



# SUPERIOR



Manuale  
d'installazione

# SOMMARIO

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| INTRODUZIONE                        | 3.1   |
| Attrezzatura necessaria             | 3.1.1 |
| Requisiti del personale             | 3.1.2 |
| SICUREZZA                           | 3.2   |
| Informazioni generali sicurezza     | 3.2.1 |
| Requisiti per lavorare in sicurezza | 3.2.2 |
| Ambiente di lavoro                  | 3.2.3 |
| ESPLOSI                             | 4     |
| STAFFE DI SUPPORTO                  | 6     |
| INSTALLAZIONE TENDA                 | 6     |
| SCHEMA PIEDE CON DISCENDENTE        | 7     |
| SCHEMA INSTALLAZIONE STAFFE         | 8     |
| SCHEMA INSTALLAZIONE CASSONETTO     | 9     |
| ASSEMBLAGGIO STRUTTURA              | 10    |
| INSTALLAZIONE GAMBE                 | 13    |
| INSTALLAZIONE CAVO TRASPORTO        | 14    |
| INSTALLAZIONE TERMINALE             | 17    |
| TIRAGGIO MOLLA                      | 20    |
| PROGRAMMAZIONE MOTORE               | 22    |
| INSTALLAZIONE TENDE ERMETICHE       | 25    |
| TABELLA INCONVENIENTI               | 27    |

## 1 INTRODUZIONE

Il presente manuale è stato realizzato dal Costruttore per fornire le indicazioni necessarie a coloro che sono autorizzati a effettuare le operazioni di installazione e manutenzione straordinaria del prodotto.

È vietato asportare, riscrivere o comunque modificare le pagine del manuale e il loro contenuto.

Le operazioni devono essere eseguite da personale in possesso dei requisiti tecnico-professionali conformi alle leggi o norme nazionali vigenti in materia.

Tale manuale deve essere conservato integro in tutte le sue parti e in un luogo facilmente accessibile.

Il Costruttore si riserva il diritto di aggiornare la produzione e i manuali relativi, senza l'obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti.

Il Costruttore si riserva tutti i diritti sul presente manuale: nessuna riproduzione totale o parziale è permessa senza autorizzazione scritta dello stesso.

### 1.1 - Requisiti del personale

Il personale dedicato a questa operazione deve essere in possesso di una conoscenza tecnica del prodotto, acquisita con almeno due anni di esperienza o previo un opportuno corso tecnico-formativo.

### 1.2 - Attrezzatura necessaria

Per garantire la corretta installazione della tenda, e di conseguenza il funzionamento ottimale del prodotto finito, è necessario essere dotati della seguente attrezzatura:

- avvitatore;
- una livella;
- spago;
- set completo di utensili;
- attrezzature per lavorare in altezza (trabattelli, scale, ponteggi, piattaforme aeree, ecc) che rispettino le vigenti normative di sicurezza delle persone nei posti di lavoro.

## 2 SICUREZZA

### 2.1 - Informazioni generali di sicurezza

Durante tutte le operazioni descritte nel presente manuale, assicurarsi che nella zona di lavoro sia presente ESCLUSIVAMENTE il personale addetto ai lavori (vedi 1.1 - Requisiti del personale).

Non appoggiare oggetti sopra il telo della tenda.

È vietato appendersi o sostenersi sulla tenda: rischio di gravi lesioni per le persone, nonché di danneggiamento alla tenda stessa. Indossare gli indumenti e i dispositivi di protezione individuali previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza nei posti di lavoro.

### 2.2 - Requisiti per lavorare in sicurezza

L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto della normativa D.P.R. 164/56 e D.Lgs 494/96 per tutto ciò che attiene la sicurezza delle persone.

Controllare, prima dell'utilizzo, che le opere provvisorie utilizzate (trabattelli, ponteggi, scale, ecc.) e tutti i dispositivi di protezione individuale (imbracature, cinghie di sicurezza, ecc.) siano a norma ed in buono stato.

Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale adeguati.

Nel caso gli installatori siano più di uno, è necessario coordinare i lavori.

Gli operatori devono comportarsi in conformità alle istruzioni di sicurezza ricevute.

Nel caso la tenda debba essere montata ad un piano elevato da quello di terra, è necessario delimitare e presidiare l'area durante la salita al piano della tenda in modo che nessuno possa trovarsi sotto l'eventuale carico sospeso.

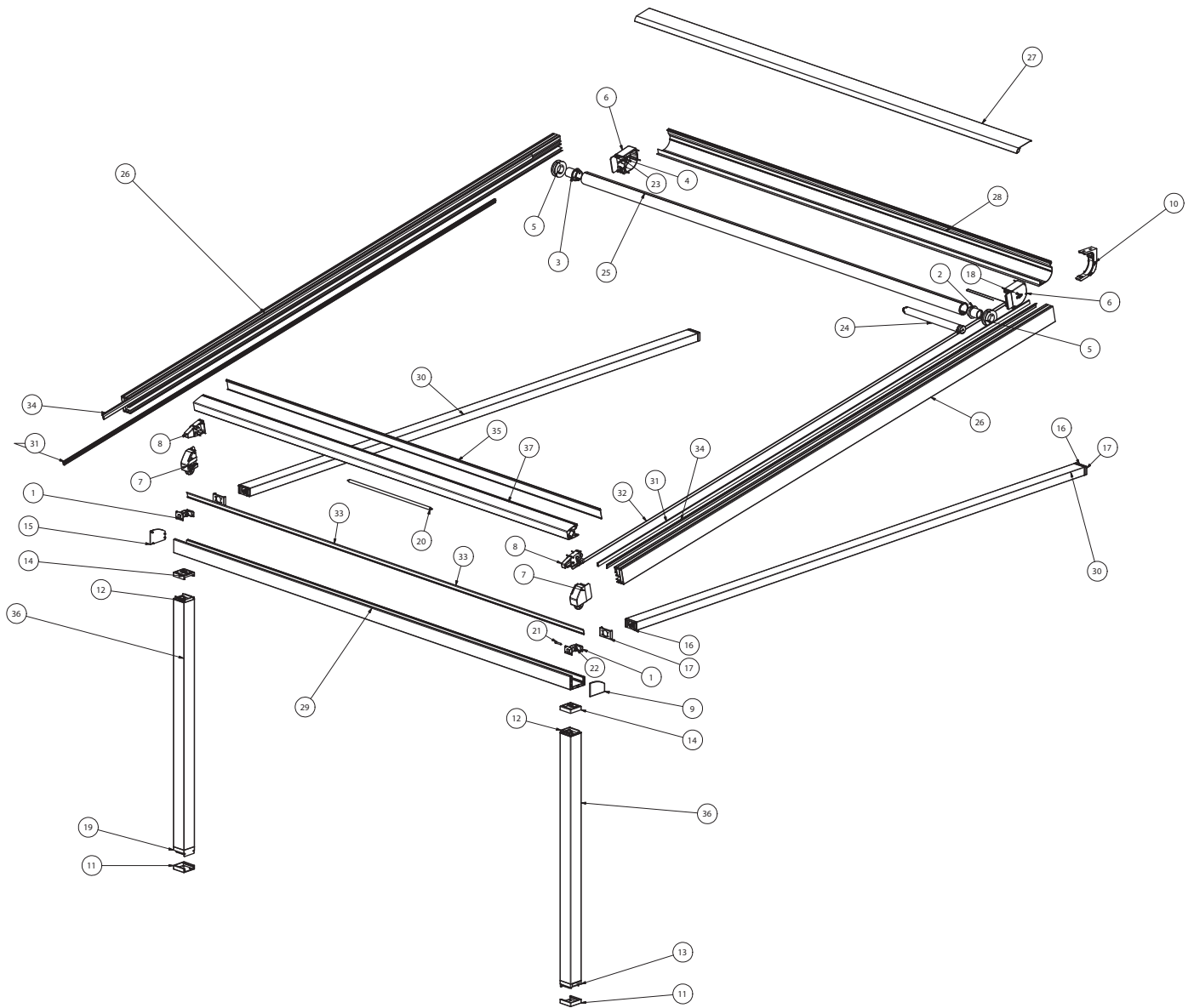
Legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno alle parti preassemblate, in modo che non scivolino dei componenti, con pericolo di caduta della stessa.

### 2.3 - Ambiente di lavoro

Le operazioni di installazione e manutenzione straordinaria devono essere eseguite in un luogo sufficientemente illuminato (in base alle norme specifiche), naturalmente e/o artificialmente.

L'operatore deve infatti avere una buona visibilità per la lavorazione da eseguire, e deve inoltre impedire l'avvicinamento di terze persone alla zona di lavoro della tenda.

# ESPLOSO TENDA

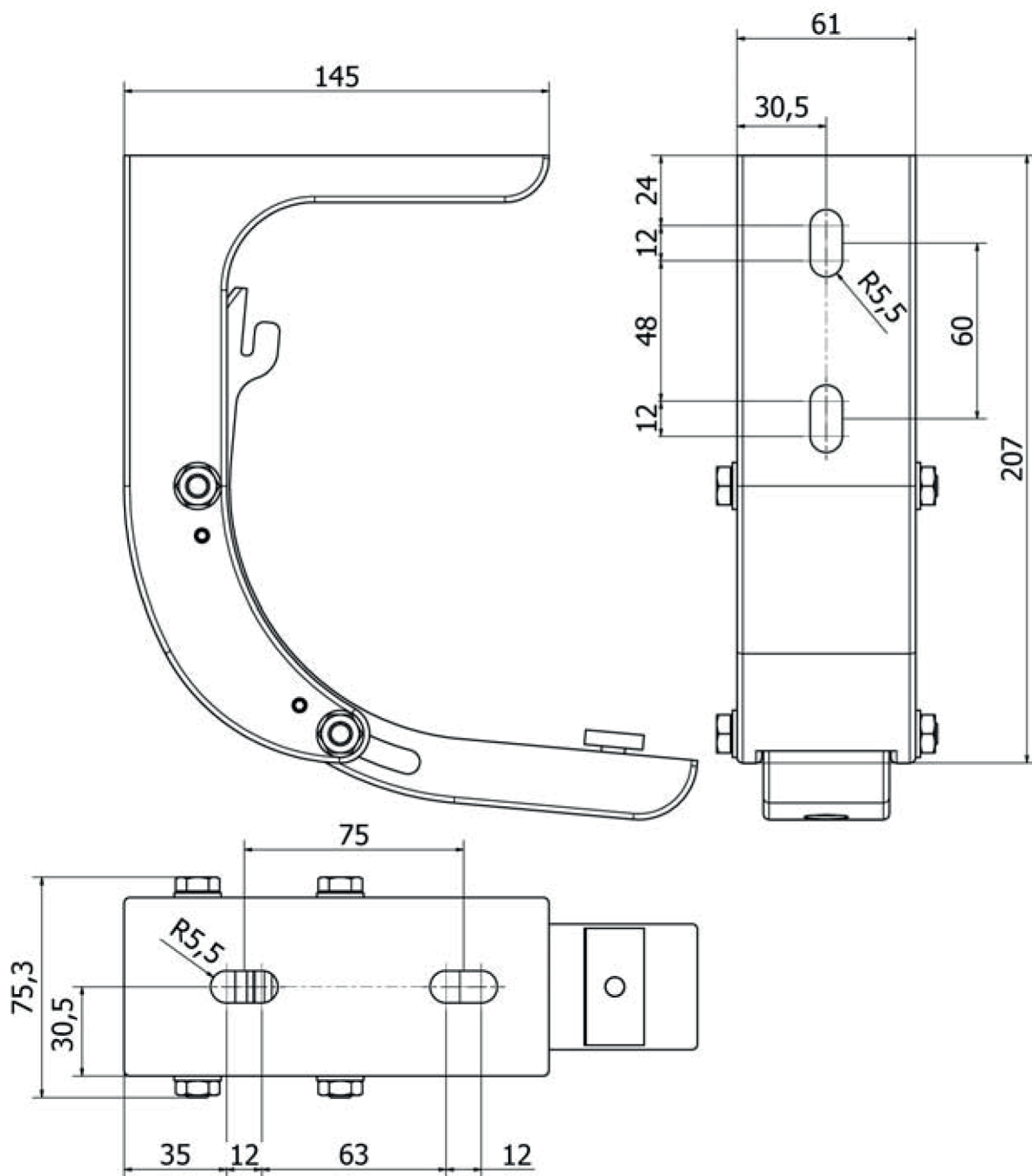


# COMPONENTI TENDA

| PART. | ARTICOLO                           | DESCRIZIONE                                |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1     | V.SUPE-016                         | APPOGGIO IN GRONDA SUPERIOR                |
| 2     | V.SUPE-020                         | TAPPO TUBO AVVOLGITORE 100 LATO MOTORE     |
| 3     | V.SUPE-021                         | TAPPO TUBO AVVOLGITORE 100 LATO CUSCINETTO |
| 4     | V.SUPE-022                         | PERNO PER CUSCINETTO CON PIASTRINO         |
| 5     | V.SUPE-024                         | PULEGGIA RAFFAELLO                         |
| 6     | V.SUPE-028                         | KIT TAPPI CASSONE SUPERIOR                 |
| 7     | V.SUPE-029                         | KIT PUNTALI GUIDA SUPERIOR                 |
| 8     | V.SUPE-030                         | KIT TAPPI TERMINALE SUPERIOR               |
| 9     | V.OPEN-180                         | TAPPO GRONDA AUTOPORTANTE DX               |
| 10    | V.RAFFA-028                        | ASSIEME STAFFA PS RAFFAELLO                |
| 11    | V.OPEN-190                         | PIEDE 120                                  |
| 12    | V.OPEN-188                         | INSERTO GAMBA 120                          |
| 13    | V.OPEN-192                         | SCARICO GAMBA 120                          |
| 14    | V.OPEN-191                         | ATTACCO RAPIDO 120                         |
| 15    | V.OPEN-181                         | TAPPO GRONDA AUTOPORTANTE SX               |
| 16    | V.OPEN-184                         | ATTACCO RAPIDO S110 MASCHIO                |
| 17    | V.OPEN-183                         | ATTACCO RAPIDO S110 FEMMINA                |
| 18    | V.M155-054                         | PIASTRINO CON PERNO QUADRO 10X20           |
| 19    | V.OPEN-197                         | SCARICO GAMBA 120 SX                       |
| 20    | MOLLA SUPERIOR                     | MOLLA RAFFAELLO                            |
| 21    | SMCTCEI1050A                       | VITE TCEI P.F. M10x50 UNI 5931 INOX        |
| 22    | SMCDADO1008A                       | DADO BASSO M10 UNI 5588 INOX               |
| 23    | SMCCUSC6001A                       | CUSCINETTO SFERE d12 D28 H8 SCHERM GOMMA   |
| 24    | MOTORE S110                        | RUBIN MV S110                              |
| 25    | tubo avvolgibile 100 SUPERIOR ALLU | 250PROFILO AVVOLGITORE PERGOLA             |
| 26    | GUIDA SUPERIOR                     |                                            |
| 27    | COPERCHIO CASSONE SUPERIOR         |                                            |
| 28    | CASSONE SUPERIOR                   |                                            |
| 29    | CANALA PORTANTE 2                  |                                            |
| 30    | TRAVERSA LATERALE SUPERIOR         |                                            |
| 31    | GUIDA ZIP SUPERIOR                 | GUIDA ZIP                                  |
| 32    | CAVO SUPERIOR                      |                                            |
| 33    | GUARNIZIONE GRONDA cubo            |                                            |
| 34    | ANTIGOCCIA SUPERIOR                | GUARNIZIONE PIOGGIA OPENHOUSE BIA          |
| 35    | SPORTELLLO TERMINALE-2             |                                            |
| 36    | GAMBA NUOVA SUPERIOR               |                                            |

