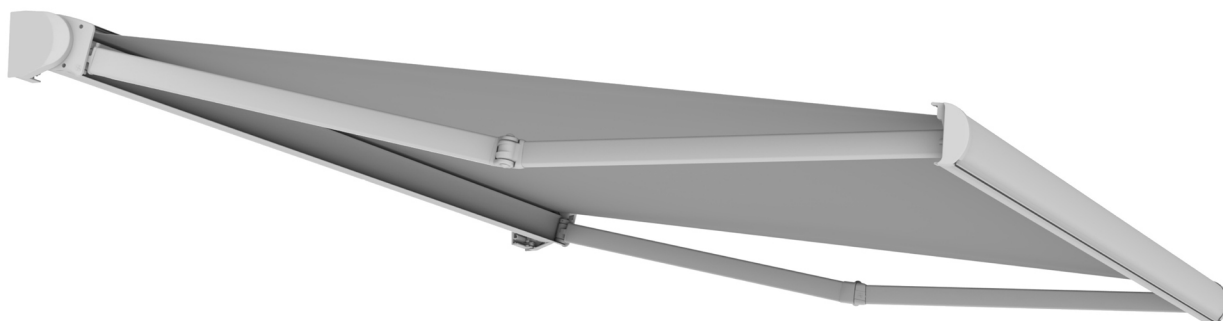




Urania

Manuale di installazione

1 Introduzione.....	5
1.1 Simbologia utilizzata nel manuale	5
1.2 Attrezzatura necessaria	5
2 Sicurezza	5
2.1 Informazioni generali di sicurezza	5
2.2 Requisiti per lavorare in sicurezza	6
2.3 Ambiente di lavoro.....	6
2.4 Informazioni generali di sicurezza prodotto motorizzato	7
3 Dati tecnici.....	8
3.1 Tabella ingombri minimi	8
3.2 Carico sugli ancoranti di fissaggio, in funzione al tipo di attacco	8
3.2.1 Installazione a parete	9
3.2.2 Installazione a soffitto	10
3.3 Esploso.....	11
3.4 Diagrammi di copertura e montaggi	12
3.5 Supporti	13
4 Fissaggio staffe a muro	14
5 Installazione del prodotto.....	14
5.1 Installazione del prodotto sulle staffe	14
6 Regolazione inclinazione del prodotto	15
6.1 Regolazione bracci	17
6.2 Allineamento bracci	19
7 Completamento del prodotto	19

1 Introduzione

Il presente manuale e gli altri forniti in allegato (es. il manuale del motore, del telecomando, etc..) sono stati realizzati dal Costruttore per fornire le indicazioni necessarie a coloro che sono autorizzati ad effettuare le operazioni di assemblaggio/installazione dei componenti che costituiscono il prodotto.

Le operazioni devono essere eseguite da personale in possesso dei requisiti tecnico-professionali conformi alle leggi o norme nazionali vigenti in materia (vedi (ERRORE Destinazione riferimento incrociato non trovato)).

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

Tale manuale deve essere conservato integro in tutte le sue parti e in un luogo facilmente accessibile, fino allo smaltimento del prodotto.

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 Simbologia utilizzata nel manuale

AVVERTENZE:



INFORMAZIONI E PRECAUZIONI

Indicazioni e consigli utili da osservare per garantire un buon utilizzo e la conservazione del prodotto. La mancata osservanza di tali messaggi può pregiudicare l'integrità e/o la resistenza del prodotto.



ATTENZIONE

Pericolo per l'operatore! Istruzioni e indicazioni da valutare e seguire attentamente. La mancata osservanza di tali messaggi può pregiudicare la sicurezza delle persone.



ATTENZIONE

Prima dell'utilizzo del prodotto leggere attentamente le istruzioni per l'utente.

ICONE PRESENTI NEL MANUALE:



Larghezza



Sporgenza



Altezza

1.2 Attrezzatura necessaria

Per garantire il corretto assemblaggio della parte meccanica e della parte tessile, e di conseguenza il funzionamento ottimale del prodotto finito, è necessario essere dotati della seguente attrezzatura:

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

Il prodotto viene consegnato già completo di bracci estensibili, tessuto e comando (manuale o motorizzato) ed eventuali Optional richiesti.



Non spostare mai i supporti braccio dalla posizione in cui si trovano nella fornitura.

2 Sicurezza

2.1 Informazioni generali di sicurezza

- Le operazioni di assemblaggio/installazione e primo avviamento, di regolazione e manutenzione straordinaria devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico specializzato e qualificato per dette mansioni, contattare l'Assistenza Tecnica.
- Non appoggiare oggetti sopra il prodotto.

- È vietato appendersi o sostenersi al prodotto: rischio di gravi lesioni per le persone, nonché di danneggiamento del prodotto stesso.
- Ogni manomissione o modifica che venga effettuata senza l'autorizzazione del Costruttore solleva quest'ultimo da ogni responsabilità per i danni che ne potrebbero derivare.
- Tutte le operazioni di movimentazione e sollevamento devono essere effettuate con la massima cautela, controllando che il personale non addetto alle operazioni sia rigorosamente a distanza di sicurezza, cioè che nessuno sosti sotto carichi sospesi, fermi o in movimento.
- Indossare gli indumenti e i dispositivi di protezione individuali previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza nei posti di lavoro.
- Prima di iniziare l'installazione, prendere nota delle seguenti informazioni, indispensabili per trovare la posizione corretta in cui fissare le staffe:
 - dimensioni del prodotto (larghezza e altezza cassonetto, sporgenza a prodotto chiuso e aperto);
 - dimensioni staffe di supporto (vedi Cap.3.5 "Supporti", pag.13);
 - numero di supporti bracci (solo per tende a bracci);
 - lato del prodotto in cui è presente il comando;
 - dimensioni della parete/soffitto su cui il prodotto dev'essere installato.



- Utilizzare i tasselli più adatti al tipo di parete su cui si installa il prodotto.
- Nel caso di installazione a soffitto, NON fissare le staffe sulle pignatte; rischio di caduta prodotto con conseguente pericolo di grave infortunio per le persone e danneggiamento del prodotto.
- Tutte le viti utilizzate sui componenti in alluminio devono essere chiuse con una forza massima prevista dal momento di serraggio, riportate nella descrizione tecnica della vite stessa. Una forza di chiusura superiore causa la rottura delle fusioni e un danneggiamento della vite inox. Si raccomanda di usare avvitatori e chiavi dinamometriche.
- Utilizzare avvitatori a bassa velocità: un'elevata velocità di avvitamento della viteria inox può provocare grippaggi dei filetti, in modo particolare tra viti e filetti inox/inox e inox/alluminio.



- Il telo non va mai allentato oltre la tensione dei bracci poiché c'è il rischio che il telo rientri da sotto il tubo e si rovini.

2.2 Requisiti per lavorare in sicurezza

- L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto della normativa vigente per tutto ciò che attiene la sicurezza e la salute dei lavoratori.
- Mantenere una distanza di sicurezza tra gli organi in movimento ed eventuali ostacoli fissi (muri, terrazzi, ecc.).
- È vietato installare o posizionare scale portatili o altri oggetti fissi vicino alla struttura, tali che siano ridotti gli spazi necessari alla stessa.
- 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 il prodotto debba essere montato ad un piano elevato da quello di terra, è necessario delimitare e presidiare l'area durante la salita al piano del prodotto, in modo che nessuno possa trovarsi sotto l'eventuale carico sospeso.
- Durante la fase di installazione legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno ai supporti braccio in modo che non scivoli, con pericolo di caduta della stessa.

2.3 Ambiente di lavoro

- Le operazioni di assemblaggio ed installazione 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.
- Prima di installare un qualsiasi prodotto, accertarsi che siano state eseguite verifiche statiche, urbanistiche e climatiche per determinare se è idoneo ad essere installato nel luogo previsto.
- Verificare inoltre che siano stati richiesti i permessi e le autorizzazioni alle autorità amministrative eventualmente necessari secondo le norme vigenti.

2.4 Informazioni generali di sicurezza prodotto motorizzato



- È vietato installare il prodotto provvisto di motorizzazione in ambienti con atmosfera esplosiva.
- Utilizzare un interruttore a bloccaggio (a chiave) nel caso in cui l'installazione del prodotto avvenga in edifici sensibili, quali scuole, collegi, ospedali, case di cura, ecc.
- Se presente l'interruttore di apertura/chiusura o ad azione mantenuta, deve essere installato entro la vista del movimento del profilo anteriore (lontano da parti mobili) ad un'altezza in conformità ai regolamenti nazionali relativi alle persone disabili e ai bambini.
- Se è fornito uno sblocco manuale, deve essere posizionato ad un'altezza accessibile.
- Il prodotto deve essere installato ad un'altezza minima consentita dalla legge; se ciò non fosse possibile, nel prodotto provvisto di automatismi si fa obbligo di installare un avvisatore acustico.
- In caso di installazione del prodotto in un'area ventosa e con frequenti interruzioni dell'energia elettrica, è consigliato installare un'alimentazione elettrica sostitutiva.
- Lo spazio messo a disposizione al momento dell'installazione deve tener conto dell'ampiezza dei movimenti e consentire l'apertura del prodotto per tutta la sua estensione.
- È vietato installare o posizionare scale portatili o altri oggetti fissi vicino al prodotto, tali che siano ridotti gli spazi necessari allo stesso.



- Pericolo di schiacciamento dita/arti superiori fra i bracci estensibili in fase di chiusura e apertura del prodotto.



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, ESCLUSO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO.



Alcune figure potrebbero essere di carattere generale e non essere riferite al prodotto in oggetto.

