

LEaF

Manuale di assemblaggio ed installazione

INDICE

1 - INTRODUZIONE	pag. 4
1.1 - Simbologia utilizzata nel manuale	pag. 4
1.2 - Requisiti del personale	pag. 4
1.3 - Attrezzatura necessaria per assemblaggio ed installazione	pag. 5
1.4 - Prima di iniziare l'assemblaggio	pag. 5
2 - SICUREZZA	pag. 6
2.1 - Informazioni generali di sicurezza	pag. 6
2.2 - Ambiente di lavoro	pag. 7
3 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI ASSEMBLAGGIO	pag. 8
3.1 - Tabelle dimensioni di taglio	pag. 8
3.2 - Tabella motore	pag. 9
3.3 - Schede tecniche leaf	pag. 10
4 - COMPONENTI E DIAGRAMMI LEAF	pag. 12
4.1 - Configurazioni ed installazioni	pag. 12
4.2 - Componentistica tenda	pag. 13
4.3 - Materiale necessario per l'assemblaggio	pag. 17
4.4 - Materiale necessario per l'installazione	pag. 17
5 - ASSEMBLAGGIO TENDA	pag. 18
5.1 - Assemblaggio versione 1	pag. 18
5.2 - Assemblaggio versione 2	pag. 22
5.3 - Assemblaggio versione 3	pag. 23
5.4 - Assemblaggio versione 4	pag. 24
6 - IMBALLO/DISIMBALLO E TRASPORTO TENDA	pag. 25
6.1 - Imballaggio	pag. 25
6.2 - Trasporto	pag. 25
6.3 - Disimballo	pag. 25
7 - INSTALLAZIONE TENDA	pag. 26
7.1 - Installazione versione 1	pag. 26
7.2 - Installazione versione 2	pag. 31
7.3 - Installazione versione 3	pag. 32
7.4 - Installazione versione 1	pag. 33
8 - OPTIONAL TENDA	pag. 35
8.1 - Motorizzazione	pag. 35
8.2 - Tettuccio	pag. 40
9 - REGOLAZIONE DELLA TENDA	pag. 42
9.1 - Tabelle cause/rimedi	pag. 42

1 - INTRODUZIONE

Il presente “manuale di assemblaggio ed installazione” della tenda **LEAF** è stato realizzato da **SHADELAB** per fornire le indicazioni necessarie alle operazioni sia di assemblaggio sia di installazione dei componenti che costituiscono il prodotto.

Queste operazioni devono essere eseguite da personale in possesso dei requisiti tecnico-professionali conformi alle leggi o norme nazionali vigenti in materia (v. Par. 1.2 “Requisiti del personale”).

È vietato eliminare, riscrivere o modificare le pagine del manuale ed il loro contenuto.

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

SHADELAB si riserva il diritto di aggiornare la produzione e i manuali relativi, senza obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti.

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

1.1 - Simbologia utilizzata nel manuale

Di seguito è riportata la simbologia di AVVERTENZA usata nel presente manuale:



IMPORTANTE

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



ATTENZIONE

PERICOLO PER L'OPERATORE! Istruzioni e indicazioni da valutare ed eseguire attentamente. La mancata osservanza di tali messaggi può pregiudicare la sicurezza delle persone.

1.2 - Requisiti del personale

Il personale incaricato ad eseguire questa operazione deve essere in possesso di una conoscenza tecnica del prodotto acquisita assemblando ed installando prodotti similari da almeno un anno o previo un opportuno corso tecnico-formativo.

1.3 - Attrezzatura necessaria per assemblaggio ed installazione

Per garantire che l'assemblaggio e l'installazione della parte meccanica e tessile siano corretti e che il funzionamento del prodotto finito sia ottimale è necessario essere dotati della seguente attrezzatura:

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

1.4 - Prima di iniziare l'assemblaggio



IMPORTANTE

Alcuni componenti dovranno essere tagliati dipendentemente delle dimensioni della tenda che si desidera ottenere (v. Par. 3.1 "Tabelle dimensioni di taglio").

2 - SICUREZZA

2.1 - Informazioni generali di sicurezza

Seguire le seguenti precauzioni di sicurezza:



ATTENZIONE

Indossare gli indumenti e i dispositivi di protezione individuali previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza (casco protettivo, guanti, ecc...) nei posti di lavoro.



