), in modo che la copertura a lamelle possa passare tra la trave e la parete del vano (Paragrafo 12.5, pagina 52);
- Osserva il movimento della copertura finché non raggiunge la fine della corsa. La copertura deve essere completamente aperta o completamente chiusa, non lasciare mai la copertura in una

Nel caso in cui la copertura di sicurezza automatica non sia operativa, o posizione intermedia. Non sostare, camminare o saltare sulla copertura di sicurezza. un malfunzionamento impedisca la chiusura e la messa in


sicurezza della copertura, o l'attrezzatura o la piscina siano temporaneamente non disponibili, adottare tutte le misure necessarie per impedire ai bambini piccoli l'accesso alla piscina fino alla riparazione della copertura o vengono ripristinate le normali condizioni di funzionamento.

La copertura deve essere operata solo da adulti responsabili. Può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni, da persone con disabilità mentali, fisiche o sensoriali e da persone prive di esperienza o conoscenza, a condizione che:

- dette persone siano correttamente vigilate;
- a dette persone sono state impartite istruzioni circa l'uso sicuro della copertura ed i rischi connessi e di aver compreso quanto detto.

16. TRATTAMENTO DELLE ACQUE

16.1 Filtrazione dell'acqua

-  L'alimentazione della pompa deve essere protetta da un differenziale da 30mA a monte dell'impianto, e quindi collegata al quadro elettrico in dotazione.

Come precauzione di sicurezza, il sistema di filtraggio deve essere fermato mentre la piscina è in uso. La pompa non dovrebbe mai funzionare a secco (senza acqua).

16.1.1 Utilizzo della valvola a più vie del filtro

Arrestare sempre la pompa prima di modificare la posizione della valvola multiviva, in caso contrario si potrebbero causare seri danni al filtro e annullare la garanzia.

- FILTRAZIONE: l'acqua arriva dalla pompa e filtra attraverso la sabbia dall'alto verso il basso e viene restituita alla piscina;
- CONTROLAVAGGIO: L'acqua scioglie la sabbia passando attraverso di essa dal basso verso l'alto, portando le impurità allo scarico. Un controlavaggio va effettuato non appena la lancetta del manometro entra nella zona rossa;
- RISCIAQUO: L'acqua passa attraverso il filtro dall'alto verso il basso prima di essere convogliata nei rifiuti (circa 30 s.), quindi passa alla FILTRAZIONE (evacuazione dell'acqua sporca che rimane nelle tubazioni);

- CIRCOLAZIONE: l'acqua circola senza passare attraverso il filtro;
- SCARICO: l'acqua passa dalla piscina ai rifiuti (flocculazione, ecc.) ;
- CHIUSO: Non circola acqua. Non permettere mai alla pompa di funzionare con la valvola in questa posizione. Allo stesso modo assicurarsi che le posizioni delle varie valvole consentano la circolazione dell'acqua.

16.1.2 Messa in servizio del filtro

- ! Prima di avviare la pompa, assicurarsi che tutte le valvole a ¼ di giro siano aperte e che la valvola a 6 vie sia impostata su FILTRAZIONE.
- ! Prima di utilizzare il filtro in modalità filtrazione, effettuare un controlavaggio per rimuovere eventuali impurità contenute nella sabbia in modo che non vengano trasportate in piscina. Dopo ogni controlavaggio, risciacquare prima di riportare la valvola in modalità Filtrazione.

Dopo ogni controlavaggio, con la valvola in posizione Filtrazione, la lancetta nera del manometro indica la pressione nominale sperimentata dal filtro. Questa pressione varierà a seconda della portata della pompa, della pressione statica e delle perdite di carico attraverso i tubi. Per tenere traccia di questa pressione nominale (calibrazione) regolare il quadrante del manometro in modo che l'ago blu sia allineato con l'ago nero.

16.1.3 Pulizia del prefiltro e del filtro

Dopo che la filtrazione è stata in funzione per un certo periodo di tempo, la portata al raccordo di ritorno diminuirà. Questo calo della portata è causato dal progressivo intasamento del filtro o prefiltro.