3 Dati tecnici

3.1 Tabella ingombri minimi

(cm)		Ingombri minimi della tenda finita Minimum awning encumbrances, Encombrents minimum du store fini Mindestabmessungen der Markise Tamaño mínimo del toldo						
		160	185	210	235	260	285	310
		191 341	216	241	266	291	316	
		194 344	219	244	269	294	319	

Fig. 1

3.2 Carico sugli ancoranti di fissaggio, in funzione al tipo di attacco



- I calcoli dei tasselli sono stati eseguiti tenendo conto della classe di resistenza al vento del prodotto, secondo la normativa EN 13561.
- Si consiglia di utilizzare tutte le asole disponibili sulle staffe, nel caso in cui non sia possibile, utilizzare quelle indicate in figura.
- Le informazioni di seguito riportate sono aggiornate al meglio delle nostre conoscenze. È comunque responsabilità dell'utilizzatore applicarle nel modo corretto.
- La scelta dell'elemento di fissaggio più corretto dipende sia dal tipo di materiale di base sia dallo stato fisico dello stesso. Viene quindi demandata al posatore la verifica dello stato del materiale di base, prima di fissare il prodotto.
- La scelta dell'ancorante dev'essere effettuata verificando i valori di carico raccomandato, riportati nel Catalogo Generale del fornitore di riferimento.
- In caso di ambiente corrosivo si consiglia l'utilizzo di ancoranti in acciaio inox.

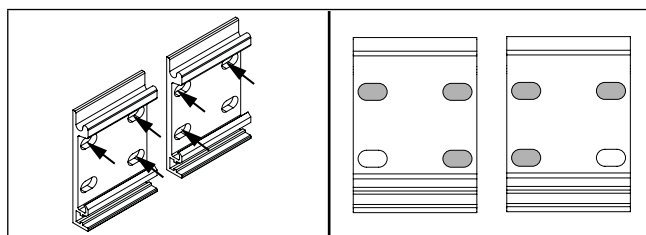
Il valore delle tabelle è in kN ed esprime il carico di estrazione del tassello più sollecitato. Questi valori sono necessari per la scelta dell'ancorante più adatto in funzione al tipo di materiale di base su cui si va ad installare il prodotto.

Esempio: Tenda con attacco a parete con staffa 102mm

- dimensioni tenda: 400x210 - carico del tassello: 4,30 kN - materiale di base: calcestruzzo non fessurato C25.

Tassello consigliato secondo il Catalogo Generale Hilti: HST M10

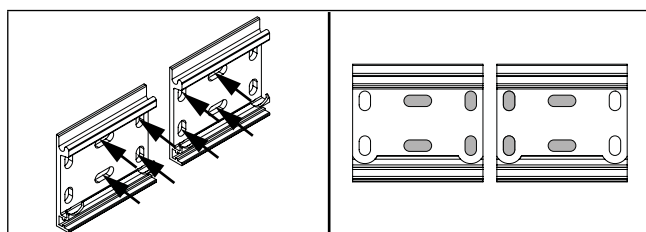
3.2.1 Installazione a parete



STAFFA 102mm

Fig. 2

kN		XXX cm (cm)								
		150	200	250	300	350	400	450	500	550
XXX cm (cm)	160	-	1,39	1,70	2,02	2,33	2,65	2,96	3,28	3,59
	185	-	-	2,19	2,60	3,01	3,41	3,82	4,23	4,63
	210	-	-	2,77	3,28	3,79	4,30	4,81	5,32	4,14
	235	-	-	-	4,02	4,64	5,27	4,17	4,60	5,04
	260	-	-	-	4,83	3,94	4,46	4,98	5,50	4,09
	285	-	-	-	-	4,64	5,25	3,97	4,37	4,78
	310	-	-	-	-	5,42	4,14	4,61	5,07	5,53

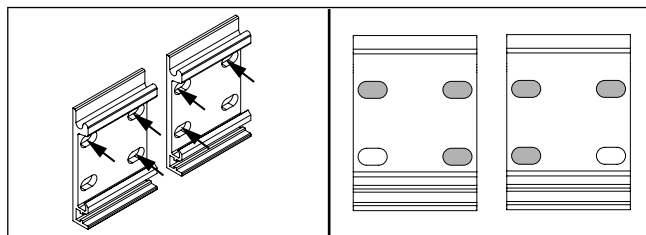


STAFFA 160mm

Fig. 3

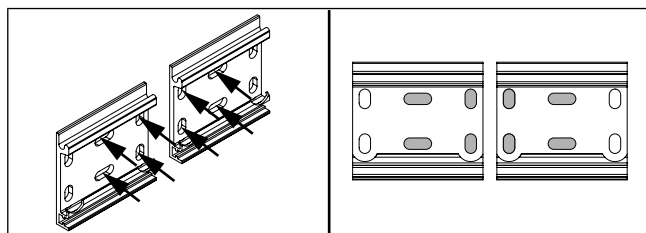
kN		XXX cm (cm)								
		150	200	250	300	350	400	450	500	550
XXX cm (cm)	160	-	0,92	1,13	1,35	1,56	1,77	1,98	2,19	2,40
	185	-	-	1,46	1,73	2,01	2,28	2,55	2,82	3,09
	210	-	-	1,85	2,19	2,53	2,87	3,21	3,55	2,76
	235	-	-	-	2,68	3,10	3,51	2,78	3,07	3,36
	260	-	-	-	3,22	2,63	2,97	3,32	3,66	2,72
	285	-	-	-	-	3,10	3,50	2,65	2,92	3,18
	310	-	-	-	-	3,61	2,76	3,07	3,38	3,69

3.2.2 Installazione a soffitto



STAFFA 102mm

kN		XXX cm (cm)								
		150	200	250	300	350	400	450	500	550
XXX cm (cm)	160	-	1,37	1,68	1,99	2,31	2,62	2,93	3,24	3,55
	185	-	-	2,17	2,58	2,98	3,38	3,78	4,19	4,59
	210	-	-	2,75	3,25	3,76	4,27	4,77	5,28	4,10
	235	-	-	-	3,99	4,61	5,23	4,13	4,56	4,99
	260	-	-	-	4,80	3,91	4,43	4,94	5,46	4,05
	285	-	-	-	-	4,61	5,22	3,94	4,34	4,74
	310	-	-	-	-	5,39	4,12	4,58	5,04	5,50



STAFFA 160mm

kN		XXX cm (cm)								
		150	200	250	300	350	400	450	500	550
XXX cm (cm)	160	-	0,91	1,12	1,33	1,54	1,75	1,95	2,16	2,37
	185	-	-	1,45	1,72	1,99	2,25	2,52	2,79	3,06
	210	-	-	1,83	2,17	2,51	2,84	3,18	3,52	2,73
	235	-	-	-	2,66	3,07	3,49	2,76	3,04	3,33
	260	-	-	-	3,20	2,61	2,95	3,30	3,64	2,70
	285	-	-	-	-	3,08	3,48	2,63	2,89	3,16
	310	-	-	-	-	3,59	2,74	3,05	3,36	3,66