ATTENZIONE

È vietato sostenersi sulla tenda: rischio di gravi lesioni per le persone, nonché di danneggiamento alla tenda stessa.



IMPORTANTE

Non appoggiare oggetti sopra la tenda.



IMPORTANTE

Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto. Prima dell'assemblaggio e dell'installazione, leggere attentamente tutte le indicazioni contenute in questo manuale.



IMPORTANTE

SHADELAB garantisce la marcatura **CE** solo per i prodotti da essa forniti. Se eventuali pezzi dovessero essere sostituiti con altri componenti non garantiti da **SHADELAB**, la garanzia del prodotto decadrà automaticamente e **SHADELAB** non risponderà di eventuali malfunzionamenti del prodotto stesso.



ATTENZIONE

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



ATTENZIONE

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



ATTENZIONE

Tutte le operazioni di movimentazione e sollevamento della tenda vanno effettuate con massima attenzione, controllando che il personale non abilitato alle operazioni sia rigorosamente a distanza di sicurezza; nessuno deve sostare sotto carichi sospesi, fermi o in movimento.



ATTENZIONE

L'installazione deve rispettare la normativa D.P.R. 164/56 e D.Lgs 494/96 per tutto ciò che attiene la sicurezza delle persone.



IMPORTANTE

*Durante le operazioni descritte nel presente manuale, assicurarsi che nella zona di lavoro sia presente **ESCLUSIVAMENTE** il personale qualificato (v. Par. 1.2 "Requisiti del personale").*



ATTENZIONE

Nel momento in cui la tenda risulti installata ad un piano superiore a quello di terra, bisogna prestare una maggiore attenzione, dovuta alla presenza di una maggiore altezza dal suolo e quindi al rischio di caduta da parte della persona impegnata nella pulizia.



ATTENZIONE

Se durante l'installazione si necessita dell'uso di una scala, assicurarsi che essa sia puntata bene al terreno, onde evitare ribaltamenti della stessa con conseguenza di gravi danni alle persone coinvolte nell'installazione.



ATTENZIONE

Assicurarsi che durante il movimento di apertura/chiusura della tenda non vi siano persone, animali e cose in prossimità del raggio d'azione della stessa.

2.2 - Ambiente di lavoro

Al momento dell'assemblaggio e dell'installazione, è necessario creare una buona illuminazione naturale e/o artificiale nel luogo dove viene effettuata l'operazione.

3 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI ASSEMBLAGGIO

3.1 - Tabelle dimensioni di taglio

Versione 1	
Relazione di taglio	
COMPONENTE	RELAZIONE DI TAGLIO misure in [mm]
GUIDA LATO LARGHEZZA	L-365
GUIDA LATO SPORGENZA	L-365
COLONNA	H-10
TERMINALI	L-35
TELO	Terminali - 20

Tab.1

Versione 2	
Relazione di taglio	
COMPONENTE	RELAZIONE DI TAGLIO misure in [mm]
GUIDA LATO LARGHEZZA	L-365
GUIDA LATO SPORGENZA	*
COLONNA	H-10
TERMINALI	L-35
TELO	Terminali - 20

* misura variabile in base all'inclinazione della tenda; fare riferimento al file excel consegnato da SHADELAB.

Tab.2

Versione 3	
Relazione di taglio	
COMPONENTE	RELAZIONE DI TAGLIO misure in [mm]
GUIDA LATO SPORGENZA	SP-222
TERMINALI	L-10
TELO	Terminali - 20

Tab.3

Versione 4	
Relazione di taglio	
COMPONENTE	RELAZIONE DI TAGLIO misure in [mm]
GUIDA LATO LARGHEZZA	*
GUIDA LATO SPORGENZA	L-365
GUIDA LATO SPORGENZA SCORRIMENTO CARRELLI	L-273
COLONNA	H-10
TERMINALI	Guida lato larghezza + 330
TELO	Terminali - 20

* misura variabile in base all'inclinazione della tenda; fare riferimento al file excel consegnato da SHADELAB.