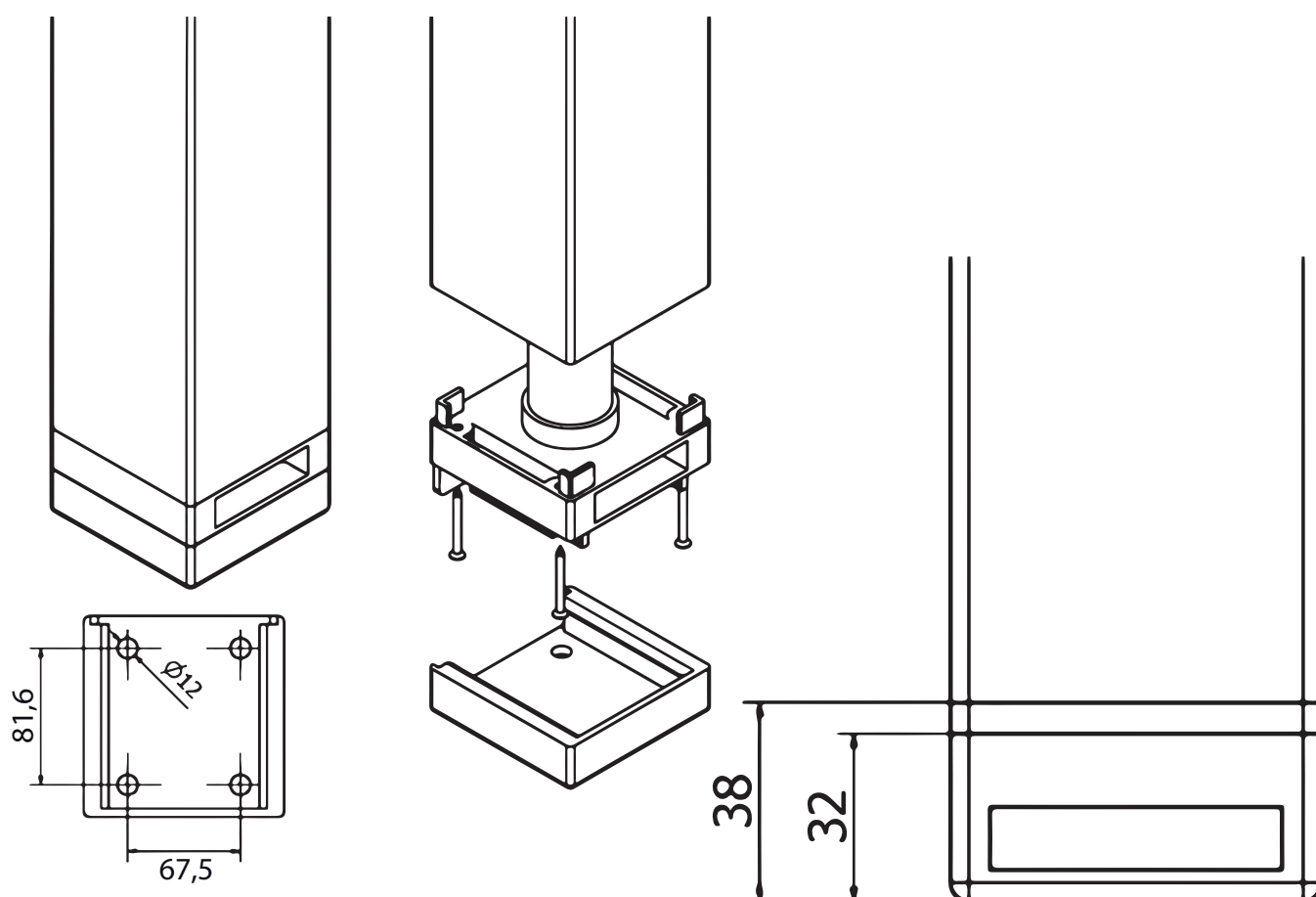
## STAFFA PARETE

Staffe in alluminio pressofuso verniciate a polvere epossidica. Sono utilizzabili sia a parete che a soffitto. Per il fissaggio utilizzare le asole previste.



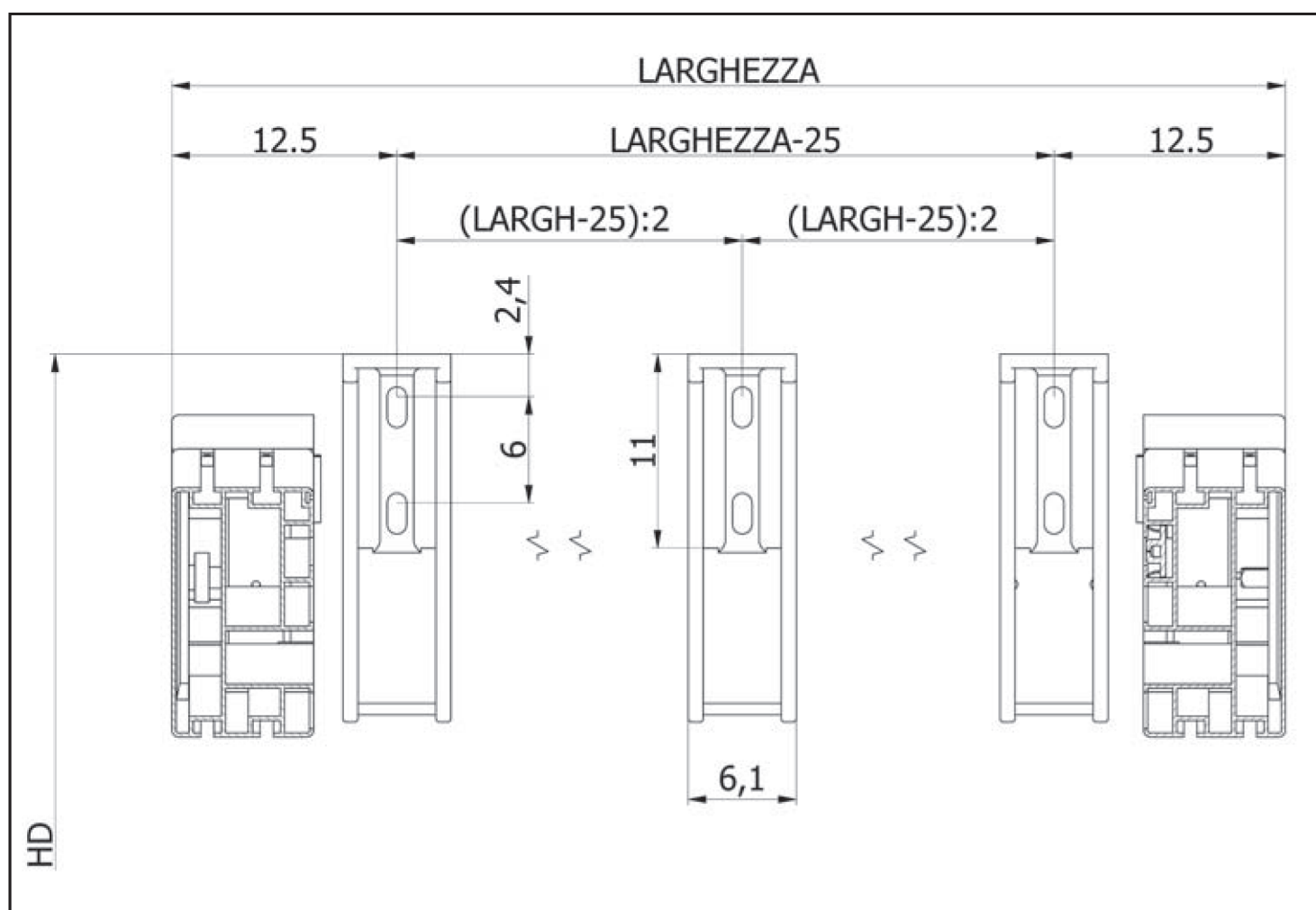
## PIEDE CON DISCENDENTE INTERNO

Questo articolo permette un'installazione anche su pavimenti con una leggera pendenza.



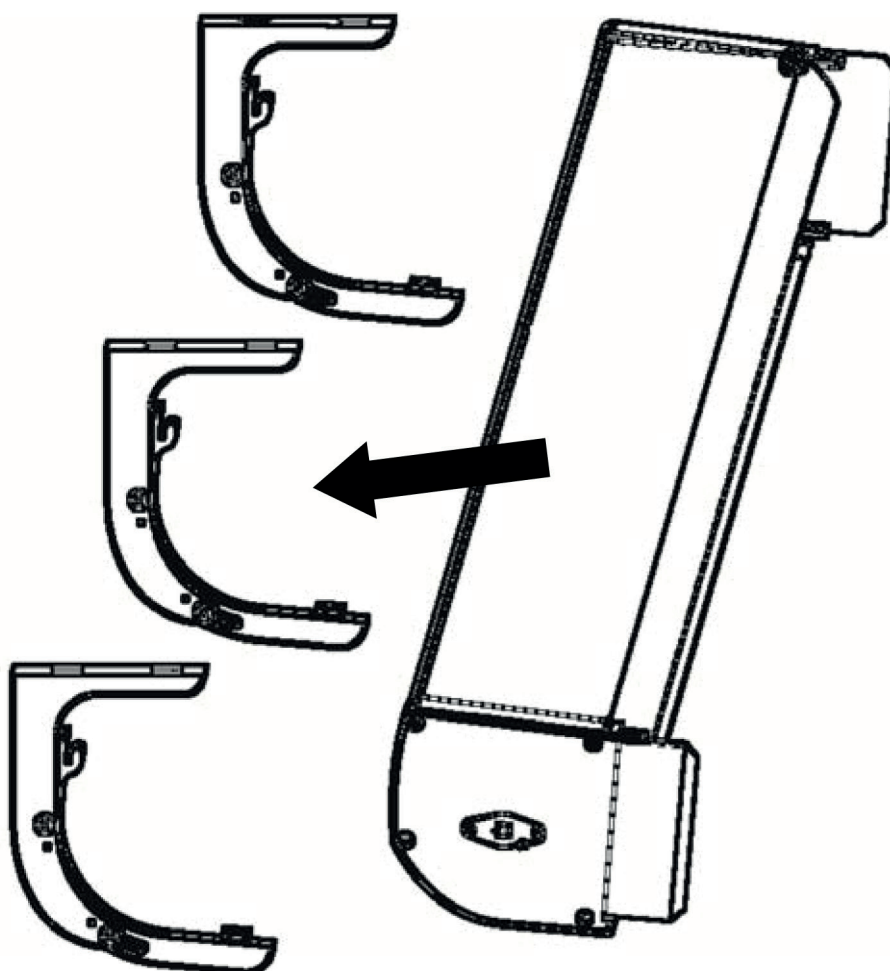
## SCHEMA INSTALLAZIONE STAFFE

Montare le staffe perfettamente in asse ed in piano. La misura dell'altezza è quella indicata nell'ordine come HD. Per posizionare le staffe laterali, considerare la LARGHEZZA TENDA FINITA meno 25cm (vedi figura sotto).



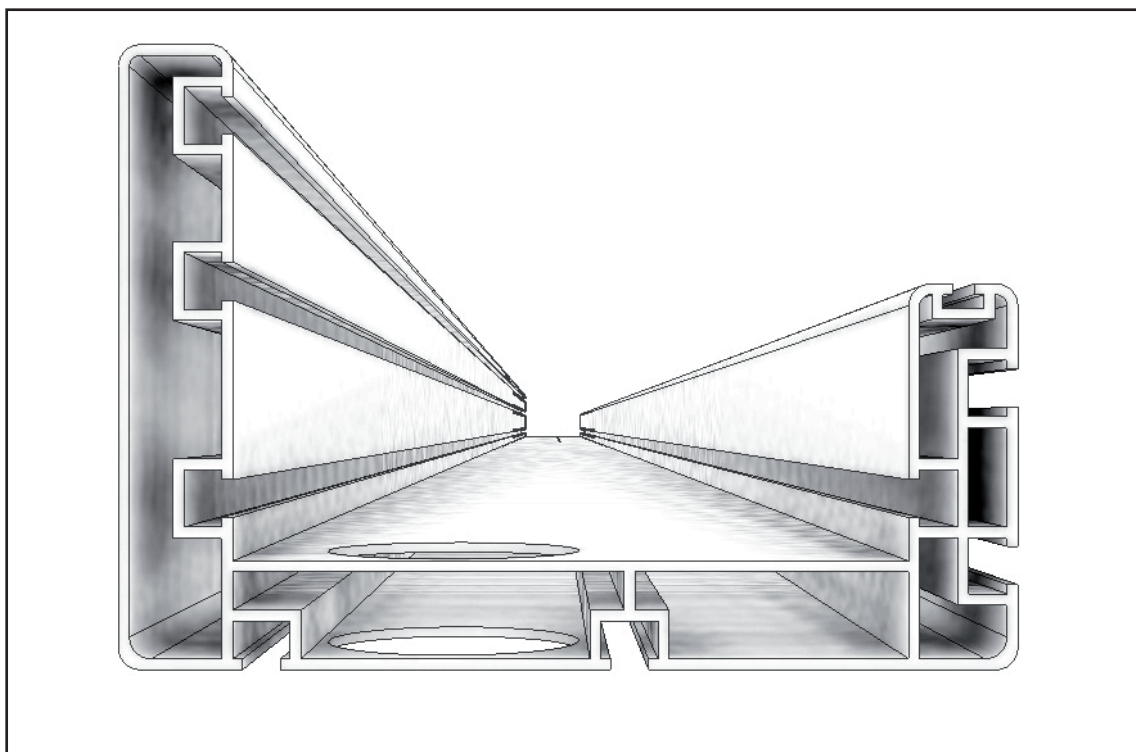
## SCHEMA INSTALLAZIONE CASSONETTO

Dopo aver installato le staffe sulla parete con bulloneria idonea, agganciare il cassonetto e serrare i piastrini scorrevoli con le viti in dotazione.



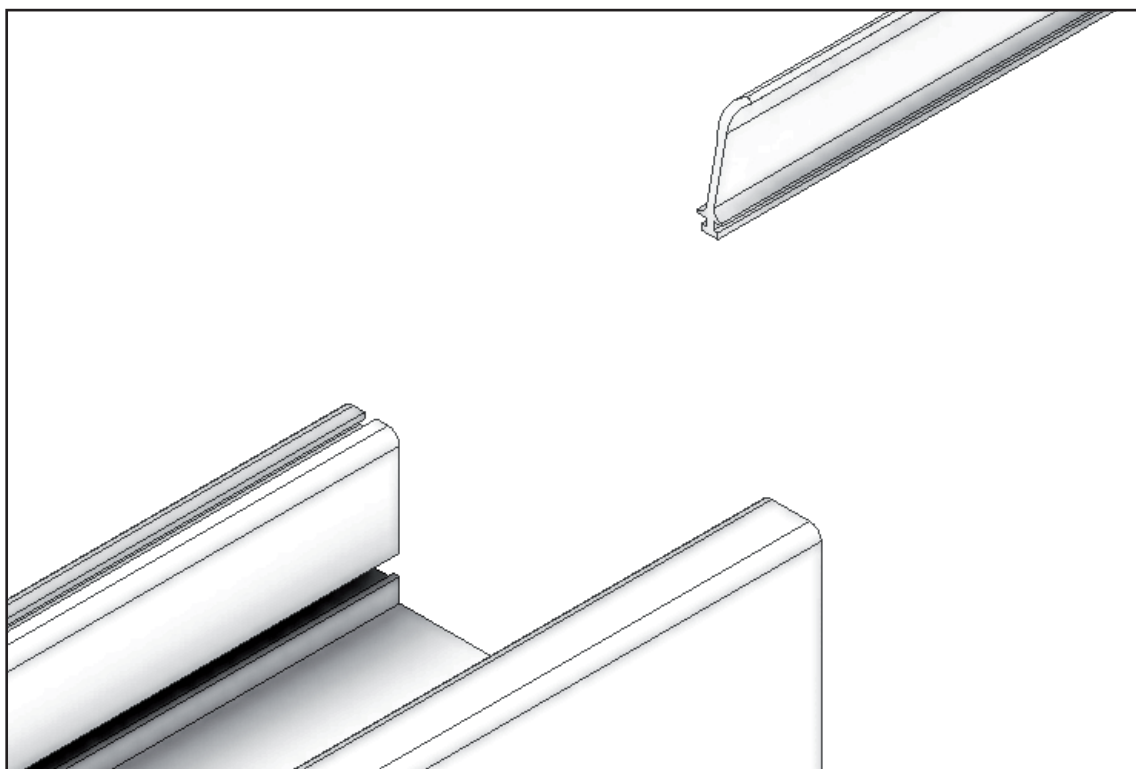
**ATTENZIONE:** Durante il montaggio tenere sempre il cordino in tensione per evitare che esca fuori dal proprio alloggiamento (puleggia).

