



EN 13561:2004

MANUALE

MONTAGGIO - USO - MANUTENZIONE

TENDE DA SOLE

**TENDE A BRACCIA SU BARRA QUADRA
TENDE A BRACCIA SENZA BARRA QUADRA
TENDE A CADUTA
TENDE A CAPPOTTINE
TENDE A GIARDINO
TUNNELL E PENSILINE**

***PRIMA DELL'USO DEL PRODOTTO OCCORRE AVER
LETTO ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI***

***QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO
DALL'UTILIZZATORE***

CONTIENE LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

☐UNI- EN 13561:2004☐

INDICE

	PAGINA
MODALITÀ DI ETICHETTATURA CE	2
NOTIZIE USO E MANUTENZIONE	3
<i>CONSIGLI PER L'INSTALLATORE :</i>	4
TIRRENA LIGHT / BQ LIGHT KAPPA	8
TIRRENA - TIRRENA COLOR / TEVERE / BQ PLUS /BQ BOX	8
ELBA	13
OPERA 350	14
ADRIATICA	15
VERSILIA	15
ELITE PLUS	16
ATLANTICA	16
MEDITERRANEA LIGHT	23
MEDITERRANEA	23
BLOCK - FLY	28
SIRIO e GLOBO	32
TREX e BLOCK PLUS	26/27
MILANO	43
MILANO GUIDATA	45
NAPOLI	47
CAGLIARI	49
FIRENZE	53
SLIM	55
DUETTO E DUETTO NEW	58
FIRENZE ZIP	62
BORNEO	67
ORIONE	69
CAPPOTTINE K35	71
CAPPOTTINE K50	71
ATTICO	77
ATTICO MINI	82
ATTICO MAXI	86
GARDEN	96
ERMETICA	97
GHOST - MAREA - OCEANO	98 ...
TUNNEL	104
PENSILINE	102
SCHEDA DI INSTALLAZIONE	111
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	113

MODALITA' DI ETICHETTATURA AI FINI DELLA MARCATURA CE


XXXXXXXXXX
XX
EN 13561 : 2004
Tenda da sole per uso esterno
Resistenza al vento - Classe Tecnica (-)

Marchio di conformità CE ossia
Simbolo CE dato dalla direttiva
93/68/ECC

Nome del produttore e/o assemblatore

Anno in cui è stato apposto il marchio

N. di norma Europea

Descrizione del prodotto

*Informazioni sulle caratteristiche
regolate*

Considerato che la classe tecnica di resistenza al vento, a seguito dei test effettuati dall'azienda produttrice, varia a secondo dei modelli e delle dimensioni, all'interno del presente libretto di uso e manutenzione sono state inserite delle tabelle per ogni modello che riportano la classe di resistenza assegnata per misura.

Sulla tenda da sole troverete un etichetta adesiva riportante i dati di cui sopra. (assicurarsi della presenza di tale etichetta)

Inoltre l'assemblatore dovrà provvedere alla consegna di questo " Manuale di uso, installazione e manutenzione" riportante le avvertenze per un corretto e sicuro uso del prodotto, nonché per una sicura installazione dello stesso, nel caso in cui il montaggio venga effettuato da non-professionisti.

Per tende ad azionamento elettrico, all'interno del prodotto, oltre che al manuale uso e manutenzione della tenda troverete anche il manuale di uso del motore, generalmente fornito dal costruttore del motore stesso

PER TUTTI I MODELLI

USO E MANUTENZIONE

RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA PER L'USO DELLA TENDA



ATTENZIONE: DA LEGGERE PRIMA DI UTILIZZARE LA TENDA

Il presente libretto contiene le istruzioni d'uso e manutenzione, le illustrazioni e le istruzioni relative alla richiesta di ricambi, la descrizione relativa al funzionamento della tenda.

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente tutte le indicazioni riportate nel presente libretto;

Il presente libretto deve essere conservato in luogo accessibile e noto a tutti gli utilizzatori della tenda e alle persone addette alle operazioni di manutenzione.



Non permettere a bambini di giocare con il dispositivo di comando della tenda. Mantenere il telecomando lontano dalla portata dei bambini.

Ispezionare frequentemente l'installazione per il rilevare l'insorgere di eventuali danneggiamenti ai cavi o al loro isolamento.

Non impiegare la tenda per usi diversi da quelli indicati nel presente libretto.

La tenda è una tenda da sole, e malgrado ogni suo componente sia stato dimensionato in sicurezza, **deve essere utilizzata esclusivamente per ripararsi dai raggi solari e solo in condizioni di vento leggero**. La tenda deve essere prontamente **riavvolta in caso di pioggia o neve**. **ATTENZIONE:** la tenda non serve da riparo per avverse condizioni atmosferiche quali pioggia, grandine, neve.

NON IMPIEGARE MAI FIAMME LIBERE NELLE VICINANZE O SOTTO LA TENDA.



Non smontare il terminale della tenda: i bracci della tenda sono dotati di molla di trazione interna ed una volta liberati tendono ad aprirsi con violenza.

Verificare lo staffaggio della tenda al muro almeno una volta all'anno e verificare che le staffe siano solidali alla muratura e che i tasselli non si siano allentati.

i



Non avvicinare le mani in prossimità degli snodi delle braccia: rischio di schiacciamento!



Non avvicinare o inserire le mani in prossimità del rullo della tenda rischio di schiacciamento delle mani !

Azionare la tenda verificando sempre che non vi siano persone nel raggio di azione della stessa e che nessuna abbia le mani appoggiate sopra gli snodi delle braccia.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO TENDA

Quando non utilizzata, la tenda deve essere tenuta avvolta nella sua posizione a riposo.

APERTURA DELLA TENDA

Per l'apertura della tenda si deve agire sull'interruttore tenendo premuto la freccia  del tasto.

Fermarsi quando la sporgenza del telo sia di proprio gradimento evitando comunque di lasciarla completamente svolta per permettere ai bracci di mantenere il telo in tensione;

CHIUSURA DELLA TENDA

Per la chiusura della tenda si deve agire sull'interruttore tenendo premuto la freccia  del tasto.

TENDE CON MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO

Nel caso di assenza di tensione o in fase di regolazione della tenda è possibile azionarla in modo manuale tramite arganello.

Apertura della tenda: inserire nell'occhiolo dell'arganello della tenda il gancio terminale dell'asta e ruotare l'asta per lo svolgimento del telo; fermarsi quando la sporgenza del telo sia di proprio gradimento evitando comunque di lasciarla completamente svolta per permettere ai bracci di mantenere il telo in tensione; L'asta di manovra è preferibile utilizzarla in posizione pressoché verticale per evitare di rovinare l'occhiolo e l'arganello.

Chiusura della tenda: inserire nell'occhiolo dell'arganello della tenda il gancio terminale dell'asta e ruotare in senso inverso l'asta per lo svolgimento del telo; fermarsi immediatamente appena la tenda risulta completamente avvolta.

Evitare di avvolgere il telo da sotto.

REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE

La tenda è predisposta in stabilimento per un'inclinazione di circa 30°;

Detta inclinazione risulta ottimale per le caratteristiche tecniche della tenda;

Se si desidera modificare l'inclinazione , consultare i paragrafi successivi.

MANUTENZIONE DELLA TENDA

La tenda è priva di parti da sottoporre a manutenzione.

L'unico accorgimento che deve essere adottato per la pulizia del telo nel caso in cui si sia sporcato è quello di spazzolarlo a secco **evitando assolutamente l'uso di acqua** e detergenti (anche neutri).



Nel caso in cui il telo si sia involontariamente bagnato è necessario staccare l'alimentazione al motore sezionando la linea a monte, lasciare la tenda svolta per tutto il tempo necessario alla fase di asciugatura: **non avvolgere e lasciare avvolta** la tenda con il **telo bagnato** per evitare il formarsi di muffe.

RISOLUZIONE DI PROBLEMI

Nel caso in cui l'operatore della tenda non funzioni è possibile che:

- ✍ Manchi l'alimentazione al motore (scatto di interruttore termico a monte, intervento di protezione differenziale, assenza energia etc.);
- ✍ Il motore sia in fase di protezione termica (aspettare qualche minuto che il motore si raffreddi);
- ✍ Il motore sia in fine corsa in entrambi i sensi di rotazione (chiamare l'assistenza tecnica per una verifica)

RIMOZIONE DELLA TENDA E/O RIPARAZIONE.

La rimozione della tenda , o le riparazioni della stessa, come ad esempio il cambio del telo, è preferibile farle eseguire da un installatore specializzato.

GARANZIA E SERVIZIO ASSISTENZA

La garanzia sulle strutture contro tutti i vizi di costruzione e sul materiale è di 24 mesi.

La garanzia sui tessuti contro scolorimento o deterioramento è di cinque anni.

Il cliente ha diritto unicamente alla sostituzione delle parti difettose, escluse le spese di imballo e trasporto per l'eventuale sostituzione.

Sono quindi esclusi dalla garanzia i danni derivanti dalle cadute, manomissioni o cattiva conduzione della tenda, dall'inosservanza delle norme di manutenzione indicate nel libretto di istruzioni, nonché da errate manovre dell'operatore.

Per l'assistenza o la richiesta di componenti della tenda contattare direttamente l'INSTALLATORE all'indirizzo che troverete in ultima pagina.

CONSIGLI UTILI PER L'INSTALLATORE



ATTENZIONE: LEGGERE IL LIBRETTO PRIMA DI INSTALLARE LA TENDA

Il presente libretto contiene le illustrazioni e le istruzioni relative alla corretta installazione e regolazione della tenda.

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente tutte le indicazioni riportate nel presente libretto;

Il presente libretto deve essere conservato in luogo accessibile e noto a tutti gli utilizzatori della tenda e alle persone addetto alle operazioni di manutenzione. Il presente libretto dovrà essere conservato per eventuali future fasi di smontaggio della tenda.

Utilizzare per il montaggio della tenda scale a norma con la legislazione antinfortunistica in vigore; verificare sempre la presenza di gommini antiscivolo, la presenza di una catena di trattenuta nelle scale a libro e la robustezza strutturale della stessa;

Se necessario (tende particolarmente pesanti) provvedere ad installare un ponteggio provvisorio conforme alle norme antinfortunistiche.

Non lavorare su superfici instabili e/o scivolose;

Impiegare utensili elettrici e prolunghe a norma con la legislazione antinfortunistica in vigore.



Non smontare il terminale della tenda: i bracci della tenda sono dotati di molla di trazione interna ed una volta liberati tendono ad aprirsi con violenza.

E' garantito un fissaggio duraturo e sicuro solo nel caso di staffaggio della tenda su elementi strutturali in **calcestruzzo** quali travi in c.a. etc.

L'eventuale fissaggio della tenda su murature di tufo, muratura di mattoni pieni e forati e blocchi laterizi forati deve essere condotto impiegando altra tipologia di tasselli (tipologie con ancorante chimico ad iniezione o simili).

Accertarsi che in prossimità della posizione scelta per il fissaggio delle staffe a parete, non siano presenti impianti sottotraccia (cavidotti elettrici, tubazioni acqua, riscaldamento, ecc.);

La distanza del foro dal bordo della muratura (trave e/o pilastro) al fine di evitare lo sfaldamento e la formazione di fessure nel cls e per poter trasmettere con il tassello il carico necessario deve avvenire ad una distanza di 8 cm;



Prestare attenzione alle mani nel montaggio della tenda durante le fasi di inserimento dei profili nei giunti, nelle curve e negli attacchi delle guide.

Il costruttore raccomanda che il montaggio delle tende venga eseguito da un installatore qualificato ed esperto dotato della necessaria attrezzatura.

TENDE A BRACCIA SU BARRA QUADRA

Classe 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
Classe 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
Classe 3	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 49 KM/H

Per individuare la Classe Tecnica della tenda acquistata verificare l'etichetta apposta sul prodotto e/o consultare le tabelle sottostanti.

modello TIRRENA LIGHT / KAPPA /

modello TIRRENA

L	240	300	350	400	475					L	240	300	350	400	480	600
SP										SP						
150										150						
175										175						
200										200						
225										225						
										250						
										300						

MODELLO ELBA

MODELLO OPERA E VERSILIA

L	240	300	350	400	500	600				L	240	300	350	400	500	600
SP										SP						
150										150						
175										175						
200										200						
225										225						
250										250						
300										300						
										350						

MODELLO ADRIATICA

MODELLO ELITE

L	240	300	350	400	500	600	700		L	240	300	350	400	500	600	700
SP									SP							
150							3br		150							3br
175							3br		200							3br
200							3br		250							3br
225							3br		300						3br	3br
250							3br									
300						3br	3br									

3br = tre bracci

MODELLO TEVERE

MODELLO SENNA

L	240	300	350	400	500	600				L	240	300	350	400	500	600
SP										SP						
150										150						
175										200						
200										250						
225										300						3br
250																
300																

3br = tre bracci

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI

Scale di altezza 2,50 metri	Per il montaggio della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Punta elicoidale da cls con placchetta in widia	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa dei supporti
Prolunga elettrica	Per il trapano
Chiave a bussola del 17 con snodo	Bloccaggio delle staffe al muro
Chiave esagonale da 13	Bloccaggio della barra quadra sulle staffe

Per i modelli TIRRENA - TIRRENA LIGHT KAPPA TEVERE

Chiave a bussola del 17	Sblocco/blocco regolazione sull'attacco braccio
Chiave a brugola del 6	Regolazione millimetrica del braccio

Per il modello ADRIATICA – ELITE – SENNA - VERSILIA

Chiave a brugola da 10	Sblocco/blocco regolazione sull'attacco braccio
Chiave a brugola da 4	Regolazione millimetrica allineamento braccio

PRESCRIZIONI PER TENDE DI LUNGHEZZA MAGGIORE DI 7 METRI

Nel caso di lunghezze superiori ai 7 metri, la tenda viene fornita parzialmente smontata (in due o tre moduli): la posa in opera dovrà essere necessariamente curata da un installatore qualificato munito della necessaria attrezzatura.

Le operazioni da eseguire sono:

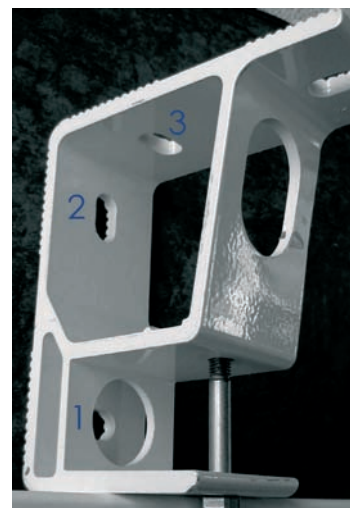
- Posizionare e fissare le staffe relative ad un modulo tenda;
- Bloccare la barra quadra (su cui sono premontati i bracci opportunamente legati) alle staffe;
- Ripetere la stessa operazione per ogni modulo avendo cura di giuntare e rivettare tra loro le barre quadre;
- Giuntare e rivettare i rulli ed i terminali ed inserire il telo sul rullo e sul terminale (avvolgendolo manualmente sul rullo).
- Montare il rullo sulle testate e fissare il terminale alle braccia.

Il montaggio di tende di lunghezza superiore ai metri 7 deve essere eseguito da almeno tre persone con l'ausilio di almeno tre scale e prestando attenzione alle difficoltà di movimentazione legate ai pesi ad agli ingombri della tenda.

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio ($H_1 = H_2$) vedi fig.1.

Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe (H_1 diverso da H_2) ;

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole presenti nella staffa: impiegare le asole **1 e 2** per il fissaggio a parete e usare le asole **3 e 4** per il fissaggio a soffitto;



**Staffa di fissaggio
UNIVERSALE**

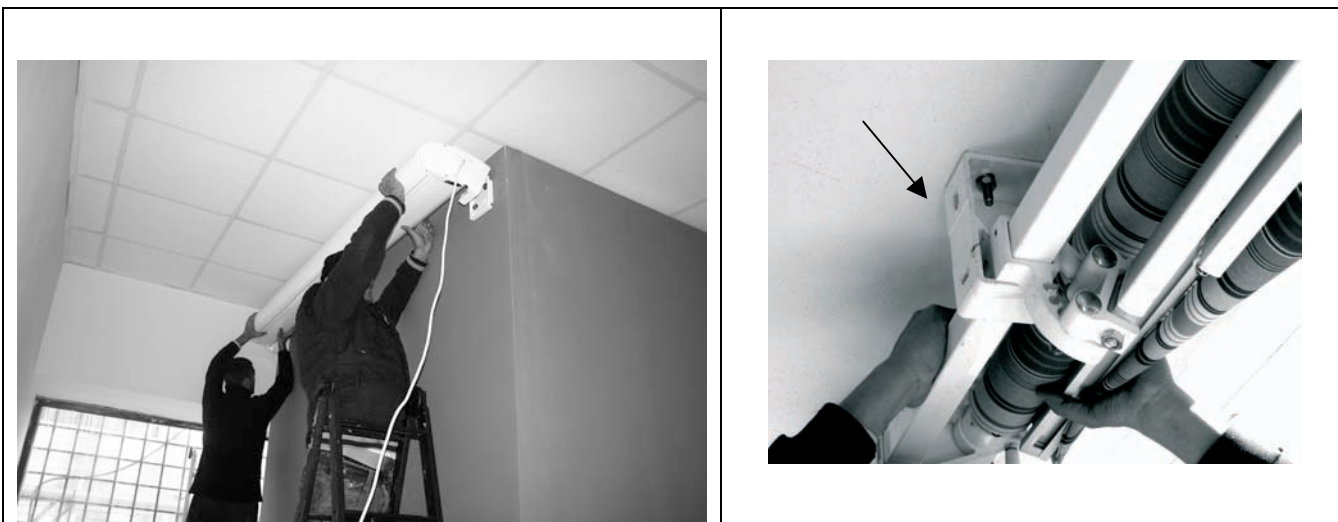
Il fissaggio delle staffe intermedie (quelle indicate con la lettera B nella figura) deve essere fatto avendo cura di allinearle rispetto alle staffe di estremità ed all'asse della barra quadra (lettera B nella figura).

La distanza L_3 (figura 1) di posizionamento delle staffe intermedie deve essere calcolata secondo la seguente formula:

$$L_3 = L / (n-1)$$

Ove: L = interasse tra le staffe estreme A

n = numero complessivo delle staffe a corredo della tenda



Posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro;

Togliere la tenda dalla busta protettiva , e disporla a pavimento in modo che i bracci estensibili siano nella parte inferiore;

Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a posizionare la barra metallica quadra all'interno delle due staffe.

POSIZIONAMENTO DELLA TENDA NELLE STAFFE E BLOCCAGGIO

Posizionare nei fori, dal basso verso l'alto i perni di fissaggio della barra quadra alle staffe, e posizionare il dado sulla testa della vite, stringendolo a mano perché non cada; Posizionare la tenda, facendola scorrere sulle staffe fino alla posizione finale desiderata.



Serrare le viti con i bulloni con chiave esagonale da 13 fino a rifiuto (la vite uscirà dal dado di pochi millimetri);

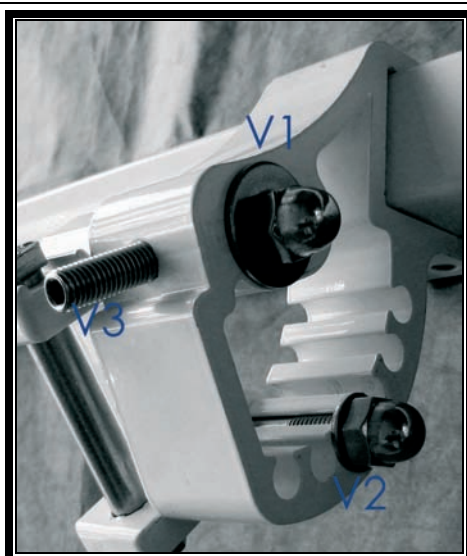
REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE

La tenda è predisposta in stabilimento per un'inclinazione di circa 30°;

Detta inclinazione risulta ottimale per le caratteristiche tecniche della tenda;

Se si desidera modificare l'inclinazione , si deve procedere come segue:

Estrarre tutto il telo della tenda, fino a che il telo stesso non è più teso dal rullo avvolgitore;



ATTACCO BRACCIO PER
- TIRRENA TIRRENA LIGHT
- KAPPA - TEVERE

Modelli: TIRRENA -TIRRENA LIGHT - KAPPA - TEVERE

Mollare la vite V3 fino a farla uscire circa 2 cm.

Mollare tutti e due i bulloni dell'attacco braccio (V₁ e V₂) (Fase 1 – Fase 2) con una chiave esagonale da 17, ed estrarre la sola vite bassa V₂ (fase 3) ;

Posizionare la tenda nell'inclinazione desiderata e reinserire la vite bassa V₂; (operazione da eseguire su tutti e due gli attacchi braccio);

Utilizzando il livello a bolla sul profilo terminale della tenda è possibile ottenere la posizione perfetta agendo sulla vite V3 con chiave a brugola da 6, allentando la tenda scende di poco millimetri, avvitandola la tenda sale (fase 4).



FASE 1



FASE 2



FASE 3



FASE 4

Modello ELBA (FASI DA EFFETTUARE SU TUTTI E DUE GLI ATTACCO BRACCI)



FASE 1

**TOGLIERE IL TAPPO DI PLASTICA
DALL'ATTACCO BRACCI**



FASE 2

**ALLENARE TUTTI E DUE
I BULLONI SENZA FARLI USCIRE**



FASE 3

**AGIRE SUL PERNO POSTO AL DI SOTTO
DELL'ATTACCO BRACCI**

- **AVVITANDO LA TENDA SALE**
- **SVITANDO LA TENDA SCENDE**



FASE 4

RAGGIUNTA L'INCLINAZIONE DESIDERATA

- **AVVITARE I DUE BULLONI LATERALI
DELL'ATTACCO BRACCI**
- **INSERIRE IL TAPPO DI PROTEZIONE**

Modello OPERA (FASI DA EFFETTUARE SU TUTTI E DUE GLI ATTACCO BRACCI)



FASE 1

**TOGLIERE IL TAPPO DI PLASTICA
DALL'ATTACCO BRACCI**



FASE 2

**ALLENTARE TUTTI E DUE
I BULLONI SENZA FARLI USCIRE**



FASE 3

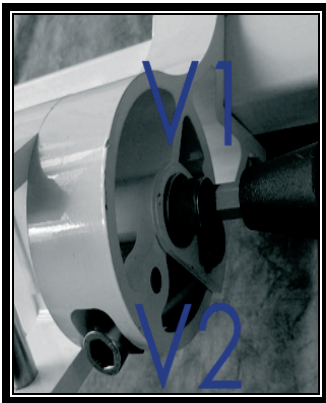
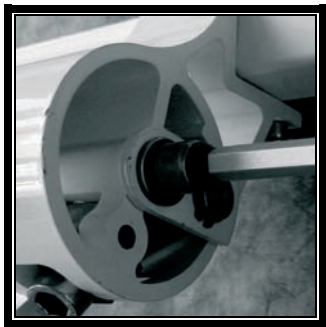
**AGIRE SUL PERNO POSTO AL DI SOTTO
DELLA'ATTACCO BRACCI**

- **AVVITANDO LA TENDA SALE**
- **SVITANDO LA TENDA SCENDE**



FASE 4

RAGGIUNTA L'INCLINAZIONE DESIDERATA
- **AVVITARE I DUE BULLONI DELL'ATTACCO
BRACCI**
- **INSERIRE IL TAPPO DI PROTEZIONE**

	Modelli : ADRIATICA E VERSILIA Allentare con una chiave a brugola da 10 la vite V₁ (fase 1) ; Posizionare la tenda nell'inclinazione desiderata agendo sulla vite V₂ con una chiave a brugola da 10. Ottenuta l'inclinazione serrare nuovamente la vite alta V1, la regolazione così effettuata risulta già di precisione, ultimare coprendo con il tappo in nylon la vite V1(fase 3)		
Fase 1			
Fase 2	Fase 3	Fase 4	

Serraggio finale delle viti e dei dadi dell'attacco braccio con due chiavi esagonali da 17 fino a rifiuto nel caso dell'attacco braccio a due viti; chiave a brugola da 10 nel caso dell'attacco braccio di tipo a regolazione continua (elite e senna).

TABELLA SPORGENZE / INGOMBRI MODELLO VERSILIA

TENDE A BRACCIA MAXI

MODELLI: (ATLANTICA – ELITE PLUS)

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO (EN 13561:2004)

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
		FINO A 49 KM/H

Per individuare la Classe Tecnica di Resistenza al Vento della tenda acquistata verificare l'etichetta apposta sul prodotto e/o consultare le tabelle sottostanti.

MODELLO ATLANTICA

LARGH	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
SP 400				3	3br	3br	3br	4br	4br	4br	4br
SP 450					3br	3br	3br	4br	4br	4br	4br
SP 500					3br	3br	3br	4br	4br	4br	4br
SP 550					ND	3br	3br	4br	4br	4br	4br
SP 575					ND	3 BR	3BR	4br	4br	4br	4br

MODELLO ELITE PLUS

LARGHEZZA	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
SP 300				3BR	3BR	4BR	4BR	5BR	5BR
SP 350				3BR	3BR	4BR	4BR	5BR	5BR
SP 400				3BR	3BR	4BR	4BR	5BR	5BR

3 br = 3 BRACCI / 4 br = 4 BRACCI / 5 br = 5 BRACCI

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ATTENZIONE - L'INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI E/O DELLA TENDA DEVONO ESSERE ESEGUITI ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO E QUALIFICATO, E SONO A CURA DEL RIVENDITORE.

ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
N.4 scale di altezza 2,50 metri	Per il montaggio della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Punta elicoidale da cls	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa dei supporti
Prolunga elettrica	Per il trapano
Chiave a bussola del 17 con snodo	Bloccaggio delle staffe al muro
Chiave esagonale da 13	Bloccaggio della barra quadra sulle staffe

Per il modello ELITE PLUS	
Chiavi a brugola dal 8 e 10	Regolazione dell'attacco braccio

Per il modello ATLANTICA	
Chiavi a brugola del 10, 14 e 17	Regolazione dell'attacco braccio

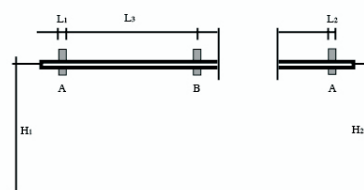
FISSAGGIO DELLE STAFFE

All'interno della confezione vi è:

- A. le staffe di fissaggio;
- B. la/le barra quadra con l'attacco braccio e le braccia opportunamente legate;
- C. il rullo con il telo avvolto e il terminale;

Aprire il cartone ed estrarre il tutto facendo in modo di evitare di estrarre la tenda dall'involucro protettivo, utile per evitare che si possa sporcare nelle operazioni di fissaggio delle staffe;

figura 1 – Prospetto x staffe



Il numero di staffe fornito è variabile in funzione della lunghezza e della sporgenza della tenda e non è mai inferiore a due.

Devono essere fissate per prime le staffe esterne (indicate con A in figura); gli assi dei fori da praticare alla muratura per il fissaggio delle due staffe esterne A devono distare tra loro di una misura L pari a $L = d - 40 \text{ cm}$ (Ove d = lunghezza complessiva della barra quadra)

Dato che $L_1 = L_2 = 20 \text{ cm}$.

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio ($H_1 = H_2$). Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe (H_1 diverso da H_2) ;

CONSIGLI PER TENDE DI LUNGHEZZA MAGGIORE DI 7 METRI

Nel caso di lunghezze superiori ai 7 metri, la tenda viene fornita parzialmente smontata (in due o tre moduli): la posa in opera dovrà essere necessariamente curata da un installatore qualificato munito della necessaria attrezzatura.

Sinteticamente le operazioni da eseguire sono:

- a) Posizionare e fissare le staffe relative ad un modulo tenda;
- b) Bloccare la barra quadra (su cui sono premontati i bracci opportunamente legati) alle staffe;
- c) Ripetere la stessa operazione per ogni modulo avendo cura di giuntare e rivettare tra loro le barre quadre;
- d) Giuntare e rivettare i rulli ed i terminali ed inserire il telo sul rullo e sul terminale (avvolgendolo manualmente sul rullo).
- e) Montare il rullo sulle testate e fissare il terminale alle braccia.

Il montaggio di tende di lunghezza superiore ai metri 6 deve essere eseguito da almeno tre persone con l'ausilio di almeno tre scale e prestando attenzione alle difficoltà di movimentazione legate ai pesi ed agli ingombri della tenda.



E' garantito un fissaggio duraturo e sicuro solo nel caso di staffaggio della tenda su elementi strutturali in **calcestruzzo** quali travi in c.a. etc.

Modello ELITE PLUS

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori

in corrispondenza delle due asole presenti nella staffa:

impiegare le asole **1 e 2** per il fissaggio a parete **3 e 4** per il fissaggio a soffitto.



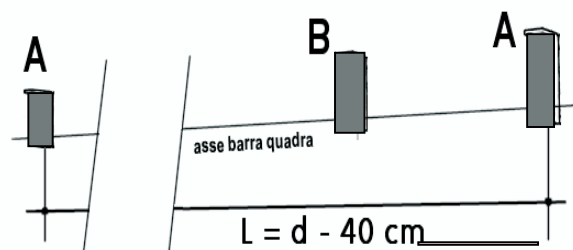
Modello ATLANTICA

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle asole presenti nella staffa: impiegare le due asole alte 1 e le due asole basse 3 per il fissaggio; la staffa deve essere usata nel verso riportato affianco.



Bloccare le staffe alla muratura .

Il fissaggio delle staffe intermedie (quelle indicate con la lettera B nella figura) deve essere fatto avendo cura di allinearle rispetto alle staffe di estremità ed all'asse della barra quadra (lettera B nella figura).



d = Lunghezza complessiva della barra quadra

La distanza L_3 (figura 1) di posizionamento delle staffe intermedie deve essere calcolata secondo la seguente formula: $L_3 = L / (n-1)$

Ove: L = interasse tra le staffe estreme A
 n = numero complessivo delle staffe a corredo della tenda

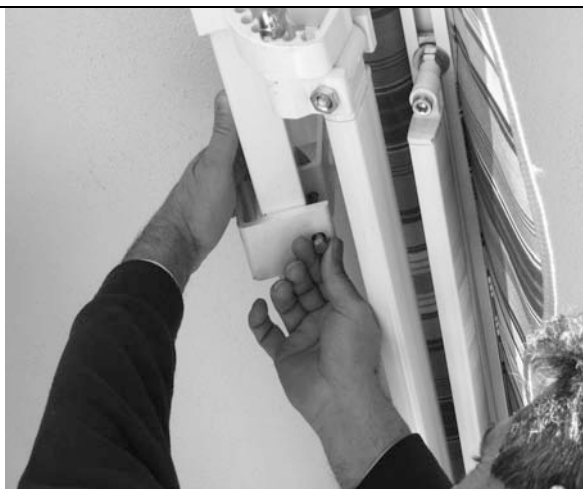


Posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro; per tende particolarmente pesanti è preferibile operare con tre persone e tre scale.

Togliere la tenda dalla busta protettiva in plastica, e disporla a pavimento in modo che i bracci estensibili siano nella parte inferiore;

Con l'ausilio di uno o due assistenti, sollevare la tenda fino a posizionare la barra metallica quadra all'interno delle due staffe.

POSIZIONAMENTO DELLA TENDA NELLE STAFFE E BLOCCAGGIO



Posizionare nei fori, dal basso verso l'alto i perni di fissaggio della barra quadra alle staffe, e posizionare il dado sulla testa della vite, stringendolo a mano perché non cada;

Posizionare la STRUTTURA della tenda, facendola scorrere nelle staffe fino alla posizione desiderata.



Serrare le viti con i bulloni con chiave esagonale da 13 fino a rifiuto (la vite uscirà dal dado di pochi millimetri);

POSIZIONAMENTO E MONTAGGIO DEL RULLO E DEL TERMINALE

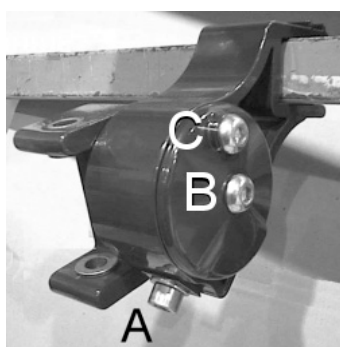
Prima di montare il rullo con il telo avvolto, si deve allentare il dado che trattiene una delle due testate (quella lato motore) e si estrae dalla barra quadra. Si posiziona quindi il terminale per terra e con l'ausilio di tre scale e tre persone si inserisce il rullo (dopo aver parzialmente srotolato il telo) nella testata con il perno e si rimonta la testata lato motore. Si riavvolge quindi il telo a mano e si monta il terminale sulle braccia.



Solo dopo che le braccia sono saldamente unite al terminale è possibile asportare le cinghie di trattenuta delle braccia.