3.3 Esploso

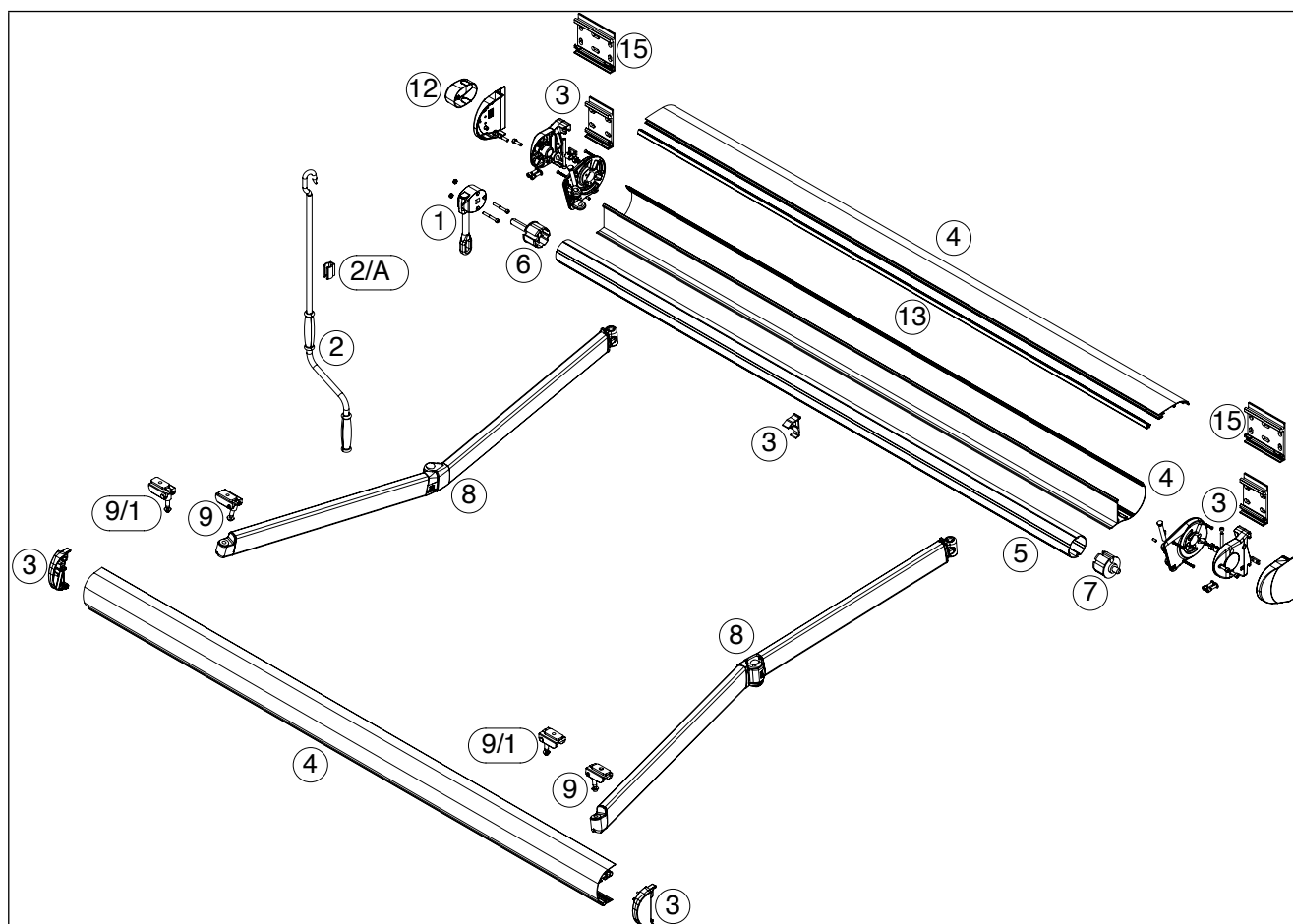
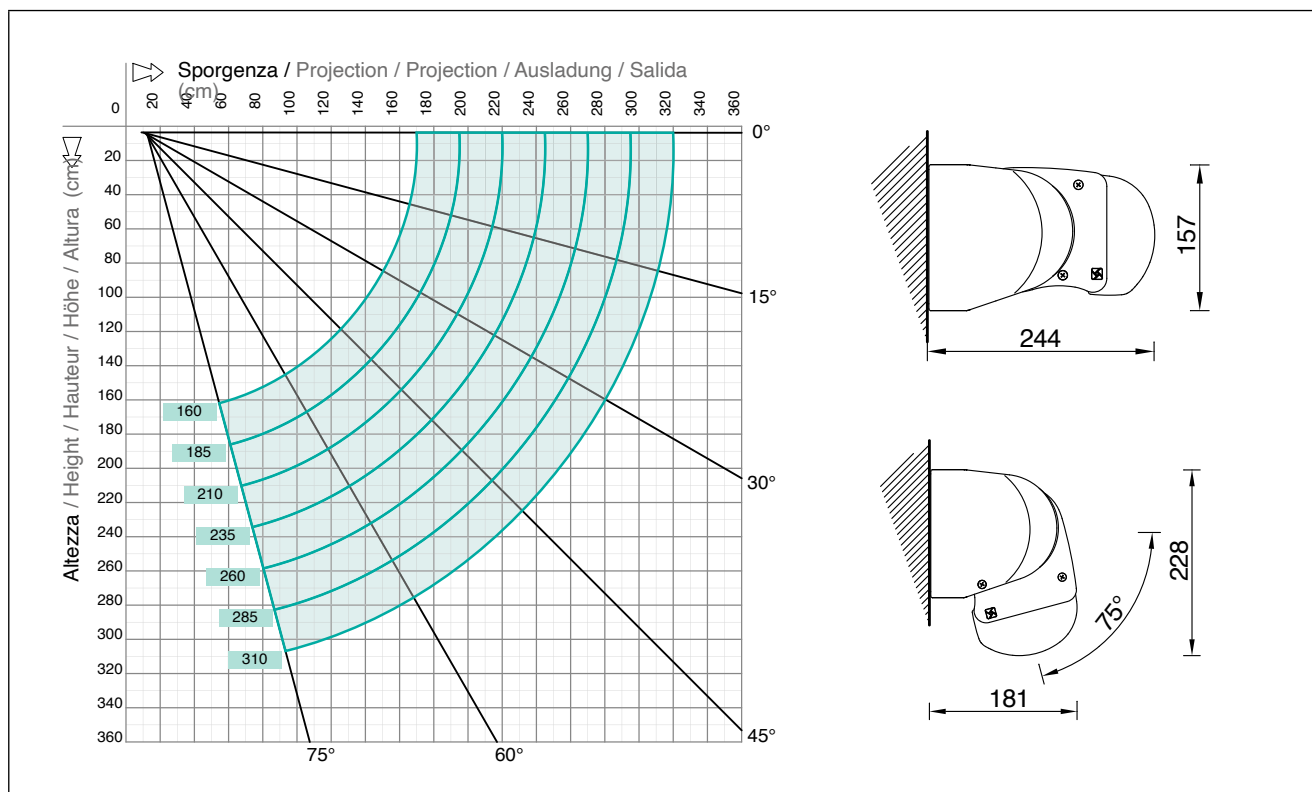


Fig. 4

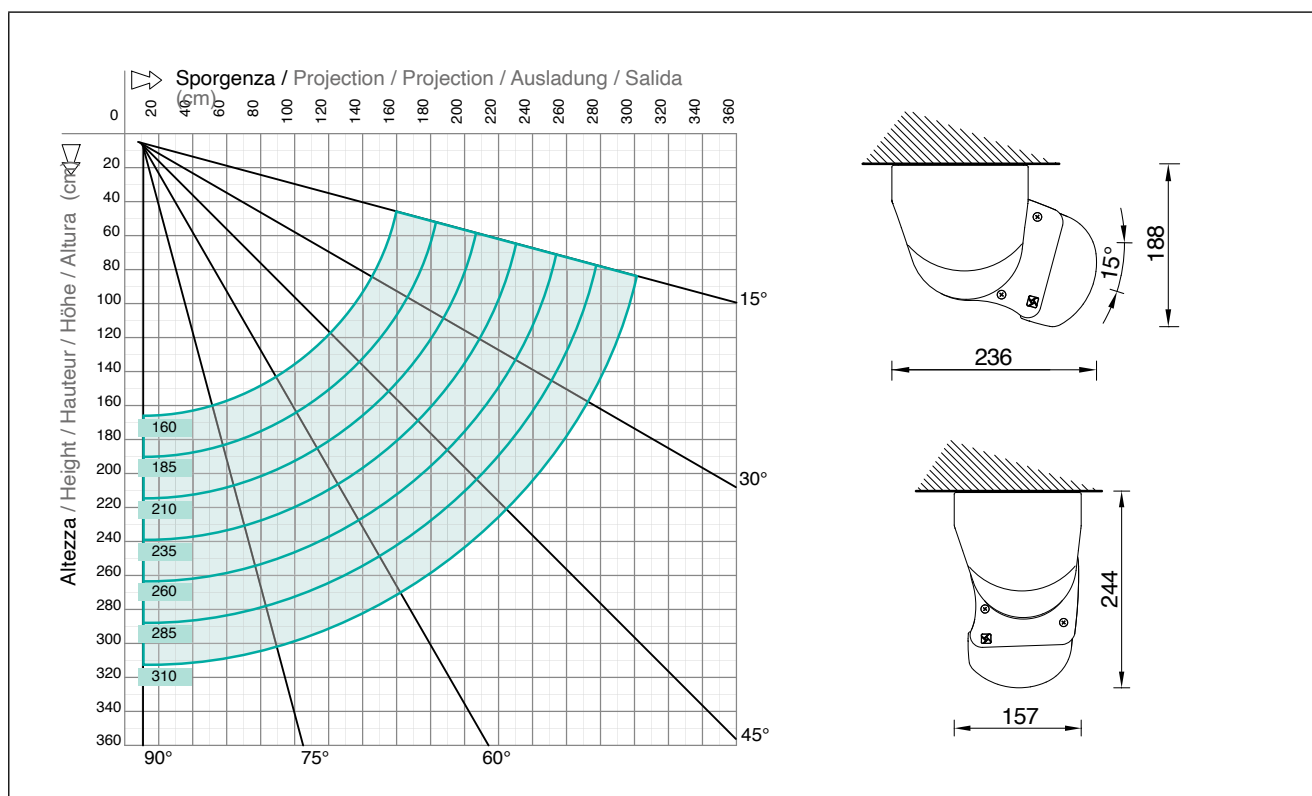
1	Arganello	9ARG--
1/A	Confezione viti arganello	699102
2	Asta	9CVA--520001
2/A	Manovra per asta	9AMX--699001
3	Kit supporti	9FAM--699001
4	Kit profilo "Urania"	9KBU--521124
5	"Rollerbat"	9KFX--521104
5/1	"Rollerbat"	9TAX--870704
6	Calotta Ø70mm con perno quadro	9TAX--350004
6/1	Calotta Ø80mm in alluminio con perno quadro	9LPQ--
7	Calotta Ø70mm con perno tondo	821670
7/1	Calotta Ø80mm con perno tondo	9LPQ--821780
8	Bracci con cavetto	9LPT--821170
8/1	Bracci con cinghia	9LPT--821180
9	"Balteus"	9BVG--
9/1	Scivoli per braccio	320016
10	"Spin"	9BHG--
11	Confezione tappi	318016
12	Copri arganello esterno	9CCC--
13	Guarnizione	318001
14	Spessore per rivestimenti	9CCC--521102
15	Staffa	9OPR--
16	Staffa	699001
		9ZZX--699001
		9CCA--
		822001
		9GBX--
		530001
		4PSC--
		870001
		7SUE--
		363041
		7SUE--
		521021

