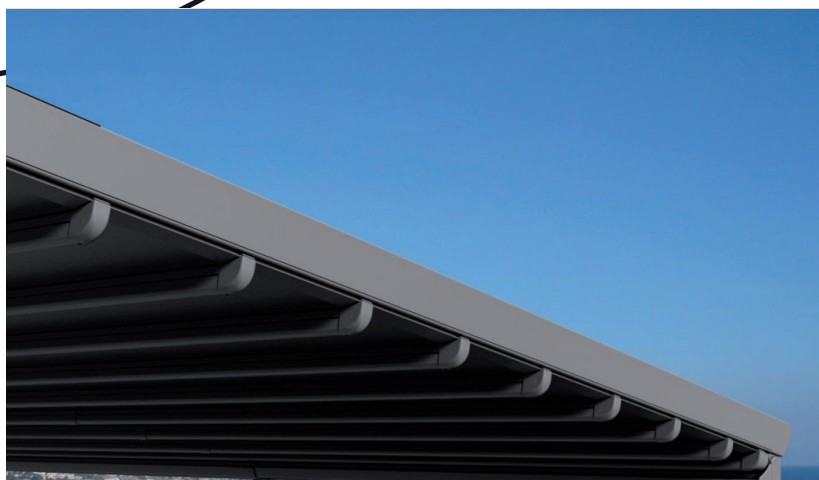




M 155 PACK



Manuale
d'installazione

SOMMARIO

INTRODUZIONE	2
Attrezzatura necessaria	2
Requisiti del personale	2
SICUREZZA	2
Informazioni generali sicurezza	2
Requisiti per lavorare in sicurezza	2
Ambiente di lavoro	2
ESPLOSI	3
STAFFE DI SUPPORTO	4
INSTALLAZIONE TENDA	4
INSTALLAZIONE GUIDE SULLE STAFFE	5
GRONDA AUTOPORTANTE (Optional)	6
INSTALLAZIONE TRASMISSIONE	10
TENSIONAMENTO CINGHIE	12
MOTORE CENTRALE	14
INSTALLAZIONE TETTINO	15
INSTALLAZIONE TRAVERSE	16
INSTALLAZIONE TELO	17
OPERAZIONI FINALI	21
INSTALLAZIONE TENDITELO COPRIMOTORE	23
PROGRAMMAZIONE MOTORE	24
IMPIANTO LUCI E AUDIO	27
TABELLA INCONVENIENTI	28

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.

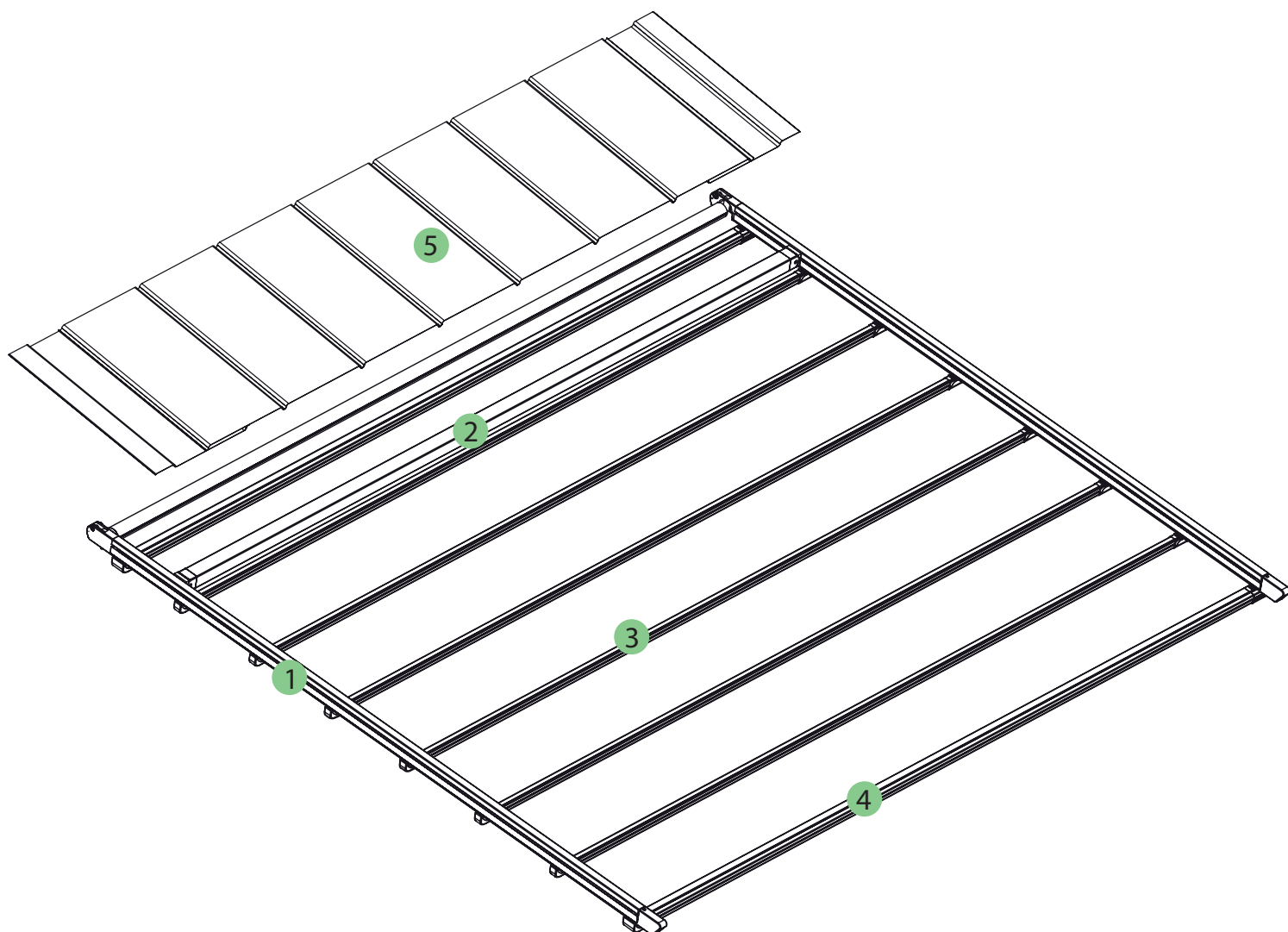
Legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno alle parti preassemblate, in modo che non scivolino dei componenti, con pericolo di caduta della stessa.

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.

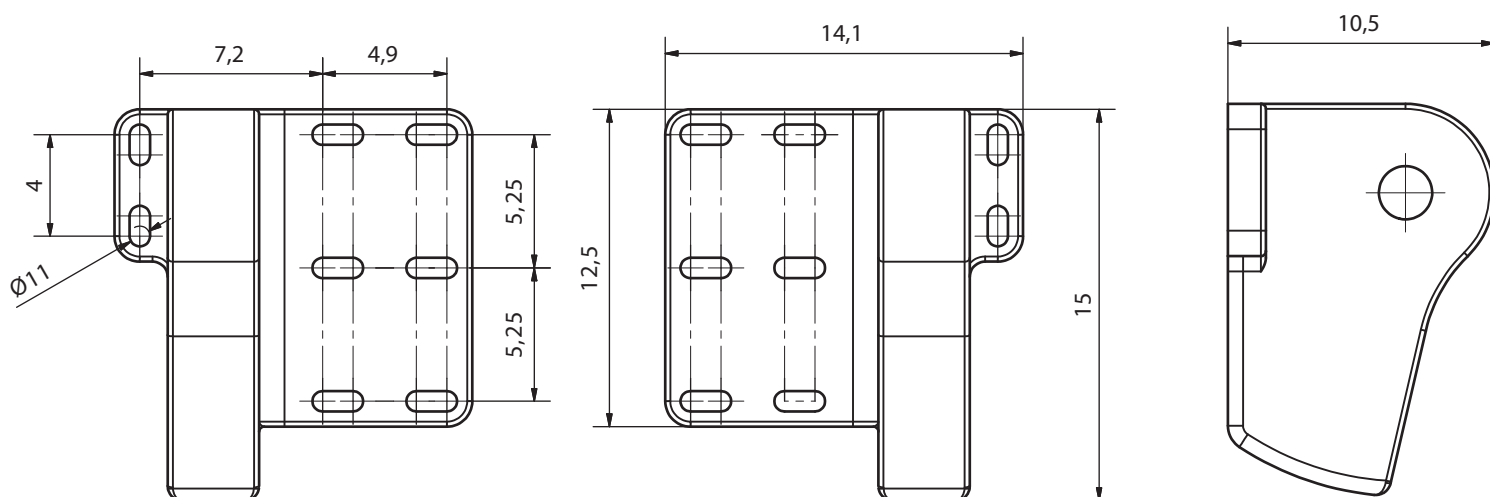
ESPLOSO TENDA



- 1 Guida portante
- 2 Traversa tettino (Optional)
- 3 Profili portatessuto Piccoli
- 4 Profili portatessuto Grandi
- 5 Tettuccio (Optional)

STAFFA PARETE SOFFITTO

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



INSTALLAZIONE DELLA TENDA

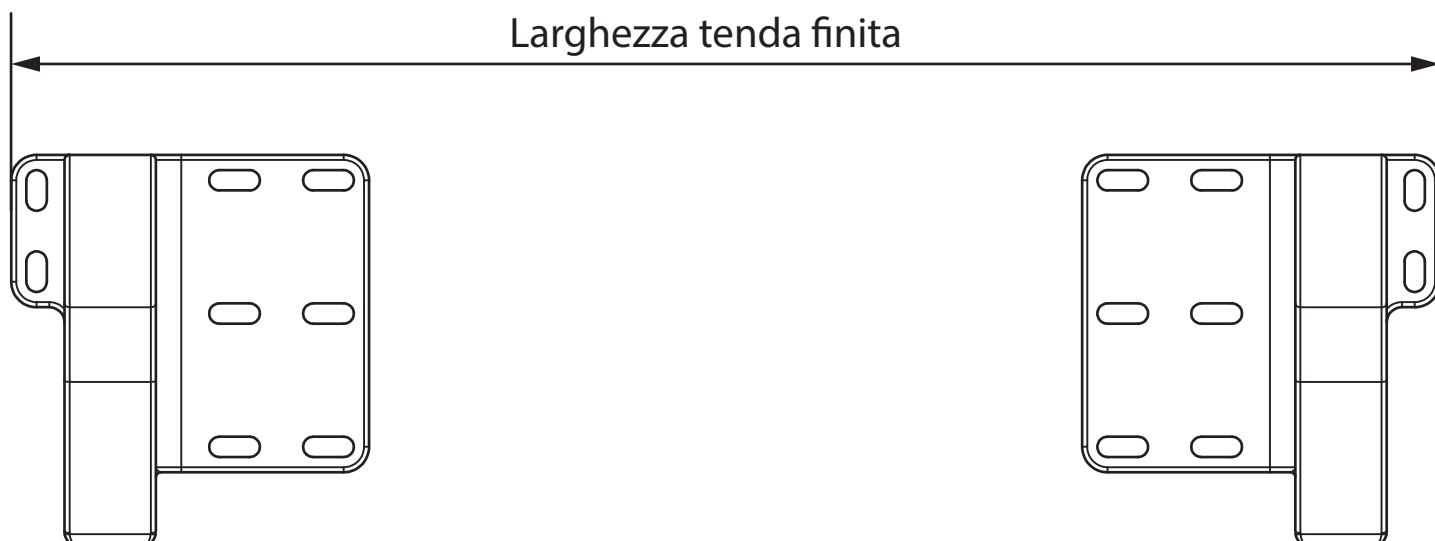
Montare le staffe perfettamente in asse ed in piano.

La misura dell'altezza è quella indicata nell'ordine come HD.

Se è previsto il tettino, abbassare le staffe di 1,5 cm.

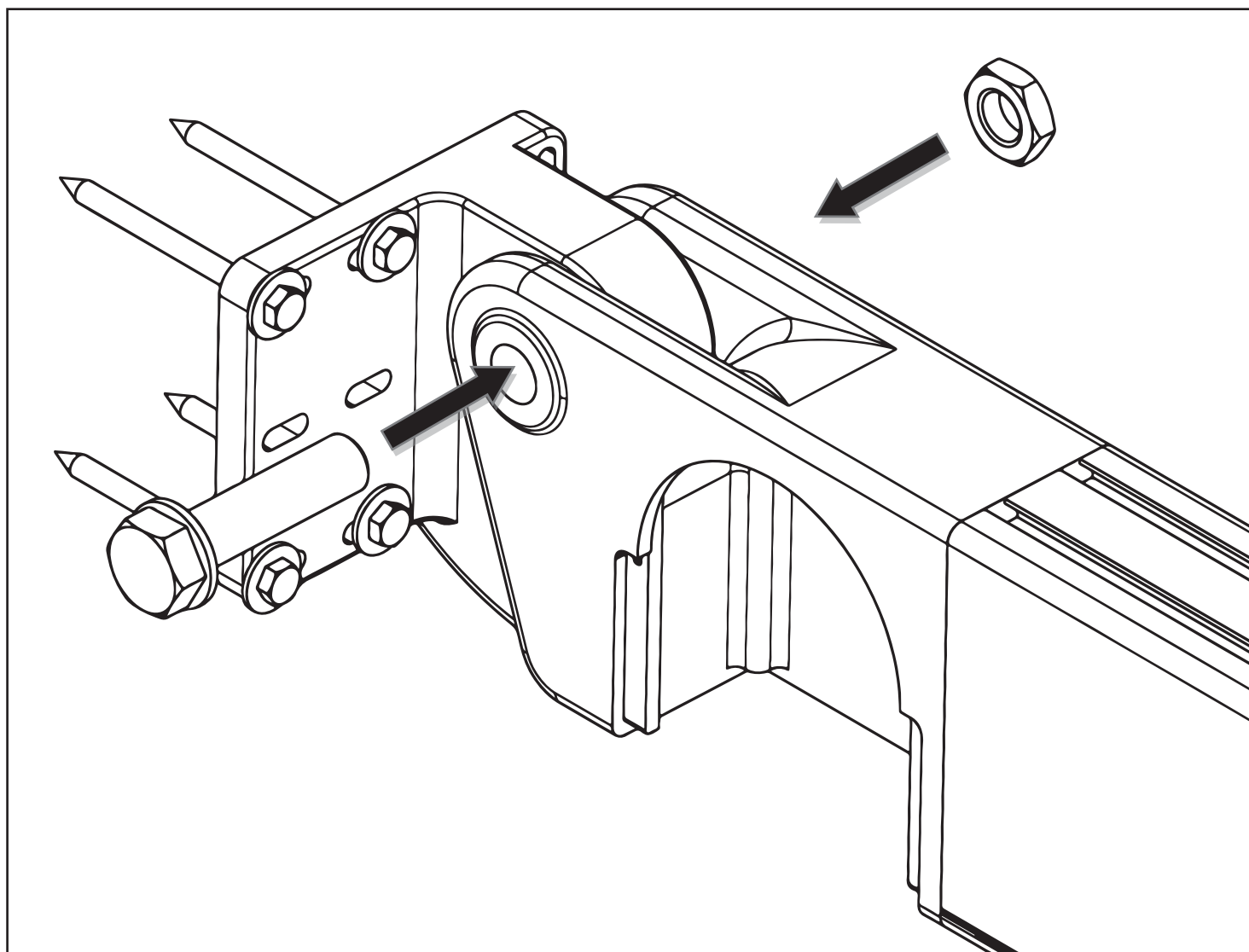
Per posizionare le staffe, considerare la LARGHEZZA TENDA FINITA.

Attenzione: il tettino dovrà essere installato con il lato grande della greca poggiato sul trave ed il lato piccolo verso l'alto (vedi: INSTALLAZIONE DEL TETTO).

