

COPERTURA AUTOMATICA

MODELLO ROUSSILLON
Motore nell'asse 250 NM



MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



N° di serie:

Indice di revisione : 001-2006-08-04

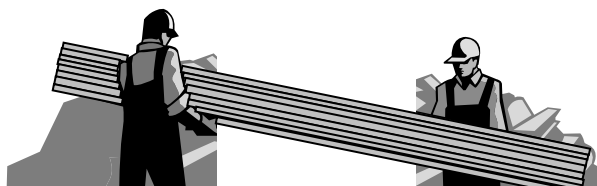
INDEX

- Personale e materiale necessari per lo scario ed il montaggio.	Pagina 02/22
- Componenti della copertura automatica.	Pagina 03/22
- Avviso.	Pagina 04/22
- Assemblaggio delle fiancate del motore e cuscinetto.	Pagina 04/22
- Assemblaggio delle fiancate con asse di avvolgimento.	Pagina 05/22
- Posizionamento nella vasca.	Pagina 06/22
- Installazione generale della meccanica.	Pagina 07/22
- Fissaggio dei ferri piatti al suolo.	Pagina 08/22
- Montaggio delle lame.	Pagina 09/22
- Senso di montaggio delle lame.	Pagina 10/22
- Assemblaggio della lame con tappi saldati.	Pagina 11/22
- Montaggio delle lame della scala.	Pagina 12/22
- Montaggio dell'eventuale tramezzo di separazione.	Pagina 13/22
- Installazione delle casse della traversa.	Pagina 14/22
- Montaggio de la trave e dei contrappesi.	Pagina 15/22
- Impianto elettrico.	Pagina 16/22
- Collegamenti elettrici.	Pagina 17/22
- Regolazione fine corsa	Pagina 18/22
- Pone cinghie della copertura immersa.	Pagina 19 ; 20 ; 21 ; 22/22

SCARICO



O



ATTENZIONE ALLE LAME SOLARI :

Quando si tolgano le lame dall'imballo, queste dovranno essere collocate immediatamente sull'acqua della piscina, per evitare qualsiasi deformazione dovuta alle irregolarità terreno.

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

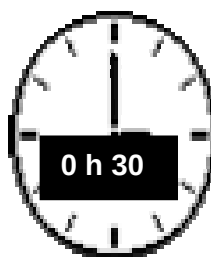


Decametro e metro a nastro

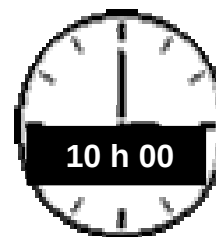
Grasso

Seghetto da metalli

TEMPO DI SCARICO



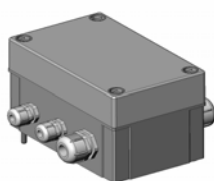
TEMPO DI MONTAGGIO



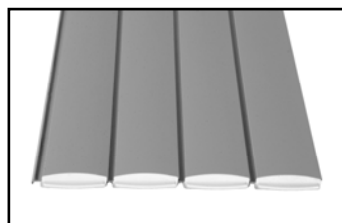
COMPONENTI DELLA COPERTURA AUTOMATICA



Una fiancata dalla parte del motore
Una fiancata dalla parte del



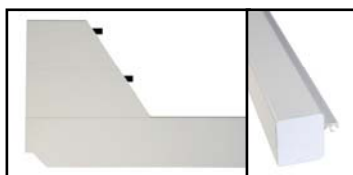
Cassa di collegamento da fissare sul
la fiancata



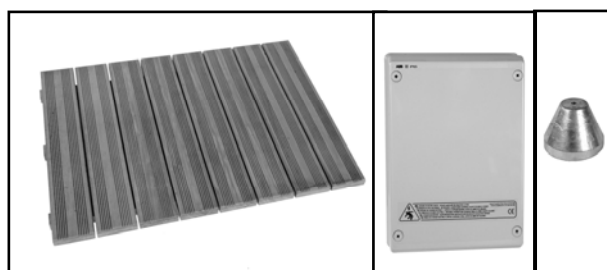
Kit lame e cinghie di fissaggio



Asse di avvolgimento



Traversa in alluminio con/senza barriera di
separazione



Quadro elettrico
Coperchio del cassone
Tensore e contrappeso



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

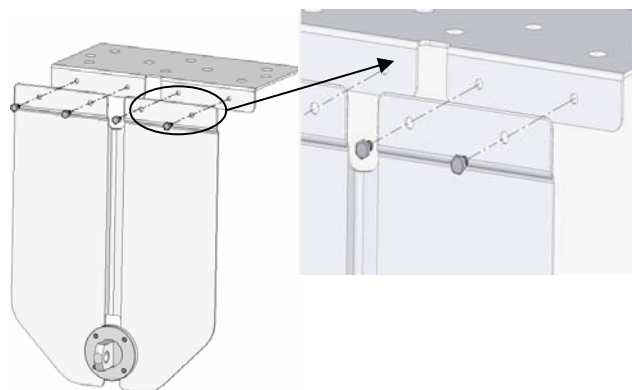
AVVISO

Si raccomanda, prima di eseguire i lavori, di leggere tutte le istruzioni e di verificare i seguenti punti:

- Verificare la solidità del suolo, in particolare nei punti in cui saranno fissate le fiancate di sostegno.
- Controllare che ci sia uno sfioratore (efficace), l'asse di scarico sarà stabilito in modo da ottenere un livello d'acqua a 100mm. (tubo dello Ø troppo pieno 40mm minimi)
- Si consiglia l'uso di livello dell'acqua automatico.
- La copertura automatica è stata fabbricata in base alla vostra scheda di fabbricazione ; tuttavia si consiglia di controllare che le lame possano scorrere liberamente su tutta la vasca.
- Verificare che l'alimentazione elettrica avvenga dal lato giusto della piscina.
- L'impianto elettrico deve essere realizzato da un professionista competente.
- L'armadietto elettrico di alimentazione deve essere protetto da un interruttore differenziale da 30mA. (non di fornitura).

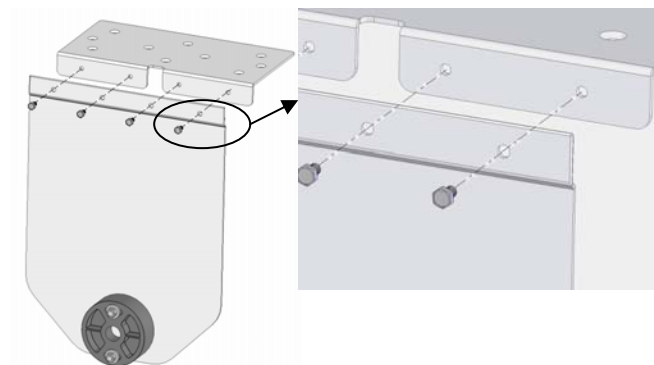
MONTAGGIO DELLE FIANCATE

LATO MOTORE



- Mettersi sul terreno per poter montare facilmente i vari componenti.
- Installare la parte alta della squadra dietro la fiancata verticale.
- Assemblare i due pezzi con le 4 viti inox M8 e con le rispettive rondella
- Stringerle forte con una chiave di 13mm

LATO CUSCINETTO



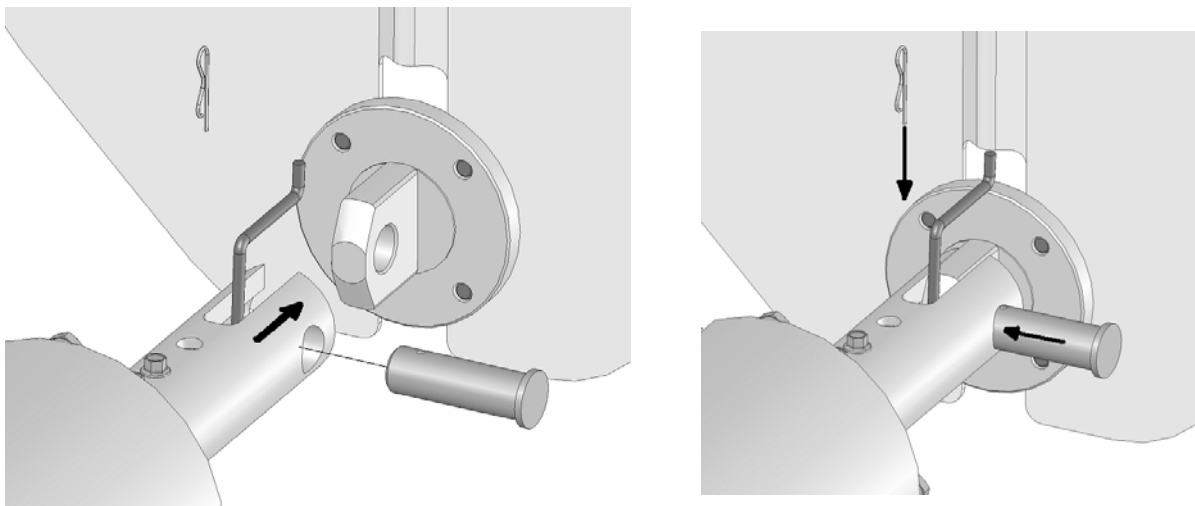
- Procedere come descritto sopra
- Installare la parte alta della squadra dietro la fiancata verticale
- Assemblare i due pezzi con le 4 viti inox M8 e con le rispettive rondella.
- Stringerle forte con una chiave di 13mm.

Nota : L'assemblaggio delle fiancate non è obbligatorio, è possibile posizionare e fissare i pezzi orizzontali sul suolo e poi fissare i pezzi verticali su questi.

MONTAGGIO DELLA FIANCATE CON L'ASSE DI AVVOLGIMENTO

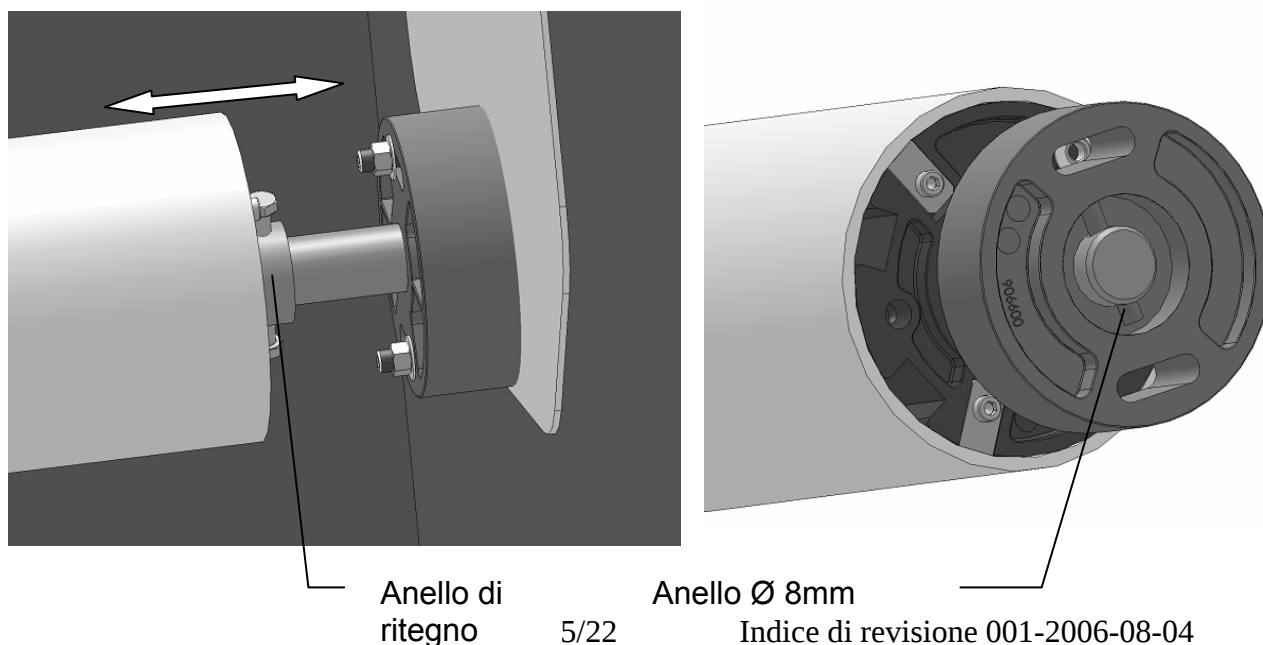
MONTAGGIO DELL'ALBERO MOTORE NELLA FIANCATA DEL MOTORE

- Installare il lato del motorizzatore dell'asse di avvolgimento in prossimità della fiancata motore e infilare il cavo di alimentazione nella scanalatura di protezione.
- Accoppiare il cappello del motore con la parte fissa sulla fiancata verticale.
- Lubrificare l'albero di immobilizzo, di 20 mm di diametro ; incastrarlo nelle due parti e immobilizzarlo con la coppiglia in acciaio inox.