3.4 Diagrammi di copertura e montaggi

MONTAGGIO A PARETE



MONTAGGIO A SOFFITTO



3.5 Supporti

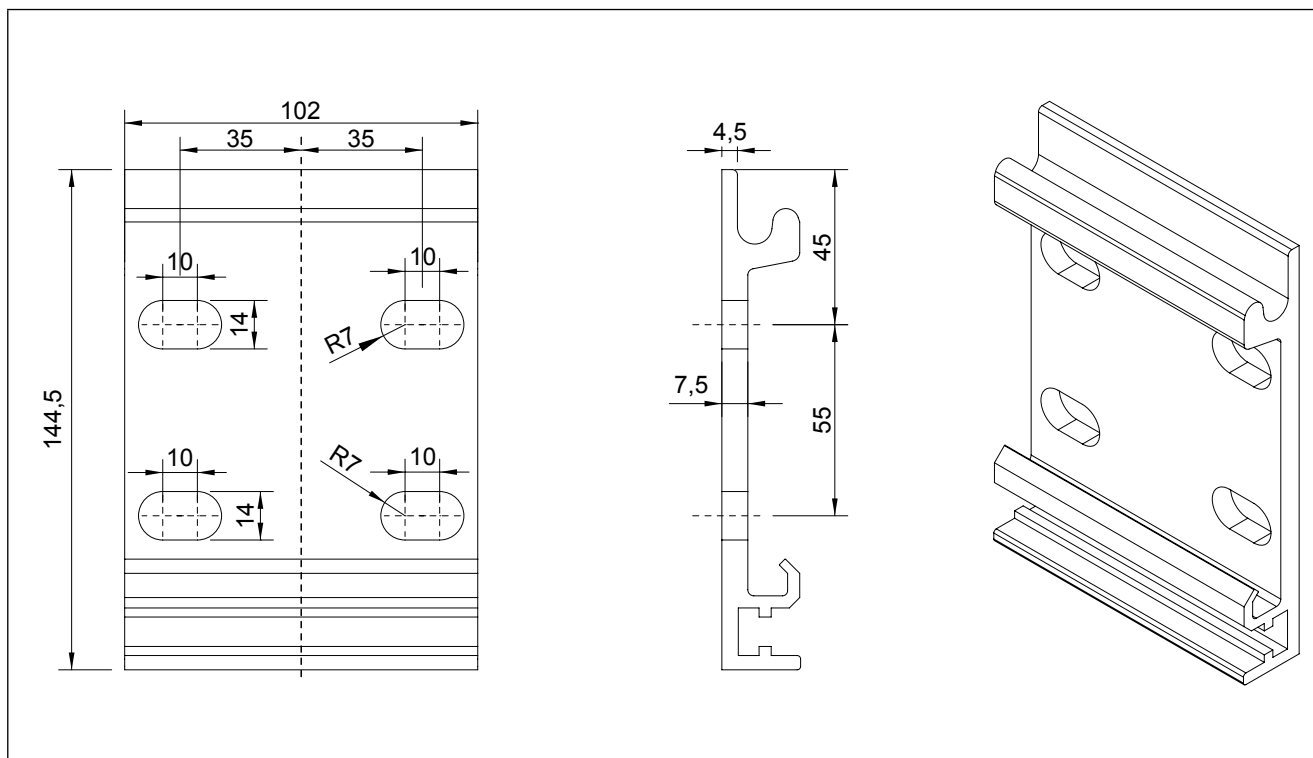


Fig. 7

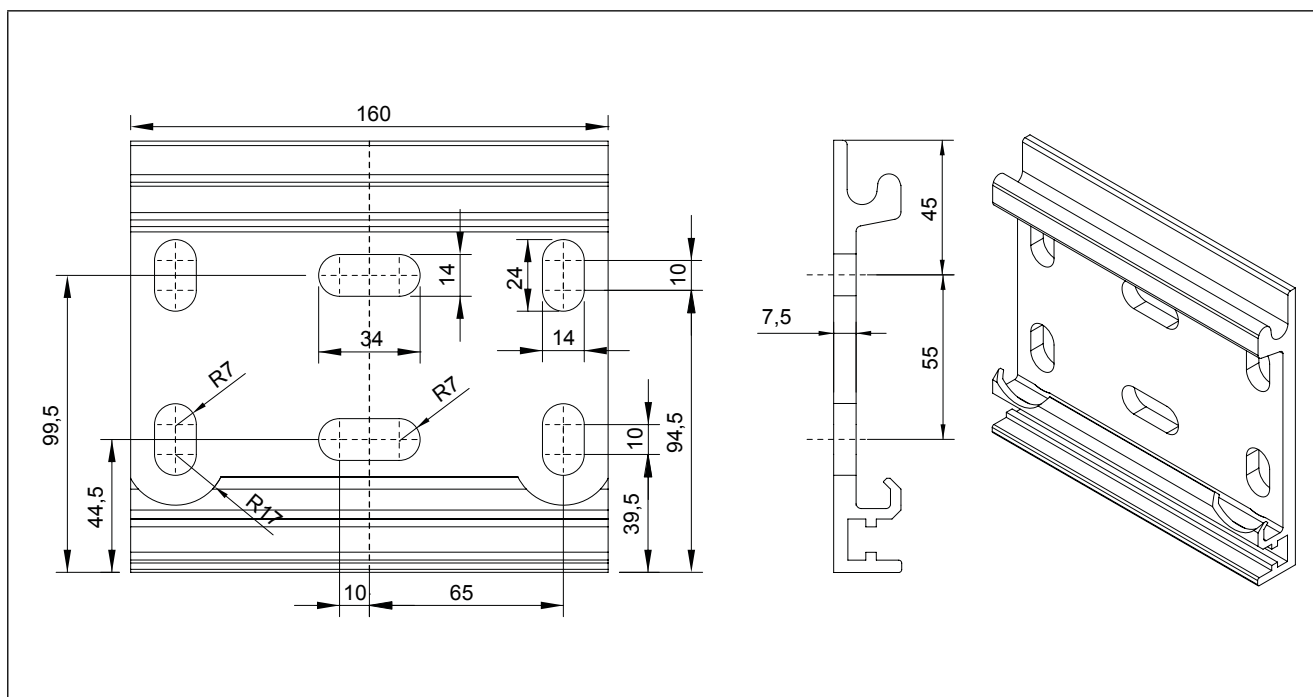


Fig. 8 Staffa 160mm

4 Fissaggio staffe a muro

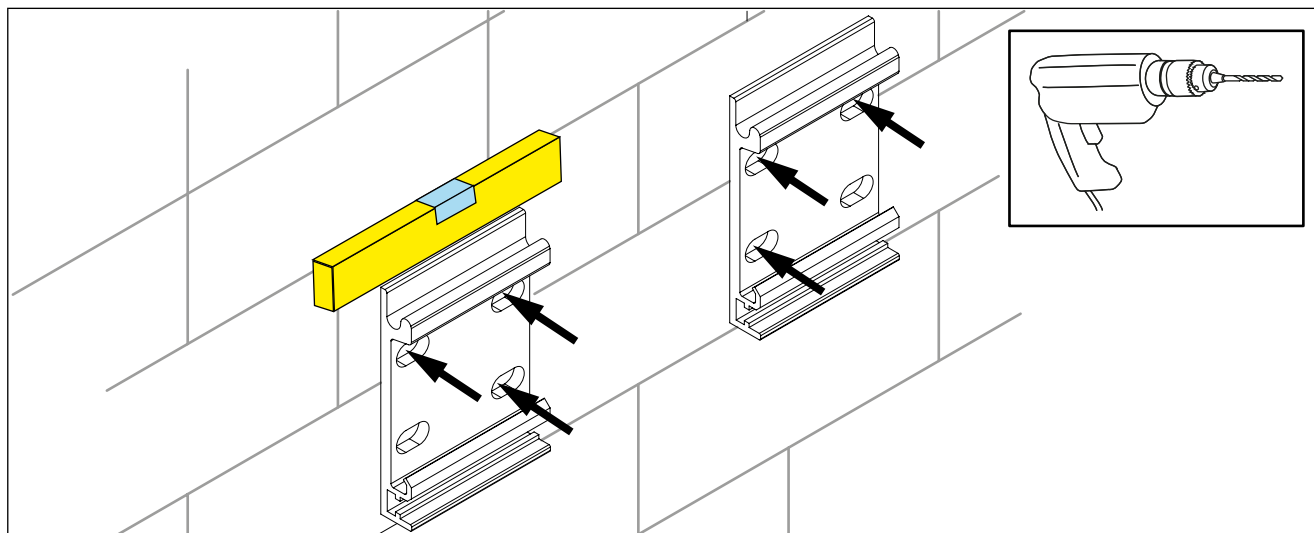


Fig. 9

5 Installazione del prodotto

5.1 Installazione del prodotto sulle staffe