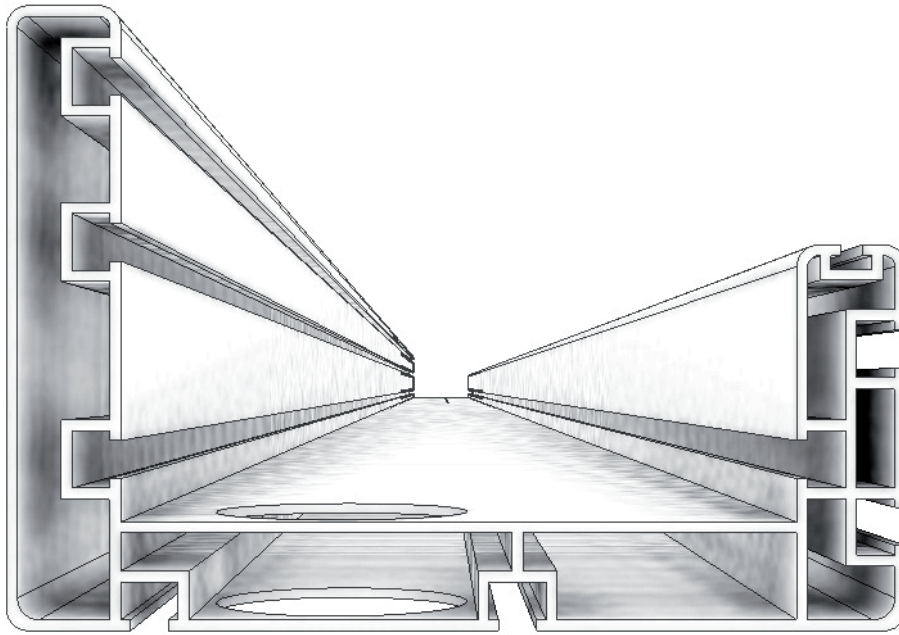


INSTALLAZIONE DELLE GUIDE SULLE STAFFE:

Dopo aver installato le staffe sulla parete con bulloneria idonea, inserire dalla parte esterna il bullone M20x80, mentre dalla parte interna il dado e la rondella (vedi Fig.5).

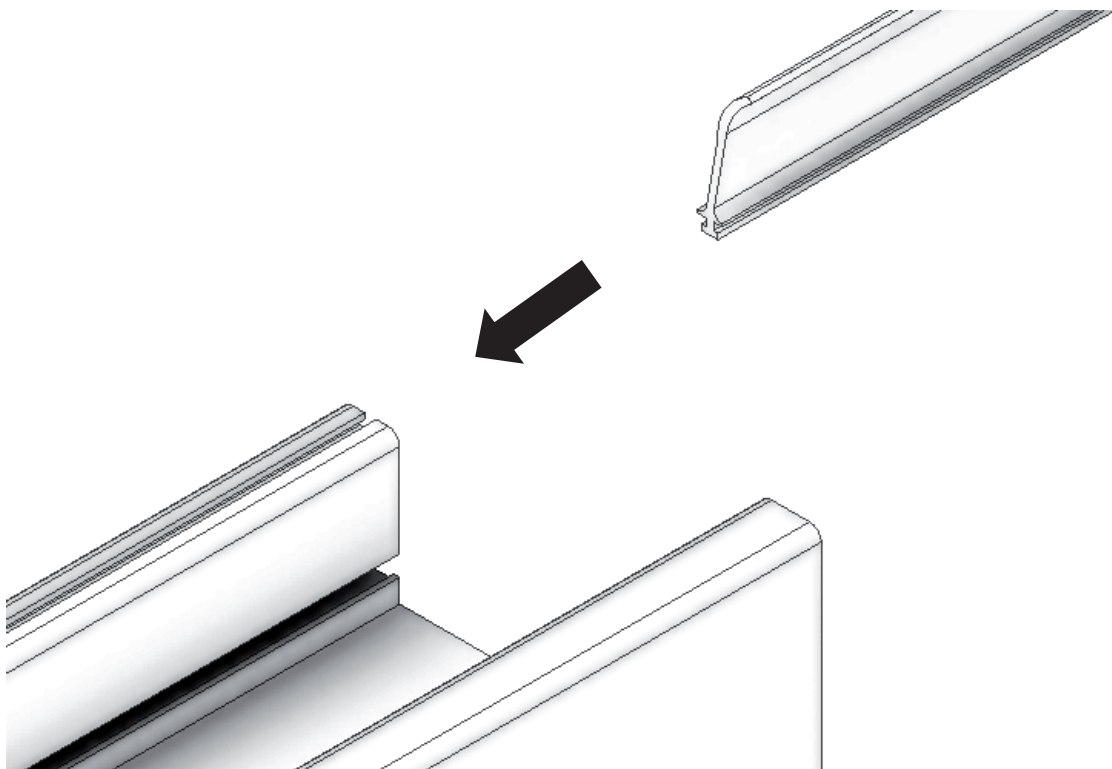


GRONDA AUTOPORTANTE Optional



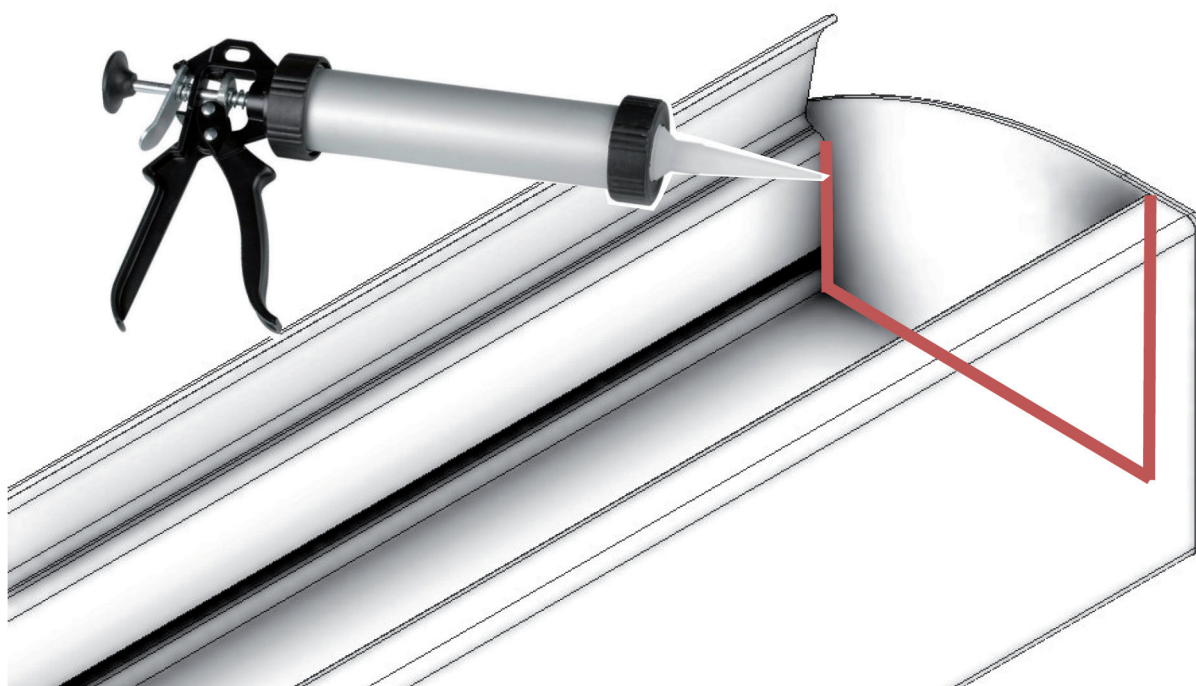
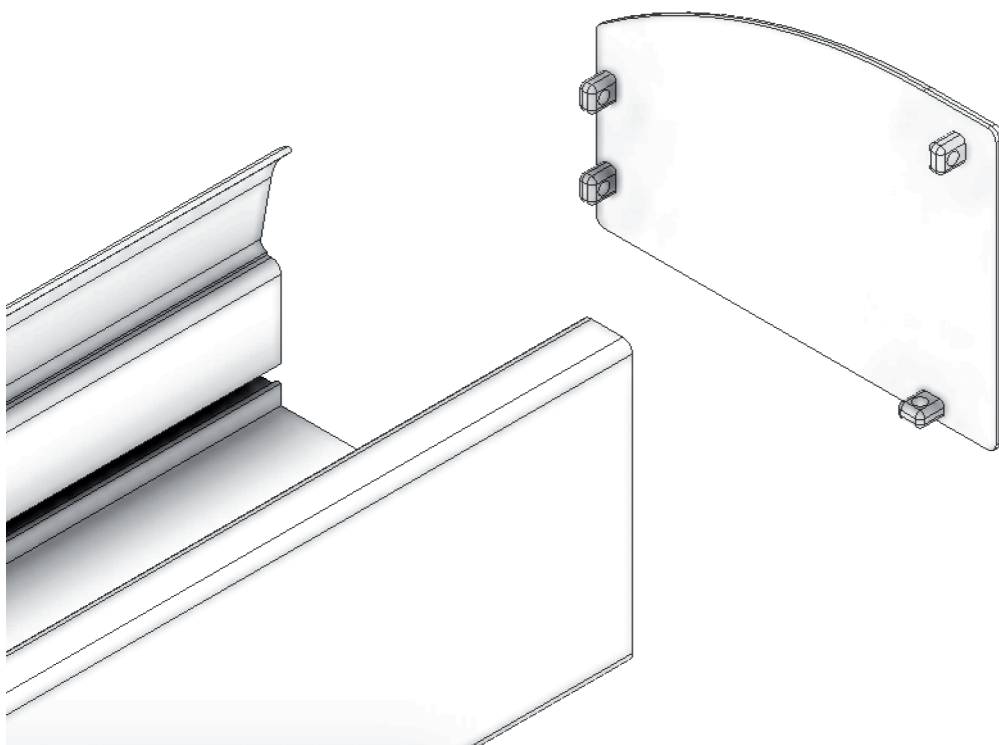
GUARNIZIONE GRONDA:

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).



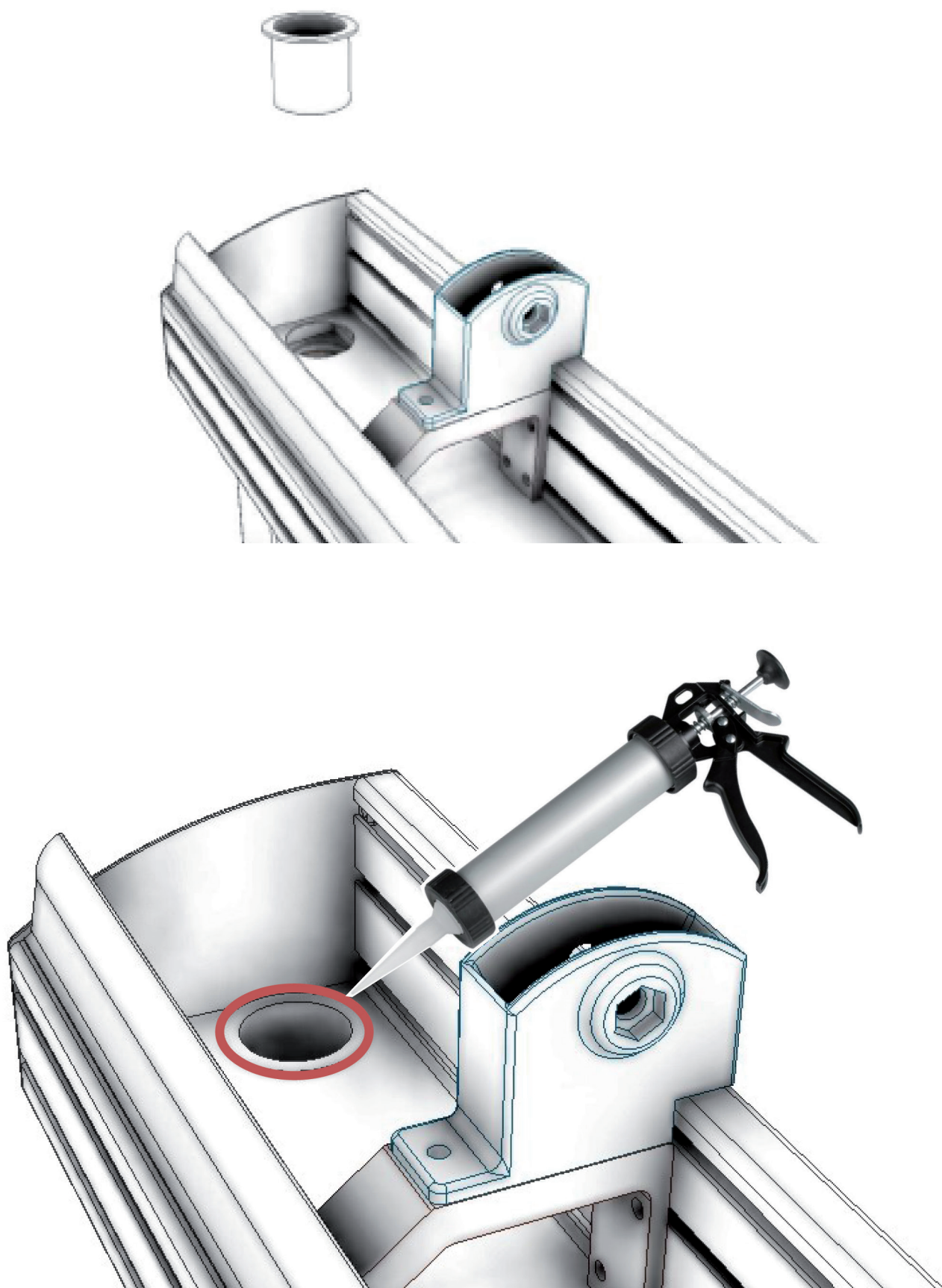
TAPPI GRONDA:

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



SCARICO:

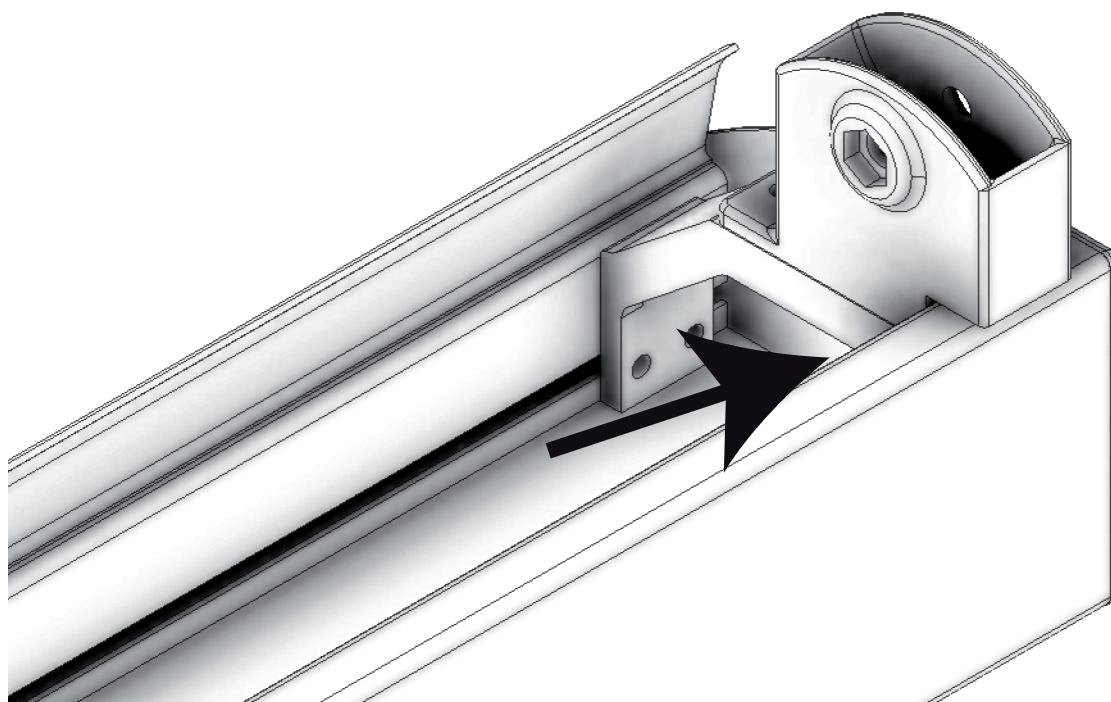
Inserire il manicotto dello scarico e sigillare con silicone. (vedi figura).