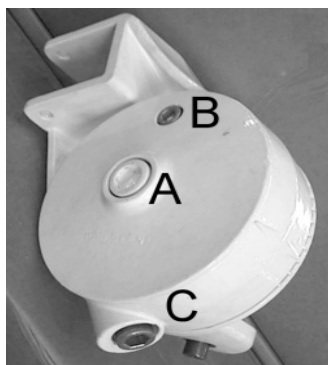
REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE

La tenda è predisposta in stabilimento per un'inclinazione di circa 30°;
Detta inclinazione risulta ottimale per le caratteristiche tecniche della tenda;
Se si desidera modificare l'inclinazione si deve procedere come segue:
1) estrarre tutto il telo della tenda, fino a che il telo stesso non è più teso dal rullo avvolgitore;



Modello ELITE PLUS

Allentare tutti e due le viti a brugola B e C (con chiave a brugola da 8);
Posizionare la tenda nell'inclinazione desiderata agendo sulla vite A con una chiave a brugola da 10;
Serrare fino a rifiuto le due le viti a brugola B e C (con chiave a brugola da 8).



Modello ATLANTICA

Allentare tutti e due le viti a brugola A e B (con chiavi a brugola da 10 e 17);
Posizionare la tenda nell'inclinazione desiderata agendo sulla vite C con una chiave a brugola da 14;
Serrare fino a rifiuto le due le viti a brugola A e B (con chiavi a brugola da 10 e 17).

N.B.: Utilizzando il livello a bolla sul profilo terminale della tenda, è possibile ottenere la posizione finale perfetta in fase di regolazione.

TENDE A BRACCIA SENZA BARRA QUADRA

MEDITERRANEA LIGHT - MEDITERRANEA - BLOCK - BLOCK PLUS -
T REX - FLY - GLOBO - SIRIO

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO (EN 13561:2004)

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
CLASSE 3	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 49 KM/H

PER INDIVIDUARE LA CLASSE TECNICA DELLA TENDA ACQUISTATO VERIFICARE
L'ETICHETTA APPOSTA SUL PRODOTTO E/O CONSULTARE LE TABELLE SOTTOSTANTI

MODELLO MEDITERRANEA LIGHT

L	240	300	350	400			L	240	300	350	400	500
SP							SP					
150							150					
175							175					
200							200					
225							225					
							250					
							300					

MODELLO MEDITERRANEA

MODELLO BLOCK / BLOCK PLUS / T-REX

L	240	300	350	400	500		L	240	300	350	400	500
SP							SP					
150							150					
175							175					
200							200					
225							225					
250							250					
							300					

MODELLO FLY

MODELLO GLOBO

L	240	300	350	400	480	600	L	240	300	350	400	480	6000
SP							SP						
150							150						
175							175						
200							200						
225							225						
250							250						
300							300						

MODELLO SIRIO

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ATTENZIONE - L'INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI E/O DELLA TENDA DEVONO ESSERE ESEGUITI ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO E QUALIFICATO, E SONO A CURA DEL RIVENDITORE.

ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
N.3 scale di altezza 2,50 metri	Per il montaggio della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Punta elicoidale da cls	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa dei supporti
Prolunga elettrica	Per il trapano
Chiave a bussola del 17 con snodo	Bloccaggio delle staffe al muro

Per il modello MEDITERRANEA E MEDITERRANEA LIGHT	
Chiave esagonale da 19	Fissaggio braccio su attacco-braccio
Chiave esagonale da 17 e brugola da 8	Fissaggio braccio su terminale
Chiave a bussola da 19 e esagonale da 13	Regolazione sull'attacco braccio

Per i modelli FLY - BLOCK – GLOBO – SIRIO - BLOCK PLUS – T REX	
Chiave a bussola da 17 / Brucola da 6	Regolazione inclinazione

MONTAGGIO DELLE TENDE (MEDITERRANEA LIGHT – MEDITERRANEA)

Aprire la confezione ed estrarre le staffe con l'attacco braccio, il rullo con il terminale, le braccia, la busta contenente gli accessori e le viti ; evitare di estrarre la tenda dall'involucro protettivo, utile per evitare che si possa sporcare nelle operazioni di fissaggio (le staffe sono munite della viteria prevista per il loro fissaggio definitivo: si raccomanda di non perderla per poterla utilizzare per il fissaggio).

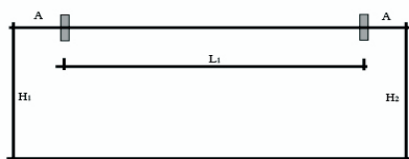


FIG. 1

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio ($H_1 = H_2$).

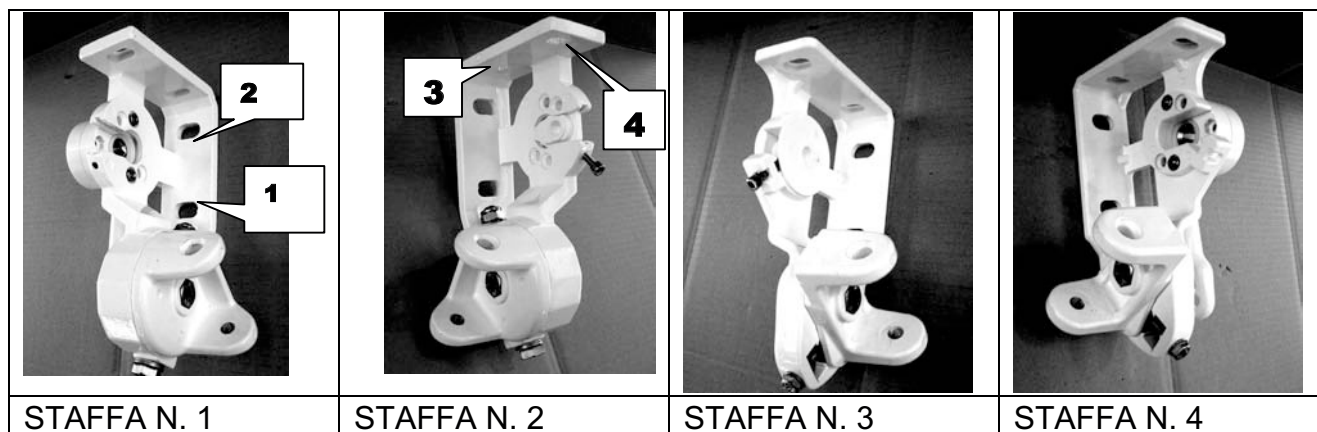
Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe (H_1 diverso da H_2) ;

Le staffe fornite per il montaggio della tenda sono due.

figura 1 – PROSPETTO STAFFE

Staffa di fissaggio Mediterranea

MEDITERRANEA LIGHT



Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole 1 e 2 nel caso di attacco a parete ,3 e 4 per l'attacco a soffitto, presenti nella prima staffa da montare (quello con l'argano).

La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza assiale staffa/ staffa di L_1 (vedi FIG. 1).

Per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata.

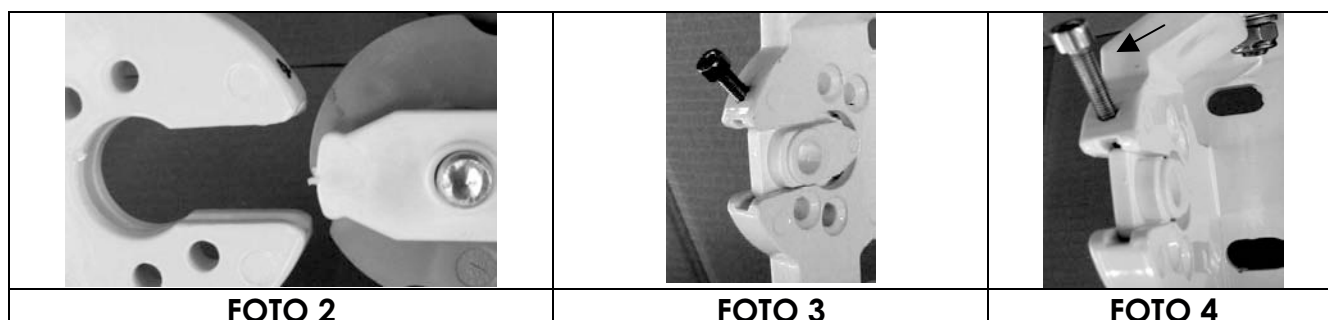
Issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo l'altra staffa.

Segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura sopra menzionata.

Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro;

Togliere la tenda dalla busta protettiva in plastica, e disporla a pavimento ;

Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire il rullo con il perno dal lato della staffa con l'argano ed il lato opposto nella staffa attraverso la slitta ad innesto facilitato (VEDI FOTO 2 – 3) quindi serrare il perno FOTO 4.





Montare le braccia (dx e sn) sugli attacchi predisposti sulle staffe e bloccarle con l'apposita vite aiutandosi con una chiave esagonale da 19.

Con il telo avvolto ed il terminale vicino al rullo, fissare il terminale sulle braccia aiutandosi con una chiave esagonale da 17 ed una brugola da 8.

Una volta saldamente connesso il terminale alle braccia è possibile tagliare i fermi che trattengono le braccia e ne evitano l'apertura.

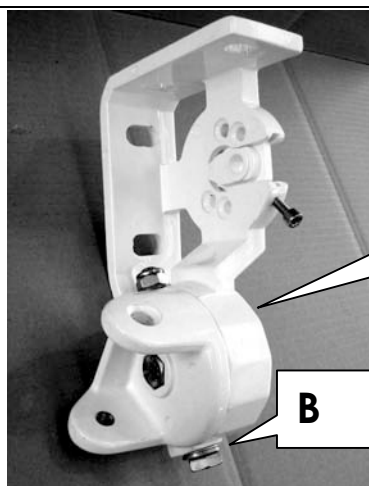
ATTENZIONE: Non liberare le braccia della tenda prima di averle saldamente connesse al terminale: i bracci della tenda sono dotati di molla di trazione interna ed una volta liberati tendono AD APRIRSI CON VIOLENZA.

REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE MEDITERRANEA E MEDIT. LIGHT

La tenda è predisposta in stabilimento per un'inclinazione di circa 30° questa inclinazione risulta ottimale per le caratteristiche tecniche della tenda;

Se si desidera modificare l'inclinazione, si deve procedere come segue:

- 1)estrarre tutto il telo della tenda, fino a che il telo stesso non è più teso dal rullo avvolgitore;



Allentare la vite laterale A (posizionata al centro dell'attacco braccio) con una chiave esagonale da 19, ed agire sulla vite bassa B per regolare l'inclinazione;

Posizionata la tenda nell'inclinazione desiderata serrare la vite laterale (A) dell'attacco braccio.

LA STESSA FASE va eseguita su entrambi gli attacchi braccio

Modello T REX / TREX AUTOMATICA

Aprire la confezione ed estrarre la tenda totalmente assemblata e la busta contenente le staffe, gli accessori e le viti;

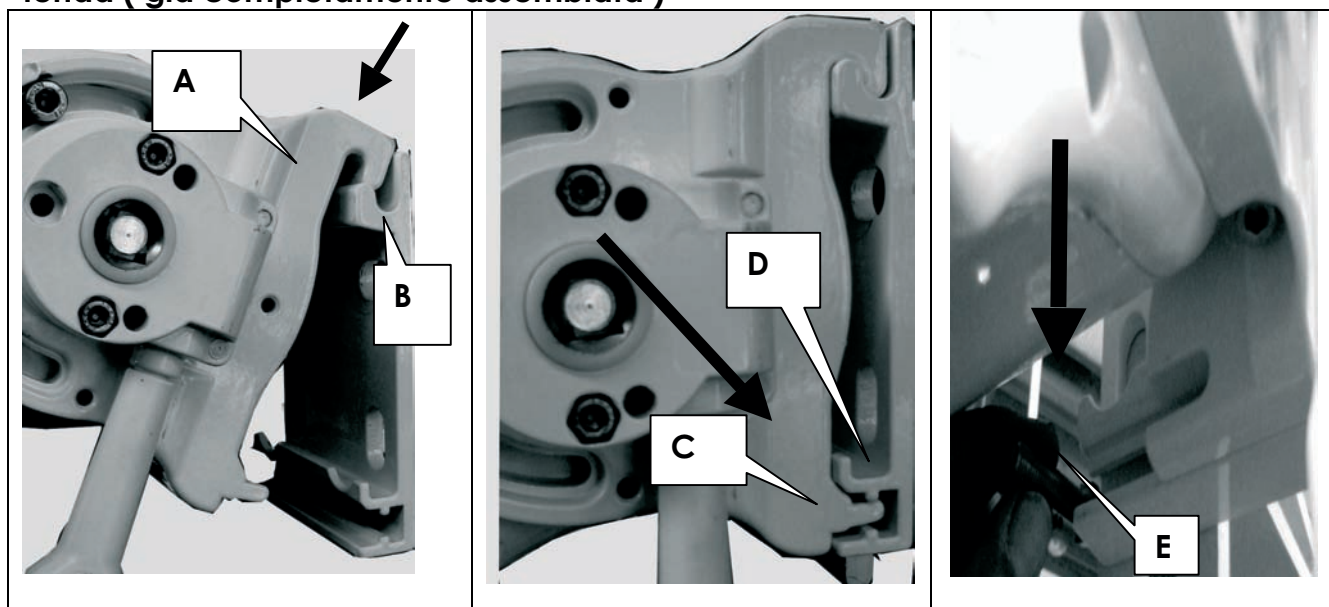
Montare le contropiastre FIG. 1 (dx e sn) nella slitta della testata del cassonetto per poter così rilevare le distanze di posizione delle contropiastre;

Dopo aver accuratamente misurato l'interasse dei fori tra le due staffe di fissaggio, segnare sul muro i punti di riferimento dove praticare i fori;



PROCEDERE COME SEGUE:

Con l'ausilio di due scale saldamente posizionate e di un altro operatore issare la tenda (già completamente assemblata)



facendo calzare l'invito alto del cassonetto (A) nella sede predisposta della contropiastra (B) e successivamente l'invito basso (C) nella sede (D), quindi inserire i grani (E) nella slitta tra la contropiastra e il cassonetto avvitare e bloccare.
(Operazione da fare a tutti e due i lati).

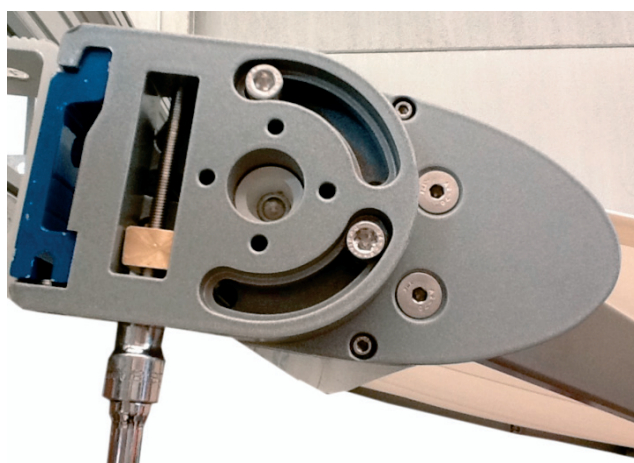
REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE PER IL MODELLO TREX E BLOCK PLUS



**CON CHIAVE ESAGONALE ALLENTARE IL
BULLONE SUPERIORE
(senza toglierlo)**



**ALLENTARE IL BULLONE INFERIORE (senza
toglierlo)**



Agire sul bullone all'interno della testata cassonetto per modificare l'inclinazione.

Modificata l'inclinazione SERRARE I BULLONI (Inferiore e Superiore)

(Operazione da eseguire sui due lati)

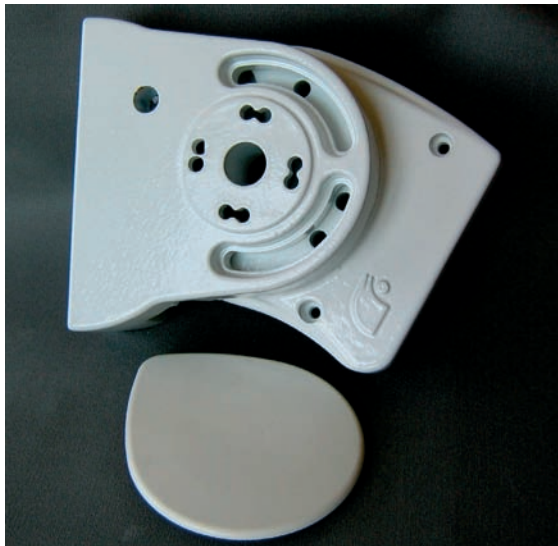
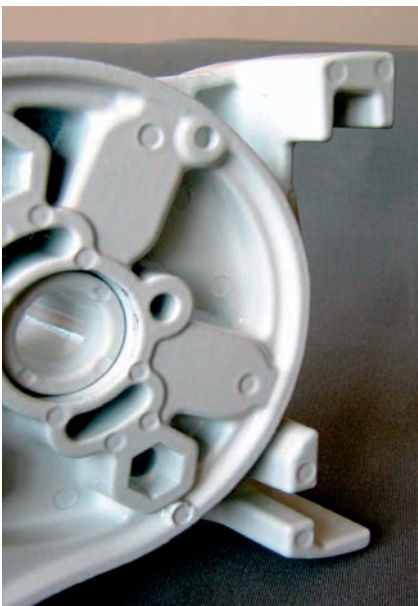
MONTAGGIO TENDA “FLY” E “BLOCK”

Modello FLY :

Aprire la confezione ed estrarre la tenda totalmente assemblata e la busta contenente le staffe, gli accessori e le viti;

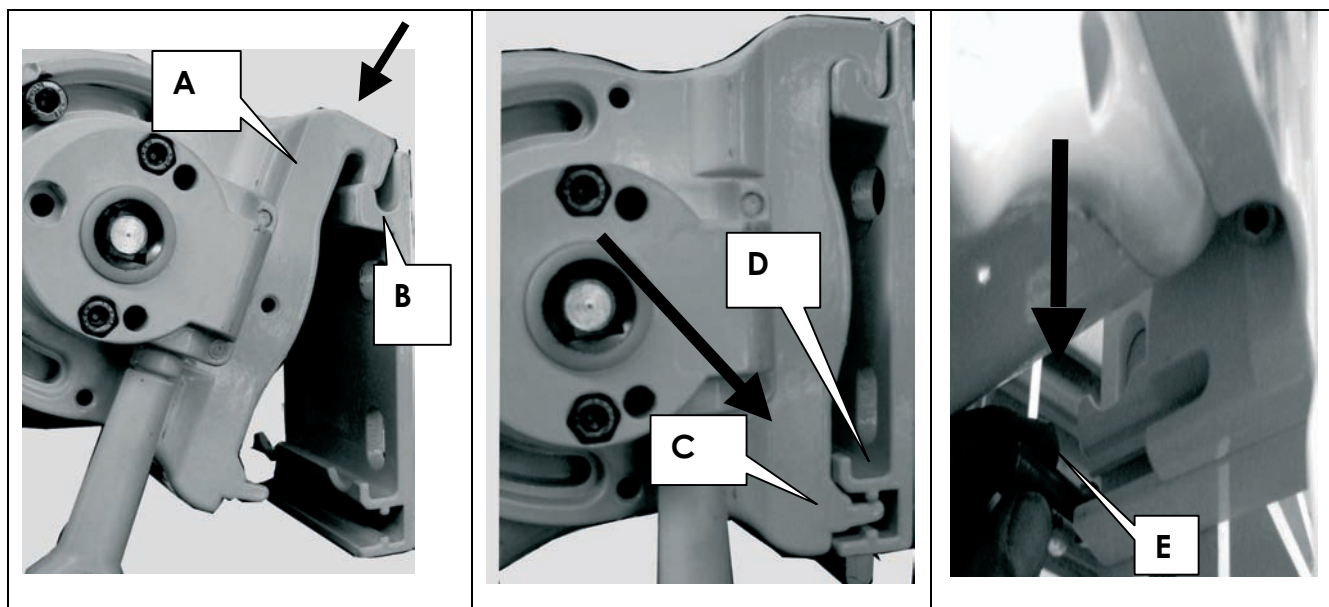
Montare le contropiastre FIG. 1 (dx e sn) nella slitta della testata del cassonetto per poter così rilevare le distanze di posizione delle contropiastre;

Dopo aver accuratamente misurato l'interasse dei fori tra le due staffe di fissaggio, segnare sul muro i punti di riferimento dove praticare i fori;

	
FIG. 1 Staffa di fissaggio FLY e BLOCK	TESTATA CASSONETTO FLY
	FORARE IN CORRISPONDENZA DEI SEGNI PRATICATI E FISSARE LE CONTROPIASTRE.

PROCEDERE COME SEGUE:

Con l'ausilio di due scale saldamente posizionate e di un altro operatore issare la tenda (già completamente assemblata)



facendo calzare l'invito alto del cassonetto (A) nella sede predisposta della contropiastra (B) e successivamente l'invito basso(C) nella sede (D), quindi inserire il perno (E) nella slitta tra la contropiastra e il cassonetto avvitare il dado e bloccare.
(Operazione da fare a tutti e due i lati)

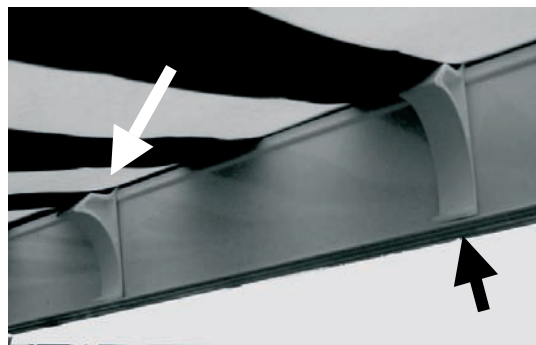
REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE PER IL MODELLO FLY

CON CHIAVE ESAGONALE DA 6 ALLENTARE IL BULLONE SUPERIORE (senza toglierlo)	ALLENTARE IL BULLONE INFERIORE (senza toglierlo)	Agire sul bullone all'interno della testata cassonetto per modificare l'inclinazione.

Modificata l'inclinazione SERRARE I BULLONI (Inferiore e Superiore)



L'allineamento dei bracci (per una perfetta chiusura di essi all'interno del cassonetto) si ottiene agendo sul grano, con chiave esagonale da 6, posto all'interno del cassonetto al di sopra dell'attacco braccio.



Le slitte poste all'interno del cassonetto servono a pilotare la chiusura del terminale.
NON DEVONO essere poste nel raggio di chiusura dei bracci.

Modello BLOCK:

Aprire la confezione ed estrarre la tenda totalmente assemblata e la busta contenente gli accessori e le viti;

Nel caso di montaggio a parete, la posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta.

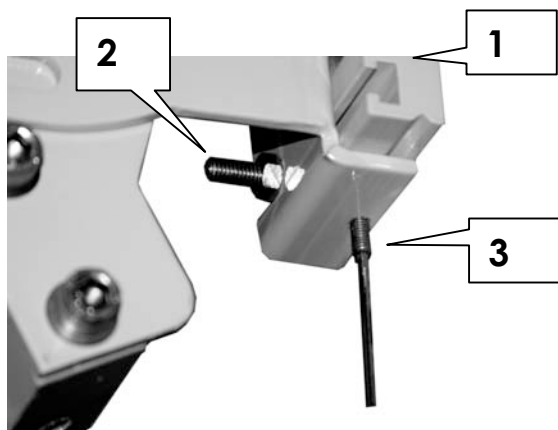
Dopo aver accuratamente misurato l'interasse dei fori 1 e 2 vedi fig. 1 tra le due staffe di fissaggio quella di destra con l'argano e quella di sinistra.

Segnare sul muro i punti di riferimento dove praticare i fori;

(In alternativa è possibile issare la tenda già completamente assemblata e segnare direttamente i fori da praticare)

FORARE IN CORRISPONDENZA DEI SEGNI e predisporre i tasselli.

Con l'ausilio di due scale saldamente posizionate e di un altro operatore issare la tenda (già completamente assemblata) inserire le due testate nelle contropiastre bloccare il grano.



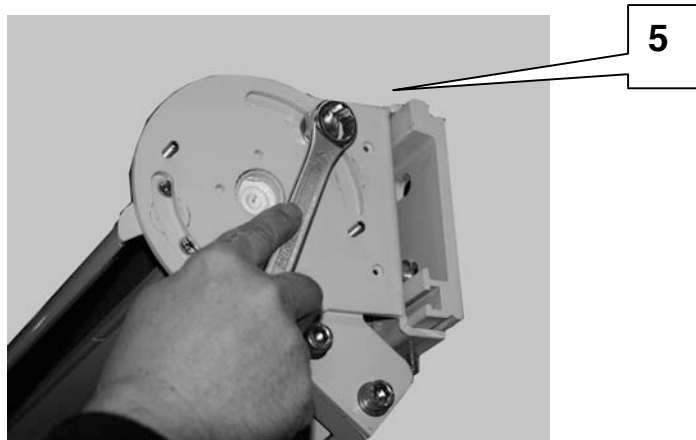
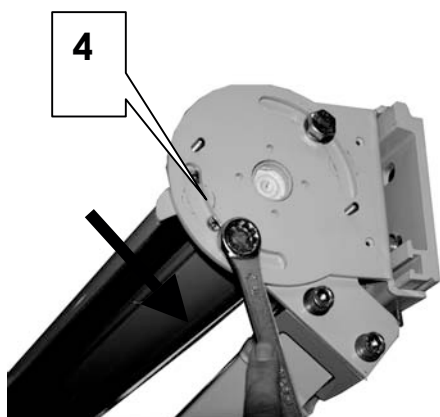
1 = contropiastra

2 = perno per blocco testata
su contropiastra

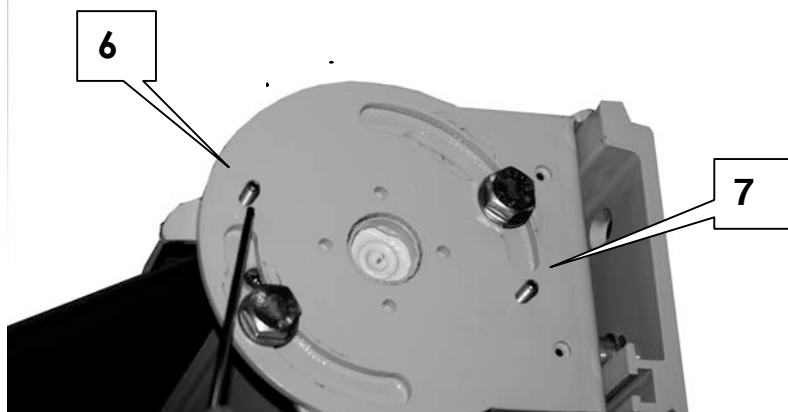
3 = grano d.6 x blocco testata

FIG. 1 testata laterale cassonetto BLOCK

REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE PER IL MODELLO BLOCK



ALLENARE I BULLONI 4 e 5 CON CHIAVE DA 19.



STABILIRE L'INCLINAZIONE DESIDERATA QUINDI BLOCCARE IL CASSONETTO (GRANO 6 e 7) E SERRARE I BULLONI 4 e 5

MONTAGGIO TENDE SIRIO E GLOBO

Modello GLOBO

Aprire la confezione ed estrarre la tenda totalmente assemblata e la busta contenente le staffe, gli accessori e le viti;

Montare le contropiastre FIG. 1 (dx e sn) sugli attacchi predisposti sul cassonetto per poter così rilevare le distanze di posizione delle contropiastre;

Dopo aver accuratamente misurato l'interasse dei fori tra le due staffe di fissaggio, segnare sul muro i punti di riferimento dove praticare i fori;



FIG. 1 CONTROPIASTRA PER GLOBO

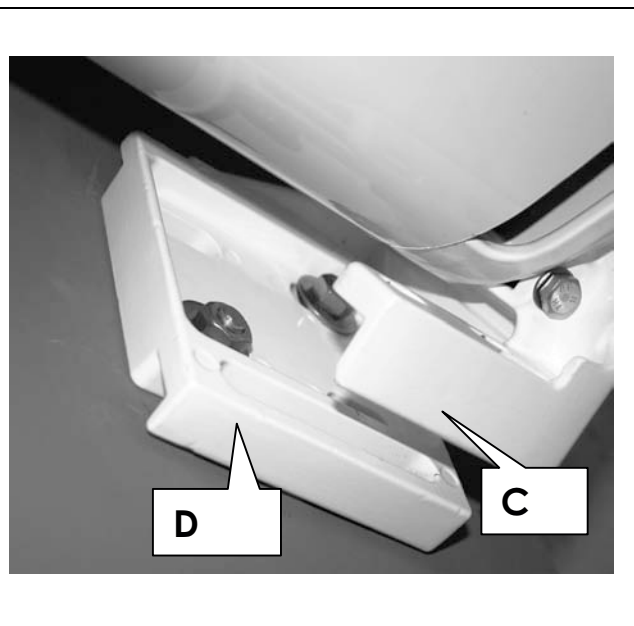
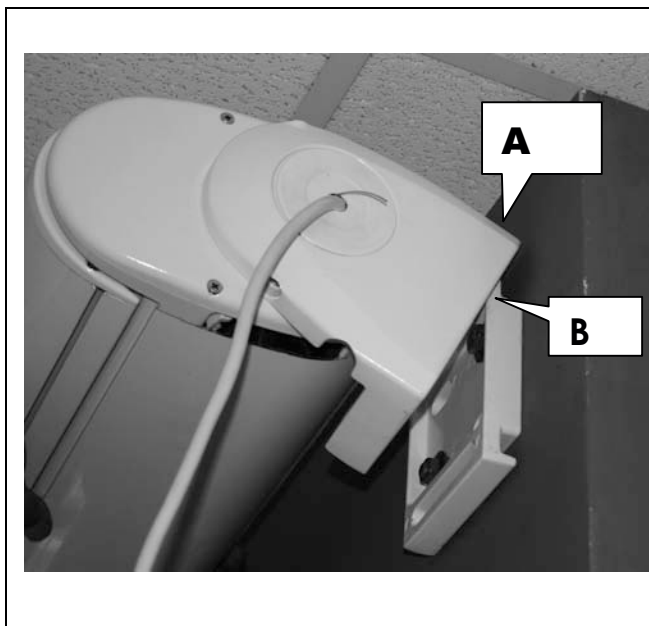


TESTATA CASSONETTO GLOBO

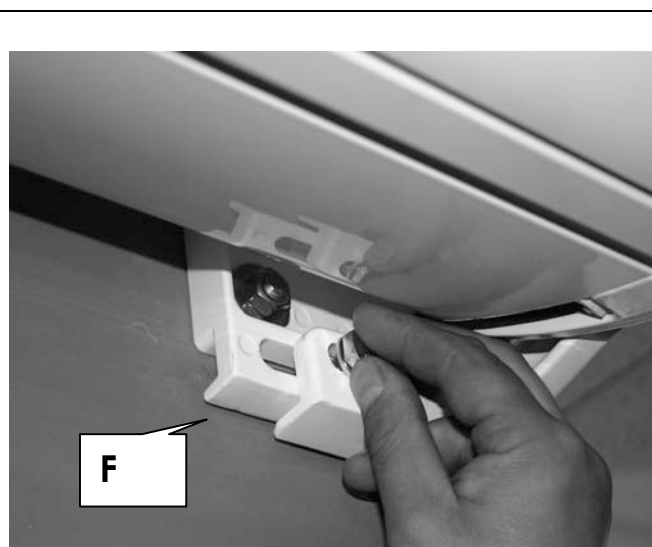
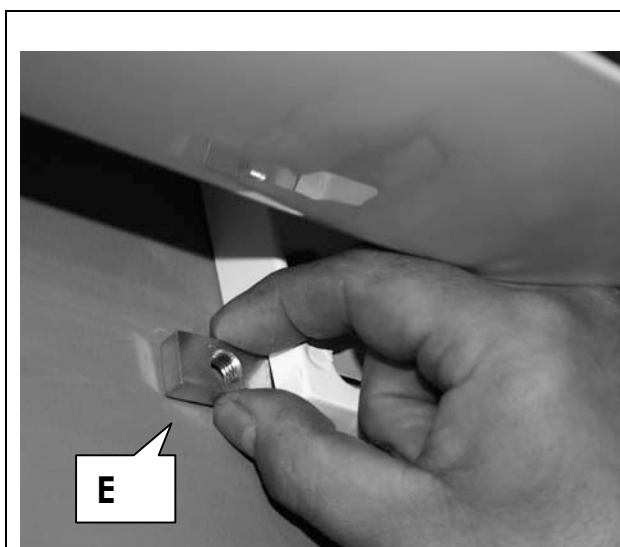
FORARE IN CORRISPONDENZA DEI SEGNI PRATICATI E FISSARE LE CONTROPIASTRE.