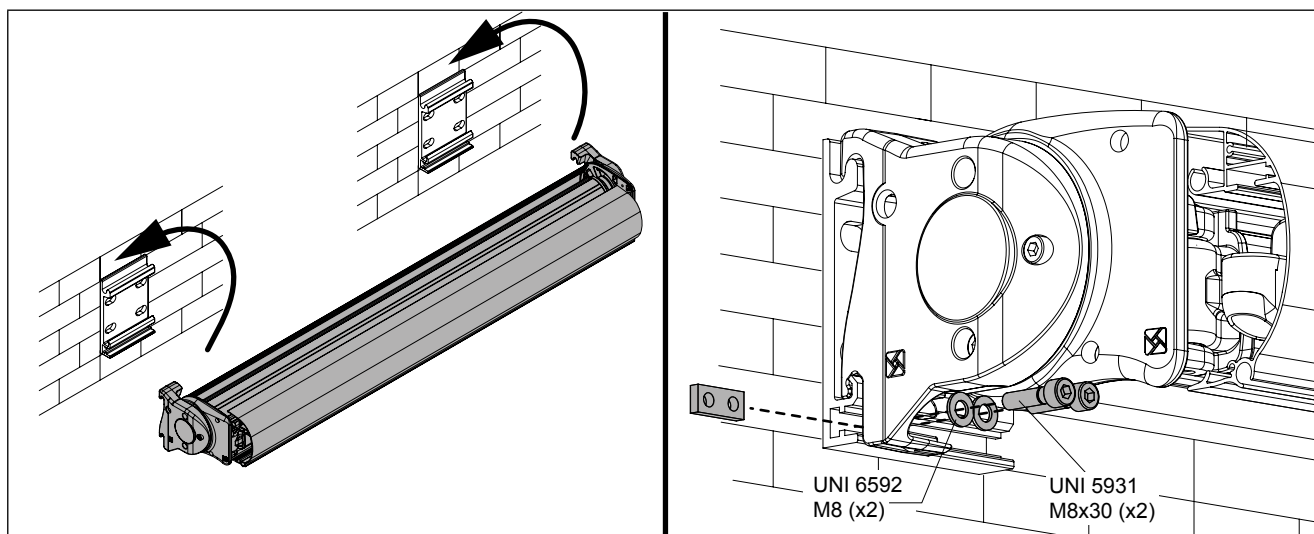


Fig. 10

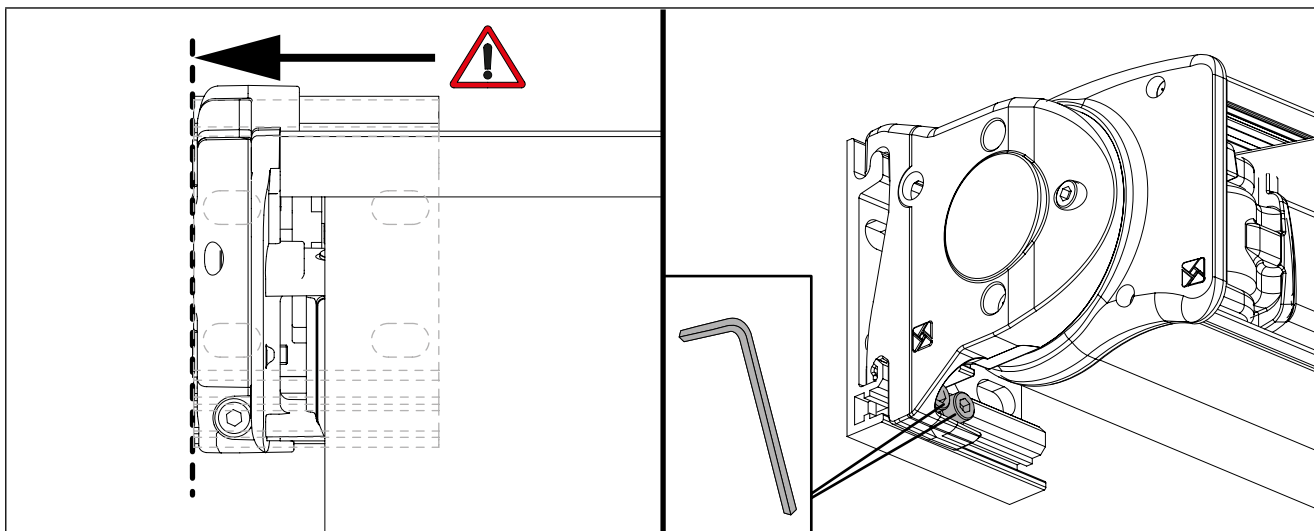


Fig. 11

6 Regolazione inclinazione del prodotto

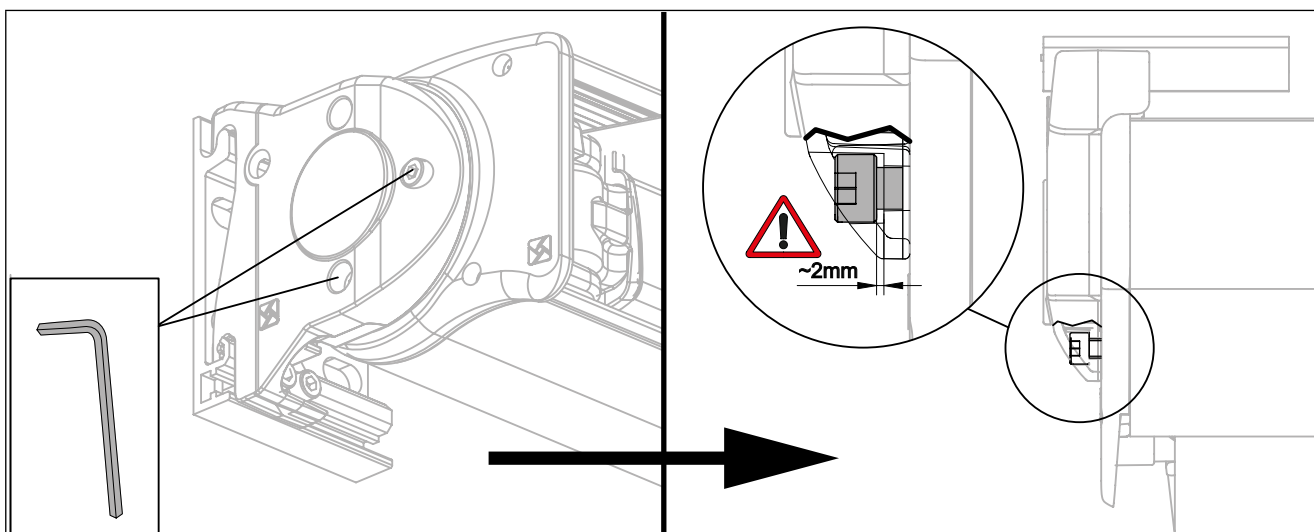


Fig. 12

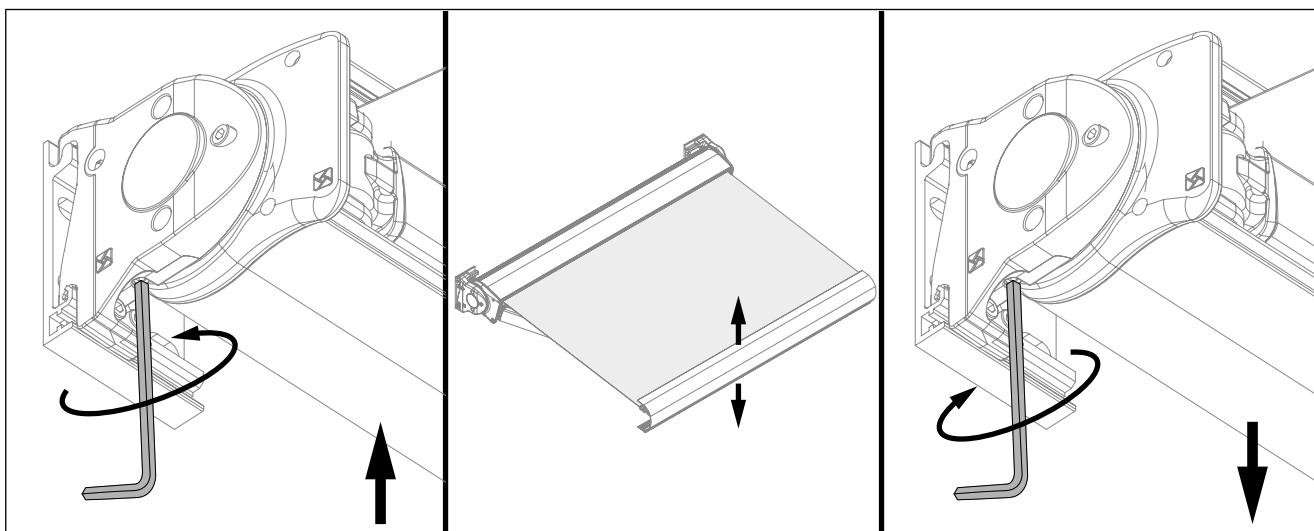


Fig. 13

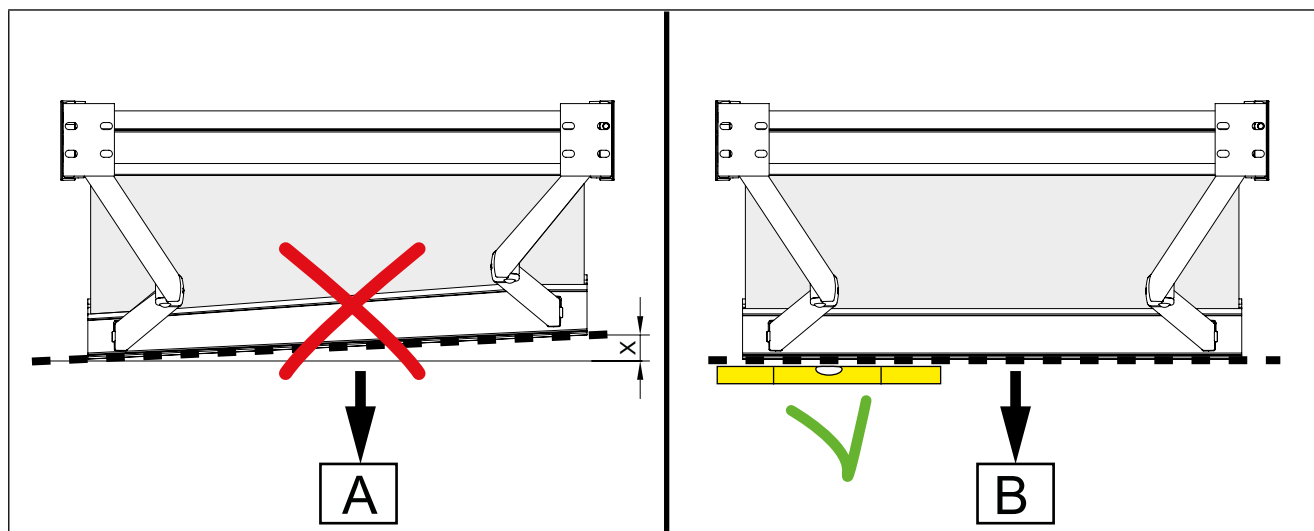


Fig. 14



A) Vedi "Fig. 13" Pag. 15; B) "Fig. 15" Pag. 16.