## ASSEMBLAGGIO STRUTTURA GRONDA AUTOPORTANTE



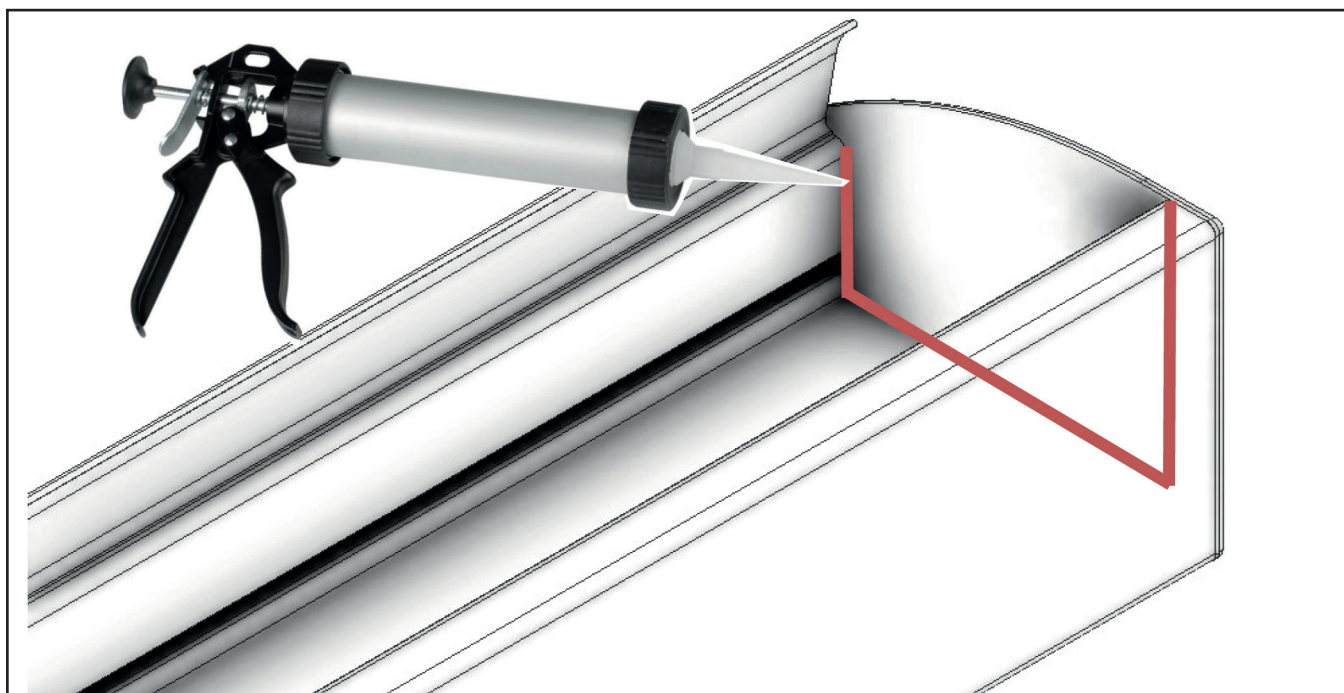
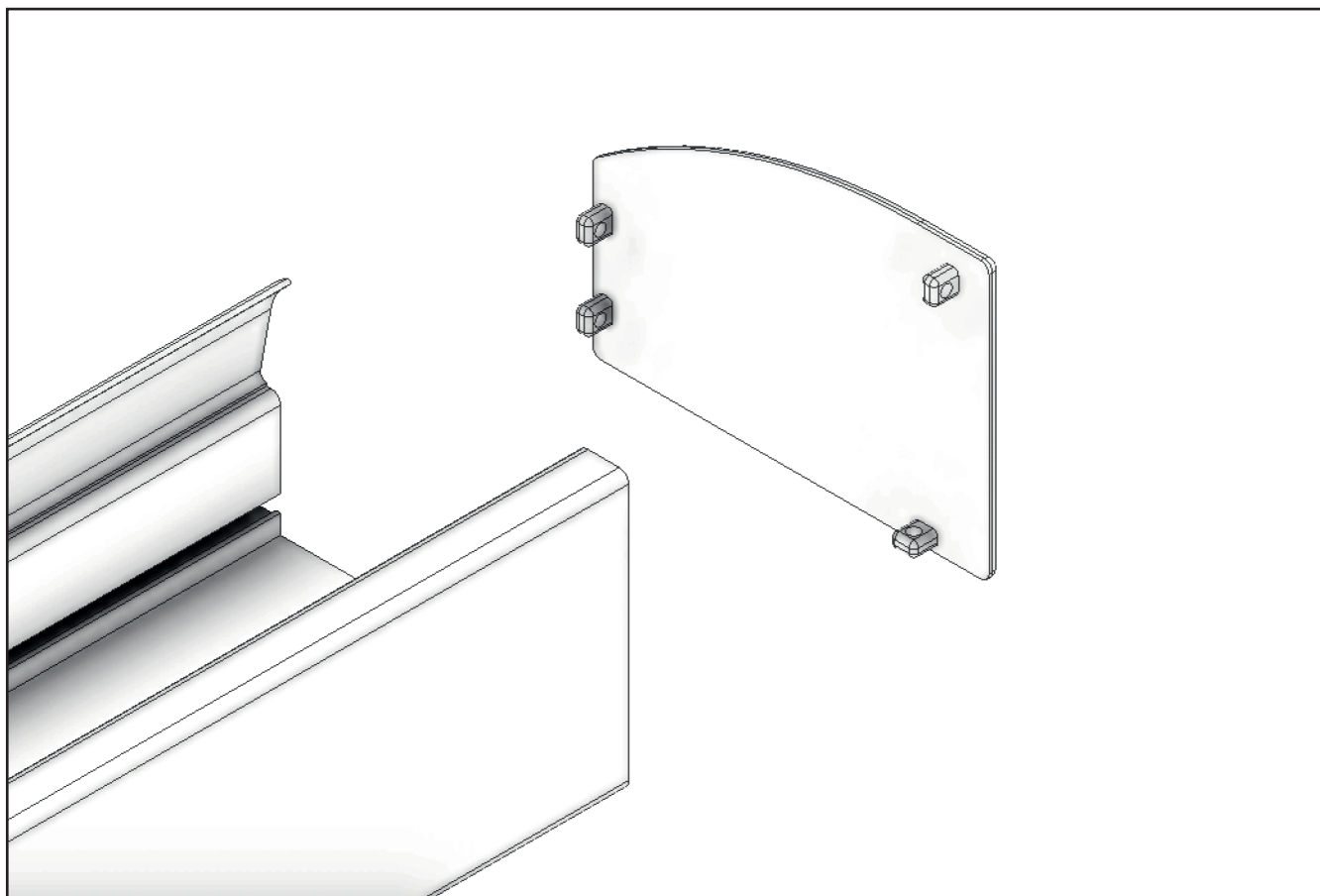
### GUARNIZIONE GRONDA:

Sulla Gronda Autoportante è prevista una scanalatura dove può essere inserita la guarnizione. Il verso giusto è con la punta rivolta verso l'interno della gronda (vedi figura).



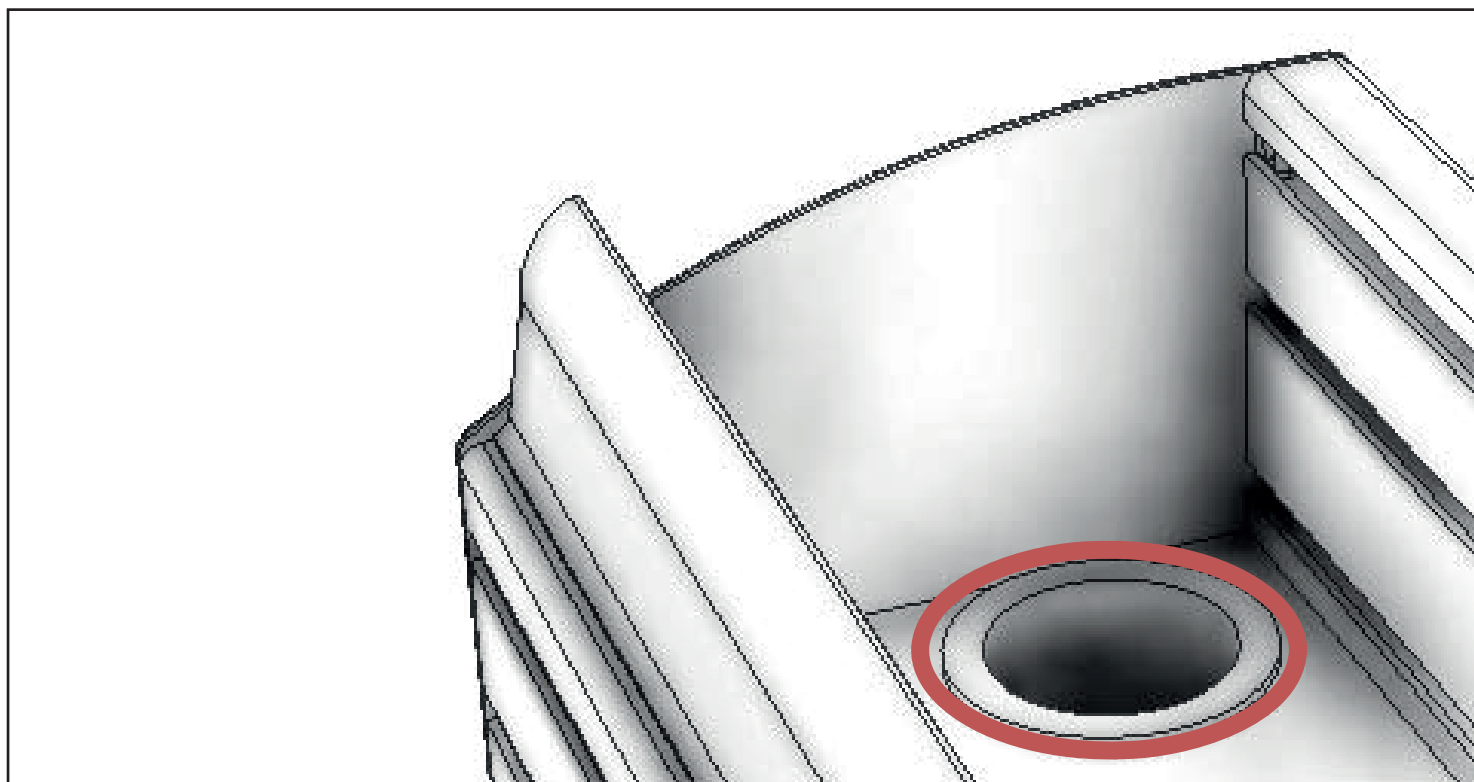
## TAPPI GRONDA:

A Destra e a Sinistra della gronda inserire gli appositi tappi serrare i grani e sigillare internamente con silicone.



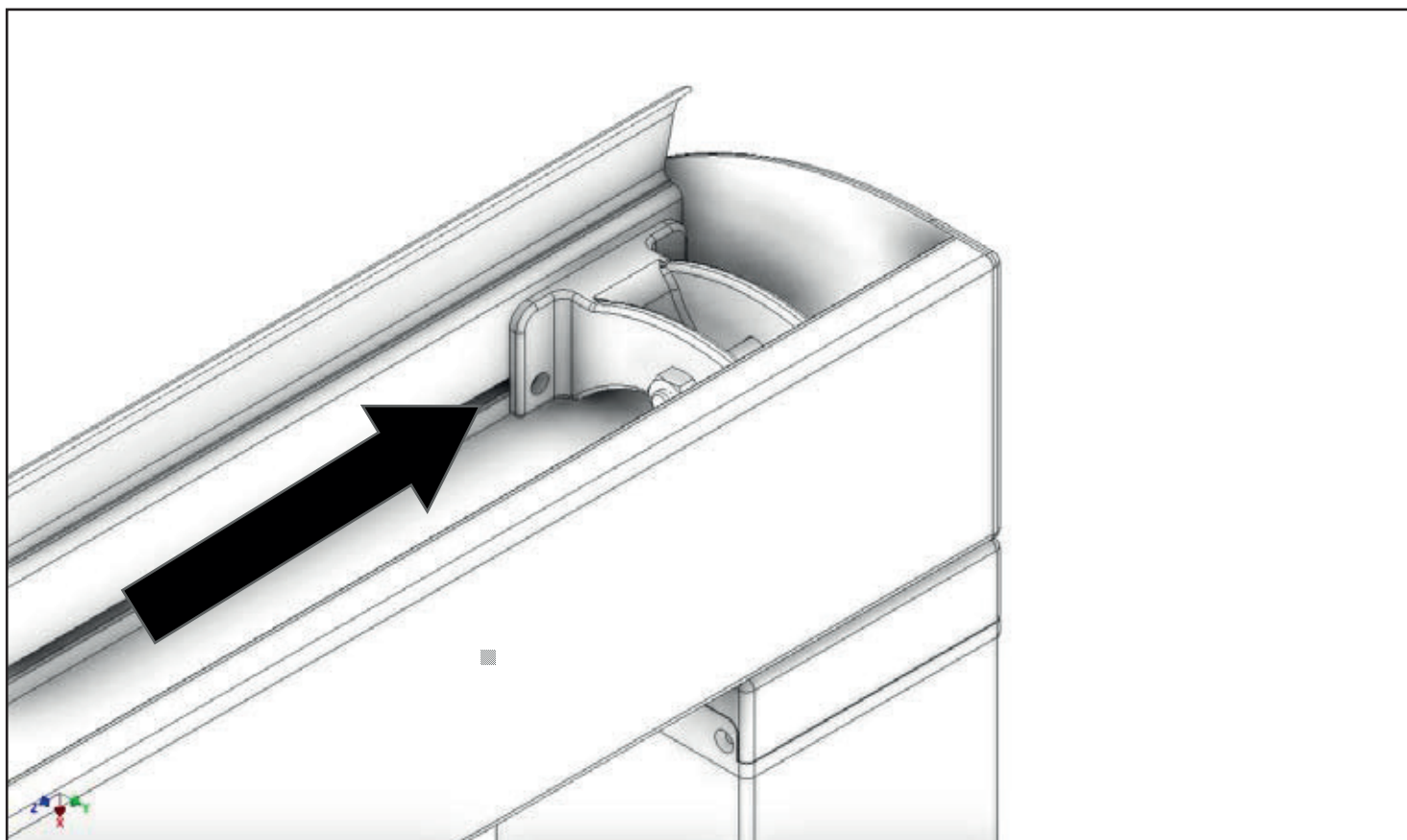
## SCARICO:

Inserire il manicotto dello scarico e sigillare con silicone.