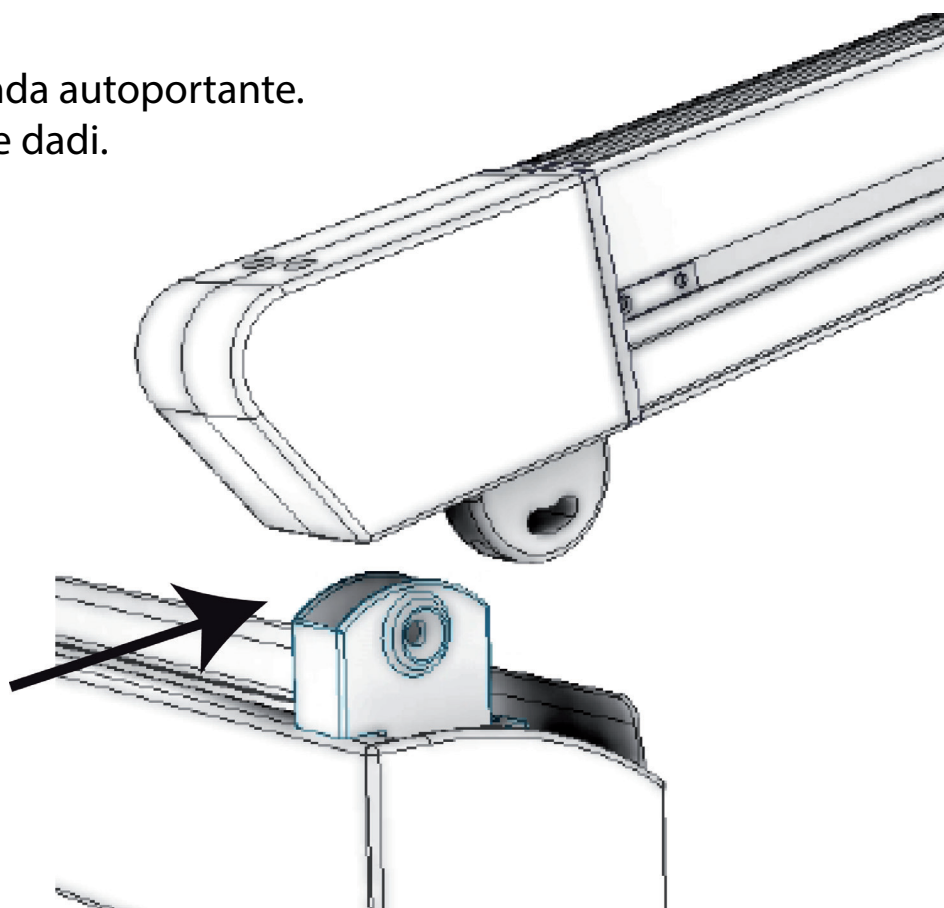
APPOGGIO GUIDA:

All'interno della Gronda è possibile inserire più di un appoggio per le guide grazie alle scanalature presenti.

Posizionare a Dx , a Sx o al centro gli appoggi per le guide (vedi figura).

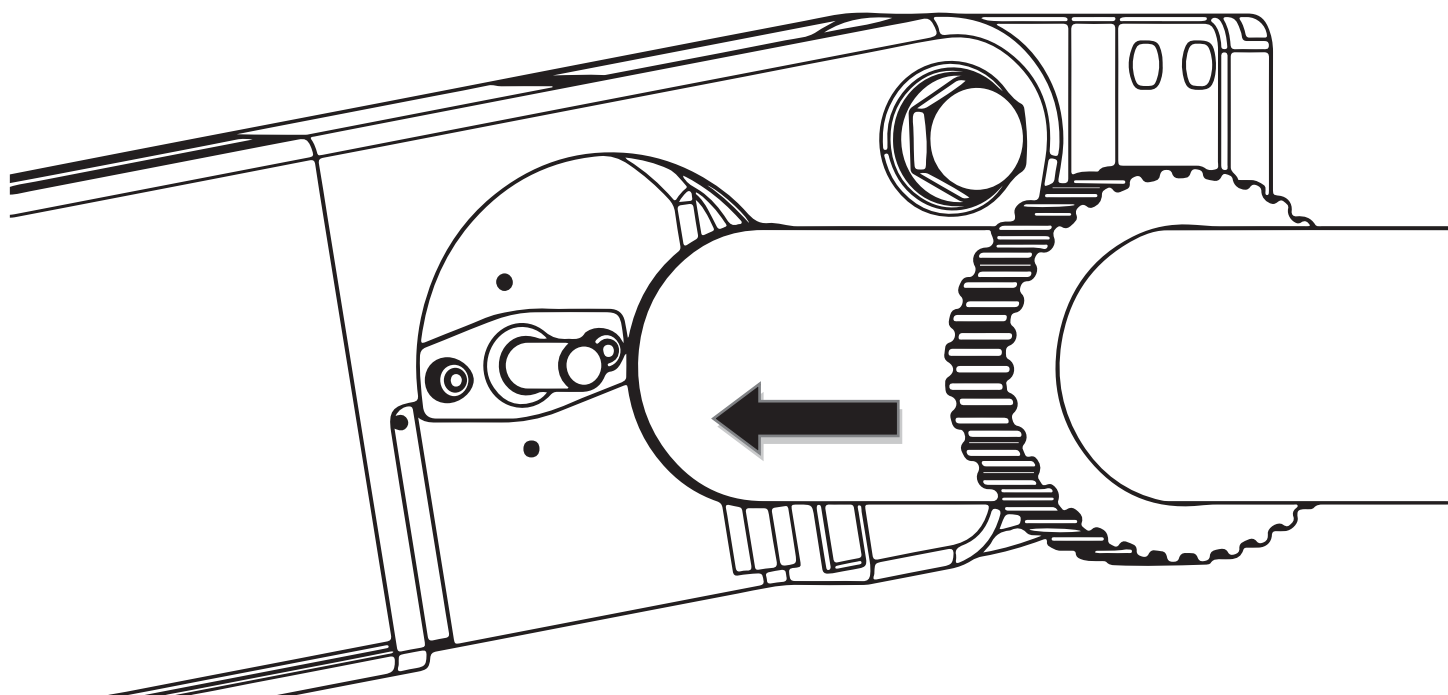


Collegare le guide alla gronda autoportante.
Serrare con viti e dadi.

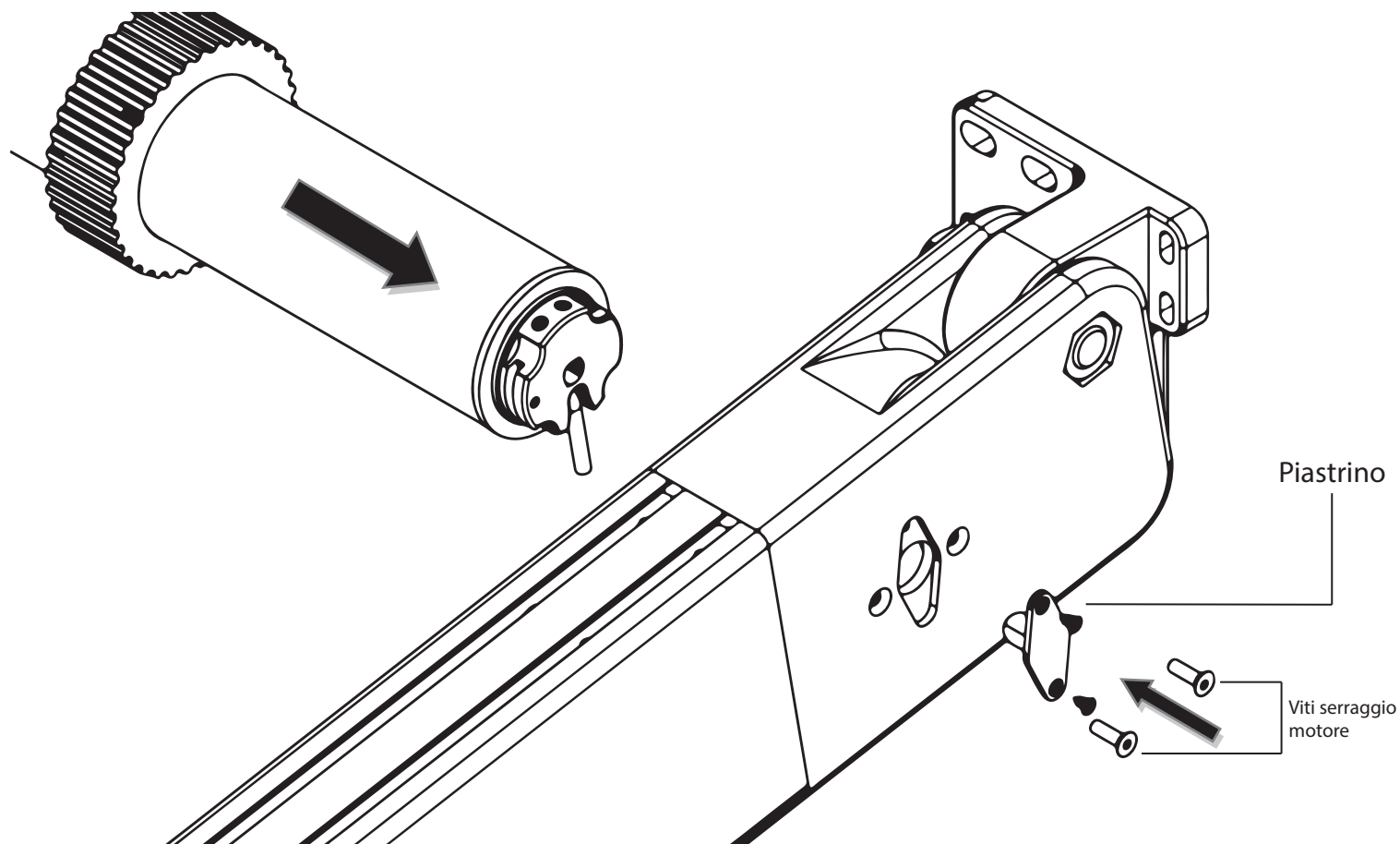


INSTALLAZIONE DELLA TRASMISSIONE:

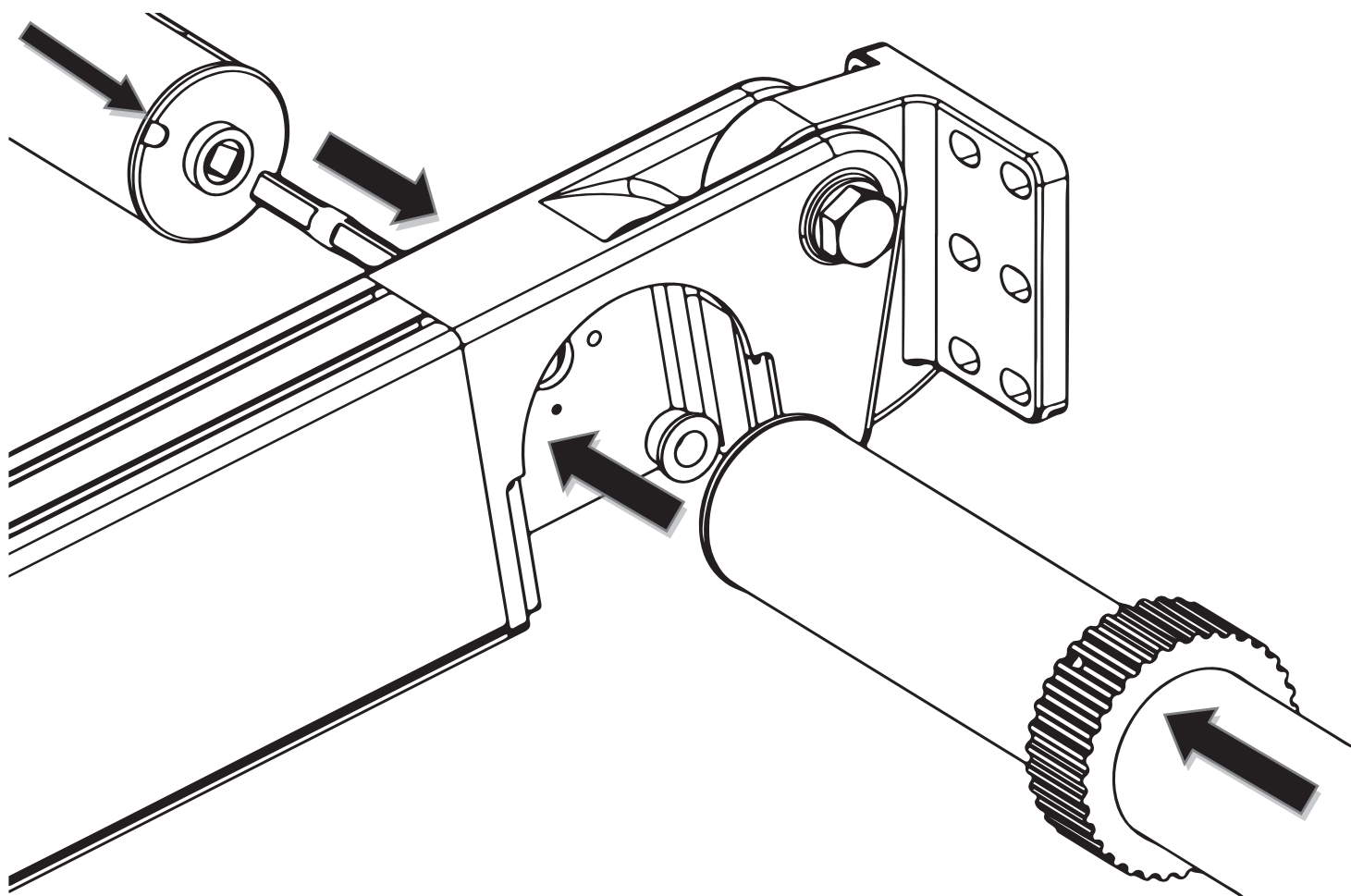
Inserire sul perno tondo il tubo avvolgitore dal lato del tappo con foro.



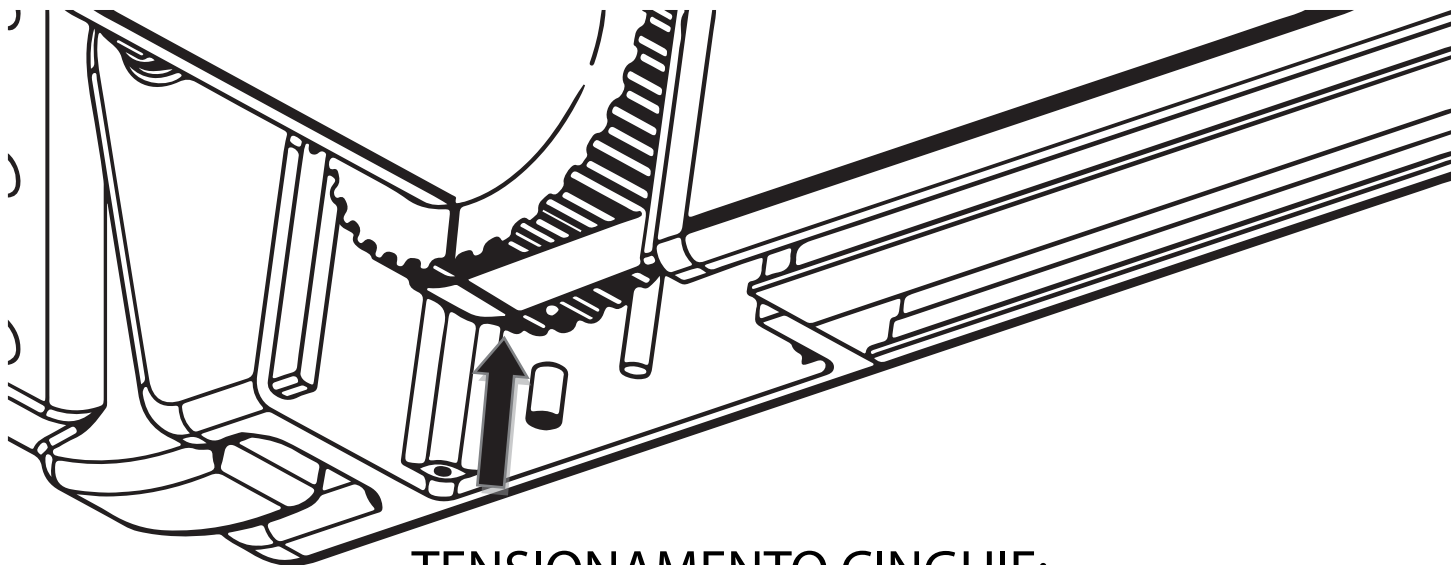
Dalla parte del motore, l'installazione del tubo avvolgitore, viene effettuata tramite il piastrino di posizionamento con perno quadro serrare le viti svasate per bloccare il motore.