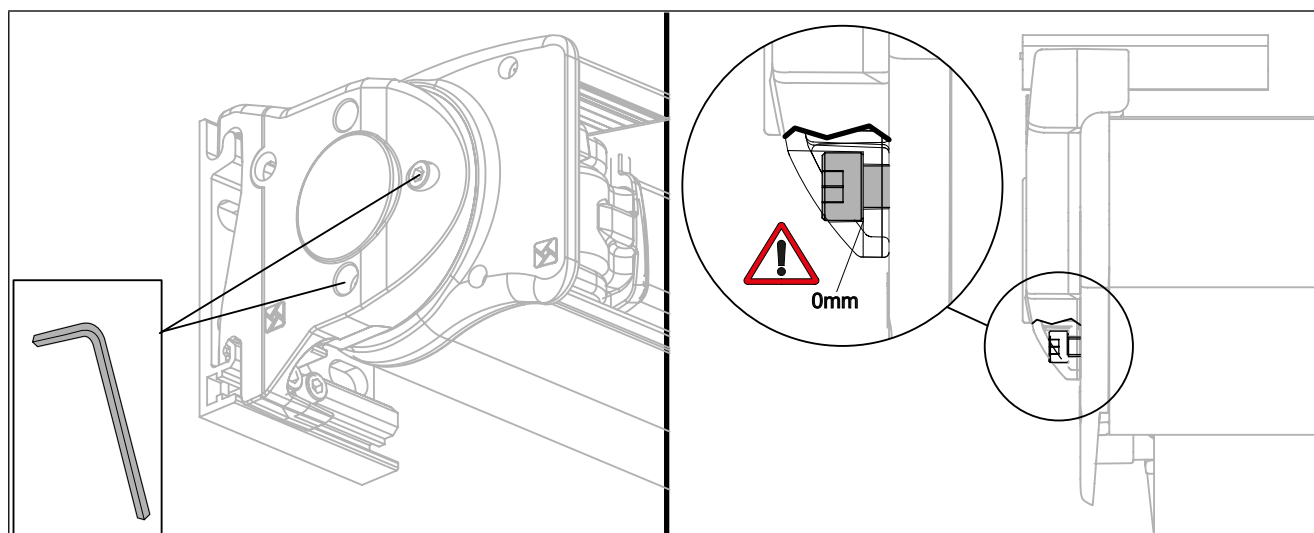


Fig. 15

6.1 Regolazione bracci

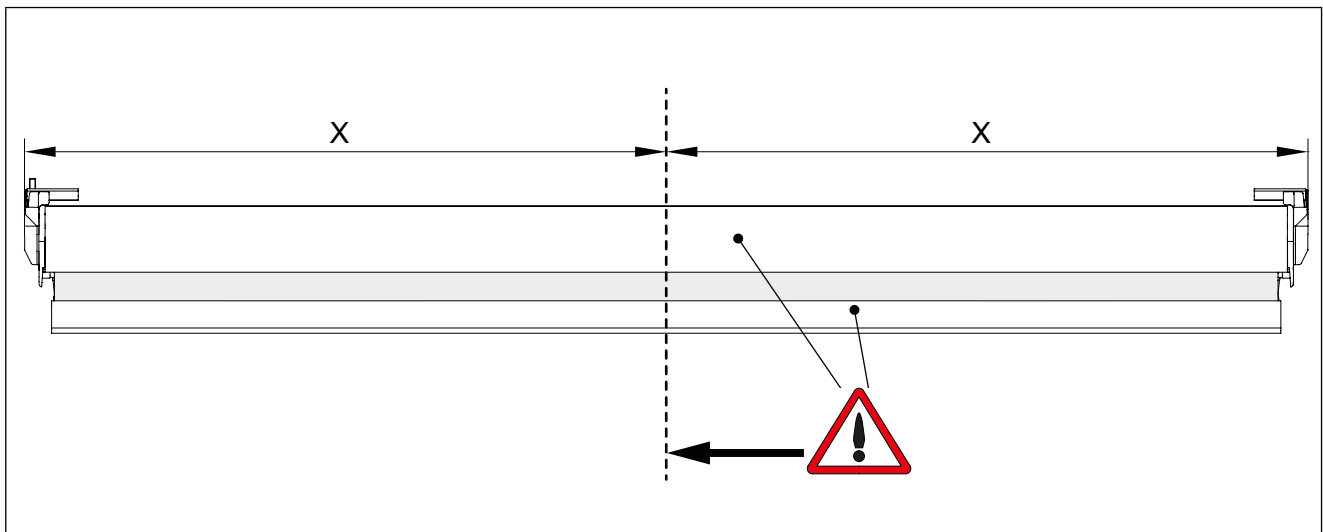


Fig. 16

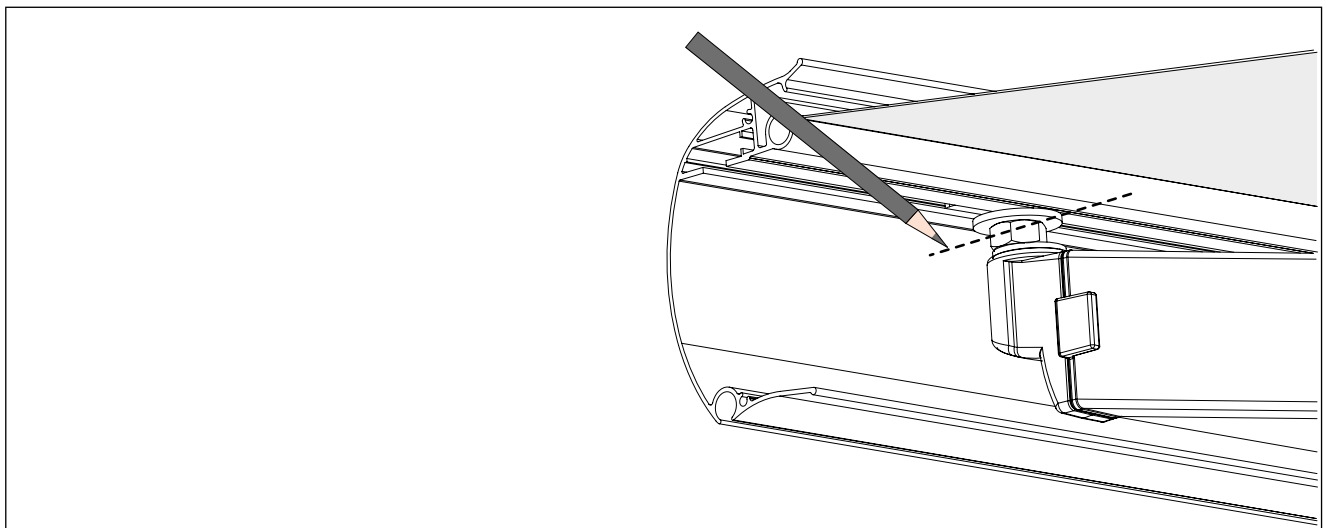


Fig. 17

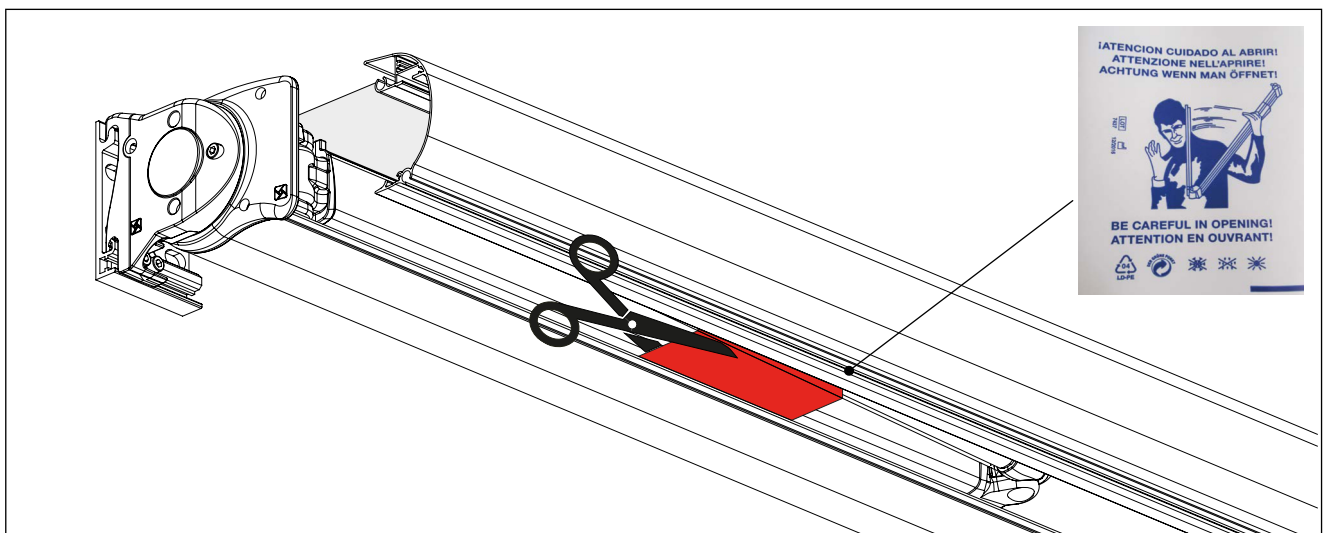


Fig. 18

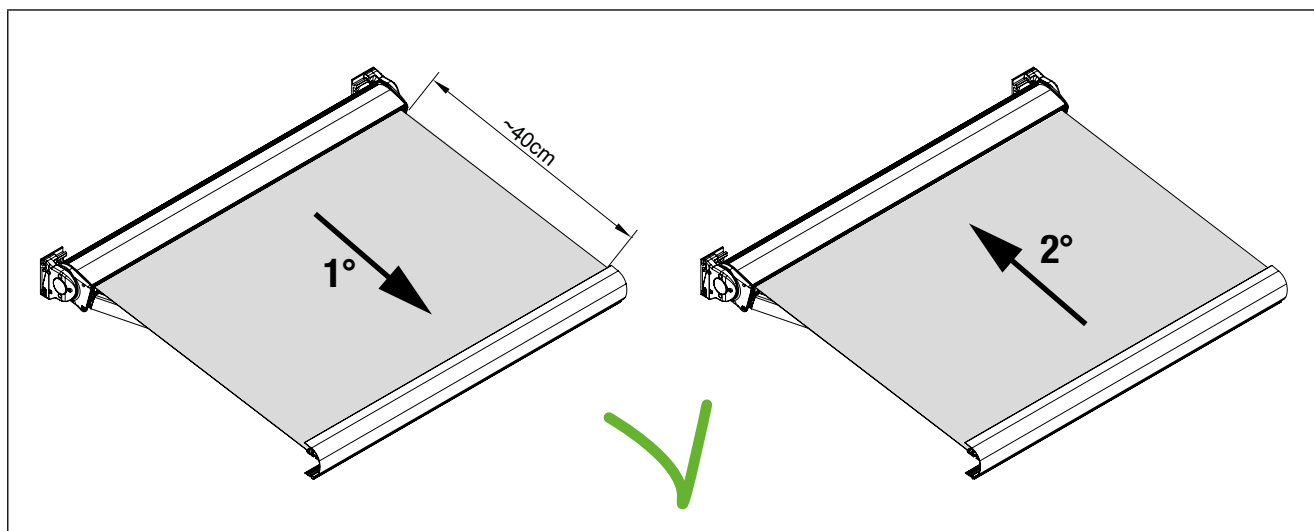


Fig. 19

