

## **COPERTURA AUTOMATICA**

**MODELLO N'CARLIT**



**MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

**ASTRALPOOL** 

N° di serie :

Indice di revisione : 002-2012-10-08

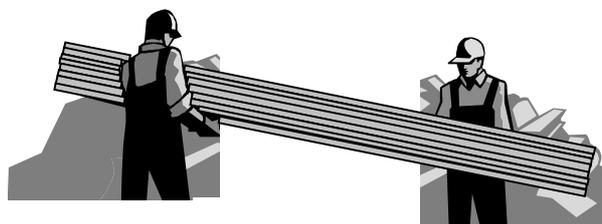
**INDEX**

SCARIO.....	3
MATERIALE NECESSARI PER IL MONTAGGIO.....	3
COMPONENTI DELLA COPERTURA AUTOMATICA.....	4
ASSEMBLAGGIO LATO MOTORE.....	5
ASSEMBLAGGIO LATO CUSCINETTO.....	5
POSIZIONAMENTO IN PISCINA CON ANGOLI VIVI.....	6
POSIZIONAMENTO IN PISCINA CON ANGOLI RAGGIATI.....	6
INSTALLAZIONE DI RULLO SUL BACINO.....	7
MONTAGGIO DELLE LAME.....	9
SENSO DELLE LAME.....	10
SENSO DI MONTAGGIO DELLE LAME:.....	10
MONTAGGIO DELLA SCALA.....	11
COLLEGIAMENTI ELECTTRICI.....	12
PIANO DEL CABLAGGIO.....	13
REGOLAZIONE DEI FINE CORSA.....	15
COLLOCAZIONE DELLE CINGHIE DELLA COPERTURA ELEVATA.....	16
POSIZIONAMENTO DELLA BRIGLIE DI SICUREZZA:.....	17

## SCARIO



O

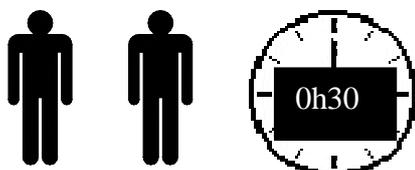


## MATERIALE NECESSARI PER IL MONTAGGIO

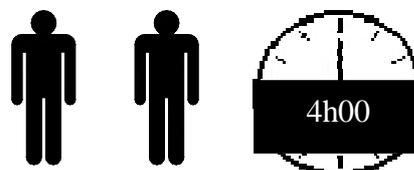


Trapano e punte da cemento Ø 6 et Ø10  
 Cacciaviti a taglio  
 Cacciaviti a croce  
 Livella  
 Chiave fissa da 10 - 13 - 17  
 Pinza tagliente  
 Pinza da spogliare  
 Chiave asagolane da 5 e 6 mm  
 Martello  
 Decametro e metro a nastro  
 Grasso  
 Segheto da metalli  
 Smerigliatrici con disco a materiali

## TEMPO DI SCARIO



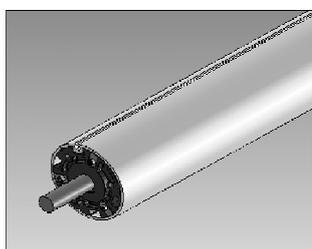
## TEMPO DI MONTAGGIO



## COMPONENTI DELLA COPERTURA AUTOMATICA



**2 Supporti avvolgitore:**



**Rullo**



**Kit lame e cinghie di fissaggio**



**Quadro elettrico**



Istruzioni per l'installazione, istruzioni per l'uso  
La conservazione, lo scernamento e la manutenzione

## ASSEMBLAGGIO LATO MOTORE

### Fase 1:

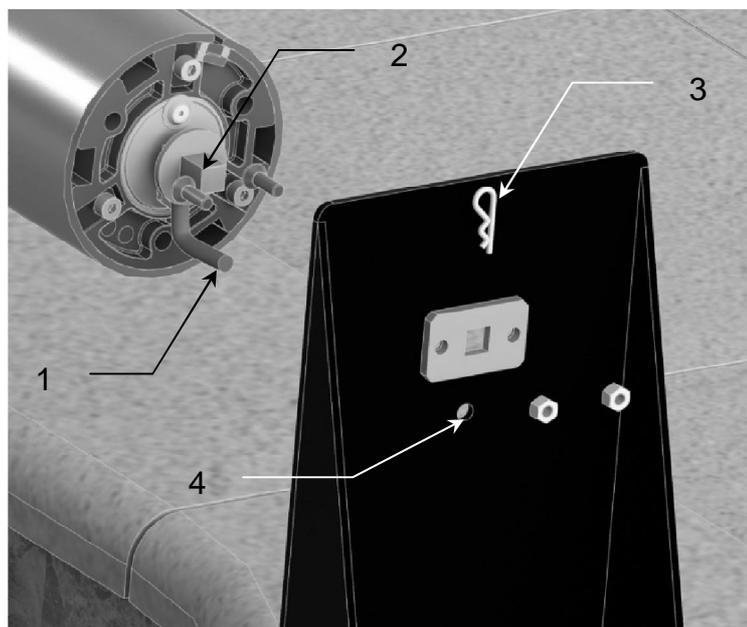
Passare il cavo de'alimentazione (1) del motore nel foro (4) previsto per il piede motore.

### Fase 2:

Inserire l'albero quadrato (2) del motore nell'appoggio verificando se il cavo d'alimentazione è orientato verso il basso.

### Fase 3:

Impegnare lo spillo di sicurezza (3) nell'albero motore che emerge (2).



## ASSEMBLAGGIO LATO CUSCINETTO

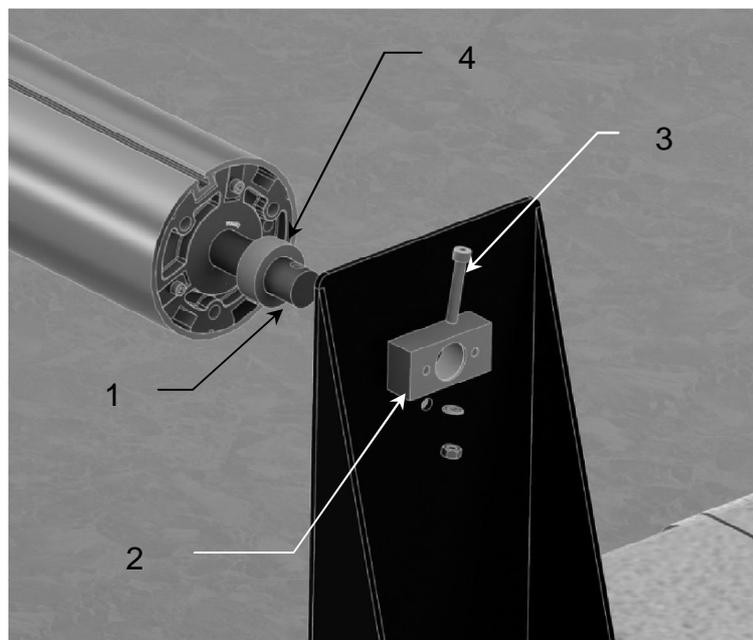
L'anello (4) è un anello protettivo, deve essere messo tra l'asse e l'appoggio