PROCEDERE COME SEGUE:

Con l'ausilio di due scale saldamente posizionate e di un altro operatore issare la tenda (già completamente assemblata)



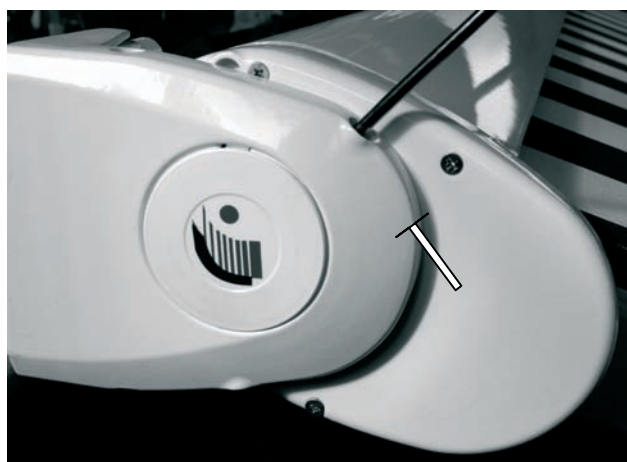
facendo calzare l'invito alto del cassonetto (A) nella sede predisposta della contropiastra (B) e successivamente l'invito basso(C) nella sede (D)



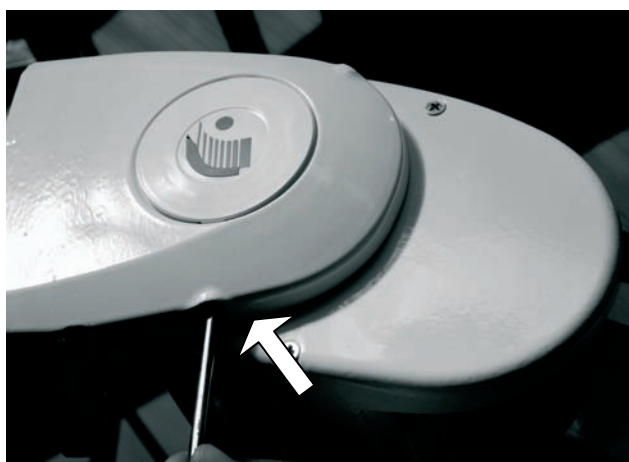
quindi inserire le quadrelle all'interno della contropiastra foto E , avviare il perno e bloccare foto F.

(Operazione da fare a tutti e due i lati)

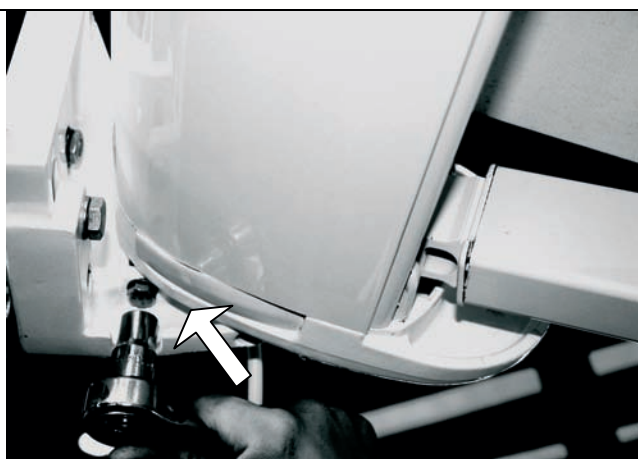
REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE PER IL MODELLO GLOBO



**CON CHIAVE ESAGONALE DA 6
ALLENARE IL BULLONE SUPERIORE
(senza toglierlo)**



**ALLENARE IL BULLONE INFERIORE
(senza toglierlo)**



**Agire sul perno sotto la testata
cassonetto con chiave da 13
per modificare l'inclinazione.**

OPERAZIONE DA ESEGUIRE SU TUTTE E DUE LE TESTATE CASSONETTO

Modificata l'inclinazione SERRARE I BULLONI (Inferiore e Superiore)

ALLINEAMENTO DEI BRACCI

L'ALLINEAMENTO DEI BRACCI SI OTTIENE **AGENDO SUL PERNO ECCENTRICO**
ALL'INTERNO DELLA FORCELLA,

Modello SIRIO

Aprire la confezione ed estrarre la tenda totalmente assemblata e la busta contenente le staffe, gli accessori e le viti;

Montare le contropiastre FIG. 1 (dx e sn) sugli attacchi predisposti sul cassonetto per poter così rilevare le distanze di posizione delle contropiastre;

Dopo aver accuratamente misurato l'interasse dei fori tra le due staffe di fissaggio, segnare sul muro i punti di riferimento dove praticare i fori;



FIG. 1 CONTROPIASTRA PER SIRIO

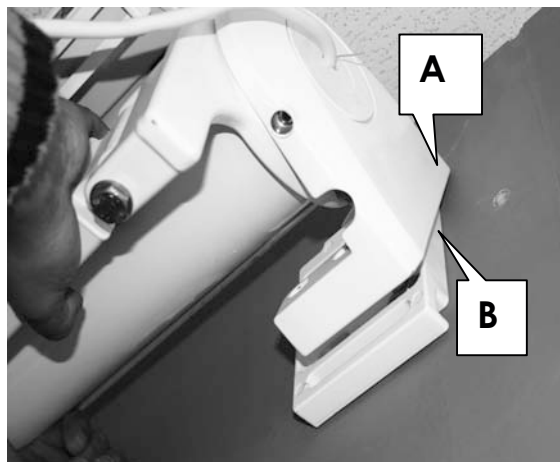


TESTATA CASSONETTO SIRIO

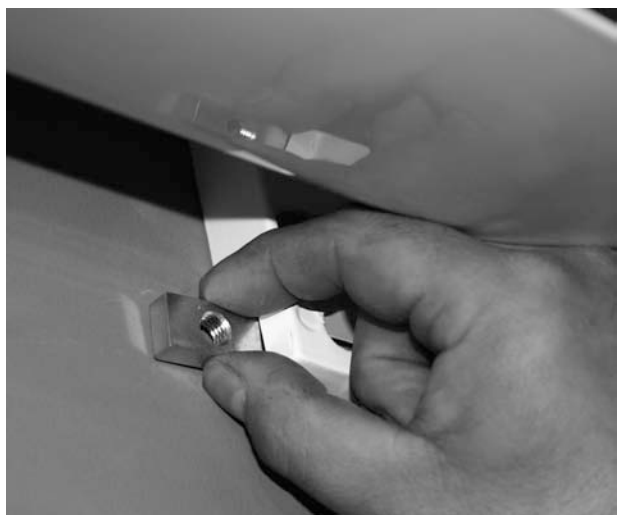
FORARE IN CORRISPONDENZA DEI SEGNI PRATICATI E FISSARE LE CONTROPIASTRE.

PROCEDERE COME SEGUE:

Con l'ausilio di due scale saldamente posizionate e di un altro operatore issare la tenda (già completamente assemblata)



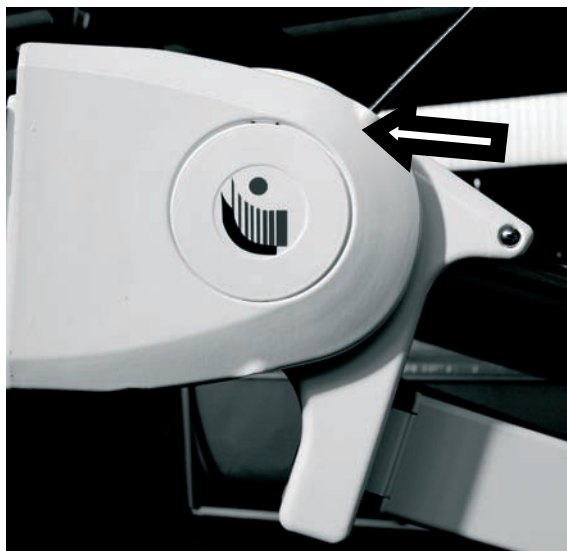
facendo calzare l'invito alto del cassonetto (A) nella sede predisposta della contropiastra (B) e successivamente l'invito basso (C) nella sede (D)



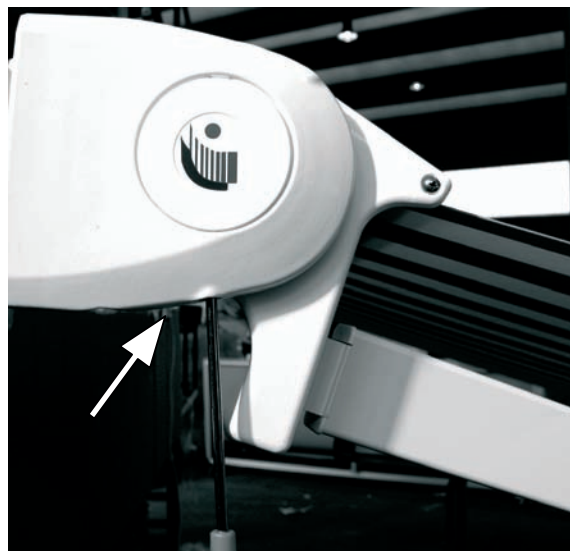
quindi inserire le quadrelle nella contropiastra e bloccare i perni.

(Operazione da fare a tutti e due i lati)

REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE PER IL MODELLO SIRIO

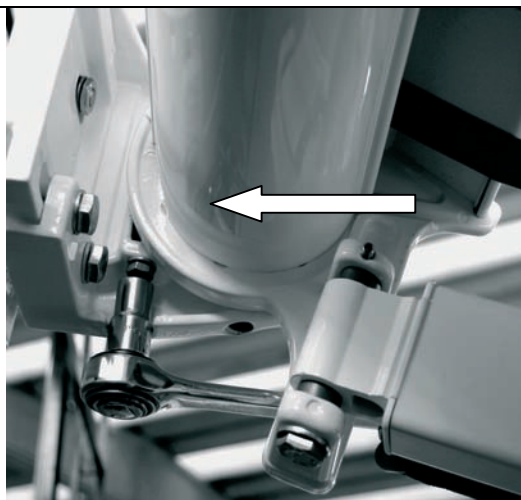


**CON CHIAVE ESAGONALE DA 6
ALLENARE IL BULLONE SUPERIORE
(senza toglierlo)**



**ALLENARE IL BULLONE INFERIORE (senza
toglierlo)**

OPERAZIONE DA ESEGUIRE SU TUTTE E DUE LE TESTATE CASSONETTO



**Agire sul perno sotto la testata
cassonetto con chiave da 13 per
modificare l'inclinazione.**

OPERAZIONE DA ESEGUIRE SU TUTTE E DUE LE TESTATE CASSONETTO

Modificata l'inclinazione SERRARE I BULLONI (Inferiore e Superiore)

ALLINEAMENTO DEI BRACCI

L'ALLINEAMENTO DEI BRACCI SI OTTIENE **AGENDO** SUL PERNO ECCENTRICO
ALL'INTERNO DELLA FORCELLA

TENDE A CADUTA

TENDE A CADUTA CON BRACCI ESTENSIBILI: Mod. FLEX

TENDE A CADUTA: modelli: FIRENZE – NAPOLI – MILANO

TENDE A CADUTA CON BRACCIA LATERALI E GUIDE

**Modelli: MILANO GUIDATA – CAGLIARI – PALERMO – ROMA - DUETTO
DUETTO NEW - SLIM - FIRENZE ZIP – MILANO ZIP – ORIONE - BORNEO)**

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
CLASSE 3	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 49 KM/H

PER INDIVIDUARE LA CLASSE CONSULTARE LE TABELLE SOTTOSTANTI.

Modello FLEX

L		200	240	300	350				L	120	200	240	300	350	400	480
SP									SP							
175									270							
200									290							
N.B. LE ALTEZZE SI INTENDONO COMPRESO IL VOLANT																

Modello NAPOLI

Modello MILANO

L	120	200	240	300	350	400	480		L	120	200	240	300	350	400	480
SP									SP							
220									220							
300									300							
N.B. LA TENDA E' FORNITA SENZA VOLANT																

Modello MILANO GUIDATA

Modello CAGLIARI

L	120	200	240	300	350	400	480		L	120	200	240	300	350	400	480
SP									SP							
225									200							
300									250							
									300							
									350							

Modello DUETTO e DUETTO NEW

Modello PALERMO

L	120	200	250	300	350	400			L	120	200	240	300	350	400	480
SP									SP							
60									80							
80									100							
100									120							
120									140							
140									160							
160																

Modello NAPOLI
Modello SLIM

L	100	125	150	175	200				L	120	200	240	300	350	400	480
SP									SP							
100									80							
140									100							
180									120							
220									140							

Modello ROMA
Modello FIRENZE ZIP

L	120	200	240	300	350	400			L	120	200	240	300	350	400	
SP									SP							
200									200							
250									250							
300									300							

Modello MILANO ZIP
Modello BORNEO

L	120	200	240	300	350	400			L	120	200	240	300	350		
SP									SP							
200									200							
250									250							
300									300							
									350							

Modello ORIONE

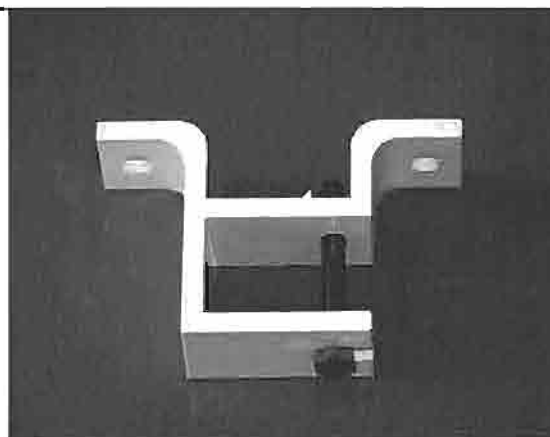
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ATTENZIONE - L'INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI E/O DELLA TENDA DEVONO ESSERE ESEGUITI ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO E QUALIFICATO, E SONO A CURA DEL RIVENDITORE.

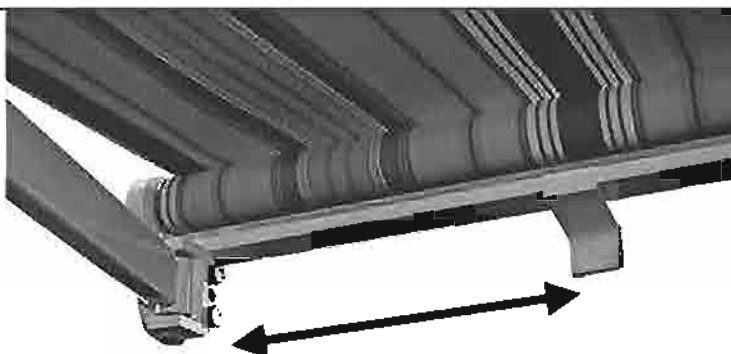
ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
N.2 scale di altezza 2,50 mt . a norma	Per il montaggio della armatura della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Serie punte per ferro	Per la foratura dei profili
Punta elicoidale da cls	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa delle staffe
Prolunga elettrica	Per il trapano
Rivettatrice	Per il fissaggio dei giunti sui profili
Serie cacciaviti	Bloccaggi vari
Chiave a bussola del 17 con snodo	Bloccaggio delle staffe al muro

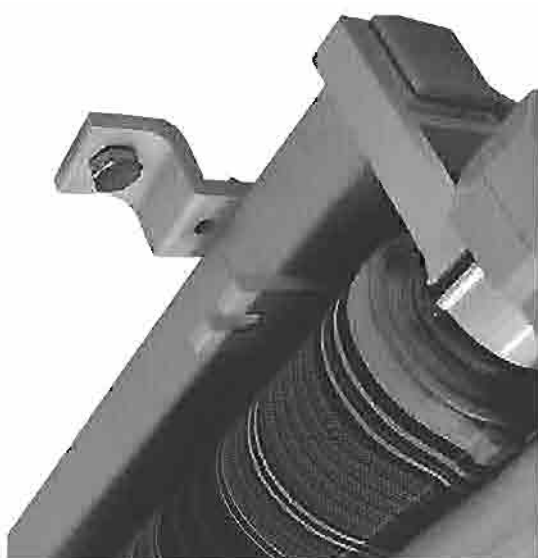
Modello FLEX



SUPPORTO PER
APPLICAZIONE A SOFFITTO



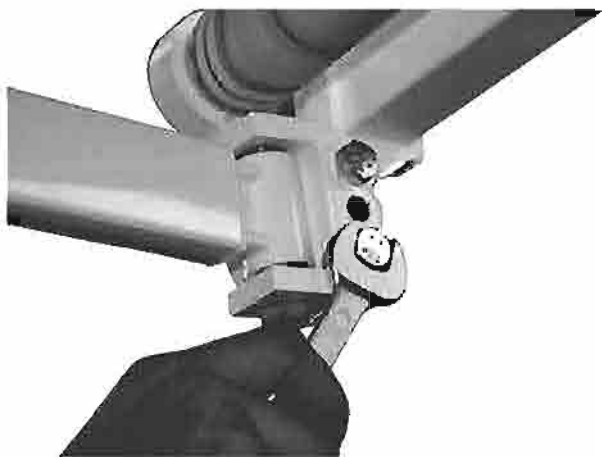
POSIZIONARE IL SUPPORTO
AD UNA DISTANZA
MINIMA
DI CM. 40



CON L'AUSILIO
DI UN ASSISTENTE
ALZARE LA TENDA
ED INSERIRE
LA BARRA QUADRA
NELLE STAFFE



INSERIRE
I PERNI
SU TUTTE E DUE
LE STAFFE
E BLOCCARLI



**ALLENTARE
I DUE PERNI
PRESENTI SULLA
TESTATA DELLA TENDA
(SUI DUE LATI)**



**IL SECONDO OPERATORE
ACCOMPAGNA
L'INCLINAZIONE
DELLA TENDA
REGGENDOLA**



**RAGGIUNTA
L'INCLINAZIONE DESIDERATA
STRINGERE I DUE PERNI
SULLA TESTATA DELLA TENDA
(AI DUE LATI)**

Modello MILANO

INSTALLAZIONE:

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il rullo con telo e terminale (nel caso di tende con cassonetto il rullo con il telo è contenuto all'interno dello stesso cassonetto) ed il volant.

Aprire la busta con gli accessori e verificare la presenza dei ganci di fissaggio e delle staffe di ancoraggio.

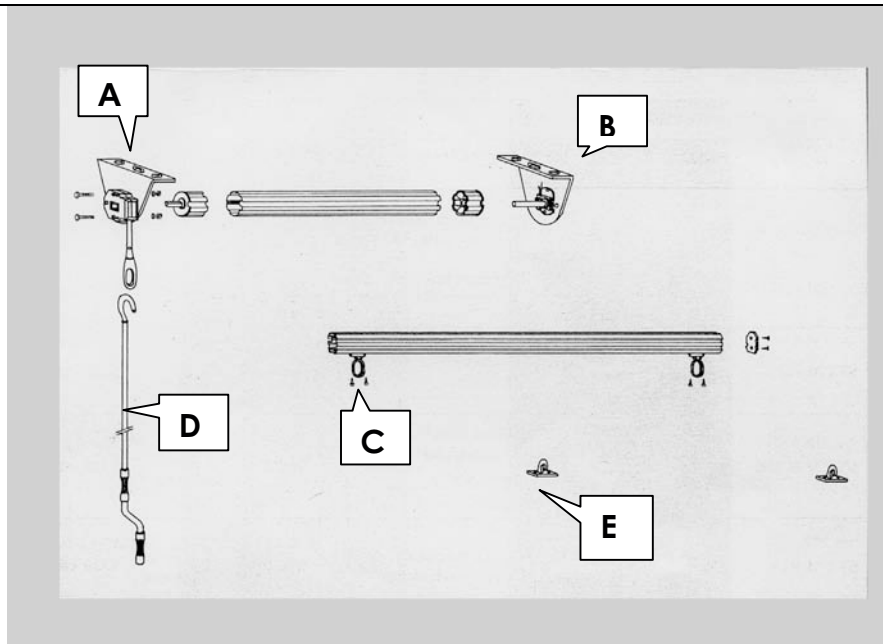
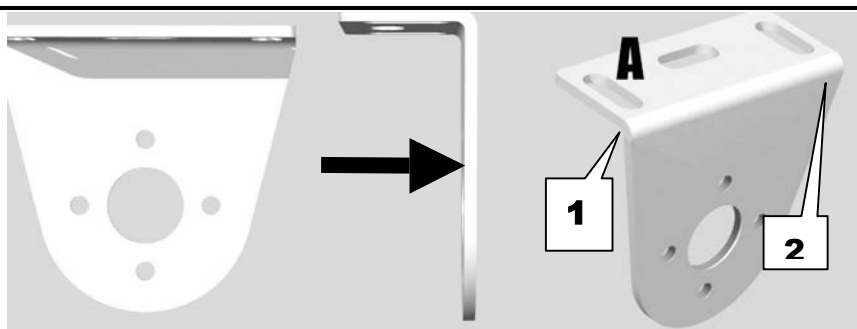


FIG.1

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta.

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza e dell'altezza della ringhiera del balcone.

Attenzione ! Il fissaggio dei ganci della barra terminale della tenda deve essere fatto ad una struttura che possa garantire il fissaggio degli stessi, e sopportare agevolmente le sollecitazioni che la tenda trasmette.



Staffa di fissaggio MILANO

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole 1 e 2 presenti nella prima staffa da montare

Le staffe devono essere usate nel verso riportato affianco (vedi freccia).

La corretta posa del tassello si ottiene forando la muratura con trapano a roto-percussione di adeguata potenza e punta elicoidale per cls .

La seconda staffa (fig.1 - B) deve essere posizionata ad una distanza staffa/ staffa uguale alla larghezza della tenda misurando dal centro foro della staffa dx a quello della staffa sinistra.

Per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato arganello o motore) l'altra staffa.

Segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura.

Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa (fig.1 B), posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro;

Sollevarre la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nell'arganello della prima staffa montata;

Posizionare dall'altra estremità del rullo l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata e bloccata con la coppiglia in dotazione, affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto;

Inserire l'asta di manovra e svolgere il telo fino a che la barra terminale sia in prossimità della ringhiera.

Posizionare gli occhioli (FIG.1- C) inseriti nella barra terminale a circa 20/25 cm. da ciascuna estremità.

Fissare gli occhioli avvitando le viti presenti fino a rifiuto.

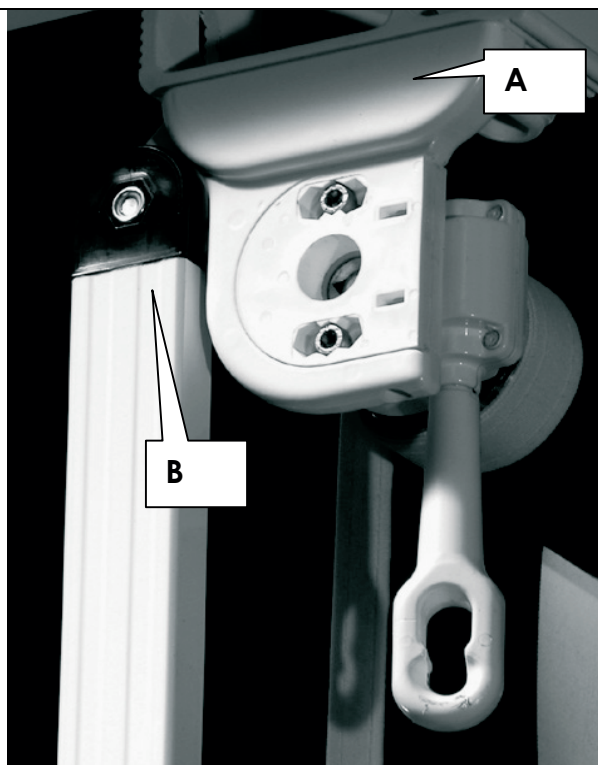
In corrispondenza degli occhioli posizionare sulla ringhiera i ganci (FIG.1 E), forare la stessa e fissarli con le viti.

Agganciare gli occhioli ai ganci e mettere in tensione il telo agendo sull'asta di manovra (Fig.1 D).



INSTALLAZIONE

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, le guide, il rullo con telo e terminale (nel caso di tende con cassonetto il rullo con il telo è contenuto all'interno dello stesso cassonetto), il volant.



La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza delle guide.

Staffa di fissaggio Milano con guide

FIG. 1

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole della staffa **A (quello con il perno per rullo).**

La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza staffa/ staffa uguale alla larghezza della tenda misurando da centro foro staffa dx a centro foro staffa sx.

Per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato motore o lato argano) l'altra staffa. Segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura sopra menzionata.

Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro;

Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nel perno per rullo della prima staffa montata;

Posizionare dall'altra estremità del rullo l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto;

Prendere la prima guida laterale, metterla in verticale in corrispondenza di una delle testate in modo che il suo lato aperto sia rivolto verso il tappo della barra terminale (quindi verso l'interno).

Far entrare la rotella presente sul tappo della barra terminale, nella guida, e infilare l'estremità della stessa nell'alloggiamento della testata fig.1 B.

Nell'estremità inferiore della guida, inserire il piedino di fissaggio, ruotare l'intera guida fino alla verticale (misurata con il livello a bolla) e segnare sul pavimento in corrispondenza dei fori del piedino, il centro dei fori da praticare.



PIEDINO

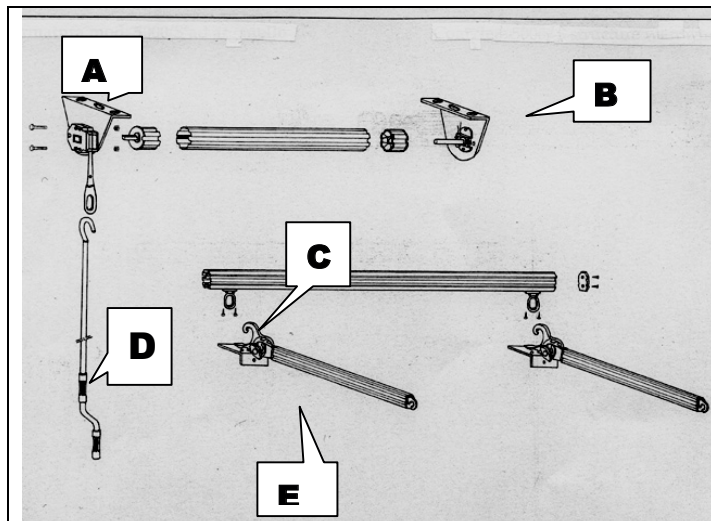
Forare con il trapano e fissare a terra il piedino utilizzando dei tasselli in nylon Ø 8 nel caso di fissaggio su cls.

Ripetere la stessa sequenza per la seconda guida.

Modello NAPOLI

INSTALLAZIONE

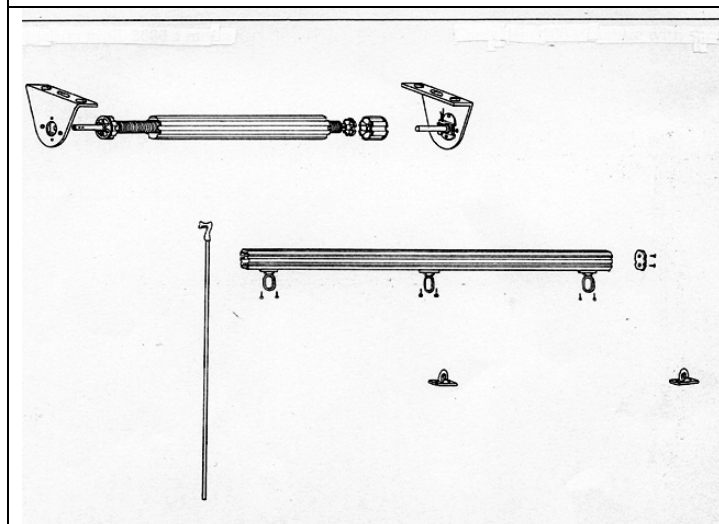
Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il rullo con telo e terminale, la scatola contenente i braccetti di ancoraggio ed il volant .



NAPOLI AD ARGANO

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

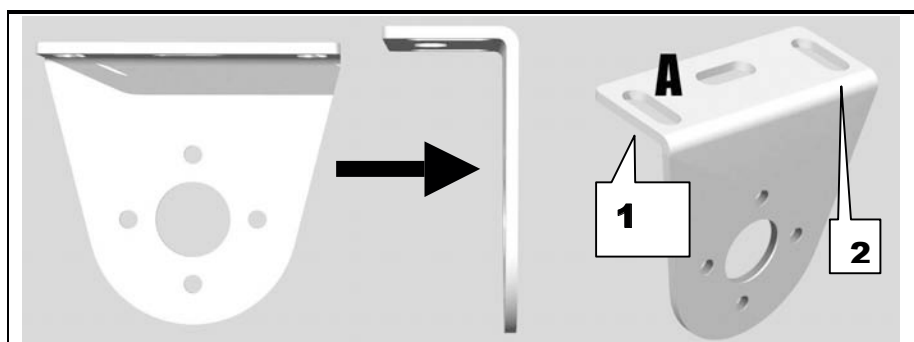
FIG. 1



NAPOLI A MOLLA

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza della ringhiera del balcone

Il fissaggio dei ganci della barra terminale della tenda deve essere fatto ad una struttura che possa garantire il fissaggio degli stessi, e sopportare agevolmente le sollecitazioni che la tenda trasmette.



Staffa di fissaggio NAPOLI

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole 1 e 2 presenti nella prima staffa da montare

Le staffe devono essere usate nel verso riportato affianco (vedi freccia).

La seconda staffa (fig.1 B) deve essere posizionata ad una distanza staffa/ staffa uguale alla Larghezza della tenda misurando dal centro foro della staffa dx a quello della staffa sinistra.

Per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato arganello o motore) l'altra staffa.

Segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura.

Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa (fig.1 B), posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro

Sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nell'arganello della prima staffa montata;

Posizionare dall'altra estremità del rullo l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata e bloccata con la coppiglia in dotazione, affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto;

Inserire l'asta di manovra e svolgere il telo fino a che la barra terminale sia in prossimità della ringhiera.

Posizionare gli occhioli (FIG.1 C) inseriti nella barra terminale a circa 20/25 cm. da ciascuna estremità. Fissare gli occhioli avvitando le viti presenti fino a rifiuto.

In corrispondenza degli occhioli posizionare sulla ringhiera i braccetti (FIG.1 E), forare la stessa e fissarli con le viti.

Agganciare gli occhioli ai ganci dei braccetti e mettere in tensione il telo agendo sull'asta di manovra (Fig.1 D).



BRACCETTI A RINGHIERA



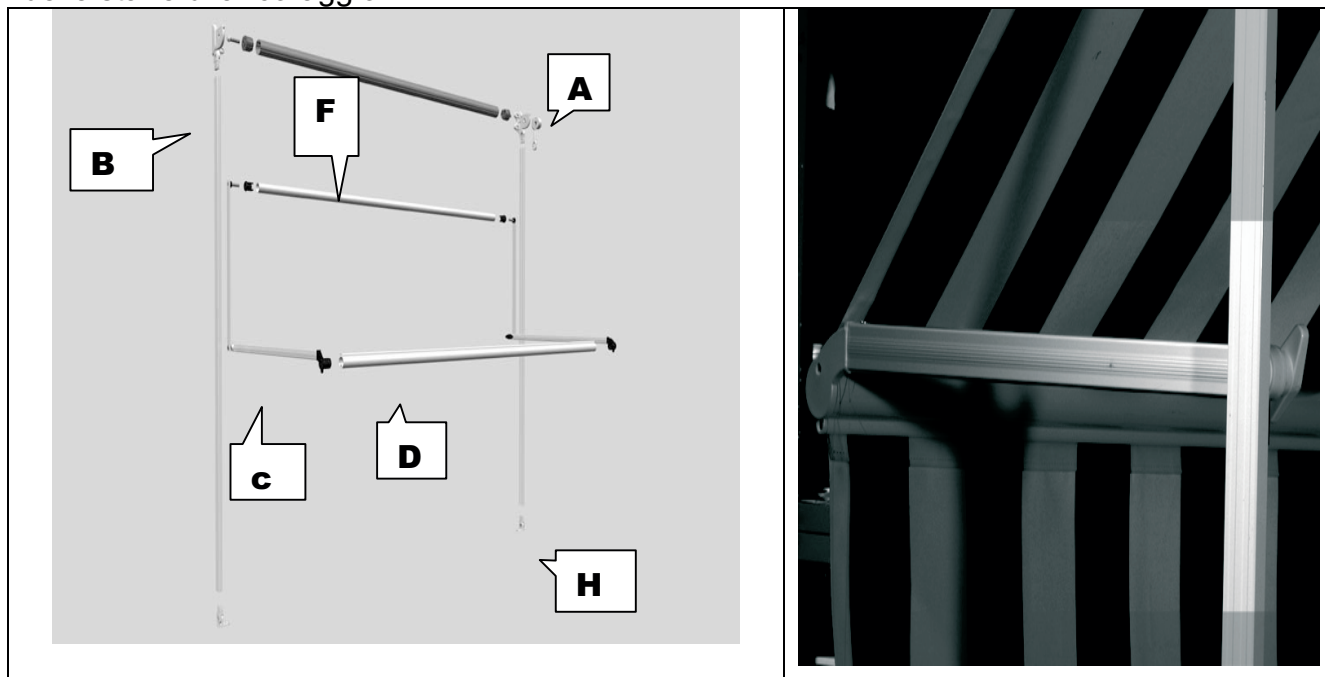
STAFFA LATO ARGANO NAPOLI

MODELLO CAGLIARI

INSTALLAZIONE:

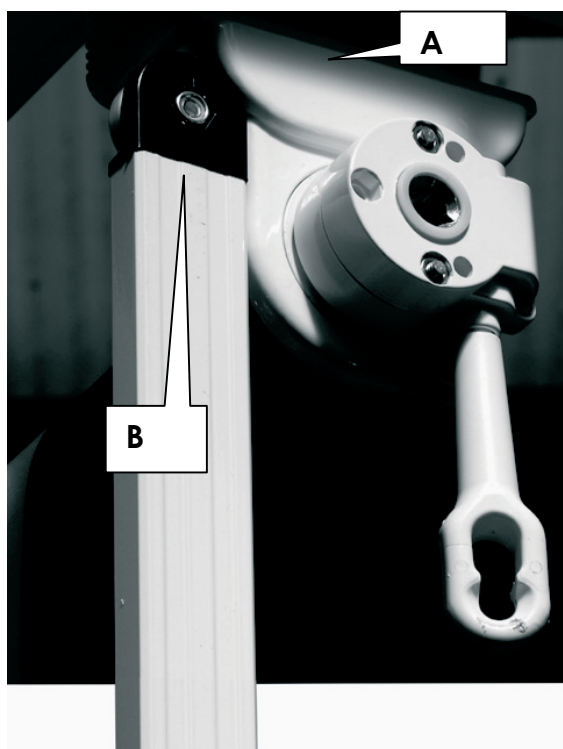
Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, le guide, il rullo con telo e terminale (nel caso di tende con cassonetto il rullo con il telo è contenuto all'interno dello stesso cassonetto) il volant.