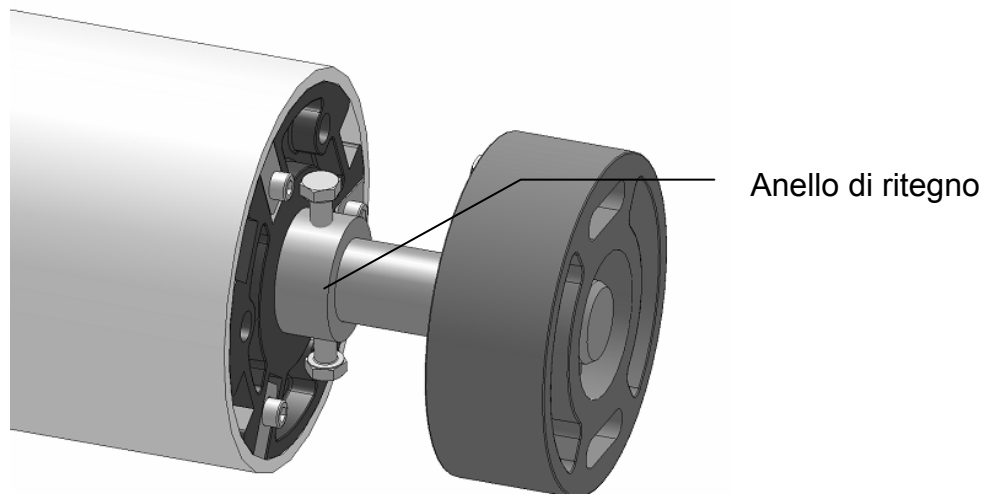
MONTAGGIO DELL'ALBERO CUSCINETTO CON LA FIANCATA CUSCINETTO

- Installare il lato cuscinetto dell'asse di avvolgimento in prossimità della fiancata cuscinetto.
- Verificare la presenza dell'anello di 8mm all'estremità dell'albero del cuscinetto e assemblare il cuscinetto nero con la fiancata del cuscinetto ; centrare questo e bloccarlo con i due dadi.
- Fare attenzione affinché, al passaggio, l'albero del cuscinetto scorra negli anelli del tubo di avvolgimento!

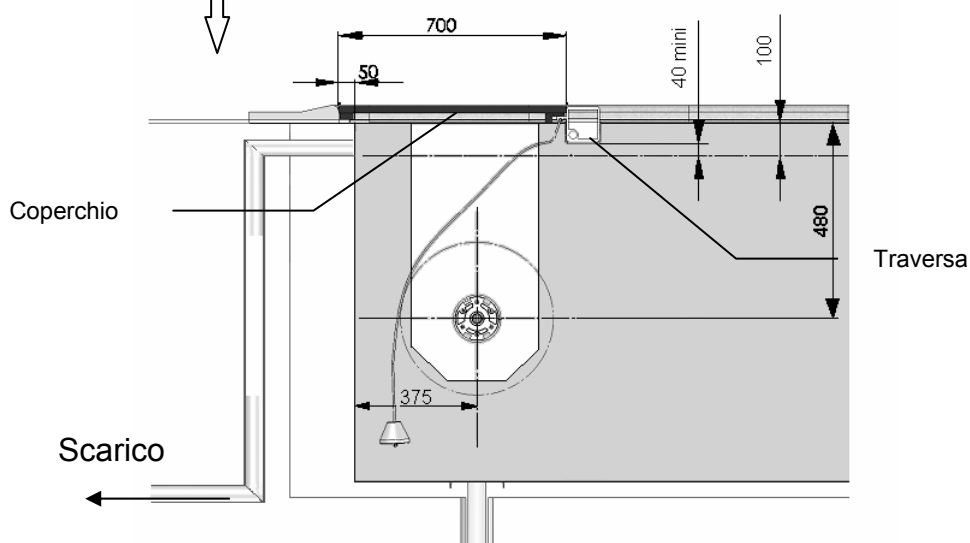
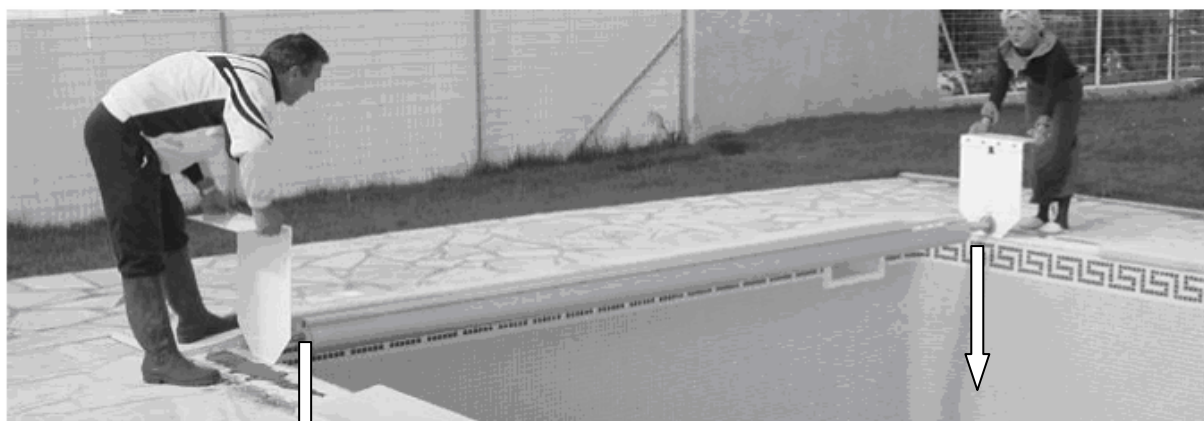


POSIZIONAMENTO NELLA VASCA

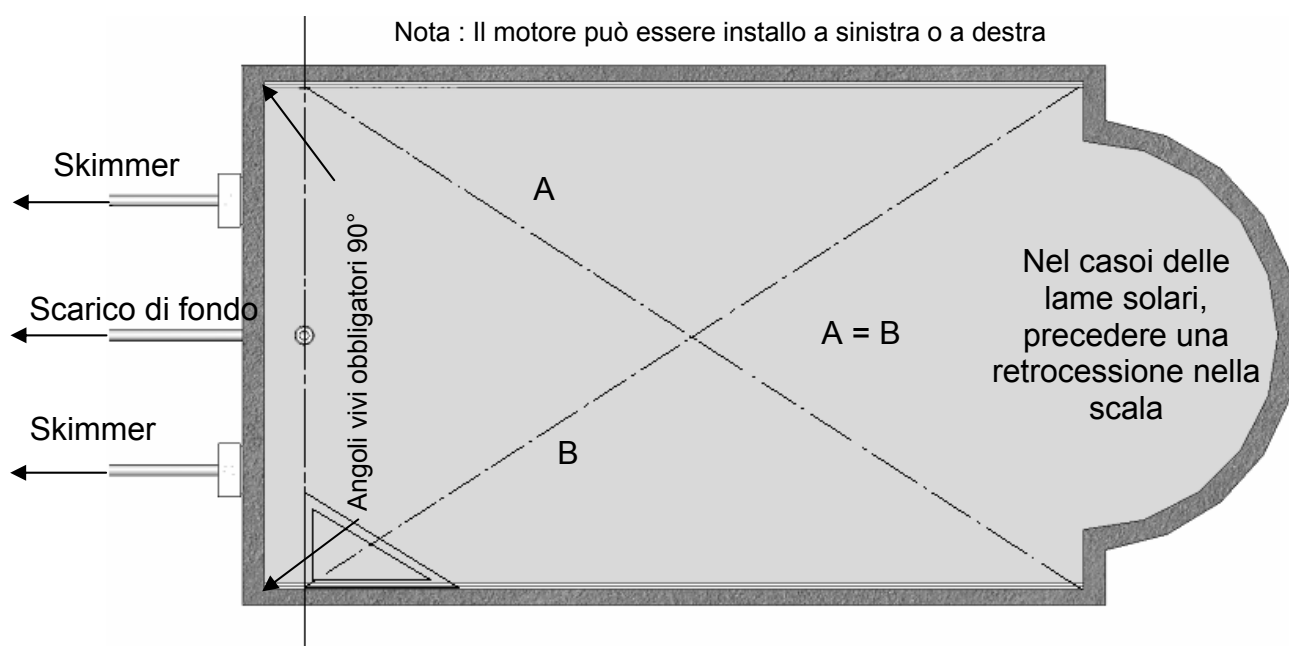
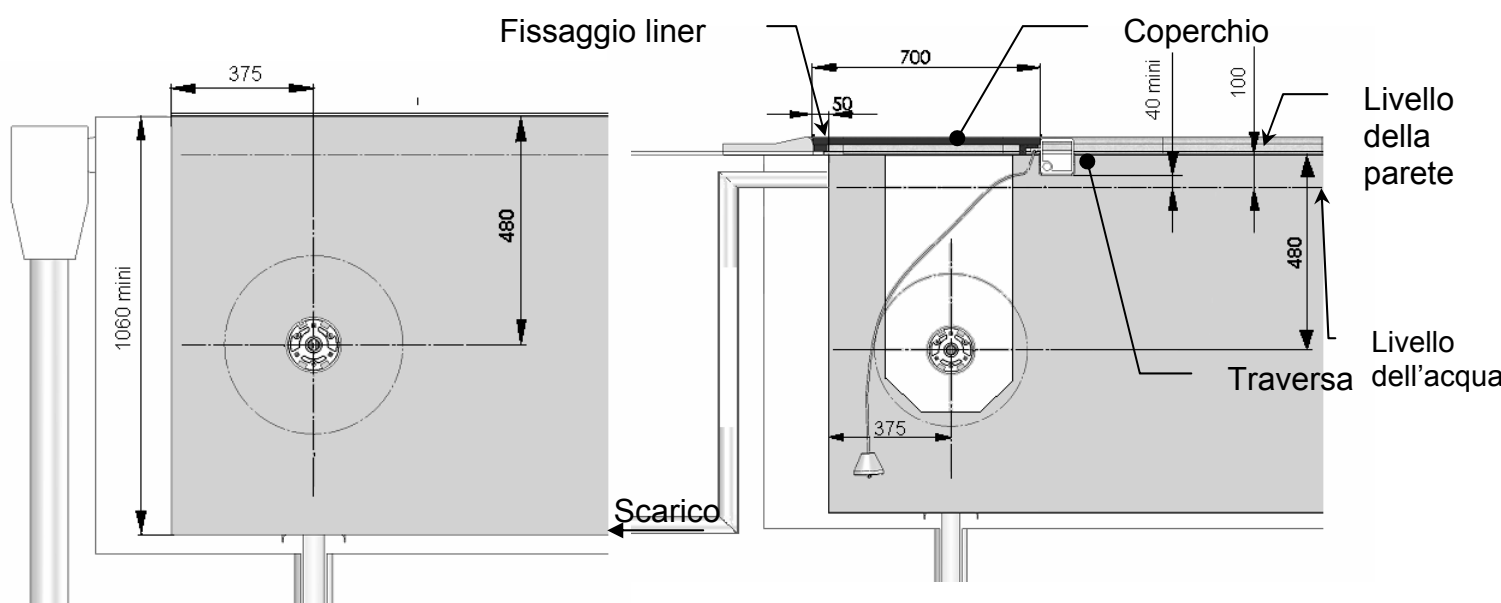
- Svitare la viti di immobilizzo dell'anello di ritegno dell'albero del cuscinetto e far rientrare il gruppo fiancata – cuscinetto – albero cuscinetto verso l'interno del tubo di avvolgimento delle dimensioni minime per facilitarne il posizionamento.



- Lavorando in due, procedere alla discesa e al posizionamento del sistema.



INSTALLAZIONE GENERALE DELLA MECCANICA



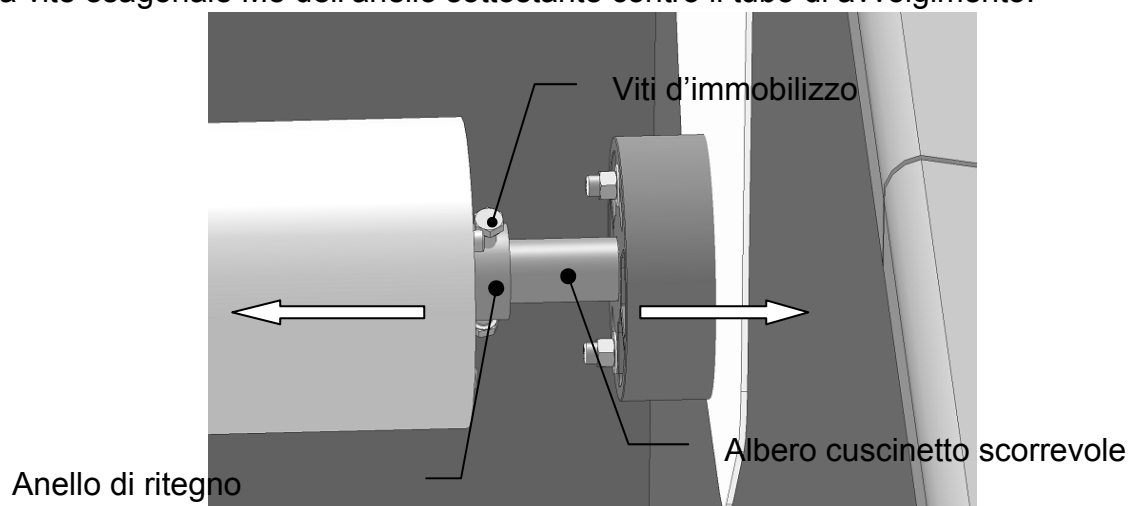
Nota : L'asse formato dall'avvolgimento deve essere tassativamente a livello e a squadra con la lunghezza della vasca.