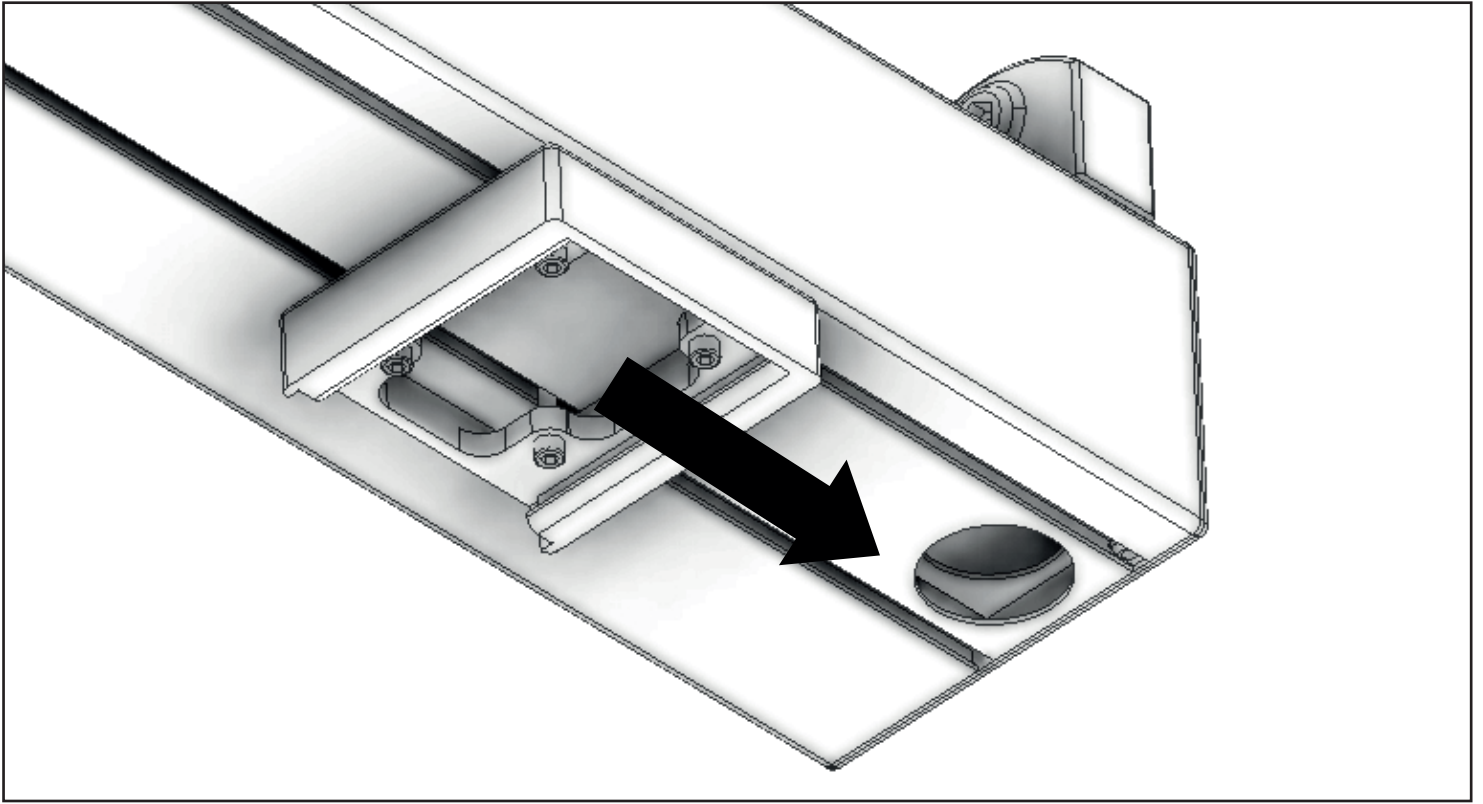
## ASSEMBLAGGIO SUPPORTI PER APPOGGIO GUIDA

Posizionare all'interno della Gronda gli appoggi Dx e Sx per il montaggio delle guide in caso di tenda a piu' moduli inserire gli appoggi in prossimita delle guide centrali in fine serrare tutte le viti

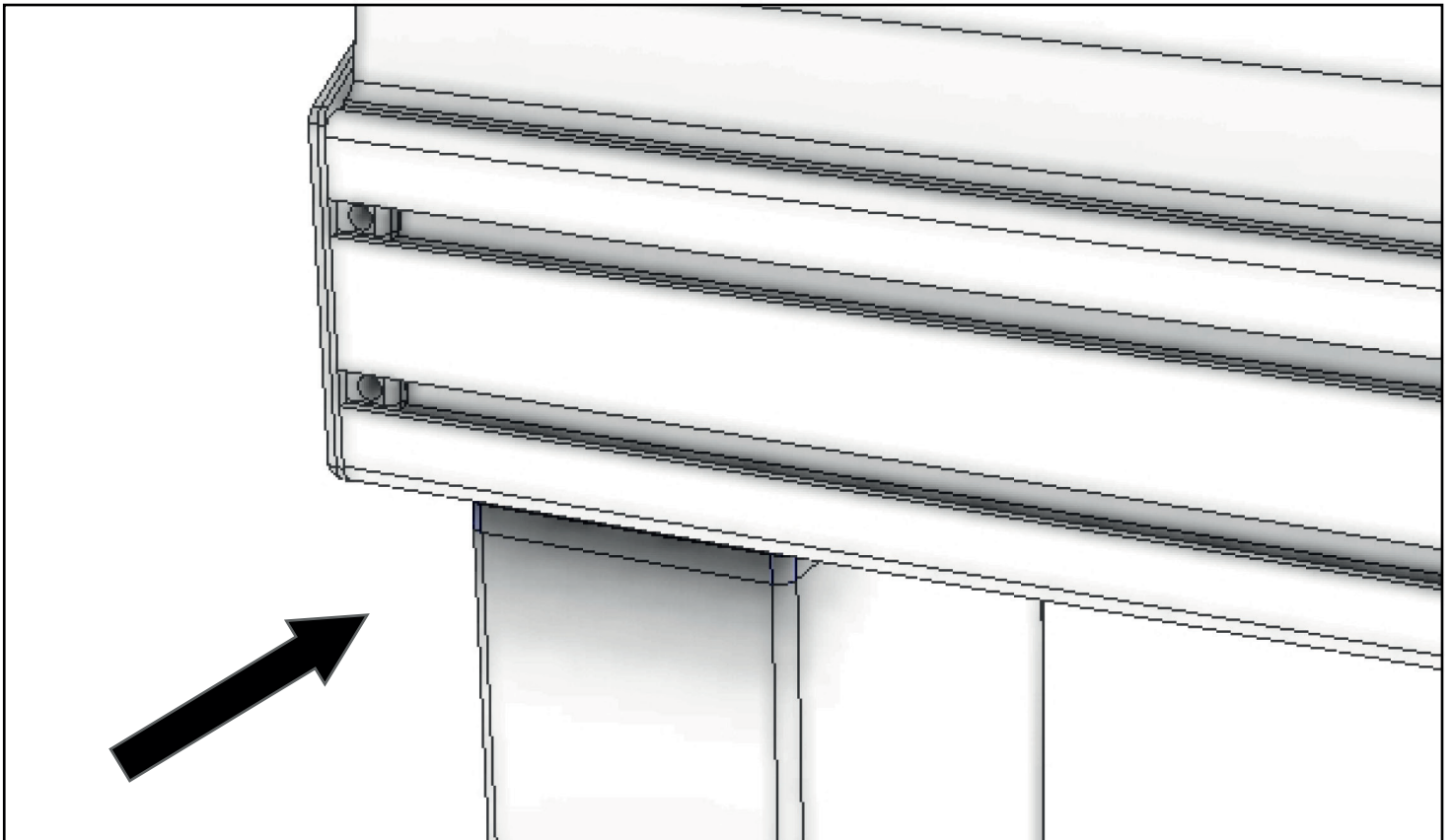


## INSTALLAZIONE DELLE GAMBE:

Posizionare gli inserti gamba a Dx e a Sx. In caso di tenda a piu' moduli inserire gli inserti in prossimità delle guide centrali in fine serrare tutte le viti.



Installare tutte le gambe lungo la gronda autoportante negli appositi attacchi appena posizionati.

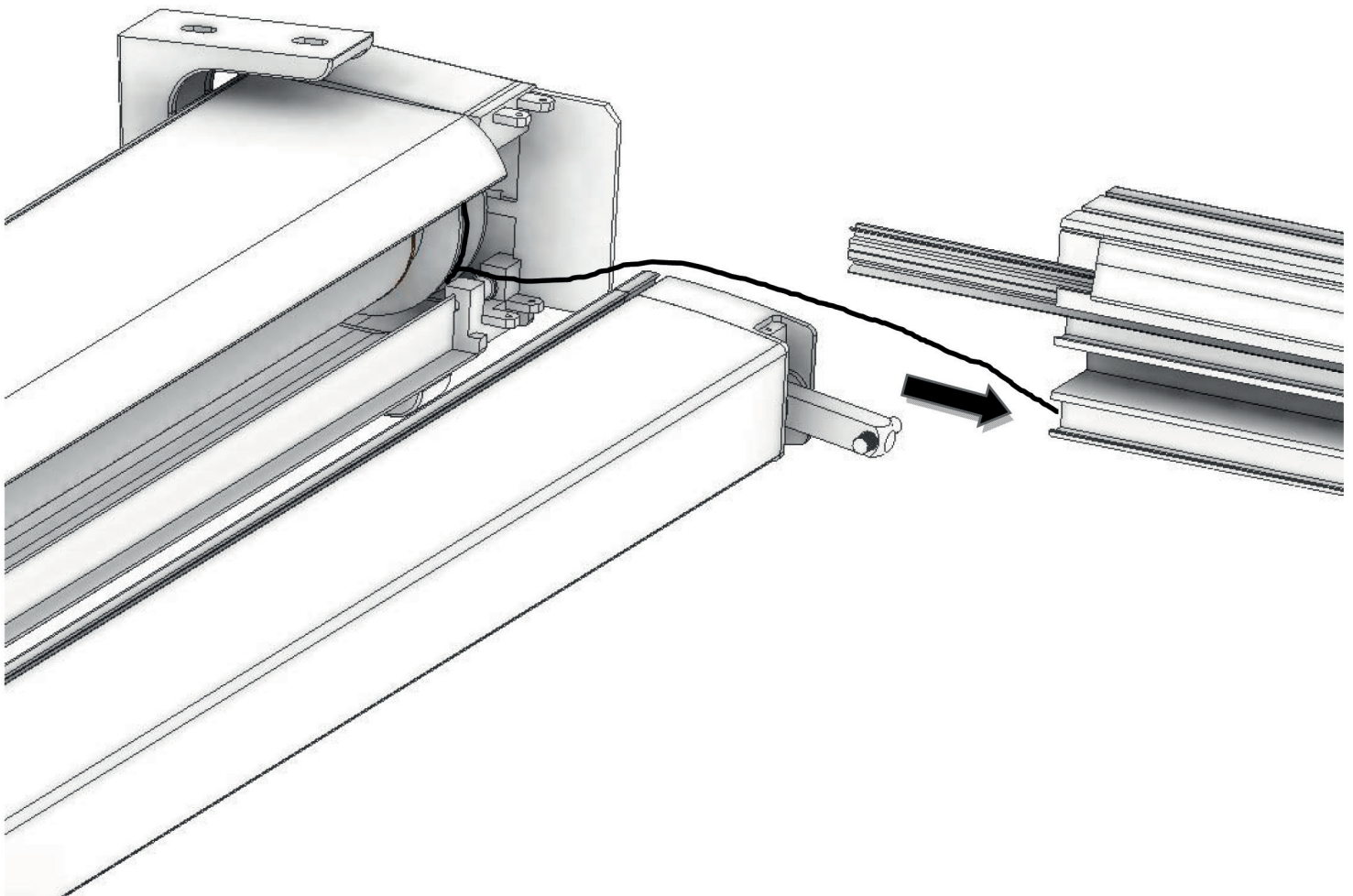


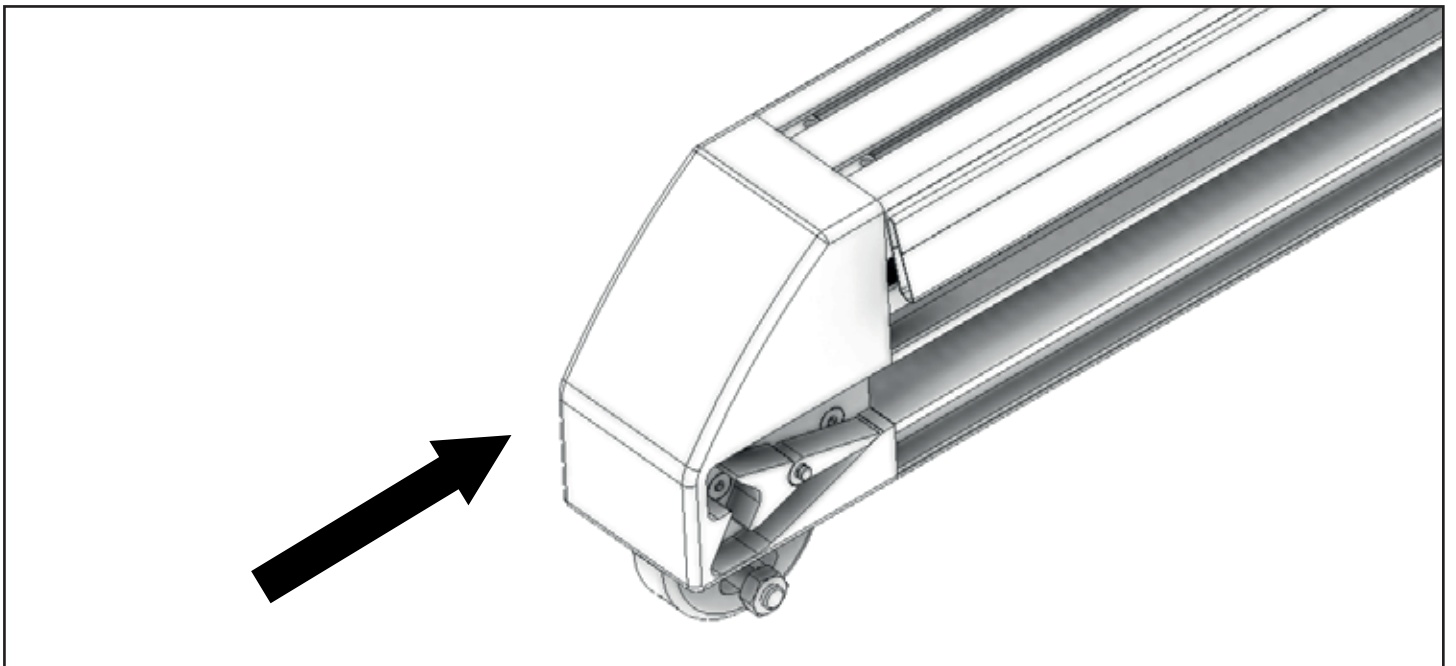
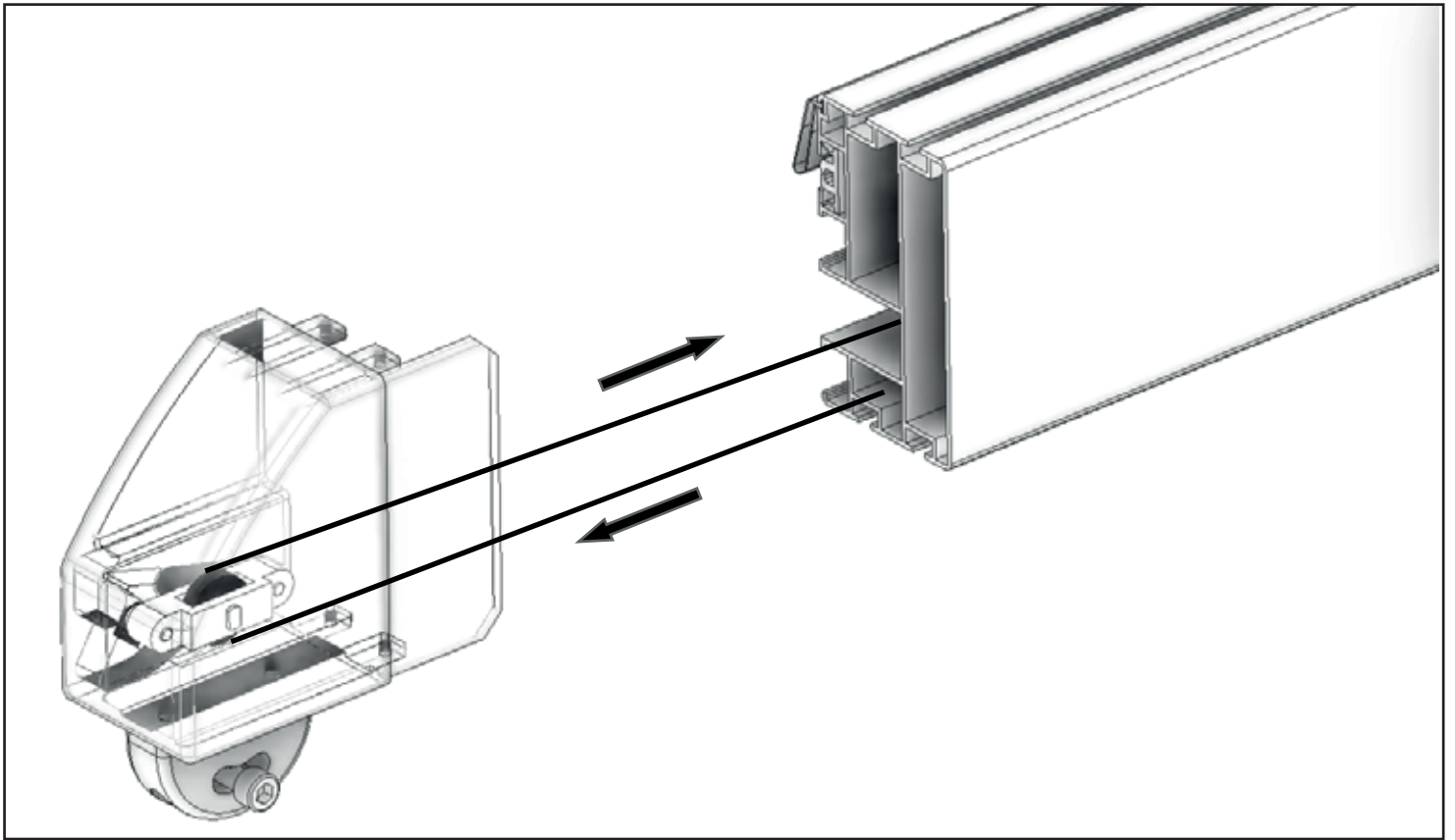
## INSTALLAZIONE CAVETTO TRASPORTO:

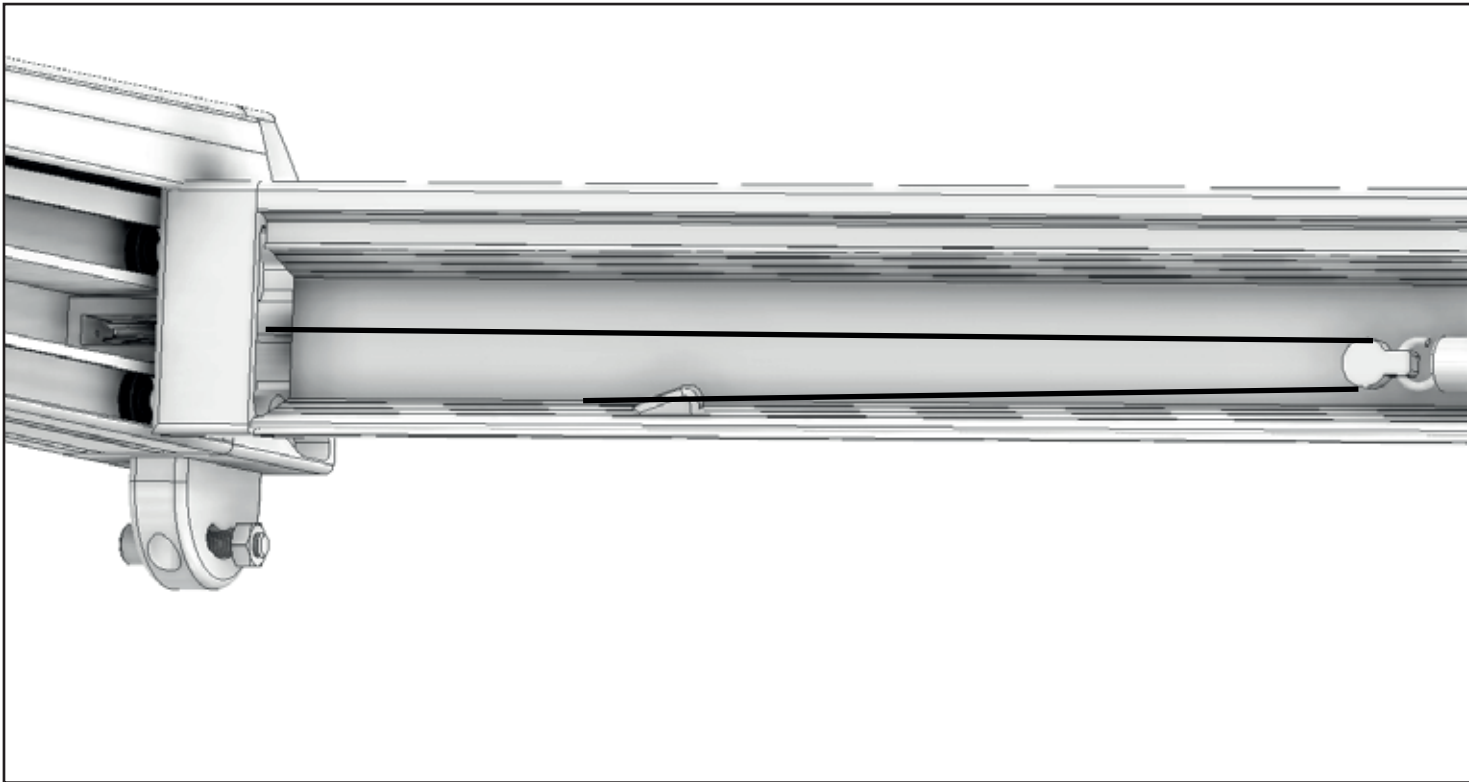
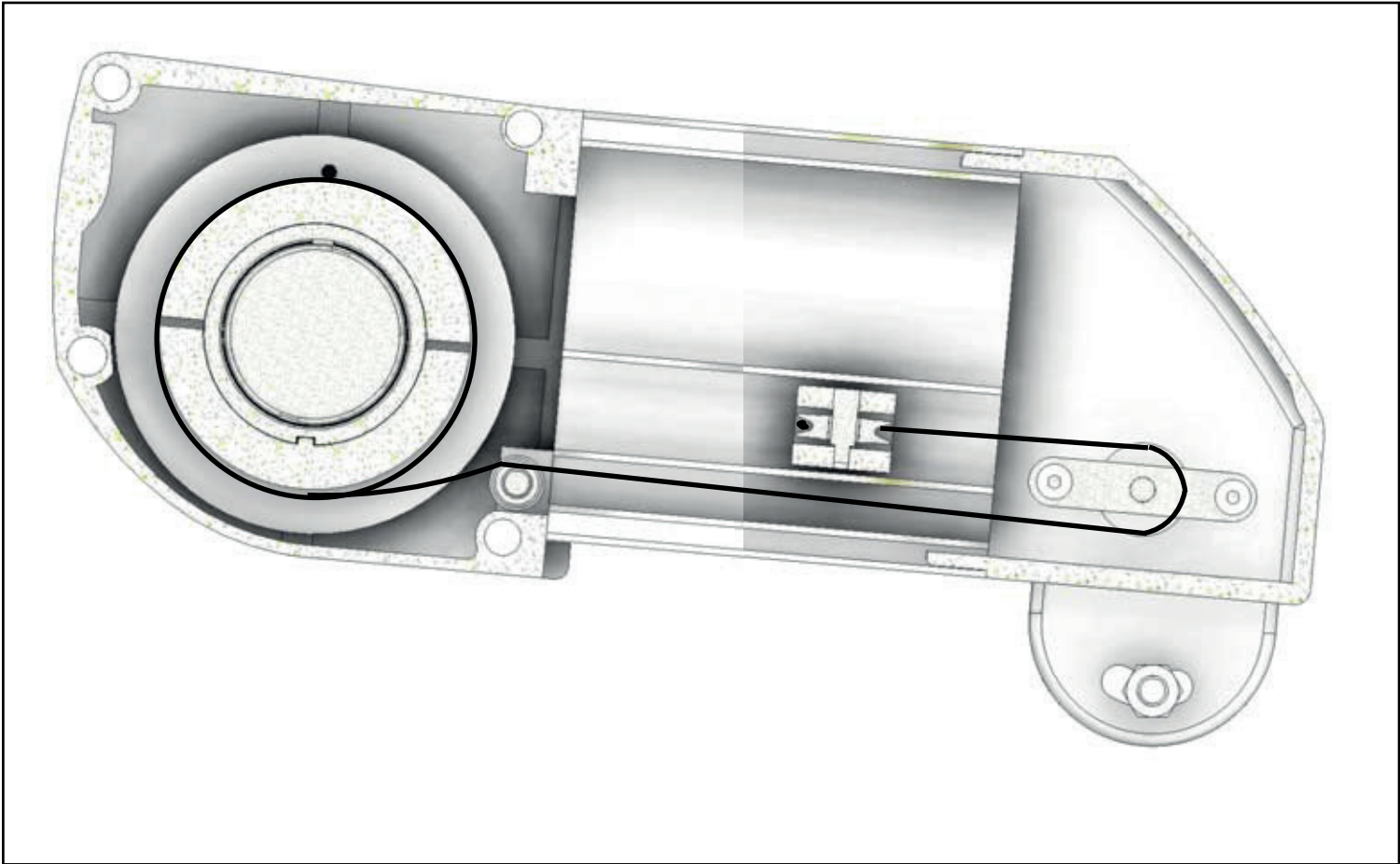
Inserire il cavetto nel canale guida nella parte inferiore fino al puntale. Fatelo girare intorno alla carrucola (da sotto a sopra) che trovate all'interno del puntale stesso ed inserire il puntale sulla guida. Inserire il cavetto nel terminale passando dalla carrucola che si trova sul carrello, passarlo sulla carrucola della molla e agganciarlo al passacavo lungo il terminale.



**ATTENZIONE:** Durante il montaggio tenere sempre il cordino in tensione per evitare che esca fuori dal proprio alloggiamento (puleggia).