### Fase 1:

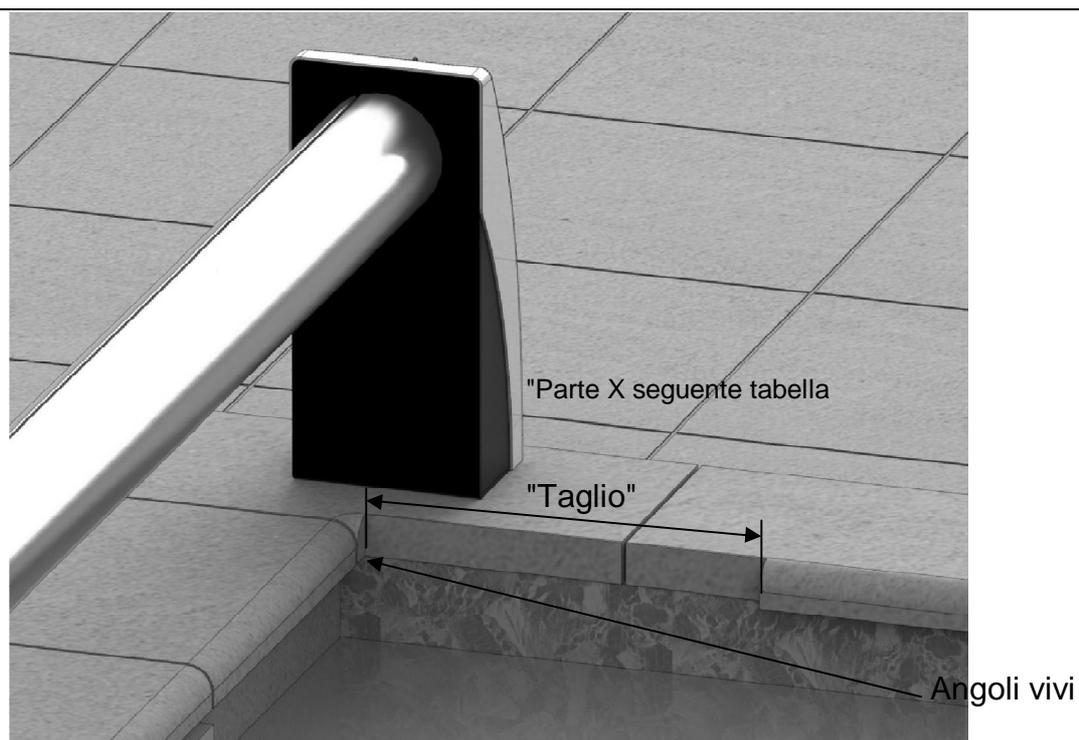
Inserire l'albero cuscinetto (1) nell'anello del piede del rullo (2).

### Fase 2:

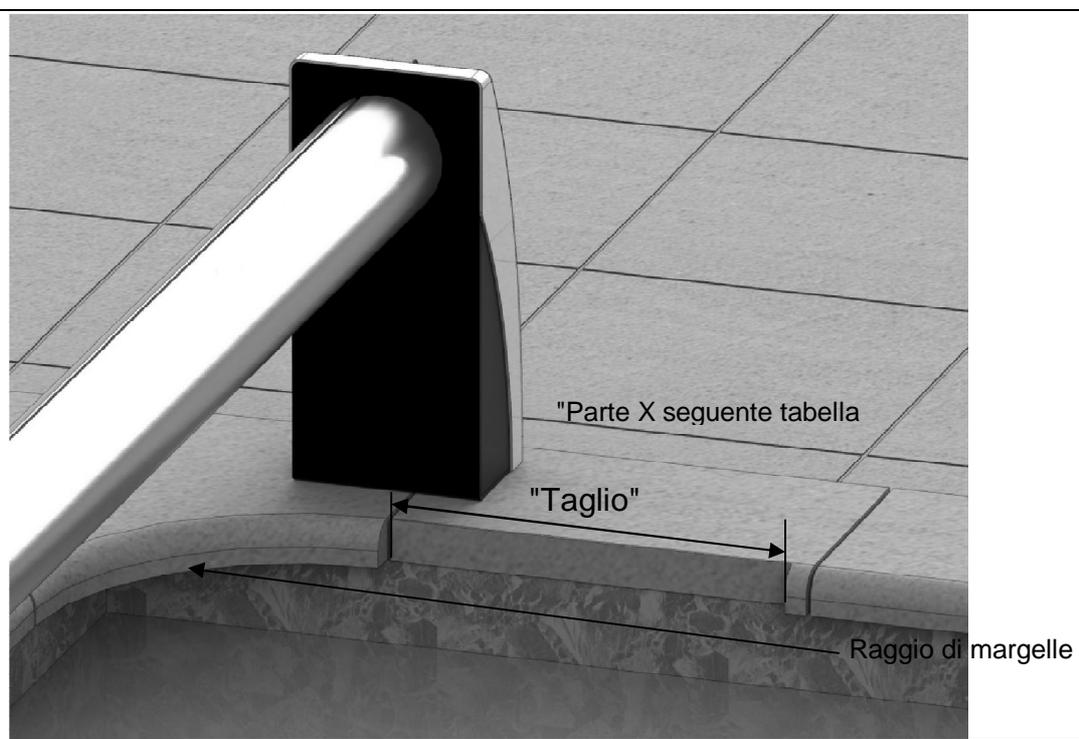
Fare passare la vite M8 (3) nel foro, mettere il disco e la noce e stringere l'insieme



## POSIZIONAMENTO IN PISCINA CON ANGOLI VIVI



## POSIZIONAMENTO IN PISCINA CON ANGOLI RAGGIATI

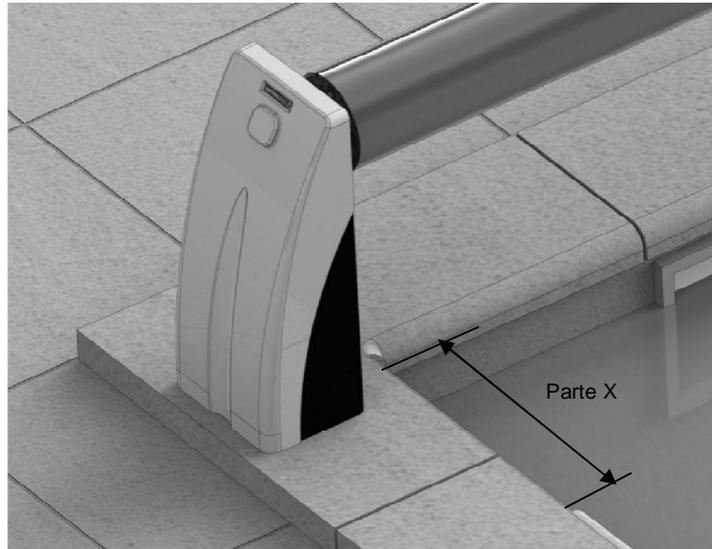


	LUNGHEZZA DELLA PISCINA						
Lunghezza di ponte	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Parte X in mm	210	210	250	250	300	300	310

**Parte X :** Taglio del naso della margella, di lunghezza variabile in funzione del diametro delle lame sull'asse d'avvolgimento.

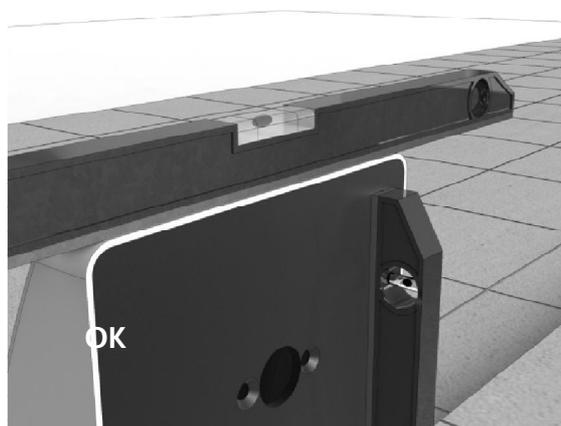
## INSTALLAZIONE DI RULLO SUL BACINO

- Piazzare il rullo secondo il piano a fianco premurandosi di distribuire l'eccedenza dell'asse d'avvolgimento da ambo le parti del bacino. **Il rullo deve essere piazzato di livello e di quadrato rispetto al bacino (misura delle diagonali).**
- In presenza di arggi, il rullo dovrà essere avanzato verso il bascino perché la discesa delle lame possa effettuarsi in piena larghezza.



- Tracciare la posizione dei piedi del rullo ed emergere il margelles per ottenere una superficie piana ed orizzontale per la fissazione degli appoggi.
- Ritagliare all'meuleuse i nasi di margelles (dimensione X qui di fronte) per facilitare la discesa delle lame sul bascino. La quota di taglio (X) è variabile in funzione della lunghezza del bacino (diametro della bobina sull'asse d'avvolgimento). (Conferisce Pagina 05/18, tabella parte X).
- Dopo l'assemblaggio dell'insieme e dopo avere effettuato queste messe a punto, fissare per avvitare (spilli inossidabili 10 x 75) i due appoggi del rullo alla posizione della superficie delle margelles.

**Nota:** Nel caso di skimmers piazzati sulla lunghezza del bascino, vi consigliamo di sostituire le briglie esistenti con briglie inossidabili di spessore<sup>2</sup> 2mm per facilitare il passaggio delle lame ed evitare il loro blocco.



**Attenzione!** Una forza sui supporti per riportarli con perni, garantirsi del loro livello con le noci di fissazione può danneggiare/distruggere la parte posteriore del motore.