Aprire la busta con gli accessori e verificare la presenza dei piedini fissaggio, dei braccetti e delle staffe di ancoraggio.



La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza delle guide.



Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole DELLA STAFFA A (quello con il perno per rullo).



La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza staffa/ staffa uguale alla larghezza della tenda misurando da centro foro staffa dx a centro foro staffa sx.

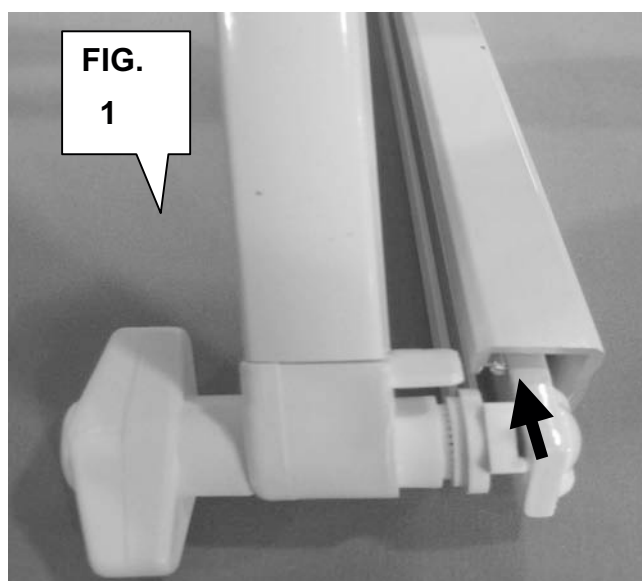
Per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato motore o lato argano) l'altra staffa.

Segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli.

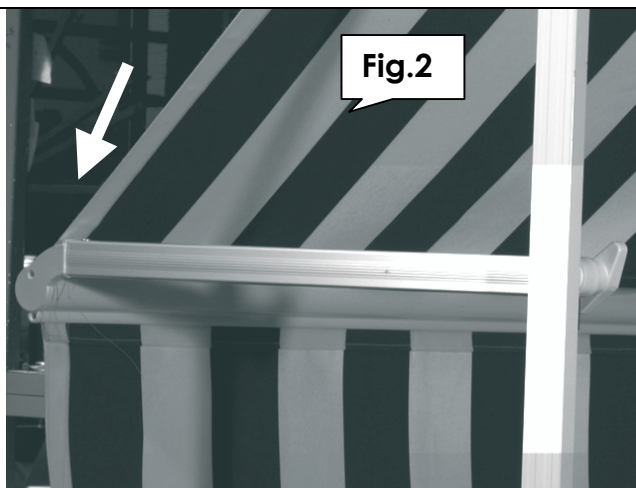
Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro.

Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nel perno per rullo della prima staffa montata;

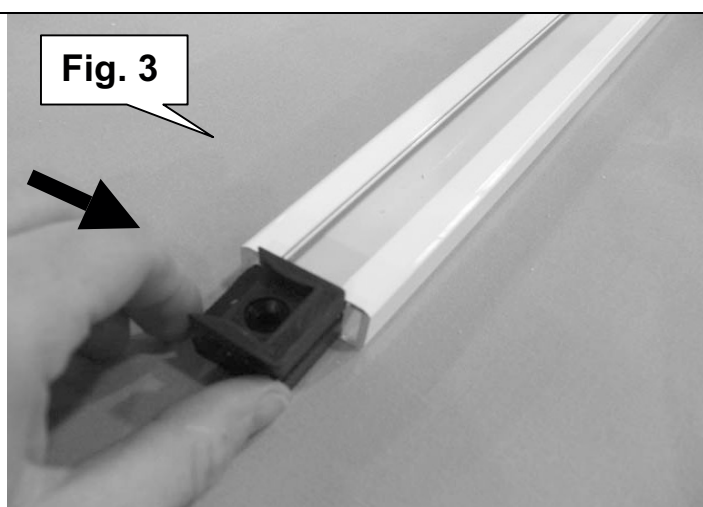
Posizionare dall'altra estremità del rullo l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiu



Prendere la guida laterale e infilare il braccetto in modo che esso sia disposto come in figura 1.



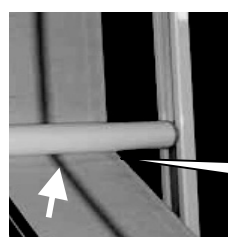
Per essere sicuri del corretto montaggio dei braccetti **(C)** , si controlli che l'estremità libera sia rivolta verso il basso (fig. 2)



Bloccare i braccetti all'altezza desiderata; quindi inserire il fermo in plastica e bloccarlo con la vite in dotazione(fig. 3);



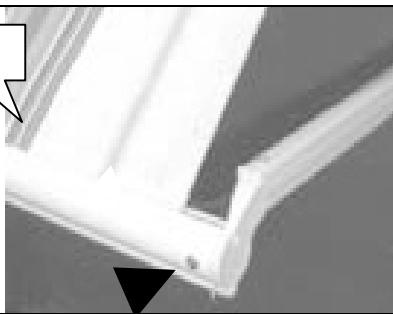
Inserire le guide nelle staffe (Fig. E).



D - Frangivento

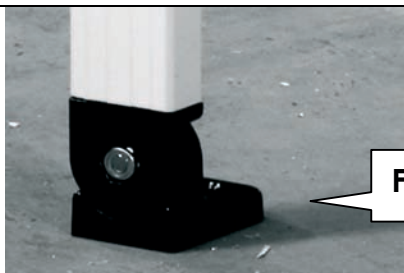
Inserire il tubo frangivento **(D)** negli appositi inserti già fissati nella parete superiore del gruppo braccetto e fissarli con i rivetti.

Fig.6



Svolgere il telo e fissare il terminale ai tappi dei bracci forando ed inserendo i rivetti (fig. 6)

Fig. 7



Inserire nella guida i piedini di fissaggio FIG. 7 (misurata con il livello a bolla) e segnare sul pavimento in corrispondenza dei fori del piedino, il centro dei fori da praticare.

Forare con il trapano e fissare a terra il piedino utilizzando dei tasselli in nylon Ø 8.

Se la tenda è di tipo motorizzata leggere il libretto di manutenzione del motore che

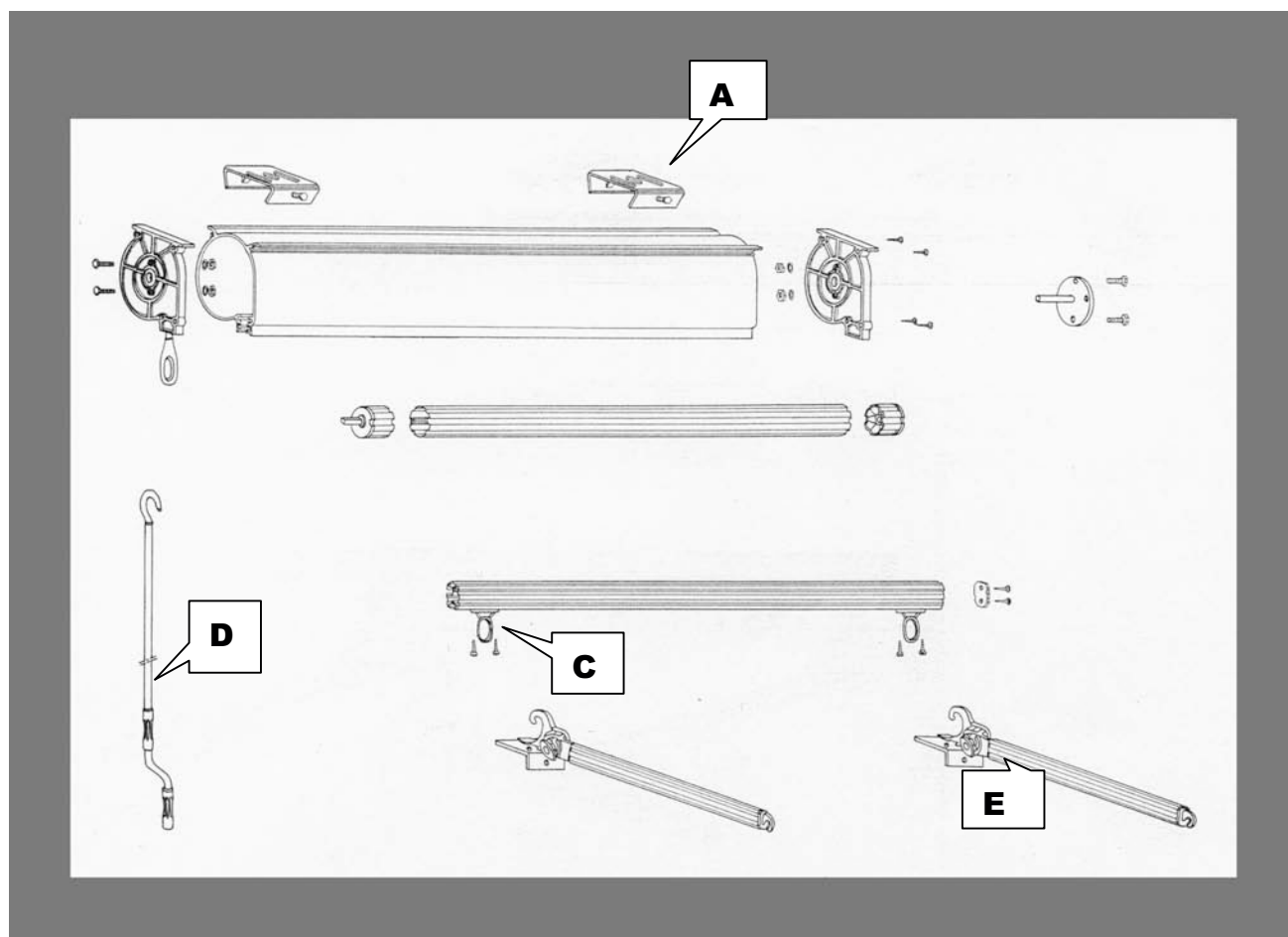
trovate nella confezione della tenda.

Verificare il corretto funzionamento della tenda, istruire ed informare l'utilizzatore sulla corretta conduzione del prodotto.

Modello FIRENZE

INSTALLAZIONE

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il rullo con telo e terminale, i braccetti di ancoraggio ed il volant.



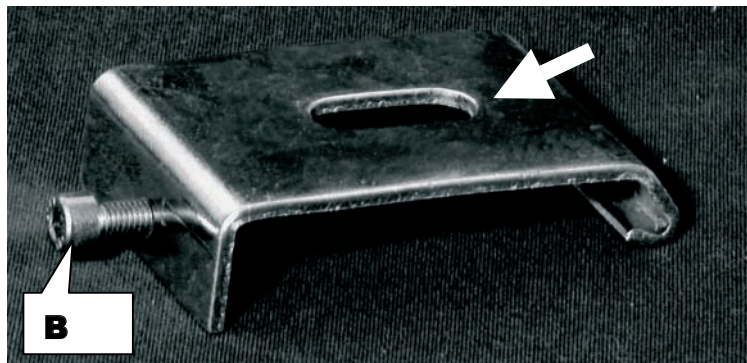
Il fissaggio dei braccetti della tenda deve essere fatto ad una struttura che possa garantire il fissaggio degli stessi, e sopportare agevolmente le sollecitazioni che la tenda trasmette.

La tenda è corredata di 2 o più staffe (fig.1 A) in relazione alla larghezza della tenda.

Le staffe esterne dx e sx vanno installate ad almeno cm. 3 all'interno considerando la larghezza della tenda ($L-3$ dx $L-3$ sx).

La posizione delle staffe di fissaggio di estremità deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza della ringhiera del balcone.



Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza dell'asola della staffa.

Staffa di fissaggio FIRENZE

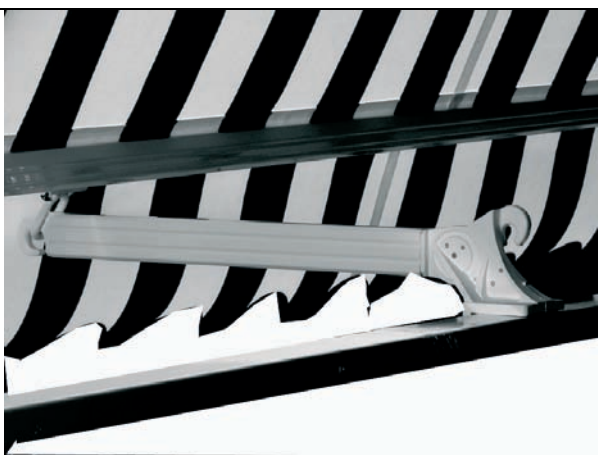
Una volta fissate le staffe a soffitto con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe esterne. Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a posizionare il cassonetto in corrispondenza delle staffe fissate e una volta agganciato a queste serrare la vite **B** presente sulle staffe fino a rifiuto.

Inserire l'asta di manovra e svolgere il telo fino a che la barra terminale sia in prossimità della ringhiera.

Posizionare gli occhioli (FIG.1 C) inseriti nella barra terminale a circa 20/25 cm. da ciascuna estremità. Fissare gli occhioli avvitando le viti presenti fino a rifiuto.

In corrispondenza degli occhioli posizionare sulla ringhiera i braccetti (FIG.3), forare la stessa e fissarli con le viti.

Agganciare gli occhioli ai ganci dei braccetti e mettere in tensione il telo agendo sull'asta di manovra (Fig.1 D).



BRACCETTI A RINGHIERA



FIG. 3

Verificare il corretto funzionamento dell'intera tenda, istruire l'utilizzatore sulla giusta conduzione del prodotto.

Modello SLIM

INSTALLAZIONE

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il rullo con telo e terminale, la scatola contenente i braccetti .



PREDISPORRE I FORI PER LE STAFFE SUI DUE LATI.

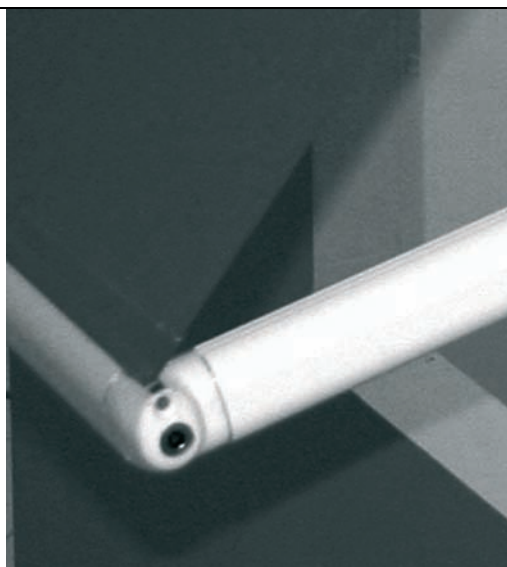


**FISSARE LA PRIMA STAFFA - INSERIRE IL RULLO CON IL TELO ED IL TERMINALE -
CARICARE LA MOLLA - QUINDI FISSARE LA SECONDA STAFFA .**

FISSARE I BRACCI AL TERMINALE

**AVVOLGERE IL TESSUTO FINO A CHE IL
TERMINALE CON I BRACCI TOCCHI IL
RILLO**

**STABILIRE LA POSIZIONE DI FISSAGGIO
DEI BRACCI**



FISSARE I BRACCI .

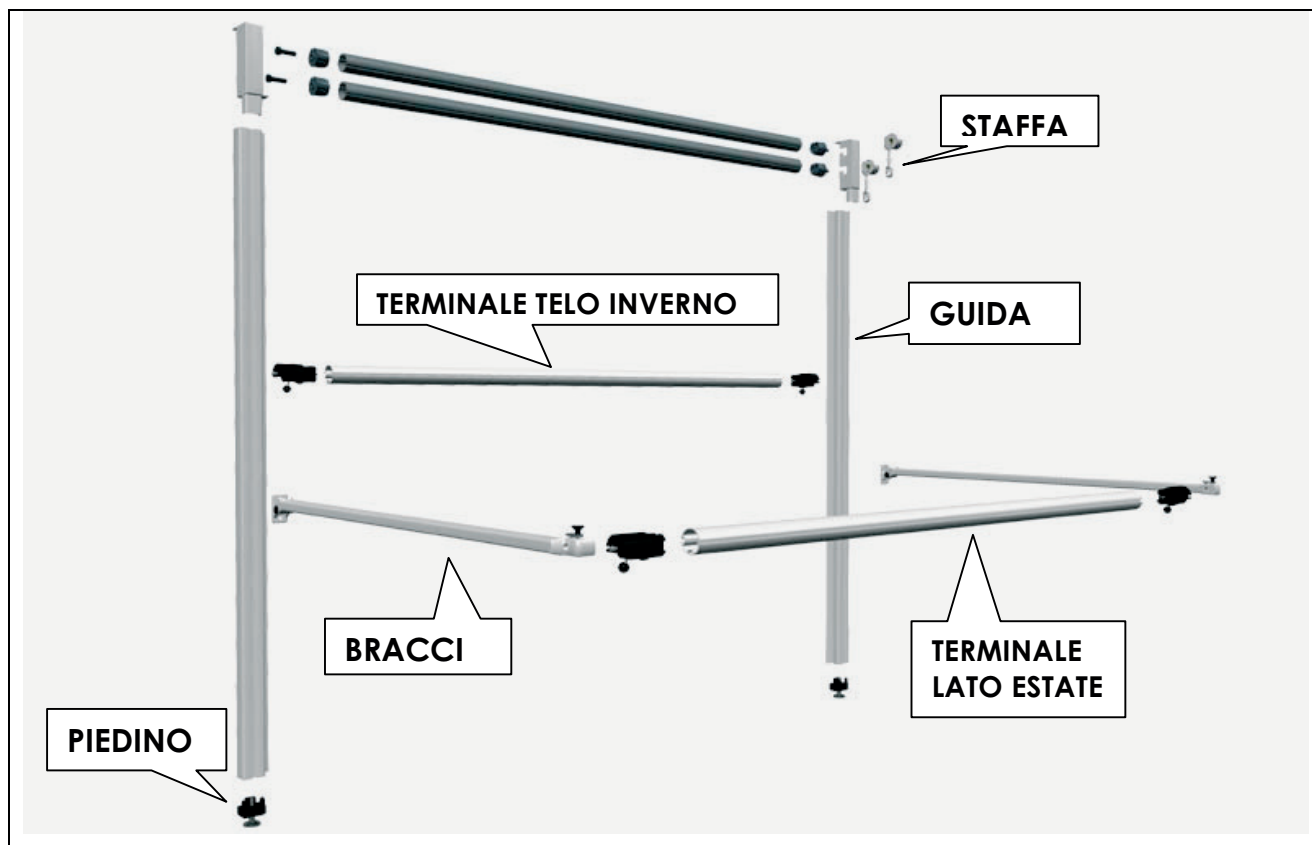


Verificare il corretto funzionamento dell'intera tenda ed istruire l'utilizzatore sulla esatta conduzione del prodotto installato.

Modello DUETTO

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, le guide, il rullo con tessuto Acrilico, quello con pvc retinato i due terminali, i bracci ed il volant.

Aprire la busta con gli accessori e verificare la presenza dei piedini fissaggio delle coppie (già inserite nelle forcelle della testata per perno) e delle staffe di ancoraggio.



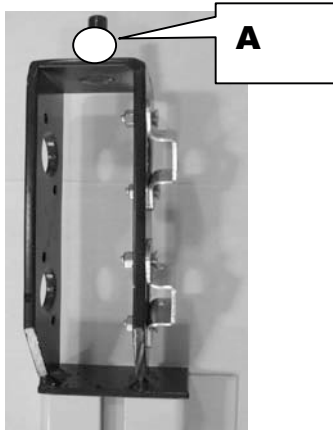
La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe.

L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza delle guide.

Con l'ausilio di un mazzuolo in gomma o legno saggiare le caratteristiche della parete (calcestruzzo armato, mattoni forati, mattoni pieni, ecc.);

E' garantito un fissaggio duraturo e sicuro solo nel caso di staffaggio della tenda su elementi strutturali in **calcestruzzo** quali travi in c.a. etc.



DOPO AVER STABILITO LA POSIZIONE DI MONTAGGIO.

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 10 mm praticare i fori in corrispondenza del FORO A.

Iniziare il montaggio partendo dalla guida su cui sono stati montati gli arganelli di manovra.

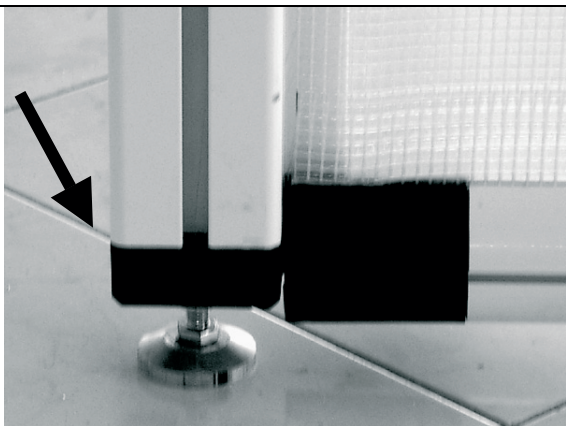


Prendere le guide.

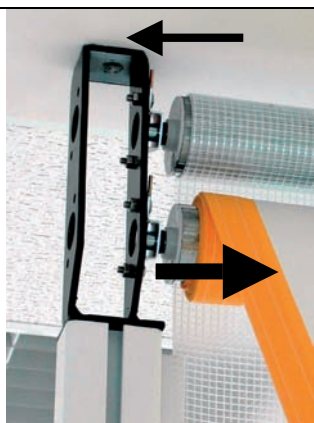
Facendo in modo che la linguetta del profilo della guida sia rivolto verso l'interno del balcone VEDI FIGURA AL LATO.



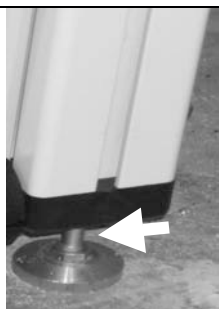
Inserire i bracci nella sezione della guida, senza stringere i relativi perni di fissaggio



INSERIRE I PIEDINI NELLE GUIDE.



FISSARE ATTRAVERSO il FORO A posto sulla parte superiore della staffa nel foro praticato al soffitto facendo in modo che gli occhioli dei due arganelli siano rivolti nella parte interna del balcone.



Mettere la guida a livello e fissarla agendo in senso orario sul bullone del piedino posto al di sotto della guida fino a che la guida in contrasto con il soffitto diventi stabile a tal punto da non poter essere rimossa.

Ripetere la stessa operazione con l'altra guida.

Posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle guide.

Togliere le due tende dalla busta protettiva in plastica, e disporle a pavimento;

Il rullo con il telo in tessuto Acrilico (lato estivo) v'è inserito nell'argano inferiore.

Il rullo con il telo in PVC (lato inverno) v'è inserito nell'argano superiore.

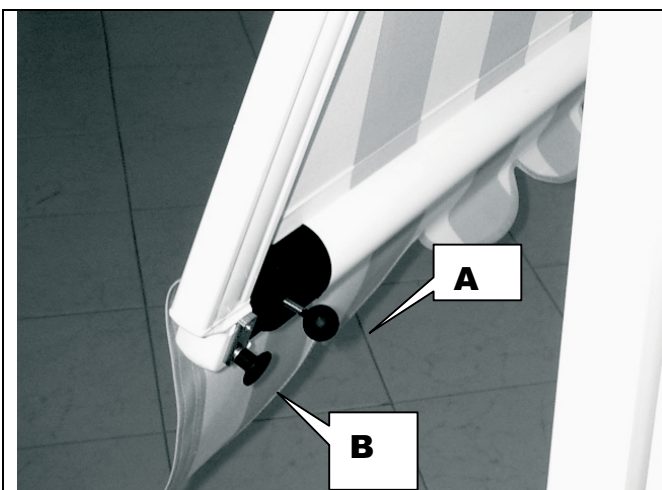
Con l'ausilio di un assistente, **sollevare il rullo con tessuto Acrilico**

Inserire l'estremità del rullo **dotata di perno quadro nell'arganello superiore**
 infilare l'altra estremità del rullo **con il perno tondo nell'altra staffa e bloccarla con la coppiglia in dotazione;**

Ripetere la stessa operazione con il rullo con tessuto PVC RETINATO

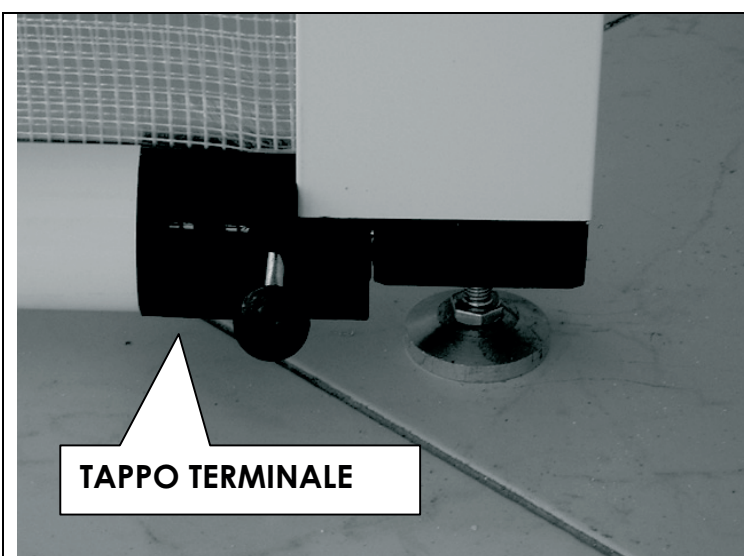


Posizionare il braccio in modo che arrivi il più vicino possibile al rullo, in fase di chiusura della tenda quindi bloccarlo agendo sulle viti presenti sullo snodo.



Srotolare il telo acrilico fino a raggiungere l'estremità del braccio ed agganciarlo alla barra terminale, tirando il pomello della leva di fermo (FIG. A) .

Inserire il perno del tappo nel foro del braccio. Quindi rilasciare il fermo(B). Tendere il telo con una rotazione dell'asta di manovra.



Svolgere il telo in PVC (telo invernale) fino a raggiungere l'estremità inferiore della guida ed agganciare i tappi del terminale alle guide laterali dall'interno verso l'esterno.

Tendere il telo con una rotazione dell'asta di manovra

Svolgere interamente entrambi i teli e riavvolgerli, al fine di ver

DUETTO NEW - Estate/Inverno

Procedere come per la Duetto



Carter di protezione



Braccetto con sgancio rapido



Carter di protezione



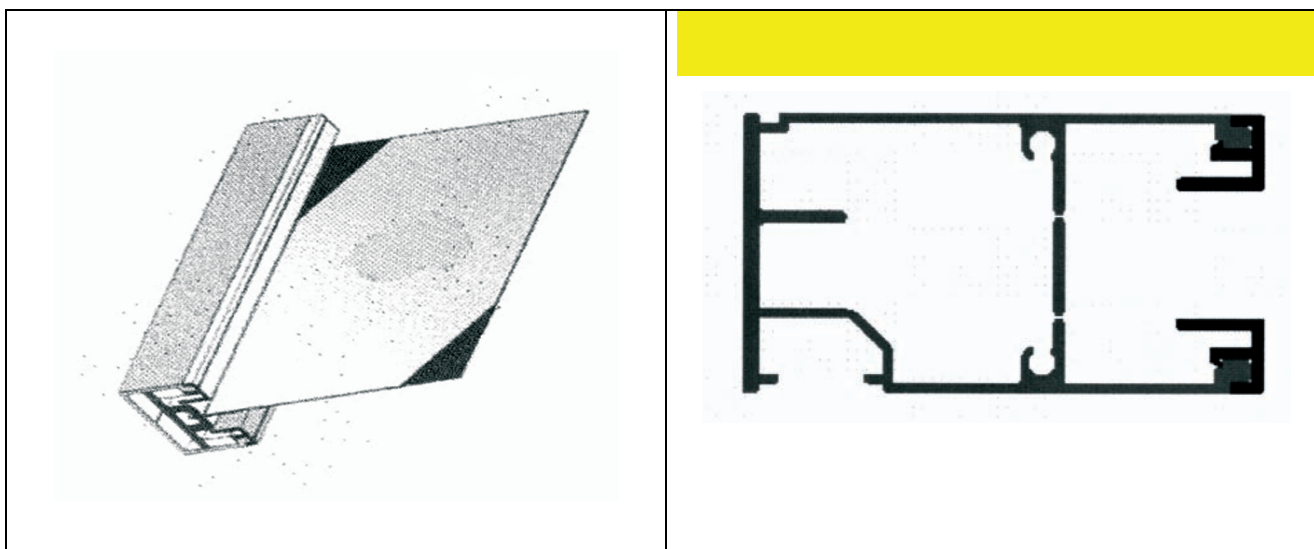
Braccetto con sgancio rapido

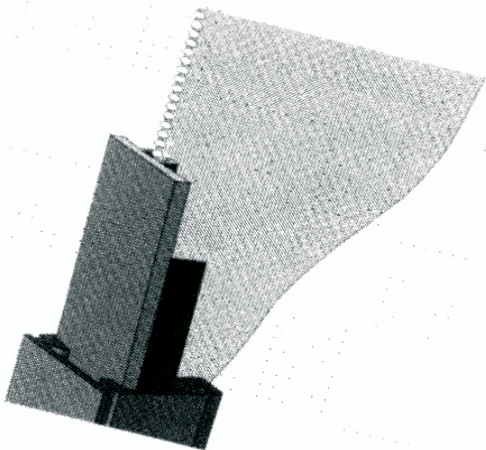




INSTALLAZIONE

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il cassonetto con il telo e terminale, le guide e gli accessori per le guide.



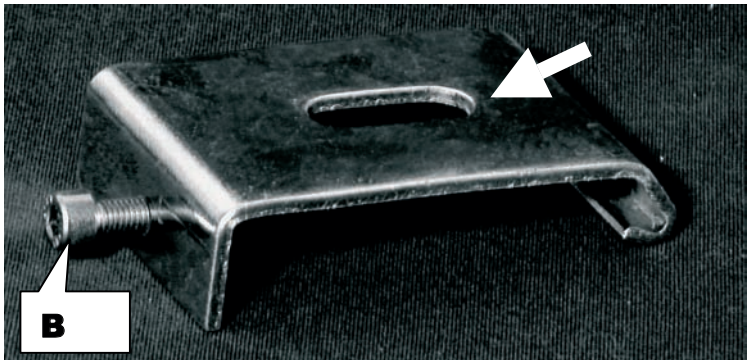
GUIDA E TELO ZIP	GUIDA ALLUMINIO MM. 33 X MM. 58
	IL TELO CON ZIP VA INSERITO NELLA GUIDA IN PVC E SUCCESSIVAMENTE NELLA GUIDA IN ALLUMINIO GIA PRECEDENTEMENTE INSTALLATA AL MURO.
TELO ZIP IN GUIDA PVC IN GUIDA ALLUMINIO	

Il fissaggio delle guide della tenda deve essere fatto ad una struttura che possa garantire il fissaggio delle stesse, e sopportare agevolmente le sollecitazioni che la tenda trasmette.