ATTENZIONE: In presenza di raggi alla parte posteriore del rullo, dovete:

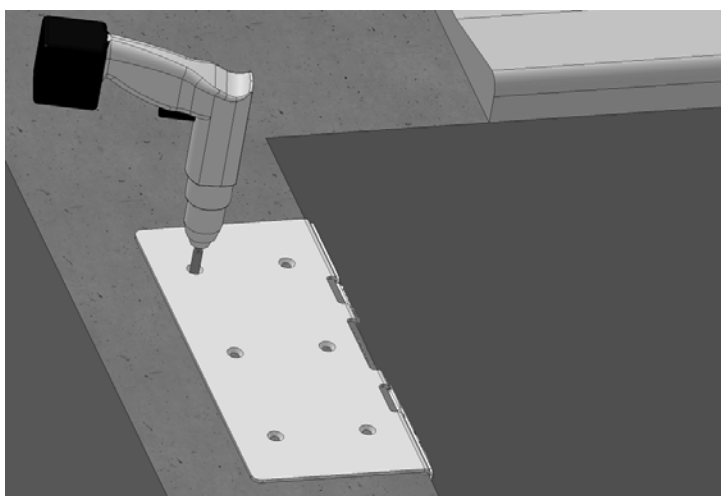
- Deportare eventualmente il rullo verso il bacino garantendovi che le lame una volta svolgere sull'asse d'avvolgimento non tocchi al rivestimento (liner) nei raggi.
- Garantirvi che l'assemblaggio della trave e dei coperchio è sempre realizzabile nonostante il nuovo posizionamento del rullo.

FISSAGGIO DEI FERRI PIATTI

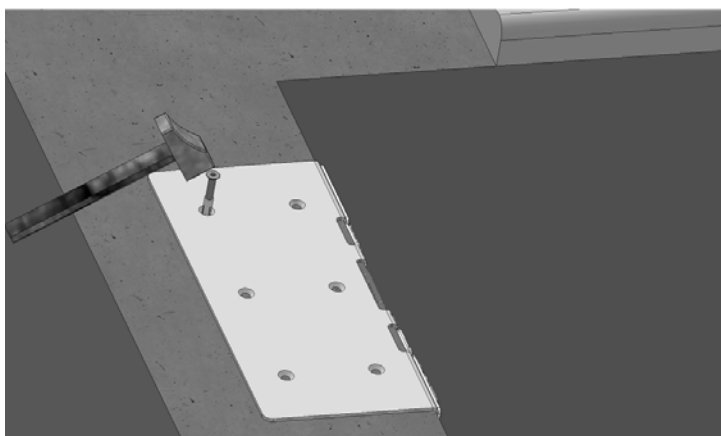
Dopo aver proceduto alla discesa dell'avvolgitore nella piscina, è importante addossare le fiancate dell'avvolgitore contro le pareti della piscina. A tal fine, si fa scorrere l'albero del cuscinetto e, in seguito, si immobilizza serrando la vite esagonale M8 dell'anello sottostante contro il tubo di avvolgimento.



Dopo essersi accertati di aver posizionato bene e aver messo a squadra l'avvolgitore nella vasca in base al piano di installazione precedentemente esposto, è bene fissare i ferri piatti trapanando un foro di 10mm di diametro e fissandolo con le viti in acciaio inox e con le punte fornite.



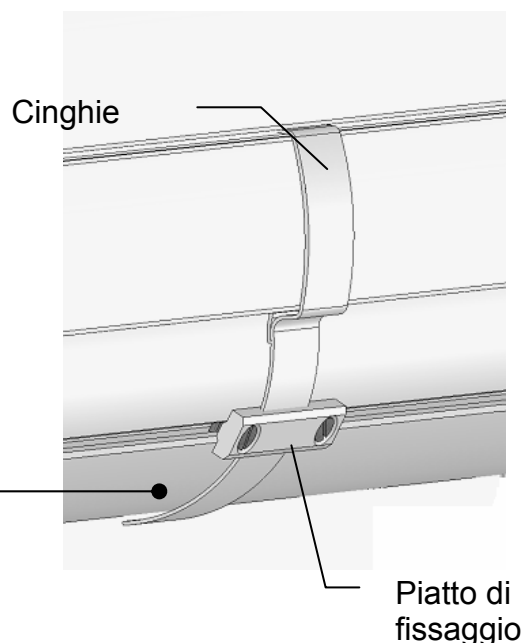
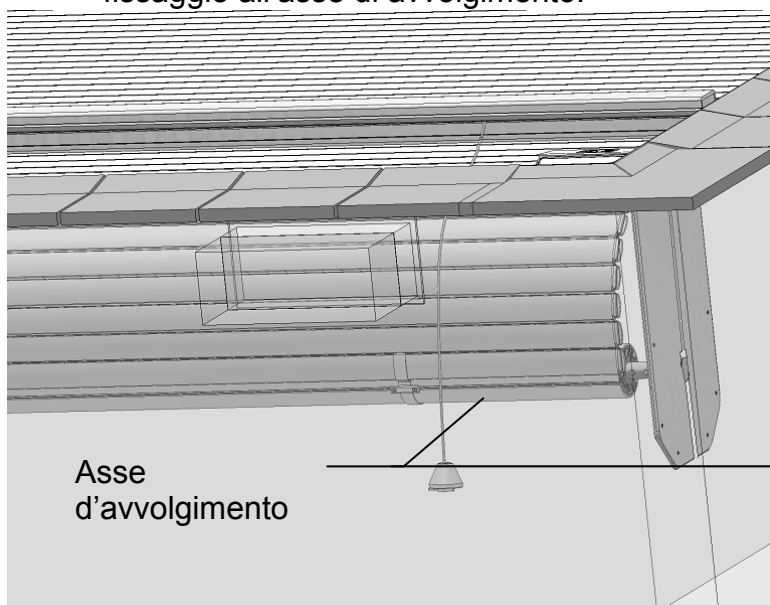
Foratura di Ø 10mm
Profondità di 100mm



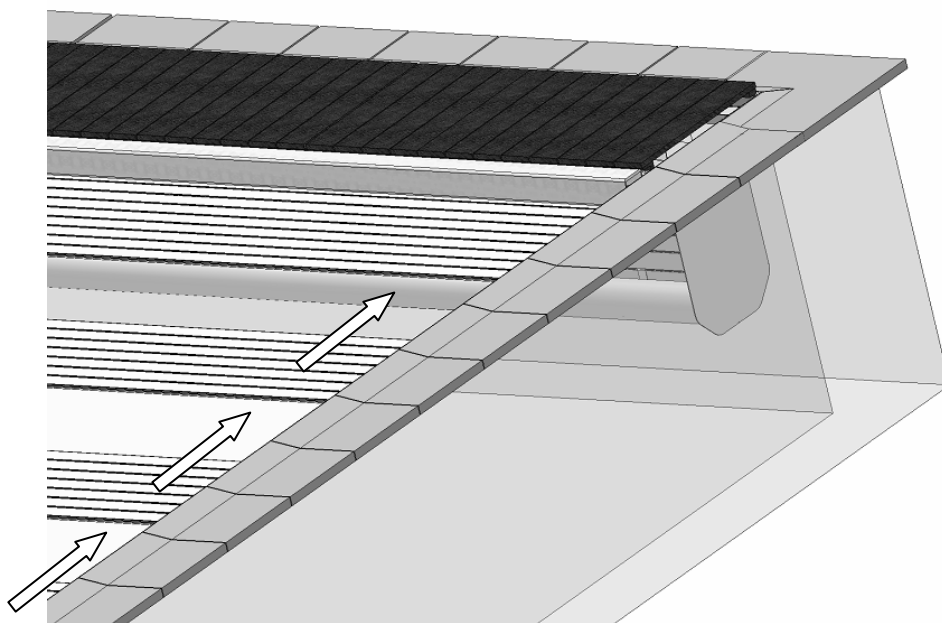
Fissaggio mediante gruppi
punta di ottone di 10mm di
diametro e viti inox a testa
svasata M8×60

MONTAGGIO DELLA LAME

- 1 : Quando si tolgano le lame dall'imballo, queste dovranno essere collocate immediatamente sull'acqua della piscina, per evitare qualsiasi deformazione.
- 2 : Il numero di lame della copertura automatica è stato determinato in funzione della lunghezza della piscina. Ciò nonostante ci sono almeno 4 lame in più.
- 3 : Il primo set di lame è facilmente identificabile per la presenza delle cinghie di fissaggio all'asse di avvolgimento.



- 4 : far scorrere la cinghie di fissaggio sotto le piatto di fissaggio.
- 5 : Centrare la copertura nella piscina, lasciando una tolleranza sufficiente su ogni lato.
- 6 : Serrare le piatto di fissaggio.

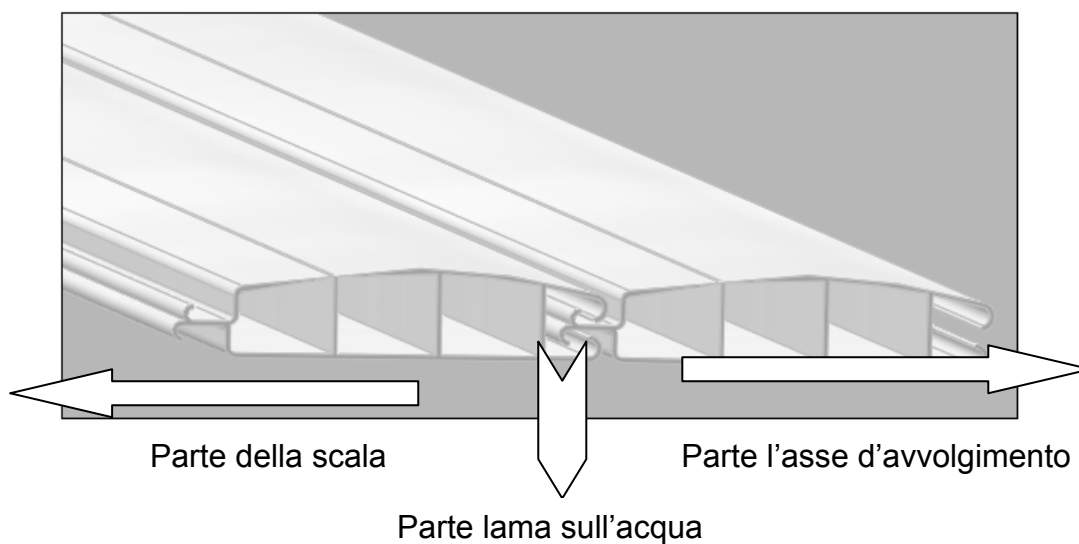


- 7 : Avvicinare i pannelli a 7 lame per fissarle.

SENSO DELLE LAME

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

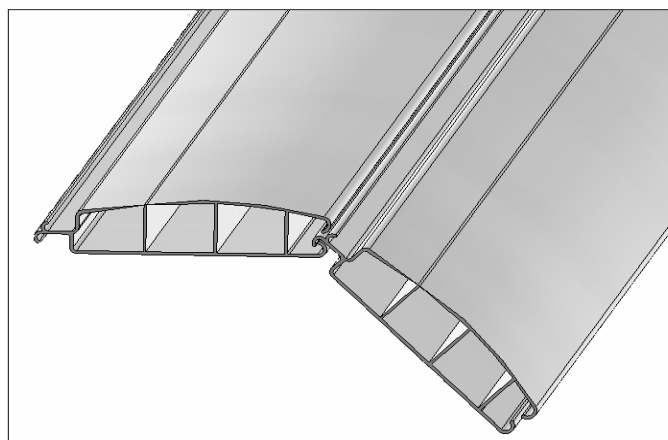
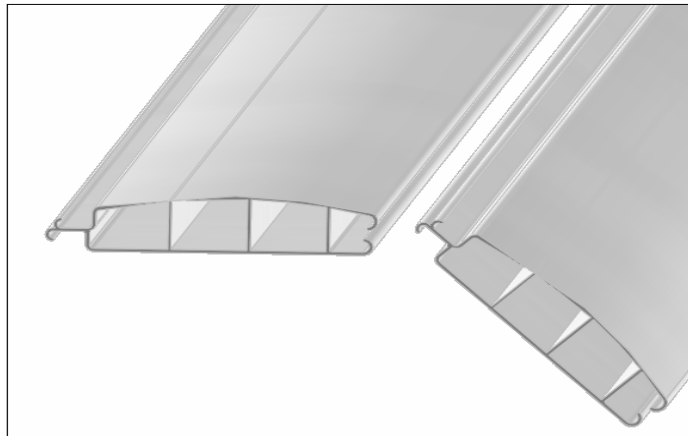
- striscia maschile verso la scala
- materiali aderente femminili verso l'asse d'avvolgimento.