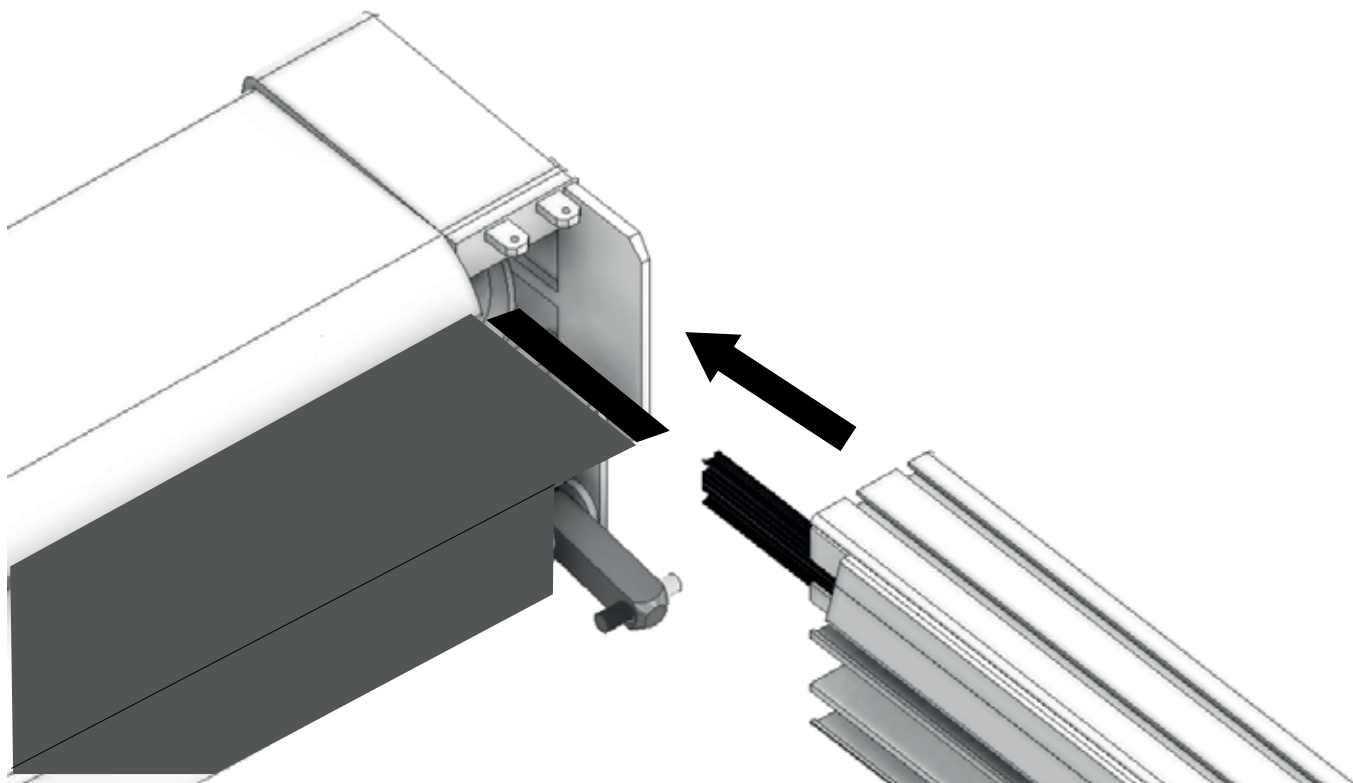




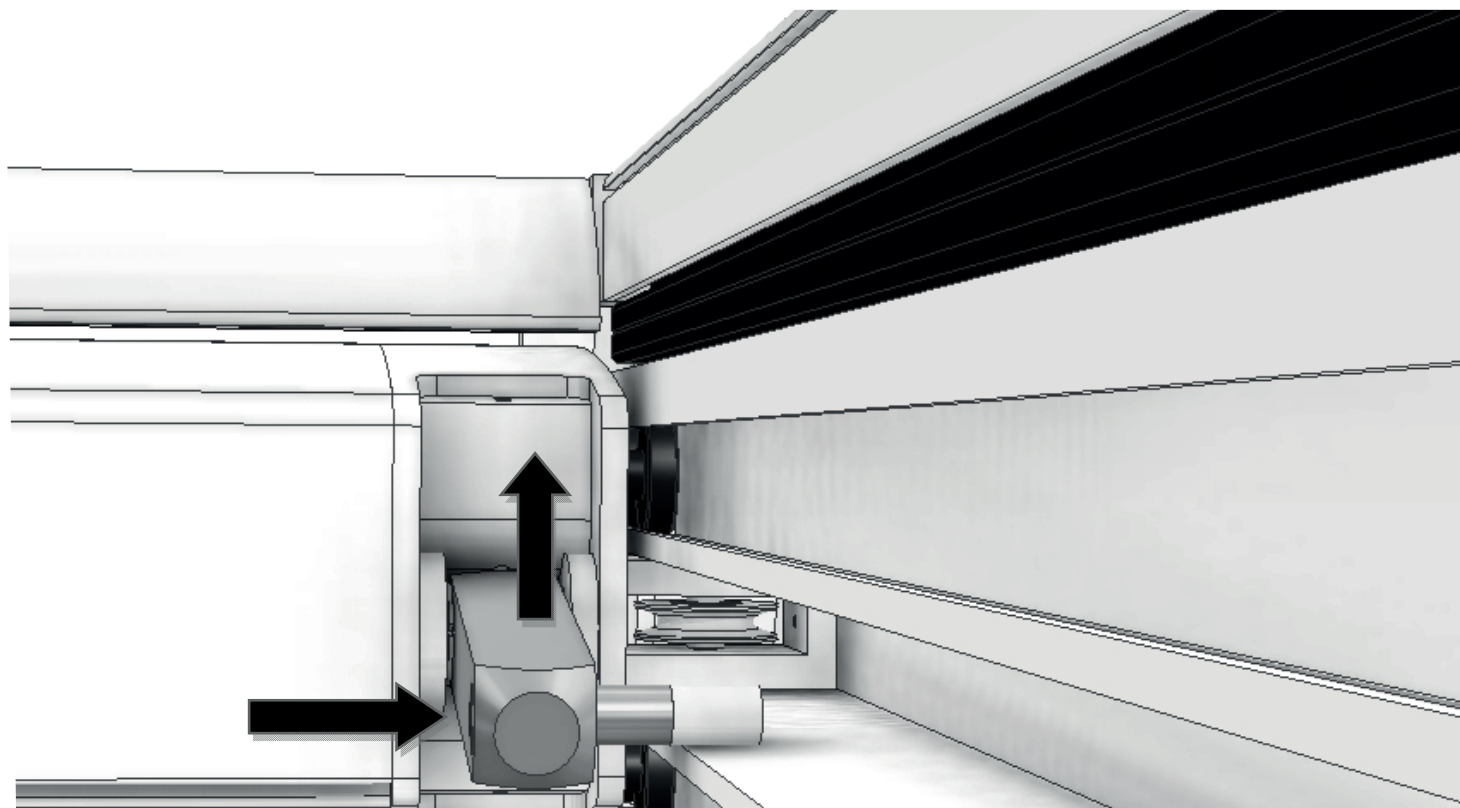


## INSTALLAZIONE TERMINALE SULLA GUIDA:

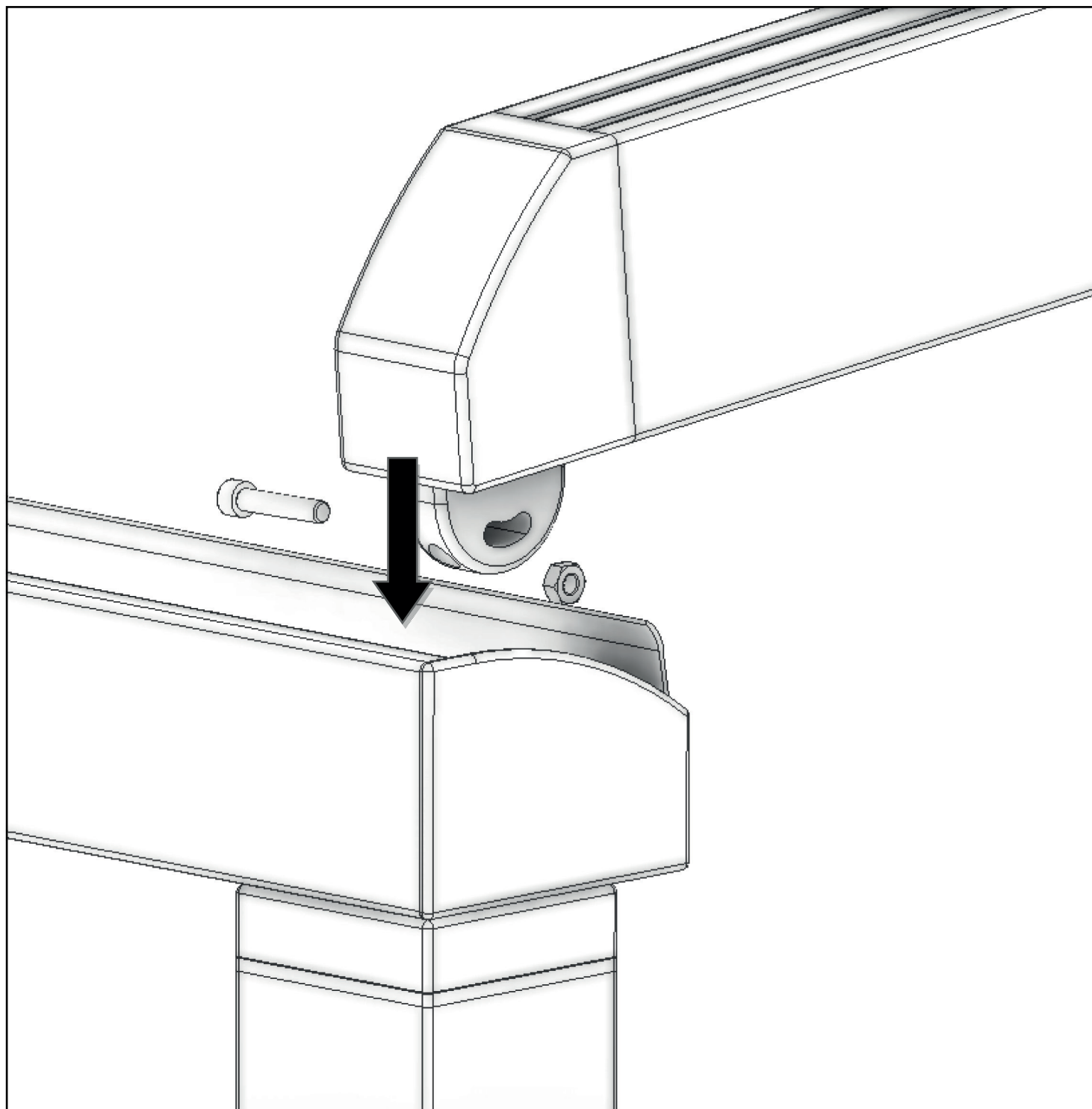
Estrarre la guida della ZIP dalla guida di qualche centimetro ed inserirla sulla ZIP saldata sul telo.



Inserire il terminale sulla guida verificando che le rotelle vadano negli appositi percorsi. Inserire la guida sul tappo cassonetto e fissare con apposite viti. Alzare il gancio nella posizione corretta e con un martello inserirlo totalmente.

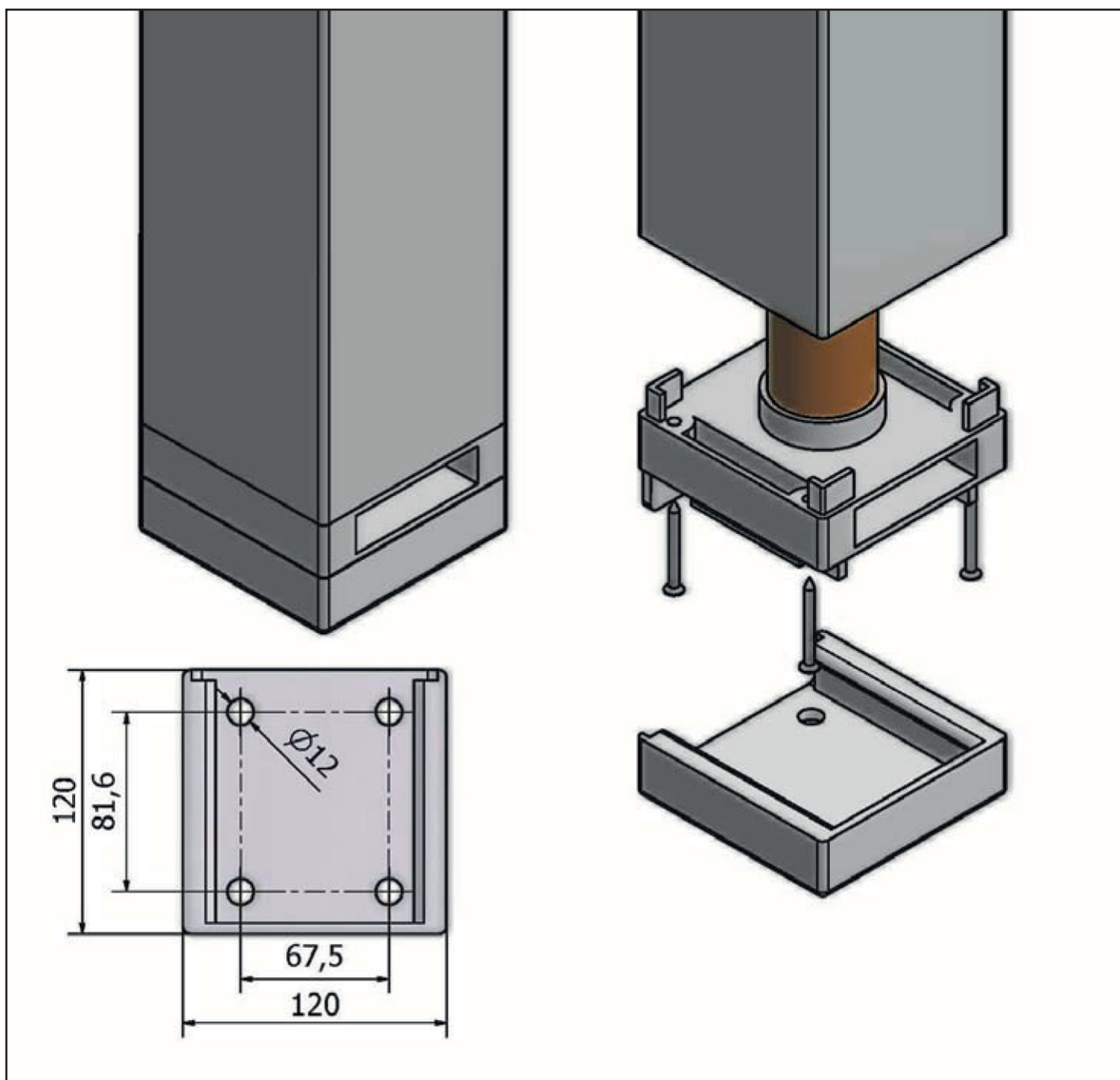


Sollevare la gronda autoportante e appoggiare le guide nei supporti presenti. Serrare con viti e dadi.

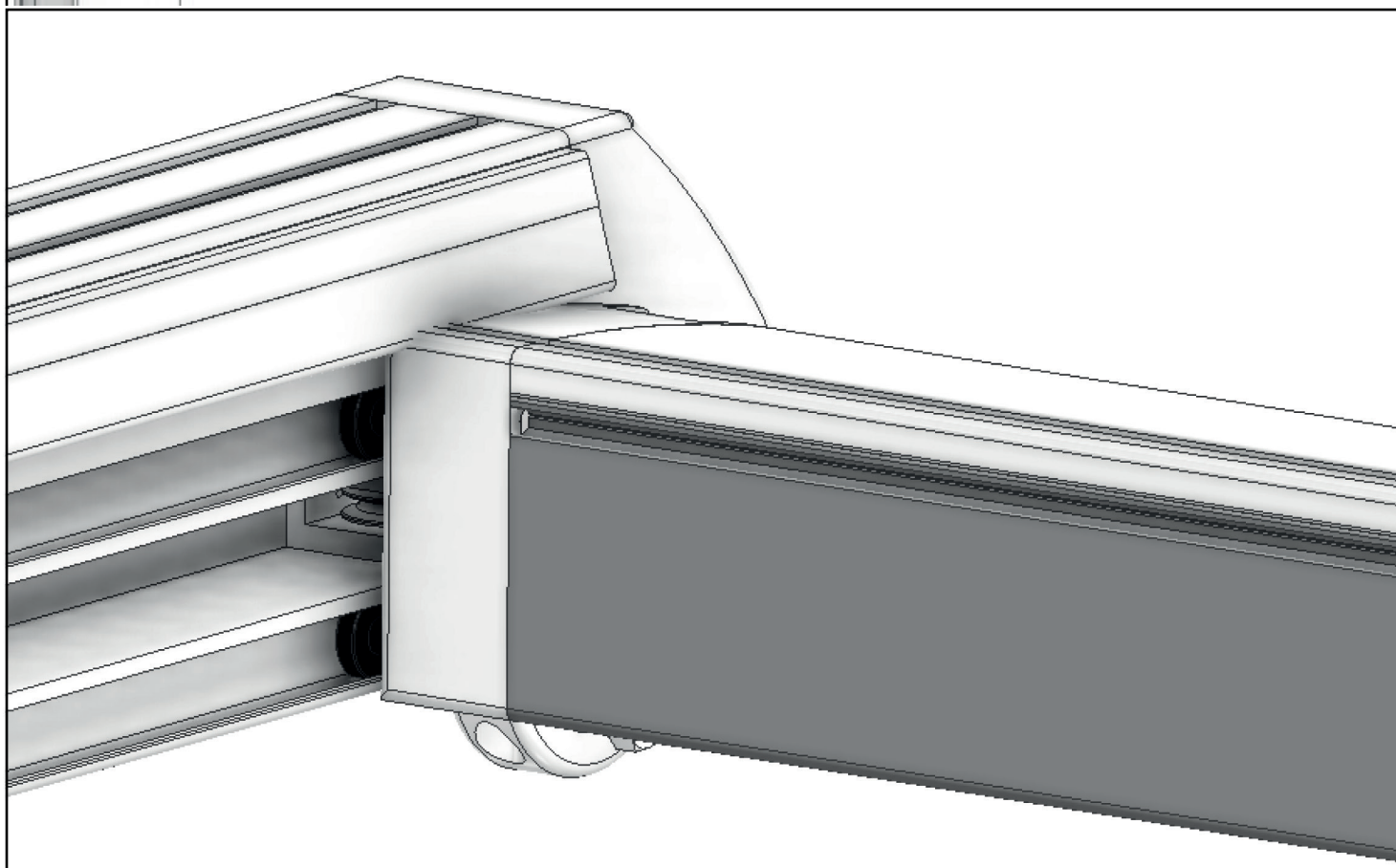
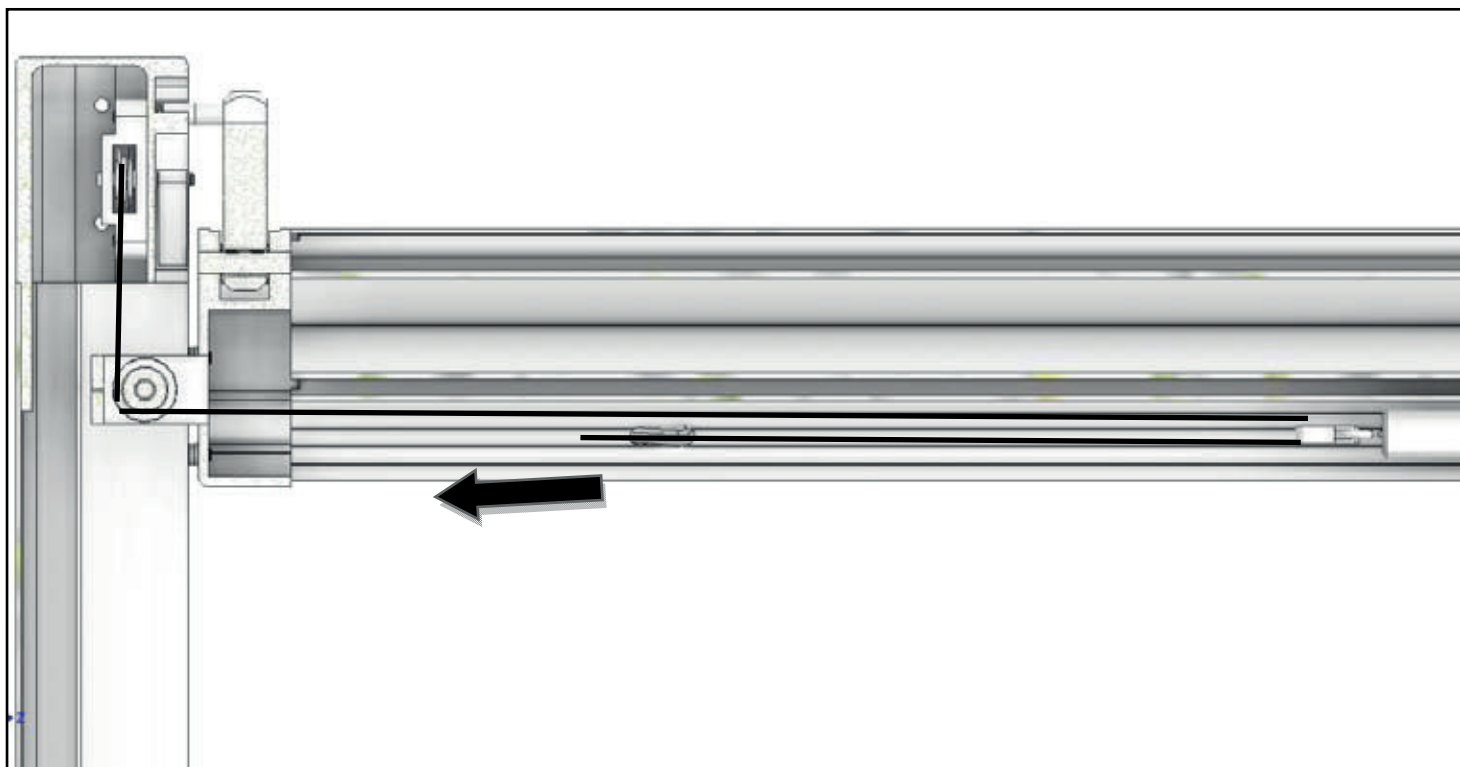