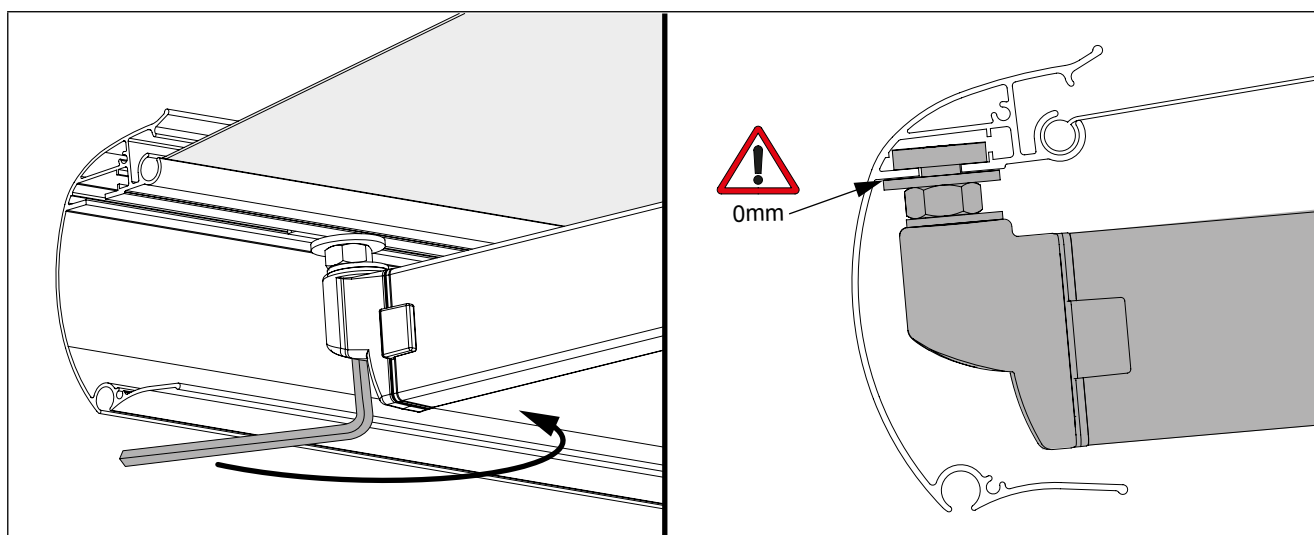


Fig. 20

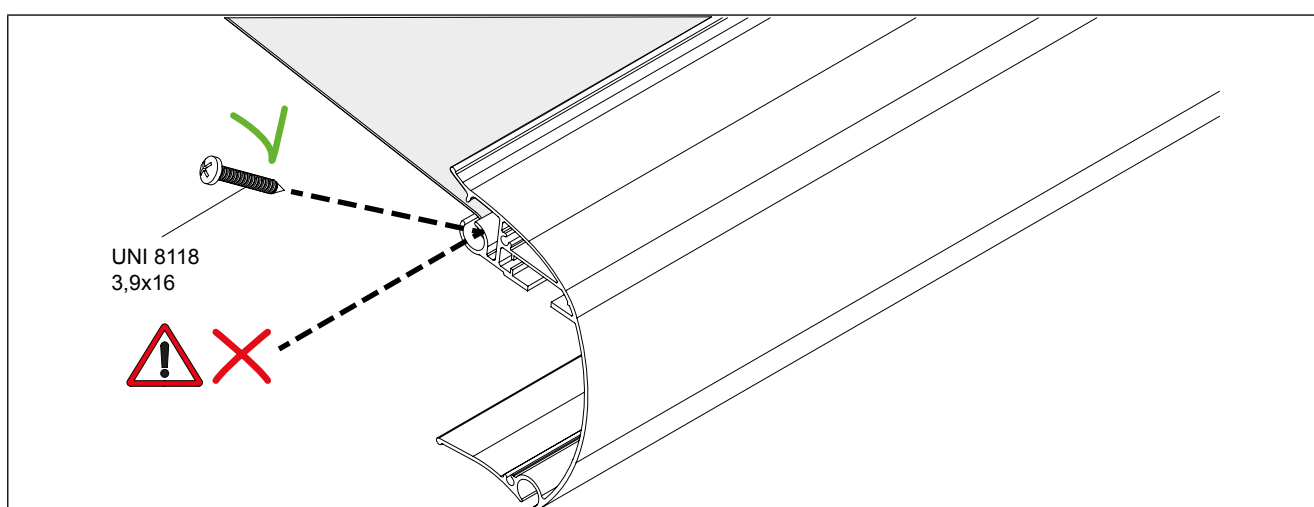


Fig. 21

6.2 Allineamento bracci

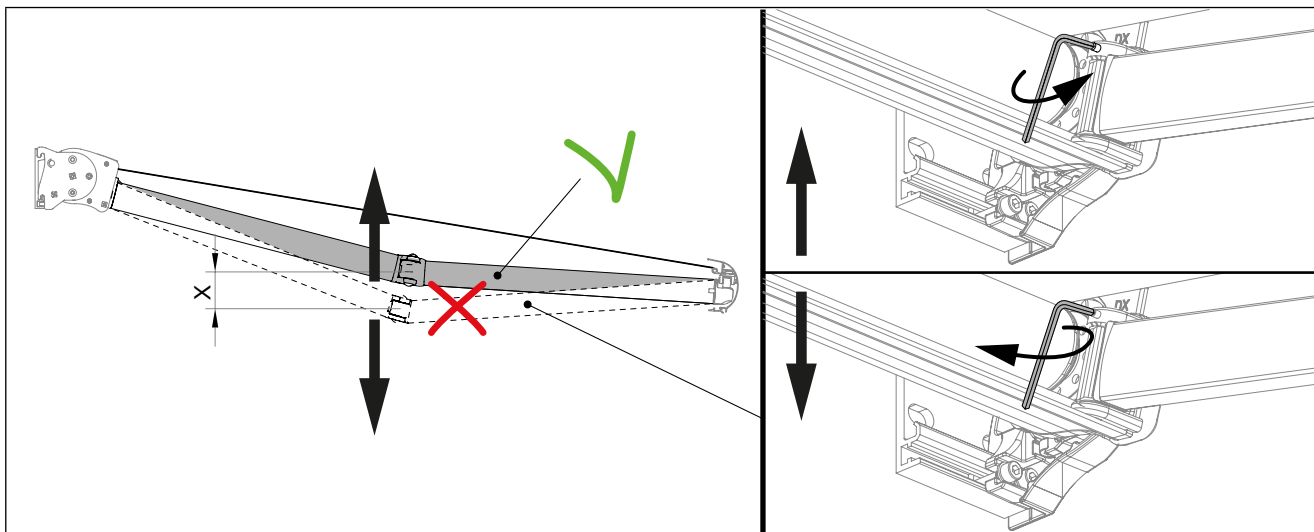


Fig. 22

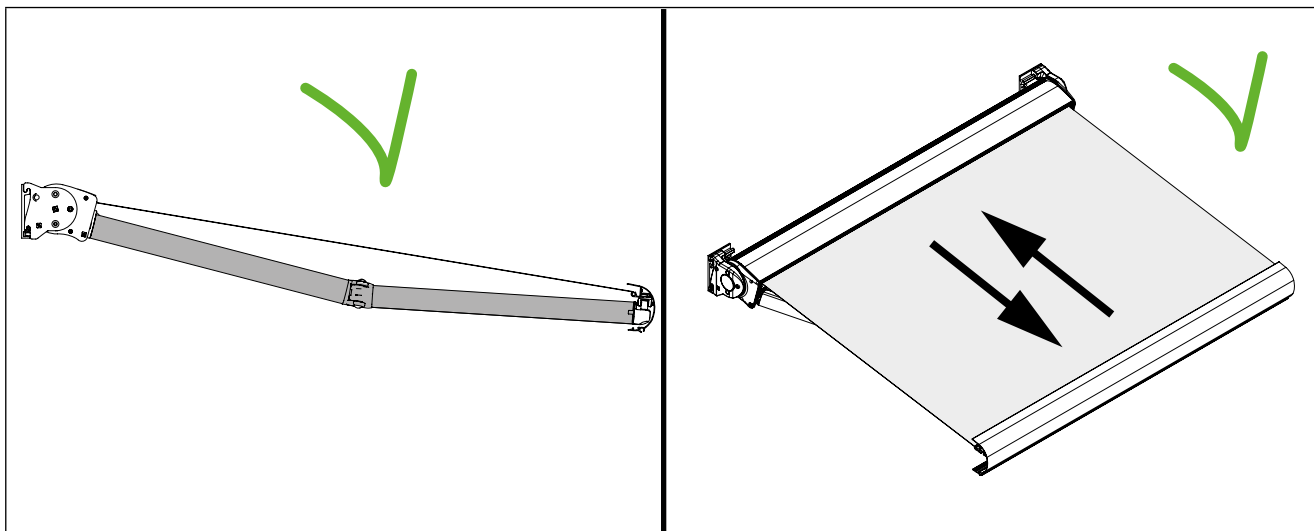


Fig. 23

7 Completamento del prodotto