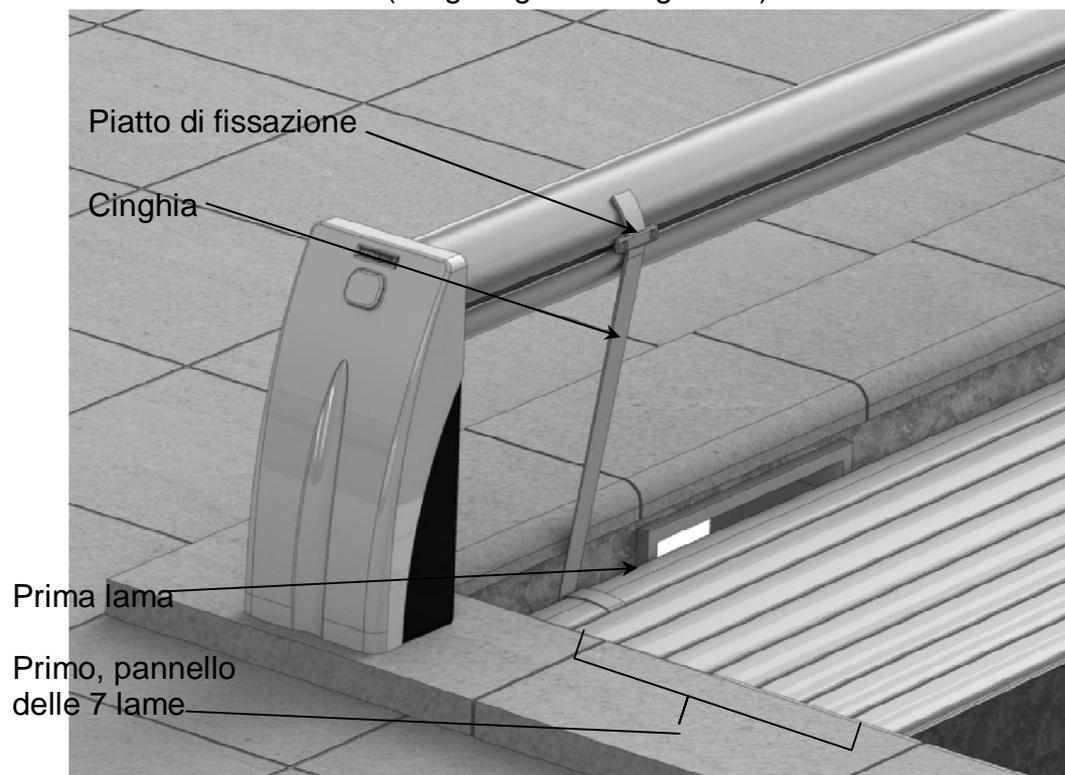


## MONTAGGIO DELLE LAME

\* Fin dall'apertura della cassa mobile d'imballaggio le lame devono essere depositate sull'acqua del bacino, per evitare ogni deformazione.

\*Il numero di lame della vostra copertura automatica è stato determinato in funzione della lunghezza del bacino, tuttavia 4 lame sono state aggiunte.

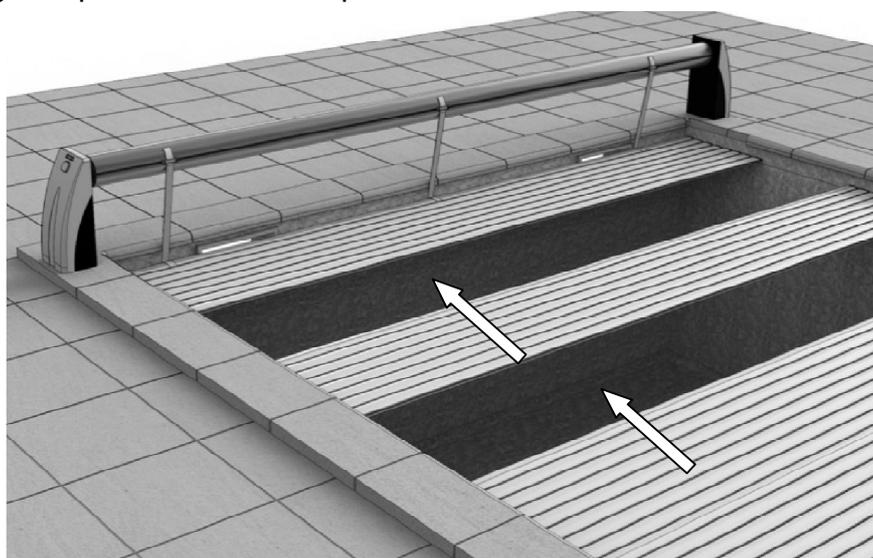
\* Il primo pannello di lame è facilmente identificabile con presenza delle cinghie di materiali aderente all'asse. (Cinghie grandi lunghezza).



\*Scivolare le cinghie sotto i piatti di fissazione, realizzare una tensione leggera, senza che la lame si dell'acqua.

\*Centrare la copertura distribuendo i giochi laterali rispetto al bacino.

\*Stringere i piatti di fissazione per mezzo di un cacciavite.



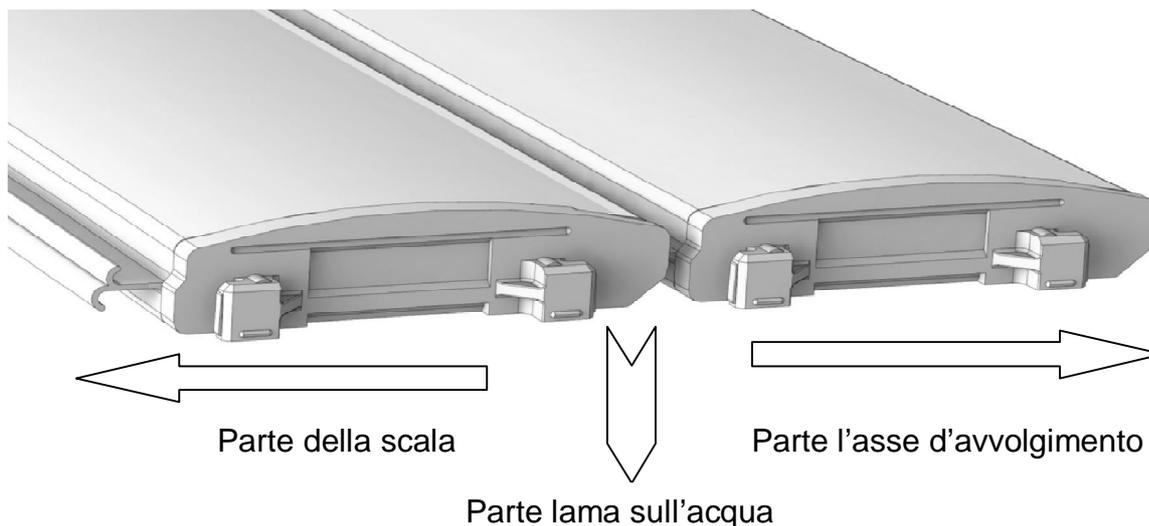
\* Avvicinare i pannelli a 7 lame per fissarle.

**Nota** : Le lame devono scendere con prima di lo impiernia d'avvolgimento !

## SENSO DELLE LAME

- \* Situare la cima delle lame (parte convessa).
- \* Situare l'orientamento della lama

- striscia maschile verso la scala
- materiali aderente femminili verso l'asse d'avvolgimento.