Nella versione a più campate, il tubo avvolgitore viene installato inserendo la boccola nel foro, poi inserendo il perno facendolo fuoriuscire dal lato opposto ed in fine inserendo i tubi avvolgitori con i tappi con foro quadro sul perno quadro.



Inserire le pulegge, facendola slittare sul tubo avvolgitore fino a che le cinghie aderiscano perfettamente sulle pulegge. Far coincidere i segni di riferimento posti sulle cinghie e sulle pulegge. Serrare i tre grani presenti su ogni puleggia.

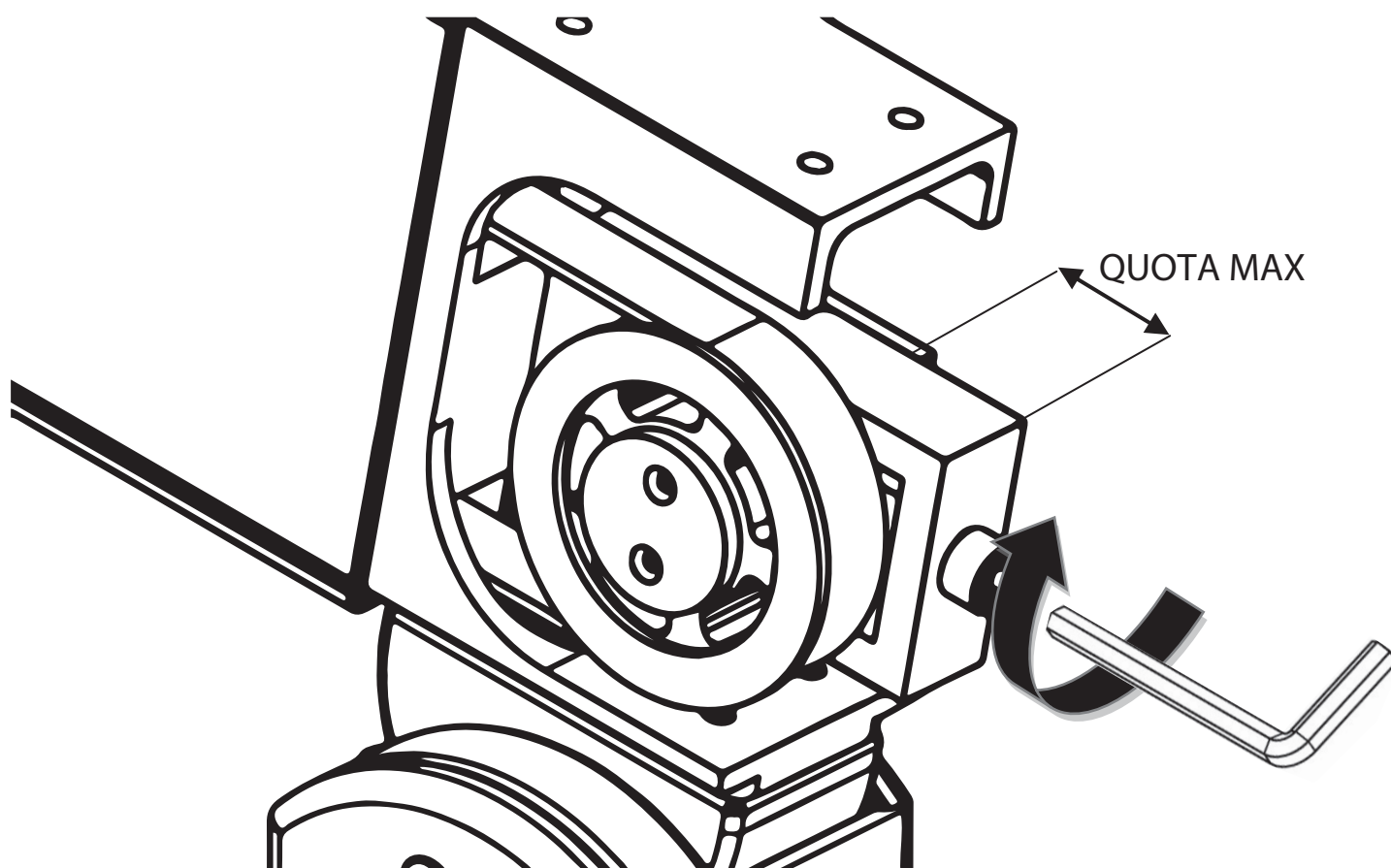


TENSIONAMENTO CINGHIE:

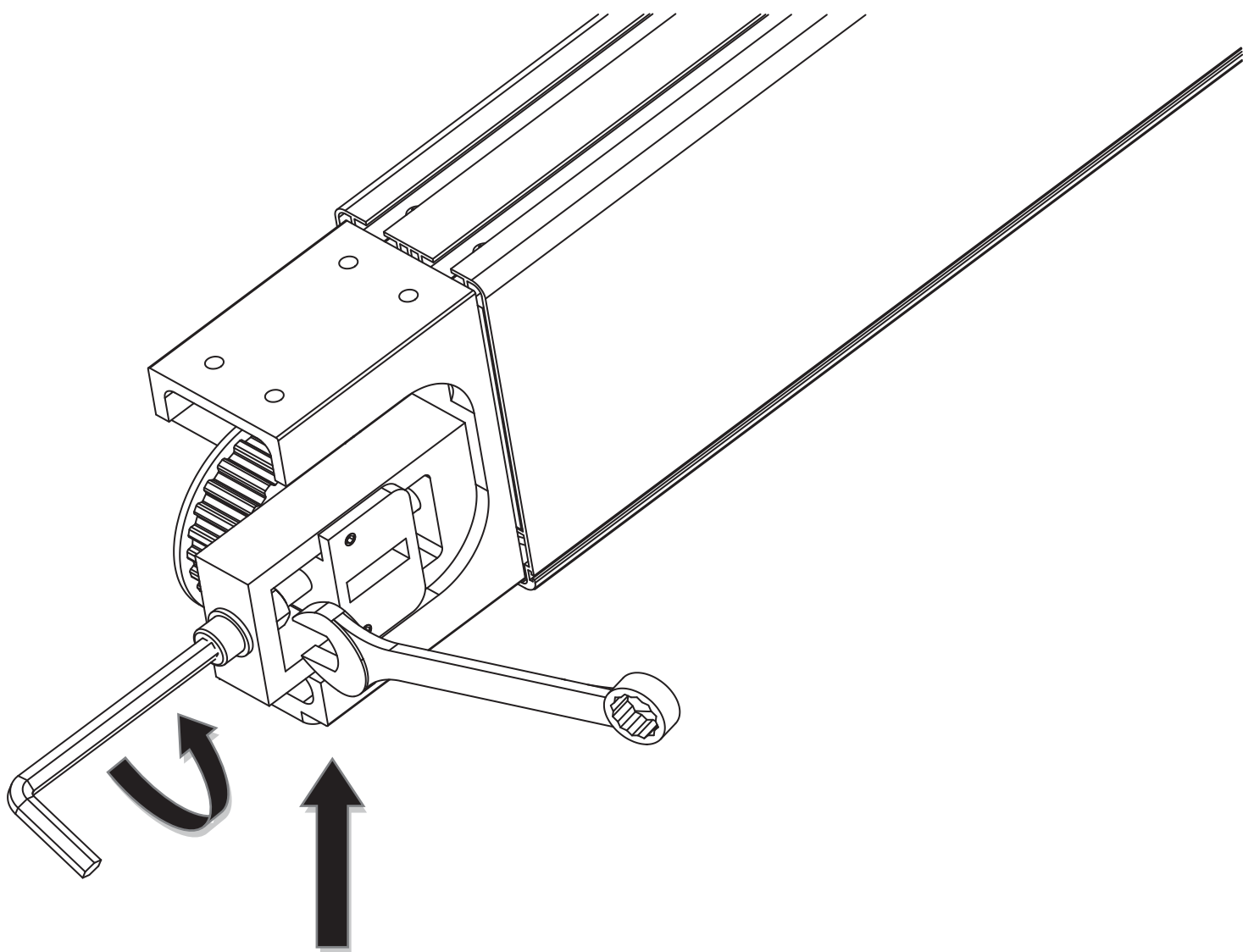
Mettere in tiro le cinghie tramite la vite con una chiave esagonale facendo attenzione che il tiraggio sia uguale per tutte le guide.

ATTENZIONE:

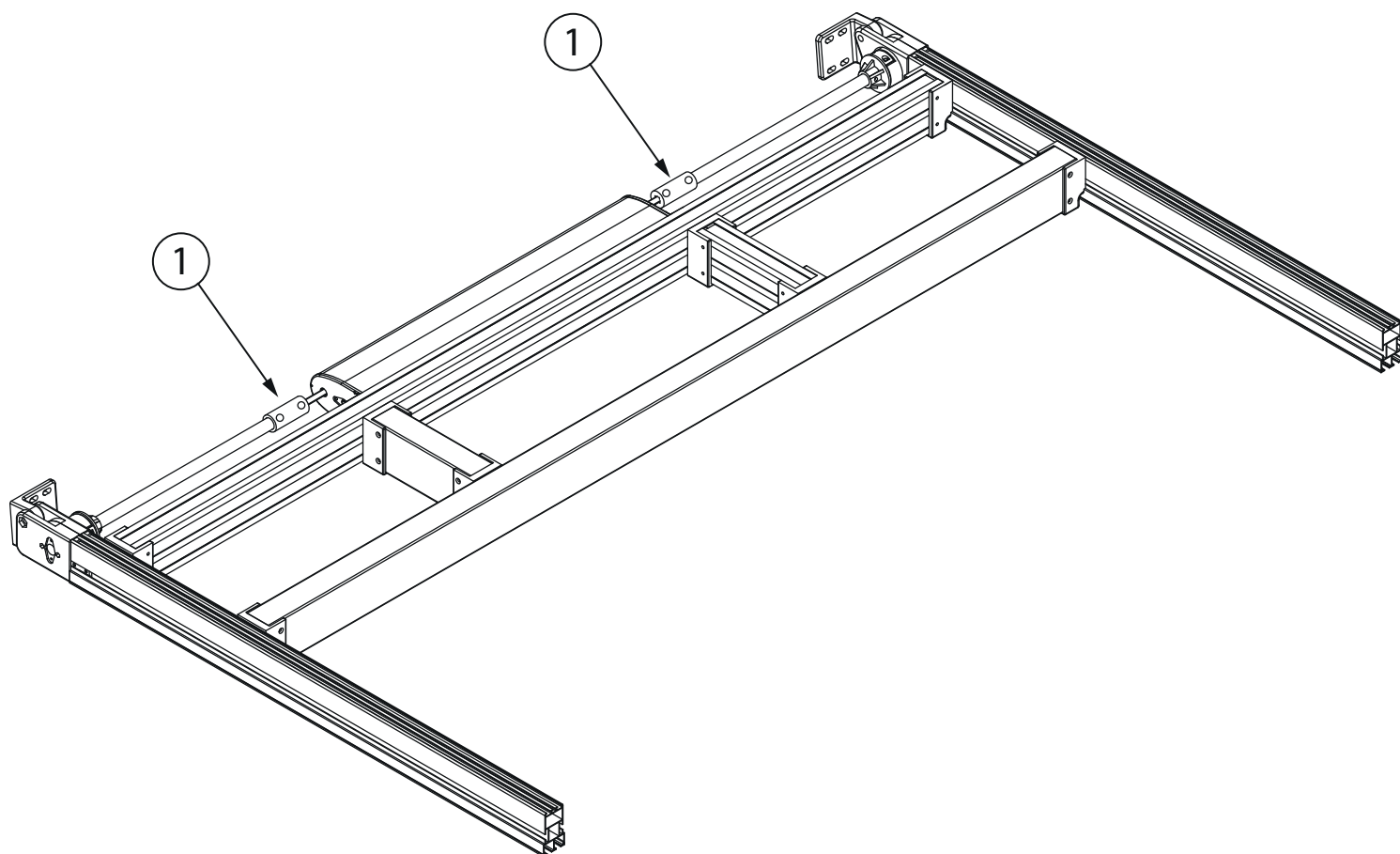
Un tiraggio eccessivo potrebbe causare danneggiamenti alla cinghia o agli altri componenti della trasmissione.



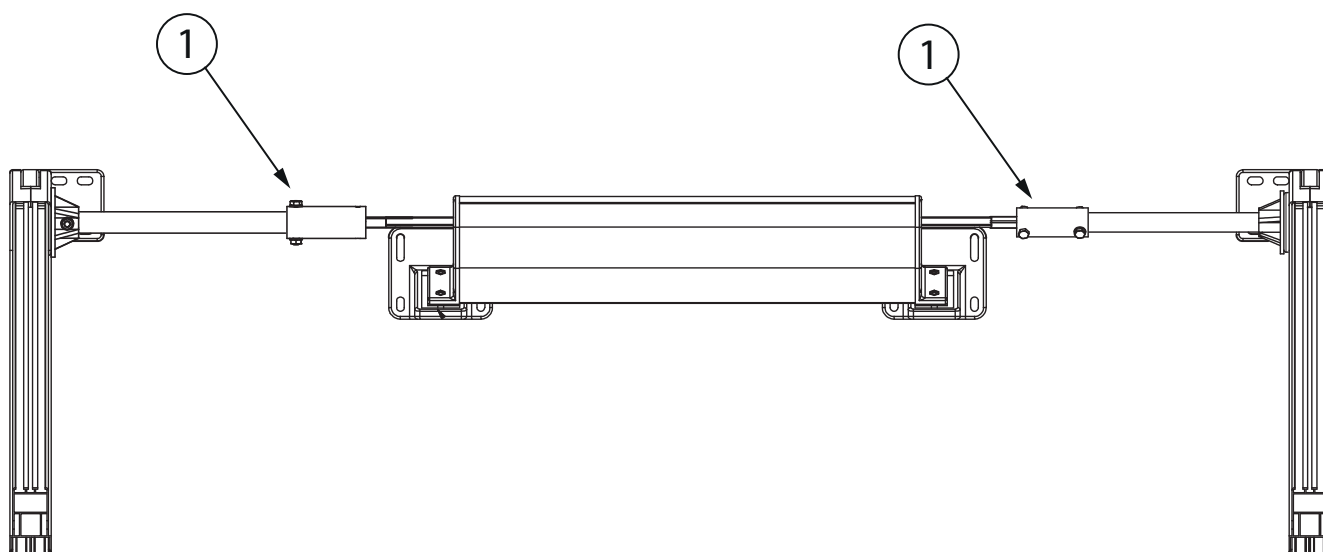
Eseguite tutte le regolazioni, serrare definitivamente il contro dado con una chiave spaccata.



