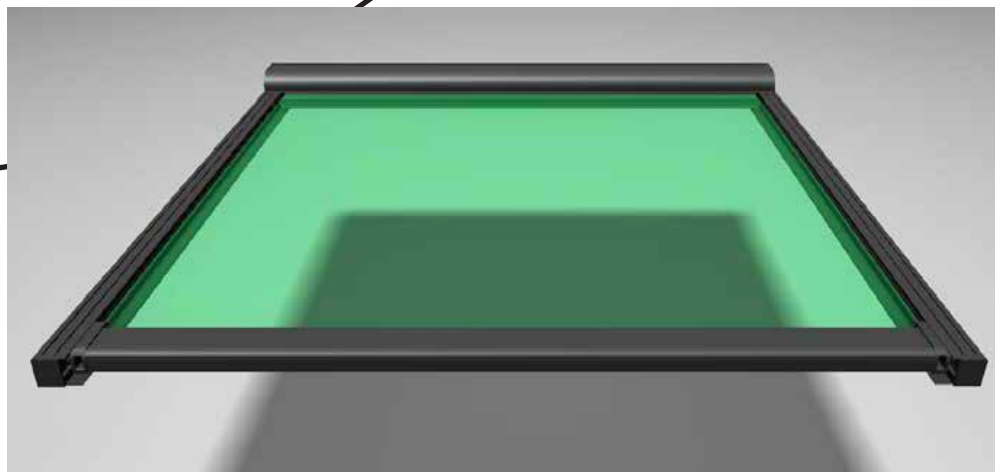




RAFFAELLO



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.

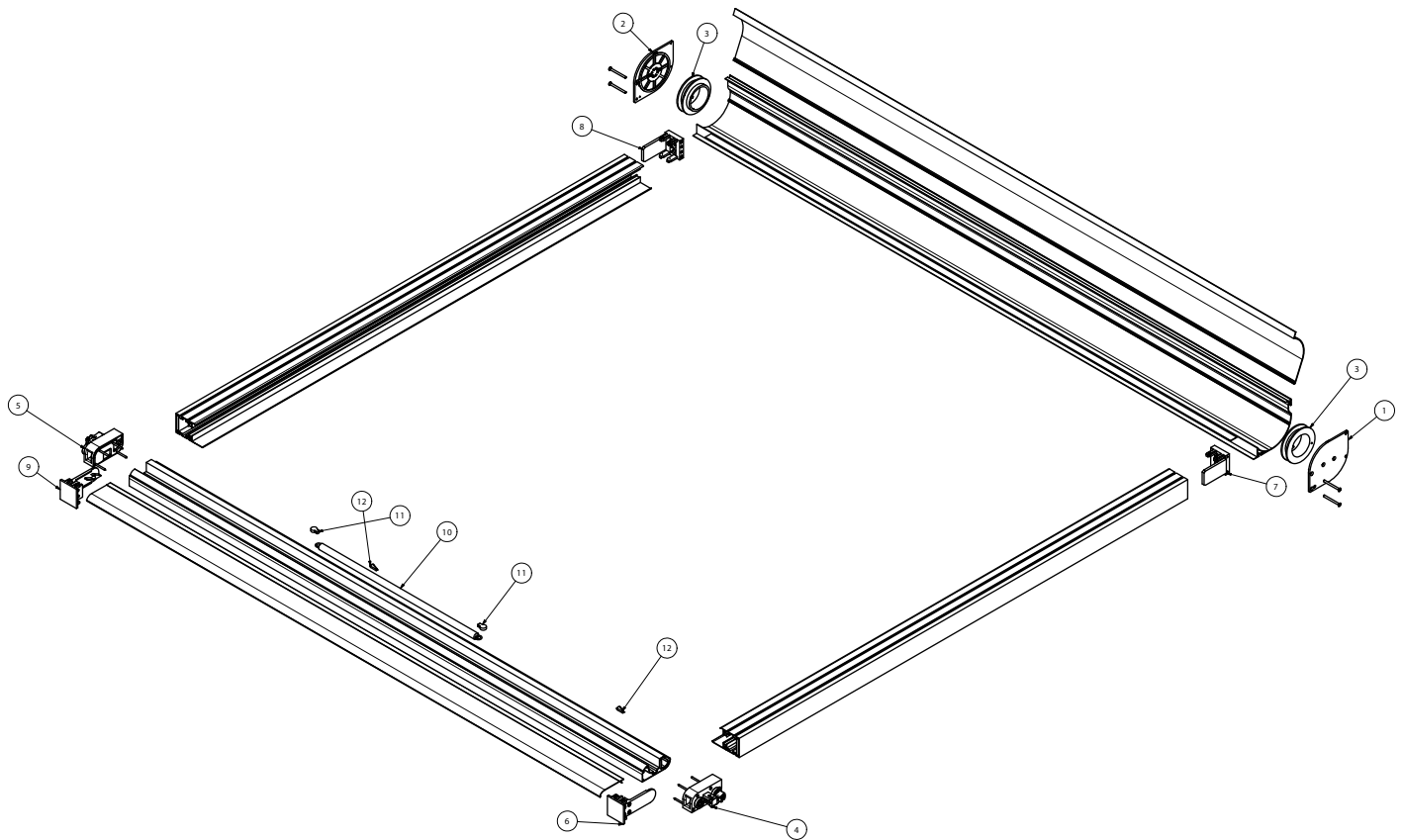
Legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno alle parti preassemblate, in modo che non scivolino dei componenti, con pericolo di caduta della stessa.

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

ELENCO PARTI			
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
1	1	V.RAFFA-001	TAPPO CASSONE RAFFAELLO DX
2	1	V.RAFFA-002	TAPPO CASSONE RAFFAELLO SX
3	2	V.RAFFA-003	PULEGGIA RAFFAELLO
4	1	V.RAFFA-012	ASSI EME CARRELLO RAFFAELLO DX
5	1	V.RAFFA-013	ASSI EME CARRELLO RAFFAELLO SX
6	1	V.RAFFA-014	ASSIEME TAPPO GUIDA RAFFAELLO DX
7	1	V.RAFFA-021	ASSIEME INSERTO GUIDA RAFFAELLO DX
8	1	V.RAFFA-022	ASSIEME INSERTO GUIDA RAFFAELLO SX
9	1	V.RAFFA-020	ASSIEME TAPPO GUIDA RAFFAELLO DX
10	1	SMCMOLL2274A	MOLLA TRAZIONE D21.8 Df3.5 645 360° ZN
11	2	SMCCARR0571	CARRUCOLA RF571
12	2	SMCFCV0222	FERMA CAVO CLAMCLEAT CL222

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. L'inclinazione verrà effettuata tramite i due bulloni passanti (fig.1). Con i grani effettuerete il bloccaggio finale.

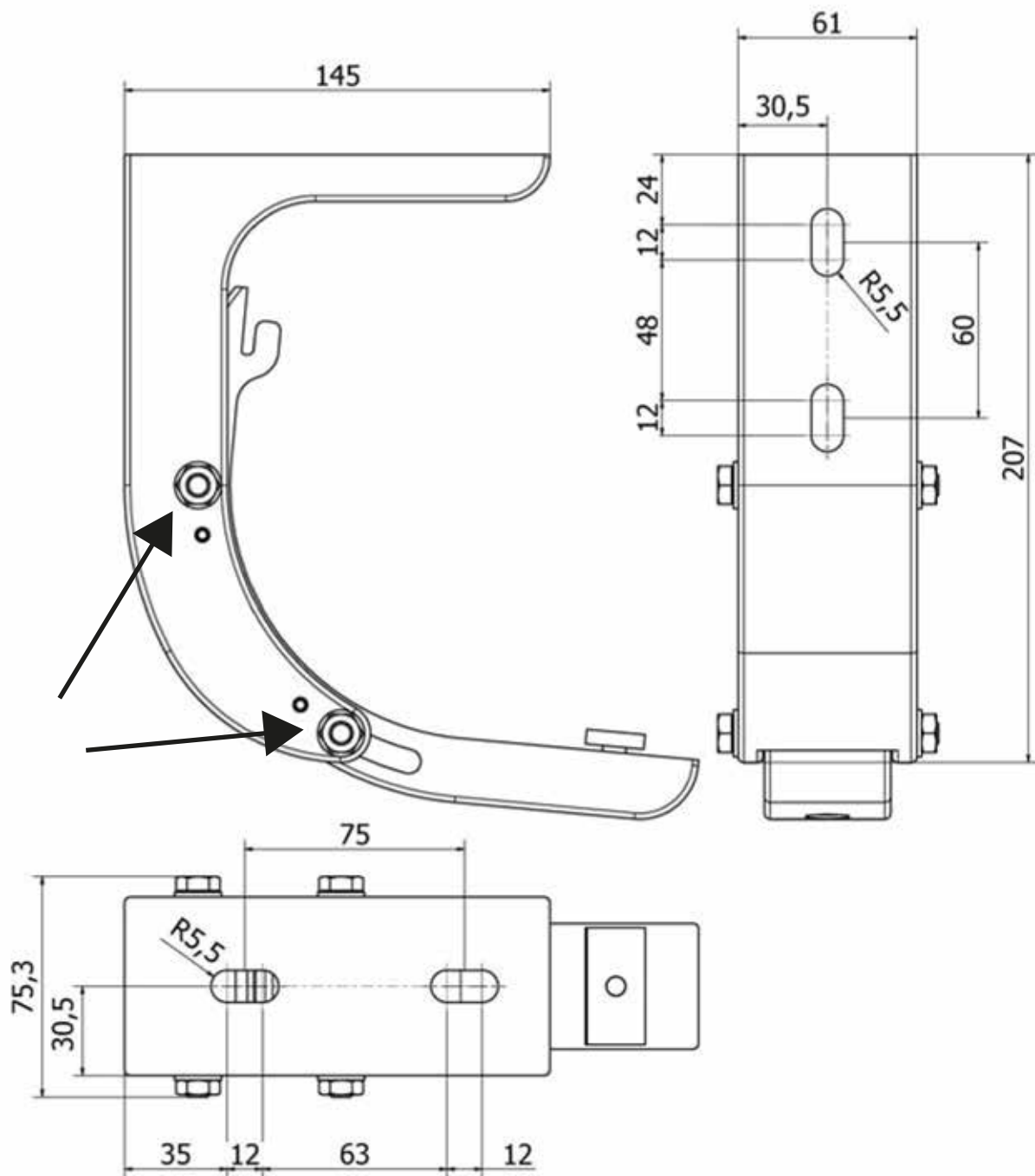


Fig.1

PIEDINI FISSI

Utilizzare i piedini per installare la tenda su strutture esistenti. Inserire i piedini tramite i dadi quadri M8 (Fig.2) nelle apposite scanalature