Se la pressione del filtro scende al di sotto della pressione nominale indicata dallo spillo regolabile, iniziare con la pulizia del prefiltro della pompa:

- fermare la pompa di filtrazione e portare la valvola a 6 vie in posizione CHIUSA;
- chiudere il raccordo di ritorno e le valvole di aspirazione dello skimmer;
- aprire il prefiltro della pompa e rimuovere il cestello;
- rimuovere le impurità con un getto d'acqua, quindi riposizionare il cestello;
- rimontare il coperchio del prefiltro, assicurandosi che la guarnizione sia in posizione e che ci sia abbastanza acqua per adescare la pompa;
- portare la valvola a 6 vie su FILTRAZIONE ;
- aprire il raccordo di ritorno e la valvola di aspirazione dello skimmer;
- riaccendere la pompa.

Se la pressione del filtro sale al di sopra della pressione nominale indicata dallo spillo regolabile, eseguire un controlavaggio del filtro dopo aver prima sformato il prefiltro:

- fermare la pompa di filtrazione e portare la valvola a 6 vie in CONTROLAVAGGIO ;
- assicurarsi che un tubo di scarico (non fornito) sia stato collegato allo scarico (RIFIUTI) ;
- accendere la pompa. La pulizia inizierà dopo pochi secondi. Monitorare il colore dell'acqua nella spia di torbidità;
- non appena l'acqua è limpida, fermare la pompa e portare la valvola a 6 vie in posizione RISCIAQUO ;
- far funzionare la pompa per circa 30 secondi. Lo scopo è di evacuare le impurità rimaste nella valvola e stabilizzare la sabbia;
- fermare la pompa e portare la valvola a 6 vie su FILTRAZIONE ;
- accendere la pompa.

Dopo il controlavaggio, l'ago di pressione deve essere allineato con l'ago regolabile che indica la pressione nominale.

16.1.4 Durata del ciclo di filtrazione

Durante la stagione della piscina, la filtrazione deve funzionare ogni giorno per un tempo sufficiente a garantire che l'intero volume della piscina passi tre volte attraverso il filtro entro 24 ore. Per ottimizzare l'efficienza della filtrazione, eseguire la filtrazione durante il giorno (tra le 8:00 e le 21:00).

Le raccomandazioni variano a seconda della temperatura dell'acqua della piscina:

- Sotto i 14°C: da 5 a 6 ore di filtrazione al giorno;
- da 15° a 23°C: da 6 a 8 ore di filtrazione al giorno;
- Sopra i 23°C: filtrazione da 10 a 12 ore al giorno.

Maggiore è il carico del bagnante e la temperatura dell'acqua della piscina, più lungo dovrà essere il tempo di filtrazione. Per garantire un funzionamento ottimale del sistema di filtrazione e copertura automatica, mantenere un corretto livello dell'acqua in piscina.

16.1.5 Impostazione del timer di filtrazione

Impostare il timer sull'ora corretta sincronizzando la ruota con l'ora corrente. Inserire un cacciavite al centro del volante per posizionare gli aghi come le lancette di un orologio: l'ago grande corrisponde ai minuti, la lancetta piccola le ore).

Quindi, ruota l'anello finché l'ora non è allineata con il puntatore. In **Figura 70**, l'impostazione corrisponde alle 10:00.