## PIEDE CON DISCENDENTE INTERNO

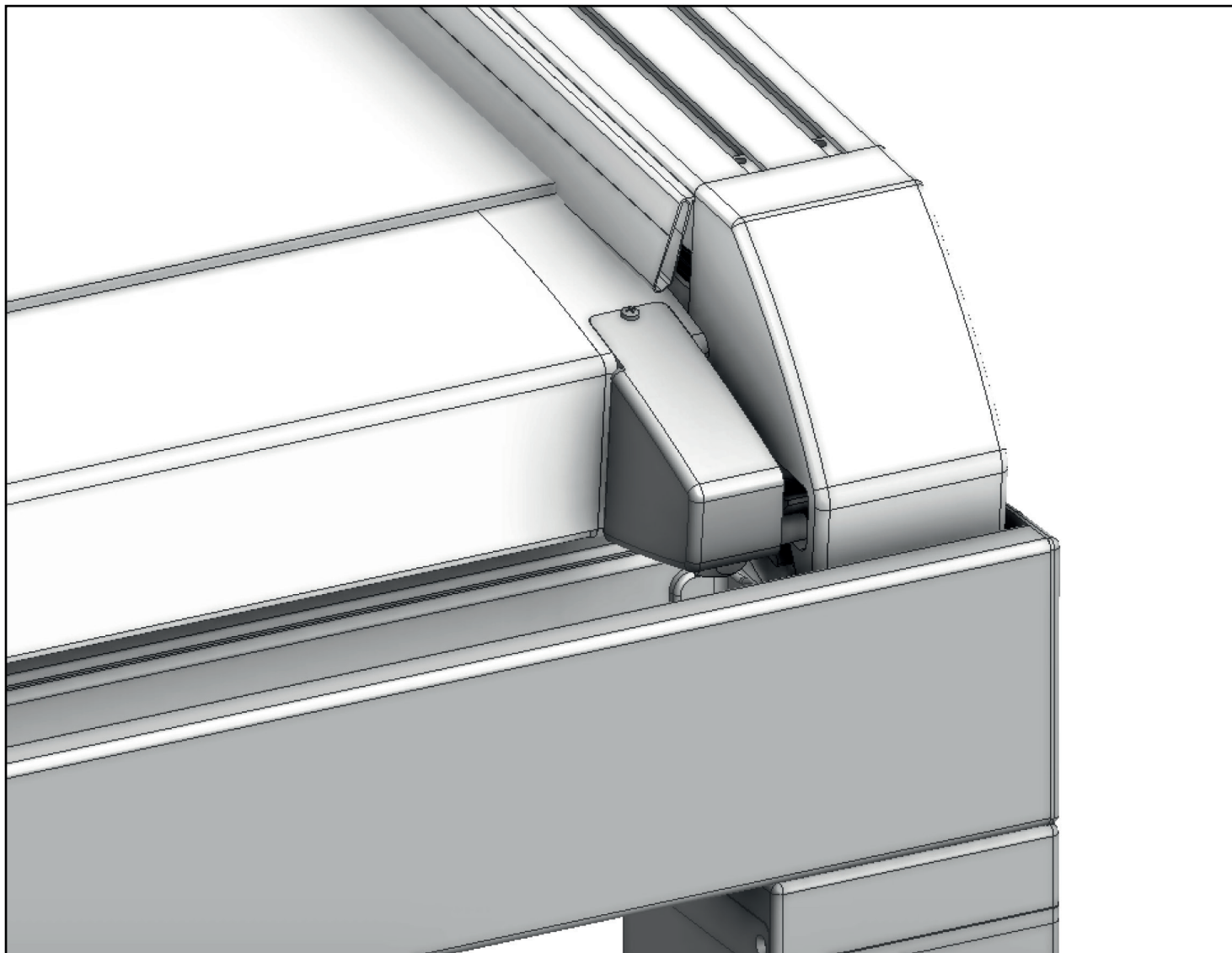
Questo articolo permette un'in stallazione anche su un pavimento con leggera pendenza.



Aprire la tenda e mettere in tiro la molla centrandola rispetto al terminale. Noterete che durante l'apertura la molla in alcuni punti è più tirata mentre in altri è meno tirata. Di conseguenza nei punti dove la molla è più lenta dovrete tirare la molla tanto quanto basta per farla rimanere nel terminale. Poi chiudere il terminale con apposito profilo e viti in dotazione.



Inserire i coperchi dell'aggancio e fissarli con apposite viti.



# PROGRAMMAZIONE MOTORE PER TENDA SUPERIOR

## Avvertenze

I motoriduttori tubolari sono stati realizzati per l'automazione di tapparelle e tende da sole, ogni altro uso improprio è vietato.

Prima dell'installazione controllare che la tensione e la frequenza della rete elettrica siano identiche a quelle indicate sulla targhetta del motoriduttore tubolare.

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.

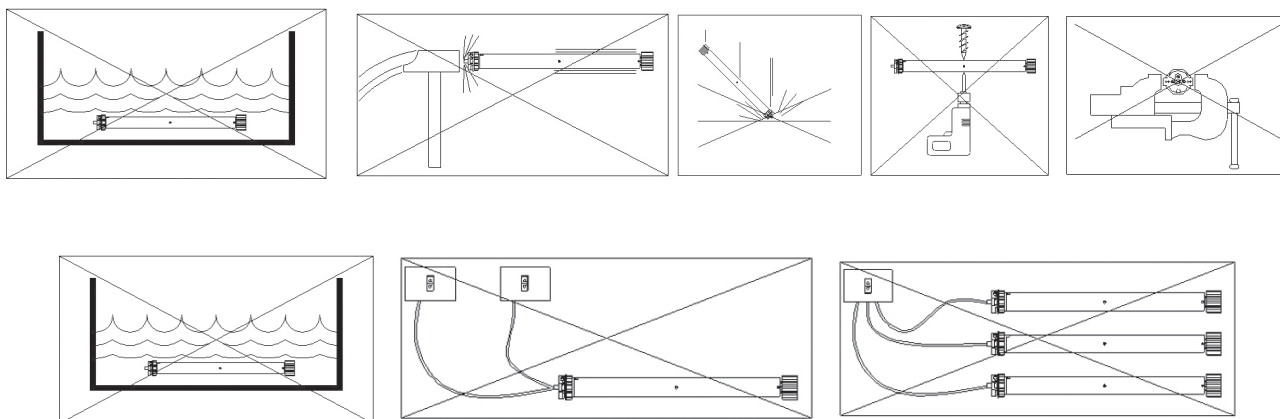
L'impianto realizzato deve rispettare le normative CEI ed UNI attualmente in vigore. La rete elettrica a cui collegare il motoriduttore tubolare deve rispettare le leggi e le norme applicabili e deve essere dotata di adeguata presa di terra.

Durante l'installazione seguire le norme di sicurezza applicabili al tipo di lavoro svolto.

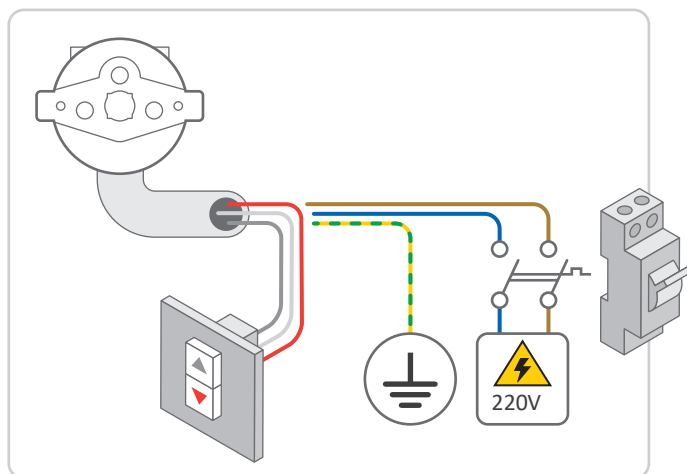
Non sottoporre il motoriduttore tubolare ad urti violenti, a contatto con liquidi, non bagnare, non forare né applicare viti lungo il corpo del motore. Non utilizzare un invertitore di comando per comandare più motoriduttori tubolari né più invertitori per comandare un solo motoriduttore tubolare.

Durante l'installazione del motoriduttore tubolare mantenere le persone distanti.

Non lasciare il motoriduttore tubolare alla portata dei bambini.



## PROGRAMMAZIONE PER TENDA SUPERIOR:

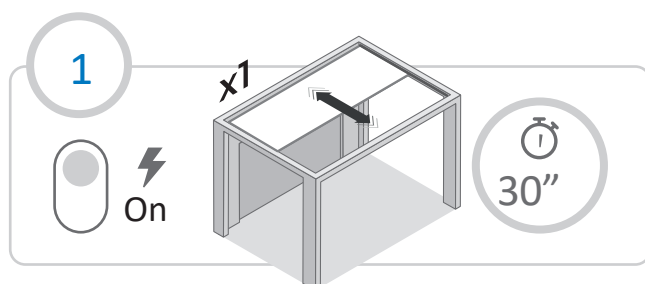


### Collegamenti elettrici

- Blu : neutro (220Vac)
- Marrone : fase (220Vac)
- Giallo / Verde : terra
- Grigio : pulsante salita
- Bianco : comune pulsanti
- Rosso : pulsante discesa



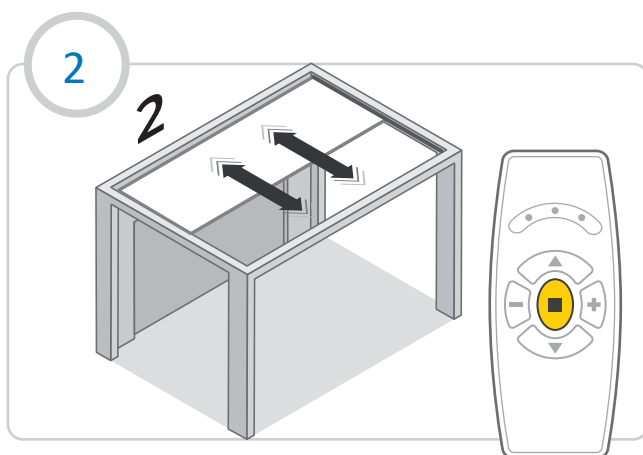
Per le procedure a seguire assicurati di possedere un radiocomando della serie e.lo



### 1) Alimenta il motoriduttore

All'accensione la tenda esegue un movimento up/down.

Da questo momento hai 30 secondi di tempo per la memorizzazione del radiocomando.



## 2) Memorizza il radiocomando

Mantieni premuto il tasto stop ■ fino a quando la tenda esegue due movimenti up/down di conferma.

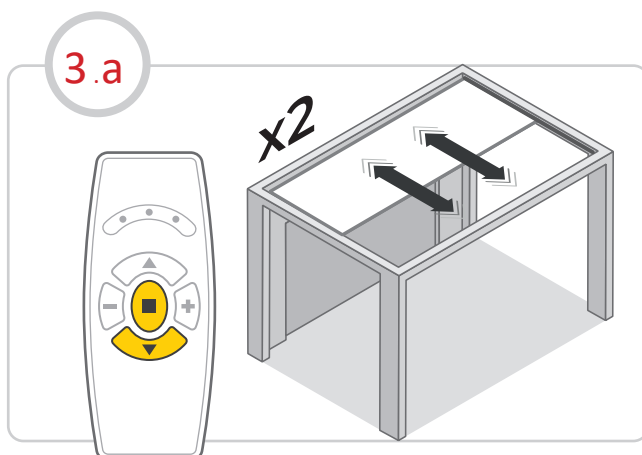
Il radiocomando è memorizzato, la tenda si muoverà in modalità uomo presente.



## 3) Verifica i versi di rotazione

Controlla se i versi di apertura e chiusura della tenda corrispondono ai tasti del radiocomando.

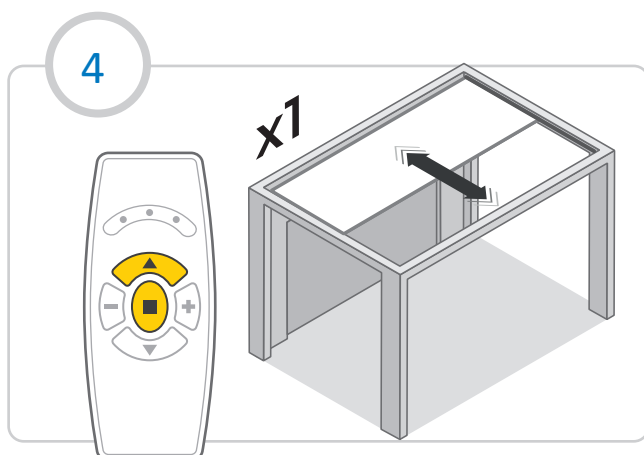
Il tasto salita ▲ deve arrotolare il telo.



## 3.a) Inverti i versi di rotazione

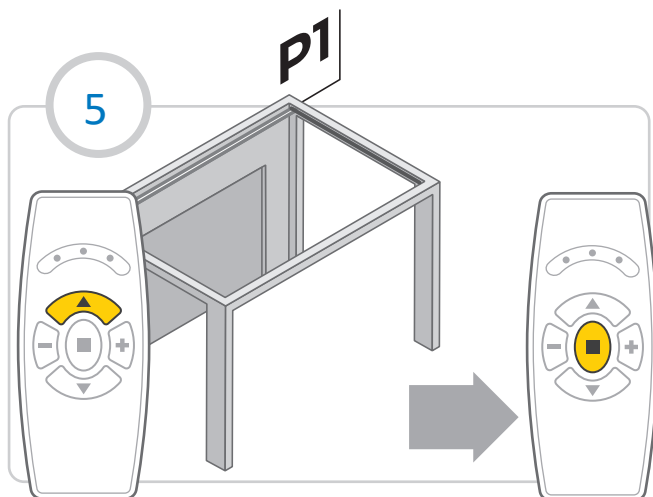
Per invertire i versi di rotazione mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + discesa ■ ▼ del radiocomando fino a quando la tenda esegue due movimenti up/down di conferma.

Verifica la corretta inversione.



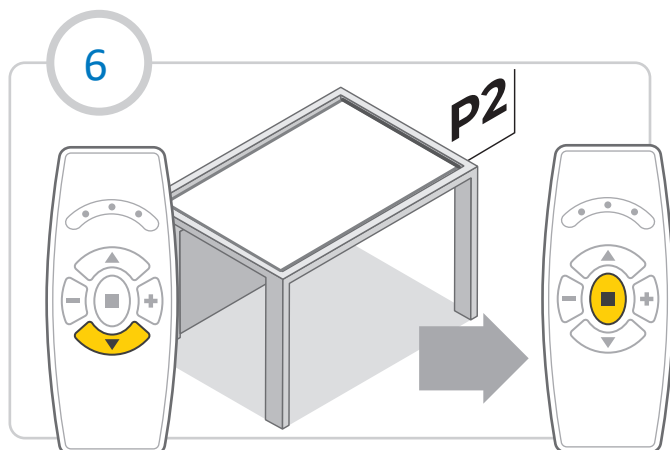
## 4) Programma i finecorsa

Mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + salita ■ ▲ del radiocomando fino a quando la tenda esegue un movimento up/down di conferma.



## 5) Programma la posizione P1

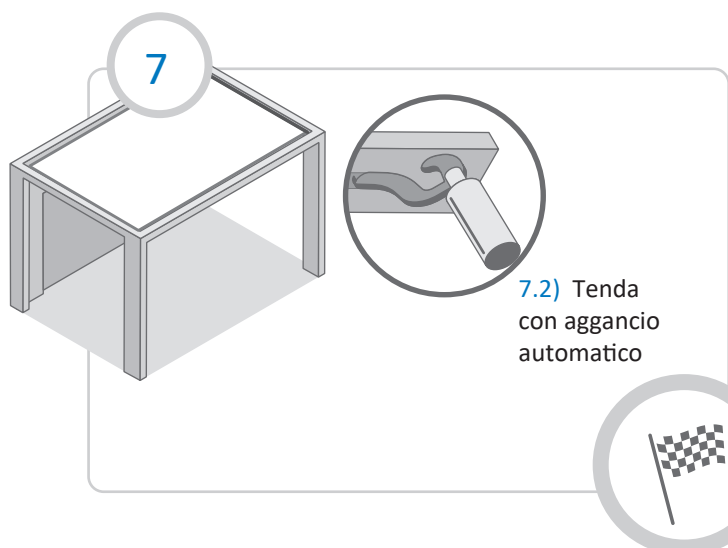
- Con il tasto salita ▲ del radiocomando porta la tenda nella posizione P1 desiderata (telo completamente arrotolato).
- Per confermare la posizione P1 mantieni premuto il tasto stop ■ del radiocomando fino a quando la tenda esegue un movimento up/down.