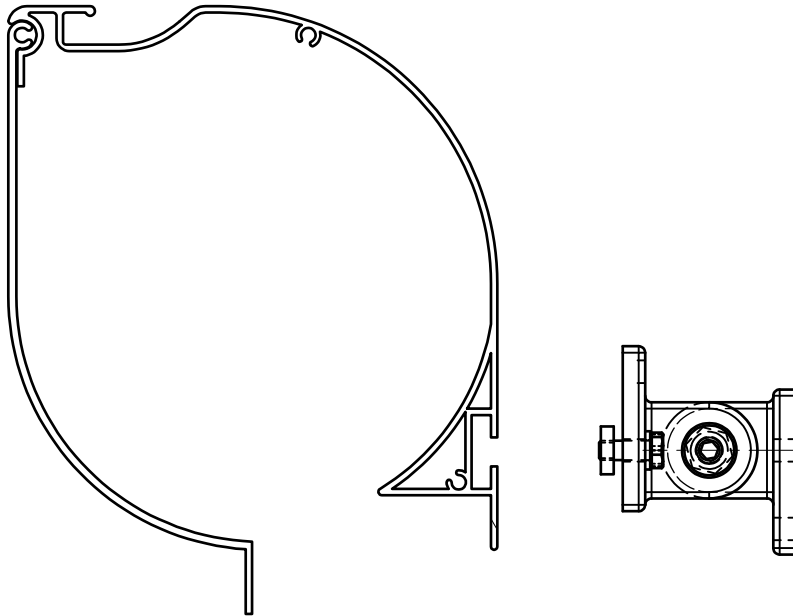
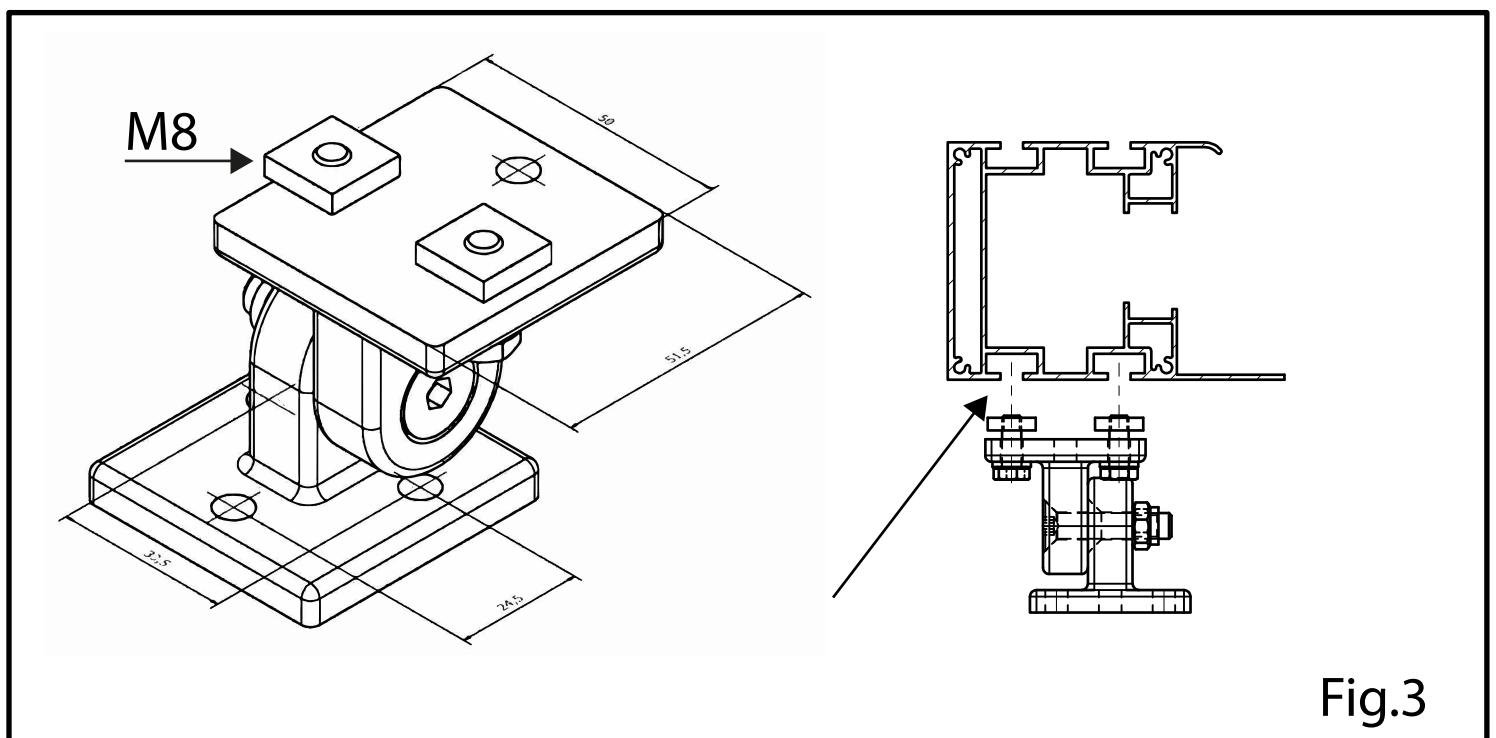


Fig.3

Inserire i piedini tramite i dadi quadri M8 (Fig.3) nelle apposite scanalature poste sulle guide facendoli scorrere fino al punto desiderato. Questi accessori consentono il montaggio sia sotto che sopra la struttura esistente.



PIEDINI REGOLABILI

Utilizzare i piedini regolabili (Fig.4) per creare l'inclinazione alla tenda regolandone l'altezza.

Questi piedini possono essere utilizzati per compensare eventuali dislivelli della struttura esistente, anche questi accessori consentono il montaggio sia sotto che sopra la struttura esistente.

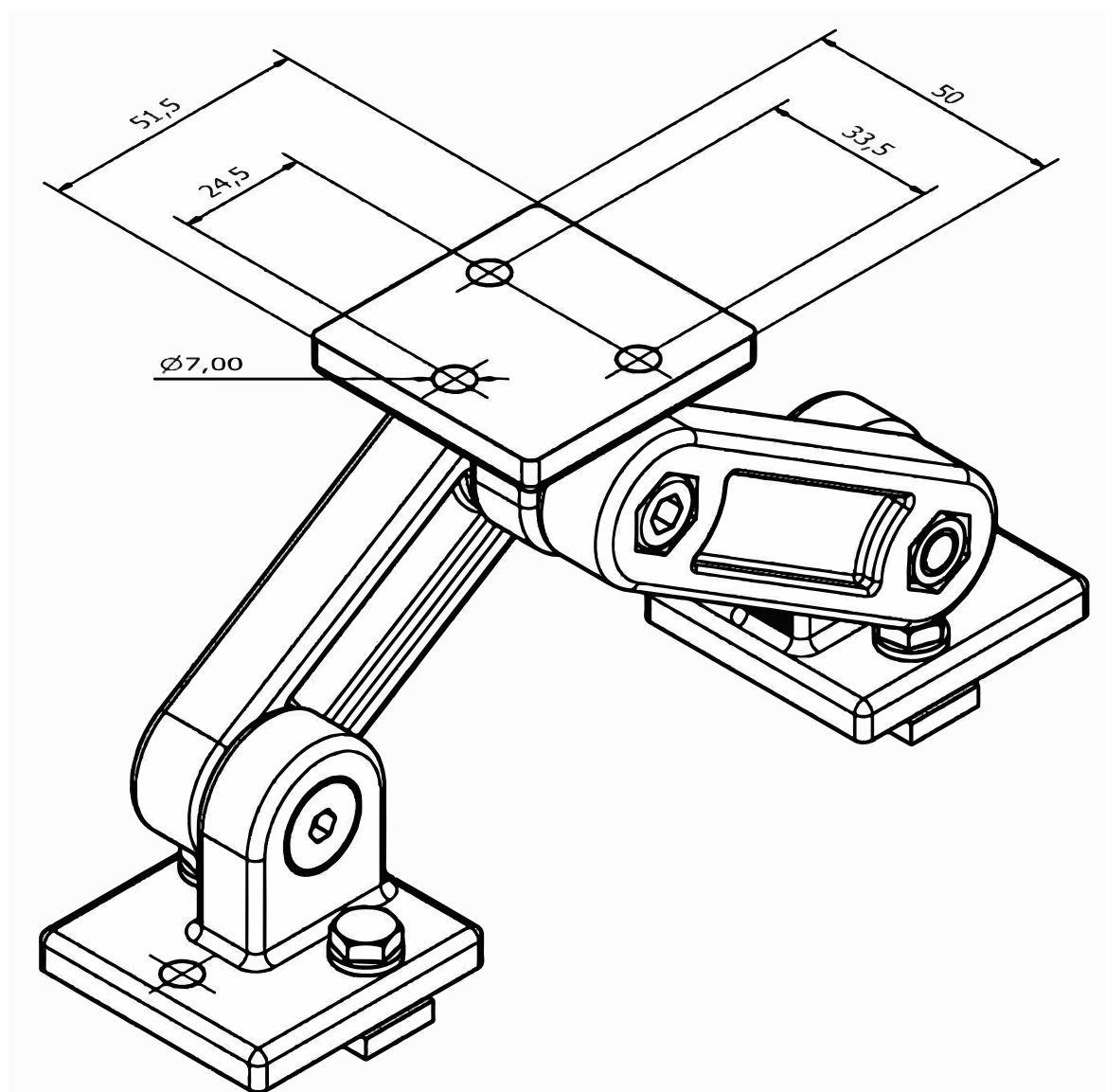


Fig.4

GAMBA

Con questo accessorio è possibile creare una RAFFAELLO autoportante.