Per definire gli intervalli di commutazione (gli intervalli di filtrazione dovrebbe funzionare), spingere il reparto pertinente all'esterno del quadrante del timer come **Figura 71**. Ogni segmento rappresenta interruttore rotante sulla modalità desiderata:

Automatico (il filtro funziona durante gli intervalli impostati sul timer)

I = forzato (in)

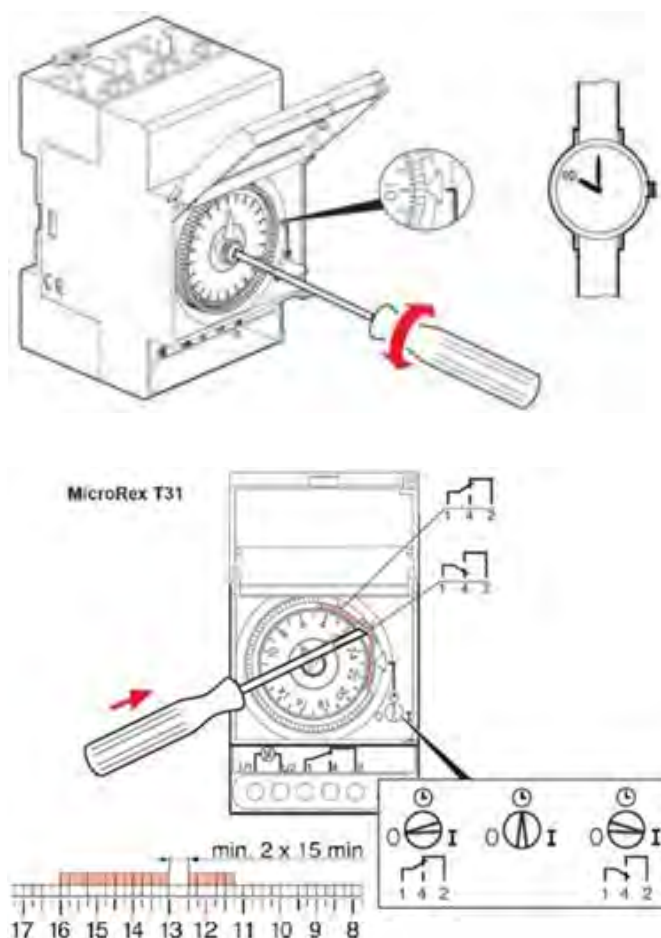


Figura 71 - Programmazione dei cicli di filtrazione automatici

16.2 Mantenimento della qualità dell'acqua della piscina

L'uso corretto della vostra piscina richiede un trattamento ottimale dell'acqua. Per questo, segui le raccomandazioni relative al funzionamento del tuo gruppo di filtrazione: messa in servizio, carico bagnante per il passaggio dell'acqua attraverso il filtro, manutenzione e monitoraggio del sistema (tubi, dadi e bot). Monitorare l'intasamento del filtro (fare riferimento alla procedura di controlavaggio del filtro).

Per riempire la piscina utilizzare acqua potabile le cui proprietà siano compatibili con il liner. È vietato l'uso di acqua di pozzo o di fonte privata.

L'acqua della piscina deve essere controllata e trattata regolarmente per mantenere la qualità dell'acqua. La frequenza del trattamento varierà a seconda della situazione della piscina, inoltre l'utente dovrebbe familiarizzare

con l'utilizzo dei vari prodotti eventualmente necessari per il trattamento della piscina e il mantenimento della qualità dell'acqua. Durante la stagione invernale è possibile aggiungere alla piscina un prodotto alghicida e/o svernante (non fornito). Testare regolarmente le proprietà dell'acqua della piscina per assicurarsi che rimangano entro i seguenti limiti:

- se la piscina è trattata con Cloro, pH compreso tra 7,0 e 7,4, concentrazione di Cloro libero compresa tra 0,7 e 1,2 mg/L;
- se la piscina è trattata con Bromo, pH compreso tra 7,6 e 8,0, concentrazione di Bromo compresa tra 1 e 2 mg/l.

Il TH (durezza del calcio) che misura la durezza del calcio dell'acqua, cioè la concentrazione di ioni di calcio, e il TAC (alcalinità totale), cioè la concentrazione di ioni di idrogeno carbonato, devono essere compresi tra 100 ppm e 250 ppm. Un TAC e/o TH elevato potrebbe portare alla deposizione di depositi di calcio sul liner e sulle lamelle del coperchio, che sarebbero antiestetici e potrebbero ostacolare la corretta articolazione del coperchio. Un TAC o TH inferiore potrebbe rendere l'acqua aggressiva e portare alla corrosione delle parti metalliche della piscina, come la scaletta in acciaio inox.