## SENSO DI MONTAGGIO DELLE LAME:

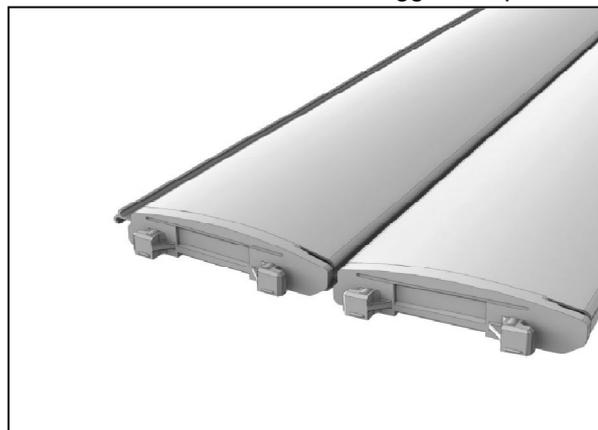
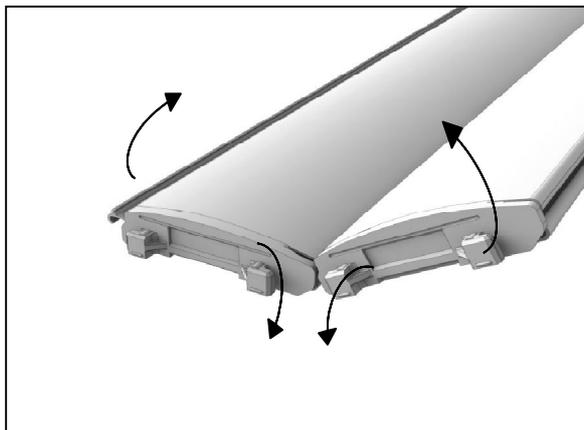
**Fase 1:** Avvicinare le lame

**Fase 2:** Presentare la parte maschile nella parte femminile

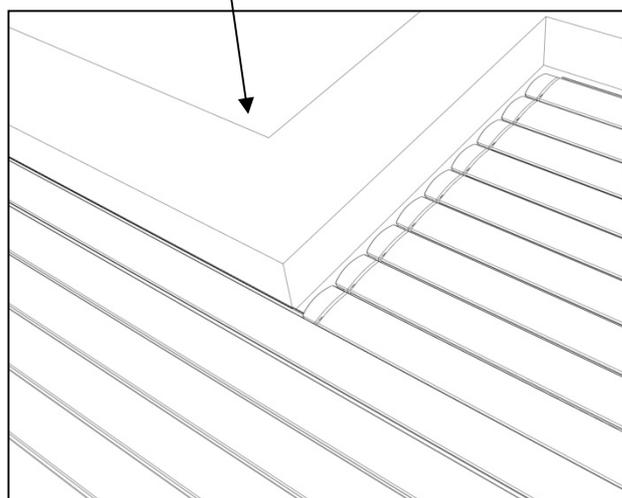
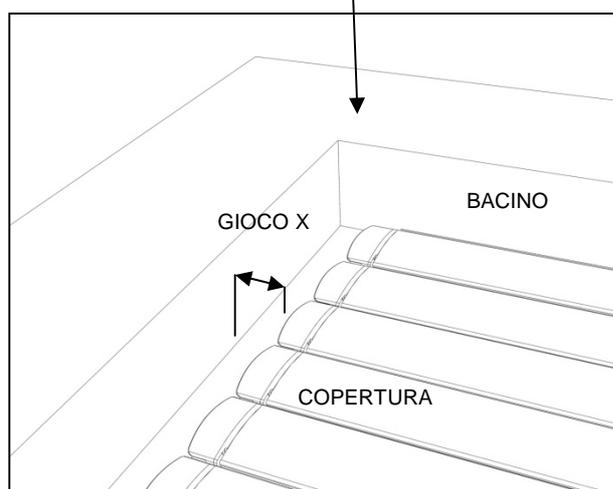
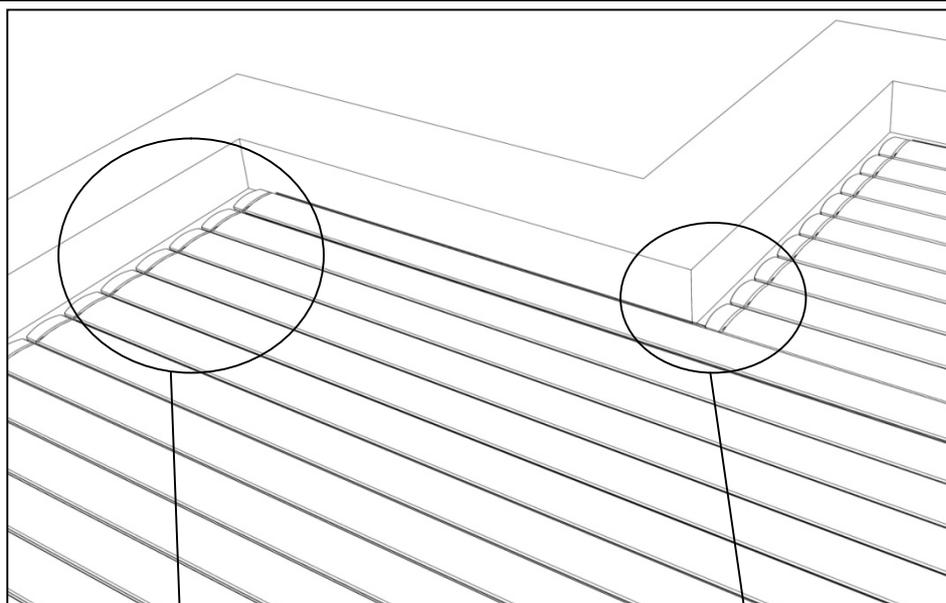


**Fase 3:** Fare un movimento verso il basso delle due lame

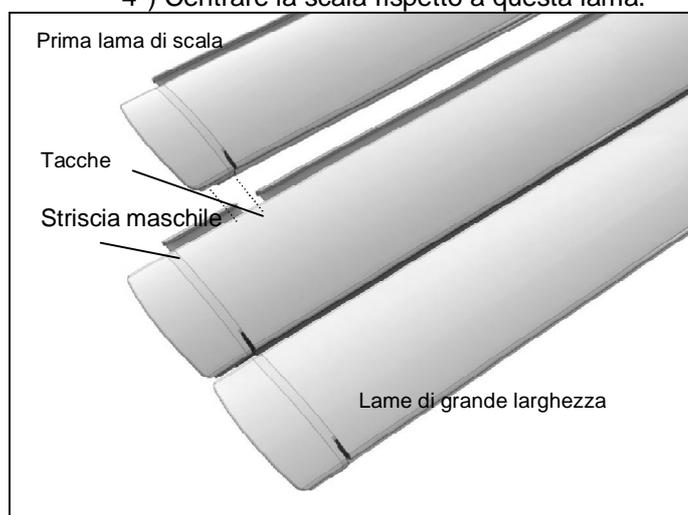
**Fase 4:** Fare un movimento verso l'alto e, così via fino ad assemblaggio completo.



## MONTAGGIO DELLA SCALA



- 1°) Depositare gli elementi della scala sull'acqua.
- 2°) Conservare gli elementi fino ad assemblaggio completo della scala.
- 3°) Centrare le lame di grande larghezza rispetto al bacino (gioco X: da ambo le parti del bacino)
- 4°) Centrare la scala rispetto a questa lama.



Per collegare le lame della scala a quelle della piscina, procedere nel modo seguente:

- Tracciare la posizione dei due tappi d'estremità della lama di scala sulla striscia maschile della lama di grande larghezza.
- Realizzare le due tacche della larghezza del tappo da ambo le parti della scala sulla striscia maschile della lama di grande larghezza senza danneggiare la tenuta della lama.