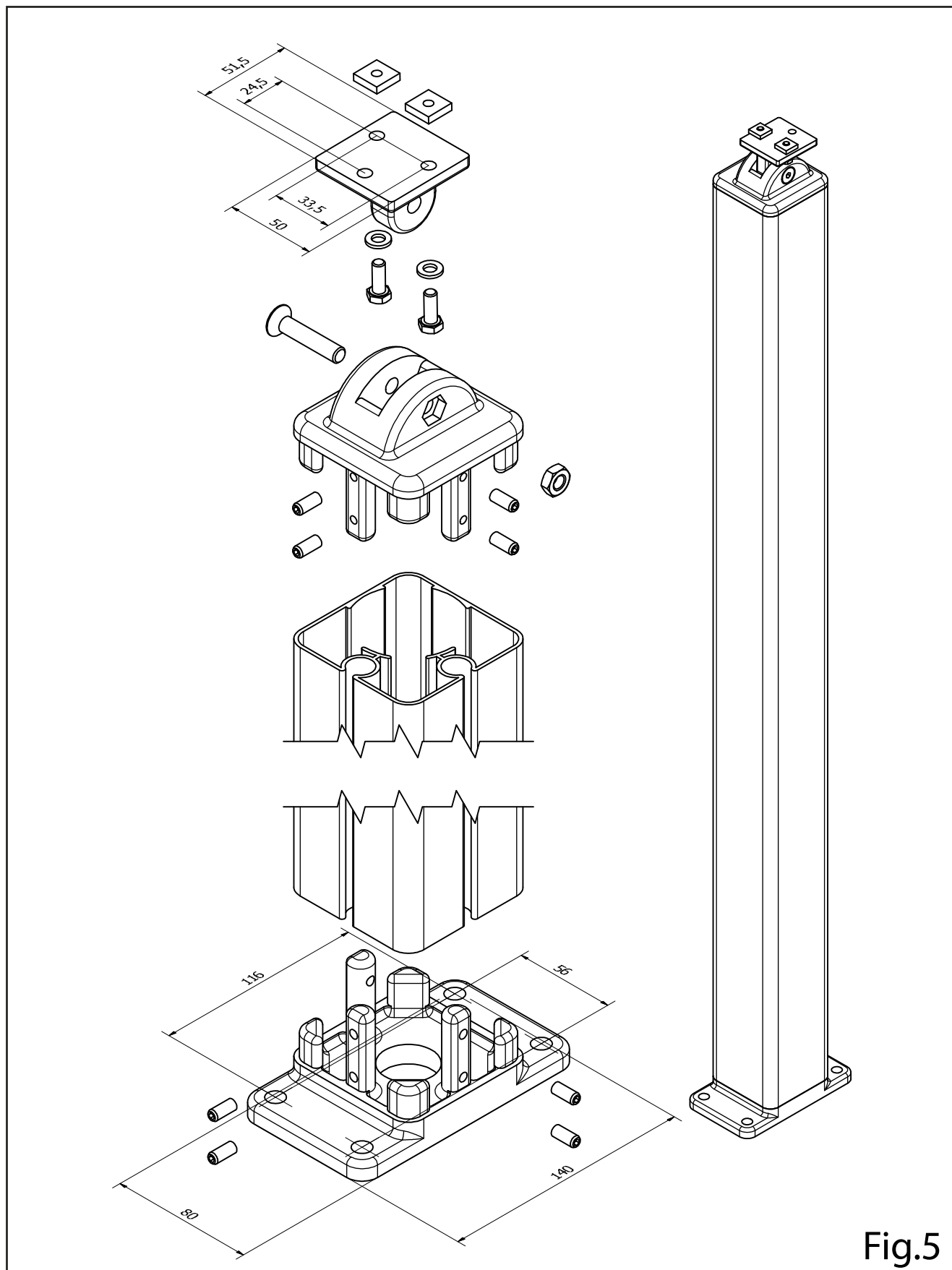
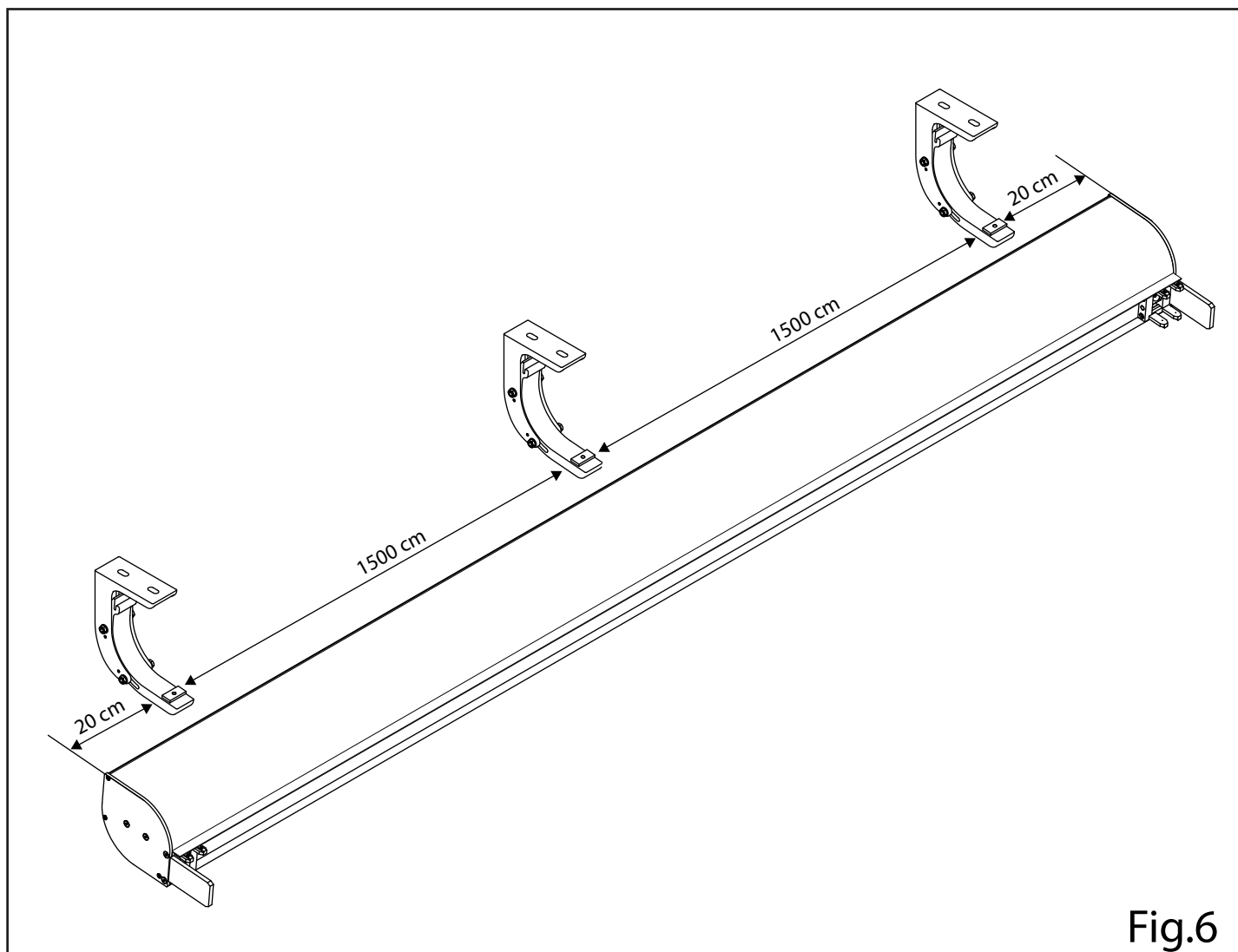