SENSO DI MONTAGGIO DELLE LAME:

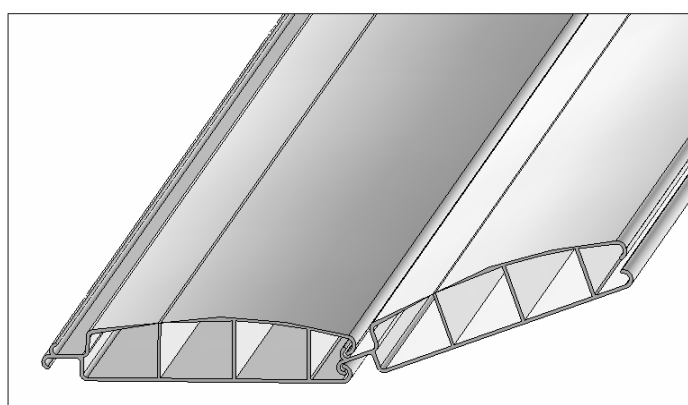
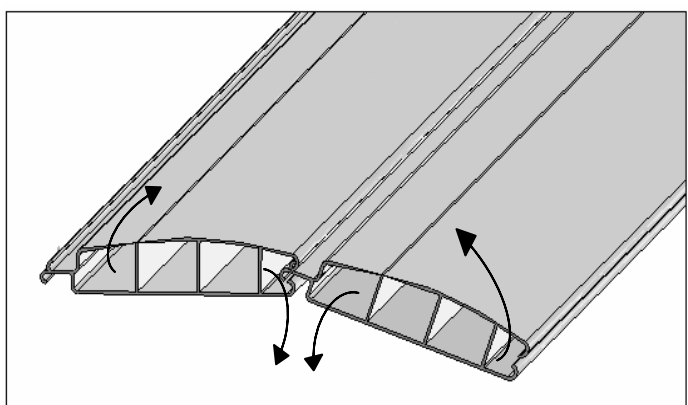
Fase 1: Avvicinare le lame

Fase 2: Presentare la parte maschile nella parte femminile

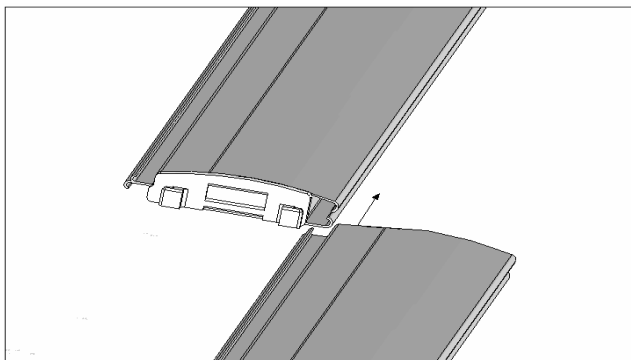


Fase 3: Fare un movimento verso il basso delle due lame

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

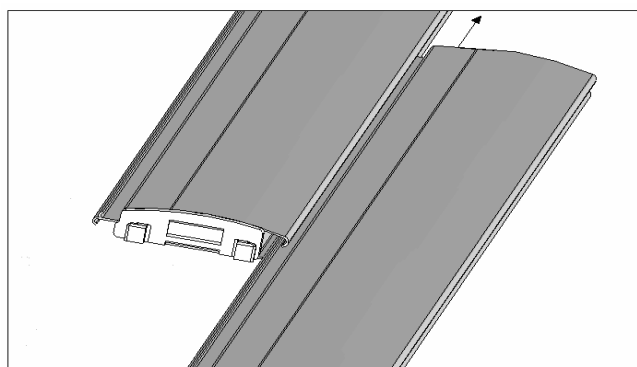


ASSEMBLAGGIO DELLA LAME CON TAPPI SALDATI :



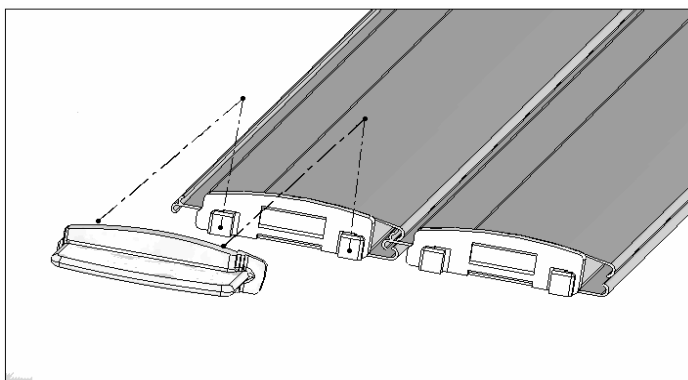
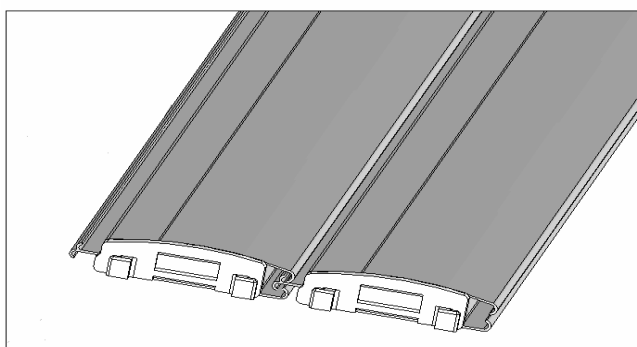
Fase 1:

Presentare le due lame
(qui di fronte) Striscia maschile verso
parte femminile. Fare attenzione ai
sensi delle lame



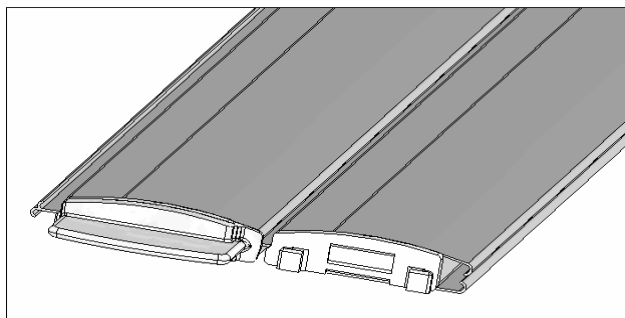
Fase 2:

Fare scivolare le lame tutta la lunghezza
Stabilire la scivolata fino all'allineamento
dell'estremità delle lame.



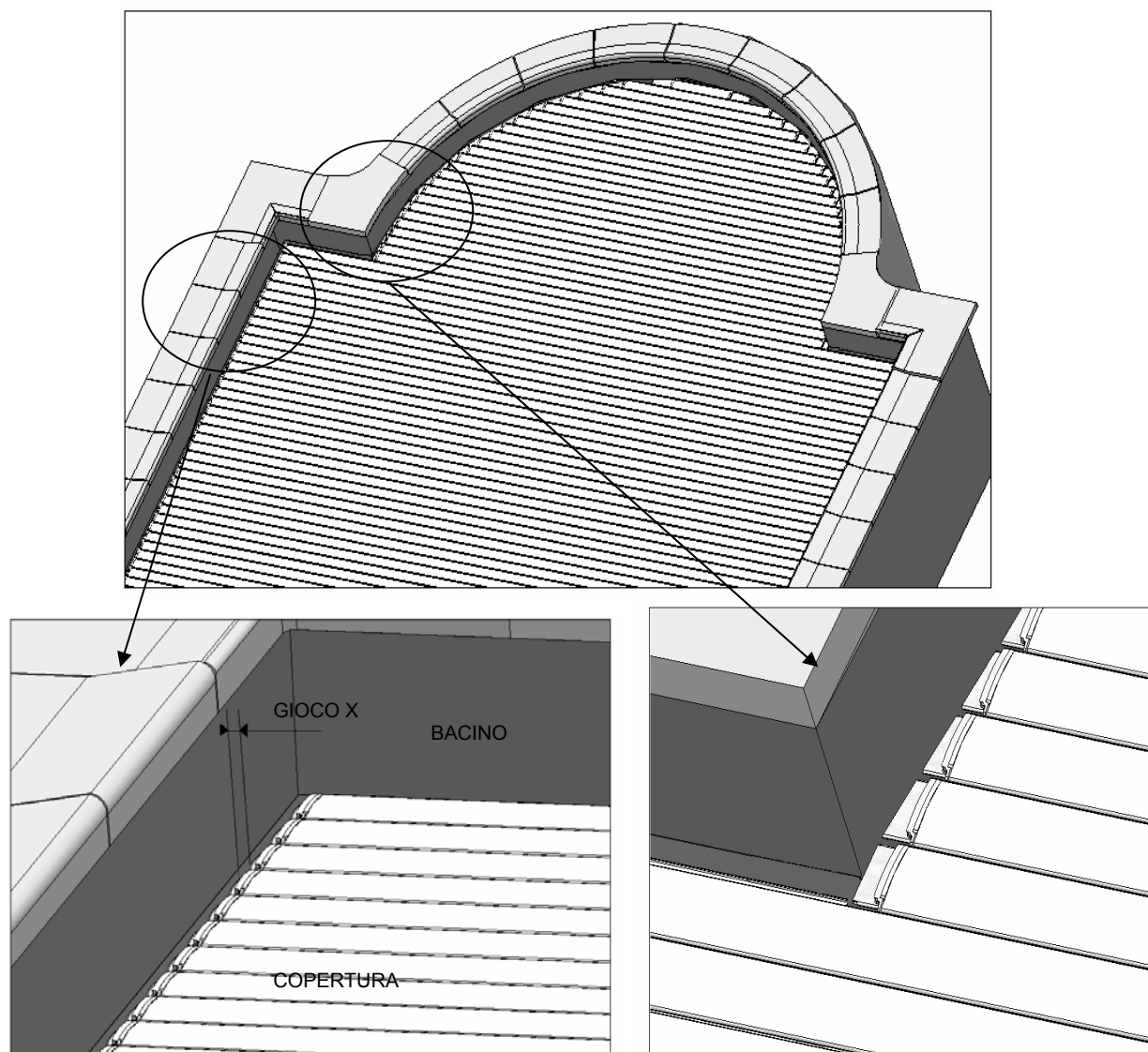
Fase 3:

Presentare la striscia amovibile sulla
lama e fissare la striscia sul tappo

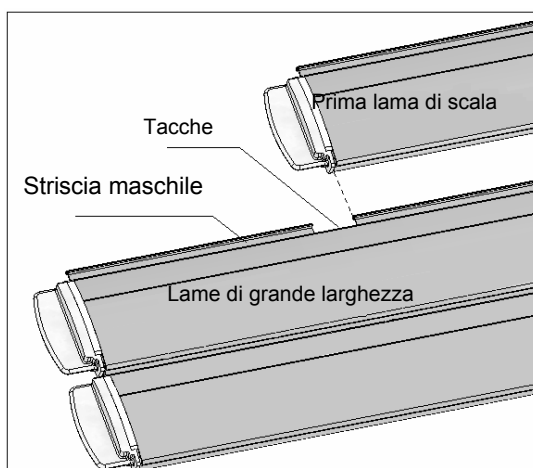


Fare la stessa cosa per le seguenti.

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.

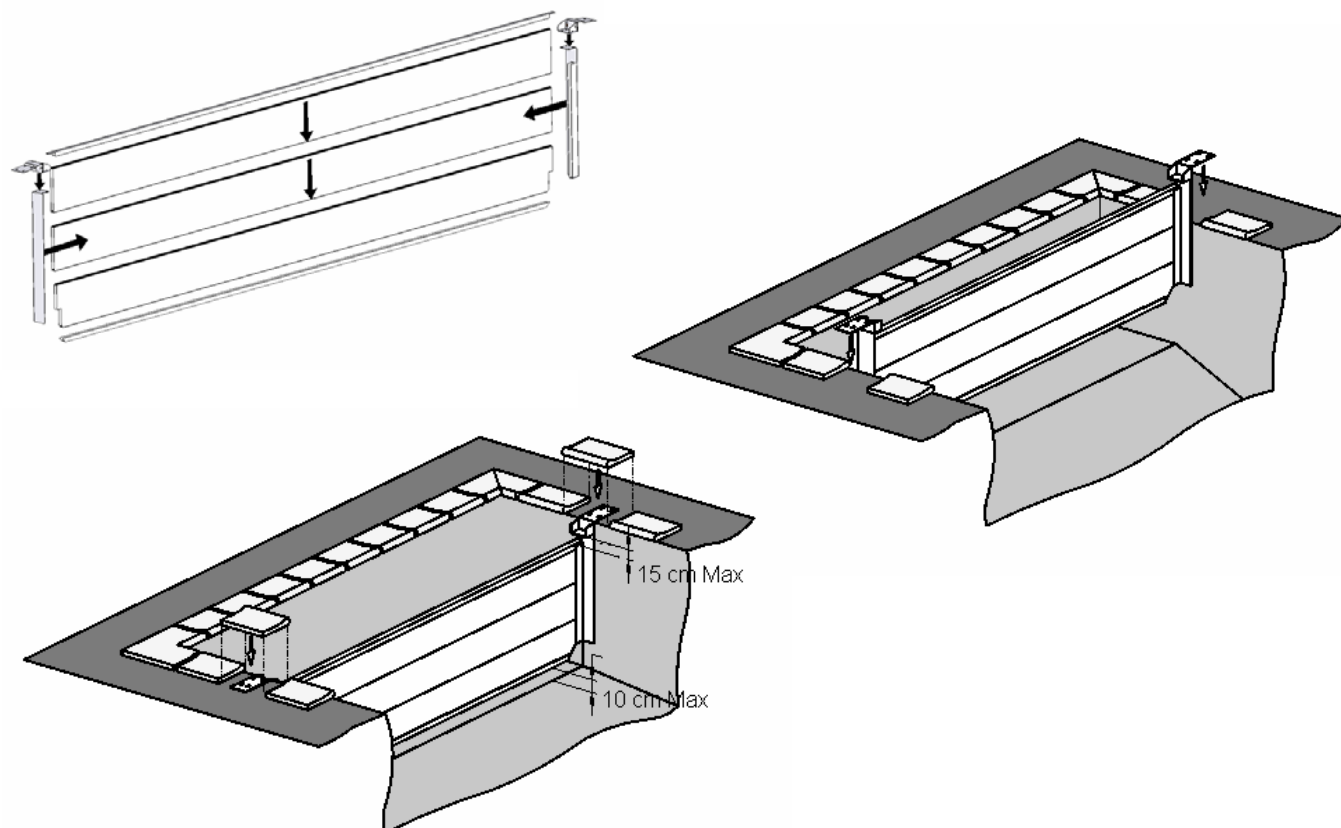


Per collegare le lame della scala a quelle della piscina, procedere nel modo seguente:

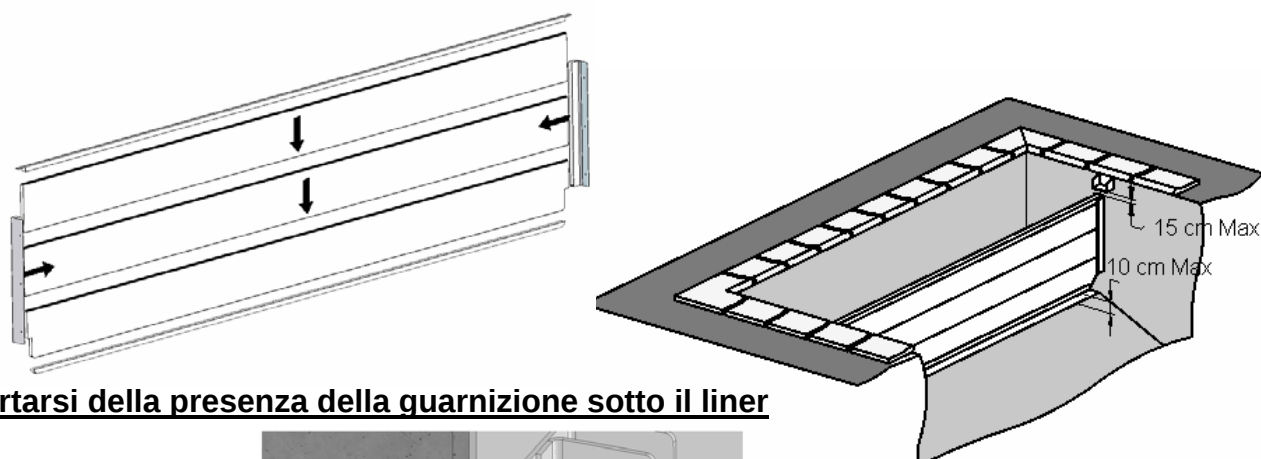
- Tracciare la posizione dei due tappi d'estremità della lama di scala sulla striscia maschile della lama di grande larghezza.
- Realizzare le due tacche della larghezza del tappo da ambo le parti della scala sulla striscia maschile della lama di grande larghezza senza danneggiare la tenuta della lama.

MONTAGGIO DELL'EVENTUALE TRAMEZZO DI SEPARAZIONE

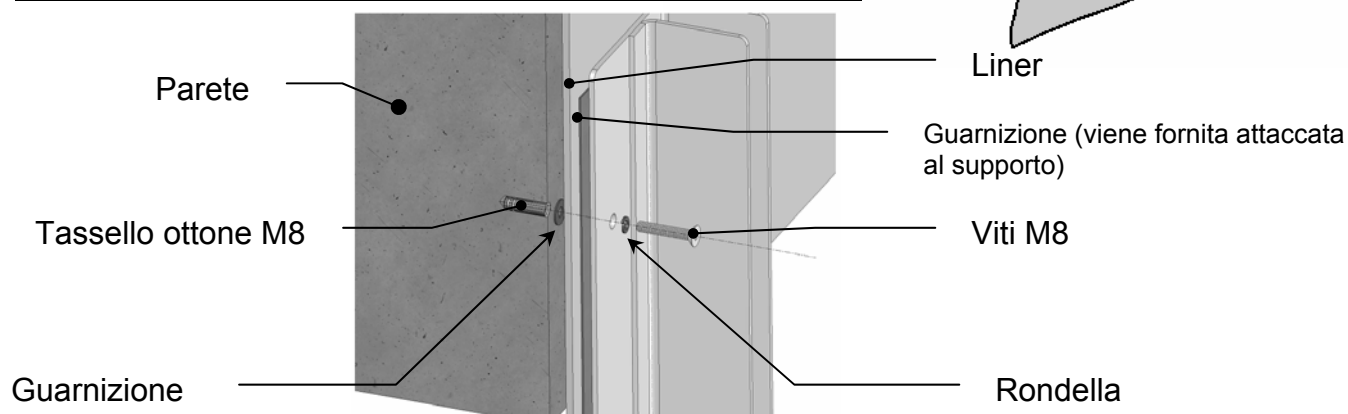
1) Modello di tramezzo pensile (fissato sotto la pietra di coronamento)



2) Modello di tramezzo da fissare alle pareti verticali



Accertarsi della presenza della guarnizione sotto il liner

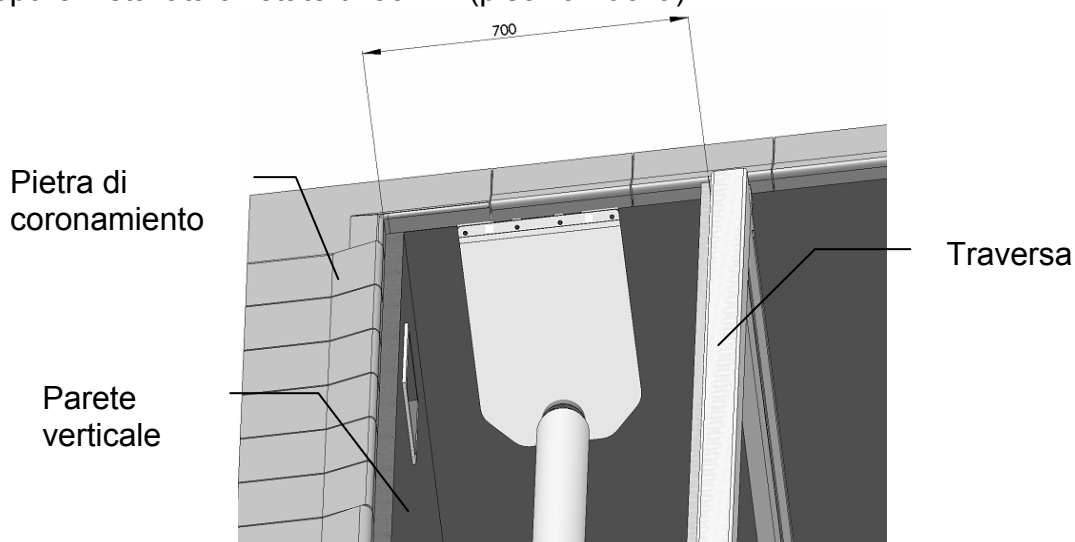


INSTALLAZIONE DELLE CASSE DELLA TRAVERSA

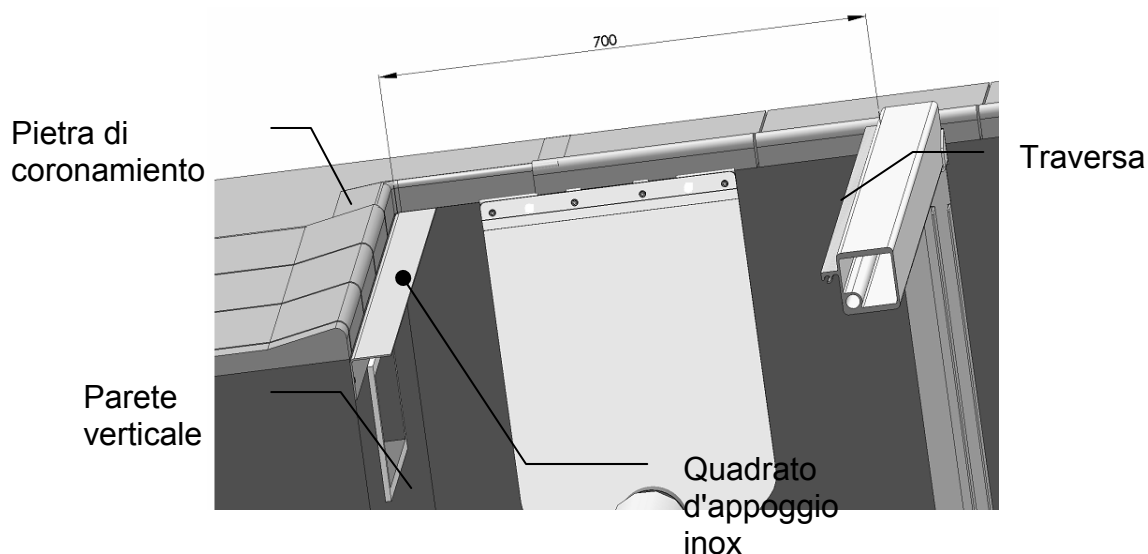
L'installazione delle casse della traversa metallica deve essere rigorosa. Possono presentarsi due casi:

A) Con pietra di coronamento indietro di 50mm rispetto al muro verticale della piscina:

La pietra di coronamento è stata tagliata (nel caso in cui già esistano delle pietra) oppure installata arretrate di 50mm (piscina nuova)



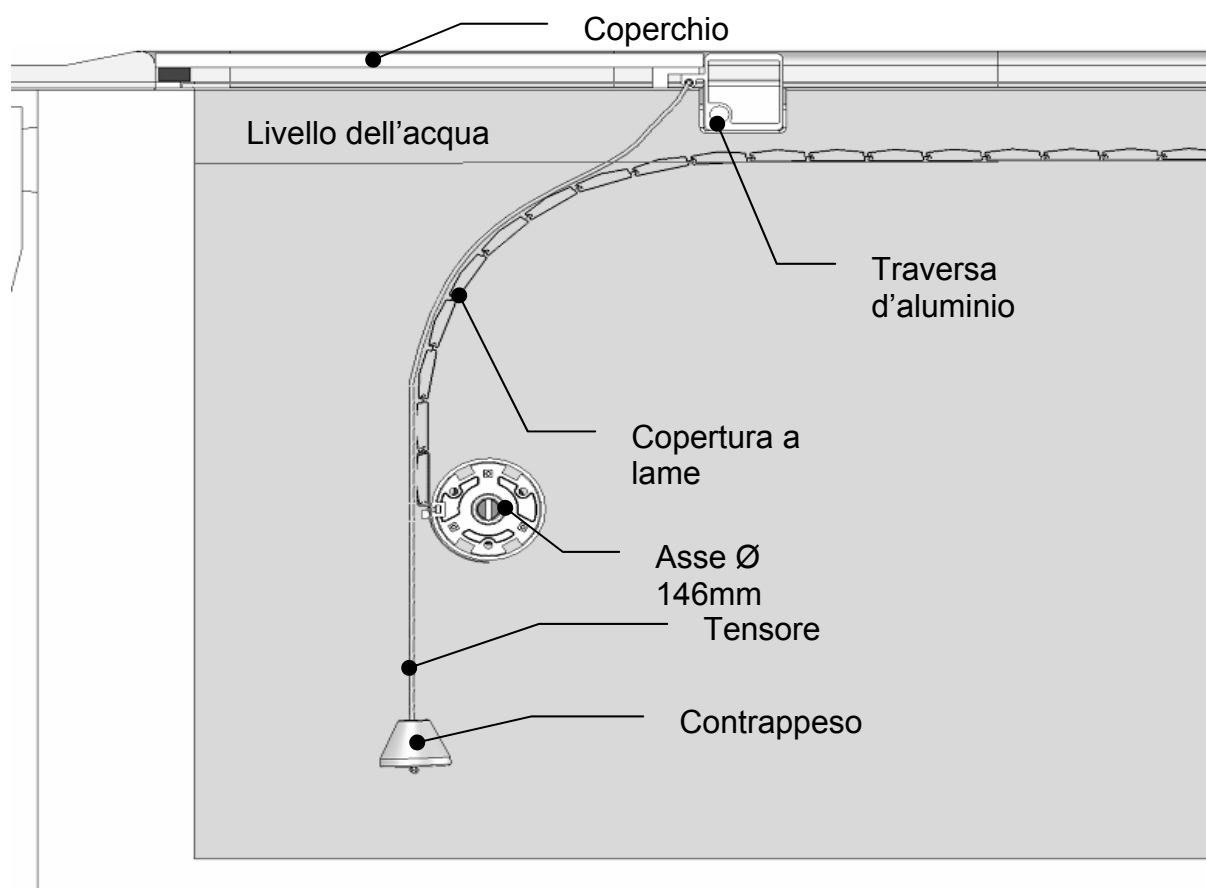
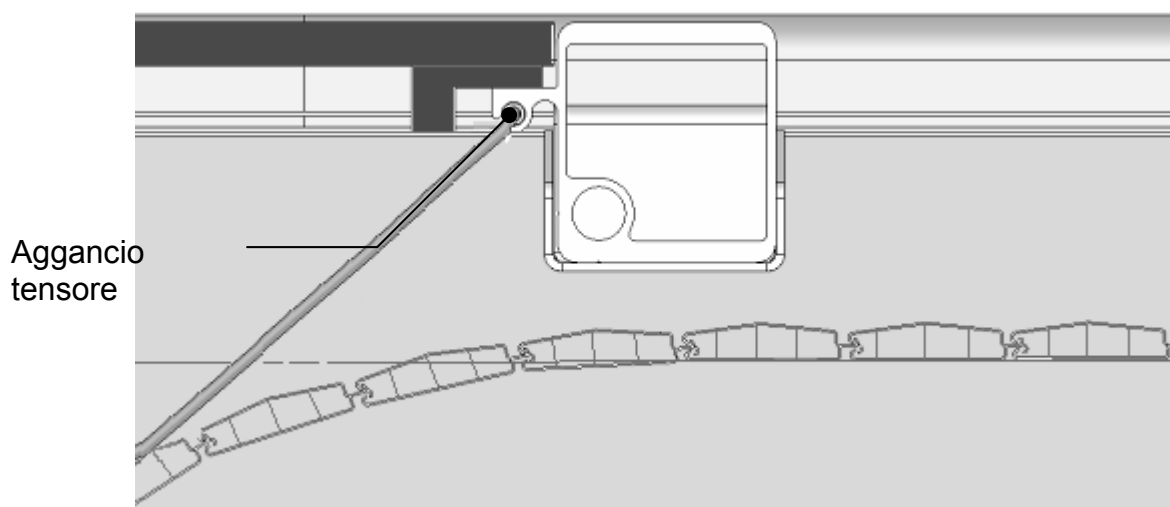
B) Senza pietra di coronamento, con canale in acciaio inox da fissare al muro:



Nota : In caso di modelli con canale di separazione, vedere anche le pagina 13/25

MONTAGGIO DELLA TRAVERSA DEI CONTRAPPESI

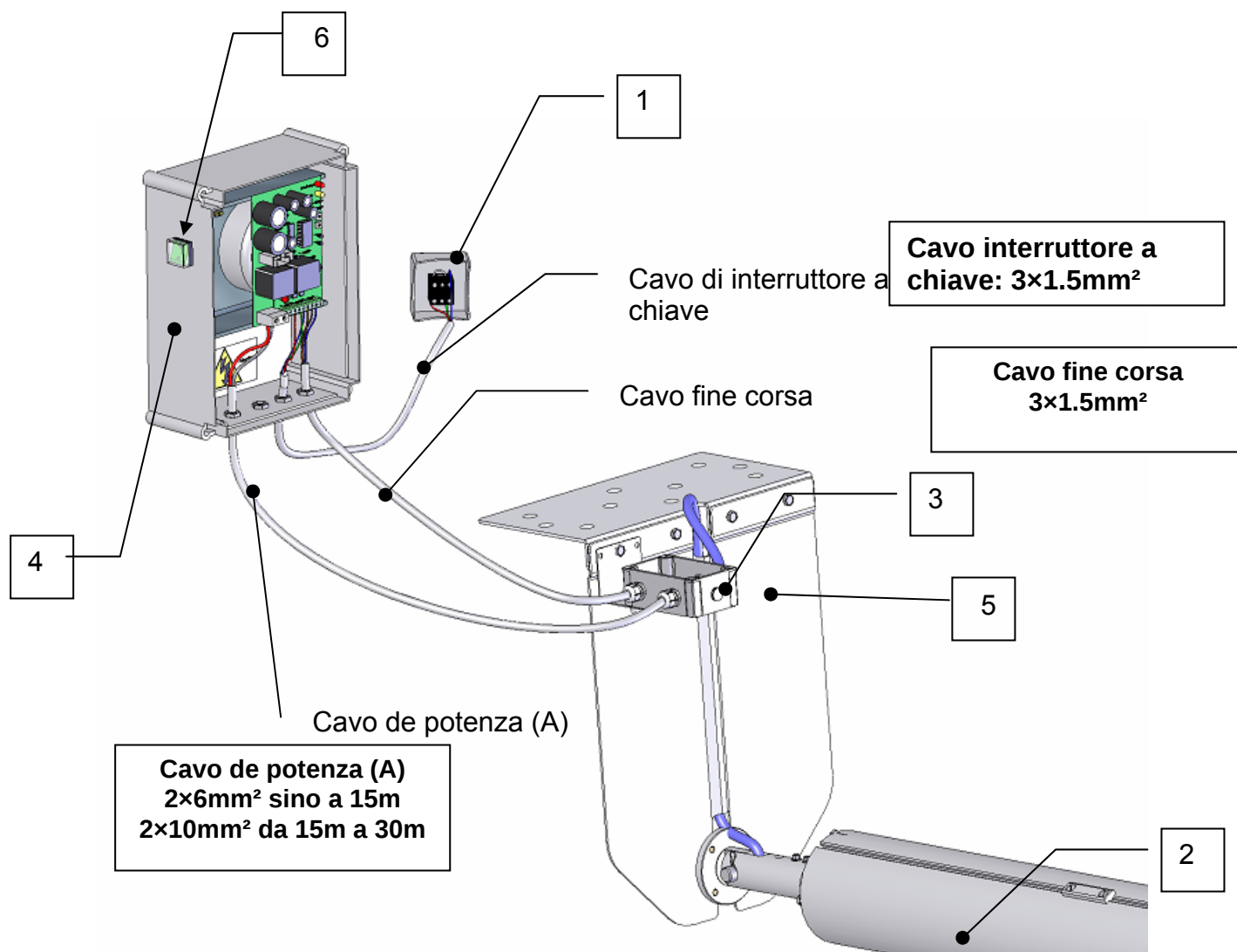
- 1 : Fissare i due supporti della traversa sugli incassi preventivamente realizzati (se previsti) o (altrimenti) mediante bulloni.
- 2 : Fa scorrere i contrappesi sulla scanalatura della traversa collocare la traversa d'alluminio.
- 3 : Quando la copertura è completamente srotolata sulla superficie dell'acqua, regolare la lunghezza del contrappeso. Il contrappeso non deve toccare il fondo della piscina.
- 4 : Collocare il coperchio dell'alloggiamento come illustrato nello schema (Nota: la sezione della trave è stata calcolata per i coperchi dell'alloggiamento. Non coprire con lastre di cemento!).



IMPIANTO ELETTRICO

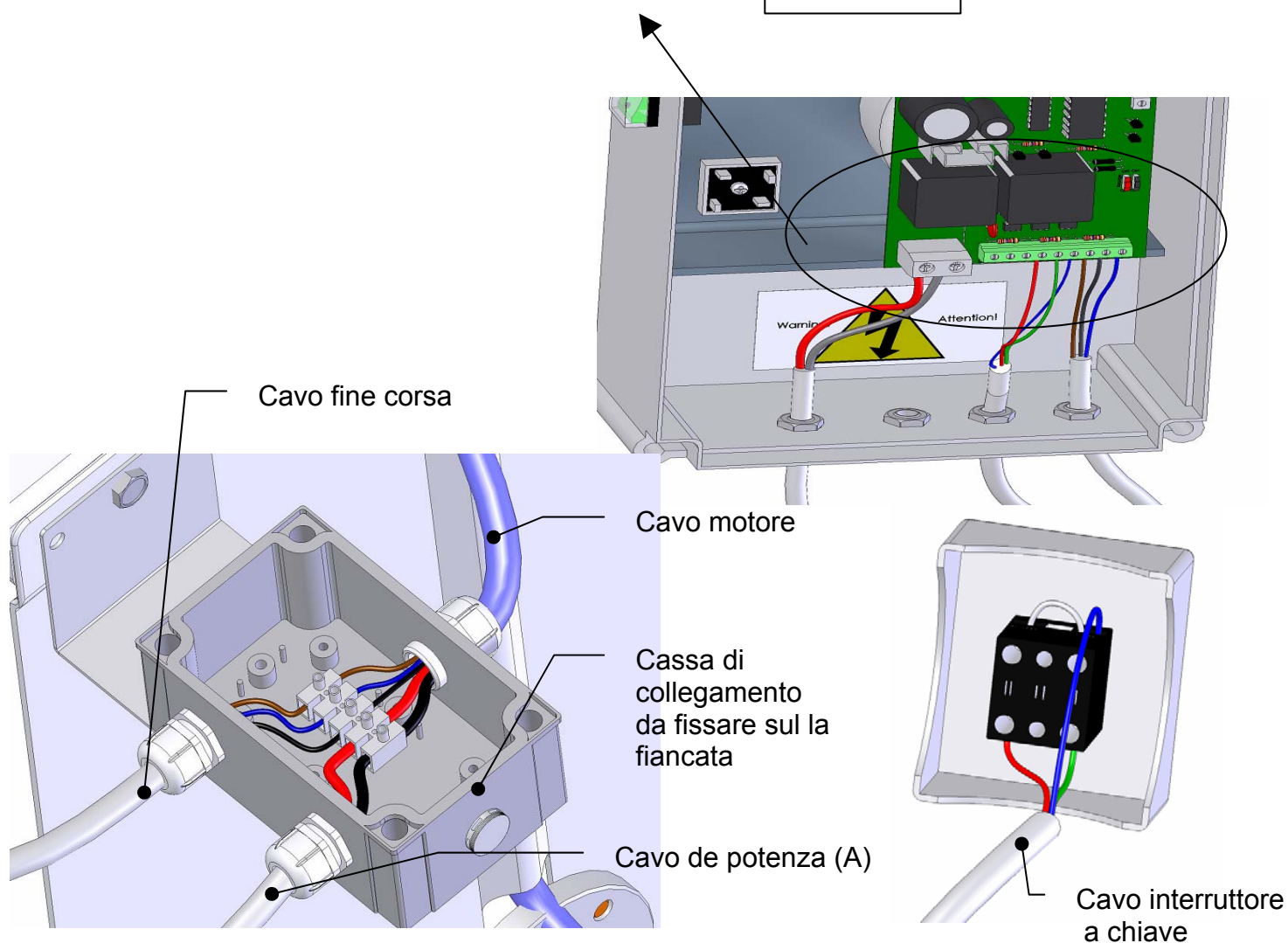
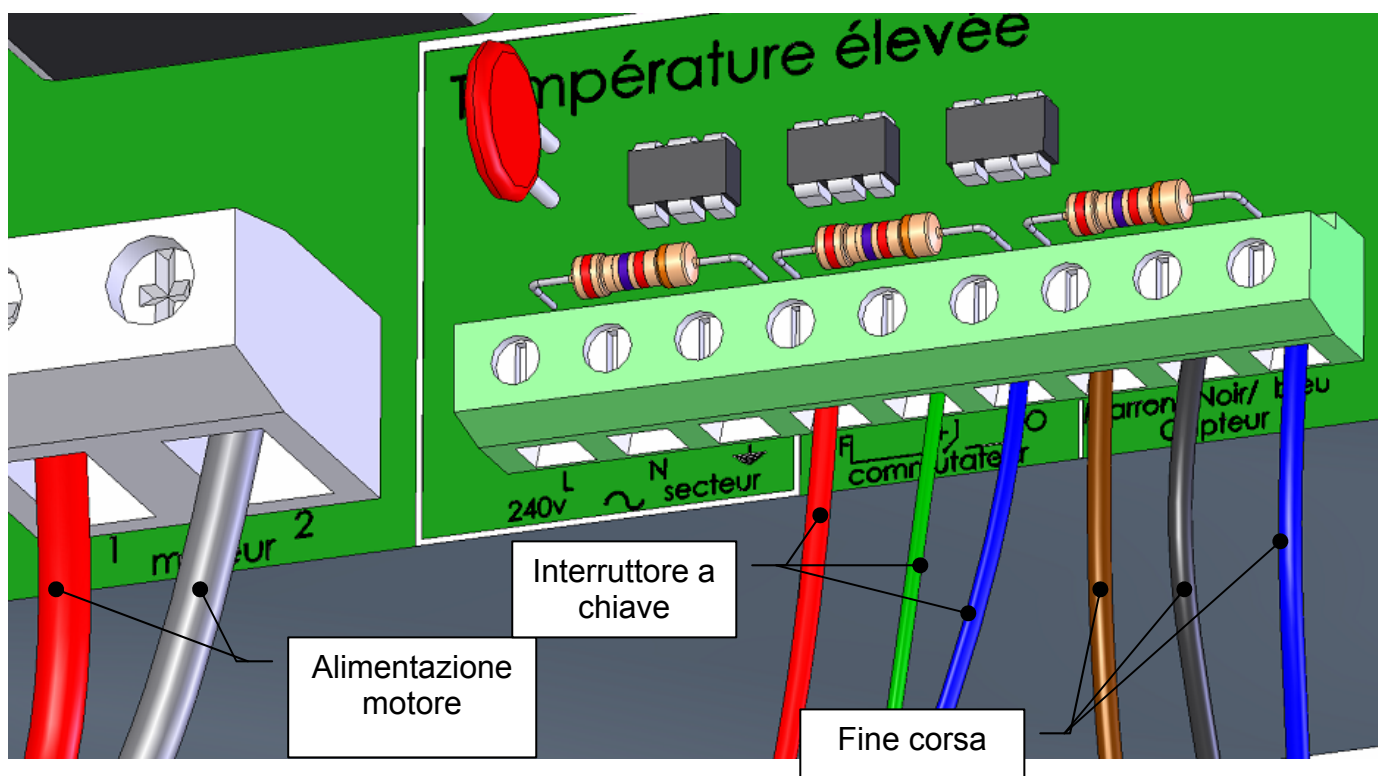
L'impianto elettrico deve essere effettuato a Norme C15100 e P91C da personale qualificato e competente.