Le acque reflue della piscina devono essere smaltite secondo le normative vigenti nella zona in cui è installata la piscina, queste possono variare. L'utilizzatore, inoltre, dovrà utilizzare esclusivamente sistemi e prodotti di disinfezione compatibili con i componenti costituenti la copertura automatica in PVC, e dovrà attenersi alle raccomandazioni d'uso emanate dai fabbricanti di detti sistemi e prodotti.

17.MANUTENZIONE DELLA TUA PISCINA URBAN

Almeno due volte l'anno (all'inizio e alla fine della stagione della piscina), effettuare un'attenta ispezione di quelle parti della piscina che sono essenziali per la sicurezza. Sostituire qualsiasi elemento che presenti usura tale da impedire la corretta installazione del coperchio. Utilizzare parti di ricambio originali o parti conformi alle specifiche stabilite in questo documento.

Almeno una volta all'anno verificare il corretto serraggio dei contatti elettrici del cavo di alimentazione e dei cavi di collegamento delle varie apparecchiature elettriche.

17.1 Manutenzione della struttura della piscina

Il legno è un materiale vivo; i cambiamenti di umidità e temperatura provocano il funzionamento del legno e possono causare crepe o spaccature. Questo è un fenomeno naturale che non influisce in alcun modo sulla durata dei nostri prodotti.

Il trattamento in autoclave a cui sono sottoposti gli elementi in legno di questa piscina è conforme alle normative vigenti e non presenta assolutamente alcun pericolo per le persone o gli animali a contatto con essa. In nessun caso alcun prodotto (ad esempio: macchia per legno, vernice, olio, prodotto microporoso, ecc.)

Inevitabilmente, il legno si sporcherà nel tempo. Puoi pulire il legno una volta all'anno usando un getto ad alta pressione per rimuovere lo sporco dai pori del legno. Regolare accuratamente la pressione dell'acqua per evitare di danneggiare il trattamento superficiale o di sollevare le fibre del legno. Ispezionare regolarmente la struttura in legno (in particolare i bordi e i gradini di accesso in legno) e rimuovere eventuali schegge che potrebbero essersi formate.

Questa piscina è dotata di una parete autoportante. Si può tuttavia osservare una leggera deformazione delle pareti tra i controventi di sostegno, causata dalla naturale elasticità del legno. La piscina viene consegnata in kit e non è progettata per essere smontata. Controllare regolarmente dadi e bulloni accessibili su tutta la struttura ed eseguire le eventuali manutenzioni necessarie (serrare, trattare la ruggine, ecc.).

Il telo della piscina non deve essere soggetto ad aggressioni che potrebbero comprometterne la tenuta. Nel corso della sua vita utile, potrebbe essere necessario svuotare completamente la piscina. Durante questa operazione adottare tutte le misure necessarie per evitare pericoli (cadute, scivolate, ecc.). Evitare di prolungare tale periodo oltre le 48 ore, nel caso di installazioni interrate o parzialmente interrate, la pressione esercitata dal suolo può causare deformazioni della struttura.

Il mancato rispetto delle istruzioni di manutenzione può comportare gravi rischi per la salute, in particolare per i bambini.

17.2 Manutenzione della pompa di filtrazione

Per pulire la pompa, spegnerla portando il pulsante del timer su 0, quindi scollegare la pompa dal trasformatore. Chiudere le valvole di aspirazione e ritorno della pompa. Svitare il coperchio per accedere al cestello. Elimina eventuali detriti dal cestello, quindi riposiziona e stringi il coperchio.

17.3 Manutenzione della copertura

La copertura deve essere pulita regolarmente. Sostanze organiche o vegetali lasciate ristagnare sul telo per un periodo di tempo prolungato possono causare macchie del telo che possono essere permanenti.