Fig.5

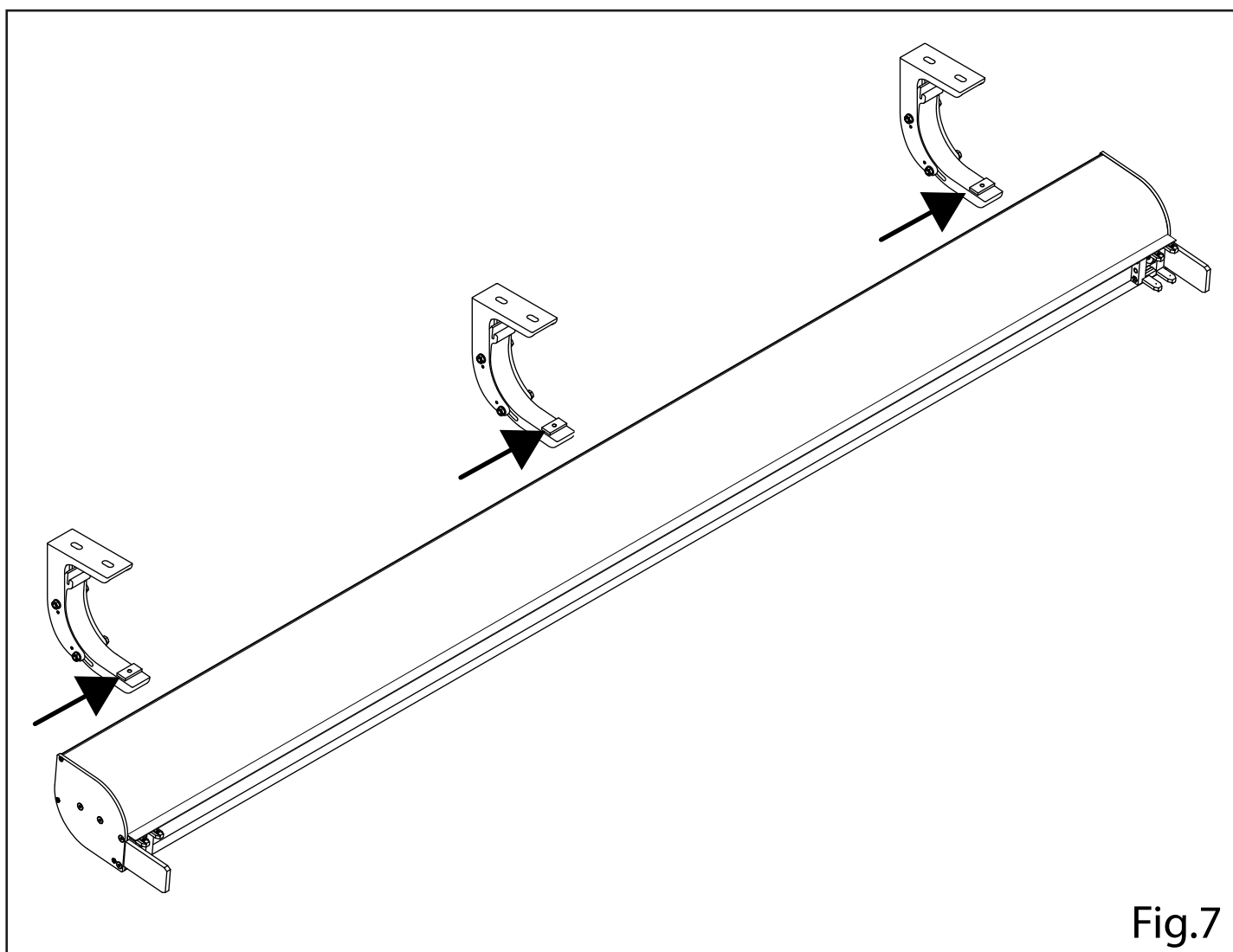
INSTALLAZIONE DELLE STAFFE P/S:

Montare le staffe perfettamente in asse ed in piano.
la misura dell'altezza e quella indicata nell'ordine come HD.
installare le staffe partendo da 20 cm dalle estremità del
cassonetto dividere le altre staffe ad almeno 1500 cm.



INSTALLAZIONE CASSONETTO NELLE STAFFE

Dopo aver installato le staffe, inserire il cassonetto sulle stesse e fissarlo tramite gli scivoli posti sulle staffe (Fig.8)



INSTALLAZIONE DELLE GUIDE

Dopo l'installazione del cassonetto posizionare i cordini come schema (Fig.8). Distenderli nella guida avendo cura che gli stessi rimangano posizionati nelle carrucole dei piedini. N.B. La fuoriuscita degli stessi provocherebbe un cattivo funzionamento della tenda nonché la rottura degli stessi

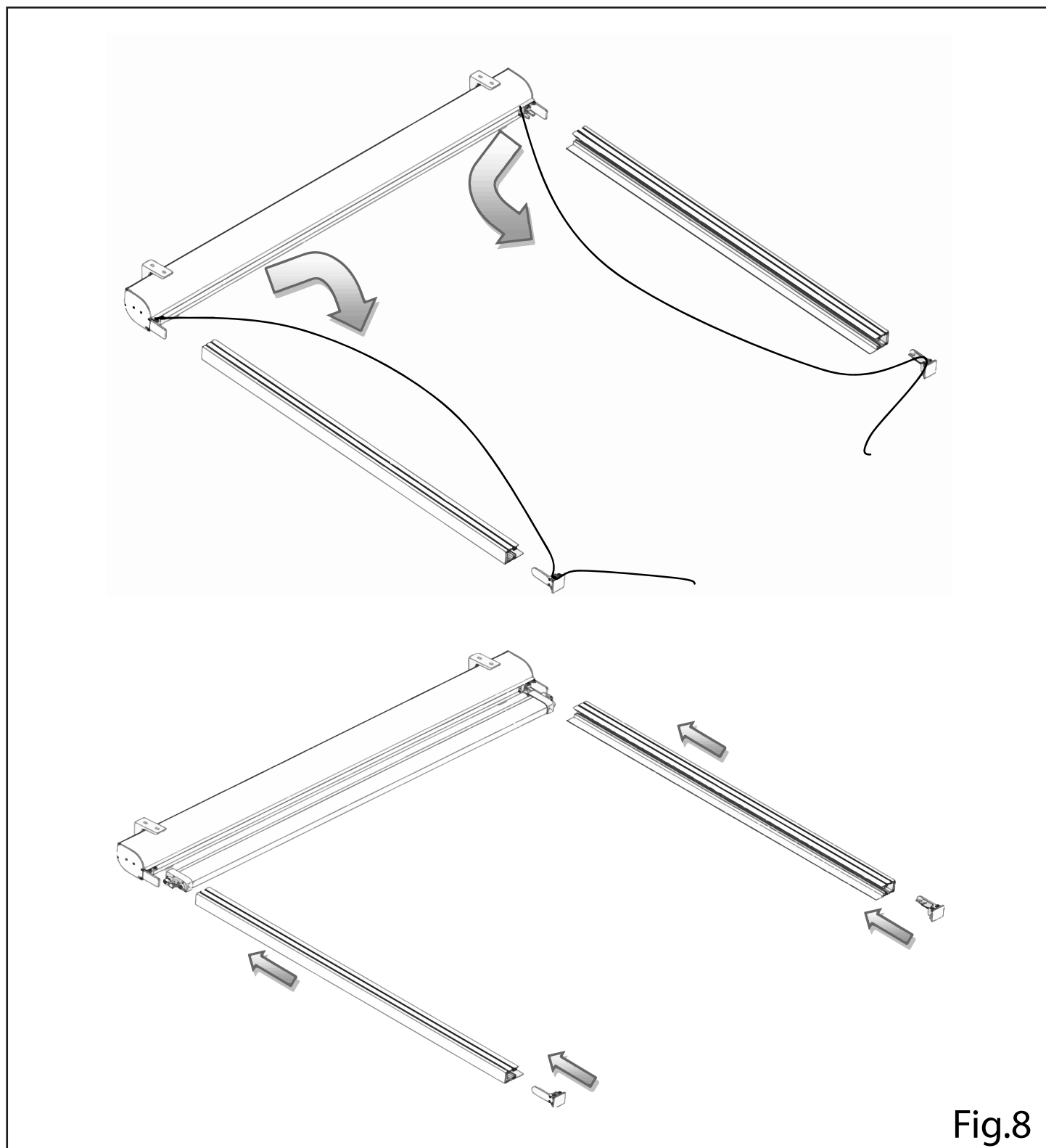


Fig.8

Inserire il terminale nelle guide, ed inserire le guide negli inserti dei tappi (Fig.9).

inserire i tappi delle guide facendo attenzione a non incrociare il cordino (Fig.10). Serrare il tutto con gli appositi grani.