La tenda è corredata di 2 o più staffe (fig.1 A) in relazione alla larghezza della tenda.

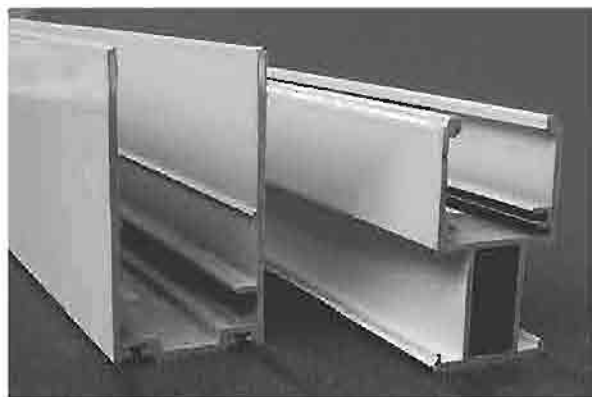
Le staffe esterne dx e sx vanno installate ad almeno cm. 3 all'interno considerando la larghezza della tenda (L-3 dx L -3 sx).

La posizione delle staffe di fissaggio di estremità deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio

	Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza dell'asola della staffa.
Staffa di fissaggio FIRENZE	

Una volta fissate le staffe a soffitto con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe esterne. Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a posizionare il cassonetto in corrispondenza delle staffe fissate e una volta agganciato a queste serrare la vite **B** presente sulle staffe fino a rifiuto

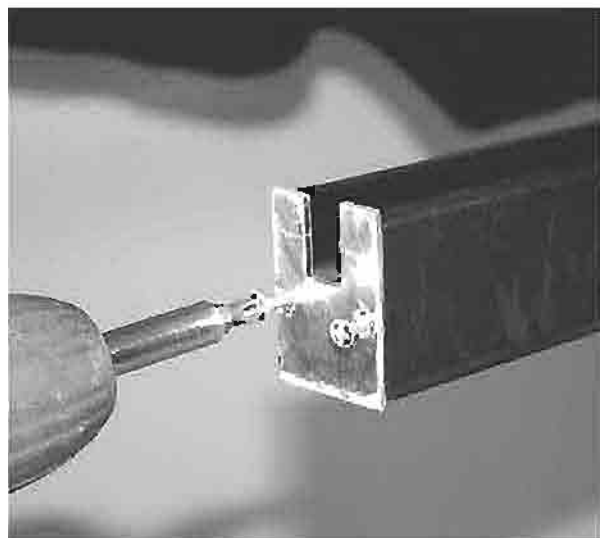
PREPARAZIONE DELLE GUIDE E FISSAGGIO



NUOVA GUIDA TELESCOPICA



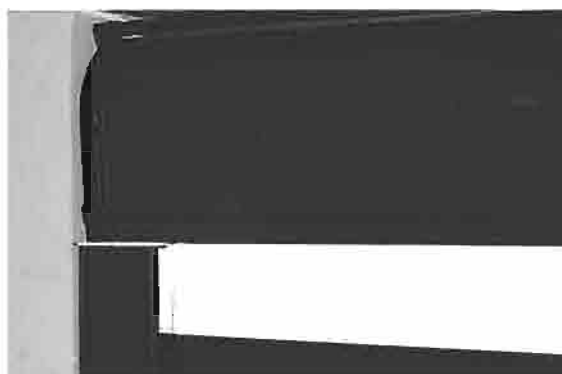
FORARE LA GUIDA ad U IN ALMENO TRE PUNTI PER GARANTIRE UNA PERFETTA STABILITA' DELLA STESSA.



FISSARE I TAPPI GUIDA SIA SOPRA CHE SOTTO (su tutte e due le guide)



FISSARE LE GUIDE AL MURO IN CORRISPONDENZA DEL CASSONETTO



LE OPERAZIONI SOPRA DESCRITTE DEVONO ESSERE ESEGUITE SU TUTTE E DUE LE GUIDE

Inserire l'asta di manovra e svolgere il telo fino a farlo uscire dal cassonetto di circa 50 cm.



**INSERIRE LA CERNIERA PRESENTE SUL TELO
NELLA GUIDA PVC**



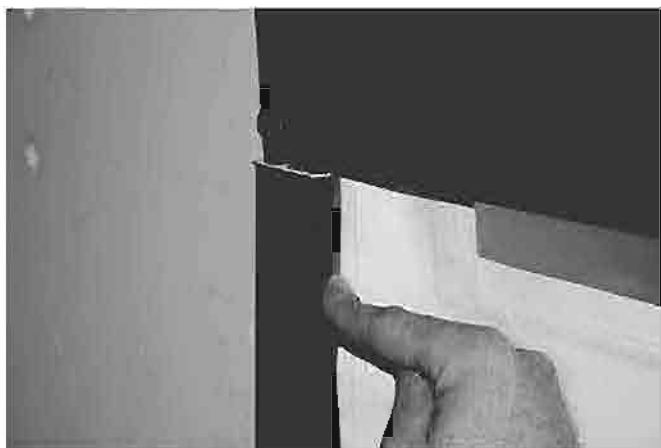
GUIDA PVC



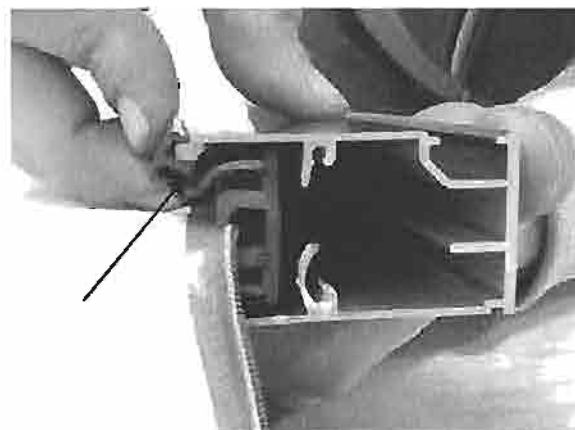
**INSERIRE LA GUIDA IN PVC NELLA GUIDA IN
ALLUMINIO (SENZA FAR USCIRE LA ZIP)
INSERIRE LA GUIDA TELESCOPICA NELLA
GUIDA A D U GIA' FISSATA AL MURO.**



**PROFILO AD E (Blocca la guida in
PVC)**



**INSERIRE IL PROFILO AD E SUI DUE LATI DI
OGNI GUIDA**



(FOTO DIMOSTRATIVA)

INSTALLAZIONE

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il cassonetto con il telo e terminale, le guide e gli accessori per le guide.



**STAFFA DI
FISSAGGIO
PER
CASSONETTO**

La tenda è corredata di 2 o più staffe in relazione alla larghezza della tenda.

Le staffe esterne dx e sx vanno installate ad almeno cm. 3 all'interno considerando la larghezza della tenda (L-3 dx L -3 sx).

Una volta fissate le staffe a soffitto oppure a parete , posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe esterne. Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a posizionare il cassonetto in corrispondenza delle staffe fissate e una volta agganciato a queste serrare la vite **B presente sulle staffe fino a rifiuto**

	
TENDERE IL CAVO O IL TUBO GIA' INSERITO NEL CASSONETTO	FARLO PASSARE NELL' OCCHIOLO DEL TERMINALE
	
FISSARE I PIEDINI ALLA PARETE O AL PAVIMENTO, METTENDOLI IN LINEA CON IL CAVO	
	METTERE IL CAVO IN TENSIONE CON L'AUSILIO DEL NOTTOLINO IN OTTONE

N.B. TUTTE LE OPERAZIONI DI FISSAGGIO VANNO ESEGUITE SU ENTRAMBI I LATI .

MODELLO ORIONE



**Aprire la confezione ed
estrarre il materiale ordi
nandolo a terra;
identificare la busta
con gli accessori
di montaggio
il cassonetto con il telo
e terminale
le guide e gli accessori
per le guide**

Il fissaggio delle guide della tenda deve essere fatto ad una struttura che possa garantire il fissaggio delle stesse, e sopportare agevolmente le sollecitazioni che la tenda trasmette.

La tenda è corredata di 2 o più staffe (fig.1 A) in relazione alla larghezza della tenda.

Le staffe esterne dx e sx vanno installate ad almeno cm. 6 all'interno considerando la larghezza della tenda ($L-3$ dx $L-3$ sx).



B

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza dell'asola della staffa.

Staffa di fissaggio ORIONE

Una volta fissate le staffe a soffitto con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe esterne. Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a posizionare il cassonetto in corrispondenza delle staffe fissate e una volta agganciato a queste serrare la vite **B** presente sulle staffe fino a rifiuto.



**POSIZIONARE LE GUIDE IN
CORRISPONDENZA DEL
CASSONETTO**



**FISSARE LE GUIDE IN ALMENO TRE
PUNTI**

N.B. TUTTE LE OPERAZIONI DI FISSAGGIO VANNO ESEGUITE SU ENTRAMBI I LATI .

CAPPOTTINE K 35 – K 50

Modelli: STILÈ e K FISSA
Non rientrano nel campo di applicazione della direttiva
EN 13561: 2004

(Modelli: STANDARD – GRADINI –PROLUNGATA –CUPOLA –CAPUA – CANADA)

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO (EN 13561:2004)

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
CLASSE 3		

PER INDIVIDUARE LA CLASSE CONSULTARE LE TABELLE SOTTOSTANTI.

K35 MODELLI (Standard – Cupola –Capua – Gradini – Canada -Prolungata)

Largh.	150	200	250	300	350
Sporgenza					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					

K50 MODELLI (Standard – Cupola –Capua – Gradini – Canada - Prolungata)

Larghezza	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Sp. 80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										

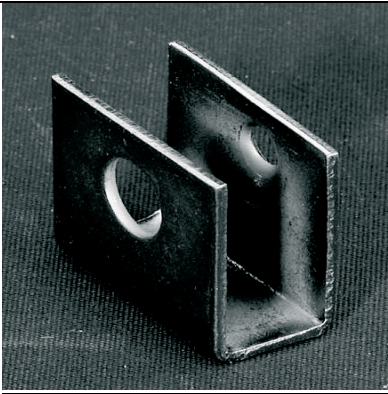
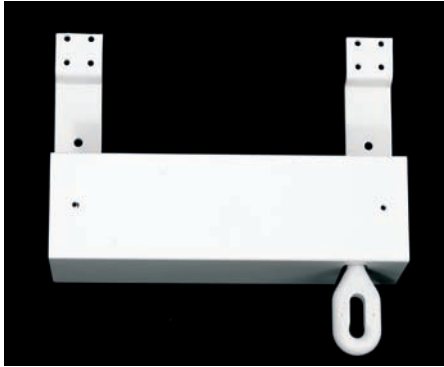
1 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

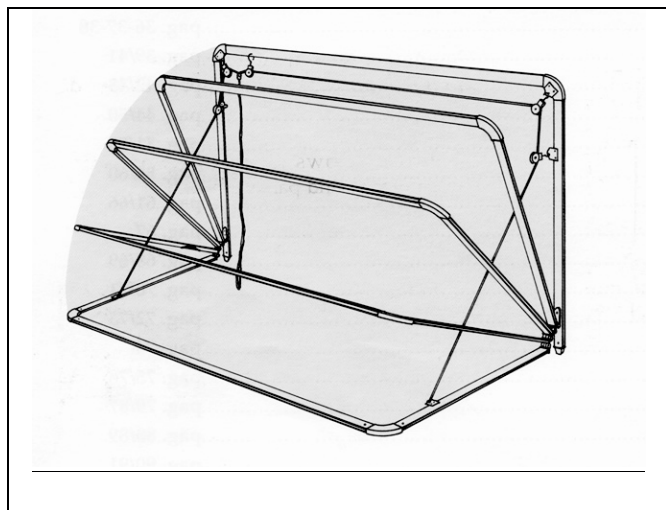
ATTENZIONE - L'INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI E/O DELLA TENDA DEVONO ESSERE ESEGUITI ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO E QUALIFICATO, E SONO A CURA DEL RIVENDITORE.

1.1 ATTREZZATURA NECESSARIA ALL'INSTALLAZIONE

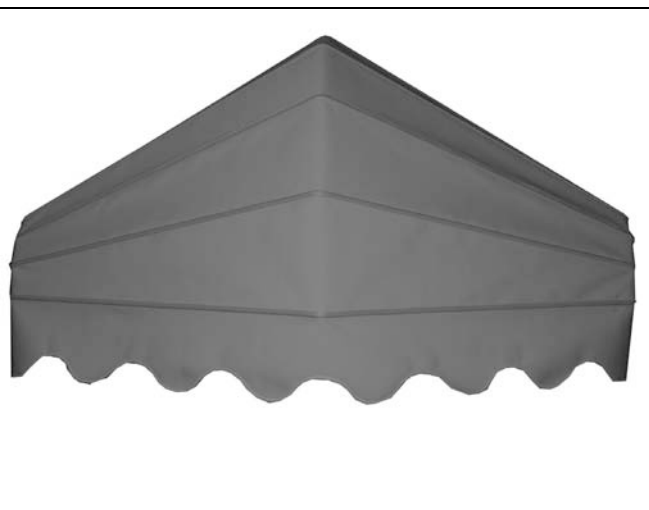
PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
Scale di altezza mt.2,50	Per il montaggio della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Punta elicoidale da cls con placchetta in widia o carburo di tungsteno	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa delle staffe
Prolunga elettrica	Per il trapano
Serie cacciaviti con punta a stella o poz-driv	Bloccaggio della staffe

1.3 FISSAGGIO DELLE STAFFE

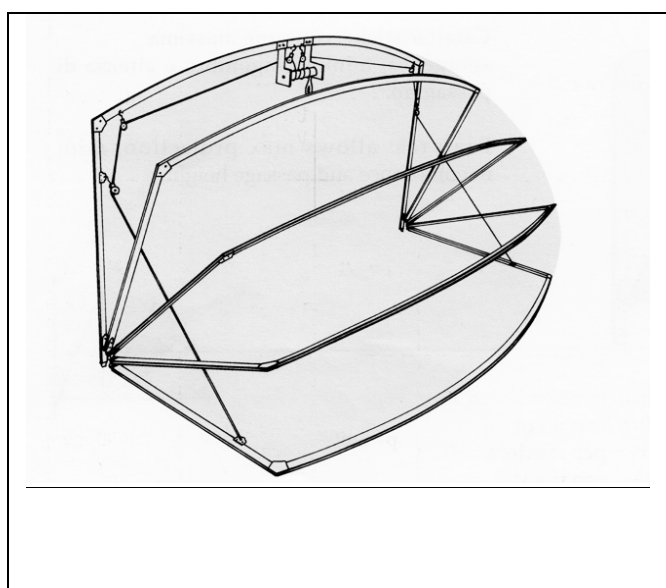
		
SUPPORTO A PARETE K35	SUPPORTO A SOFFITTO K35	SUPPORTO A VANO PER K35 e K 50
		
ARGANO PER K35 E K50	SUPPORTO SOFFITTO K50	SUPPORTO PARETE K50



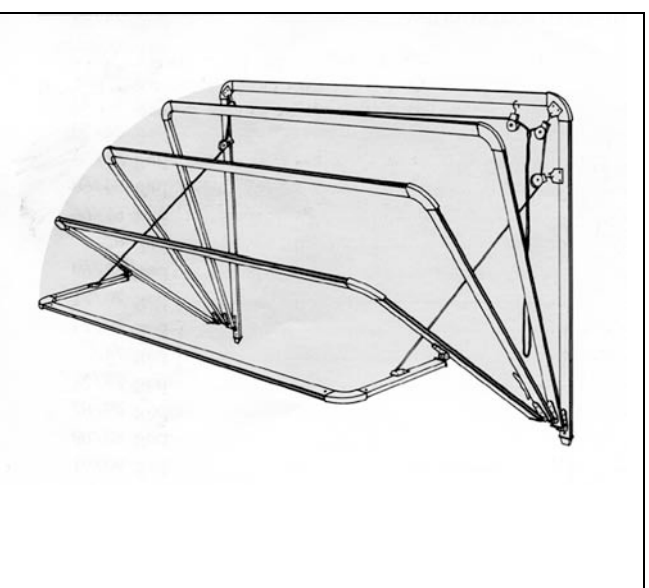
K35 e K 50 STANDARD



K35 e K 50 CANADA

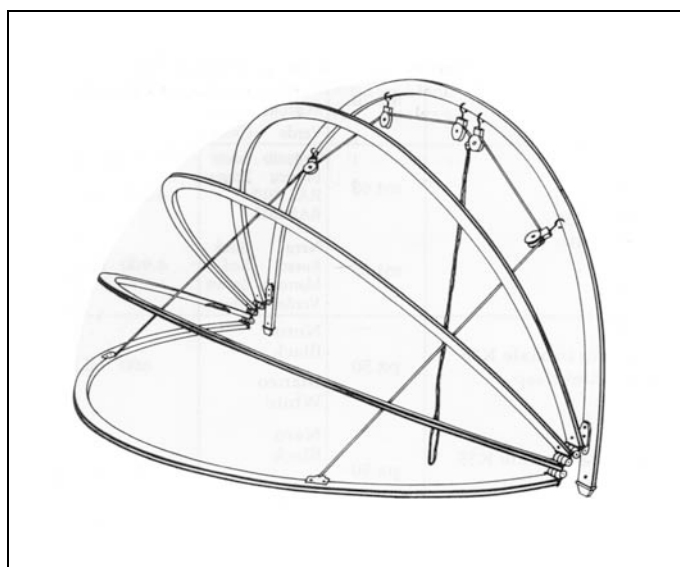


K35 E K50 CAPUA

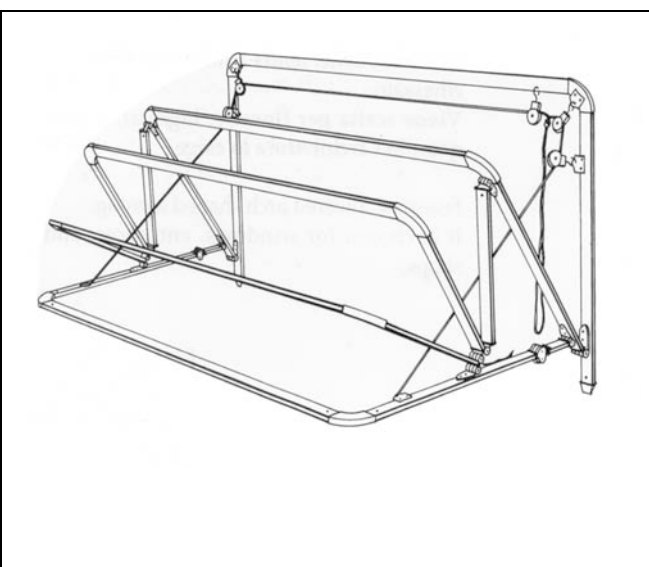


K35 e K50 GRADINI

I supporti sono già forati e sono predisposti per il passaggio di viti per tasselli da 8. I supporti estremi devono essere posizionati ad una distanza dall'angolo dell'armatura della tenda di circa 10 cm; è evidente che la presenza di eventuali carrucole comporta uno spostamento di qualche centimetro dei supporti;



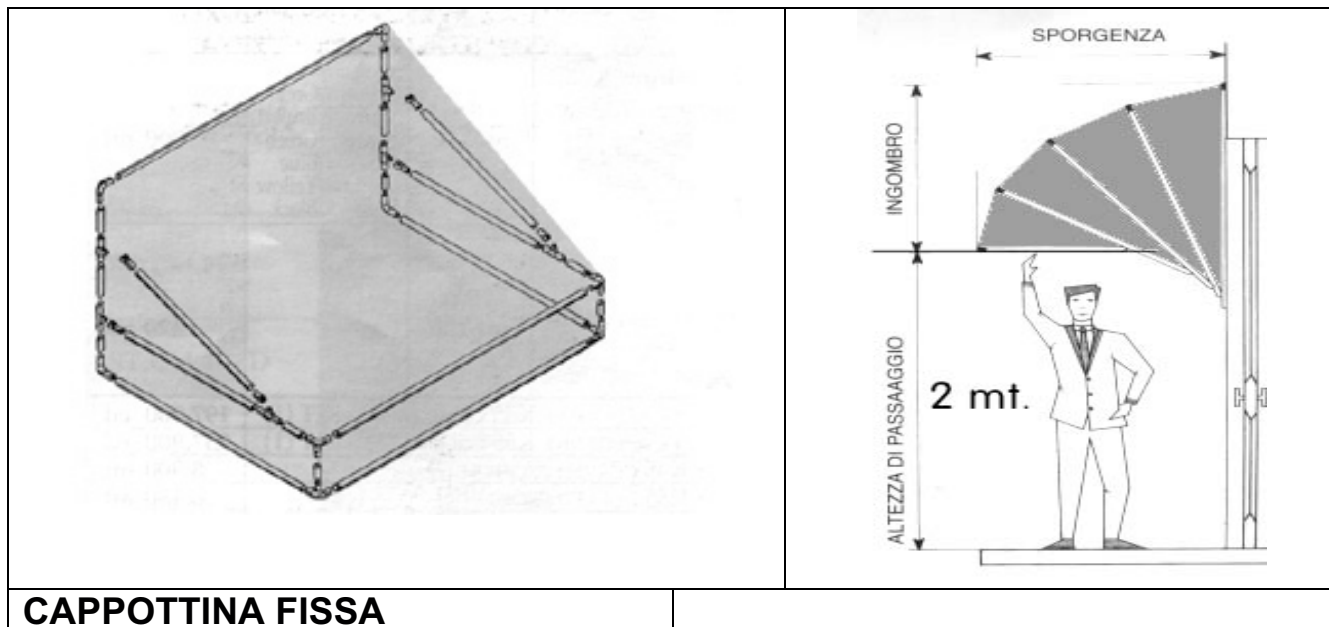
K35 E K50 CUPOLA



K35 E K50 PROLUNGATA

La presenza di ulteriori ostacoli al posizionamento di supporti deve essere accuratamente studiata e si deve evitare di ipotizzare il fissaggio di staffe intermedie (per tende con larghezza maggiore di tre metri) ove invece siano presenti i passacorda o la motorizzazione.

Occorre quindi riportare sul muro la posizione dei supporti con una matita avendo cura di determinarne la quota partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.



E' importante ricordare che l'installazione di cappottine in prossimità di passaggi pedonali o carrabili deve rispettare alcune regole per non essere di intralcio ai pedoni.

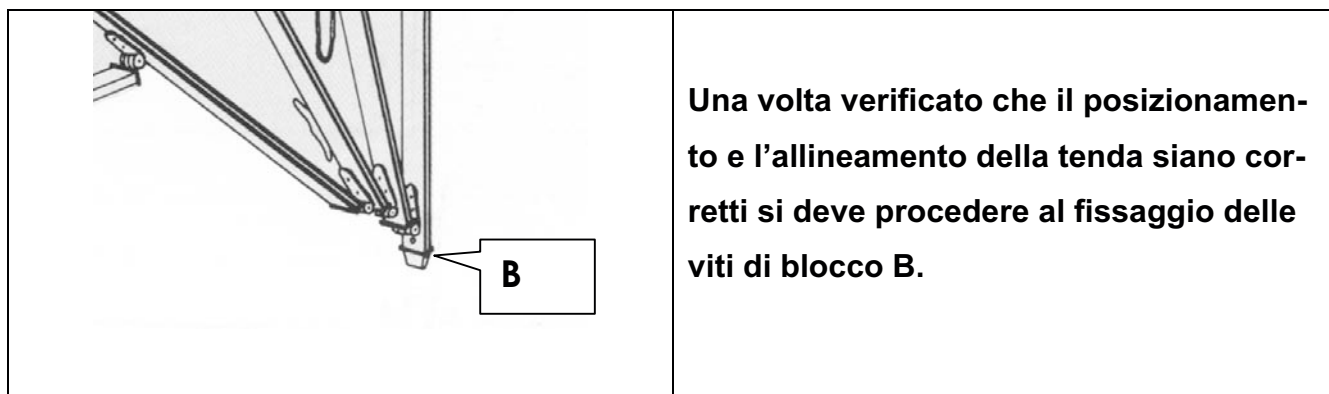
in particolare nelle strade pubbliche si devono rispettare i regolamenti edilizi dei comuni di appartenenza o eventuali disposizioni comunali in materia.

In generale è consigliabile rispettare una altezza di passaggio di almeno due metri.

Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 8 mm praticare i fori in corrispondenza dei segni fatti sulla parete: inserire i tasselli nei fori e fissare i supporti con le viti .

Posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza delle estremità di fissaggio della cappottina, provvedendo a fissarle in modo sicuro.

Sollevare la tenda e inserirla nelle staffe



TENDE A GIARDINO CON GUIDE

(Modelli: ATTICO MINI - ATTICO - ATTICO MAXI)

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO (EN 13561:2004)

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 28 KM/H
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 38 KM/H
CLASSE 3	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	FINO A 49 KM/H

PER INDIVIDUARE LA CLASSE CONSULTARE LE TABELLE SOTTOSTANTI.

Modello ATTICO MINI

L	200	300	350	400												
SP																
100																
200																
300																
400																

Modello ATTICO

Modello ATTICO AFFIANCATA

L	250	300	350	400	480	600				L	250	300	350	400	480	600
SP																
200										200						
300										300						
400										400						
500										500						
600										600						

Modello ATTICO MAXI

Modello ATTICO MAXI AFFIANCATO

L	240	300	350	400	480	600				L	240	300	350	400	480	600
SP										SP						
100										100						
200										200						
300										300						
400										400						
500										500						
600										600						

1 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.1 ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
N. 3 Scale a norma da mt. 2,5	Per il montaggio della tenda
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della muratura
Serie punte per ferro (HSS)	Per la foratura dei profili
Punta elicoidale da cls	Per la foratura della muratura
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa delle staffe
Prolunga elettrica	Per il trapano
Rivettatrice	Per il fissaggio dei giunti sui profili
Serie cacciaviti con punta a stella o pozdriv	Bloccaggi vari
Chiave a bussola del 17 con snodo	Bloccaggio delle staffe al muro

Modello GIARDINO	
Chiave a brugola da 6	Bloccaggio tappi frangivento
Chiave esagonale da 30	Bloccaggio della curva

Modello GIARDINO MINI	
Chiave esagonale da 10	Bloccaggio tappi frangivento a piastre
Chiave a brugola da 3	Bloccaggio tappi frangivento a piastre

Modello GIARDINO MAXI	
Chiave esagonale da 10	Bloccaggio profilo a reggirullo telo unico
Chiave esagonale da 13	Bloccaggio supporti e piedino al profilo

PER TUTTI I MODELLI GIARDINO :

LA ZONA DI ATTRAVERSAMENTO (ALTEZZA PIANTANE ANTERIORI) DEVE ESSERE AD UNA DISTANZA MAGGIORE O UGUALE A CM. 250 DAL PAVIMENTO O DA UN QUALSIASI LIVELLO AD ACCESSO PERMANENTE.

1.3 MONTAGGIO DELLA TENDA (mod. ATTICO)

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, i profili orizzontali ed i montanti, il rullo con telo e terminale (nel caso di tende con cassonetto il rullo con il telo è contenuto all'interno dello stesso cassonetto), il volant.

Aprire la busta con gli accessori e verificare la presenza delle due curve, dei tappi frangivento (sempre in numero pari), dei due tappi scorrevoli, dei piedini di fissaggio a terra dei montanti, dell'occhiolo per il terminale, della fune con moschettone e dei chiodi con catenella.

GIARDINO AFFIANCATA

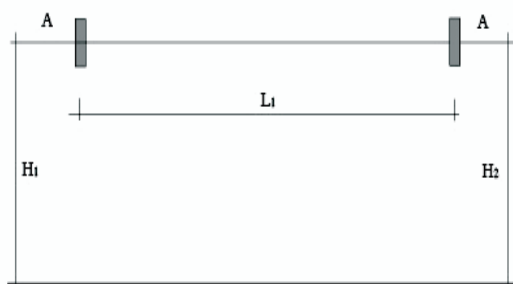
Nel caso di moduli multipli, ai pezzi sopramenzionati si sommano per ogni modulo aggiunto:

un profilo orizzontale

un montante

il rullo con telo e terminale (nel caso di tende con cassonetto il rullo con il telo è contenuto all'interno dello stesso cassonetto) ed il volant;

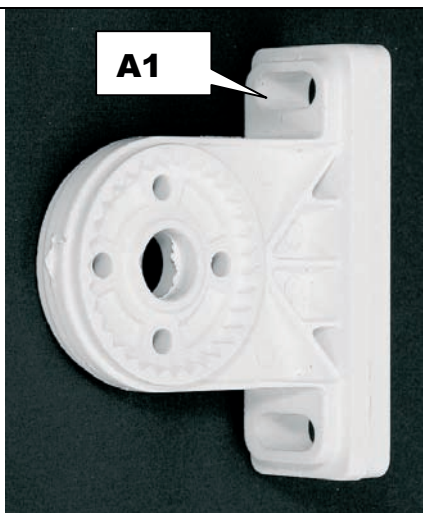
la busta con gli accessori con: una staffa di fissaggio con guida, una curva con doppio tappo, dei tappi frangivento doppi, un tappo scorrevole, un piedino di fissaggio a terra del montante, un occhiolo per il terminale, della fune con moschettone e un chiodo con catenella



La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe.

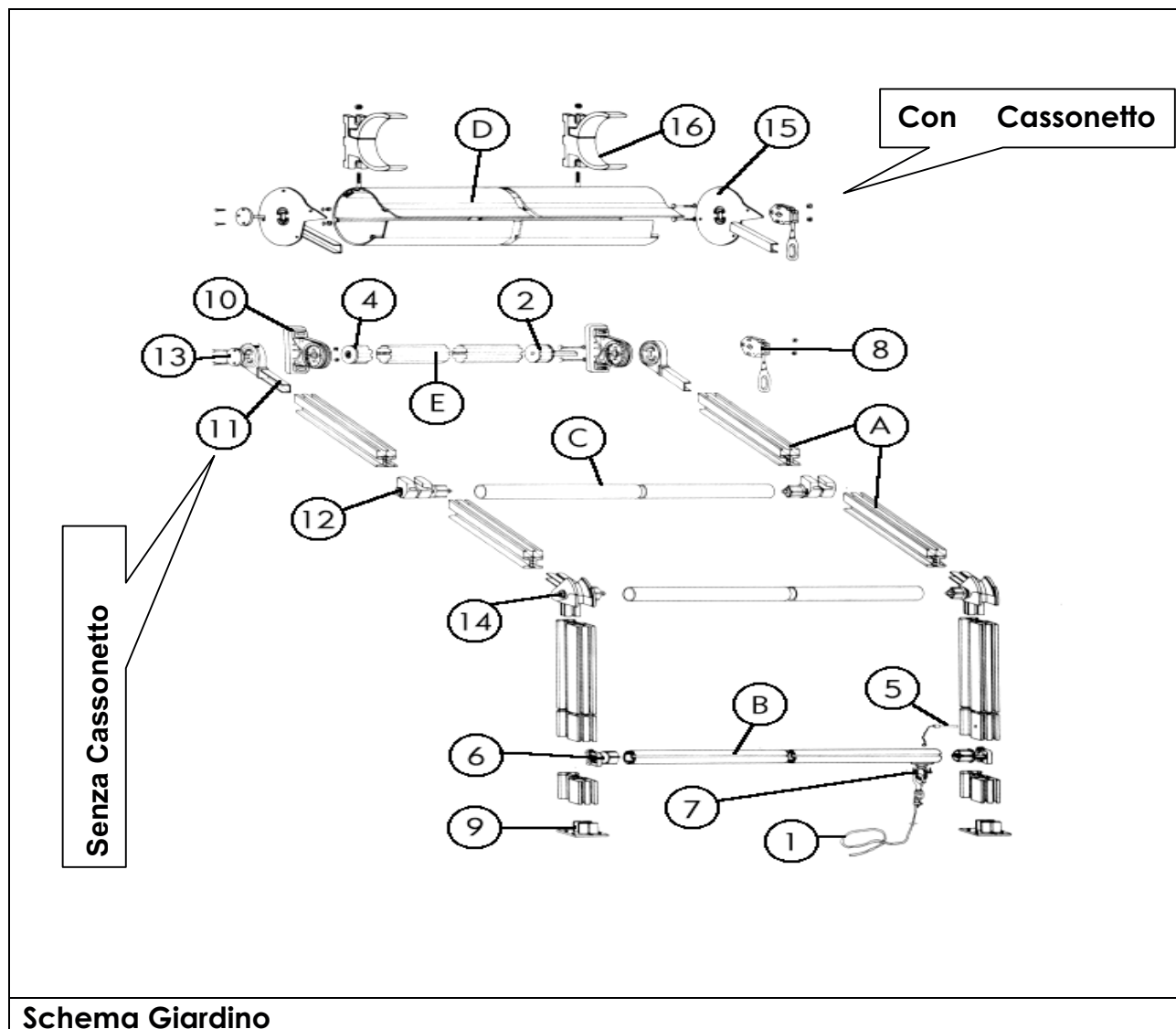
L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza dei montanti: è necessario infatti per il corretto funzionamento della tenda che i profili orizzontali abbiano una inclinazione di almeno 10-15°.