Tab.4

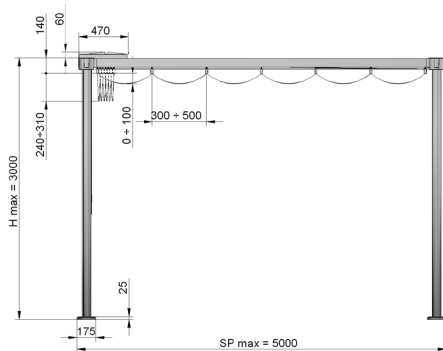
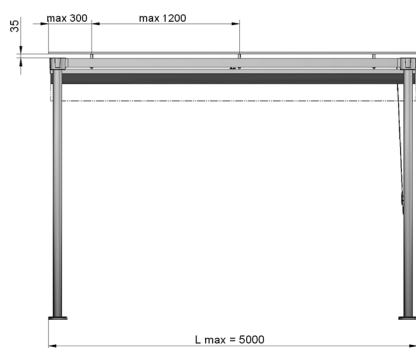
3.2 - Tabella motore

Motorizzazione	
Relazione di taglio	
COMPONENTE	RELAZIONE DI TAGLIO misure in [mm]
TUBO AVVOLGITORE	INTERASSE GUIDE SCORRIMENTO TELO - 105
FUNE	3* SPORGENZA

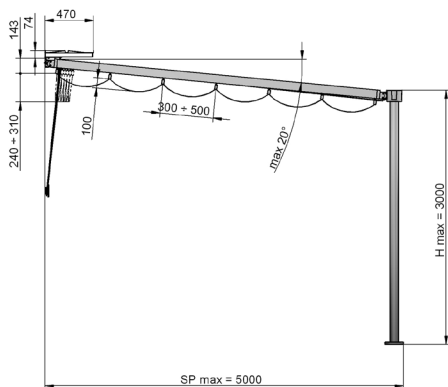
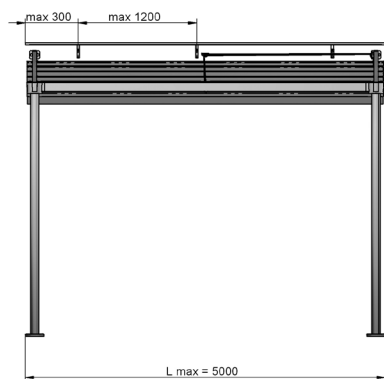
Tab.5

3.3 - Schede tecniche leaf

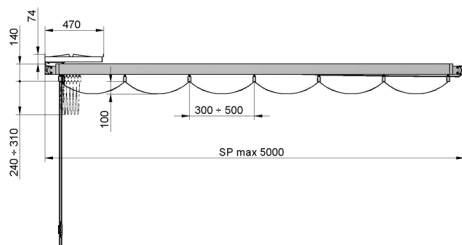
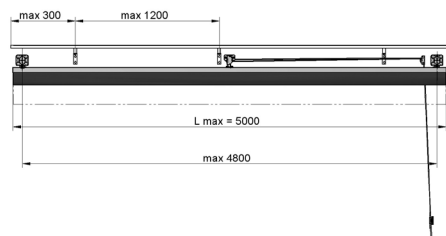
Versione 1



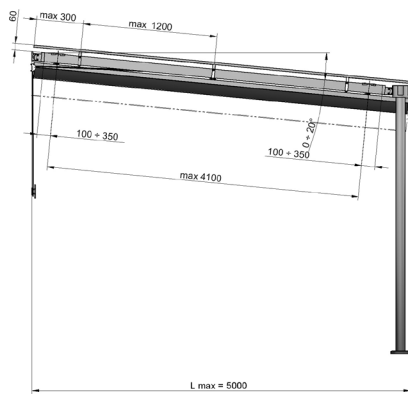
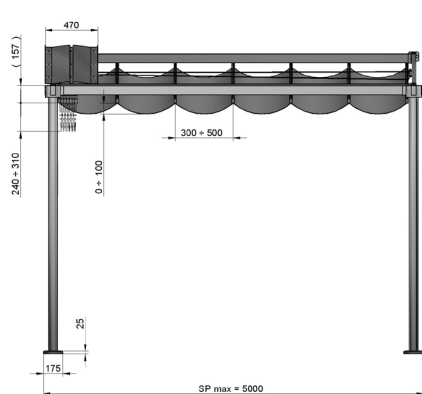
Versione 2