INSTALLAZIONE MOTORE CENTRALE CON SUPPORTO MOTORE



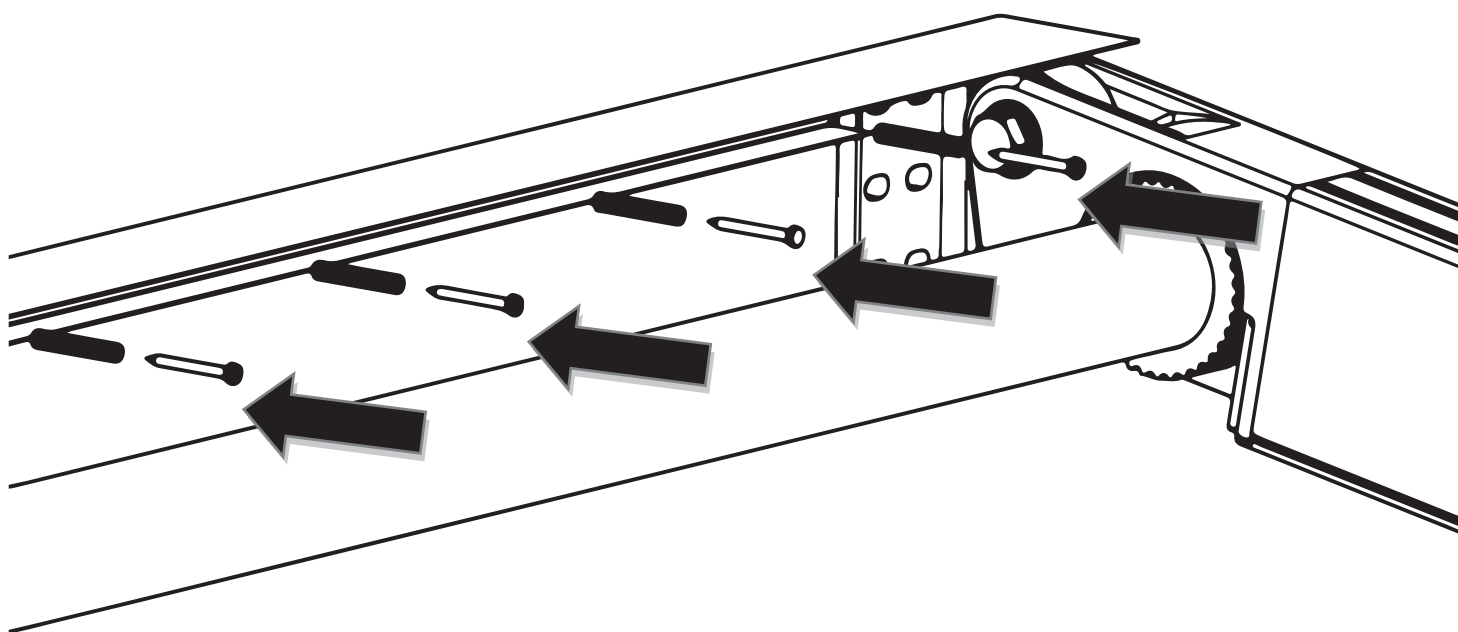
INSTALLAZIONE MOTORE CENTRALE A PARETE



Centrare i fermi (1) forare con fori passanti e
bloccare con la viteria in dotazione

INSTALLAZIONE TETTINO:

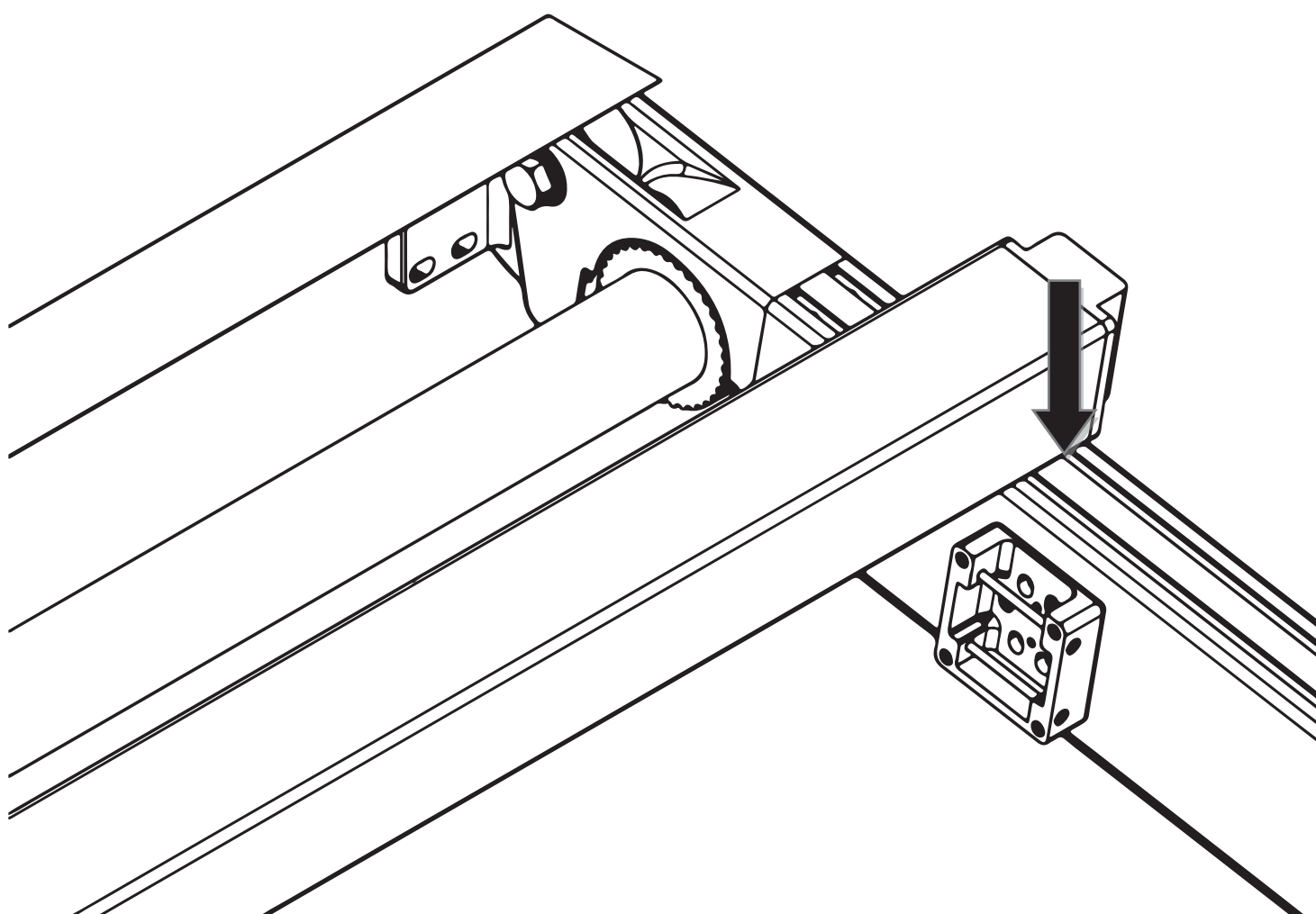
Terminato il sistema di trasmissione, installare con tasselli e viti la guida a "C" del tettino sul muro tenendola con la parte inferiore a contatto della staffa.



INSTALLAZIONE TRAVERSE:

Inserire la traversa e serrare il tutto.

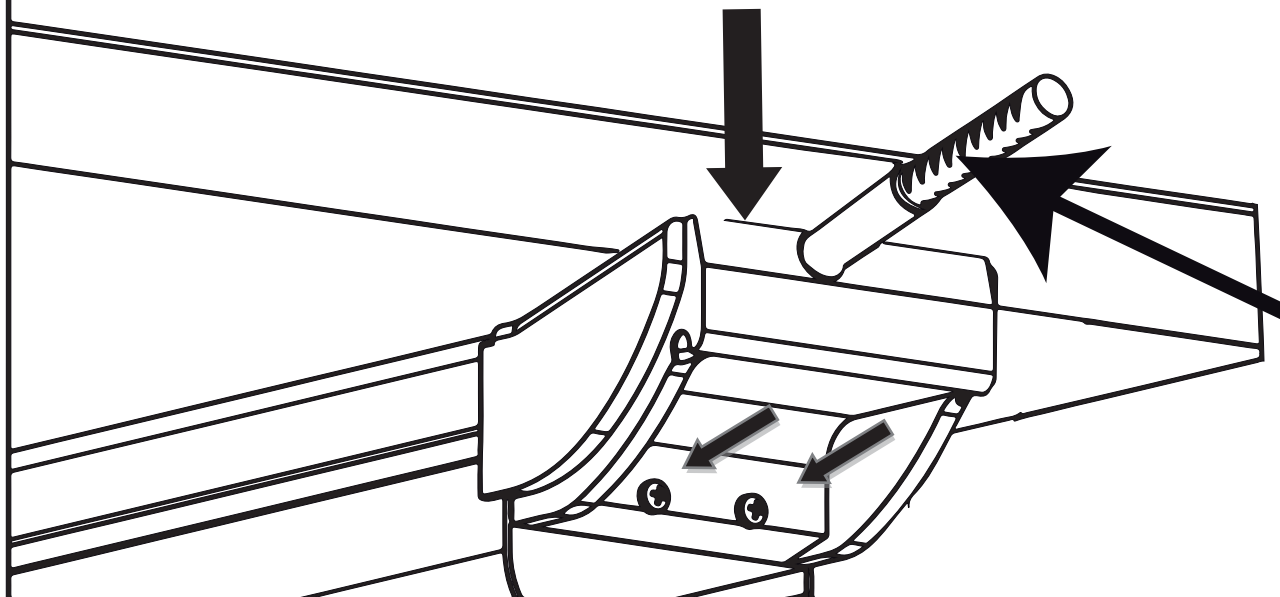
Se l' OPEN HOUSE è a più campate, ripetere l'operazione su ogni campata. Installate una traversa per campata.



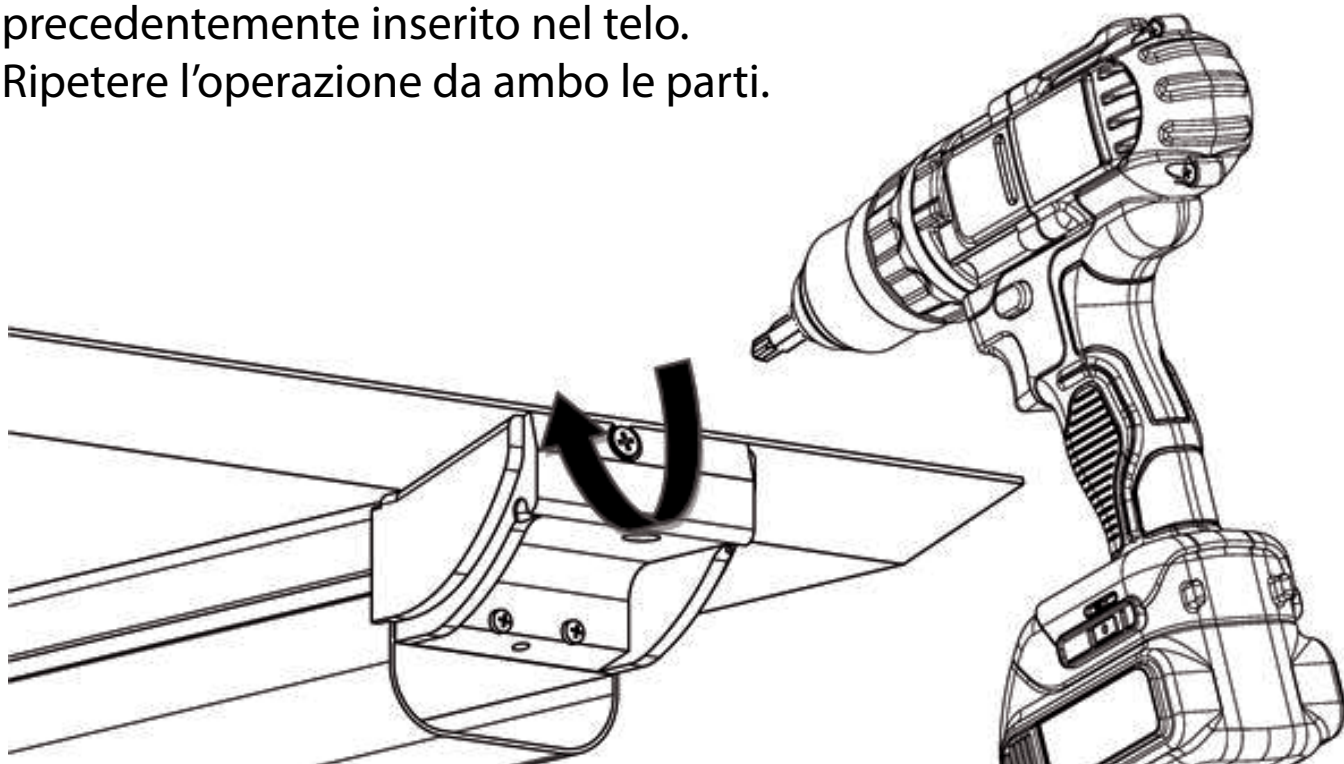
INSTALLAZIONE TELO:

Inserire i tappi portatessuto sul profilo facendo attenzione al Dx e Sx stringere le viti come da figura. Inserire il telo tramite i cordini già corre-dati di tassello nelle ogive del portatessuto.

N.B. La parte decentrata più stretta del tappo
va posizionata verso la gronda



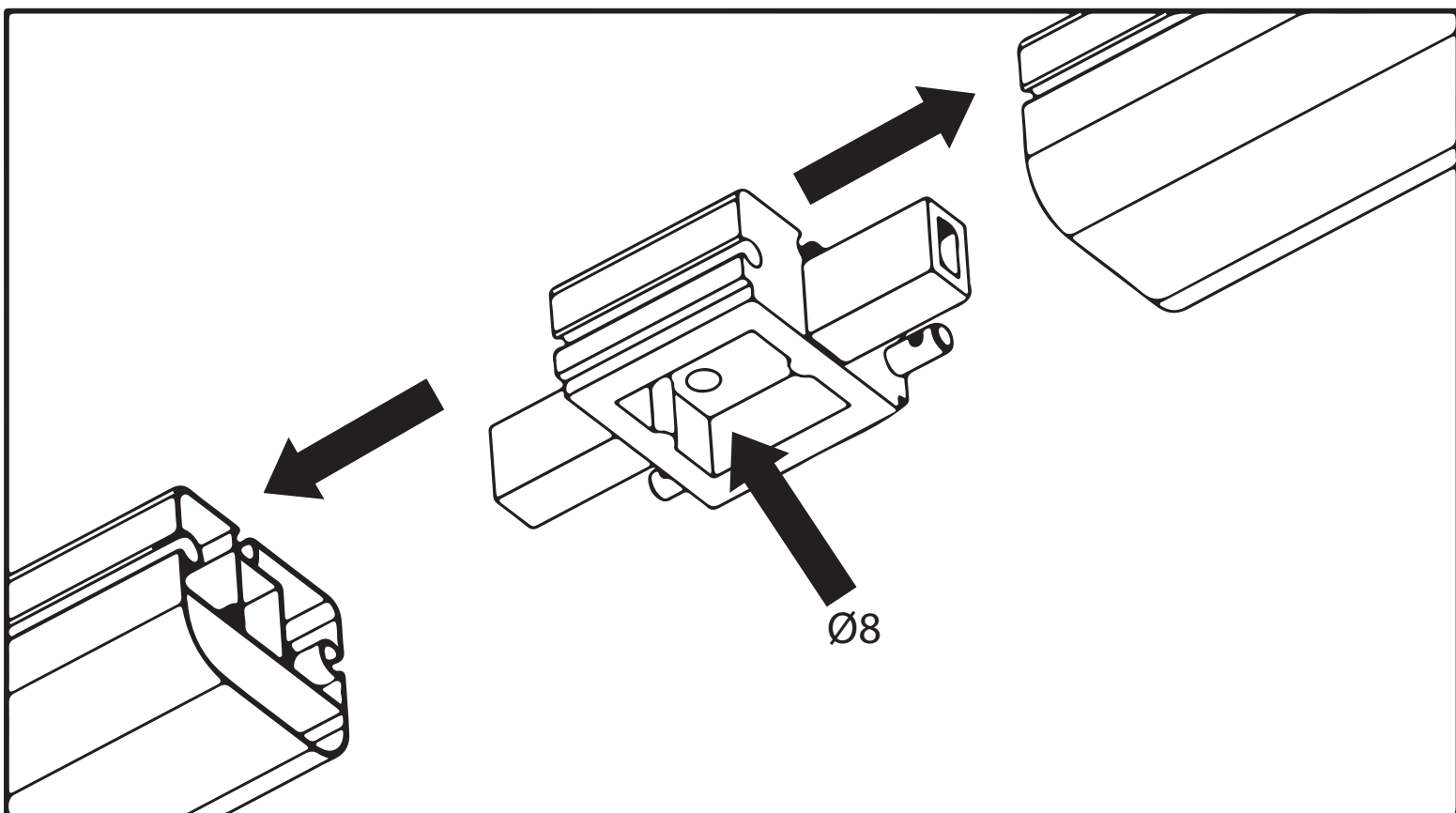
Mettere in tensione il telo avvitando la vite svasata con un avvitatore.
La vite va posizionata, ovviamente, nel tassello
precedentemente inserito nel telo.
Ripetere l'operazione da ambo le parti.