STAFFA GIARDINO



Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole A1 e A2, presenti nella prima staffa da montare



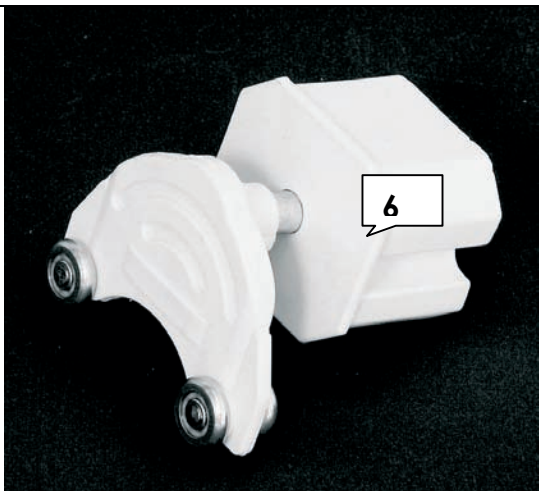
Schema Giardino

La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza staffa/ staffa di L_1 (vedi disegno sopra); per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato motore o lato argano) l'altra staffa: segnare sul muro attraverso le asole A1 e A2 le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura.

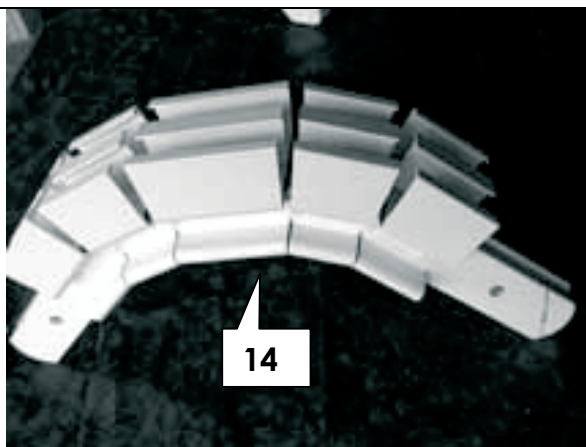
Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro;

Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nel perno per rullo della prima staffa montata.

Posizionare dall'altra estremità del rullo (quella con la flangia motore o argano) l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto;



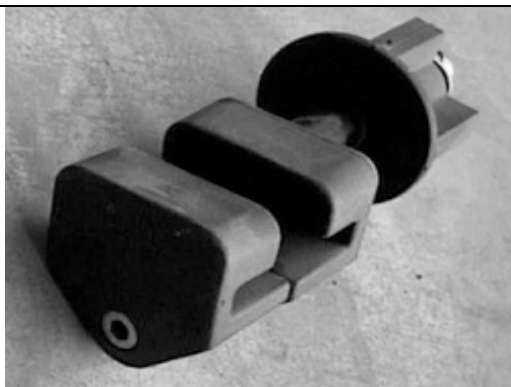
Inserire l'occhiolo ed il volant nel terminale **(B)** e fissare successivamente ai due estremi del terminale i tappi scorrevoli **(6)**: per il loro bloccaggio è preferibile effettuare dei fori con una punta per metallo e utilizzare dei rivetti;



Preparare i montanti inserendo nella estremità verso terra i piedini di appoggio **(9)** e nell'estremità alta le curve **(14)**

Prendere uno dei due profili orizzontali **(A)** e, impiegando la scala, inserirvi il tappo scorrevole **(6)** oramai unito al terminale e successivamente inserirlo nell'attacco guida solidale alla staffa a muro **(13)**; durante l'operazione, il secondo operatore inserisce l'altra estremità del profilo orizzontale nella curva **(14)** precedentemente fissata al montante; Per bloccare il profilo sull'attacco guida solidale alla staffa a muro si usa un rivetto (previa foratura) mentre per bloccare la curva si procede con una chiave esagonale da 30;

Procedere allo stesso modo anche per l'altro profilo e l'altro montante;

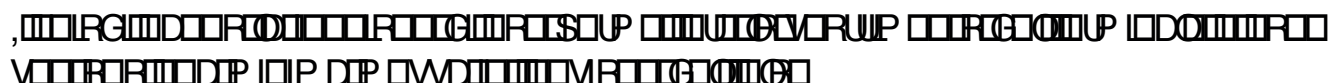


Montare se presenti i frangivento **(C)** avendo cura di aprire i tappi **(12)** con una chiave a brugola da 6 prima di inserirli nel profilo **(A)** e successivamente rimontarli e serrarli (in posizione mediana rispetto al muro e la curva)

Prima di bloccare a terra (utilizzando dei tasselli in nylon da 8 nel caso di fissaggio su cls) i piedini di appoggio dei montanti è necessario verificare che la tenda sia perfettamente ortogonale alla muratura.



Utilizzando il trapano ed una punta da 6,5 mm forare in vicinanza del piedino di appoggio i due montanti per l'inserimento dei chiodi con catenella (5).



Attenzione ! – Non esagerare con il tensionamento del telo quando il terminale è bloccato per non sottoporre a sforzo il motore.

Ultimata l'installazione verificare il corretto funzionamento della tenda ed istruire l'utilizzatore sulla conduzione del prodotto.

1.4 MONTAGGIO DELLA tenda (mod. ATTCIO MINI)

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, i profili orizzontali ed i montanti, il rullo con telo e terminale il volant.

Aprire la busta con gli accessori e verificare la presenza delle due curve, dei tappi frangivento (sempre in numero pari), dei due giunti guida, dei due tappi scorrevoli, dei piedini di fissaggio a terra dei montanti, dell'occhiolo per il terminale, della fune con moschettone e dei chiodi con catenella.

La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio.

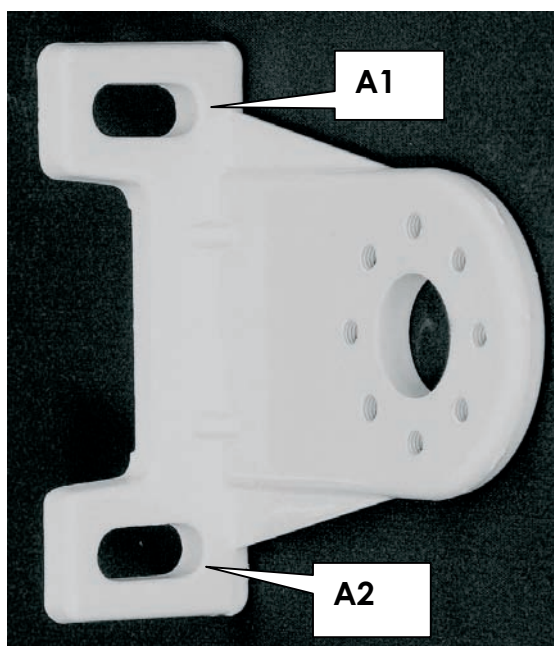
Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe

- L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza dei montanti: è necessario infatti per il corretto funzionamento della tenda che i profili orizzontali abbiano una inclinazione di almeno 10-15°.



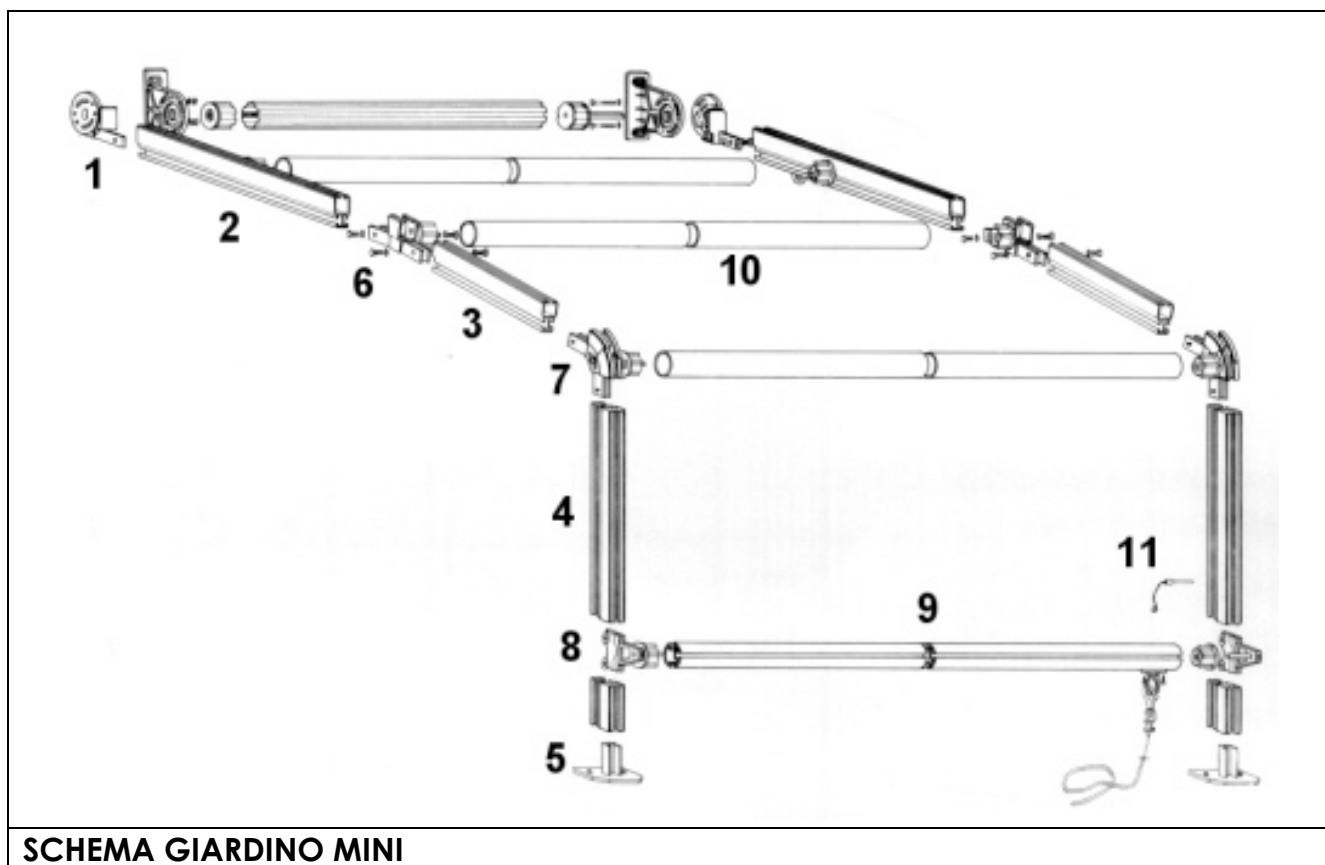
Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole A1 e A2 presenti nella prima staffa da montare .

ATTACCO GUIDA



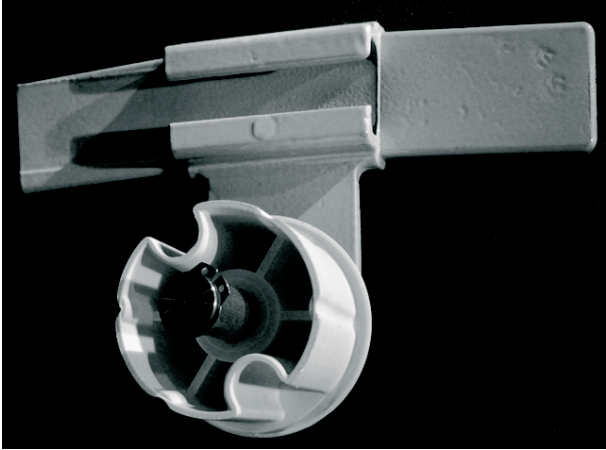
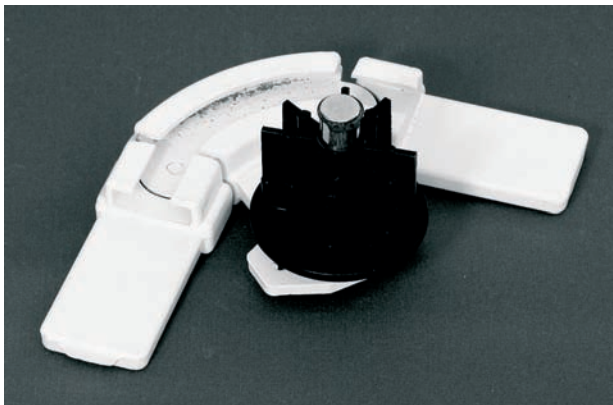
STAFFA GIARDINO MINI

La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza assiale staffa/ staffa di L_1 (vedi disegno sopra); per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato motore) l'altra staffa: segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura.



SCHEMA GIARDINO MINI

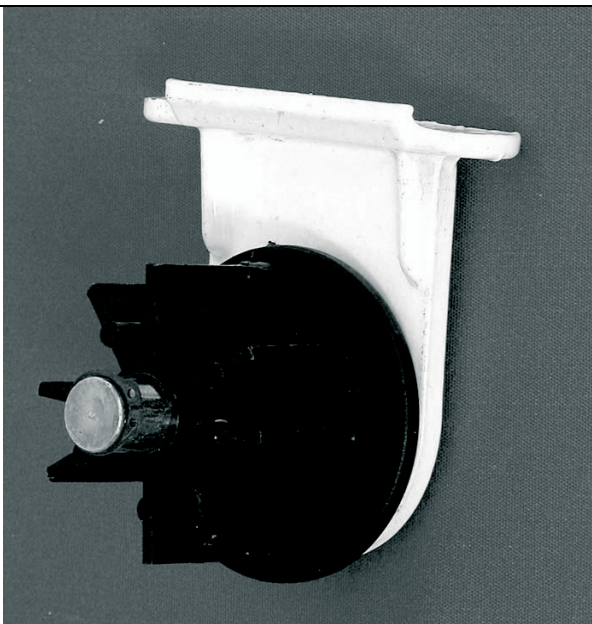
- Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro.
- Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nel perno per rullo della prima staffa montata.
- Posizionare dall'altra estremità del rullo (quella con la flangia motore o l'argano) l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto.
- **Inserire** l'occhiolo ed il volant nel terminale e fissare successivamente ai due estremi del terminale i tappi scorrevoli (8) per il loro bloccaggio è preferibile effettuare dei fori con una punta per metallo e utilizzare dei rivetti.

	
GIUNTO PER GUIDA	CURVA

- Preparare i profili orizzontali innestando sul giunto guida (6) i profili (2) E (3) rivettare il tutto.
- Preparare i montanti inserendo nella estremità verso terra i piedini (5) di appoggio e nell'estremità alta le curve (7) opportunamente rivettate.
- Prendere uno dei due profili orizzontali e, impiegando la scala, inserirvi il tappo scorrevole (8) oramai unito al terminale e successivamente inserirlo nell'attacco guida solidale alla staffa a muro (1) durante l'operazione, il secondo operatore inserisce l'altra estremità del profilo orizzontale preparato nella curva (7) precedentemente fissata al montante.
- Per bloccare il profilo sia sull'attacco guida solidale alla staffa a muro sia sulla curva si usano i rivetti (previa foratura).

Procedere in modo equivalente anche per l'altro profilo e l'altro montante.

- Montare se presenti i frangivento (10) dopo aver proceduto all'inserimento dei tappi nel profilo e al fissaggio con rivetti; i frangivento si montano sulla curva e sul giunto guida tramite dei rivetti o tramite le viti con dado.



Tappo frangivento con piastrina

per montare i frangivento in posizione intermedia ai profili 2 e 3 si fissa sul profilo l'apposita piastrina.

- Prima di bloccare a terra (utilizzando dei tasselli in nylon da 8 nel caso di fissaggio su cls) i piedini di appoggio dei montanti è necessario verificare che la tenda sia perfettamente ortogonale alla muratura: per fare questo è possibile misurare le due diagonali (curva dx/staffa sn e curva sn/staffa dx) e verificarne l'uguaglianza.

- Utilizzando il trapano ed una punta da 6,5 mm forare in vicinanza della basetta di appoggio i due montanti per l'inserimento dei chiodi con catenella 11: i chiodi hanno la funzione di non permettere lo scorrimento del terminale e consentono una minima messa in tensione del telo;

Attenzione ! – Non esagerare con il tensionamento del telo quando il terminale è bloccato per non sottoporre a sforzo il motore o l'organo.

ULTIMATA L'INSTALLAZIONE VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA TENDA ED INFORMARE L'UTILIZZATORE SULLA GIUSTA CONDUZIONE DELLA STESSA.

1.5 MONTAGGIO DELLA TENDA “ATTICO MAXI”

Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, i profili orizzontali ed i montanti, il rullo con telo e terminale, il volant.

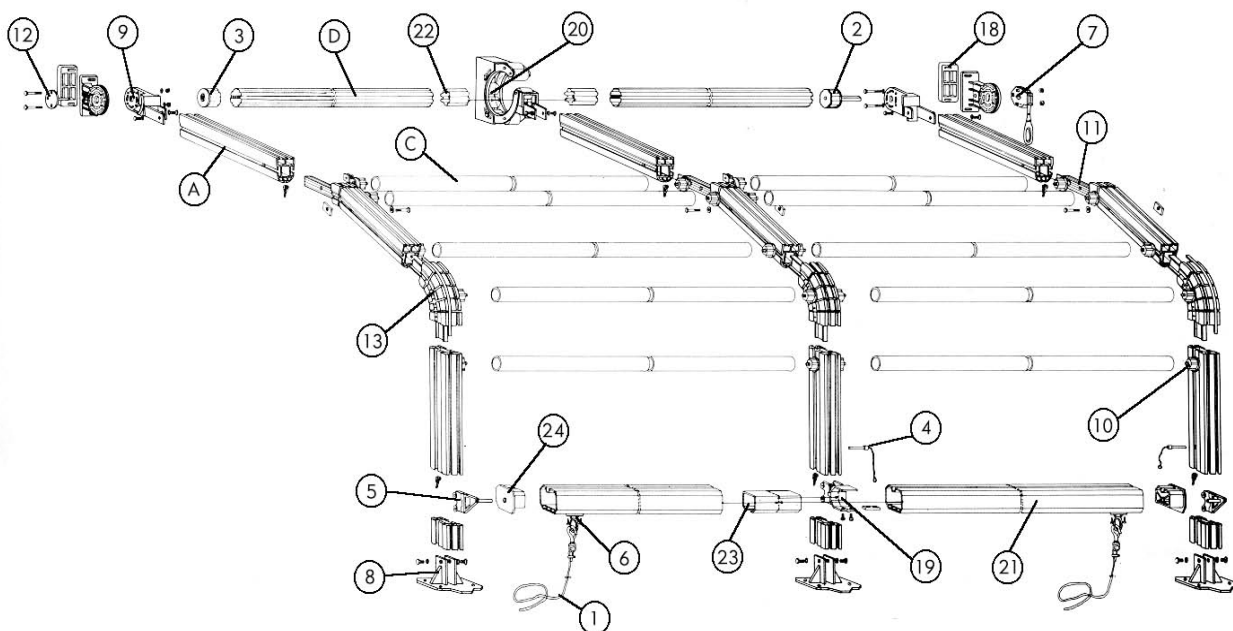
~~SUNDDHMDPMDNDWRUMULUDDSVMODGONGMUMWMBSSL~~
~~IUDDMMMP SUNDMP QUSDUNGIGMGMTTMSUUGTGIGMGSSIVRURON~~
~~GIESIGGGIWDORPDMDGIP RMDNGKOPRLRSUWUP IDONGOM~~
~~OBEP RVMBBTTTBMTGBBMOTTON~~

GIARDINO AFFIANCATA

Nel caso di Giardino Affiancate, ai pezzi sopramenzionati si aggiungono:

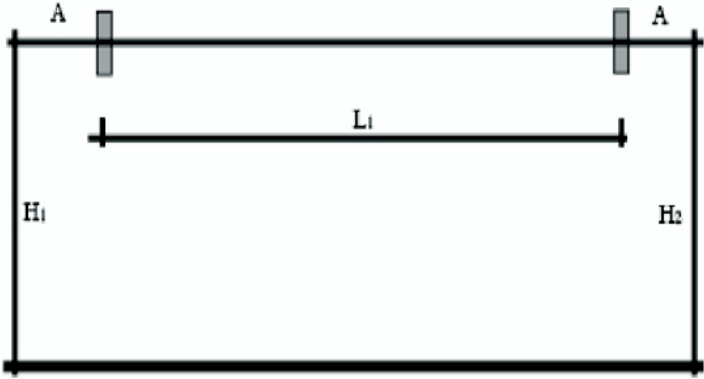
due profili orizzontali	una staffa di fissaggio con attacco guida
un montante una curva	tappi frangivento, un tappo scorrevole, un piedino di fissaggio
il rullo con telo e terminale ed il volant	un occhio per il terminale, della fune con moschettone e due chiodi con cate- nella.

GIARDINO MAXI CON TELO UNICO

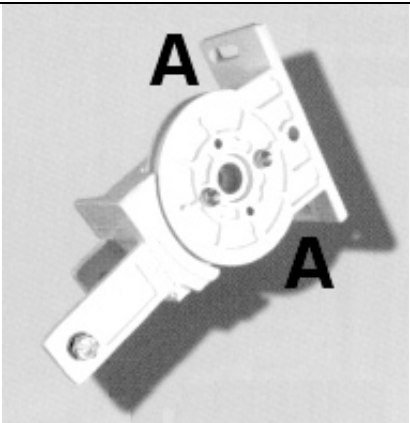


Nel caso di versione con telo unico è necessario:

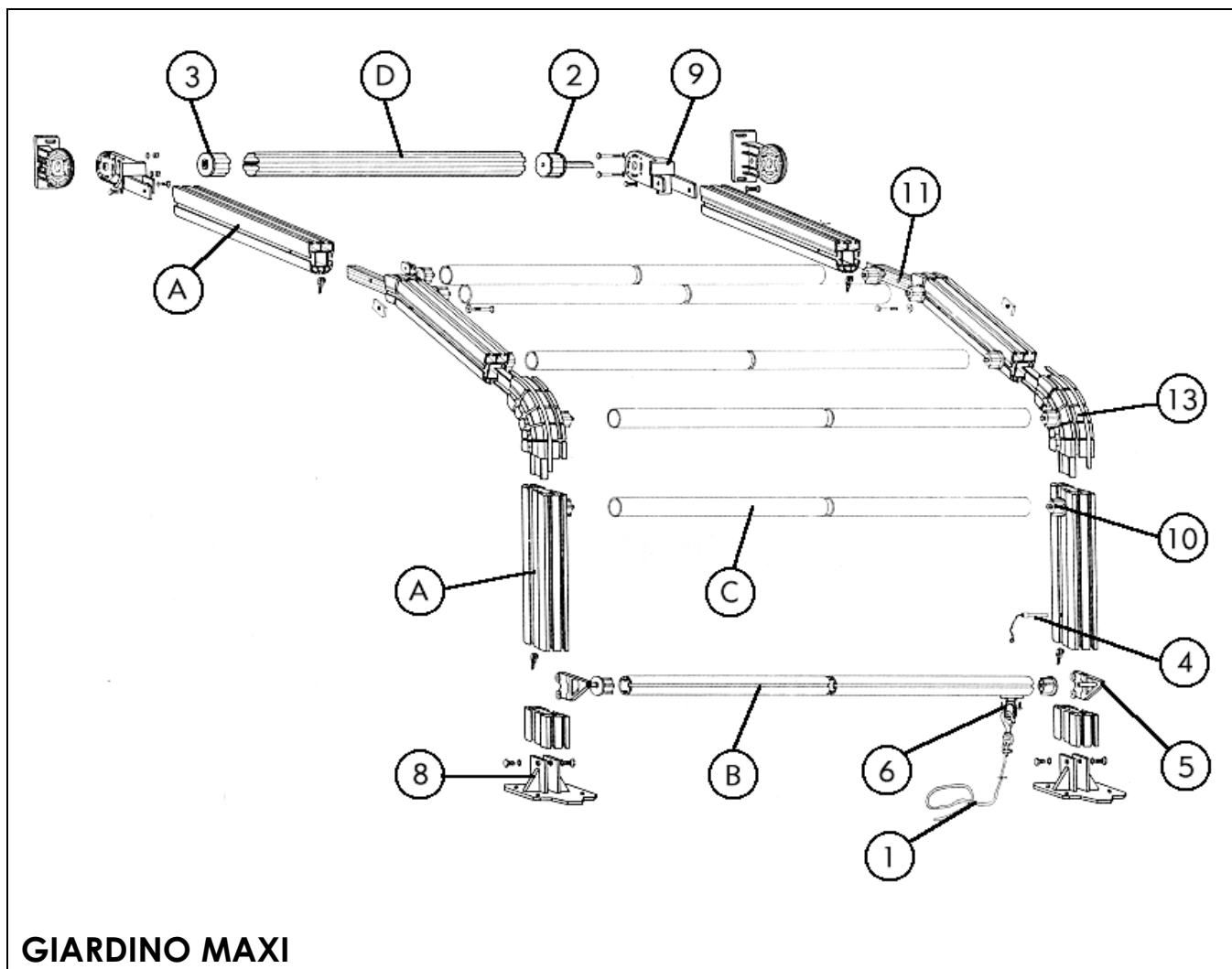
- 1- giuntare e rivettare i rulli ed i terminali ed inserire il telo sul rullo e sul terminale (avvolgendolo manualmente sul rullo);
- 2- sostituire la staffa intermedia con l'apposita staffa reggirullo **20**;
- 3- usare per il profilo intermedio lo scorrevole per telo unico **19**;

	La posizione delle staffe di fissaggio deve essere determinata partendo dal pavimento e utilizzando il filo a piombo, riportando l'altezza pari a quella voluta per la posizione di montaggio. Prima di determinare le altezze di fissaggio delle staffe, deve essere verificato che il pavimento non sia in pendenza nella direzione delle staffe, e se questa è presente deve essere valutata e riportata nell'altezza di fissaggio delle staffe.
---	---

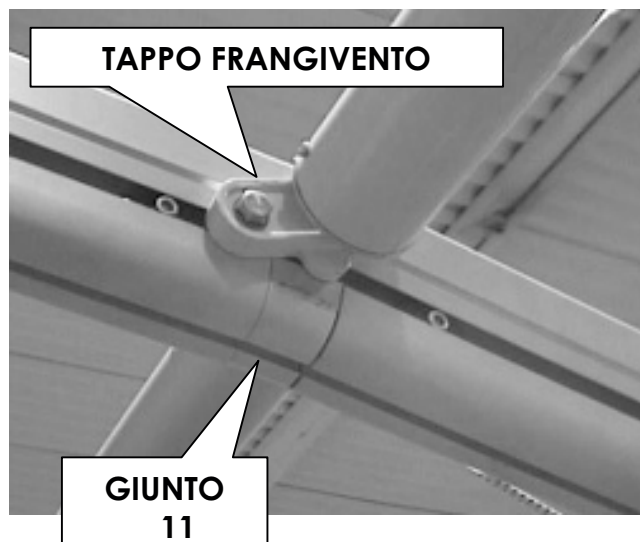
L'altezza di staffaggio della tenda deve essere determinata in funzione della sporgenza della stessa e dell'altezza dei montanti: è necessario infatti per il corretto funzionamento della tenda che i profili orizzontali abbiano una inclinazione di almeno 10-15°.

	Con l'ausilio di un trapano, e la punta da 14 mm praticare i fori in corrispondenza delle due asole A presenti nella prima staffa da montare (quello con il perno per rullo).
---	--

La seconda staffa deve essere posizionata ad una distanza assiale staffa/ staffa di L_1 (vedi disegno sopra); per essere sicuri della misura è possibile posizionare l'estremità del rullo nella staffa con perno appena montata, issare la tenda nella posizione di montaggio finale ed affiancare all'altra estremità del rullo (quella lato motore) l'altra staffa: segnare sul muro attraverso le asole le posizioni di foratura e poggiare tutto a terra; effettuare i fori e fissare i tasselli rispettando la procedura.



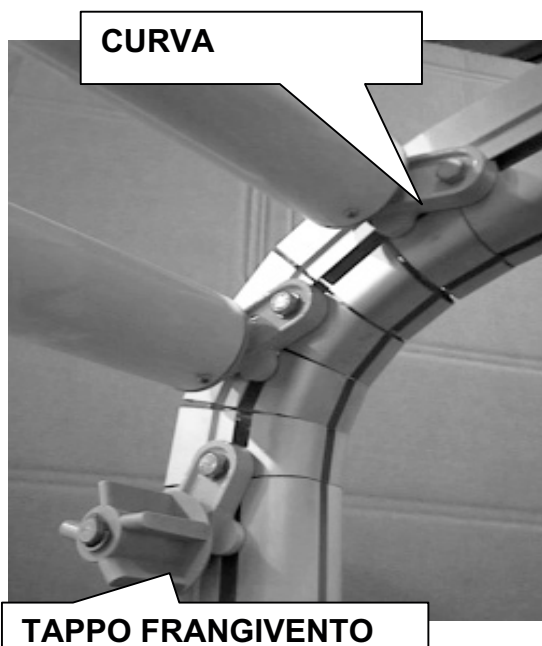
- Una volta fissata una staffa al muro e preparati i fori con i tasselli inseriti per la seconda staffa, posizionare due scale a norma di sicurezza in corrispondenza di ognuna delle staffe estreme, provvedendo a fissarle in modo sicuro.
- Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda fino a inserire l'estremità del rullo nel perno per rullo della prima staffa montata.
- Posizionare dall'altra estremità del rullo l'altra staffa e una volta correttamente alloggiata affiancarla al muro ed inserire le viti per lo staffaggio e serrarle con una chiave a bussola del 17 fino a rifiuto.
- Inserire l'occhiolo ed il volant nel terminale (B) e fissare successivamente ai due estremi del terminale i tappi scorrevoli (5) per il loro bloccaggio è preferibile effettuare dei fori con una punta per metallo e utilizzare dei rivetti.



Preparare i profili orizzontali innestando sul giunto guida (11) i profili (A) bloccare con le viti e le piastrine apposite il tutto



Preparare i montanti inserendo nella estremità verso terra i piedini (8) di appoggio e nell'estremità alta le curve(13)



Prendere uno dei due profili orizzontali A e, impiegando la scala, inserirvi il tappo scorrevole (5) oramai unito al terminale e successivamente inserirlo nell'attacco guida solidale alla staffa a muro (9) durante l'operazione, il secondo operatore inserisce l'altra estremità del profilo orizzontale preparato nella curva (13) precedentemente fissata al montante

- Per bloccare il profilo sia sull'attacco guida solidale alla staffa a muro sia sulla curva si usano le apposite viti con testa esagonale

Procedere in modo equivalente anche per l'altro profilo e l'altro montante.

- Montare i frangivento - C - inserendo i tappi e inserendo successivamente le guide nei profili e bloccando il tutto con le viti a testa esagonale
- Prima di bloccare a terra (utilizzando dei tasselli in nylon da 8 nel caso di fissaggio su cls) i piedini di appoggio 8 dei montanti è necessario verificare che la tenda sia perfettamente ortogonale alla muratura: per fare questo è possibile misurare le due diagonali (curva dx/staffa sn e curva sn/staffa dx) e verificarne l'uguaglianza

Utilizzando il trapano ed una punta da 6,5 mm forare in vicinanza della basetta di appoggio i due montanti per l'inserimento dei chiodi con catenella 4: i chiodi hanno la funzione di non permettere lo scorrimento del terminale e consentono una minima messa in tensione del telo

Attenzione ! – Non esagerare con il tensionamento del telo quando il terminale è bloccato per non sottoporre a sforzo il motore o l'argano.

ULTIMATA L'INSTALLAZIONE VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA TENDA ED ISTRUIRE L'UTILIZZATORE SULLA GIUSTA CONDUZIONE DEL PRODOTTO

Consultare schema di collegamento e regolazione dei motori e degli automatismi sul LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE del motore che troverete nella confezione della tenda.