## 6) Programma la posizione P2

- Con il tasto discesa ▼ del radiocomando porta la tenda nella posizione P2 desiderata (telo leggermente lasco). Raggiunta la posizione regola al meglio con i tasti salita ▲ o discesa ▼.
- Per confermare la posizione P2 mantieni premuto il tasto stop ■ fino a quando la tenda esegue due movimenti up/down.

Per riprogrammare i finecorsa vedi procedura **"Cancellazione dei finecorsa"**

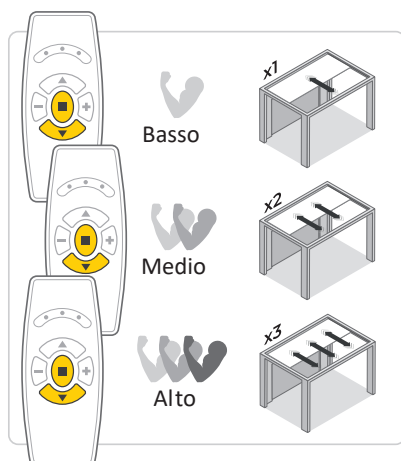


## 7) Seleziona il tipo di tenda e verifica

**7.1)** Per tende con aggancio manuale: inserisci i ganci di blocco del telo, aziona la tenda e verifica il corretto funzionamento.

**7.2)** Per tende con aggancio automatico: mantieni premuto contemporaneamente i tasti salita + discesa ▲ ▼ fino al movimento up/down della tenda. Premi il tasto stop ■ fino ai due movimenti up/down di conferma. Aziona la tenda e verifica il corretto funzionamento.

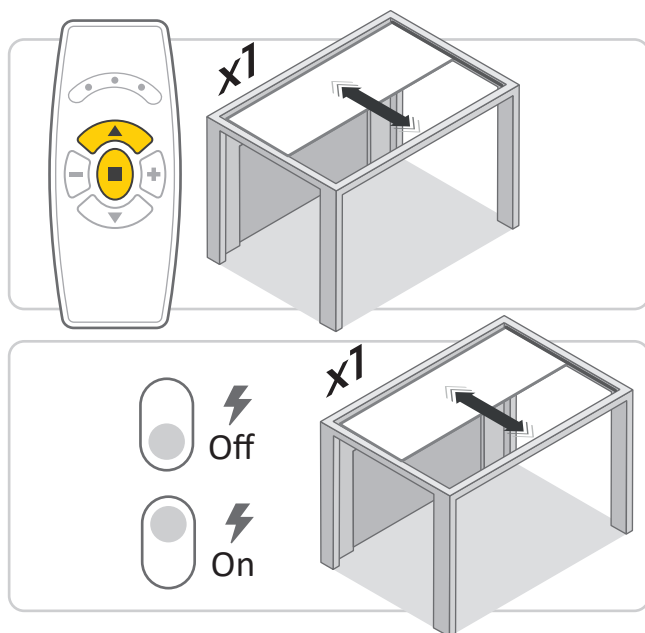
## Regolazione dello sforzo di aggancio del telo



E' possibile regolare lo sforzo su tre livelli: Alto , Medio (di fabbrica) e Basso .

- Mantieni contemporaneamente premuti i tasti stop + discesa ■ ▼ e conta i movimenti up/down della tenda.
- Rilascia i tasti quando il numero di movimenti è relativo allo sforzo desiderato.

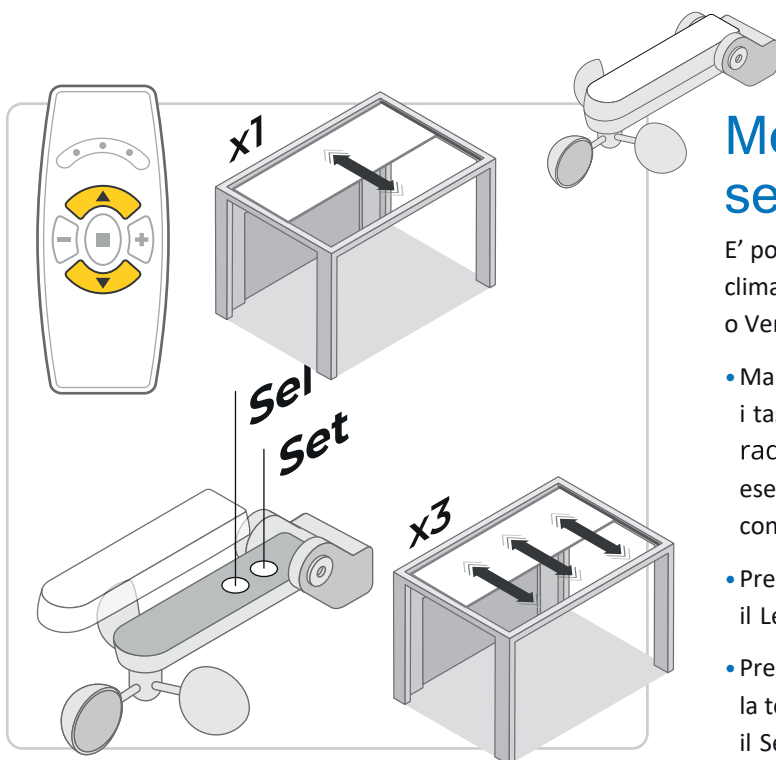
1 movimento : sforzo in chiusura Basso ;  
 2 movimenti : sforzo di chiusura Medio ;  
 3 movimenti : sforzo di chiusura Alto .



## Cancellazione dei finecorsa

Per cancellare i finecorsa precedentemente memorizzati:

- Mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + salita (▲ ■) del radiocomando fino a quando la tenda non esegue un movimento up/down di conferma.
- Togliere e riallacciare l'alimentazione al motore . La tenda esegue un movimento up/down;
- Finecorsa cancellati, riprendi la procedura dal punto 4 .

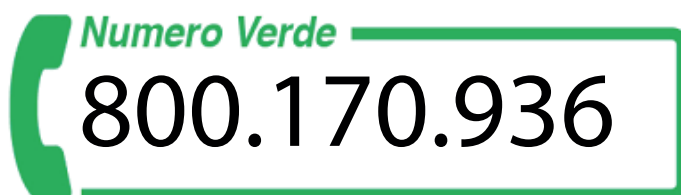


## Memorizzazione del sensore climatico

E' possibile memorizzare un sensore climatico Vento/Sole ( Wind Sun WII ) o Vento/Sole/Pioggia ( Wind Sun Rain WII ).

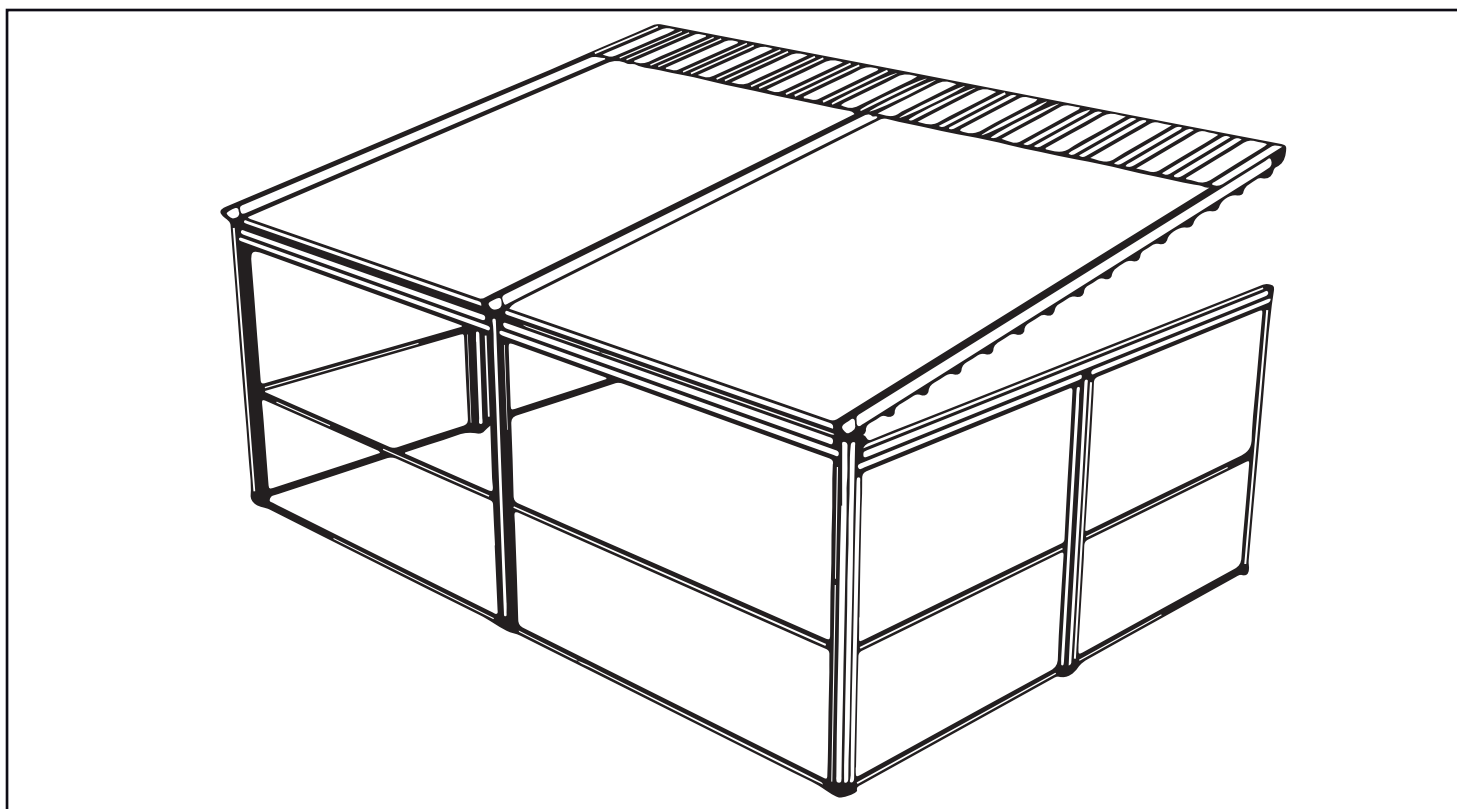
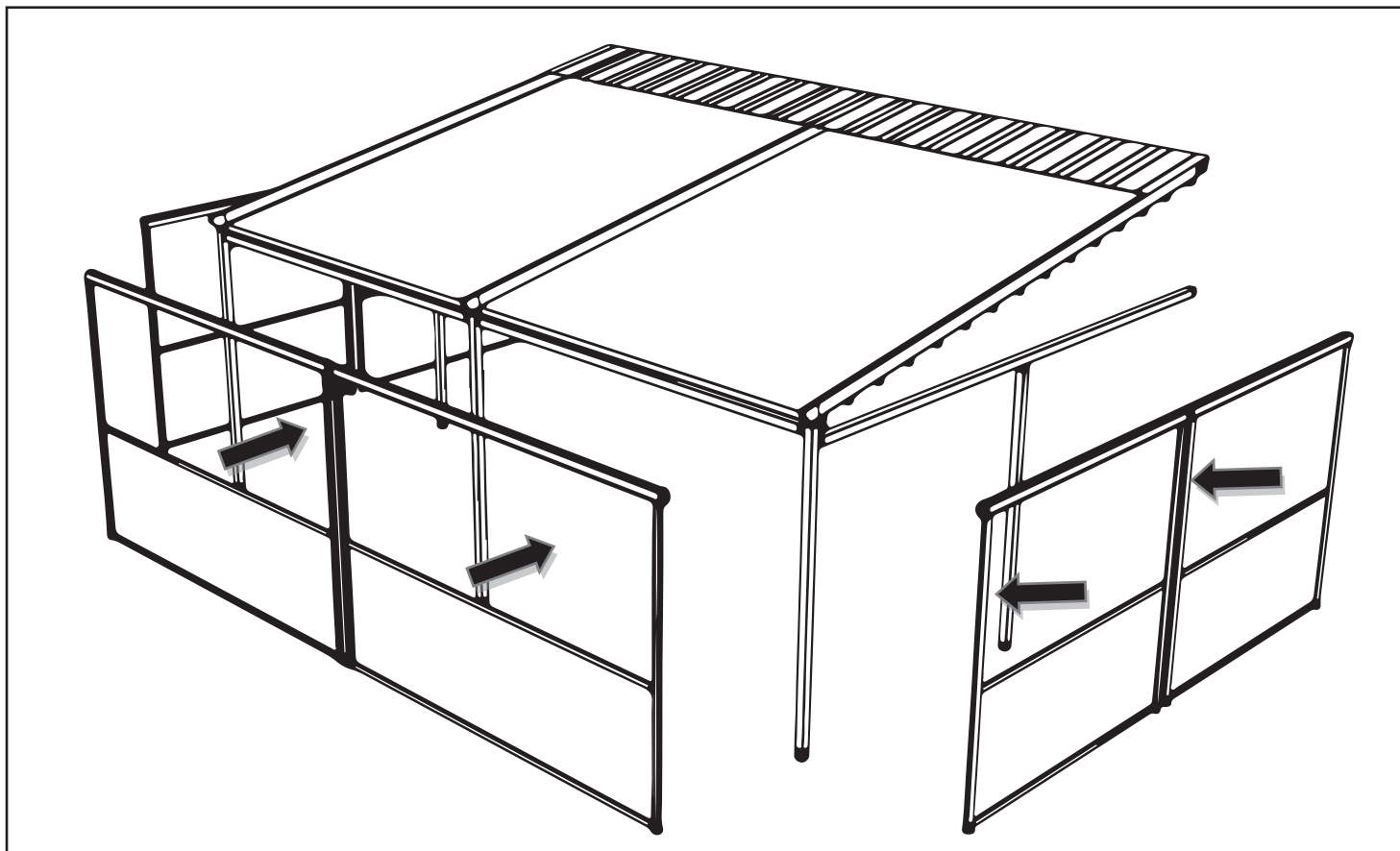
- Mantieni premuti contemporaneamente i tasti salita + discesa (▲ ▼) del radiocomando fino a quando la pergola esegue un movimento up/down di conferma.
- Premi una volta il tasto Sel del sensore ; il Led Code lampeggia .
- Premi una volta il tasto Set del sensore ; la tenda esegue tre movimenti up/down; il Sensore è memorizzato .

PER OGNI EVENIENZA POTETE CONTATTARE IL NUMERO VERDE



## INSTALLAZIONE TENDE A CHIUSURA VERTICALE:

La OPEN HOUSE ha la possibilità di essere chiusa ermeticamente su tutto il perimetro attraverso le TCL (Tenda a Chiusura Verticale) e con la tamponatura delle zone fuori squadro.



# MANUTENZIONE STRAORDINARIA

## Inconvenienti che possono verificarsi in fase di montaggio

| INCONVENIENTI                            | POSSIBILI CAUSE                                                         | SOLUZIONI                                                                                                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La cinghia dentata salta                 | Fine corsa in apertura eccessivo, i carrelli sbattono contro il puntale | Riprogrammare i fine corsa                                                                                                   |
|                                          | Troppa trazione del motore                                              | Diminuire livello frizione al motore tramite programmazione, se occorre contattare il numero verde per un eventuale supporto |
|                                          | Cinghia lenta                                                           | Togliere il puntale ed avvitare il tiracinghia ruotando in senso orario                                                      |
| Movimentazione rumorosa                  | Cinghie non allineate                                                   | Controllare se i segni sulle cinghie coincidono con quelli sulle pulegge                                                     |
|                                          | Cinghie troppo tese                                                     | Togliere il puntale sulla guida ed allentare il tiracinghia ruotando in senso antiorario                                     |
| Scorrimento anomalo (a scatti o forzato) | Carrelli troppo serrati                                                 | Togliere il tappo del portatessuto ed allentare il bullone di fissaggio                                                      |
|                                          | Tenda fuori squadra                                                     | controllare lo squadra misurando le diagonali ed accertarsi che le stesse siano perfettamente identiche                      |

Inconvenienti non presenti contattare la VA.ILA.