INSTALLAZIONE TELO OPEN HOUSE A PIU CAMPATE:

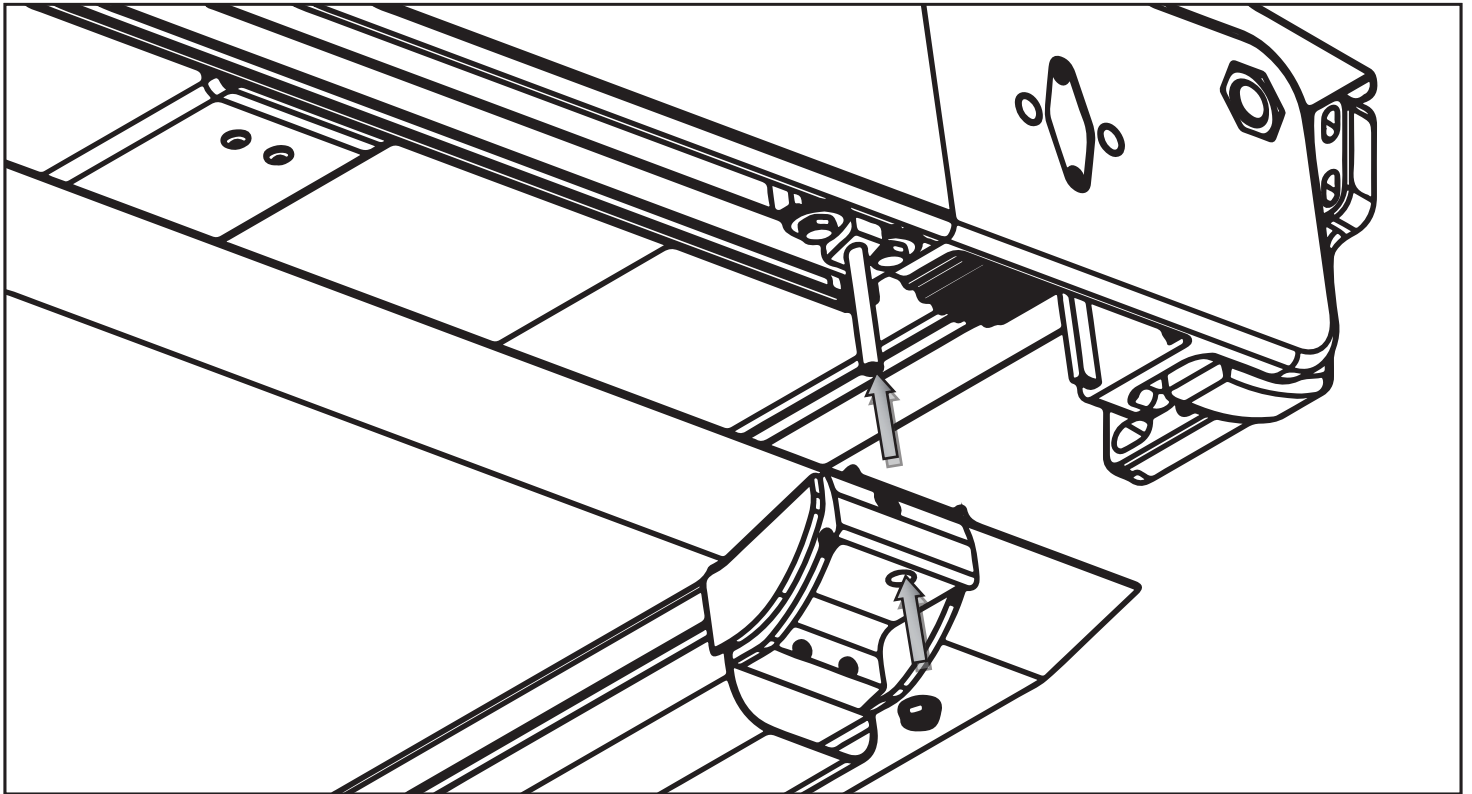
Se l'OPEN HOUSE è a più campate durante l'inserimento del telo, unire i profili portatessuto e bloccare con i grani.

Praticare un foro con punta Ø 8 in corrispondenza del tappo centrale per l'inserimento del telo sul carrello.

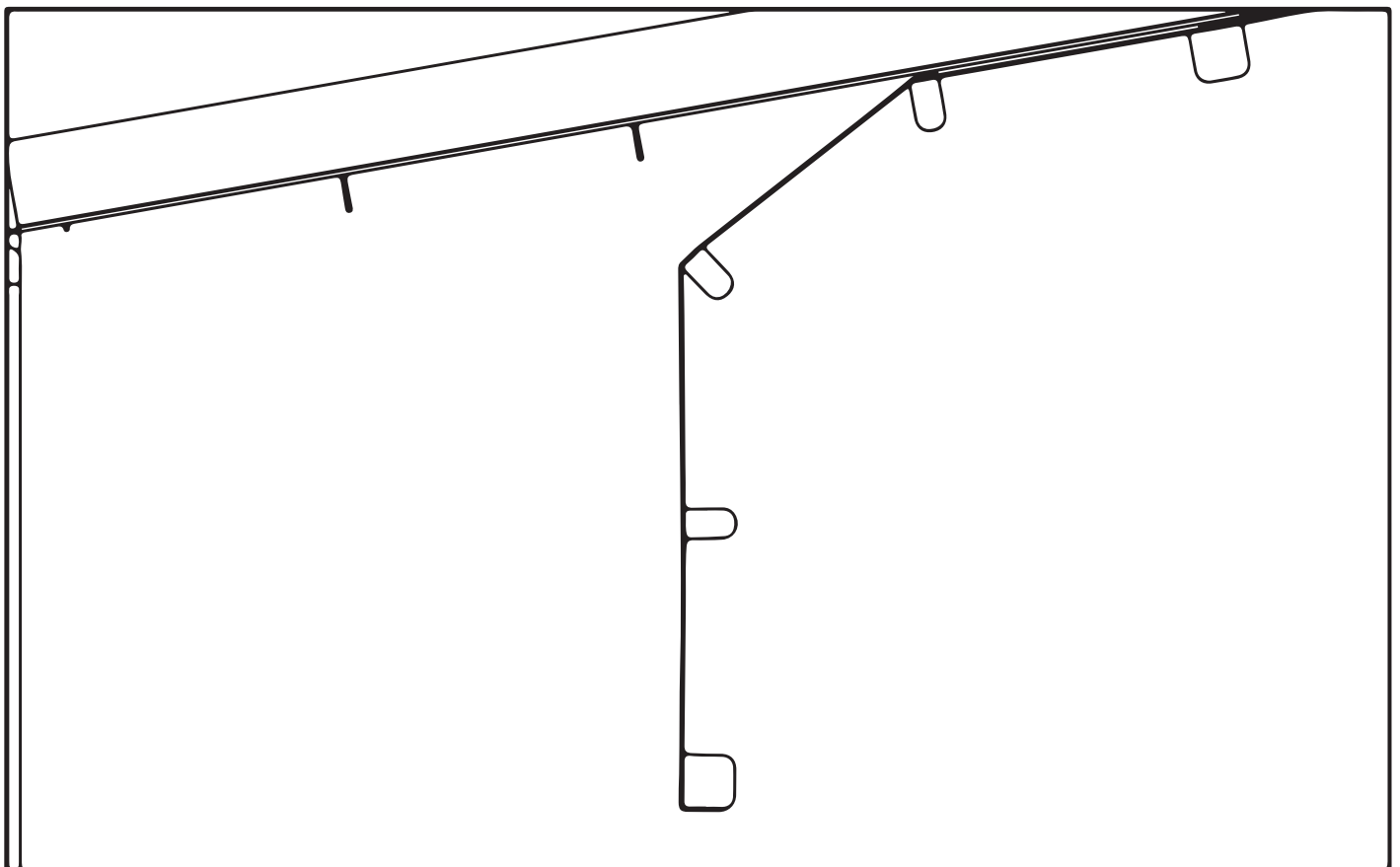


INSTALLAZIONE TELO SU STRUTTURA:

Installare il primo porta tessuto grande, infilandolo nel perno che fuoriesce dal carrello fisso, prima di fissarlo con la contropiastrina, assicurarsi che la guarnizione sia in posizione corretta.

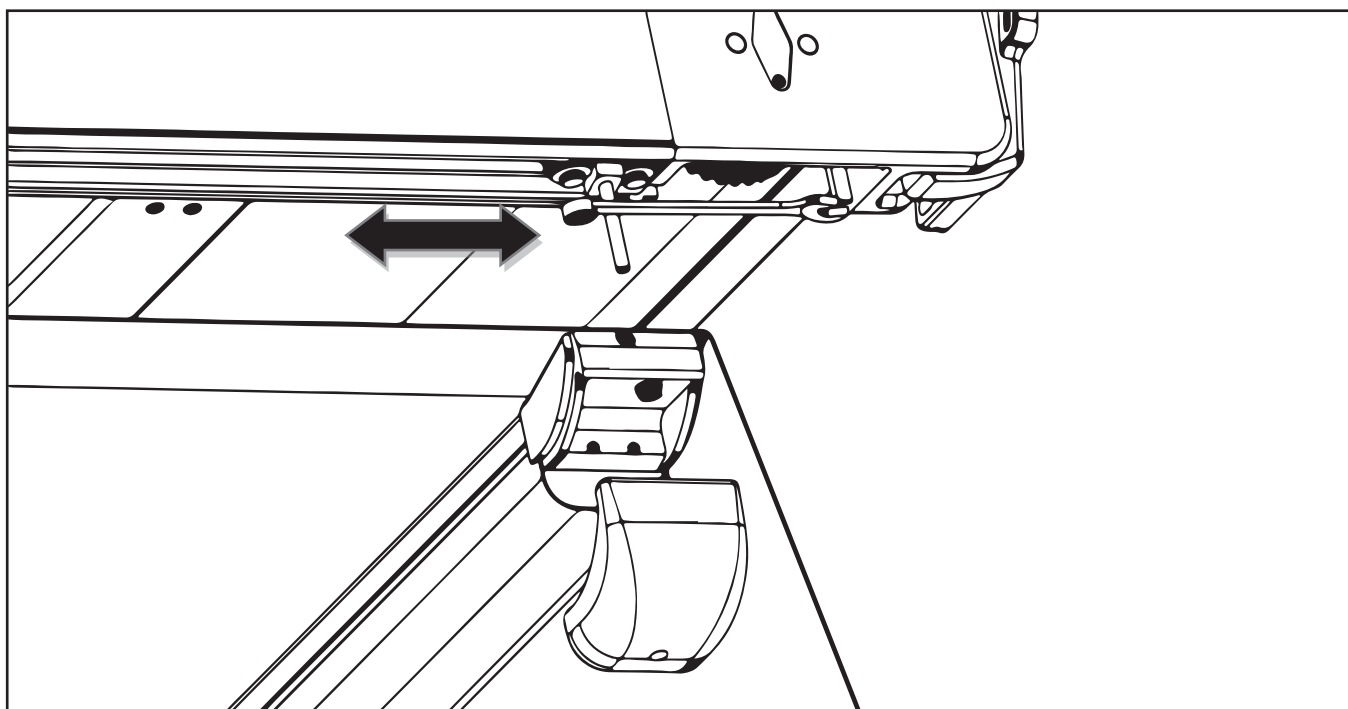


Ripetere l'operazione descritta sopra per tutti i porta tessuto.



Verificare la corretta posizione dell'ultimo porta tessuto; controllare se sia ben all'interno della gronda.

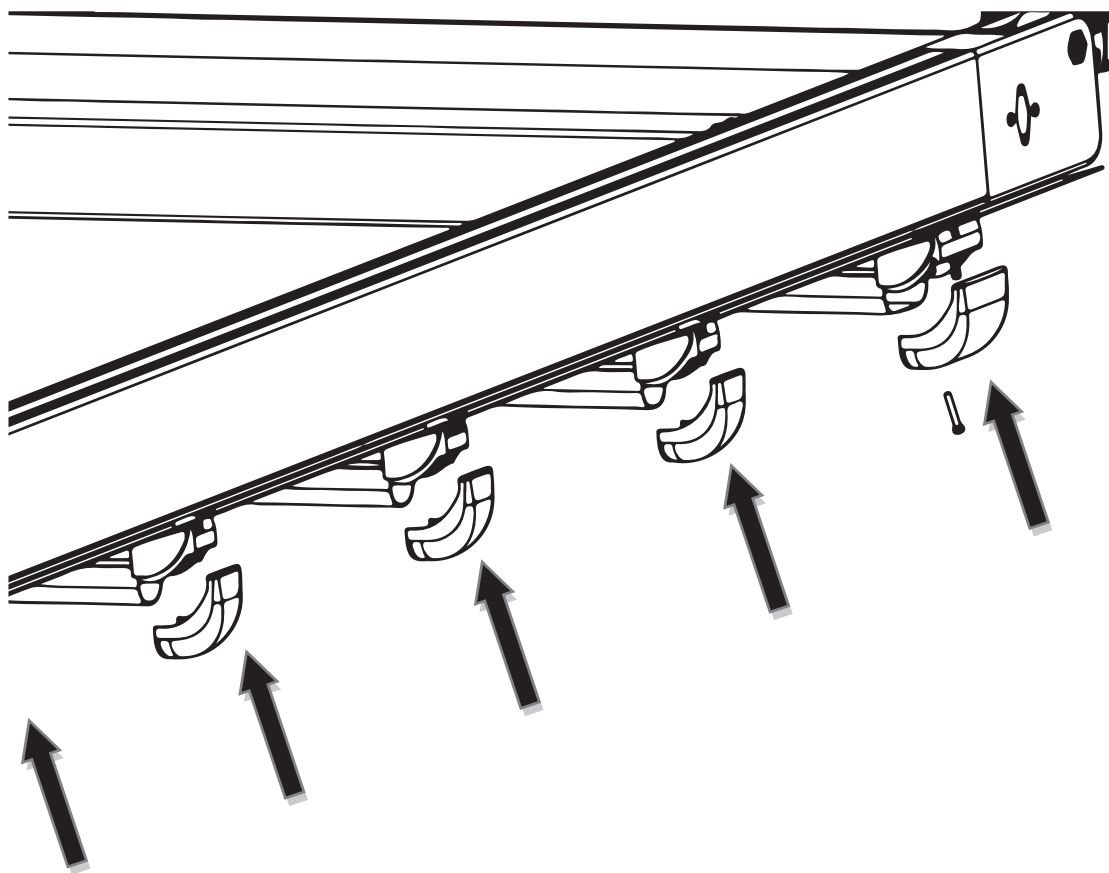
Se necessario, procedere con la registrazione tramite il primo porta tessuto. Allentare le viti, spostare il tacchetto fisso lungo la guida della misura voluta, serrare di nuovo le viti. Ricontrollare a telo aperto la nuova posizione dell'ultimo porta tessuto.