Prevedere un interruttore differenziale da 30mA sull'alimentazione a 220V del quadro elettrico. (Non fornito)



- 1 : Interruttore a chiave
- 2 : Asse con motore ; 250Nm ; 24 Volts
- 3 : Cassa di collegamento da fissare sulla fiancata
- 4 : Quadro elettrico (nel locale tecnico)
- 5 : Fiancata con passadore di cavo
- 6 : Interruttore elettrico

COLLEGAMENTI ELETTRICI

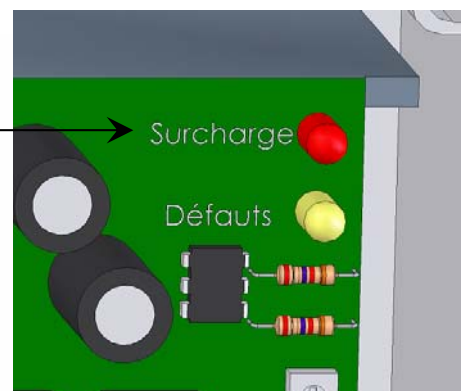
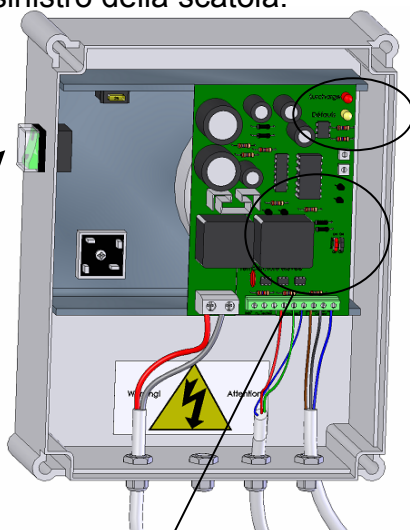


REGOLAZIONE DEL FINE CORSA

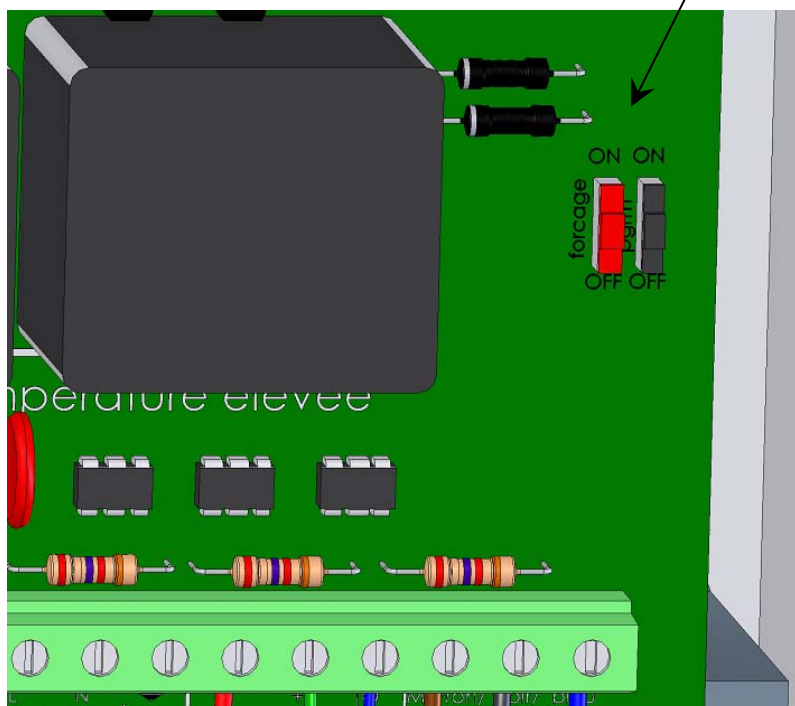
La programmazione dei fine corsa si effettua nel seguente modo :

- Mettere in tensione la scatola elettrica mediante l'azionamento dell'interruttore posto sul lato sinistro della scatola.

Interruttore
elettrica



LED



Apertura :

- Verificare che l'interruttore **NERO** sia in **posizione OFF**.
- Utilizzare il comando a chiave fino a quando l'aletta raggiunge la posizione di apertura desiderata. (impiegare la modalità sotto sforzo, se necessario)
- Fare attenzione a scegliere bene questa posizione, poiché fungerà da riferimento per la partenza.
- **Spostare il mini interruttore NERO in posizione ON**

Chiusura :

- Utilizzare il comando a chiave fino a quando l'aletta raggiunge la posizione di chiusura desiderata.

Se il motore non si mette in marcia, nessun led si accende e il cablaggio del commutatore a chiave è corretto, invertire i fili rosso e grigio del motore.

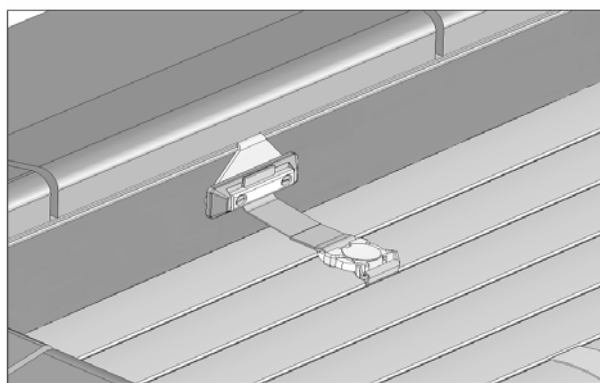
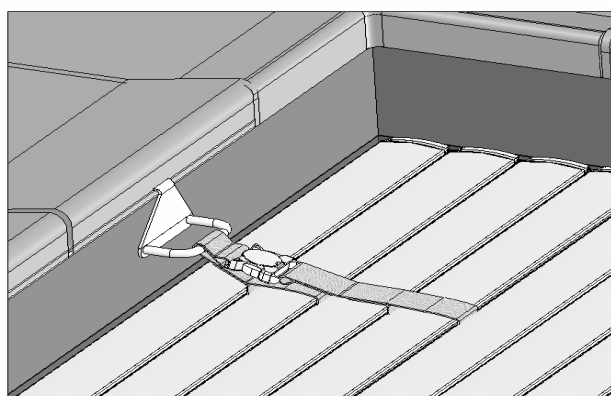
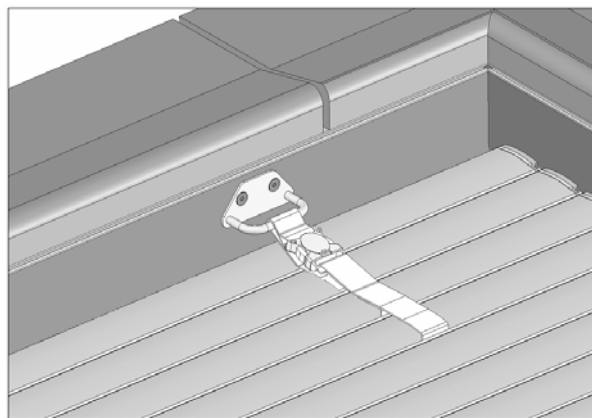
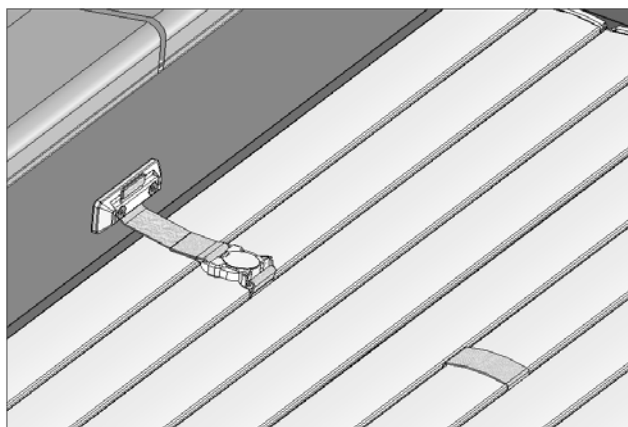
- Confermare la posizione di chiusura facendo scattare il mini interruttore nero in posizione OFF.

Uso della modalità sotto sforzo: (ad uso esclusivo del personale qualificato). Questa modalità si ottiene spostando il mini interruttore rosso in posizione ON (e quello nero in posizione OFF).

Lo spostamento della serranda si attua mantenendo il commutatore nella posizione desiderata

Non dimenticare di rimettere il mini interruttore rosso in posizione OFF (uso normal).

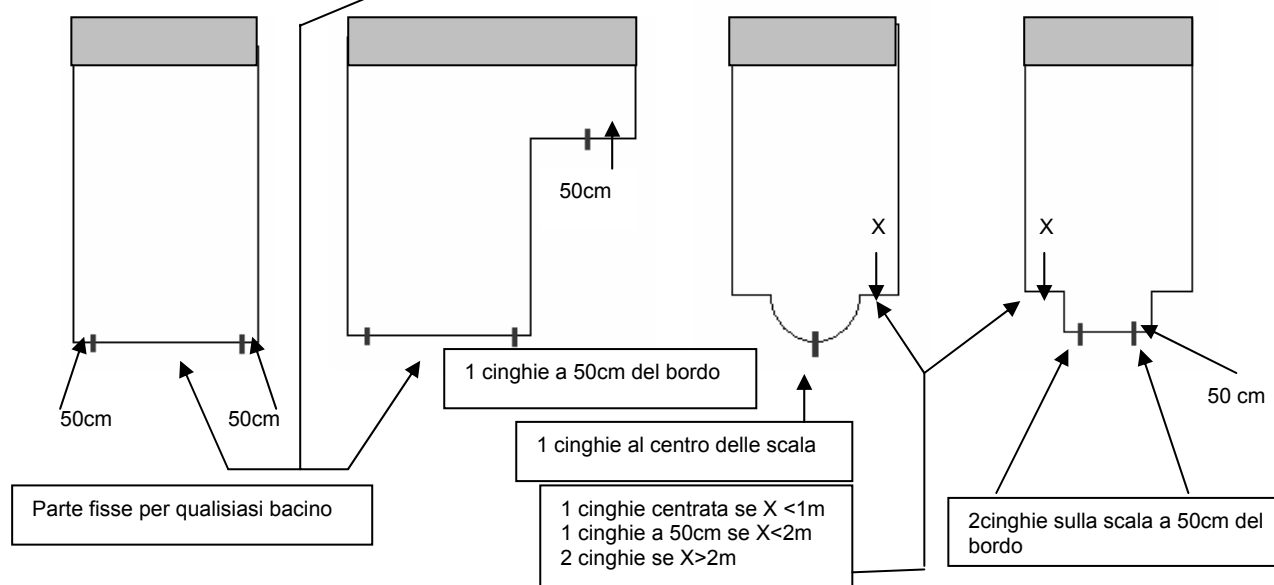
COLLOCAZIONE DELLE CINGHIE DELLA COPERTURA IMMERSA



Messa ne conserva: La posizione delle briglie di sicurezza è in funzione del posizionamento dei skimmers nel bacino. Se quest'ultimi ostruiscono alla 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).