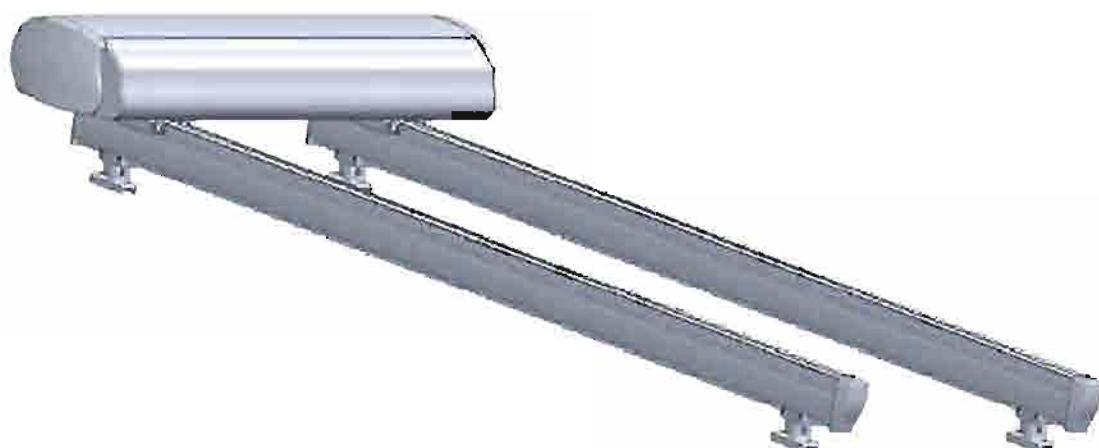
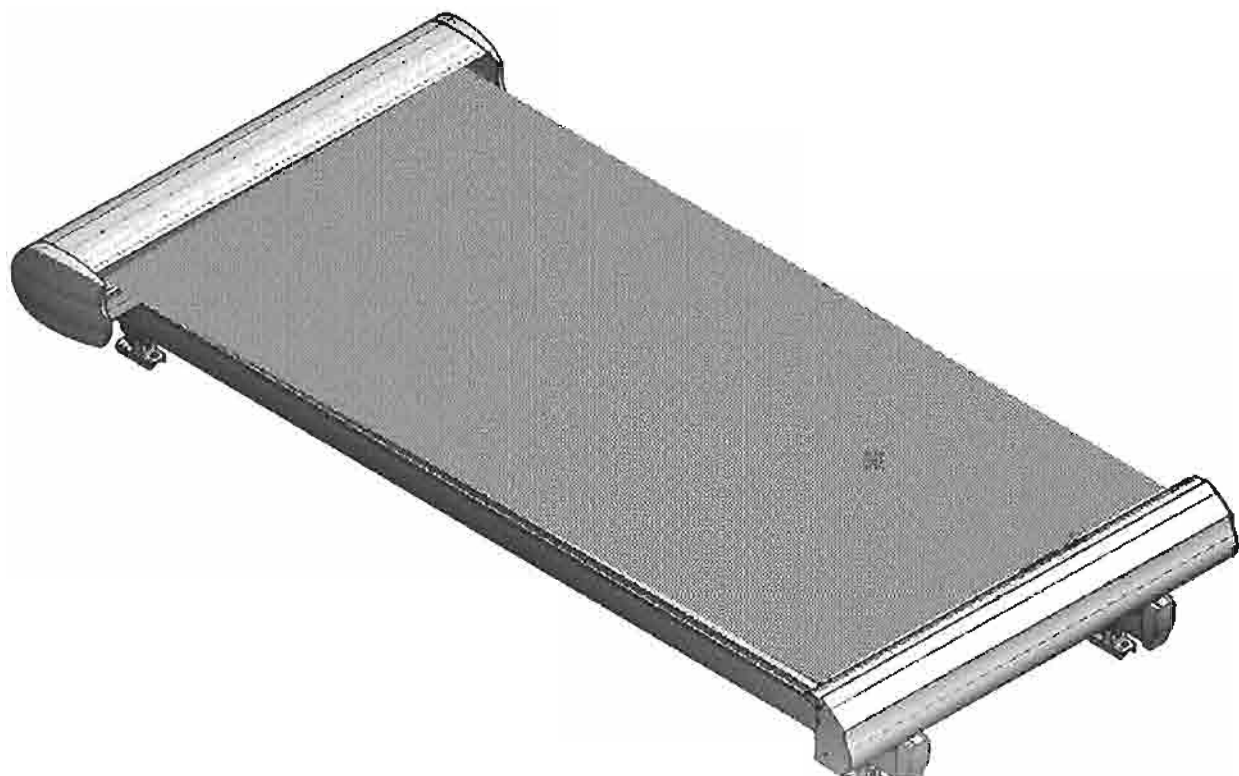
2.6 GARANZIA E SERVIZIO ASSISTENZA

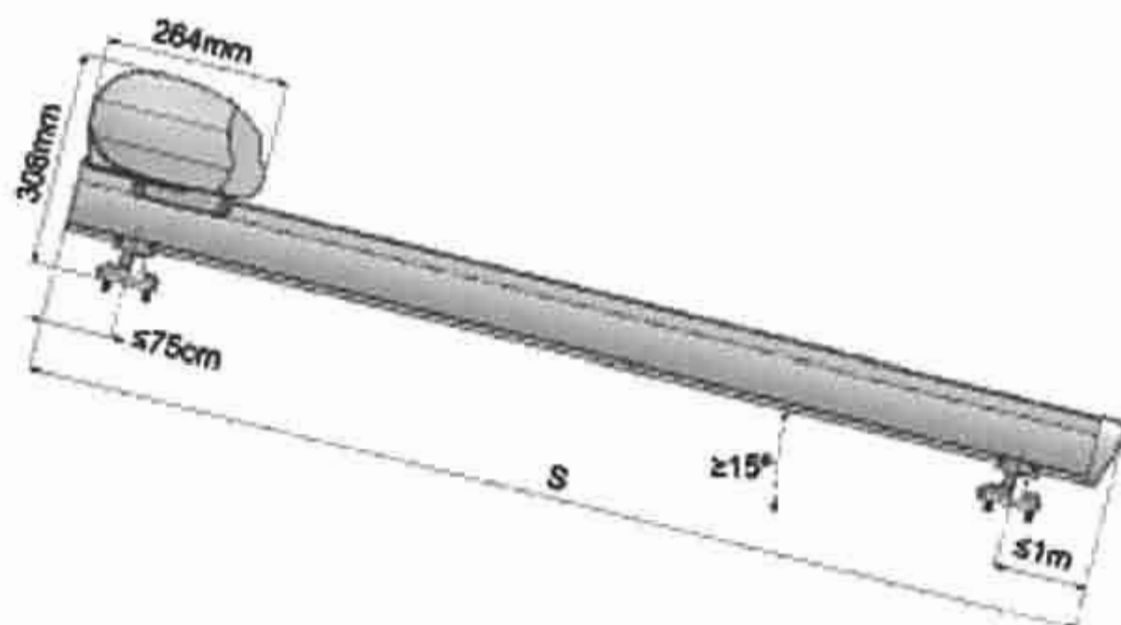
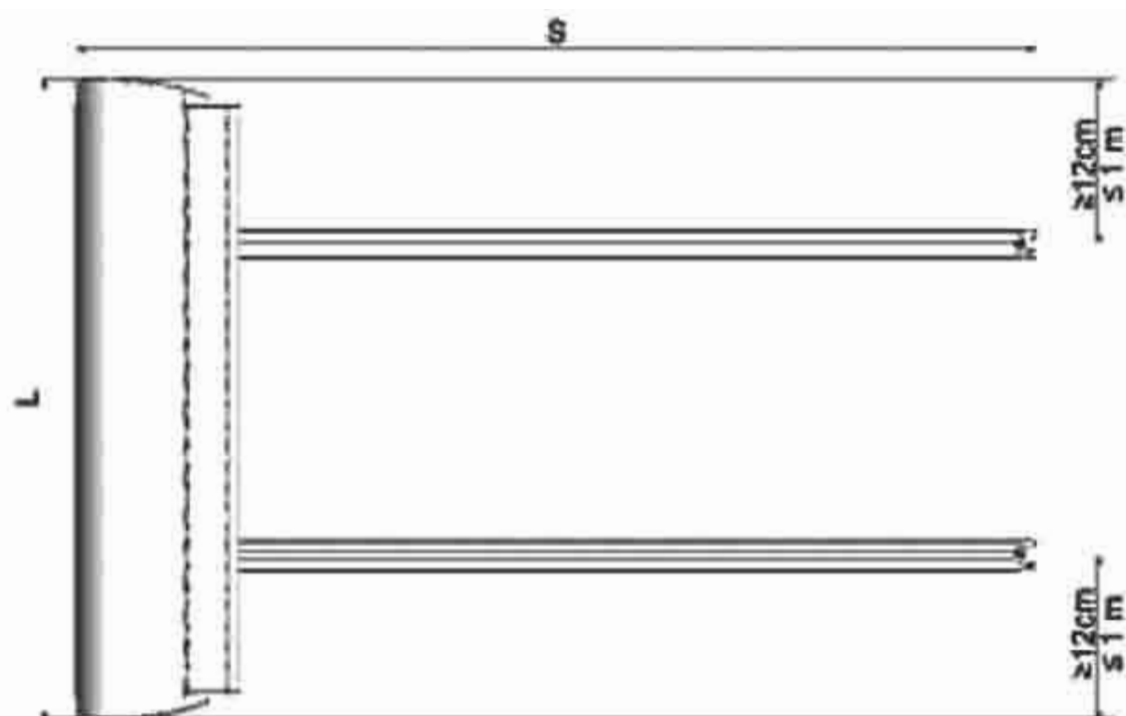
/              

Il cliente ha diritto unicamente alla sostituzione delle parti difettose, escluse le spese di imballo e trasporto per l'eventuale sostituzione. Sono quindi esclusi dalla garanzia i danni derivanti dalle cadute, manomissioni o cattiva conduzione della tenda, dall'inosservanza delle norme di manutenzione indicate nel libretto di istruzioni, nonché da errate manovre dell'operatore.

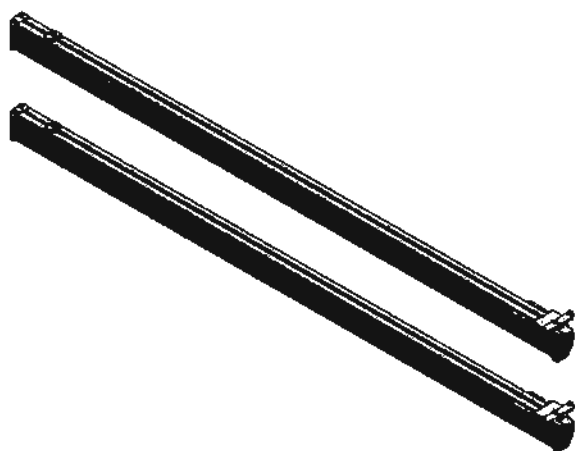
Aprire la confezione ed estrarre il materiale ordinandolo a terra; identificare la busta con gli accessori di montaggio, il cassonetto con telo e terminale, le guide, i piedini.





POSIZIONI GUIDE RISPETTO ALLA LARGHEZZA DEL CASSONETTO :
MINIMO 12 CM. MASSIMO 100 CM.

POSIZIONE PIEDINO RISPETTO ALLA PROFONDITA' DELLA TENDA
LATO CASSONETTO MASSIMO CM. 75
LATO TERMINALE MASSIMO CM. 100

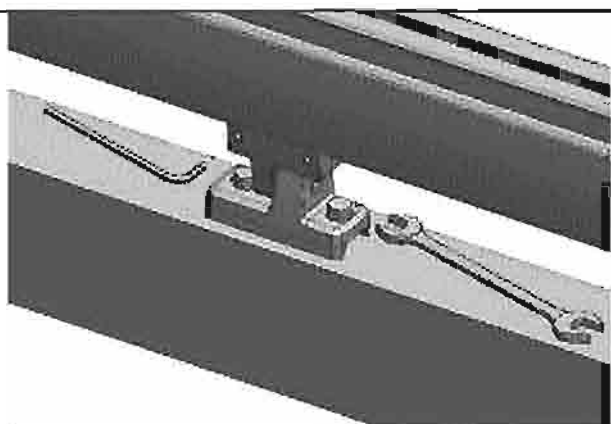


**GUIDA AUTOPORTANTE
CON MOLLE PER LA
TENSIONE DEL TELO**

PRECARICATA

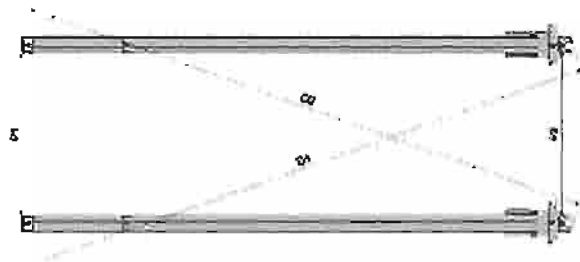


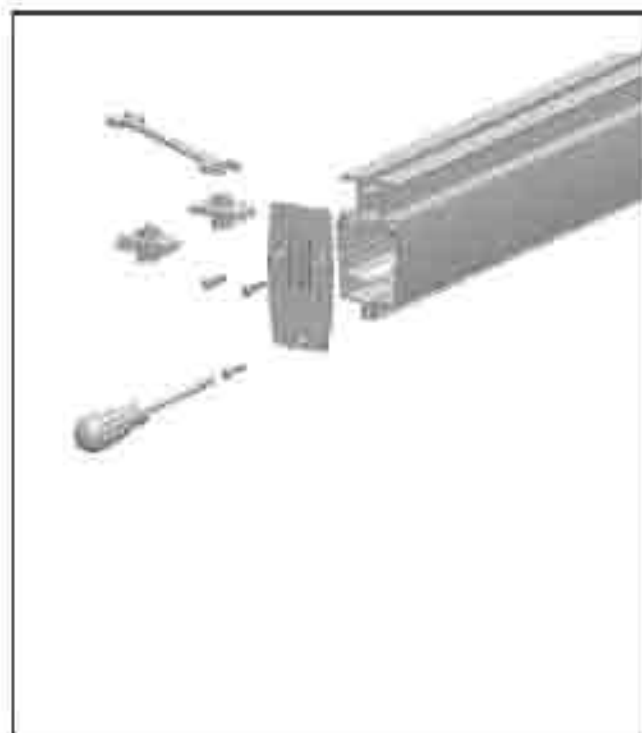
PIEDINI DI FISSAGGIO GUIDA



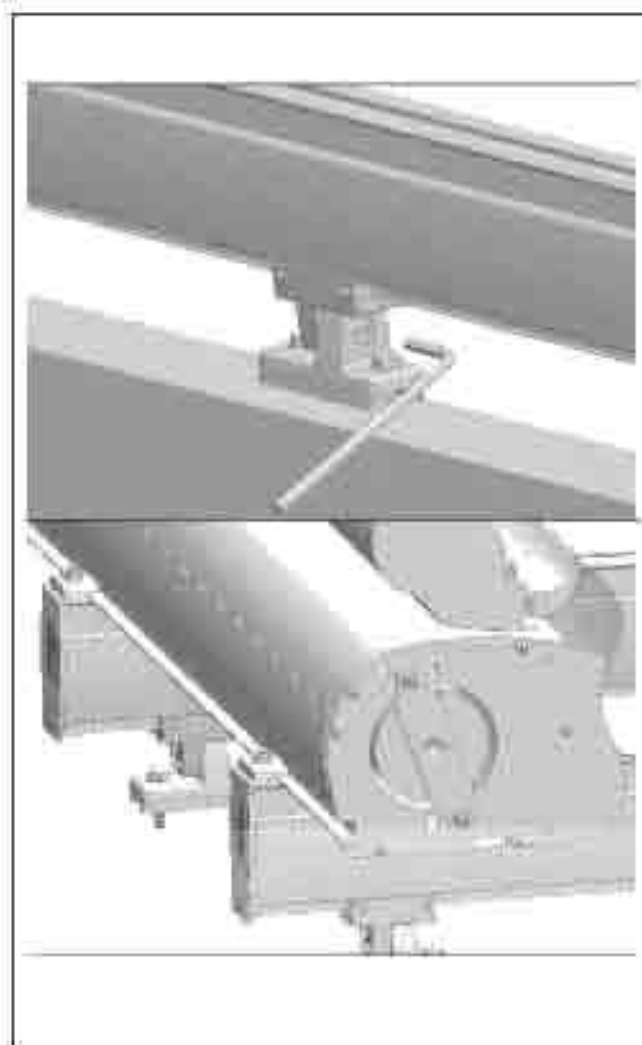
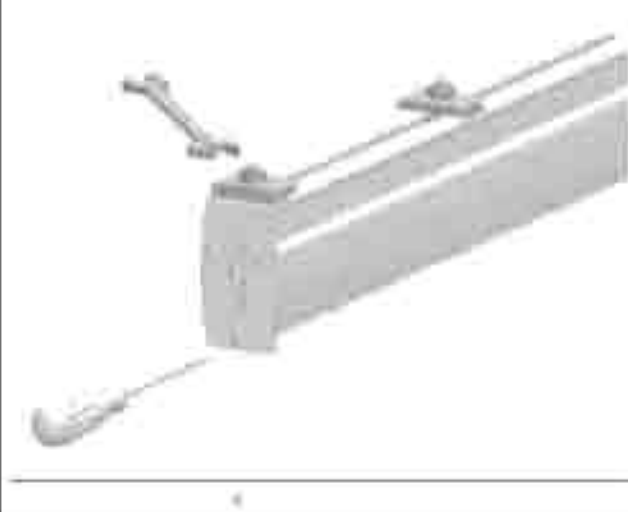
**FISSARE I PIEDINI SULLA
STRUTTURA ESISTENTE**

**ALLINEARE LE GUIDE MISURANDO
LE DIAGONALI**



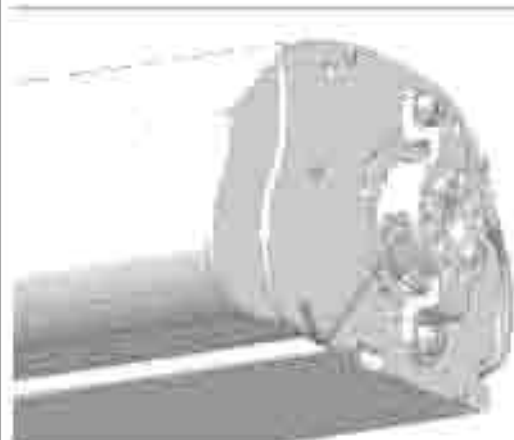


**PREDISPORRE GLI SCIVOLI DI TENUTA
DEL CASSONETTO**

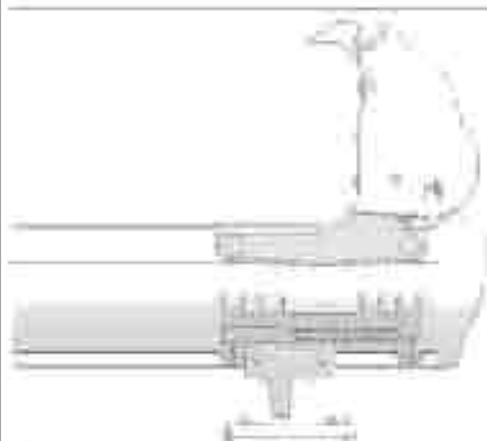


FISSARE LE GUIDE AI PIEDINI

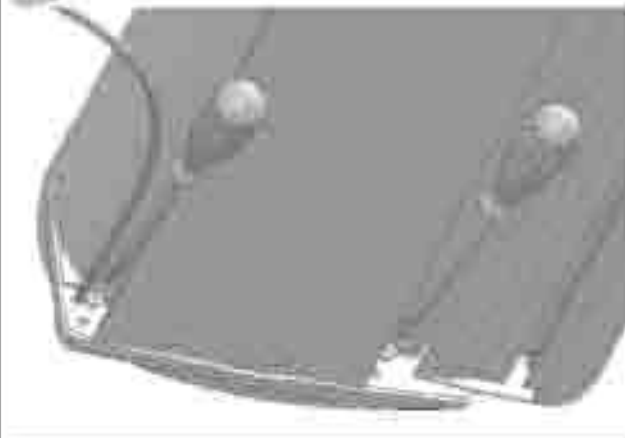
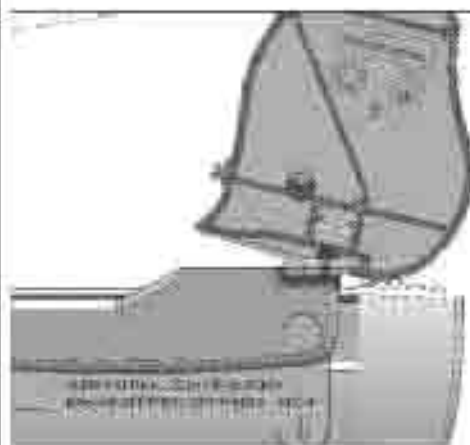
FISSARE IL CASSONETTO ALLE GUIDE



**PER LA REGOLAZIONE DEI FINECORSA
TOGLIERE LA CUFFIA DELLA TESTATA
DEL CASSONETTO, LA TESTA DEL
MOTORE E' ESTERNA AL CASSONETTO**



**PER LA REGOLAZIONE DEL TERMINALE
UTILIZZARE IL CENTRATORE IN
PLASTICA PRESENTE SULLA GUIDA
E RIMUOVERLO ALLA FINE DELLA
REGOLAZIONE**



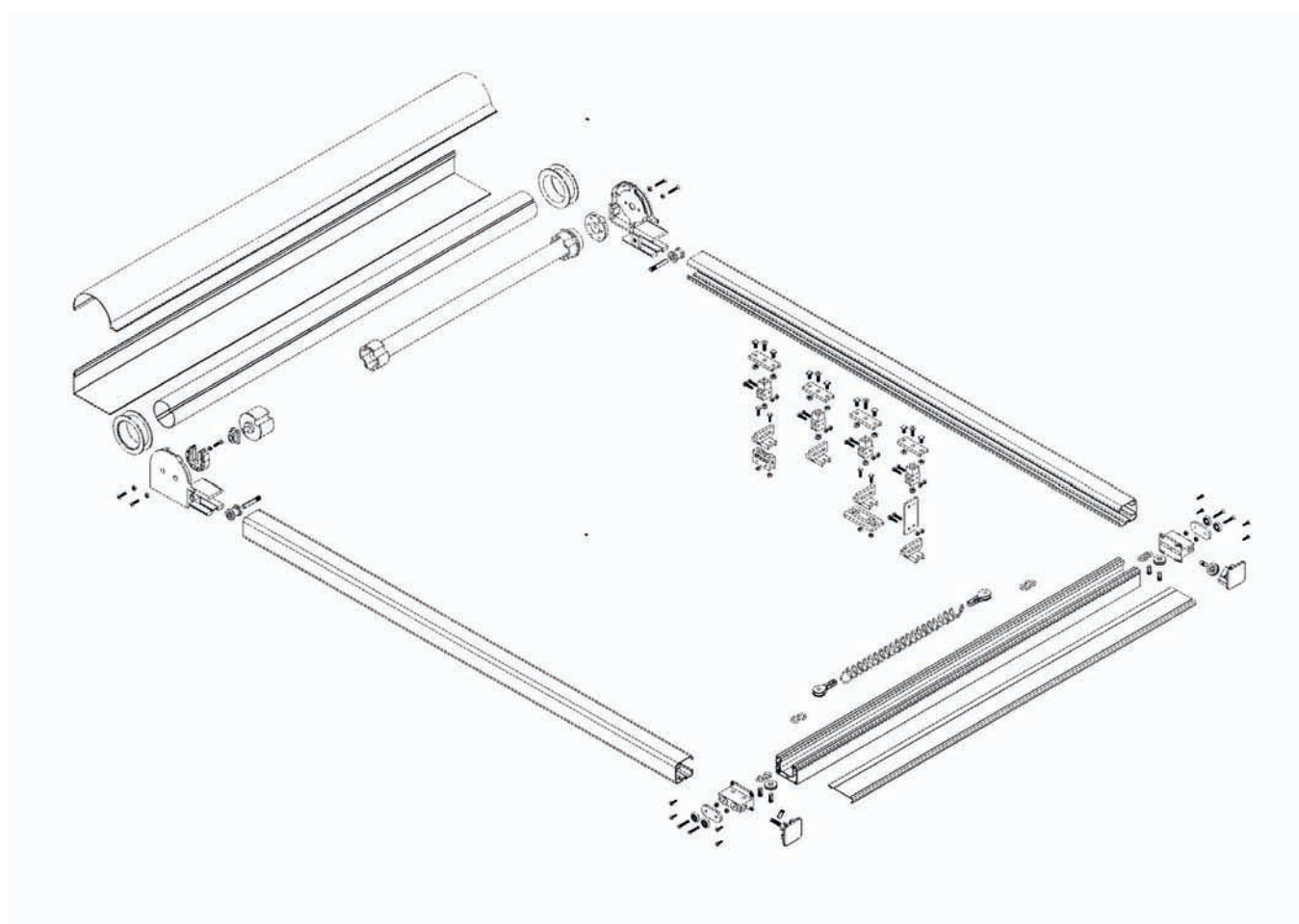
GARDEN – ERMETICA – GHOST – MAREA – OCEANO

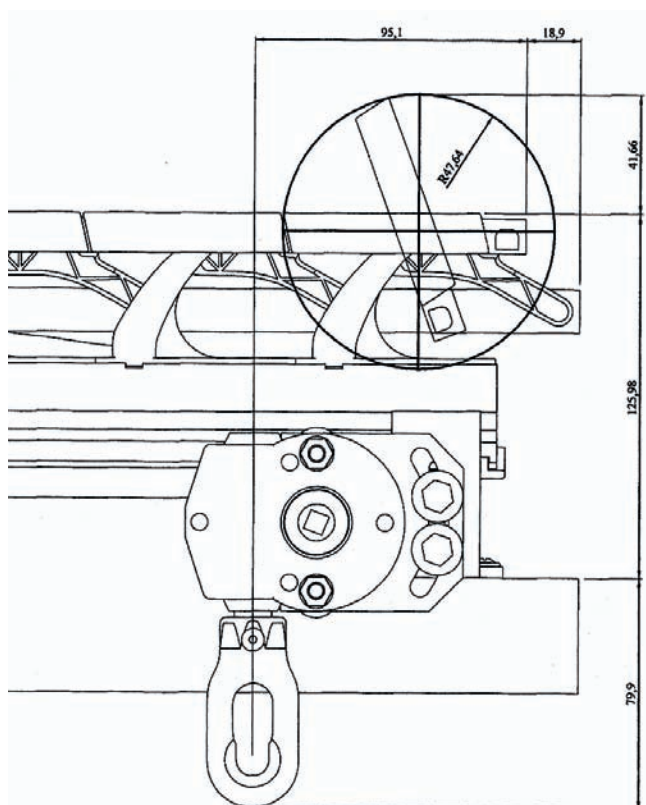
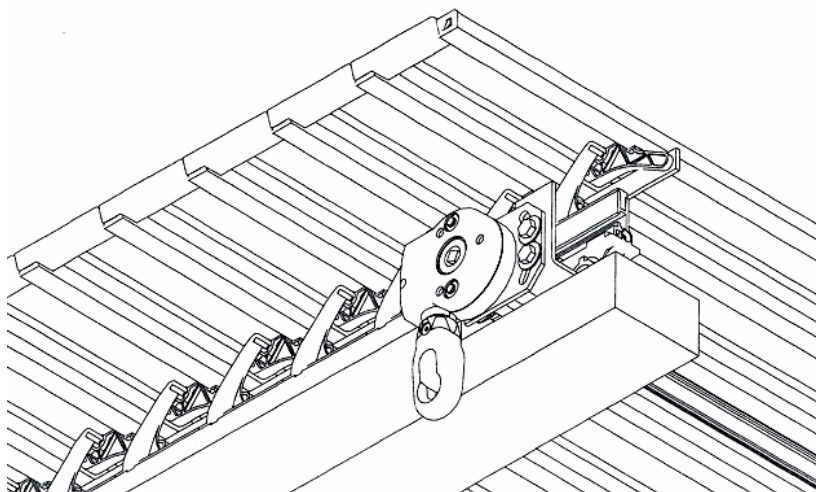
**I modelli Garden, Ermetica, Ghost, Marea, Oceano
NON RIENTRANO NEL CAMPO DI APPLICAZIONE**

DELLA DIRETTIVA CE – EN 13561:2004

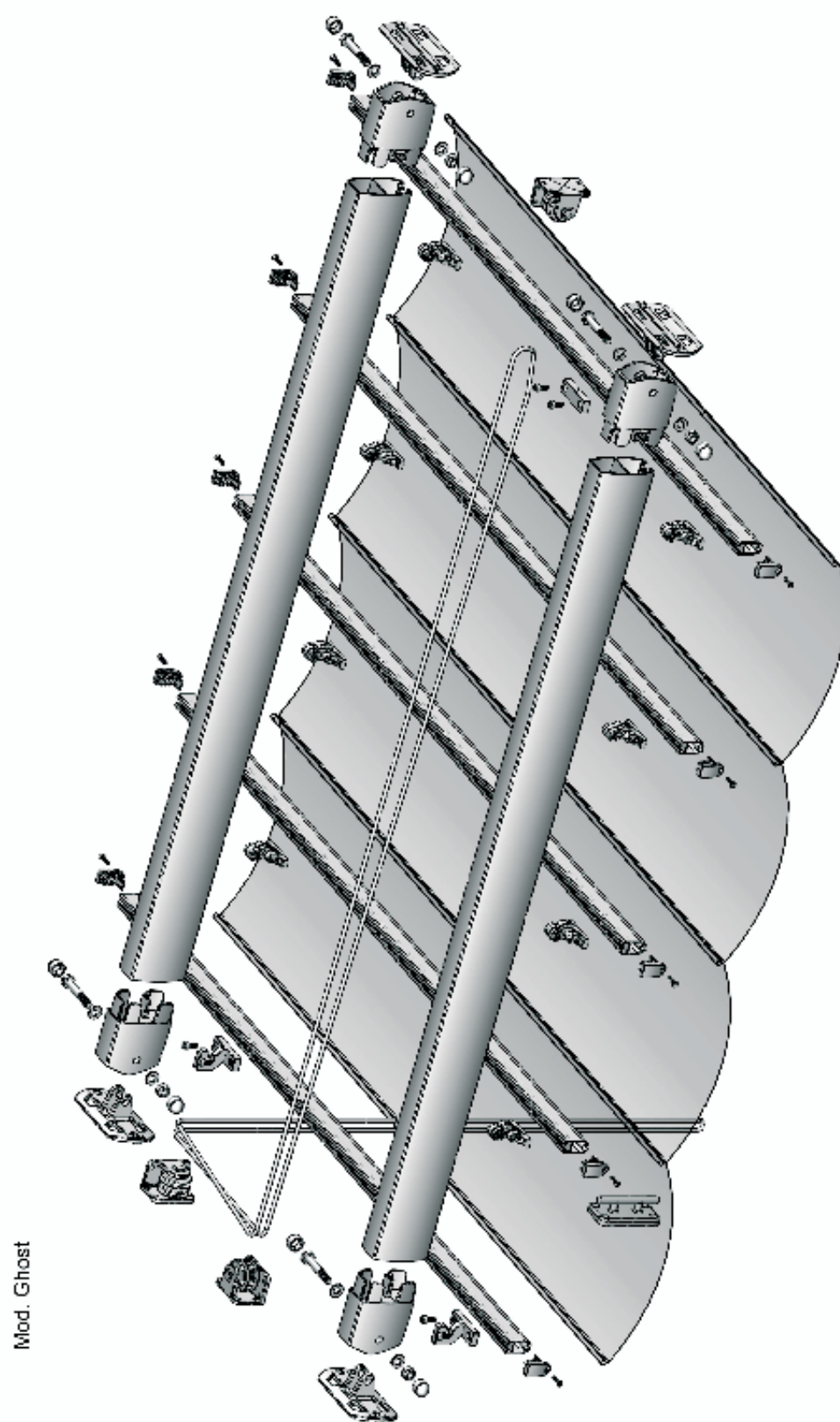
ATTENZIONE: DA LEGGERE PRIMA DI INSTALLARE

□ ~~RC~~ **GARDEN**

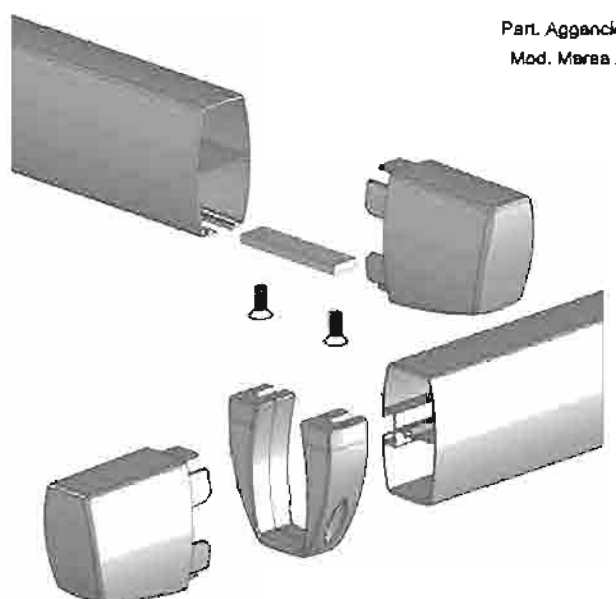
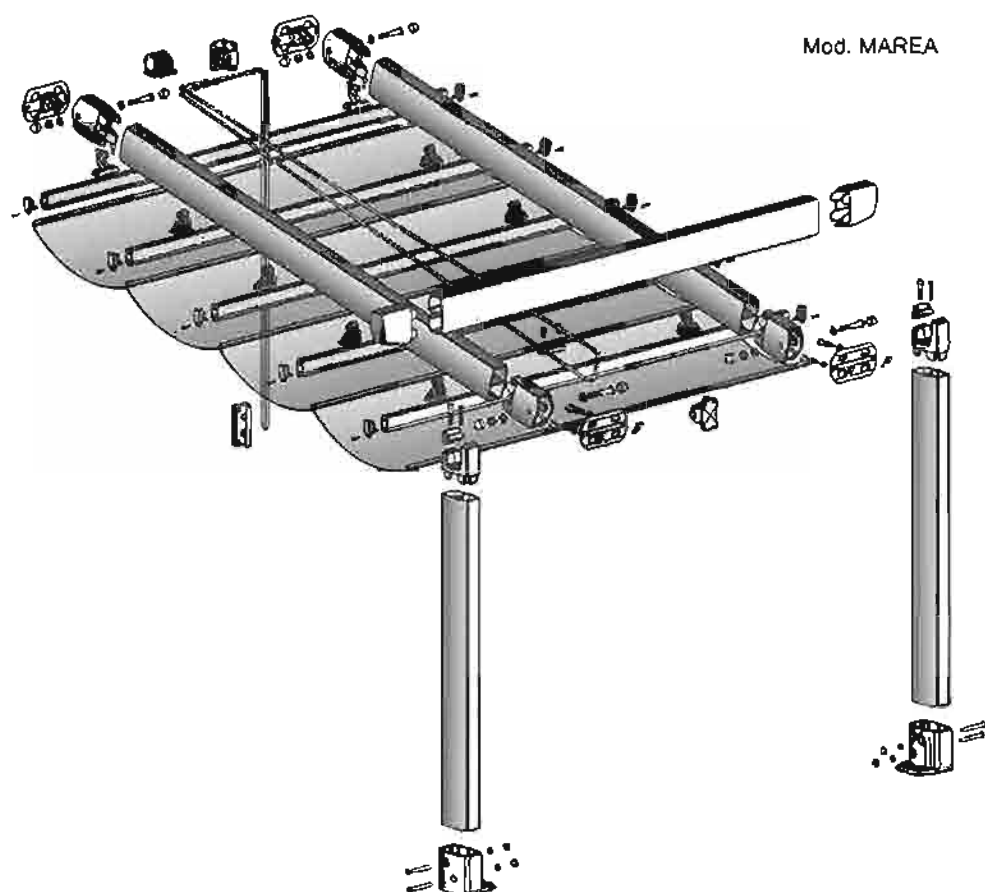