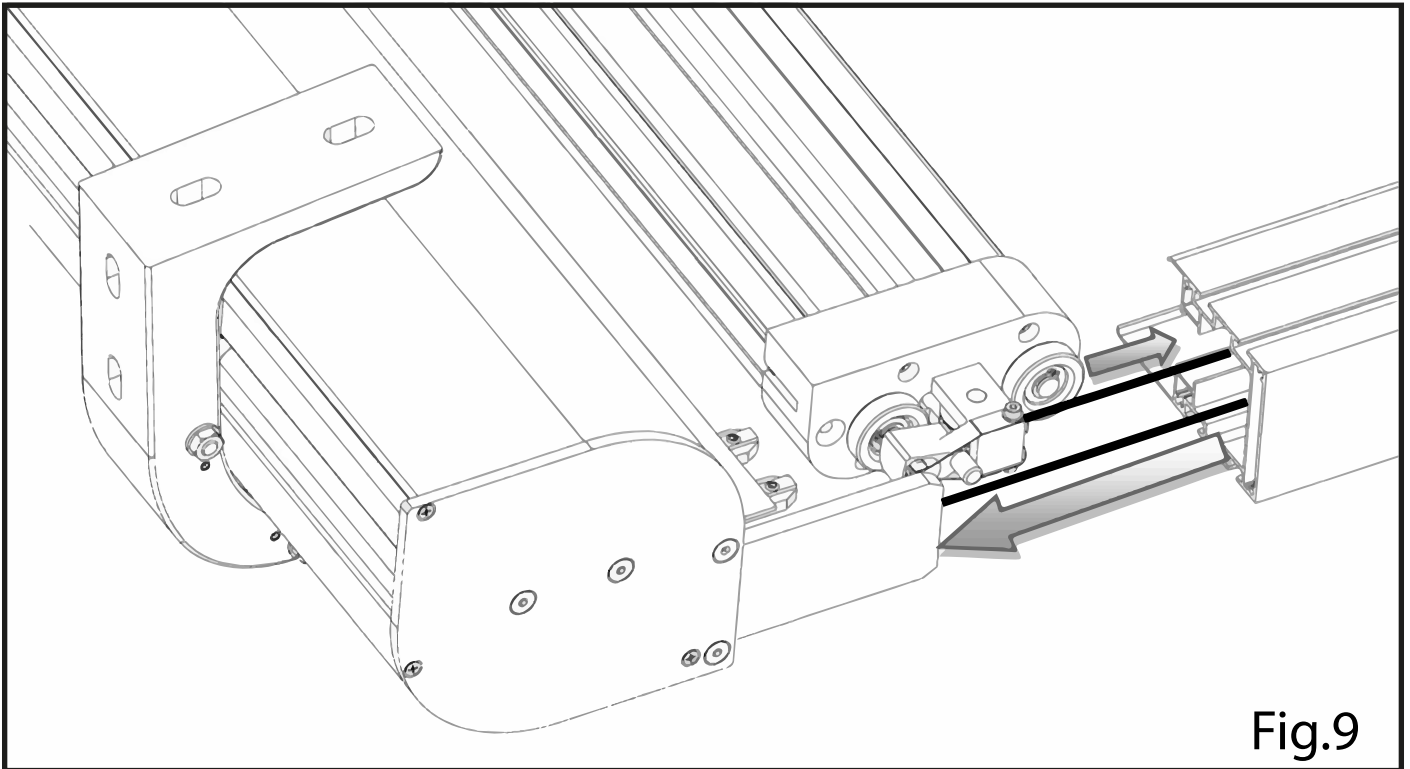


Fig.9

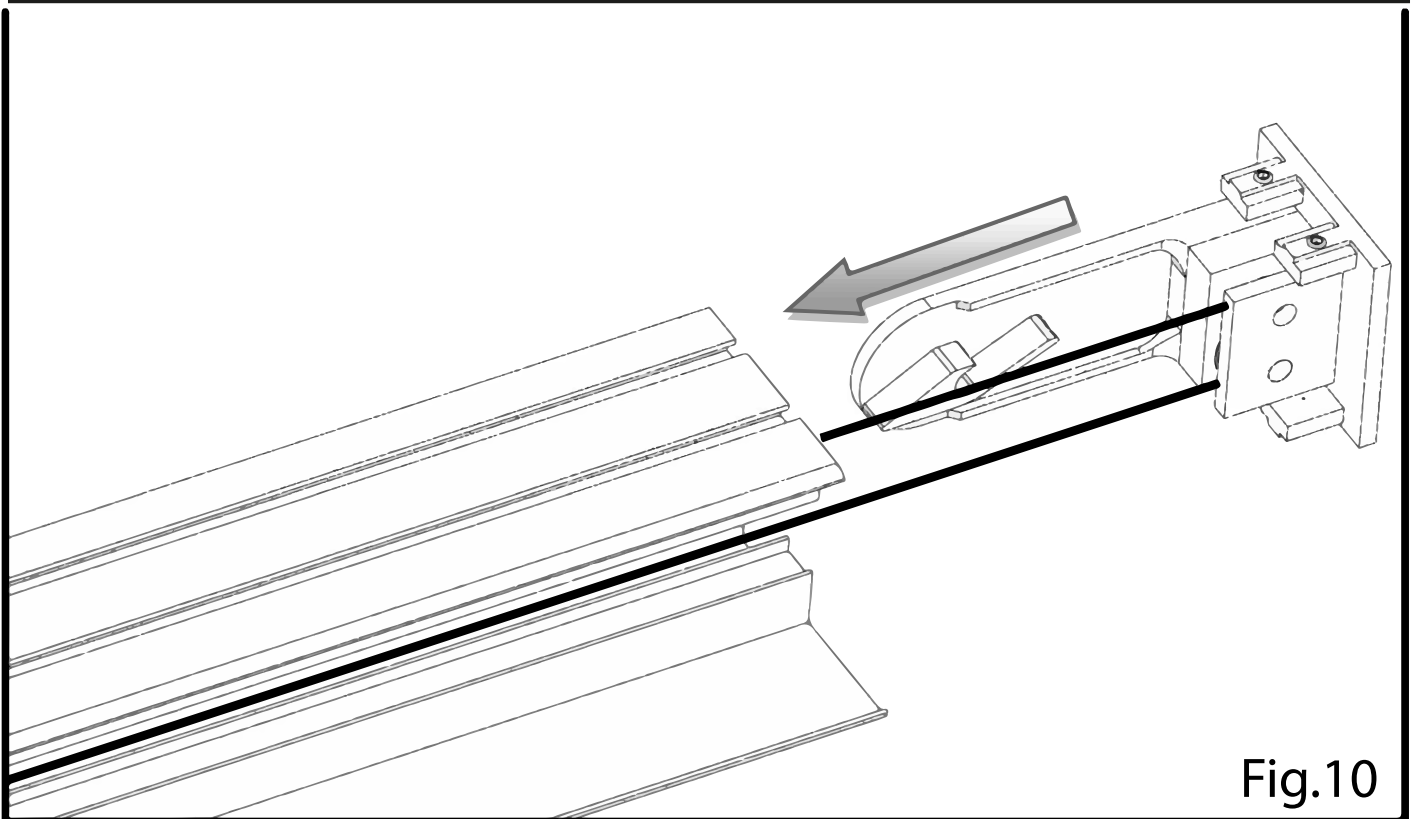
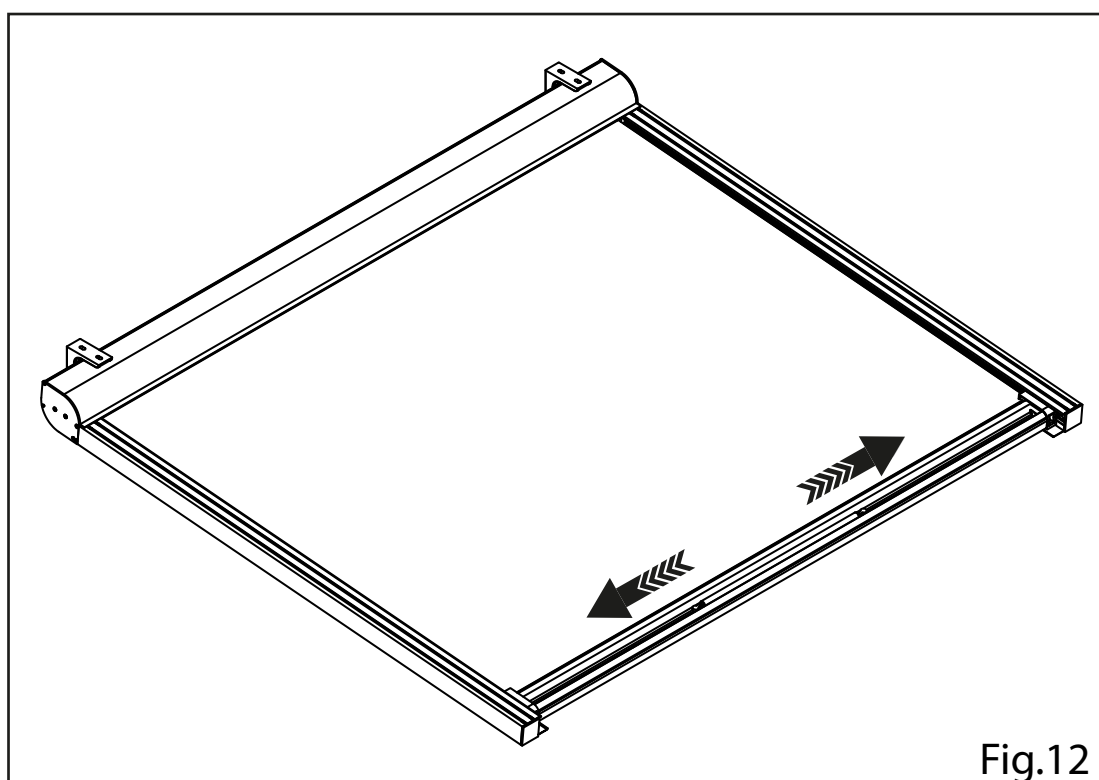
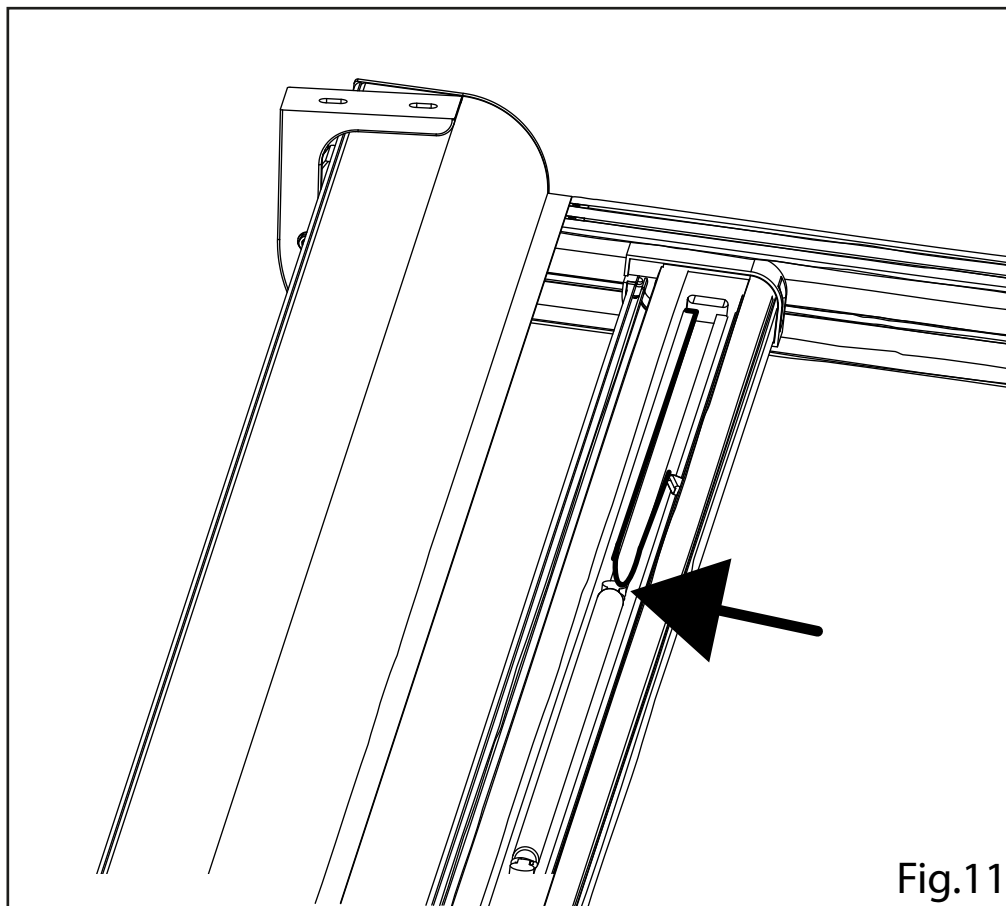