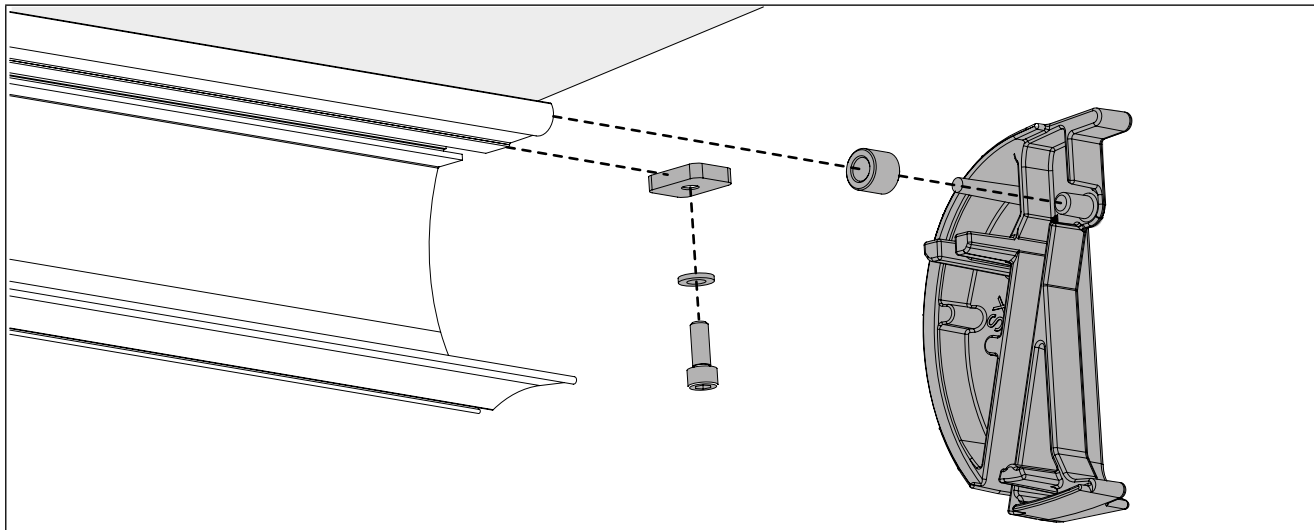


Fig. 24

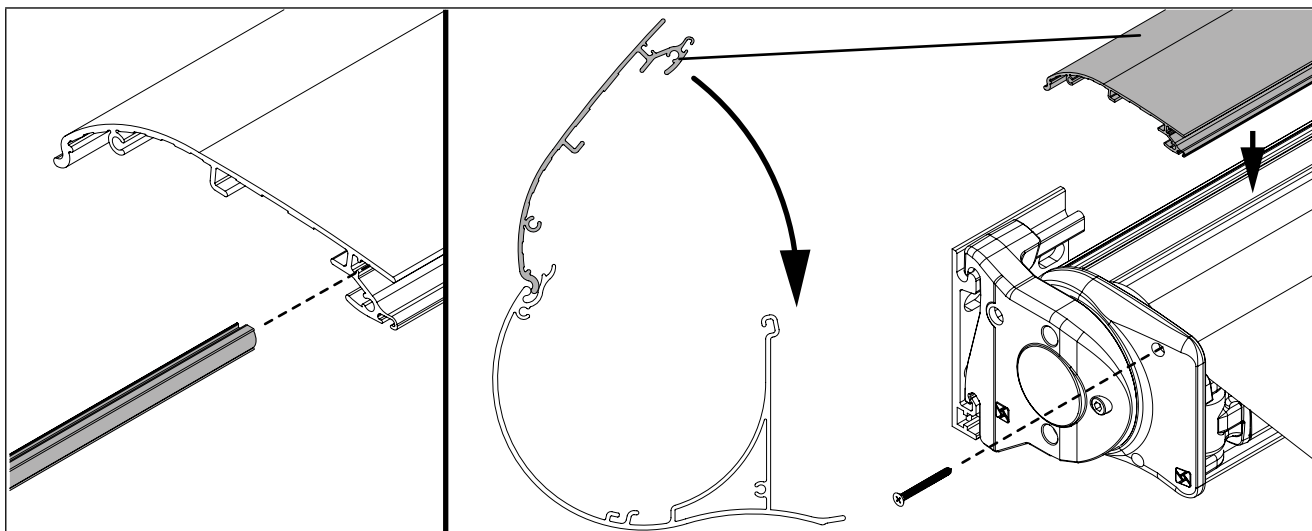


Fig. 25

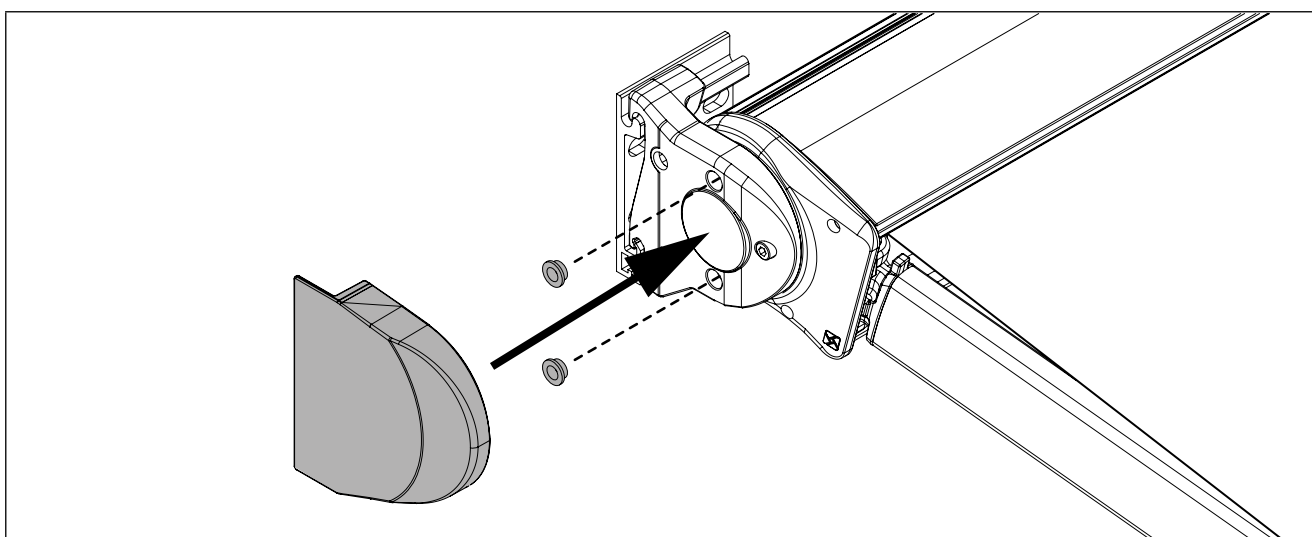


Fig. 26

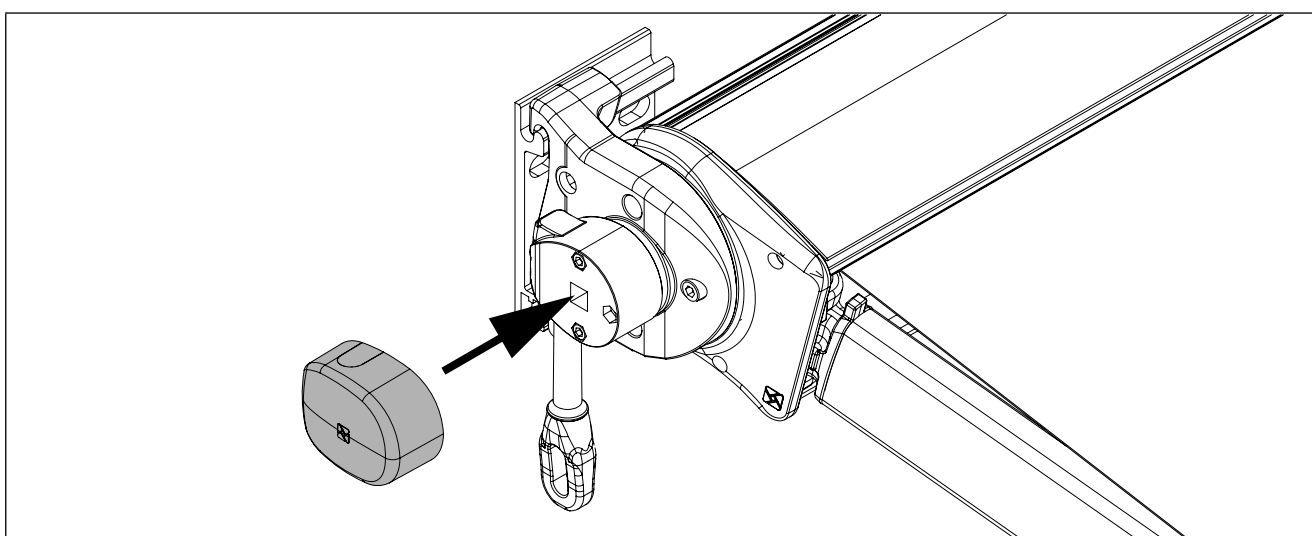


Fig. 27



Security Srl

www.securitysrl.net

T +39 019 8485238

F +39 019 8488089

info@securitysrl.net