Si consiglia una pulizia profonda della copertura, almeno due volte l'anno, all'apertura della piscina e all'inverno della piscina. Per pulire a fondo il coperchio, utilizzare un getto ad alta pressione di acqua calda e un prodotto disincrostante. La fodera deve essere pulita solo con prodotti idonei e consigliati. Questi prodotti non devono essere abrasivi o contenere solventi in PVC. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporterà il rigetto di qualsiasi richiesta di garanzia risultante.

17.4 Svernare la piscina

La piscina non deve essere lasciata vuota durante il periodo invernale (o per periodi prolungati). Infatti, la massa liquida svolge un duplice ruolo, fornisce isolamento termico e funge da zavorra, tenendo il telo in posizione contro la struttura della piscina.

Chiudere le valvole, rimuovere la pompa di filtrazione e parte della tubazione svitando i controdati delle valvole (a valle della valvola superiore ea monte della valvola inferiore). Conservare i componenti rimossi. Nelle zone soggette al gelo, avvitare un tappo per l'inverno (gizmo) sul fondo dello skimmer per assorbire l'espansione del ghiaccio e proteggere lo skimmer. Rimuovere dallo skimmer eventuali prodotti per il trattamento dell'acqua (compresse di cloro, flocculante, ecc.).

Tenere la copertura chiusa mentre la piscina è in inverno (srotolata sopra la piscina).

CONSIGLIO: lo svernamento non è obbligatorio, soprattutto se il clima è mite con temperature che si mantengono al di sopra degli 0°

C. In questo caso; mantenere il livello dell'acqua nella piscina ed eseguire la filtrazione da 2 a 3 ore al giorno. Controllare regolarmente il livello dell'acqua nella piscina. In caso di congelamento significativo, far funzionare la pompa di filtrazione almeno 30 minuti ogni due ore.

18.CONDIZIONI DI GARANZIA

Conserva le istruzioni di installazione e funzionamento, la fattura, la prova d'acquisto e il numero di tracciabilità che trovi sui colli. La garanzia non copre:

- invecchiamento naturale dei materiali (comparsa di corrosione, deformazione naturale del legno, ecc.);
- danni causati da una manipolazione impropria durante il montaggio o l'utilizzo degli accessori (urti, graffi, ecc. che potrebbero alterare i trattamenti superficiali);
- incidenti non direttamente correlati al normale utilizzo della piscina o dei suoi accessori.

Le garanzie di seguito riportate coprono le parti riconosciute difettose dai nostri servizi e si limitano alla sostituzione delle parti in questione. Il costo di smontaggio e rimontaggio non è coperto.



IMPORTANTE: Le durate dei periodi di garanzia elencate in questo paragrafo decorrono dalla data di acquisto.

18.1 Garanzia a copertura dei componenti in legno

I componenti in legno sono coperti da una garanzia di 10 anni del produttore contro l'infestazione da insetti e la putrefazione (il legno è autoclavato ad alta pressione secondo le norme vigenti).

Questa garanzia non copre la deformazione naturale del legno (comparsa di crepe, spaccature che non pregiudicano in alcun modo la resistenza meccanica del legno) né i cambiamenti di colore causati dagli agenti atmosferici. Allo stesso modo sono esclusi i difetti causati da montaggio e/o immagazzinamento impropri: lamelle deformate (esposizione ai raggi solari, montaggio ritardato dopo aver disfatto l'imballo), nonché lamelle deformate o rotte a causa di un montaggio diverso da quanto descritto nelle istruzioni di installazione. Inoltre, qualsiasi componente in legno su cui è stato applicato un prodotto (colorante per legno, ecc.) non sarà coperto da questa garanzia.

18.2 Accessori a copertura di garanzia

Gli accessori sono garantiti contro difetti di fabbricazione e/o montaggio che possano interferire con il corretto funzionamento della piscina, nell'ambito delle condizioni di garanzia. In particolare, le condizioni di garanzia prevedono che l'utente debba effettuare i controlli periodici e le manutenzioni necessarie al corretto funzionamento della piscina. L'esito positivo di qualsiasi sinistro sarà subordinato al rigoroso rispetto delle condizioni di garanzia.

18.2.1 Garanzie di linea

OGGETTO E AMBITO DI LA GARANZIA	DURATA DELLA GARANZIA	CONDIZIONI DI COPERTURA
Tenuta e durata dei cordoni di saldatura. La garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione del liner riconosciuto difettoso senza altri danni o interessi.	10 anni contro le perdite	Rispetto delle condizioni di montaggio, uso e manutenzione

Le pieghe che compaiono dopo l'applicazione del liner non rientrano nell'ambito di questa garanzia, queste potrebbero essere il risultato di proprietà chimiche e fisiche dell'acqua della piscina che sono al di fuori degli intervalli accettabili (la temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 28°C, il pH deve essere compresa tra 7,0 e 7,4 se la piscina è trattata con acqua, o tra 7,4 e 8,0 se la piscina è trattata con bromo e la concentrazione di disinfettante deve rientrare nell'intervallo raccomandato dal produttore dei prodotti per il trattamento dell'acqua).

Sono inoltre escluse dall'ambito della garanzia la comparsa di macchie gialle o scolorimento lungo la linea di galleggiamento. Questo può essere il risultato della deposizione di composti organici galleggianti sulla superficie dell'acqua (creme e oli solari, residui di combustione di idrocarburi o fumi di incendi di legna). La linea dell'acqua deve essere pulita regolarmente utilizzando un prodotto idoneo (non fornito) e una spugna non abrasiva. Acqua con

anche una concentrazione molto elevata di calcio può causare questo tipo di colorazione per l'accumulo di calcare sulla membrana. L'acqua dura con TH maggiore di 250 ppm va trattata con un prodotto da eliminare

Calcio è adatto per l'uso in piscina (non fornito). Il tuo fornitore di acqua può fornire informazioni sulla durezza della tua acqua;

Sono altresì esclusi dall'ambito della presente garanzia:

- macchie causate dalla crescita di alghe e microrganismi: l'acqua della piscina va trattata regolarmente con un'adeguata dose di idoneo disinfettante e alghicida;
- macchie, scolorimento e rughe causate dal contatto diretto con prodotti ossidanti solidi a diretto contatto con la membrana (gettati direttamente in vasca) o sacche di concentrazioni eccessivamente elevate di agenti ossidanti (frequentemente associate alla mancata esecuzione della filtrazione in fase di dissoluzione);
- macchie dovute al ristagno e/o alla decomposizione di un corpo estraneo a contatto con il liner (foglie morte, oggetti metallici ossidabili, detriti vari, ecc.);
- danni causati dal contatto diretto con materiali incompatibili quali bitume, catrame, oli, pannelli di polistirene, poliuretano. Non applicare mai nastro adesivo o colla sulla membrana;
- strappi nella fodera sotto la guida di bloccaggio della fodera appesa causati dallo spostamento della fodera senza prima sbloccarla dalla guida di bloccaggio.

18.2.2 Garanzia a copertura della pompa di filtrazione a sabbia

OGGETTO E AMBITO DELLA GARANZIA	DURATA DELLA GARANZIA
Funzionamento del motore	2 anni
Tenuta del serbatoio del filtro	5 anni
Tenuta dei raccordi del serbatoio, dello scarico del filtro, della valvola	2 anni
Tenuta dei tubi semirigidi	2 anni

18.2.3 Garanzia a copertura dei raccordi in ABS (skimmer, raccordo di ritorno)

OGGETTO E AMBITO DEL GARANZIA	DURATA DELLA GARANZIA	CONDIZIONI DI COPERTURA ACCETTAZIONE DI UN RECLAMO
Tenuta e durata delle parti in ABS	10 anni	Rispetto delle condizioni di installazione, funzionamento e manutenzione

18.3 Garanzia a copertura della copertura automatica

18.3.1 Garanzia a copertura dell'assieme meccanico della copertura automatica

SOGGETTO E AMBITO DI GARANZIA	DURATA DEL GARANZIA	CONDIZIONI CHE DERIVANO IL RIFIUTO DI UN RECLAMO
ASSE In particolare le prestazioni nel tempo e corrosione	5 anni	<p>Mancato rispetto delle raccomandazioni fornite in questo documento in merito al pH dell'acqua della piscina e alla concentrazione dei disinfettanti.</p> <p>L'uso di un elettrolizzatore ad acqua salata in assenza di una terra funzionale.</p> <p>Danni al rivestimento anodizzato dell'assale e corrosione che potrebbe derivare dallo sfregamento con elementi abrasivi (pietra, ecc.) durante la marcia.</p>
TRAVE Prestazioni finite volta	5 anni	<p>Utilizzo della trave come piattaforma per tuffi.</p> <p>Posizionamento di qualsiasi tipo di carico di peso superiore a 80 kg/m² sul gruppo decking/trave.</p> <p>Danni al rivestimento laccato della trave e corrosione per attrito con elementi abrasivi (pietra, sassi, ecc.).</p>
IL MOTORE A prova di schizzi e corretto funzionamento col tempo	2 anni	<p>Installazione non conforme alle indicazioni contenute nel presente documento e a quelle relative alle opzioni in caso di configurazione interrata o parzialmente interrata. Se la piscina è interrata o parzialmente interrata, immersione del motore a seguito di un innalzamento del livello dell'acqua (tempesta, ecc.) nel vano del motore per assenza di uno scarico periferico sotto la piscina (o drenaggio inefficiente) o una pompa di raccolta sul fondo del vano.</p> <p>Danni causati da fulmini o sovratensioni.</p>
PANNELLO corretto funzionamento del pannello elettrico	2 anni	<p>Mancato rispetto delle raccomandazioni di installazione e collegamento (alimentazione e collegamento delle apparecchiature elettriche della piscina).</p> <p>Danni causati da fulmini o sovratensioni.</p> <p>Danni causati dall'ingresso di acqua nel vano perché installata in una zona esposta alla pioggia.</p>

18.3.2 Garanzia a copertura delle doghe in PVC del tapparella di copertura


Comportament o finito volta	5 anni	CONDIZIONI CHE DERIVANO IL RIFIUTO DI UN RECLAMO
Tenuta delle lamelle, perdita di tenuta almeno incidendo 2% delle lamelle costituente la stecca tapparella.	5 anni	Perdita di tenuta causata dalla sovrappressione dell'aria intrappolata nelle lamelle che poggiavano sulla parete del vano fuori dal contatto con l'acqua a causa di un abbassamento del livello dell'acqua, o lamelle che sono state trattenute dall'acqua da un oggetto galleggiante (galleggiante, giocattolo, termometro, dosatore galleggiante, ecc.) sotto il coperchio.
Articolazioni lamelle	5 anni	<p>Difetti articolari causati da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'accumulo di sporco sulle articolazioni delle lamelle (muschio, detriti, calcare, ecc.) a causa di una pulizia inadeguata o di una cattiva manutenzione dell'acqua; • deformazione delle articolazioni causata da sollecitazioni anomale sul tappeto delle lamelle, come l'accumulo di neve, la dimenticanza di sganciare le chiusure di sicurezza sul rullo, ecc.; • deformazione degli snodi provocata dalla manipolazione della copertura mentre il livello dell'acqua non è conforme a quanto raccomandato nel presente documento, provocando urti e attriti contro la trave o la sommità del muretto del vano; • un oggetto (galleggiante, giocattolo, termometro, dispenser galleggiante, ecc.) intrappolato nel coperchio gira mentre viene arrotoato; • deformazione delle articolazioni causata da errata regolazione, o mancata regolazione, delle estremità della corsa.
Prestazioni finite volta	5 anni	Rigonfiamento o deformazione delle lamelle, causato dalla loro esposizione al sole prima dell'installazione nell'acqua della piscina.
Materiale	5 anni	<p>Danni imputabili a grandinate.</p> <p>Danni causati dalla manipolazione del piazzale di copertura mentre il livello dell'acqua non è conforme alle raccomandazioni del presente documento, provocando urti e attriti contro la trave o la sommità della parete del vano.</p> <p>Rigonfiamento delle lamelle causato da un oggetto galleggiante (galleggiante, giocattolo, termometro, dispenser galleggiante, ecc.) intrappolato sotto il coperchio, o da un livello dell'acqua troppo basso, che impedisce al coperchio di rimanere a contatto con il coperchio.</p>
Improvviso o anormale scolorimento di le lamelle o l'aspetto di macchie permanenti sulla superficie del rivestimento delle doghe almeno il 10% del lamelle effettuate.	5 anni	<p>Scolorimento lento e graduale delle lamelle causato dai raggi UV e/o da prodotti disinfettanti.</p> <p>Macchie causate dall'uso di creme solari abbronzanti riccamente pigmentate (marrone), dalla ricaduta dei gas di scarico dei motori a combustione, dalla ricaduta di caldaie a combustibile e camini, o dalla lisciviazione dei tannini dalle foglie in decomposizione.</p> <p>(Dis)colorazione causata dal contatto prolungato tra le lamelle e la copertura invernale o il telo installato sopra la copertura.</p> <p>Macchie imputabili a manutenzione impropria.</p> <p>Macchie dovute alla formazione di solfuri metallici derivanti dalla reazione dell'acido solfidrico rilasciato da microrganismi che crescono sulla superficie delle lamelle (batteri, funghi, ecc.) con ioni metallici nell'acqua della piscina.</p>