Fig.10

INSTALLAZIONE DELLE GUIDE

Inserire il cordino nel tappo terminale e passarlo intorno alla carrucola posta sulla molla di trazione (Fig.11) tenderli (Fig.12) fino ad agganciarli negli appositi fermi prima del nodo di riferimento posto alla estremità del cordino (Fig.13).



BLOCCO CORDINI

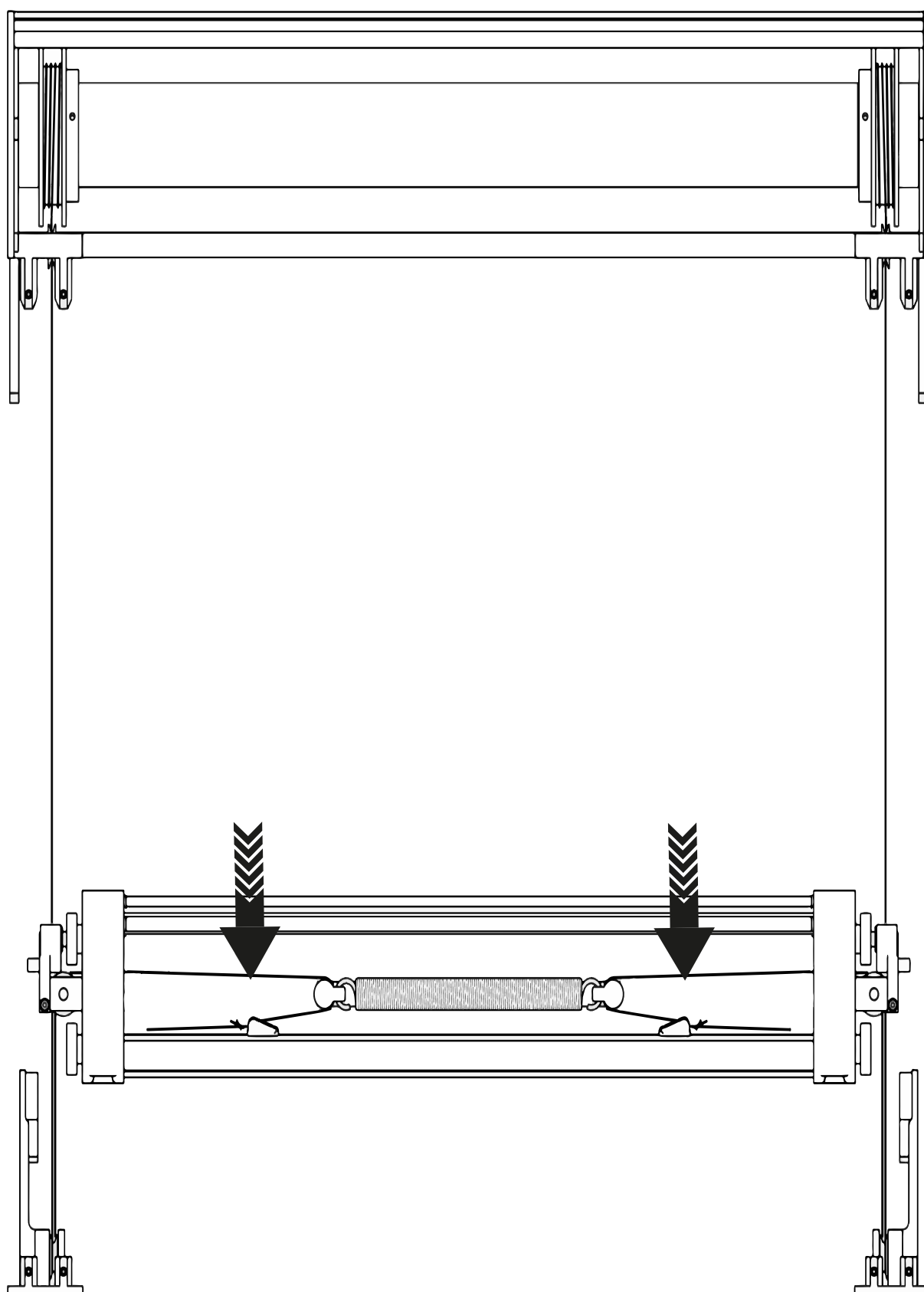


Fig.13

INSTALLAZIONE GAMBA

Se state installando una struttura autoportante dovete installare le gambe inserendo la piastrina nelle apposite scanalature delle guide e fissarle nel punto d'appoggio prestabilito.