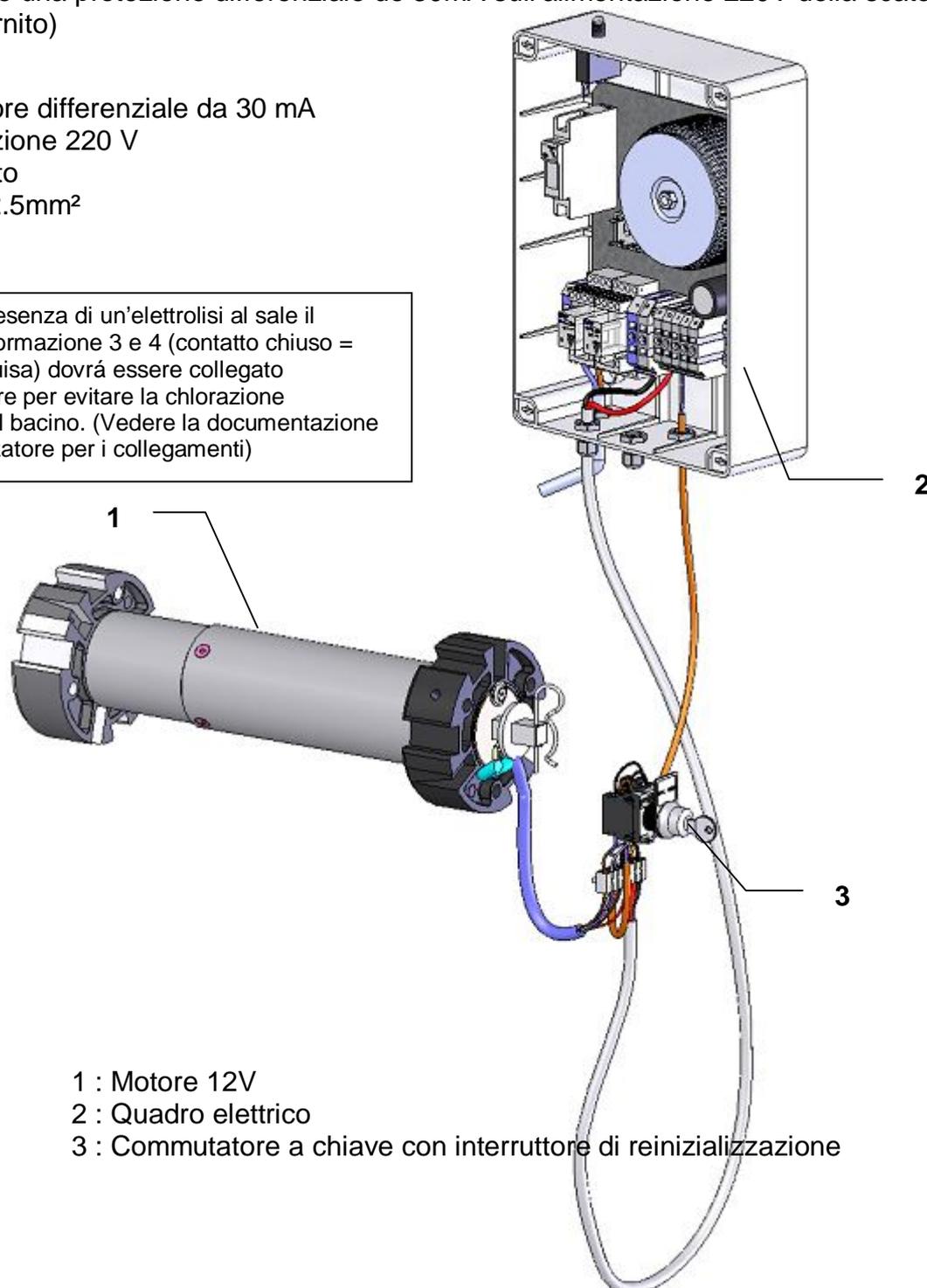
## COLLEGIAMENTI ELETTRICI

L'impianto elettrico deve essere effettuato a Norme C15100 e P91C da personale qualificato e competente.

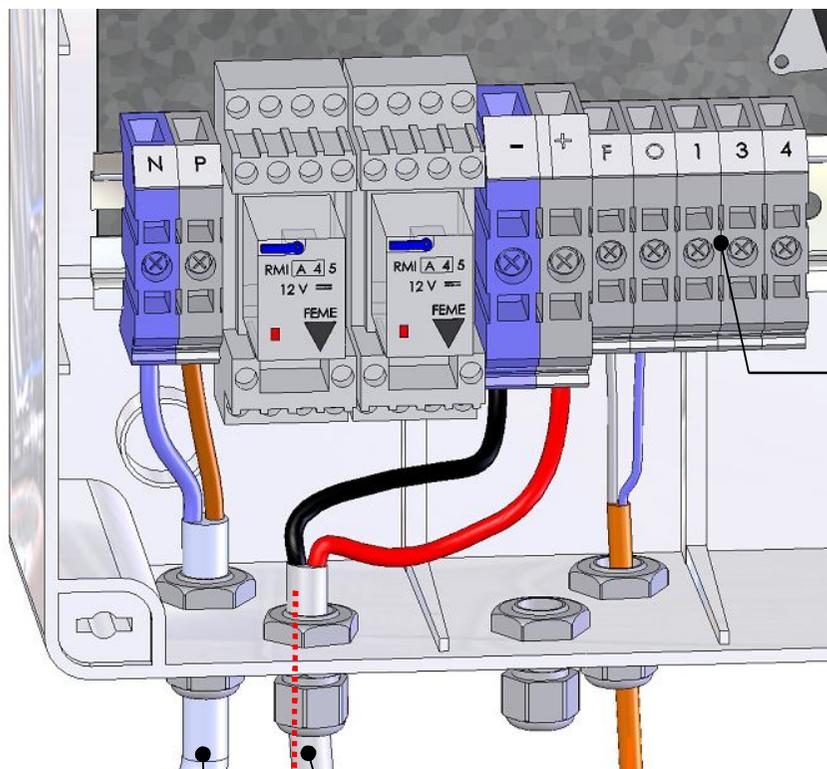
Adottare una protezione differenziale da 30mA sull'alimentazione 220V della scatola. (non fornito)

Disgiuntore differenziale da 30 mA  
Alimentazione 220 V  
Non fornito  
Cavo 3x2.5mm<sup>2</sup>

**NOTA :** In presenza di un'elettrolisi al sale il contatto d'informazione 3 e 4 (contatto chiuso = copertura chiusa) dovrà essere collegato all'elettrolizzatore per evitare la clorazione dell'acqua del bacino. (Vedere la documentazione dell'elettrolizzatore per i collegamenti)



**Nota :** El quadro di alimentazione si situa nel locale tecnico della piscina. Su alimentazione settore è effettuato da un cavo di 3x2.5<sup>2</sup>, e di una tensione de 220 Volts, protetto da un interruttore differentiel de 30mA (non fornito)



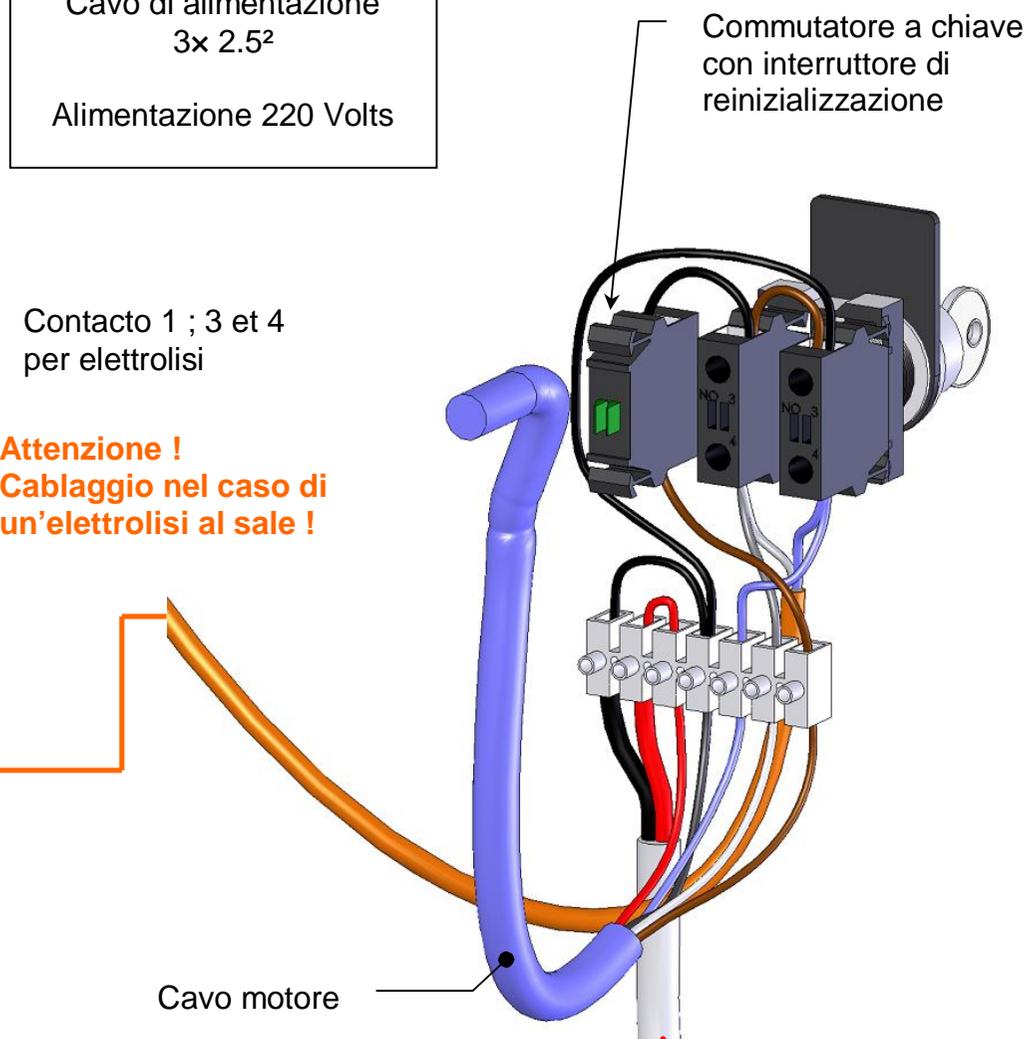
Cavo di alimentazione  
3x 2.5<sup>2</sup>  
Alimentazione 220 Volts

Contatto 1 ; 3 et 4  
per elettrolisi

**Attenzione !**  
Cablaggio nel caso di  
un'elettrolisi al sale !

Cavo de potenza  
2x4<sup>2</sup> sino a 15m  
2x6<sup>2</sup> da 15 a 25m  
2x10<sup>2</sup> da 25 a 50m

Cavo di alimentazione  
3x 2.5mm<sup>2</sup>



Commutatore a chiave  
con interruttore di  
reinizializzazione

Cavo motore

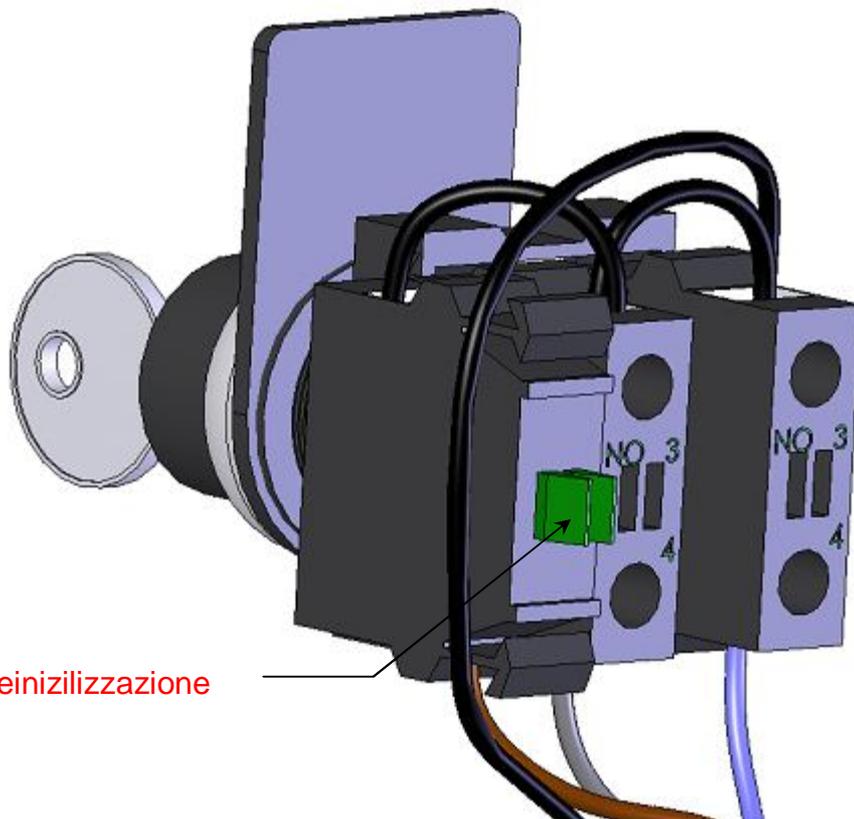
**Nota :** Cablaggio nel caso di un'elettrolisi al sale.  
Contatto 1 = COMUN  
Contatto 3 = Contatto NORMALMENT CHIUSE  
Contatto 4 = Contatto NORMALMENT APRA

PIANO DEL CABLAGGIO

## REGOLAZIONE DEI FINE CORSA

\* La copertura essendo strotolata sul bacino, è obbligatorio reinizializzare il dispositivo di fine di corsa prima di qualsiasi tentativo di messa a punto.

\* Per reinizializzare il sistema, sostenere per mezzo di un piccolo cacciavite sul commutatore di la zoppica di collegamento durante 3 secondi.



Interruttore di reinizilizzazione

Effectuare le messe a punto di fine di corsa quando la copertura è completamente strotolata sulla piscina.

### **1. Regolazione dell'avvolgimento :**

Ruotare la chiave del commutatore in posizione "Avvolgimento" e verificare il senso di rotazione del motore. Se non fosse quello corretto, invertire tra di loro i fili giallo e bianco del commutatore a chiave.

Avvolgere la copertura nella posizione desiderata, una messa a punto fine da scossoni è possibile.

### **2. Regolazione della chiasara della copertura :**

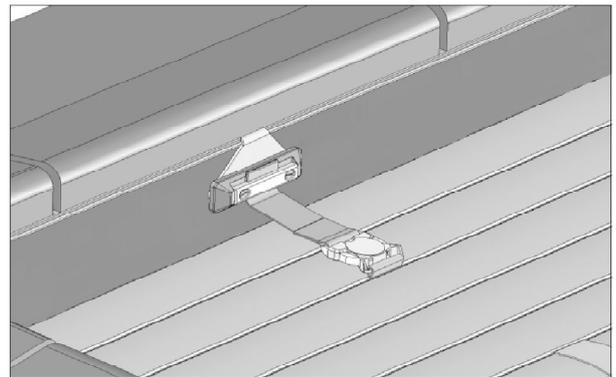
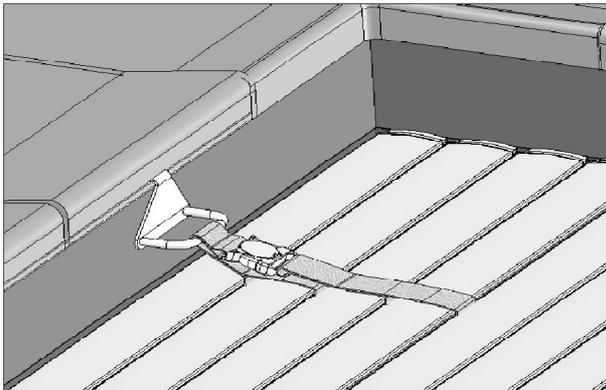
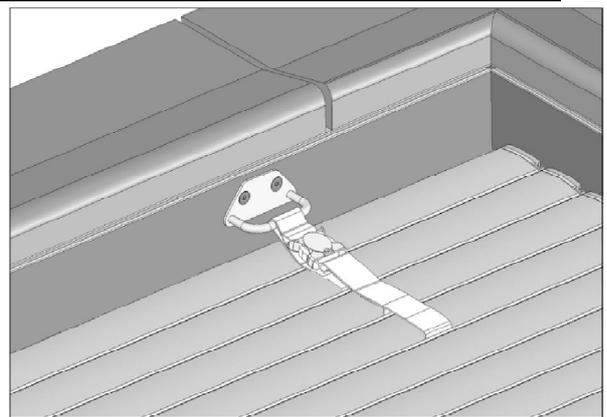
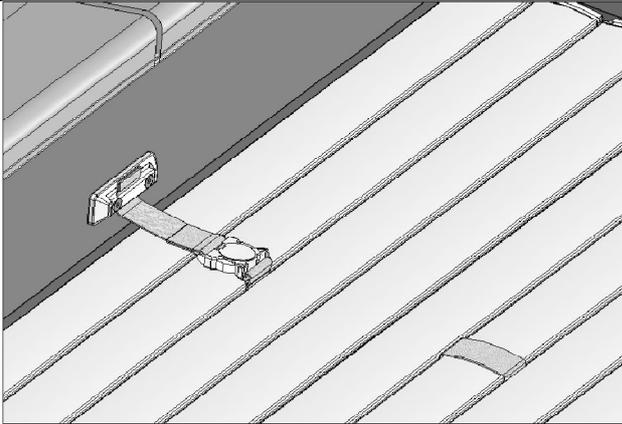
Ruotare la chiave del commutatore in posizione di chiusura della copertura sino alla completa chisura della piscina.

Svolgere la copertura nella posizione desiderata, una messa a punto fine da scossoni è possibile.

Ritorni di 2 metri circa per la convalidazione del che regola del fine corsa.

**Nota:** La memorizzazione delle fine di corsa è effettiva soltanto dopo avere effettuato il ciclo completo di parametrizzazione (inizializzazione/ avvolgimento/ svolgimento/ritorni di 2 metri)

**COLLOCAZIONE DELLE CINGHIE DELLA COPERTURA ELEVATA**

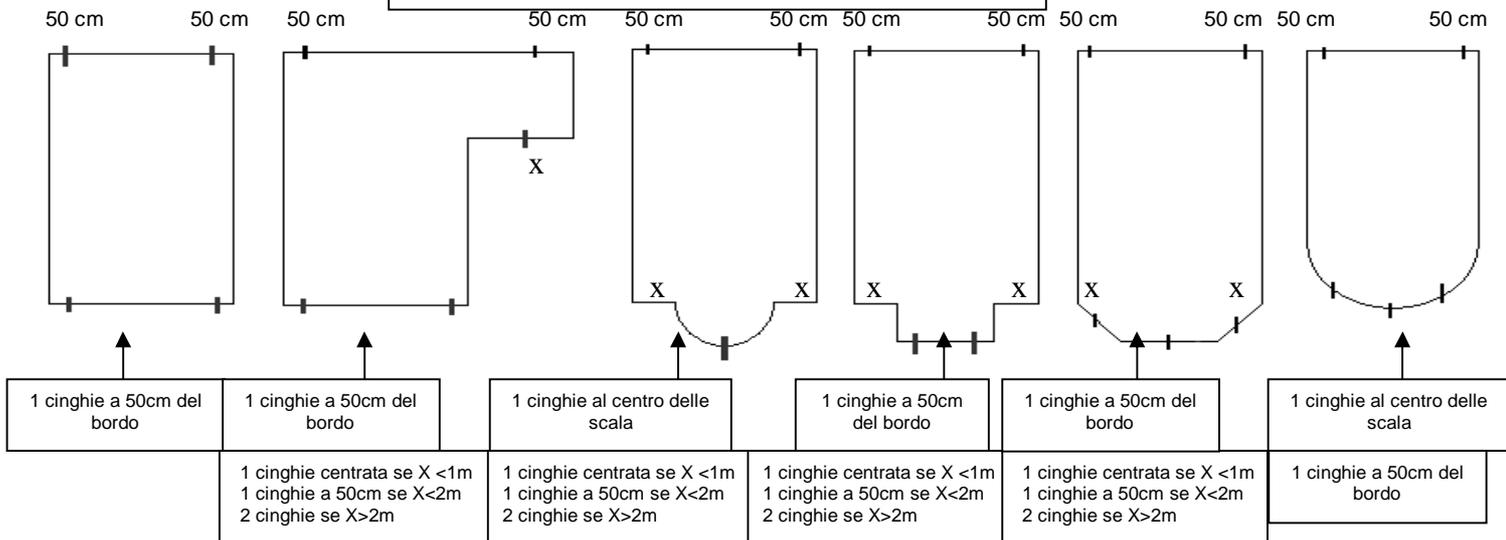


**Messa ne conserva:** La posizione delle briglie di sicurezza è in funzione del posizionamento dei skimmers nel bacino. Se quest'ultimi ostruiscono la messa in atto delle briglie di sicurezza, l'impianto delle briglie si effettuerà in funzione delle cinghie di sicurezza sui pannelli di lame. (Movere le cinghie eventualmente).

**POSIZIONE DELLE BRIGLIE E DELLE CINGHIE PER MODELLO CARLIT E VALLESPER**

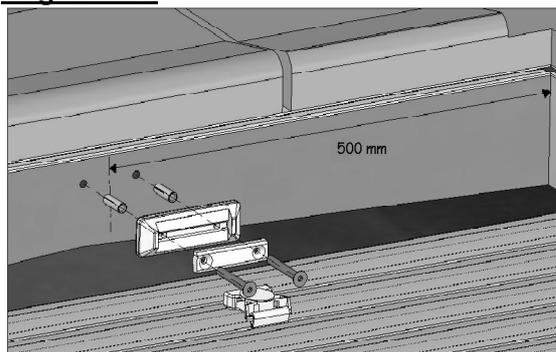
Parte fisse per qualsiasi bacino

Larghezza inferiore o uguale a 3m = 2 cinghie  
 Larghezza da 3 a 5m = 3 cinghie  
 Larghezza da 5 a 7m = 4 cinghie  
 Larghezza superiore a 7 m = 5 cinghie

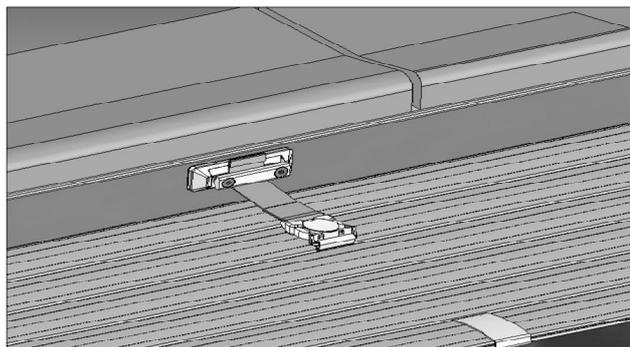


## POSIZIONAMENTO DELLA BRIGLIE DI SICUREZZA:

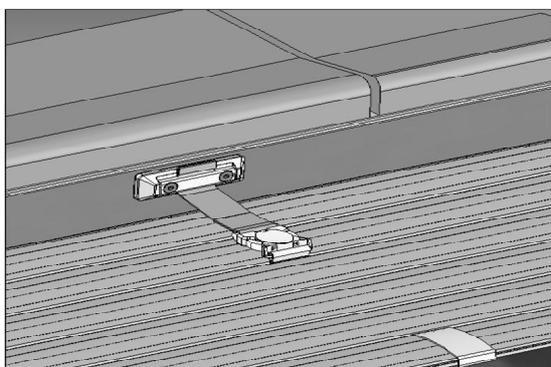
### Briglie ABS:



1) In occasione della messa in atto delle briglie di sicurezza, attenzione a questo che l'asse delle briglie cioè messo a 500mm del bordo del bacino

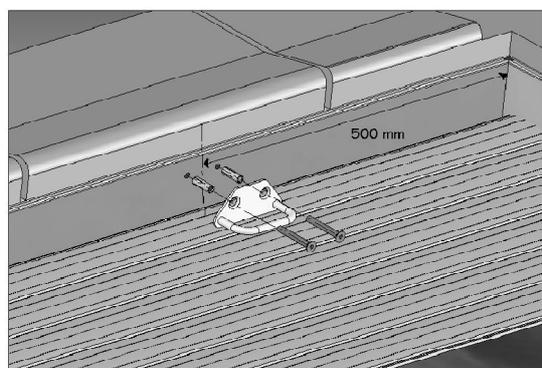


2) Appuntare gli appoggi.  
Fare passare la cinghia tra il piatto di fissazione e la briglia  
La cinghia femminile, e mantenerla leggermente tesa.

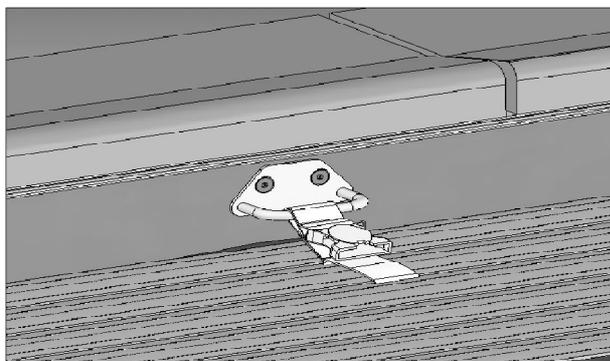


3) Stringere le viti fino al serrage completo delle briglie.