NOTA BENE: in caso di sostituzione parziale delle stecche del tapparella di copertura (dentro o fuori garanzia), la tonalità delle nuove stecche sarà leggermente diversa dal colore del resto del tapparella di copertura perché non ancora esposte al sole (più vecchia è la copertura, più marcata potrebbe essere la differenza). La differenza di colore svanirà nel tempo.

Appunti

Handwriting practice area with 20 sets of horizontal dotted lines.

Attestation de Certification
CERTIFICATE OF
CHAIN OF CUSTODY PEFC CERTIFICATION



Société / Company

PROCOPI

35137 - PLEUMETEC

N° Chaîne de contrôle FCBA/12-01382

Chain of Custody Number

La chaîne de contrôle de l'entreprise ci-dessus désignée est en conformité avec les exigences PEFC® en vigueur.

The chain of custody of the company appointed above is in compliance with the requirements PEFC® in force.

Ce certificat est délivré selon le règlement de gestion de chaîne de contrôle PEFC de FCBA en vigueur.

This certificate is delivered according to the FCBA regulations for the PEFC chain of custody.

Domaine d'application
Scope

Méthode utilisée
Method

Origine des matières premières
Raw materials origin

Fabrication et distribution
d'équipements bois pour piscine

Transfert en pourcentage
à moyen pourcentage indirect

Certifié
Control

annexes 15 et 16 du schéma français de certification française 2012-2017, traduction des annexes PEFC ST 2002 : 2013 et PEFC ST 2001 : 2008 du document technique de PEFC.

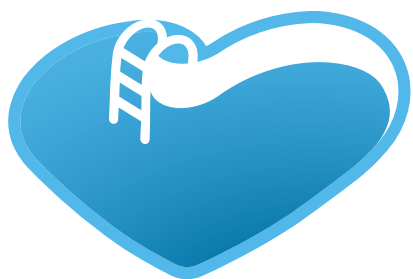
FCBA
Fédération Française des
Associations de
Cultivateurs de
Bois
Fédération Française des
Associations de
Cultivateurs de
Bois

FCBA
Fédération Française des
Associations de
Cultivateurs de
Bois

FCBA
Fédération Française des
Associations de
Cultivateurs de
Bois

FCBA
Fédération Française des
Associations de
Cultivateurs de
Bois

Numero di serie



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