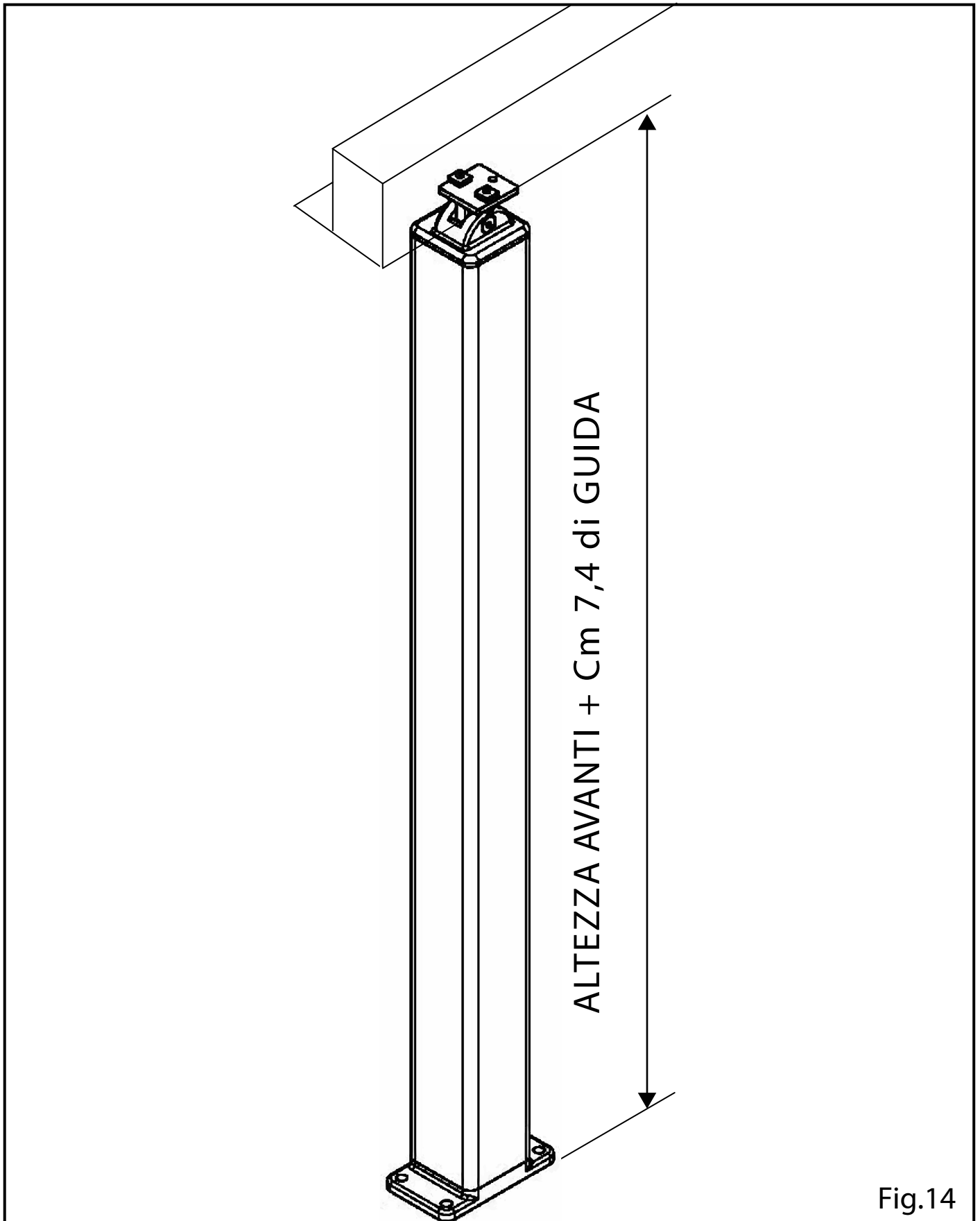


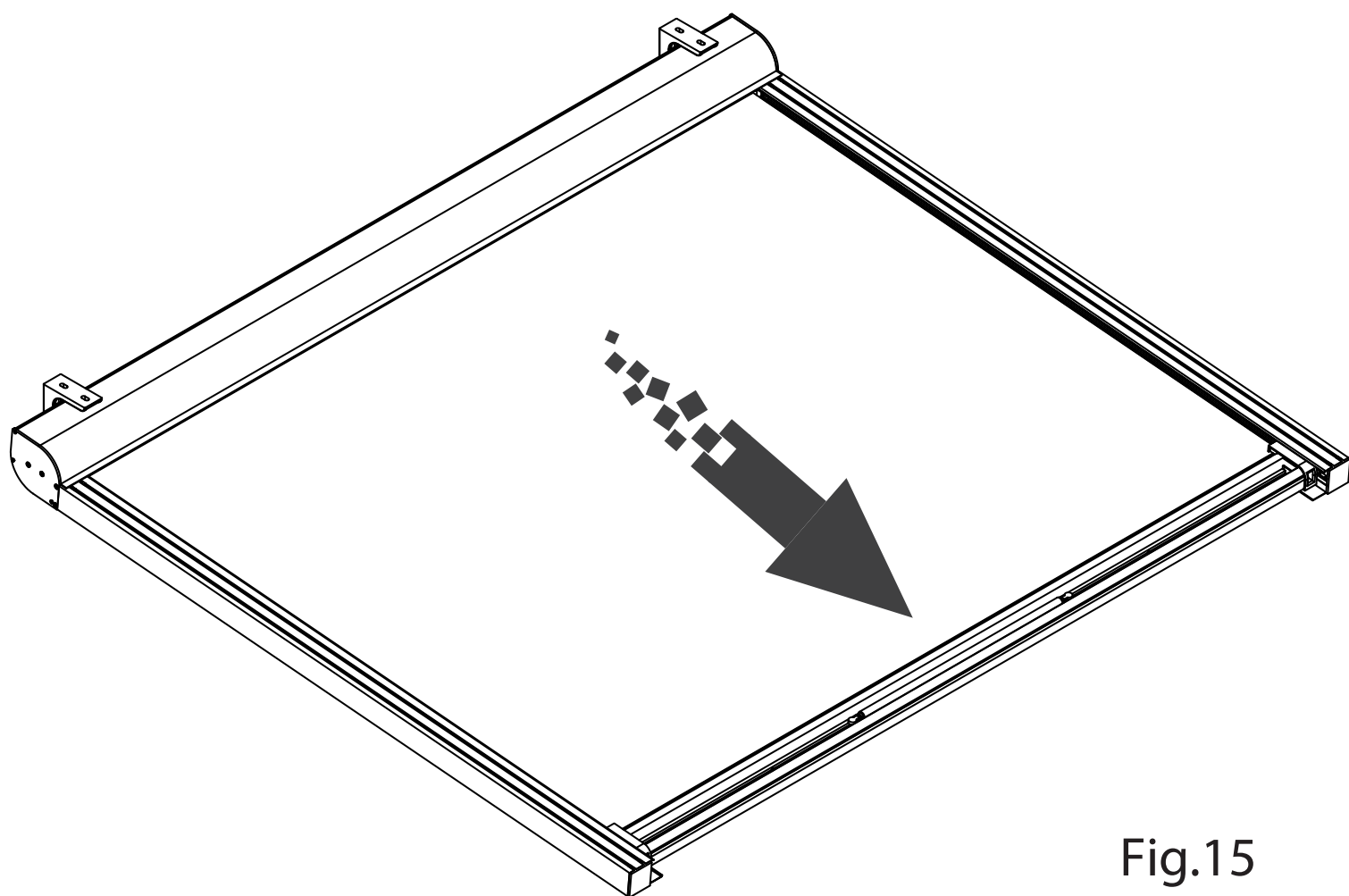
Fig.14

Collegare alla rete elettrica il cavo del motore ed aprire la tenda. Il terminale arriverà alla fine della guida e tornerà qualche centimetro indietro per agganciarsi (vedi Fig.15).

Effettuare la chiusura della tenda, il terminale in questa fase farà prima qualche centimetro avanti per sganciarsi e poi comincerà il ritorno verso il cassonetto.

Se l'installazione come sopra descritta non corrisponde, occorre configurare nuovamente i fine corsa del motore, seguendo le indicazioni riportate nelle istruzioni.

I finecorsa standard vengono predisposti in fase di fabbricazione.



PROGRAMMAZIONE MOTORE PER TENDA RAFFAELLO

ROLLER MB

Collegamenti elettrici:

Marrone: Fase (220/230Vac)

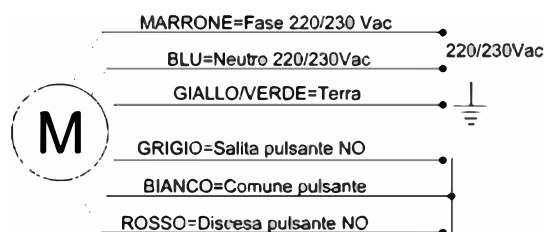
Blu: Neutro (220/230Vac)

Giallo/Verde: Terra

Grigio: Salita pulsanti

Bianco: Comune pulsanti

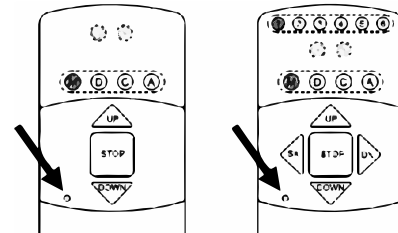
Rosso: Discesa pulsanti



Non collegare la tensione di rete (220Vac) ai cavi in bassa tensione

• A – Apprendimento Radiocomando:

- A1. Alimentare il motore (seguono 2 bip).
- A2. Entro 60 sec, premere il tasto nascosto del radiocomando



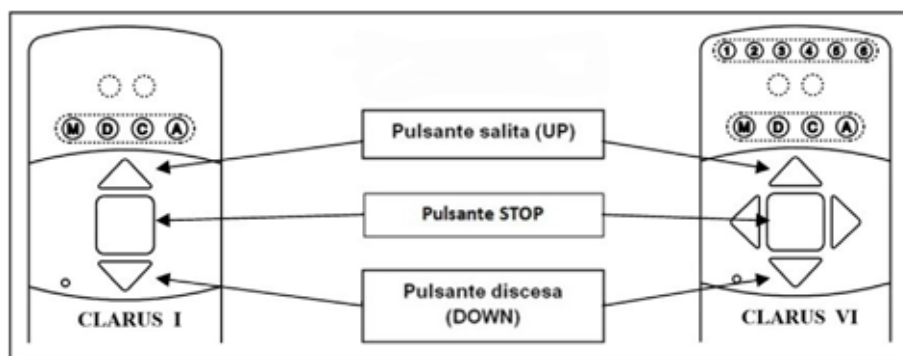
CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)

N.B.: Nel caso di utilizzo del radiocomando CLARUS VI, posizionarsi preventivamente sul canale prescelto

- A3. Premere il pulsante "UP". Un bip lungo conferma il corretto apprendimento del radiocomando.

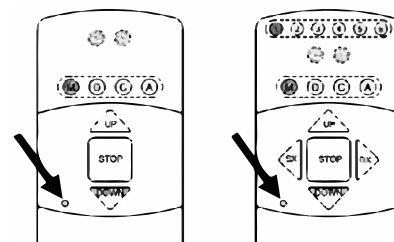
B – Verifica dei versi di rotazione ed eventuale inversione:

Per un corretto funzionamento, è necessario che il telo della tenda si arrotoli con il pulsante “salita”(UP)



Se il pulsante “salita” non arrotola il telo, eseguire i passaggi seguenti per invertire i versi di rotazione del motore:

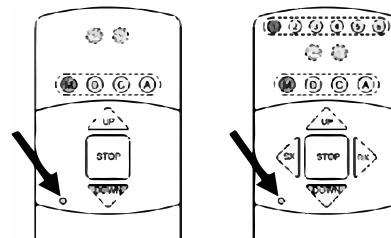
- B1. Premere il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)



- B2. Premere il pulsante “salita”(UP) a cui seguirà un bip breve.
B3. Tenere premuto il pulsante “discesa”(DOWN) fino a sentire un bip di conferma.
Terminata tale procedura, ripetere la verifica dei versi di rotazione

C- Programmazione della funzione di aggancio e sgancio automatico

- C1. Premere il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)



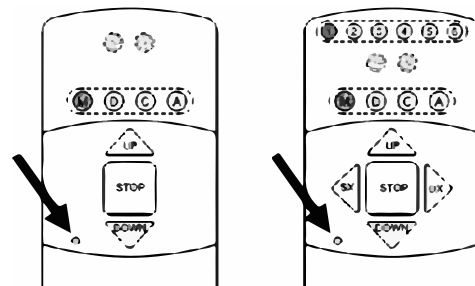
- C2. Premere 3 volte il pulsante “salita”(UP); si avrà un bip ad ogni pressione del tasto.
C3. Tenere premuto il pulsante “discesa”(DOWN) fino a sentire 3 bip di conferma.
C4. Premere il pulsante “salita”(UP) a cui seguirà un bip breve.
C5. Attendere, senza premere nulla, l'uscita dalla programmazione, segnalata da 2 bip (circa 15 sec).