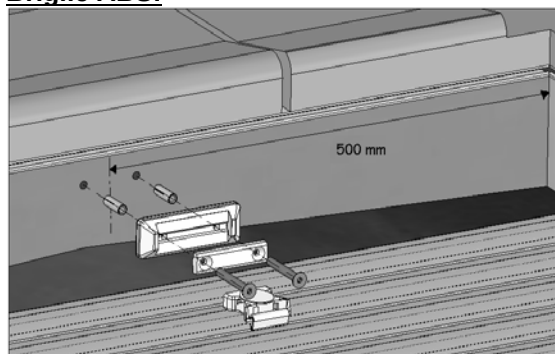
POSIZIONE DELLE BRIGLIE E DELLE CINGHIE

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

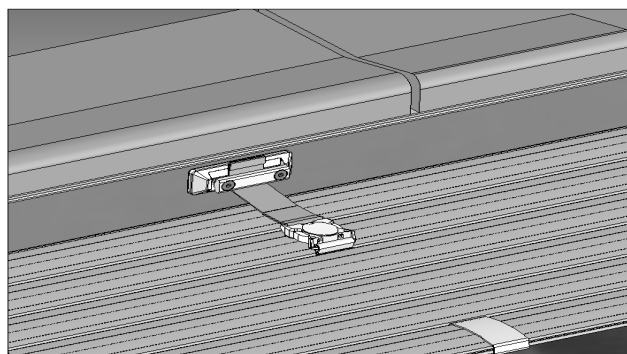


POSIZIONAMENTO DELLA BRIGLIE DI SICUREZZA:

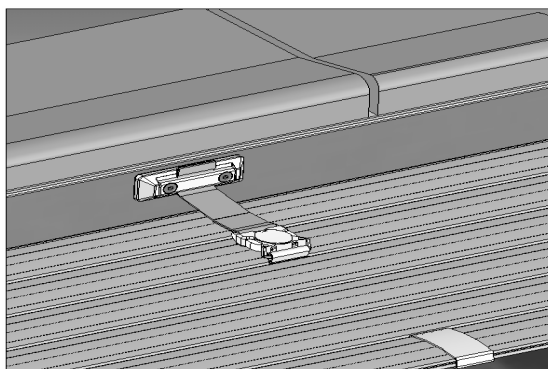
Briglie ABS:



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

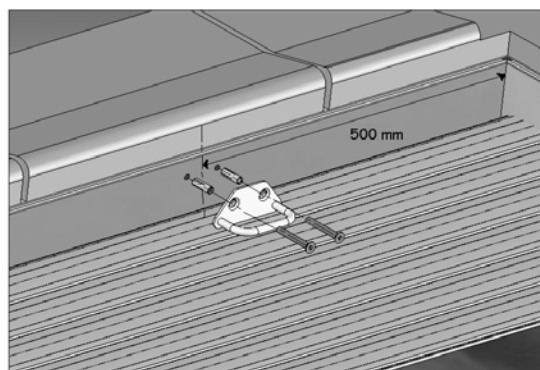


2) Appuntare gli appoggi.
Fare passare la cinghia tra il piatto di fissazione e la briglia
La cinghia femminile, e mantenerla leggermente tesa.

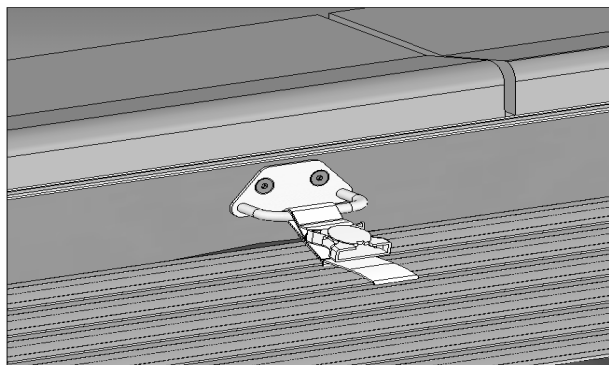


3) Stringere le viti fino al serraggio completo delle briglie.

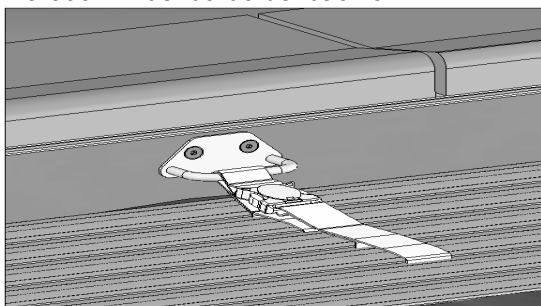
Briglia inox a fissare alla parete + avvitata:



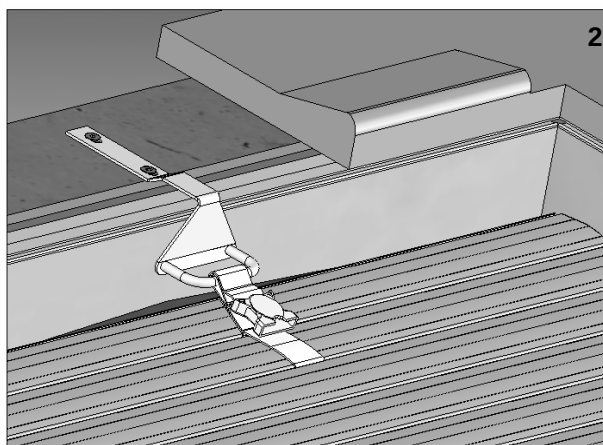
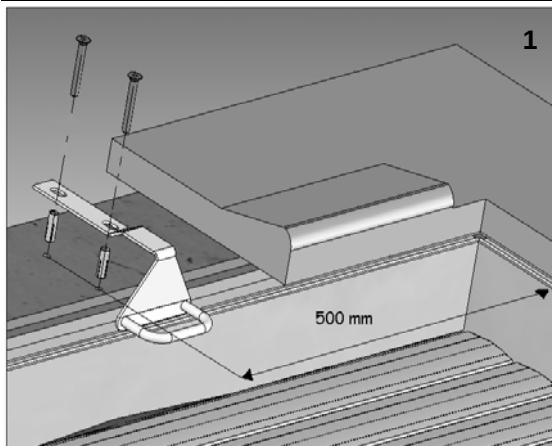
1) In occasione della messa in atto di sicurezza, Attenzione affinché l'asse delle briglie sia messo a 500mm del bordo del bacino



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

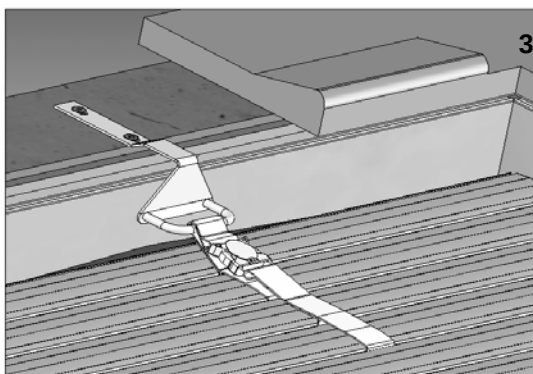


3) Fissare la parte femminile con la parte maschile.

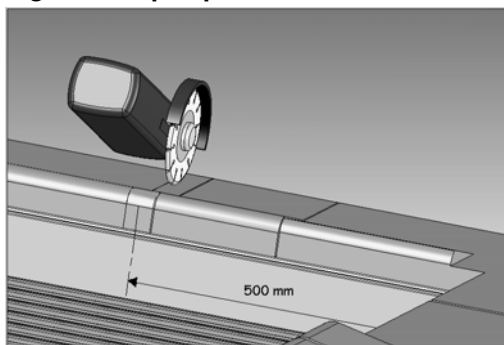
Briglia Inox per modello in costruzione + avvita:

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

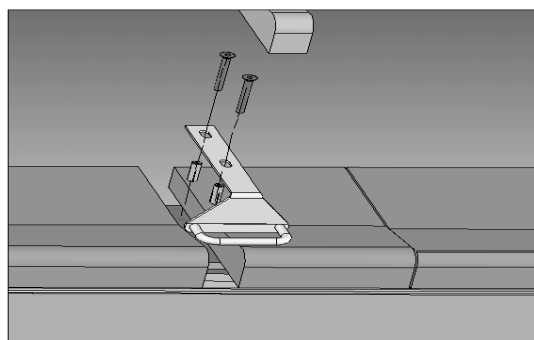
2) Mettere gli spilli M8 nei fori di Ø10. Avvitare per stringere completamente le briglie. Fatta passare le cinghie di sicurezza andata e ritorno nelle briglie.



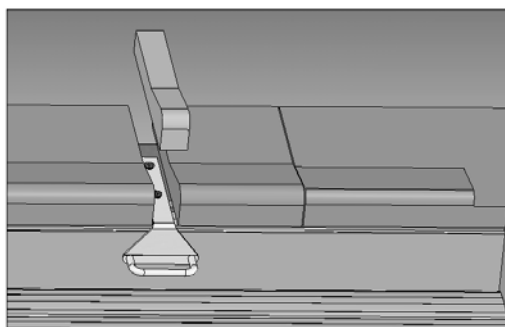
3) Fissare la parte maschile con la parte femminile.

Briglie inox per piscina in rinnovamento + avvita:

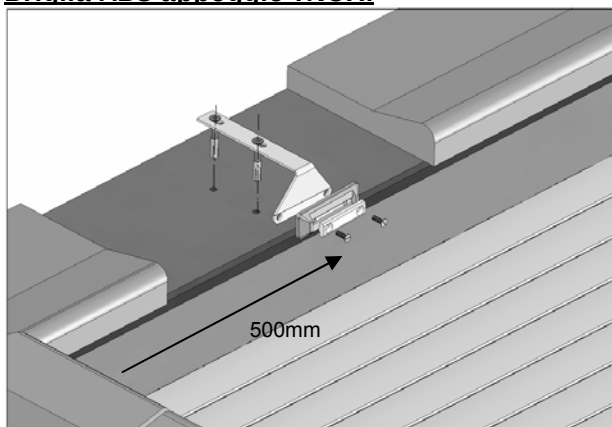
1) Ritagliare il margelle per messo di una smerigliatrice



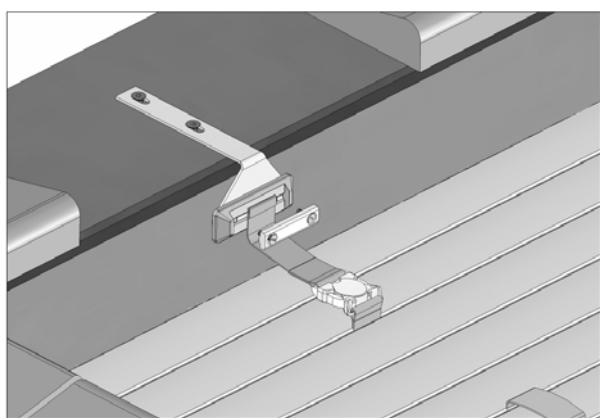
2) Bucare due fori Ø10. Presentare gli spilli M8 nei fori realizzati precedentemente. Avvitare per stringere completamente le briglie di sicurezza. Reallizzare il passaggio delle cinghie come gli schemi 2 e 3



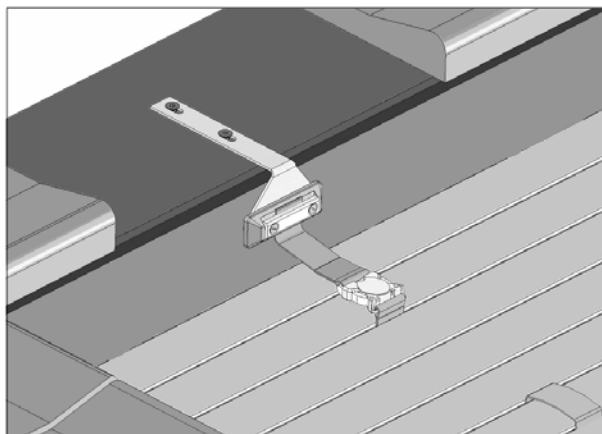
3) Rimettere il taglio della margelle per mezzo di prodotto adeguato.

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 frissazione e la briglia. Fissare la cinghia femminile e mantenerla leggermente teso. Avvitare le briglia



3) Stringere le viti delle briglie completamente

ATTESTATION DE CONFORMITE

aux exigences de sécurité de la norme NF P 90-308 (mai 2004)
Eléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif – Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage

*Certificate of Conformity with the safety requirements of NF P 90-308 (May 2004) Standard
Protective elements for in-ground, barrier-free, private or collective use swimming pools – Safety covers and securing devices*

Type de couverture de sécurité : Couverture de type volet automatique
Type of safety cover:

Modèle : ROUSSILLON
Model

Fabricant : EUROPEENNE DE COUVERTURE AUTOMATIQUE
Manufacturer:
661 rue J.B. Biot – Espace Polygone
66000 PERPIGNAN

Demandeur de l'attestation : EUROPEENNE DE COUVERTURE AUTOMATIQUE
Applicant:
661 rue J.B. Biot – Espace Polygone
66000 PERPIGNAN

Au vu du rapport d'examen sur dossier référencé E020017/CQPE/5, la couverture essayée est déclarée conforme aux exigences du document de référence.

On the basis of the results contained in the report reference E020017/CQPE/5, the safety cover tested is declared in conformity with the requirements of the above referenced document.

Trappes, le 2 novembre 2004

Le Chef de la Division
Produits pour l'Enfance
Head of Childhood Products Division




Nicole COURCAULT

Cette attestation est délivrée dans les conditions suivantes :

This certificate is issued under the following conditions:

1. Elle ne s'applique qu'à l'article essayé et pour les essais réalisés ou pour les informations qui sont consignés dans le rapport référencé ci-dessus. *"Le LNE décline toute responsabilité en cas de non-conformité d'un des éléments de l'article essayé pour lequel le demandeur a fourni au LNE un certificat ou une garantie de la conformité aux normes en vigueur, le demandeur étant seul responsable de la véracité des documents qu'il produit au LNE."*
2. Elle n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
3. La conformité à la norme référencée ci-dessus n'exonère pas de la conformité à la réglementation en vigueur.
4. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

1. *It applies only to the tested item and to the tests or information specified in the report referenced above. "The LNE declines any responsibility in the event of non conformity for one of the elements of the article tested for which the applicant provided to the LNE a certificate or a guarantee of the compliance with the standards in force, the applicant being the only person responsible of the veracity of the documents that he produces to the LNE."*
2. *It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of its manufacture.*
3. *The conformity to the above referenced standard does not exempt from the conformity to the regulation in force.*
4. *Copies are available upon request by the applicant.*



www.astralpool.com

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