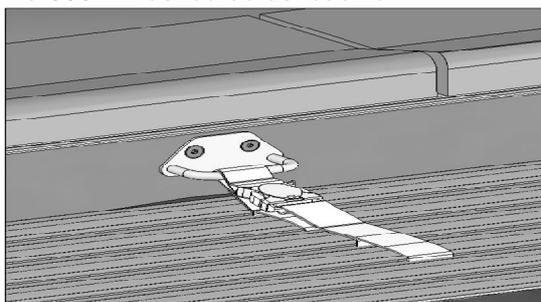
### Briglia inox a fissare alla parete + avvitata:



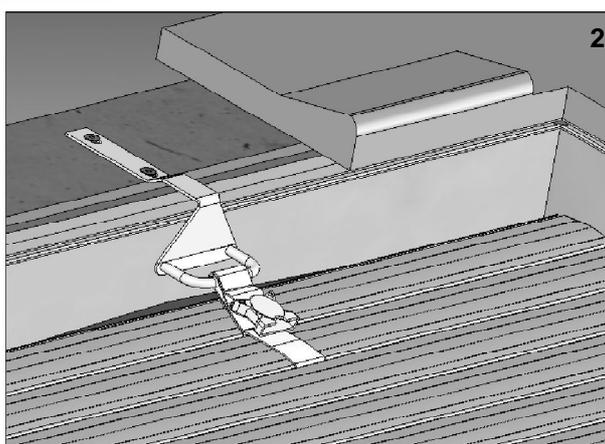
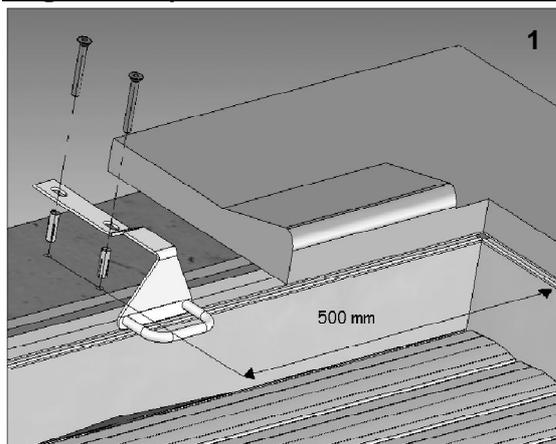
1) In occasione della messa in atto di sicurezza, Attenzione affinché l'asse delle briglie sia messo a 500mm del bordo del bacino



2) Appuntare gli appoggi.  
Fare passare la cinghia di sicurezza andata e ritorno

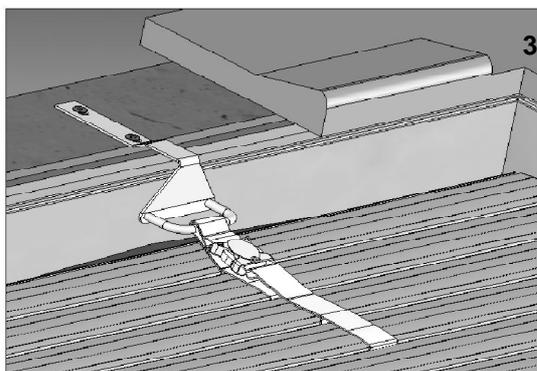


3) Fissare la parte femminile con la parte maschile.

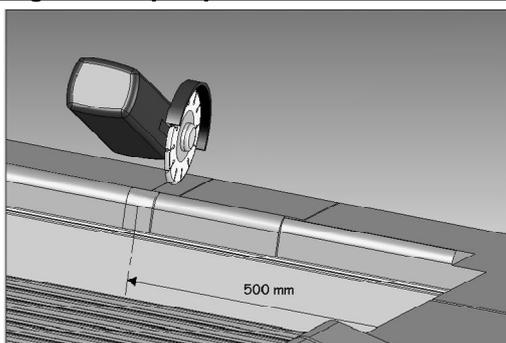
**Briglia Inox per modello in costruzione + avvita:**

1) In occasione della messa in atto delle briglie di sicurezza, l'asse delle briglie deve essere messo a 500mm del bordo del bacino

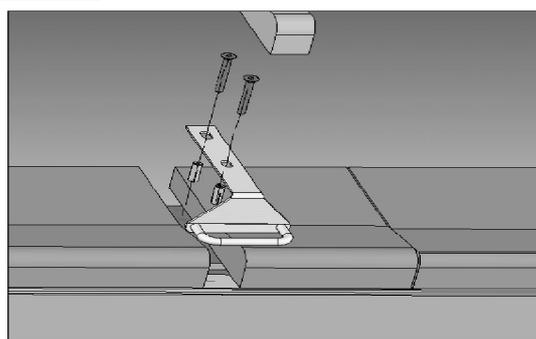
2) Mettere gli spilli M8 nei fori di  $\varnothing 10$ . Avvitare per stringere completamente le briglie. Fatta passare le cinghie di sicurezza andata e ritorno nelle briglie.



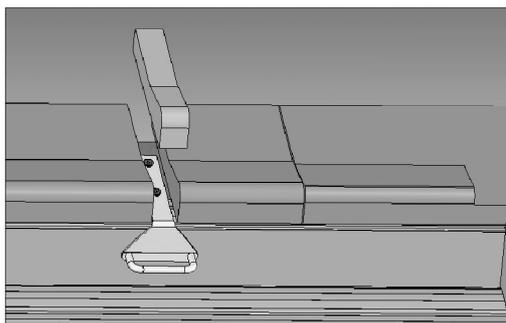
3) Fissare la parte maschile con la parte femminile.

**Briglie inox per piscina in rinnovamento + avvita:**

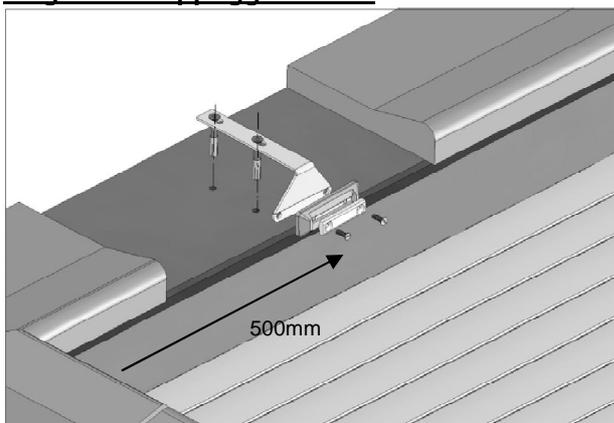
1) Ritagliare il margelle per mezzo di una smerigliatrice



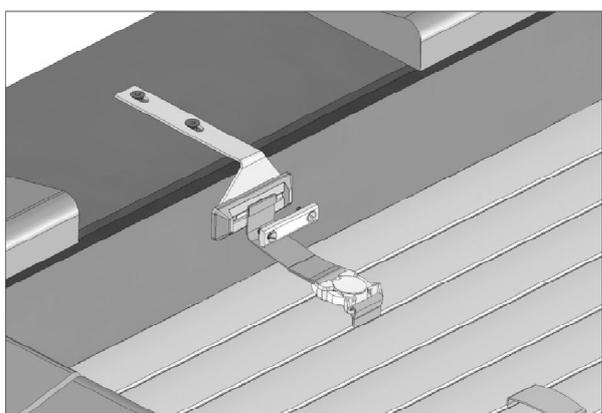
2) Bucare due fori  $\varnothing 10$ . Presentare gli spilli M8 nei fori realizzati precedentemente. Avvitare per stringere completamente le briglie di sicurezza. Reallizzare il passaggio delle cinghie come gli schemi 2 e 3



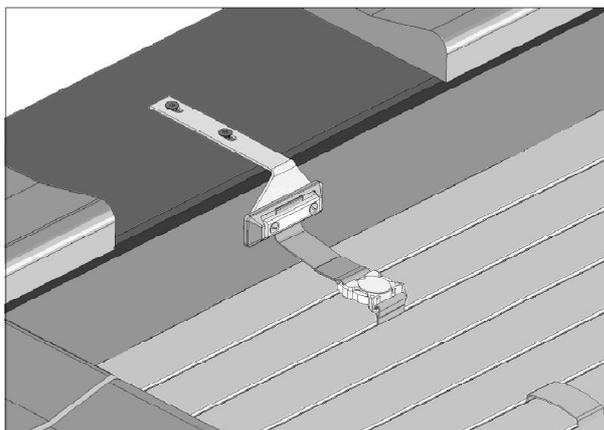
3) Rimettere il taglio della margelle per mezzo di prodotto adeguato.

**Briglia ABS appoggio INOX:**

1) In occasione della messa in atto delle briglie di sicurezza, l'asse delle briglie deve essere messo a 500mm del bordo del bacino.



2) Appuntare gli appoggi. Fare passare la cinghia tra il piatto di frizione e la briglia. Fissare la cinghia femminile e mantenerla leggermente teso. Avvitare le briglia



3) Stringere le viti delle briglie completamente





CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI CAMBIARE TOTALMENTE O PARZIALMENTE LE  
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI NOSTRI PRODOTTI ED IL CONTENUTO DI QUESTO  
DOCUMENTO SENZA NESSUN PREAVVISO