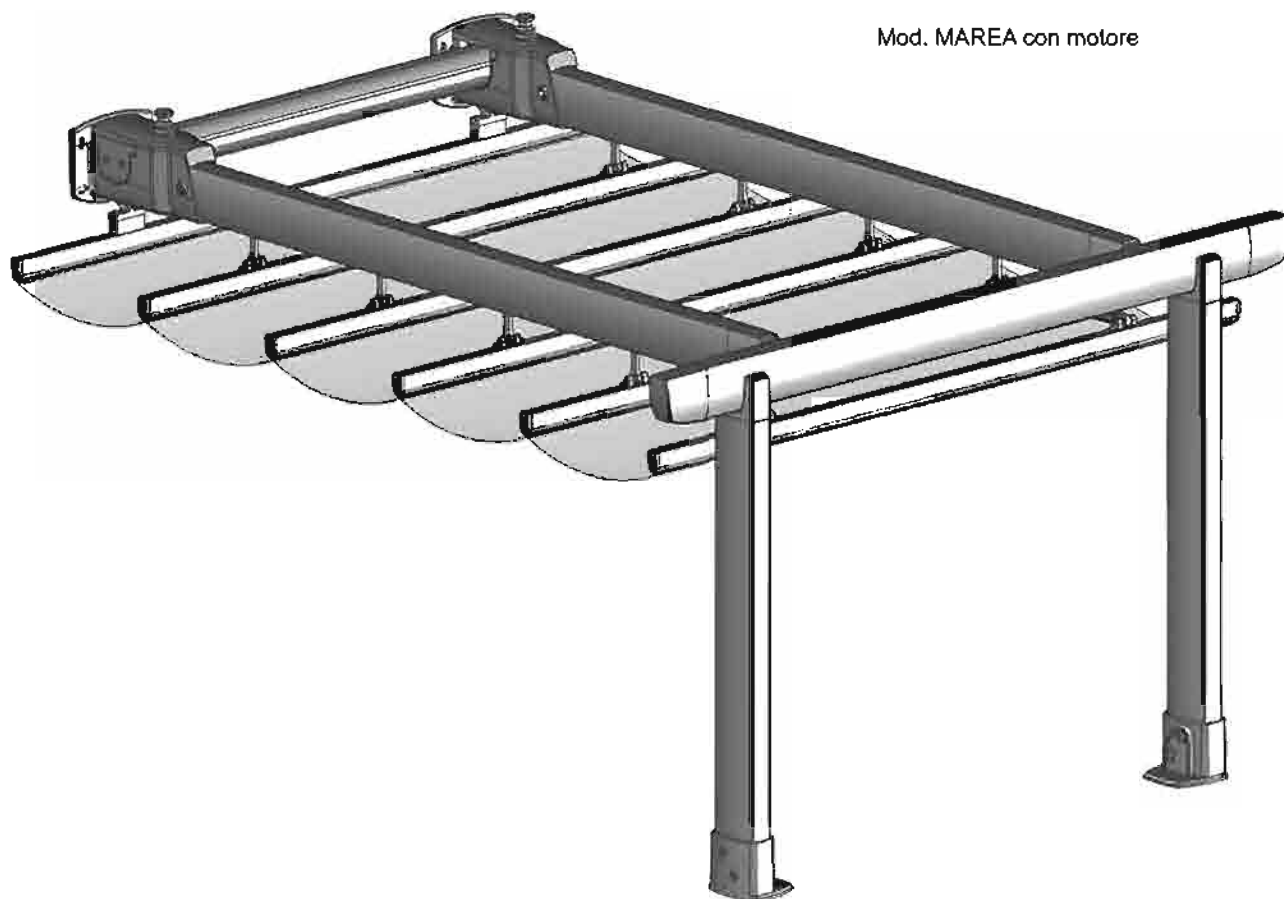
Modello GHOST



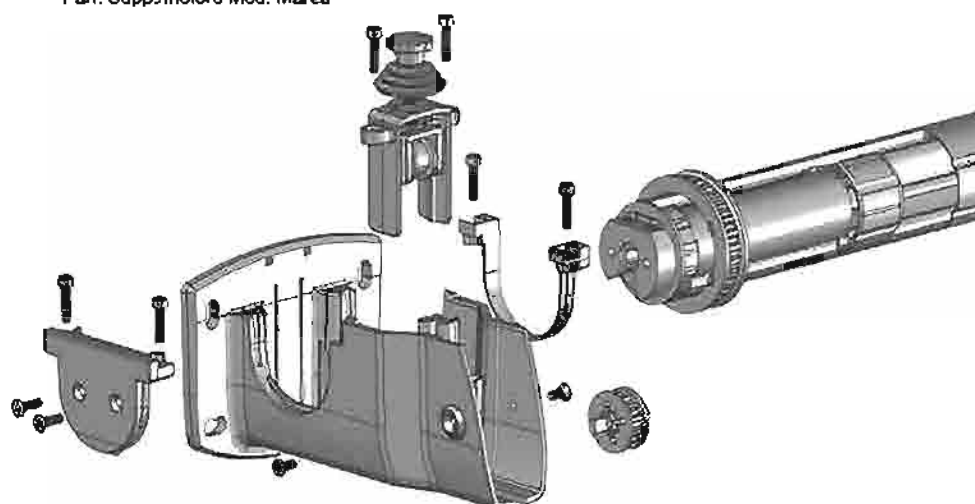
Modello **MAREA**

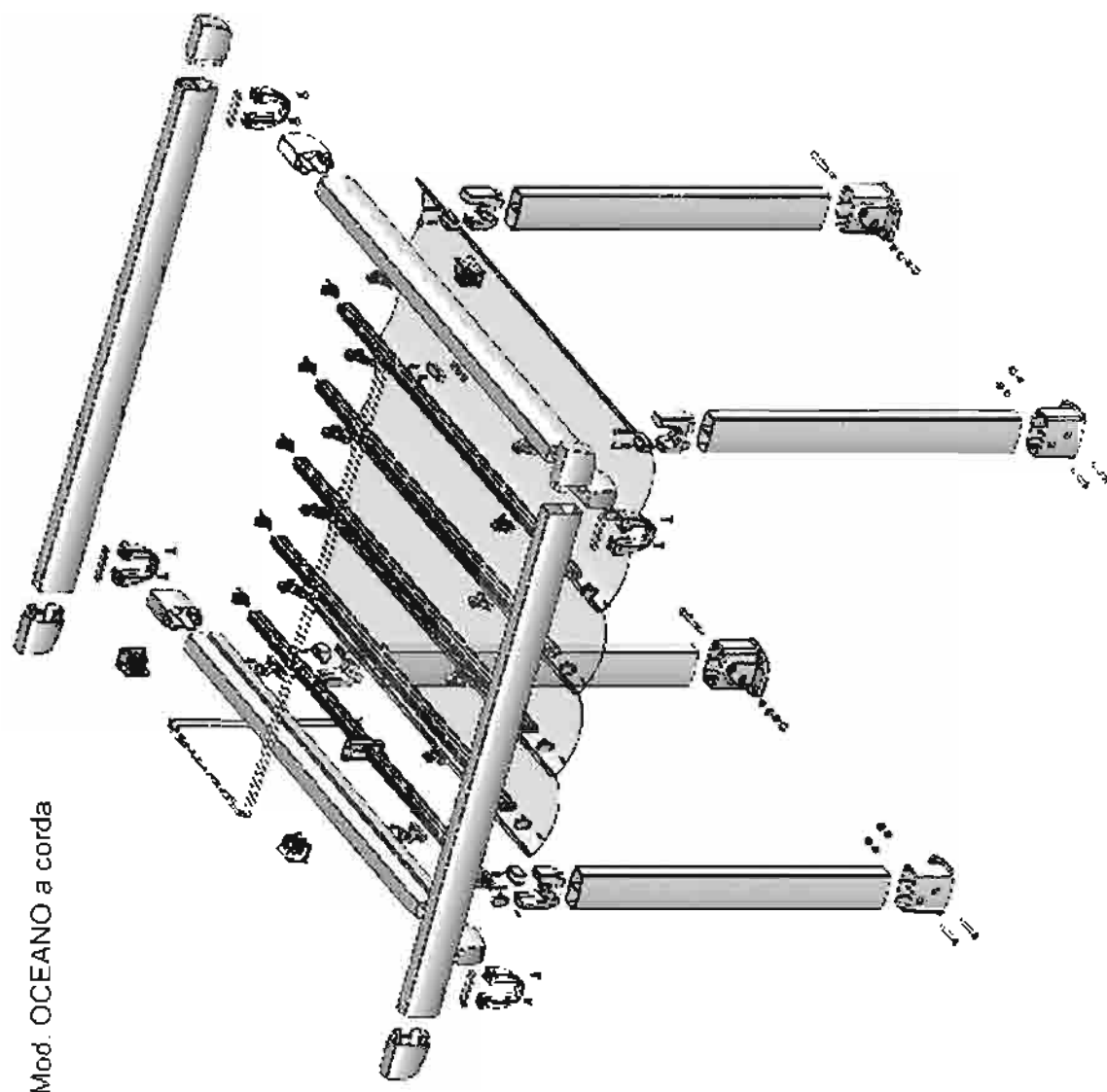


Mod. MAREA con motore



Parti. Supp./motore Mod. Marea





Mod. OCEANO a corda

PENSILINE (con Policarbonato Alveolare e Compatto)

Il modello Pensilina

NON RIENTRA NEL CAMPO DI APPLICAZIONE

DELLA DIRETTIVA CE – EN 13561:2004

ATTENZIONE: DA LEGGERE PRIMA DI INSTALLARE

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente tutte le indicazioni riportate nel presente libretto;

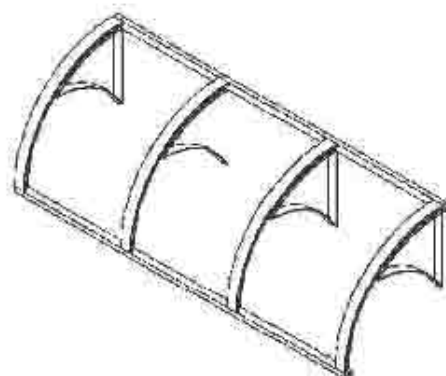
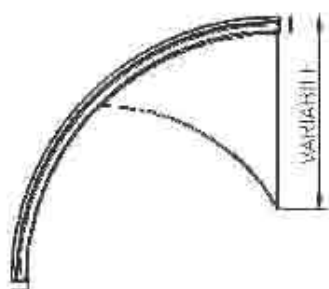
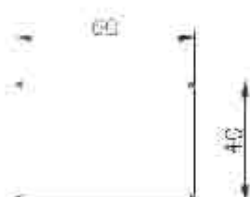
Non lavorare su superfici instabili e/o scivolose

Impiegare utensili elettrici e prolunghe a norma con la legislazione antinfortunistica in vigore; verificare sempre la presenza a valle della presa di un interruttore differenziale con $I_{dn} > 0,03 \text{ A}$;

E' importante ricordare che l'installazione di tende in prossimità di passaggi pedonali o carrabili deve rispettare alcune regole per non essere di intralcio ai pedoni; in particolare nelle strade pubbliche si devono rispettare i regolamenti edilizi dei comuni di appartenenza o eventuali disposizioni comunali in materia;



Evitare per quanto possibile che i montanti delle tende siano ubicati in zone accessibili a mezzi pesanti (auto, camion) in quanto in caso di urto potrebbero collassare con l'intera tenda



TUNNEL e TUNNELL motorizzati

Tabella CLASSE TECNICA DI RESISTENZA AL VENTO (EN 13561:2004)

CLASSE 1	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	
CLASSE 2	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	
CLASSE 3	Resistenza della tenda ad una pressione del vento	

IL Modello TUNNEL NON RIENTRA NEL CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA CE – EN 13561:2004

1 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1.1 ATTREZZATURA NECESSARIA AL MONTAGGIO

PER TUTTI I MODELLI	
ATTREZZATURA	FASE
N.2 scale di altezza 2,50 metri	Per il montaggio dell'armatura
Trapano elettrico con roto-percussione	Per la foratura della pavimentazione e dei profili
Punta elicoidale da cls con placchetta in widia e set di punti per ferro	Per la foratura della pavimentazione e dei profili
Livella a bolla	Regolazione a livello della tenda
Filo a piombo	Regolazione a livello della tenda
Metro a rullina (5-10 metri)	Misurazioni per la posa dei montanti
Prolunga elettrica	Per il trapano
Cacciavite con punta a stella o pozdriv	Bloccaggio dei tasselli a pavimento
Chiave a bussola del 17	Tesatura della cinghia di trasmissione
Chiave a brugola da 3	Fissaggio degli scivoli sulle guide
Chiave esagonale da 13	Fissaggio dei puntali reggitelo agli scivoli
Chiave a brugola da 4	Fissaggio del supporto regolabile tra le guide di scorrimento ed i montanti e/o i trasversi

1.2 RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA PER LA FASE DI INSTALLAZIONE



Evitare per quanto possibile che i montanti delle tende siano ubicati in zone accessibili a mezzi pesanti (auto, camion) in quanto in caso di urto potrebbero collassare con l'intera tenda.



IL Costruttore raccomanda che il montaggio dei Tunnel venga eseguito da un installatore qualificato dotato della necessaria attrezzatura.

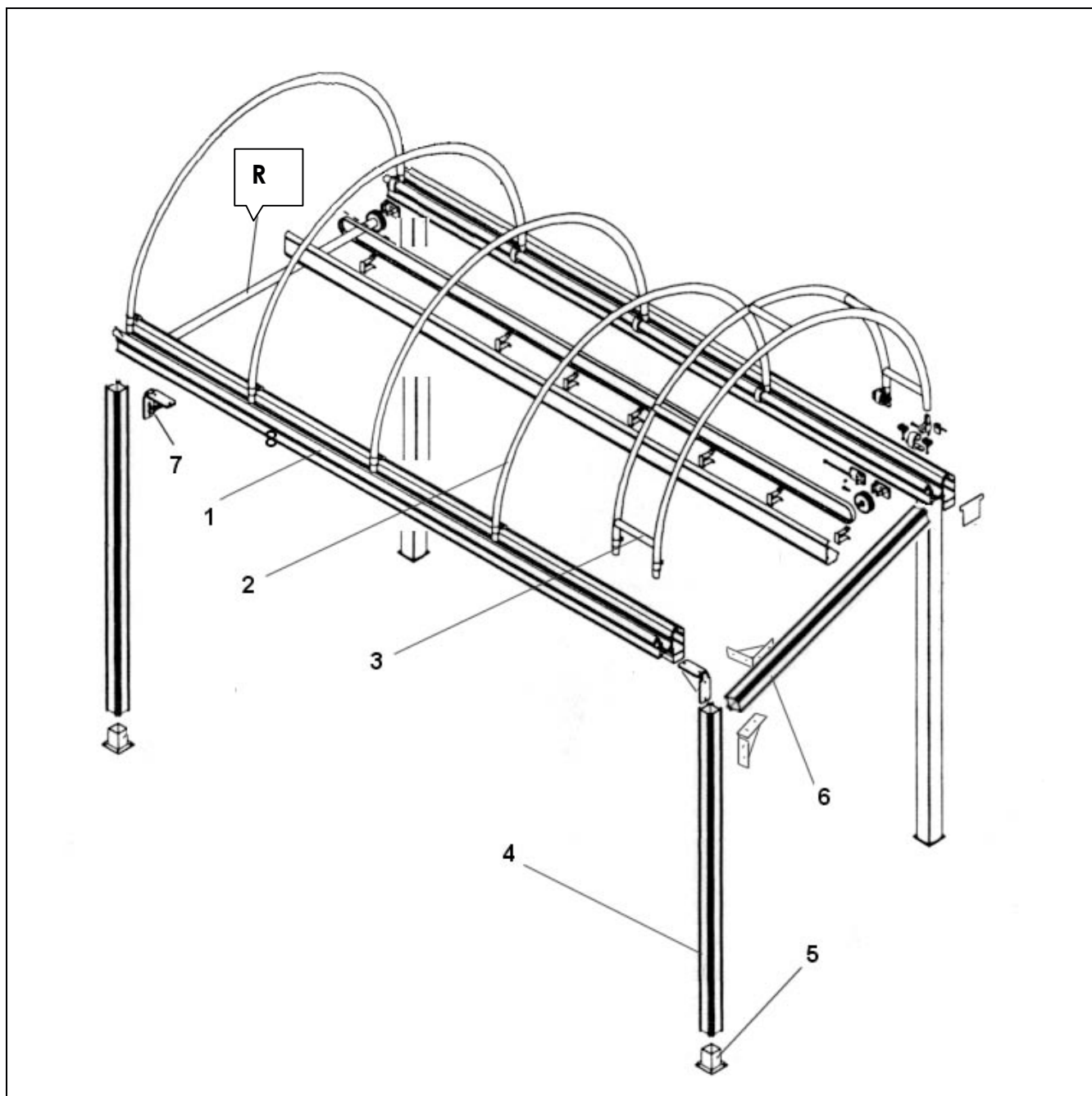
1.3 MONTAGGIO DEL TUNNEL

Ordinare a terra il materiale che compone la tenda; identificare il cartone con gli accessori di montaggio, le due guide, i traversi ⁽¹⁾, i piantoni ⁽²⁾, il telo con i profili di supporto.

(¹)in numero di due per tunnel lunghi sino a 6 metri (a richiesta anche tre o quattro).

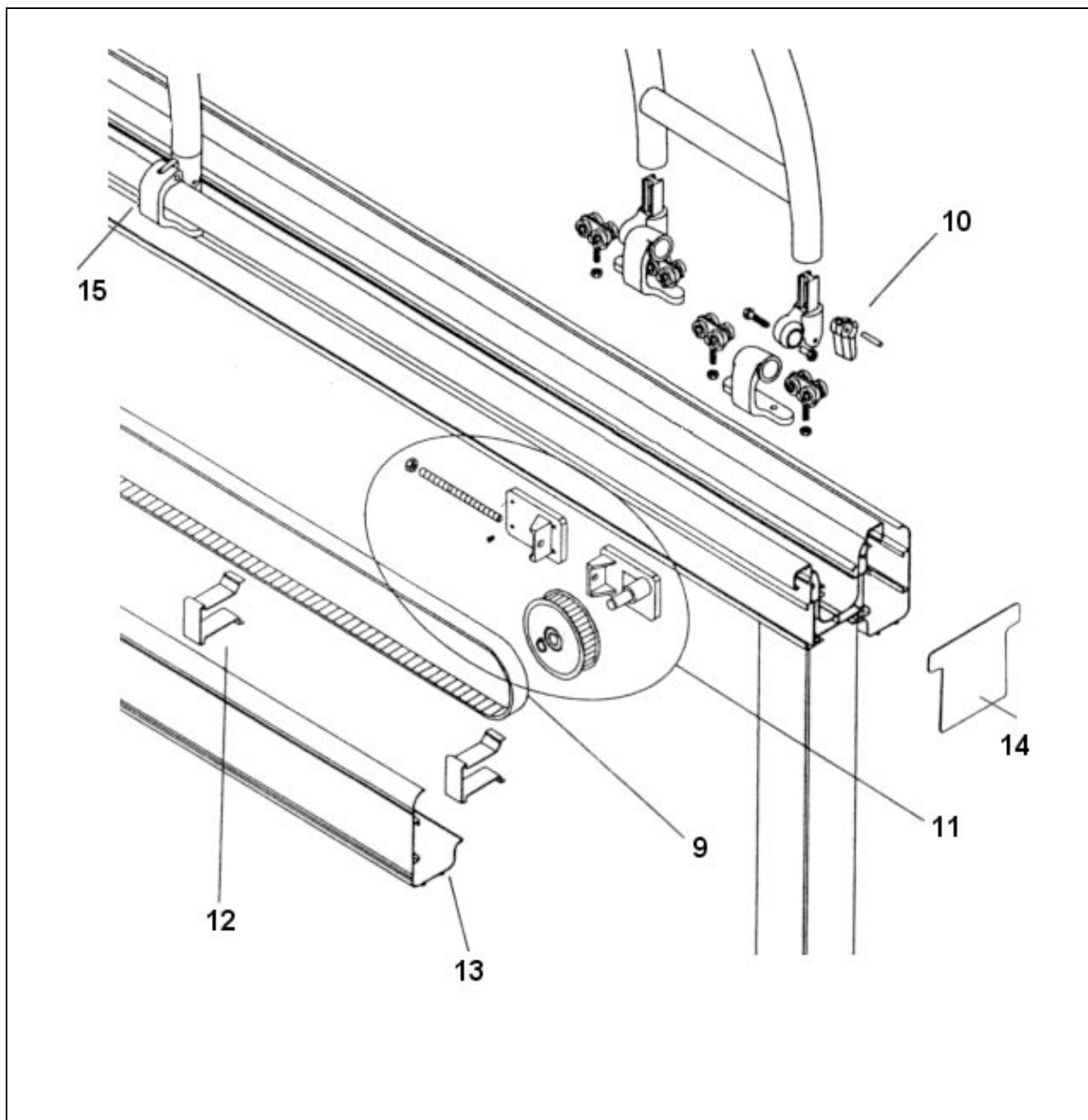
(²)in numero di quattro per tunnel lunghi sino a 6 metri; oltre 6 metri si calcola mediamente l'aggiunta di due piantoni ogni 3-4 metri di lunghezza in più.

Aprire il cartone e verificare la presenza degli accessori ovvero dei supporti regolabili di bloccaggio tra guida e montanti e/o traversi, dei tappi terminali per le guide, degli scivoli, del blocco tesacinchia (se non già direttamente montato sulle guide), dei piedini per i montanti e delle viti e dadi necessari al montaggio del tutto.



- Inserire agli estremi su un traverso (8) i due supporti regolabili (7) necessari per il successivo fissaggio alla guida della guida
- assemblare a terra due piantoni (4) ed il traverso (8) sopramenzionato utilizzando altri due supporti regolabili (7)
- fissare in piedi il portale appena assemblato e posizionarlo dopo aver inserito i piedini (5) sui due piantoni
- riportare con una matita sul pavimento la posizione delle asole dei piedini (5) e, dopo aver spostato il portale, forare il pavimento con una punta adatta al tassello che deve essere utilizzato

- **inserire i tasselli nei fori (dopo averli ripuliti della polvere di foratura)**
- posizionare rispetto ai fori il portale e bloccarlo a terra con i tasselli (usare le due sole asole diagonalmente opposte presenti sui piedini)
- **inserire nei piantoni (4) appena bloccati i supporti regolabili necessari per il successivo fissaggio alla guida**
- preparare gli altri due piantoni con il relativo piedino inserendovi e bloccandoli i supporti regolabili necessari per il successivo fissaggio alla guida;
- **operando in due con due scale correttamente aperte, sollevare una delle due guide (6) e mentre un operatore la inserisce nel piantone fissato a terra e la blocca ai due supporti regolabili , l'altro la blocca a sua volta al supporto regolabile predisposto sull'altro montante**
- eseguire l'operazione di cui sopra con l'altra guida
- **inserire e bloccare i supporti regolabili nelle guide e montare l'altro traverso**
- dopo aver verificato la perfetta ortogonalità tra le guide ed i traversi, riportare con una matita sul pavimento la posizione delle asole dei piedini **(5)** ancora mobili e, dopo aver spostato leggermente il portale, forare il pavimento con una punta adatta al tassello che deve essere utilizzato
- **inserire i tasselli nei fori (dopo averli ripuliti della polvere di foratura)**
- posizionare rispetto ai fori il portale e bloccarlo a terra con i tasselli (usare le due sole asole diagonalmente opposte presenti sui piedini)

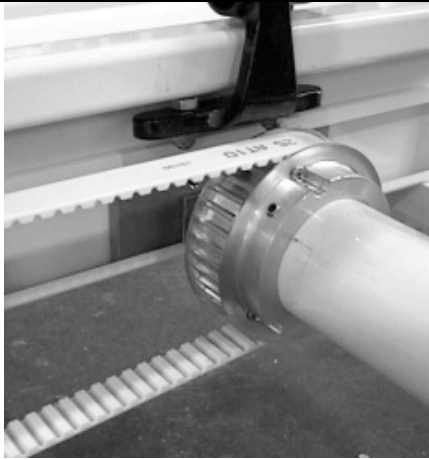


- montare il rullo di trazione **(R)**(previo inserimento nella cinghia **(9)** bloccandolo prima alla staffa lato motore e poi al lato opposto (lato puleggia) con le viti

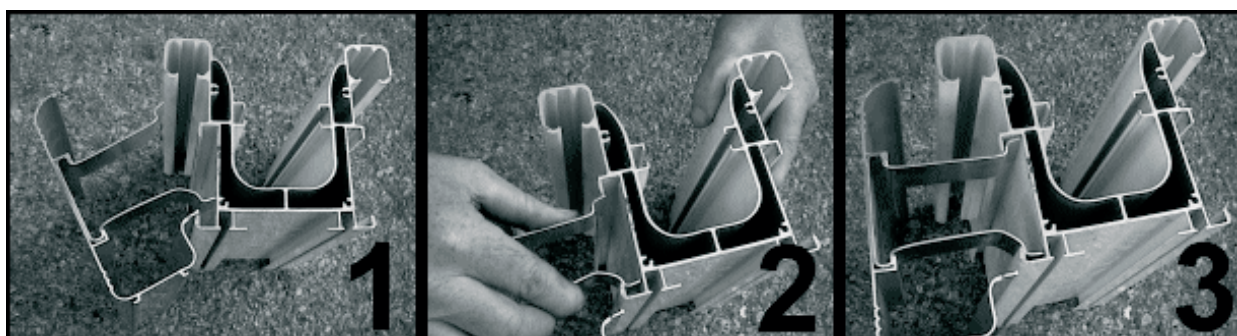
- dopo aver verificato il corretto inserimento della cinghia sia nella puleggia dell'albero di trazione che nella puleggia del sistema di tesatura **(11)**, si mette in tensione la cinghia stessa utilizzando una chiave a cricchetto da 17

- montare il telo cominciando a bloccare i puntali del doppio profilo **(10)**sui supporti fissi !

bloccare successivamente tutti i puntali dei profili sui carrelli (usare la chiave esagonale da 13)

	
particolare dell'albero di trazione montato sulla guida	vite di tesatura della cinghia

**montare i carter di protezione (13) aiutandosi con le mollette (12)
(operare come indicato nella figura sottoriportata);**



fissare i tappi di chiusura (14) delle guide.

PRESCRIZIONI PER MODULI MULTIPLI DI TUNNEL (versioni affiancate)

Nel caso di moduli multipli, ai pezzi sopramenzionati si sommano per ogni modulo aggiunto:

- ∞ una guida;
- ∞ due piantoni nel caso di $L < 6$ metri – vedi (²);
- ∞ due traversi - vedi (¹);
- ∞ Il telo con i profili di supporto;
- ∞ Il cartone con gli accessori.

PER LA REGOLAZIONE DEL MOTORE LEGGERE IL MANUALE D'USO DEL MOTORE CHE TROVERETE NELLA CONFEZIONE DELLA TENDA.

RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA PER L'USO DELLA TENDA



ATTENZIONE: DA LEGGERE PRIMA DI UTILIZZARE LA TENDA

Il presente libretto contiene le istruzioni d'uso e manutenzione, le illustrazioni e le istruzioni relative alla richiesta di ricambi, la descrizione relativa al funzionamento della tenda.

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente tutte le indicazioni riportate nel presente libretto;

Il presente libretto deve essere conservato in luogo accessibile e noto a tutti gli utilizzatori della tenda e alle persone addette alle operazioni di manutenzione.



Non permettere a bambini di giocare con il dispositivo di comando della tenda. Mantenere il telecomando lontano dalla portata dei bambini.



Ispezionare frequentemente l'installazione per il rilevare l'insorgere di eventuali danneggiamenti ai cavi o al loro isolamento.



Non impiegare la tenda per usi diversi da quelli indicati nel presente libretto.



ATTENZIONE ! - Il telo della tenda anche se realizzato con tessuto ignifugo può in caso di contatto con fiamme libere ed in presenza di forte vento incendiarsi.

NON IMPIEGARE MAI FIAMME LIBERE NELLE VICINANZE O SOTTO LA TENDA.

Verificare lo staffaggio dei piantoni ed i supporti regolabili almeno una volta all'anno: rischio di tasselli e/o viti allentati o corrose.



**Non avvicinare o appoggiare le mani in prossimità delle guide e degli scivoli:
rischio di intrappolamento delle mani !**



Scollegare elettricamente tramite interruttore onnipolare la tenda ogni qualvolta si deve operare su di essa (esempio: operazioni di pulizia del telo e dell'armatura o operazioni di regolazione).

SCHEDA RINTRACCIABILITA' DELLA TENDA INSTALLATA
--

MODELLO	
TIPOLOGIA	
MISURA	
TIPO DI MANOVRA	
MOTORE	☐ SI ☐ NO
TIPO AUTOMATISMO	
COLORE TESSUTO	

DATI GARANZIA

N. SERIE GARANZIA	
	(ANNI 2 SULLA STRUTTURA – ANNI 5 SUL TESSUTO)

INSTALLAZIONE

DATA INSTALLAZIONE	
DATA COLLAUDO	
TIMBRO DELL'INSTALLATORE	
FIRMA DEL TECNICO	

***COMPILARE E CONSERVARE
A CURA DELL'INSTALLATORE***



RAPPORTO DI INSTALLAZIONE DELLA TENDA DA SOLE**(PER L'INSTALLATORE)****DATI TECNICI DELLA TENDA INSTALLATA**

MODELLO	
TIPOLOGIA	
MISURA	
TIPO DI MANOVRA	
MOTORE	☐ SI ☐ NO
TIPO AUTOMATISMO	
COLORE TESSUTO	

DATI ANAGRAFICI DELL'UTILIZZATORE

NOME E COGNOME	
RAGIONE SOCIALE	
INDIRIZZO	
CITTA E PROVINCIA	
N. TELEFONICO	
COD.FISC. / P. IVA	

L'UTILIZZATORE DICHIARA:

- DI AVER RICEVUTO LA TENDA DI CUI SOPRA IN PERFETTO STATO D'USO
- CHE E' STATO INFORMATO SULLA CORRETTA CONDUZIONE DELLA TENDA
- CHE HA RICEVUTO **N.1 LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE** DELLA TENDA
- CHE LA TENDA E' CORREDATA DI TARGHETTA ADESIVA RIPORTANTE IL **MARCHIO "CE"** E LA CLASSE DI RESISTENZA AL VENTO
- CHE L'INSTALLATORE HA VERIFICATO LA TENDA DOPO AVERLA INSTALLATA

DATA _____ Firma dell'utilizzatore _____