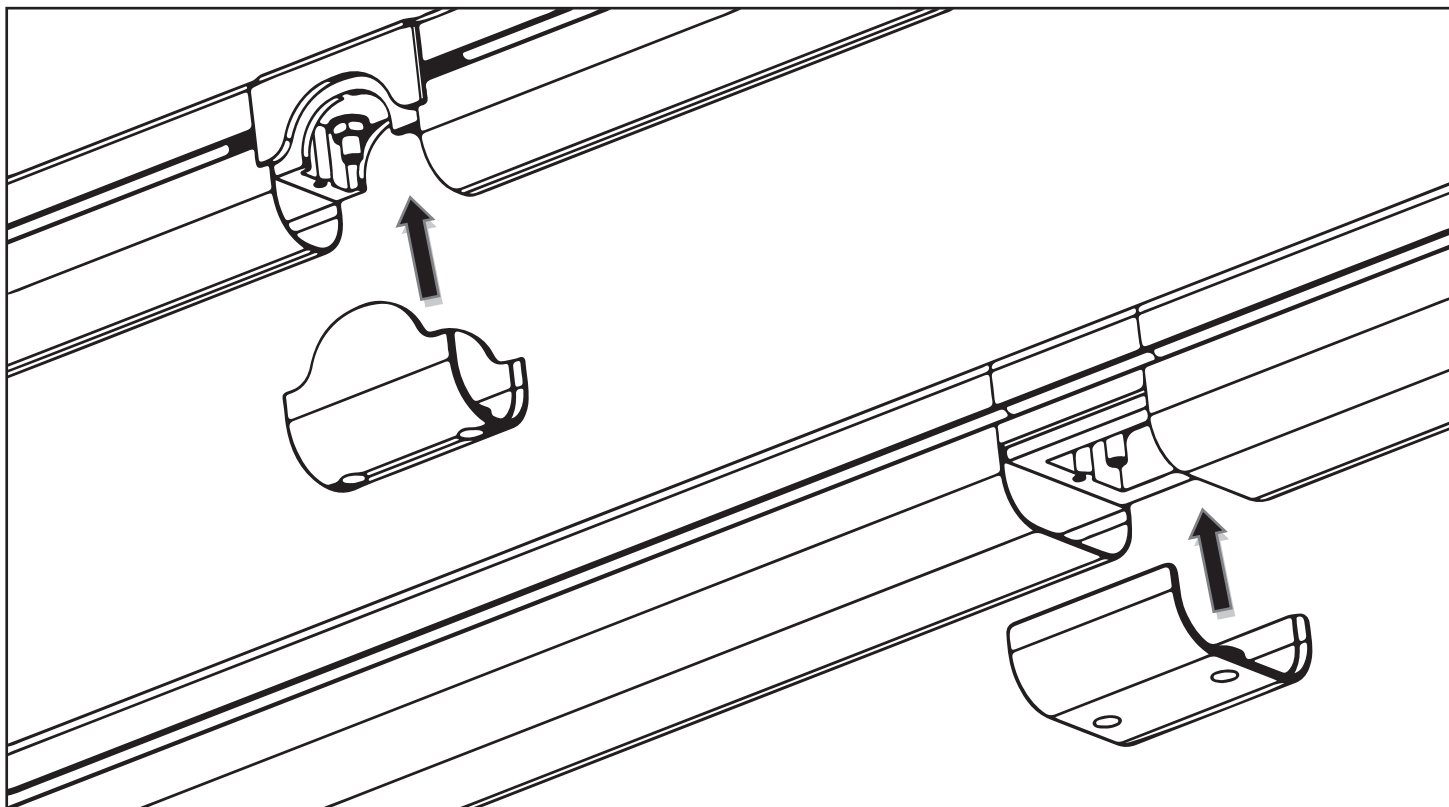
OPERAZIONI FINALI

Rifiniture e registrazioni

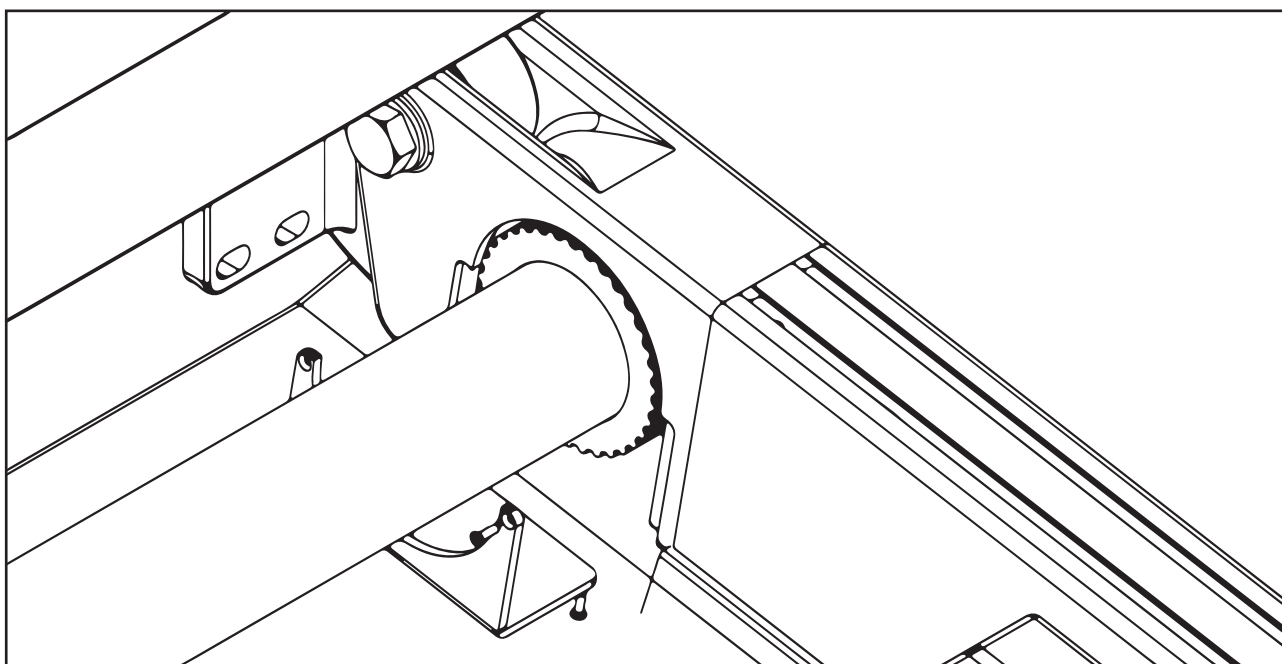
Dopo aver provato l'impacchettamento e l'apertura della tenda, procedere con il montaggio dei gusci laterali sui porta tessuti sia a destra che a sinistra. Nel caso di OPEN HOUSE a più campate montare anche i gusci intermedi.



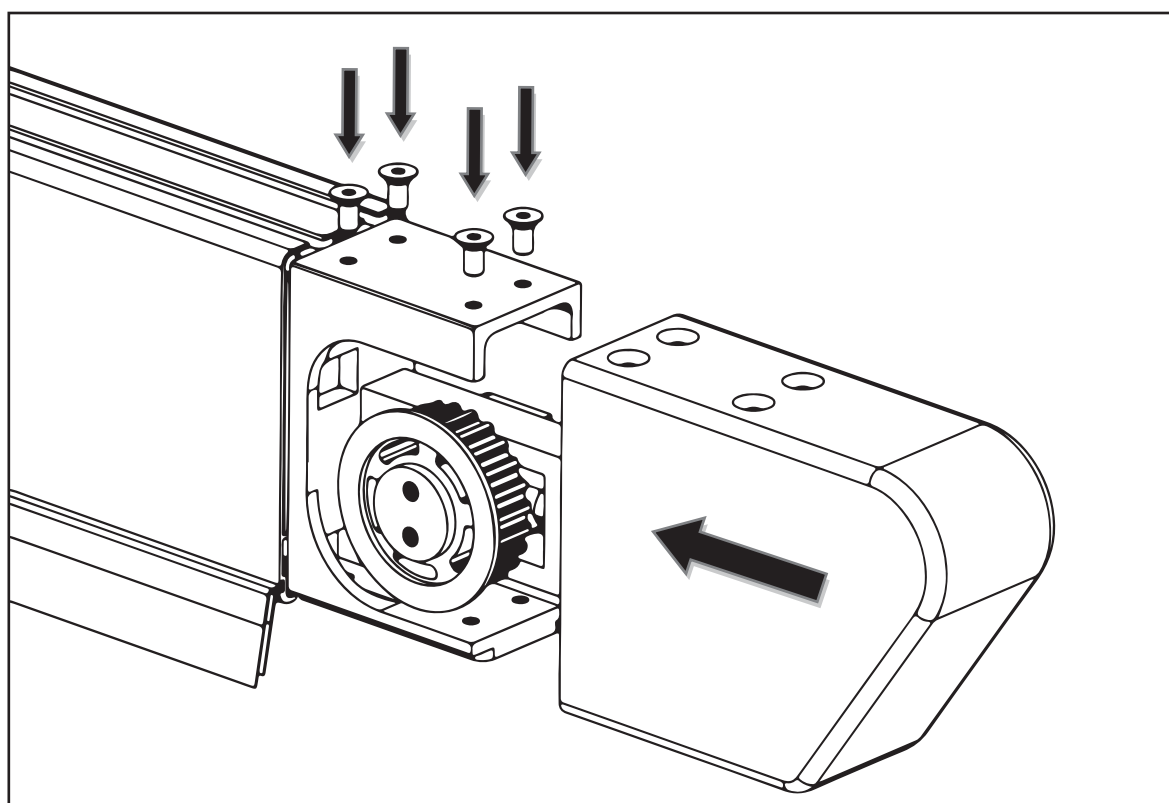
Nel caso di OPEN HOUSE a più campate montare anche i gusci intermedi.



Inserire gli appositi coperchi sotto le pulegge sul lato DX e sul lato SX .

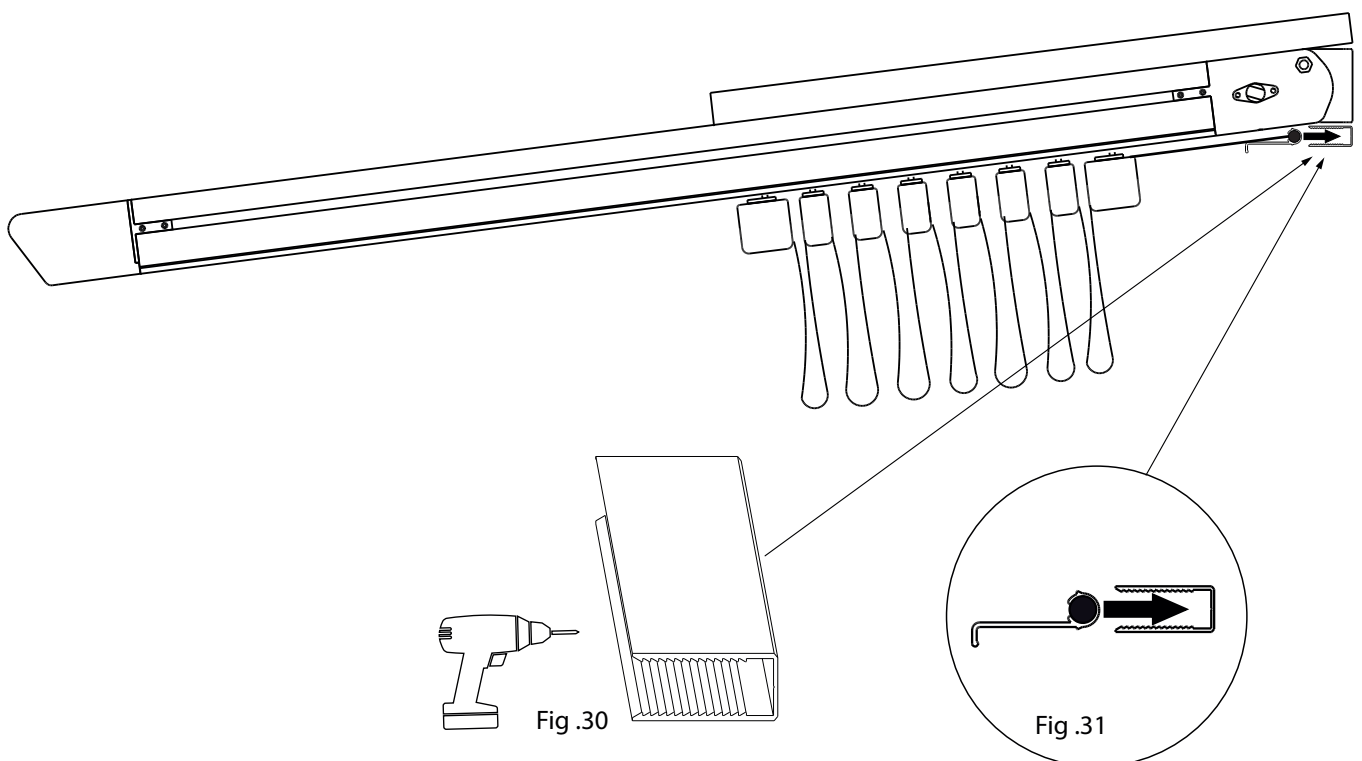


Inserire il puntale, tramite le quattro viti svasate poste nella parte superiore.



INSTALLAZIONE TENDITELO COPRIMOTORE

Forare il profilo (Fig.30)
installare il profilo con tasselli idonei al materiale presente
inserire ora il profilo nel telo ed innestarlo sul profilo precedentemente montato



PROGRAMMAZIONE MOTORE PER TENDA OPEN HOUSE

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.

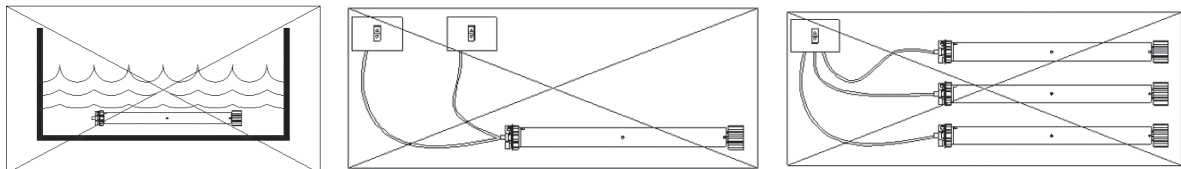
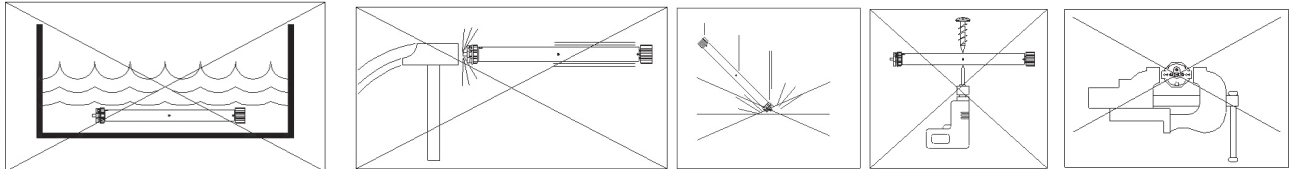
L'impianto realizzato deve rispettare le normative CEI ed UNI attualmente in vigore. La rete elettrica a cui collegare il motoriduttore tubolare deve rispettare le leggi e le norme applicabili e deve essere dotata di adeguata presa di terra.

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

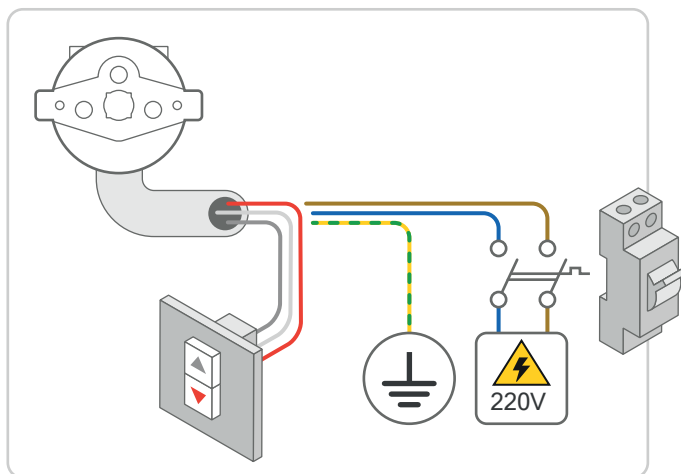
Non sottoporre il motoriduttore tubolare ad urti violenti, a contatto con liquidi, non bagnare, non forare né applicare viti lungo il corpo del motore. Non utilizzare un invertitore di comando per comandare più motoriduttori tubolari né più invertitori per comandare un solo motoriduttore tubolare.

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

Non lasciare il motoriduttore tubolare alla portata dei bambini.



PROGRAMMAZIONE PER TENDA OPEN HOUSE

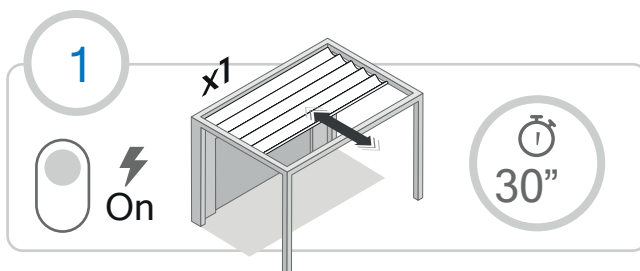


Collegamenti elettrici

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



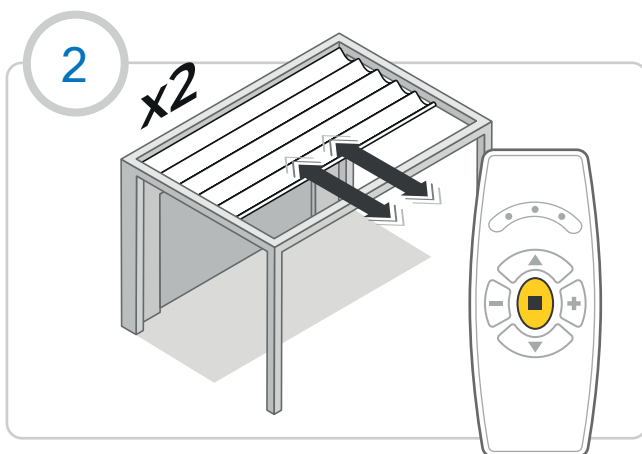
Per le procedure a seguire assicurati di possedere un radiocomando della serie e.lo



1) Alimenta il motoriduttore

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

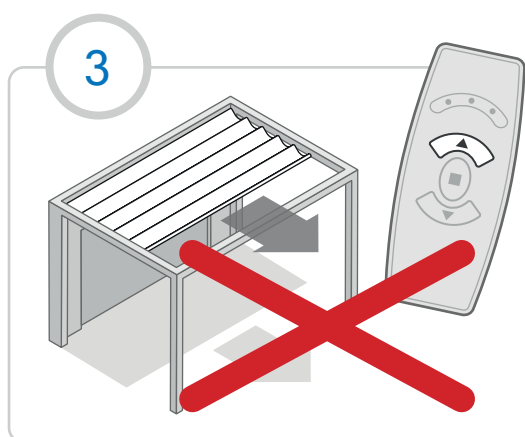
Da questo momento hai 30 secondi di tempo per la memorizzazione del radiocomando.



2) Memorizza il radiocomando

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

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



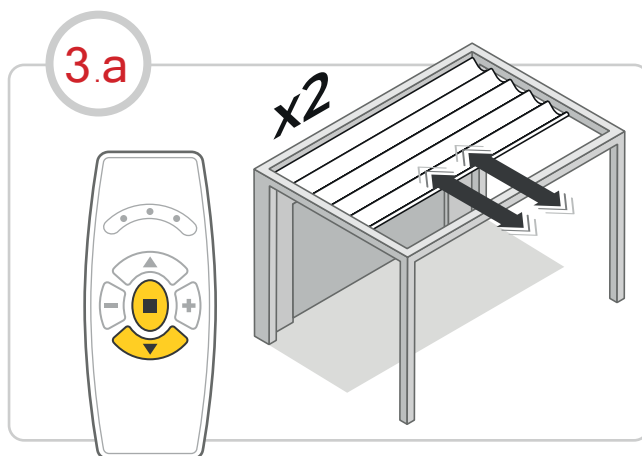
Versi di rotazione corretti.
Vai al punto 4

Il movimento è contrario alla direzione dei tasti.
Vai al punto 3.a

3) Verifica i versi di rotazione

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

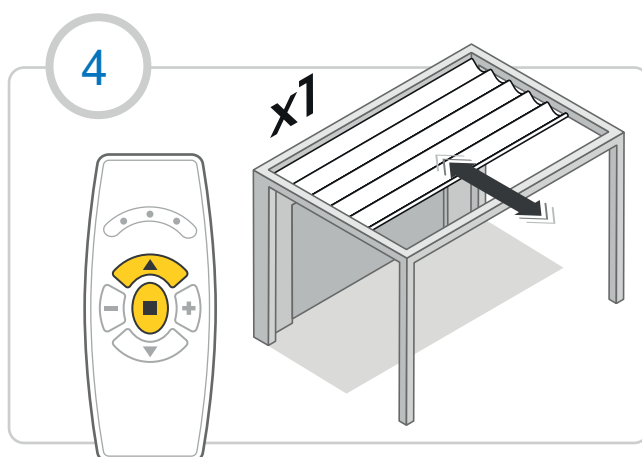
Il tasto salita ▲ deve portare il telo della pergola verso la distensione.



3.a) Inverti i versi di rotazione

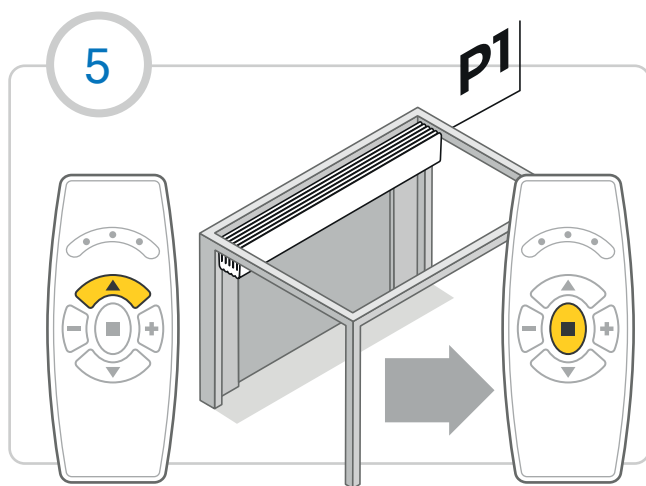
Per invertire i versi di rotazione mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + discesa ■▼ del radiocomando fino a quando la pergola esegue due movimenti up/down di conferma.

Verifica la corretta inversione.



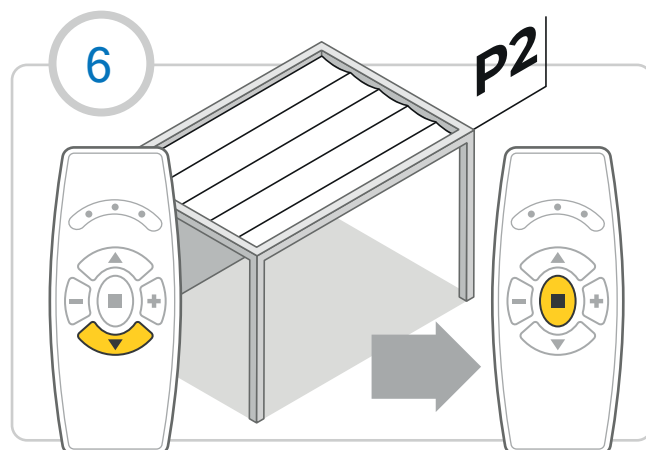
4) Programma i finecorsa

Mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + salita ■▲ del radiocomando fino a quando la pergola esegue due movimenti up/down di conferma.



5) Programma la posizione P1

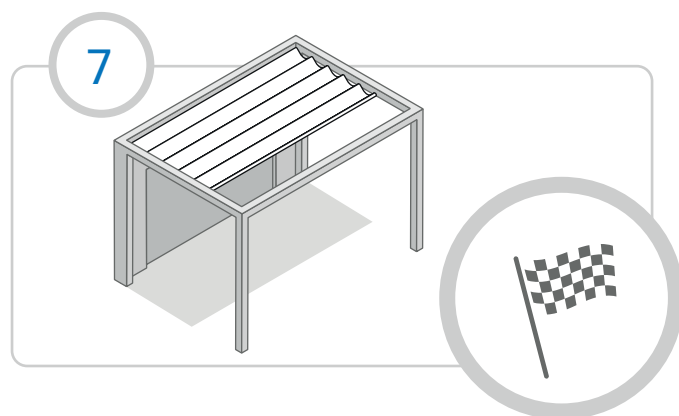
- Con il tasto salita ▲ del radiocomando porta la pergola nella posizione P1 desiderata (impacchettamento). Raggiunta la posizione potrai fare degli aggiustamenti con i tasti salita ▲ o discesa ▼.
- Per confermare la posizione P1 mantieni premuto il tasto stop ■ del radiocomando fino a quando la pergola esegue un movimento up/down.



6) Programma la posizione P2

- Con il tasto discesa ▼ del radiocomando porta la pergola nella posizione P2 desiderata (telo completamente disteso).
- Per confermare la posizione P2 mantieni premuto il tasto stop ■ del radiocomando fino a quando la pergola esegue due movimenti up/down.

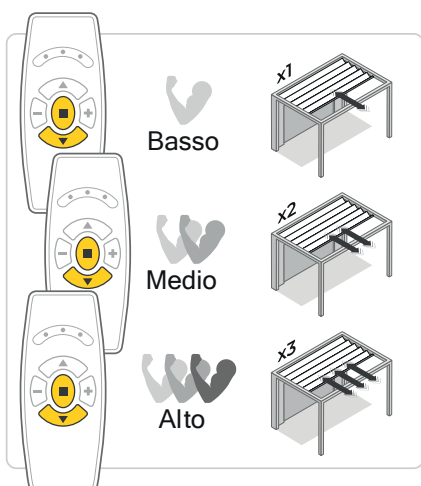
Per riprogrammare i finecorsa vedi procedura **"Cancellazione dei finecorsa"**



7) Verifica

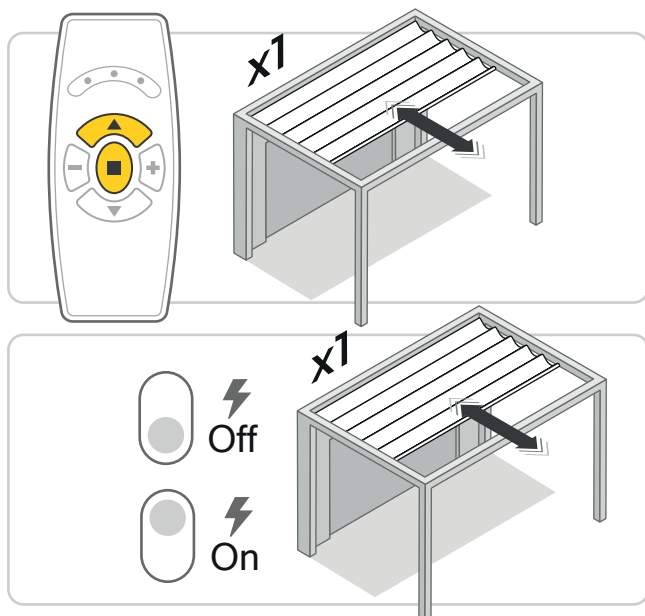
Aziona la pergola per verificarne il corretto funzionamento.

Regolazione dello sforzo di distensione del telo



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

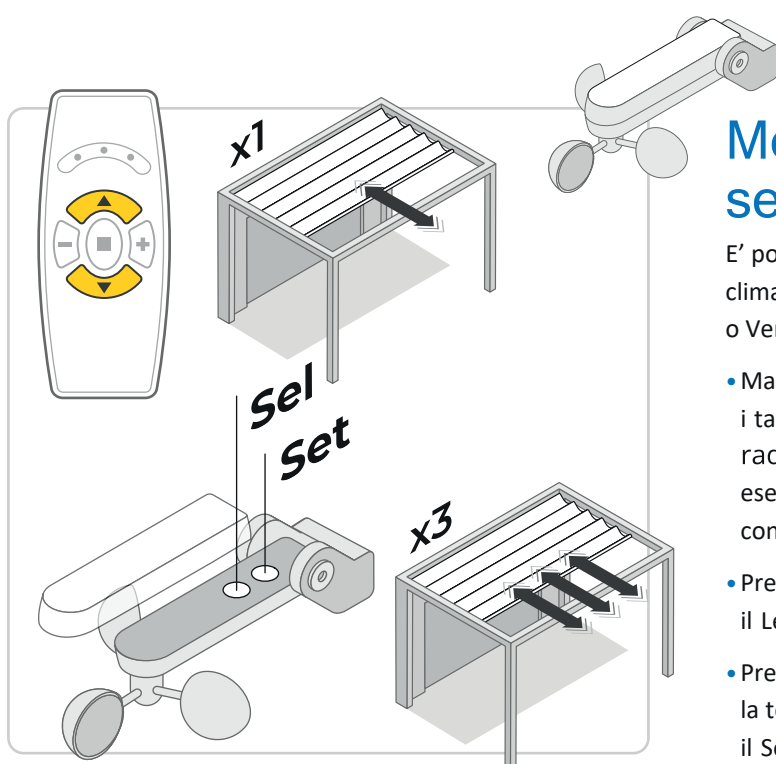
- Mantieni contemporaneamente premuti i tasti stop + discesa ■ ▼ e conta i movimenti up/down della pergola.
 - Rilascia i tasti quando il numero di movimenti è relativo allo sforzo desiderato.
- 1 movimento : sforzo in chiusura Basso ;
2 movimenti : sforzo di chiusura Medio ;
3 movimenti : sforzo di chiusura Alto .



Cancellazione dei finecorsa

Per cancellare i finecorsa precedentemente memorizzati:

- Mantieni premuti contemporaneamente i tasti stop + salita ▲ ■ del radiocomando fino a quando la pergola 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

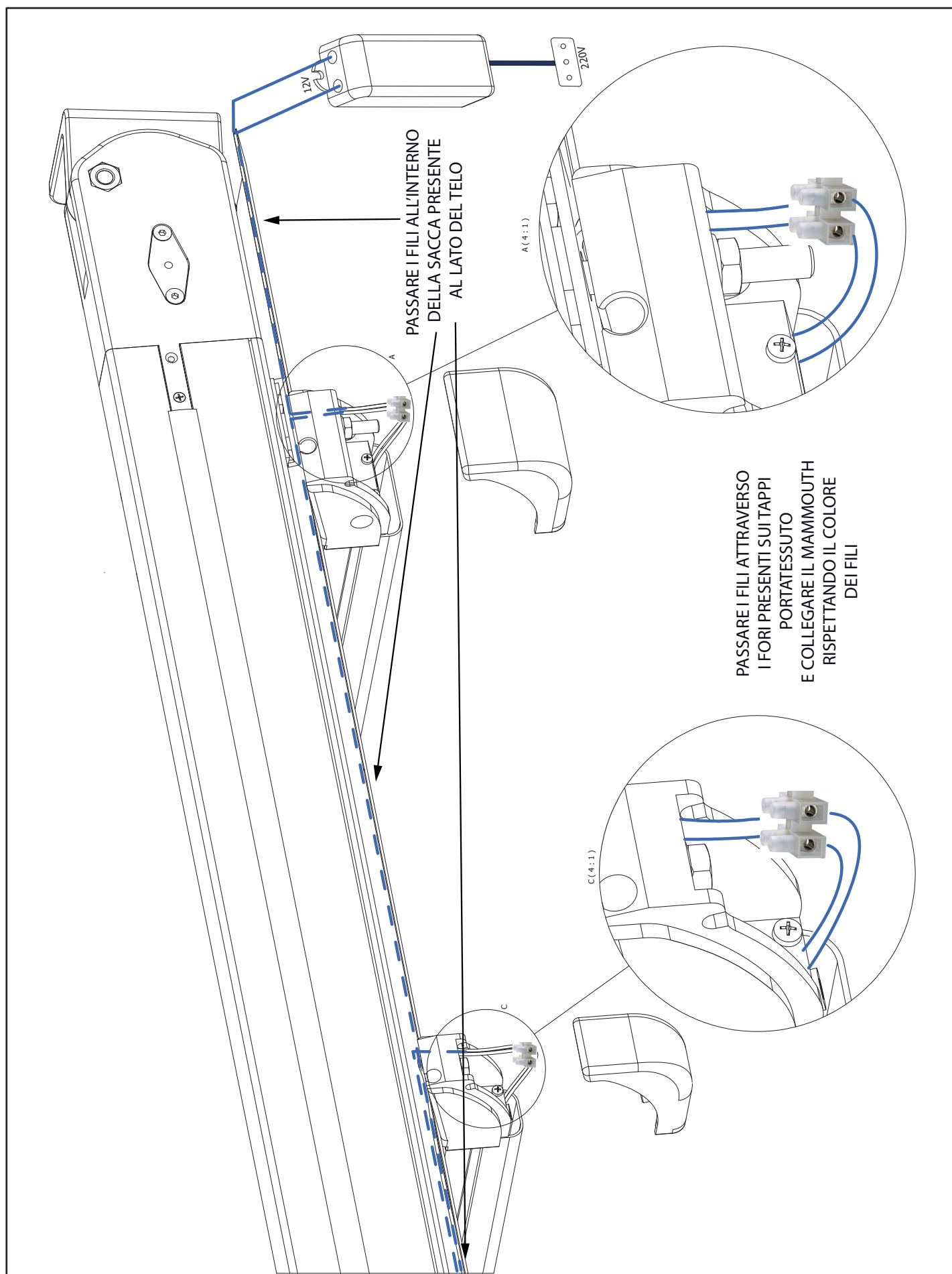
E' possibile memorizzare un sensore climatico Vento/Sole (Wind Sun WII) o Vento/Sole/Pioggia (Wind Sun Rain WII).

- 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

Numero Verde
800.170.936

IMPIANTO ELETTRICO OPEN HOUSE CON KIT LUCI E KIT LED



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.