- D- Programmazione del finecorsa

N.B.: la prima posizione di finecorsa che verrà memorizzata, è quella in cui il motoriduttore effettua il frizionamento.

Quindi nel caso della tenda raffaello la prima posizione di finecorsa da memorizzare, è SEMPRE quella di chiusura totale (telo totalmente arrotolato)

- D1. Premere il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)



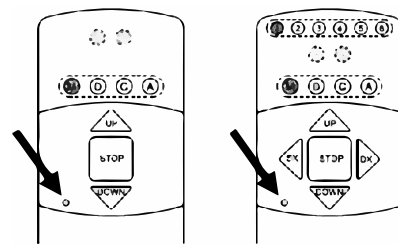
- D2. Premere 2 volte il pulsante "salita"(UP); si avrà un bip ad ogni pressione del tasto.
- D3. Tenere premuto il pulsante "discesa"(DOWN) fino a sentire 2 bip di conferma.
- D4. Tenendo premuto il pulsante "salita"(UP), portare la tenda a completa chiusura (telo totalmente arrotolato), evitando di forzare eccessivamente in prossimità della chiusura totale
- D5. Raggiunta la posizione desiderata (telo totalmente arrotolato), premere il pulsante "STOP" fino a sentire un bip di conferma memorizzazione della posizione.
- D6. Tenendo premuto il pulsante "discesa"(DOWN), portare la tenda in apertura (telo completamente disteso), avendo cura di fermarsi non appena si supera la posizione di aggancio (punto segnalato dal rumore dello scatto CONTEMPORANEO delle due molle).
- D7. Raggiunta la posizione desiderata (telo disteso), premere il pulsante "STOP" fino a sentire un bip di conferma memorizzazione della posizione.

Terminata la procedura di regolazione del finecorsa (telo in posizione compresa fra la posizione di aggancio e quella di sgancio), premendo il pulsante "salita"(UP), la tenda compie un breve movimento in discesa, si sgancia e si porta in posizione di chiusura completa (telo completamente riavvolto). Da questa posizione, premendo il tasto "discesa"(DOWN) la tenda partirà in srotolamento, e si porterà automaticamente oltre la posizione di aggancio: da qui, con una breve inversione del moto, si aggancerà portando il telo in tensione.

- E - Procedura di regolazione del frizionamento in apertura

Questo modello di motoriduttore, permette di regolare lo sforzo in fase di frizionamento in prossimità del finecorsa di apertura (telo arrotolato-chiusura cassonetto). Di fabbrica lo sforzo è regolato su un livello intermedio.

- E1. Premere il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)



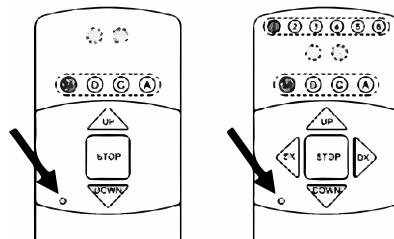
- E2. Premere 5 volte il pulsante "salita"(UP); il motore emetterà un bip ad ogni pressione del pulsante.
 E3. Tenere premuto il pulsante "discesa"(DOWN) fino a sentire i bip di conferma.
 E4. Premendo più volte il pulsante salita (UP), si aumenta lo sforzo del motoriduttore in fase di chiusura del cassonetto (c.ca 20% per ogni pressione) , premendo più volte il pulsante discesa (DOWN), diminuisce lo sforzo del motoriduttore in fase di chiusura del cassonetto (c.ca un 20% per ogni pressione).
 E5. Terminata la selezione della soglia attendere 15 sec. ed il motore effettua due bip.

PROCEDURE AUSILIARIE

- F - Procedura di Reset

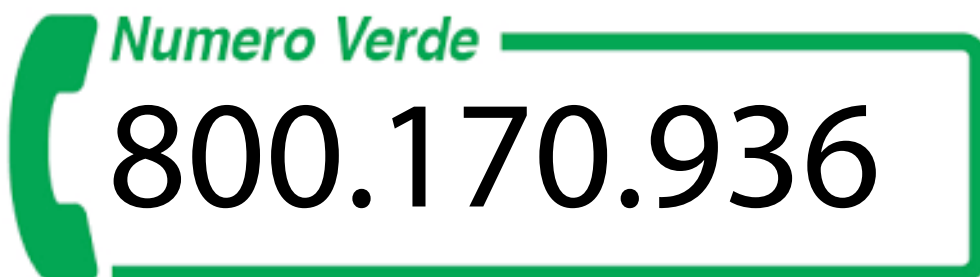
Tale procedura riporta il motore in condizione iniziale di funzionamento (configurazione di fabbrica)

- F1. Premere il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI (segue 1 bip lungo)



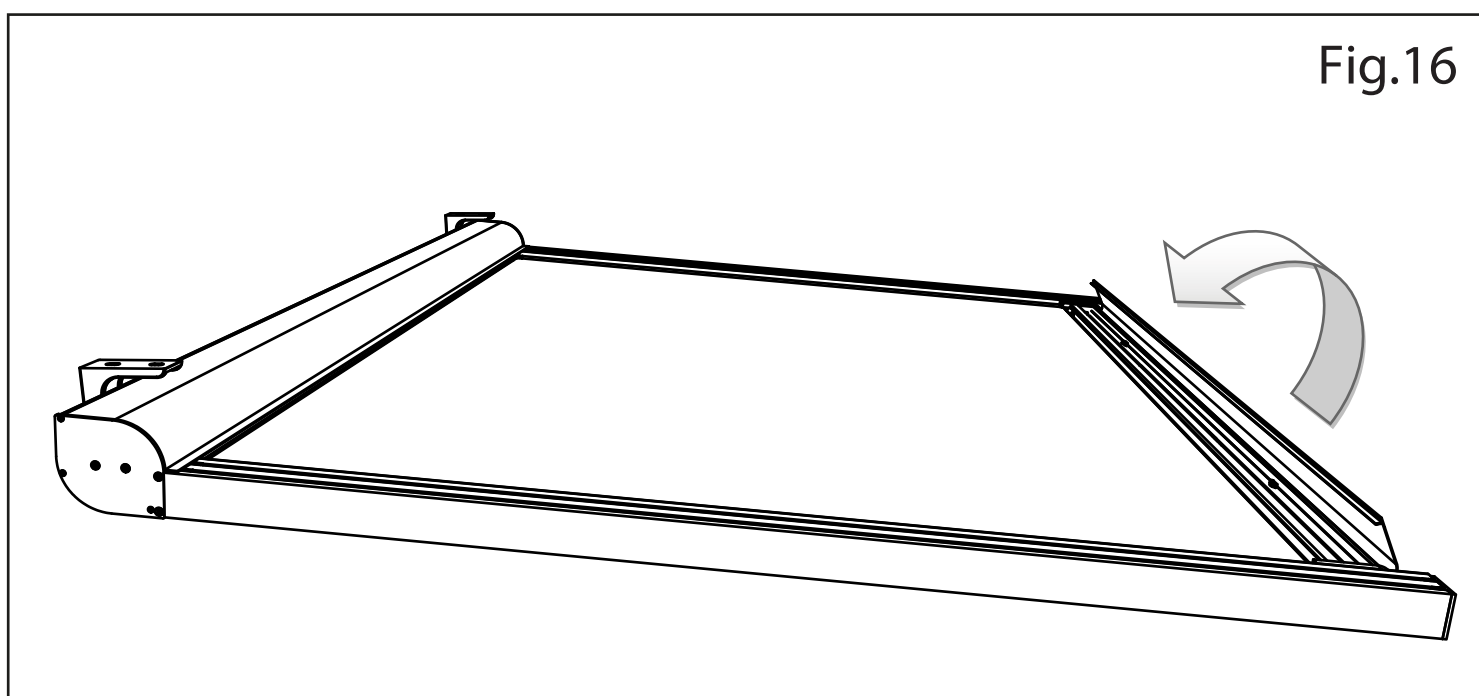
- F4. Premere 7 volte il pulsante "salita"(UP); il motore emetterà un bip ad ogni pressione del pulsante.
 F5. Tenere premuto il pulsante "discesa"(DOWN) fino a sentire una serie di bip di conferma.
 F6. Tenere premuto il tasto nascosto del radiocomando CLARUS I o CLARUS VI; il motore inizierà ad emettere una serie di bip, seguiti da un bip continuato: solo a questo punto rilasciare il pulsante nascosto del radiocomando. (Reset Completato).

PER OGNI EVENIENZA POTETE CONTATTARE IL NUMERO VERDE



CHIUSURA TERMINALE

Chiudere il terminale con il profilo in alluminio.
Inserire il suddetto profilo nel punto cerniera,
ruotare e chiudere utilizzando la forma a scatto (vedi Fig.16).
Sigillare l'estremità del profilo di chiusura con silicone idoneo.



MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Inconvenienti che possono verificarsi in fase di montaggio

INCONVENIENTI	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
Avvolgimento conico del telo	Spessore del telo non uniforme	Riavvolgere il telo completamente
La tenda non si avvolge completamente.	Errata regolazione fine corsa	Vedi Man. Motore pag.17
Il motore è molto rumoroso	Errore di cablaggio	Vedi Man. Motore pag.17
Il motore si blocca dopo 4-5 minuti di corsa continua	Intervento della protezione termica del motore	Lasciare raffreddare il motore per alcuni minuti
Con radiocomando, la tenda si apre o si chiude da sola	Batteria scarica	Sostituire batteria

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONI