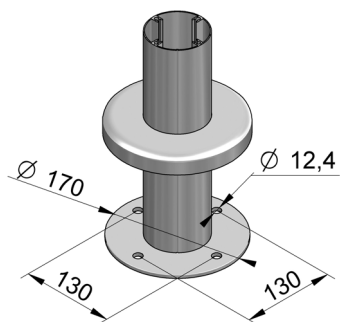
Versione 3



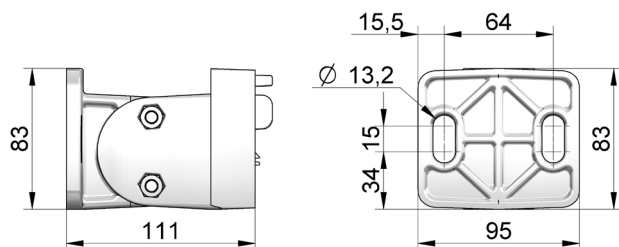
Versione 4



Piede



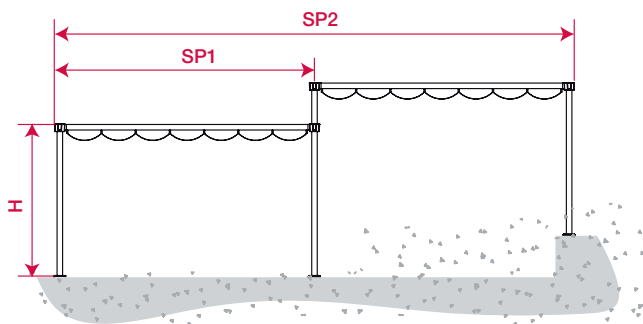
Staffa parete/soffitto



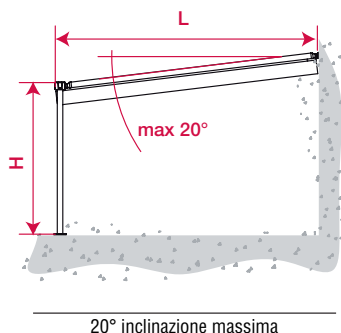
4 - COMPONENTI E DIAGRAMMI LEAF

4.1 - Configurazioni ed installazioni

Installazione ad altezza variabile
(opzione senza precedenti)

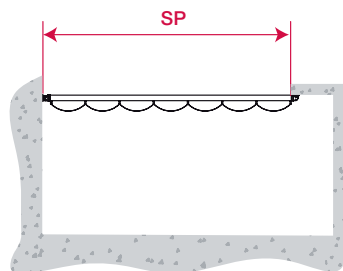


Installazione a inclinazione



20° inclinazione massima

Installazione:
parete/parete
parete/soffitto
soffitto/soffitto



DIMENSIONI CONSIGLIATE: larghezza 500 cm - sporgenza 500 cm - altezza 300 cm

4.2 - Componentistica tenda

All'interno del sistema fornito da **SHADELAB** il cliente troverà i seguenti componenti già premontati:

- » Maniglia bloccacorda (v. rif. 1, fig. 1-2-3);
- » Profilo colonna leaf (v. rif. 2, fig. 1-2-3-4);
- » Profilo guida leaf (v. rif. 3, fig. 1-2-3-4);
- » Profilo porta tessuto singolo (v. rif. 4, fig. 1-2-3-4);
- » Carrellino (v. rif. 5, fig. 1-2-3-4);
- » Carrellino fisso (v. rif. 6, fig. 1-2-3-4);
- » Giunto a 4 vie (v. rif. 7, fig. 1-2-4);
- » Tappo profilo portatelo (v. rif. 8, fig. 1-2-3-4);
- » Assieme piede leaf (v. rif. 9, fig. 1-2-4);
- » Assieme ferma corda leaf (v. rif. 10, fig. 1-2-3);
- » Rinvio universale (v. rif. 11, fig. 1-2-3-4);
- » Kit inclinazione variabile (v. rif. 12, fig. 2-4);
- » Kit attacco parete/soffitto (v. rif. 13, fig. 2-3-4);
- » Kit giunto guida (v. rif. 14, fig. 4).

Versione 1

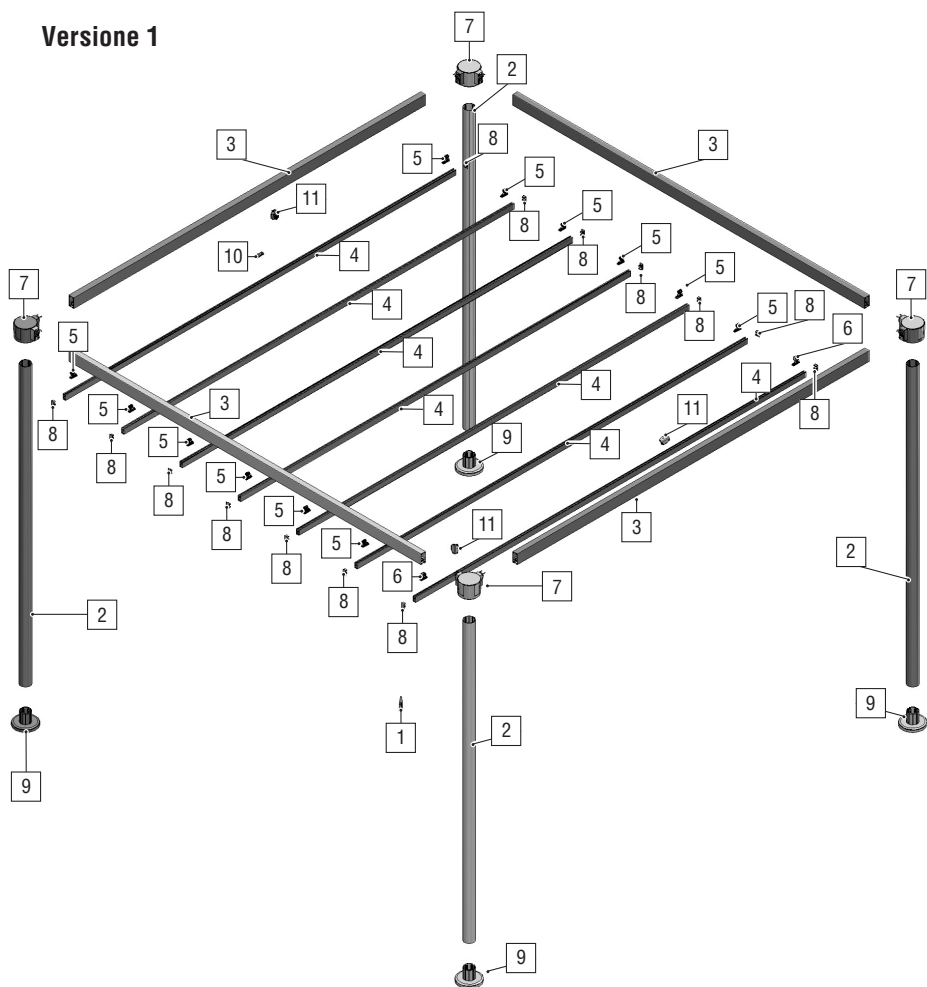


fig.1

Versione 2

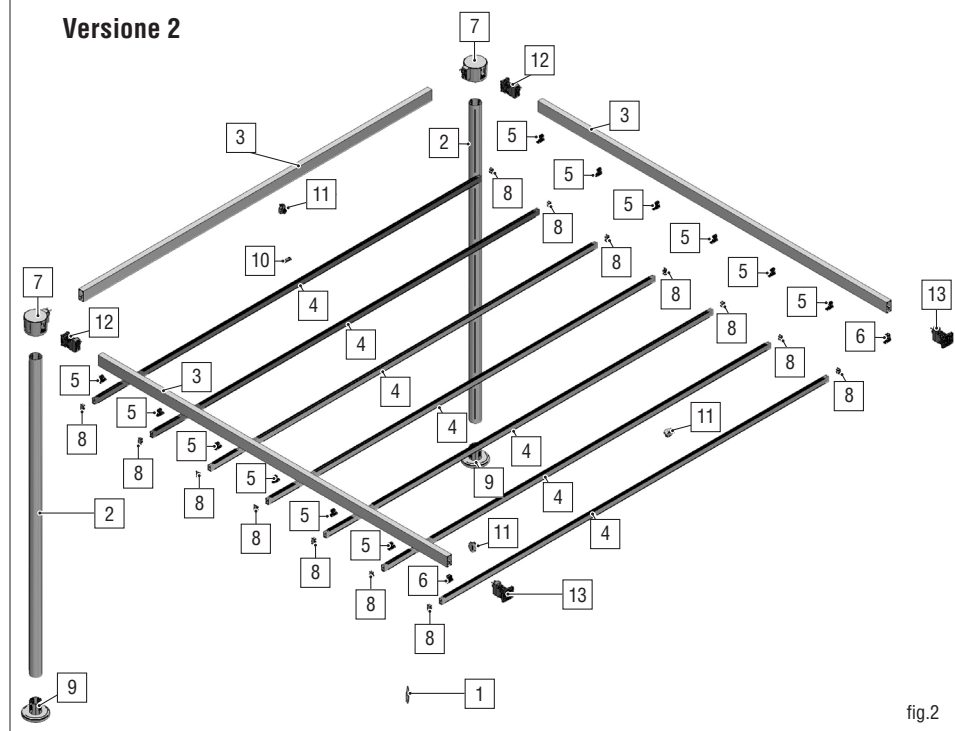


fig.2

Versione 3

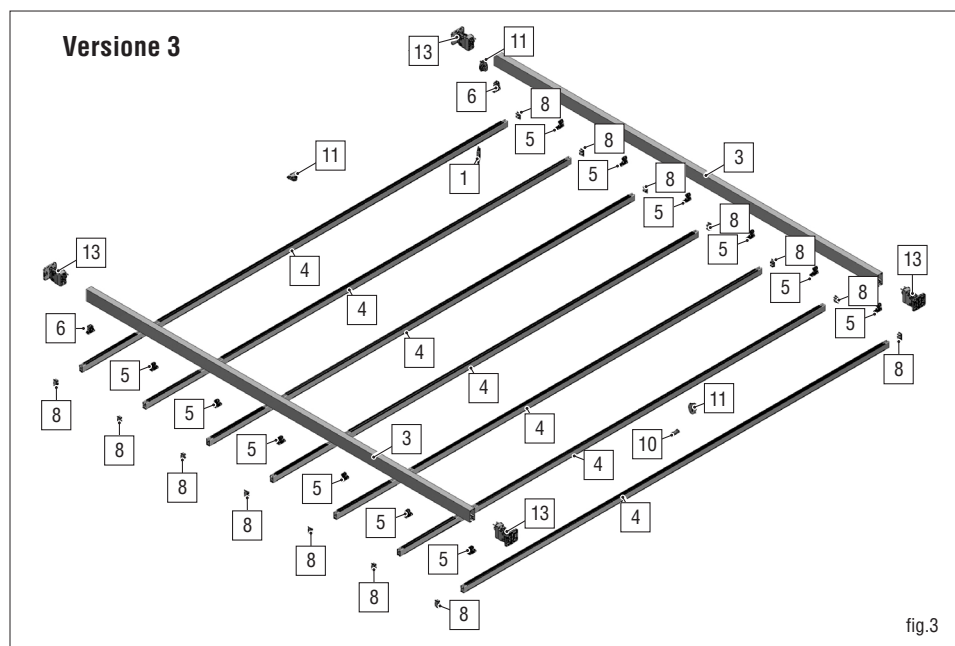


fig.3

Versione 4

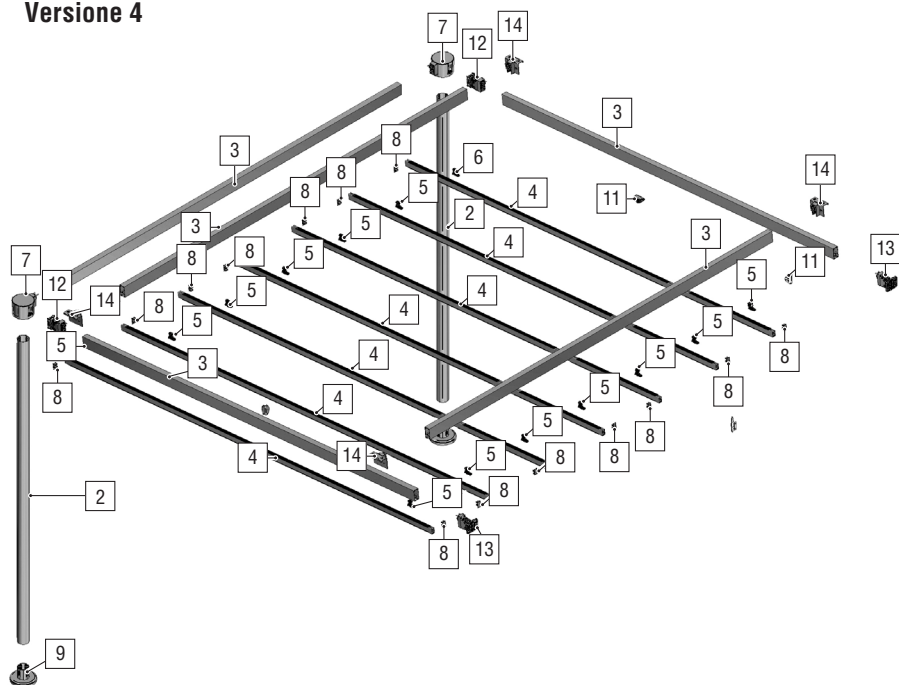
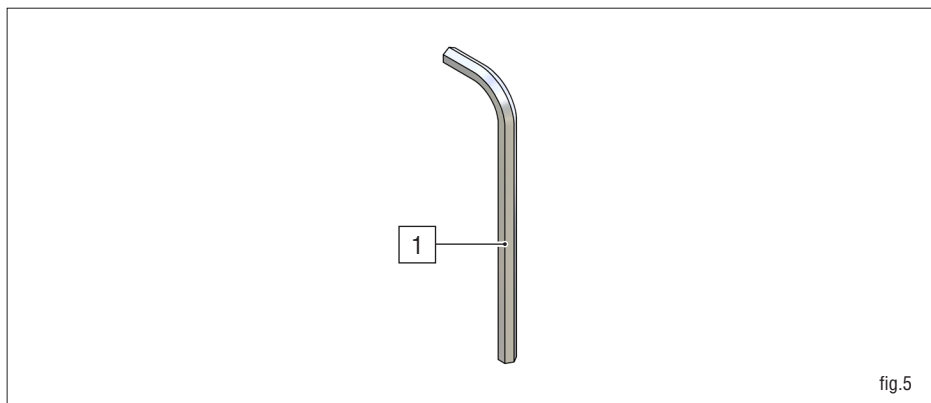


fig.4

4.3 - Materiale necessario per l'assemblaggio

Per l'assemblaggio della tenda **LEAF** è necessario l'utilizzo delle seguenti chiavi:

- » **chiavi esagonali** (v. rif. 1, fig. 5): 3, 5, 6;
- » **rivettatrice**.



4.4 - Materiale necessario per l'installazione

Per l'installazione della tenda **LEAF** è necessario l'utilizzo dei seguenti ancoranti:

- » **hilti HSA o HST Ø 10 o Ø12** per calcestruzzo e pietra naturale dura;
- » **hilti HILTI HIL-HY 50; HIL-HY 20;HY 150** con **HAS;HIT RE 500** con **HAS** per mattone forato calcestruzzo e pietra naturale dura.



ATTENZIONE

La scelta dell'elemento di fissaggio più corretto dipende sia dal tipo di materiale di base sia dallo stato fisico dello stesso. Viene quindi demandata al posatore la verifica dello stato del materiale di base prima di fissare la tenda.

5 - ASSEMBLAGGIO TENDA

5.1 - Assemblaggio versione 1



IMPORTANTE

Prima di cominciare l'assemblaggio, la persona incaricata dovrà aver provveduto a tagliare i pezzi in base alla misura della tenda che vorrà ottenere (v. tab. par. 3.1).

Preparare i pezzi per assemblare la colonna:

- profilo colonna (v. rif. 1 fig. 6);
- anello (v. rif. 2 fig. 6);
- capitello (v. rif. 3 fig. 6).

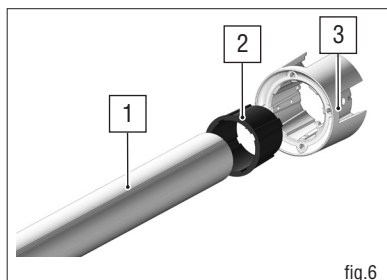


fig.6

Assemblare l'anello con il profilo colonna.



ATTENZIONE

Far coincidere il dentino dell'anello con la gola del profilo colonna (v. rif. 4 fig. 7).

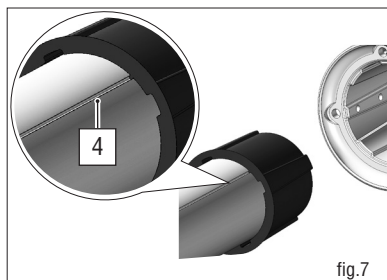


fig.7

Assemblare il capitello all'anello.



ATTENZIONE

La corona dell'anello deve andare a battuta contro il fondo del capitello (v. rif. 5 fig. 8).

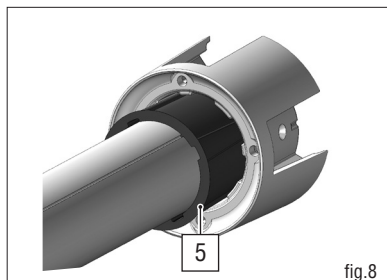


fig.8



ATTENZIONE

Controllare che ai fori presenti nel capitello corrispondano le alette presenti nel profilo colonna.

Bloccare il capitello all'anello con il profilo colonna con le viti autoperforanti (v. rif. 6 fig. 9).

Se necessario eseguire un preforo.

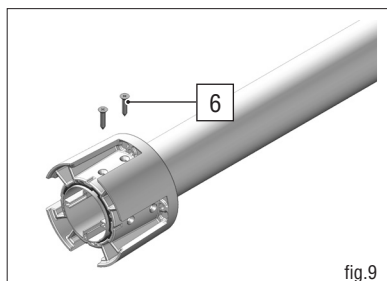
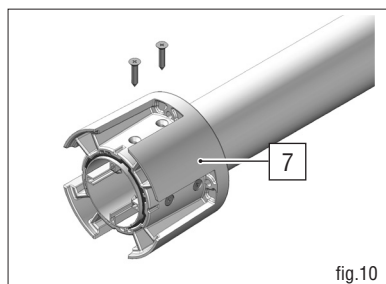


fig.9

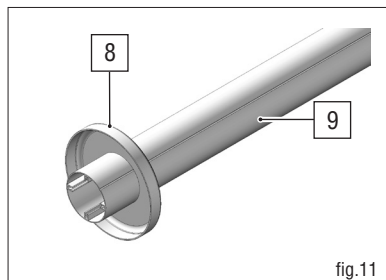


ATTENZIONE

Fissare saldamente il capitello (v. rif. 7 fig. 10) con tutte le altre viti.

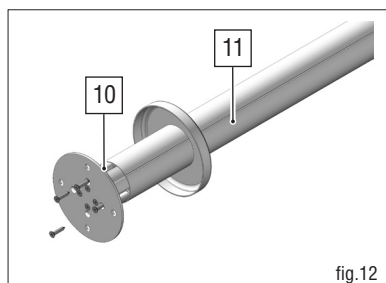


Infilare il copripiede (v. rif. 8 fig. 11) nel profilo colonna (v. rif. 9 fig. 11).

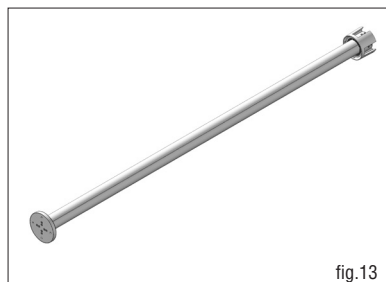


Infilare il mozzo del piede (v. rif. 10 fig. 12) nel profilo (v. rif. 11 fig. 12).

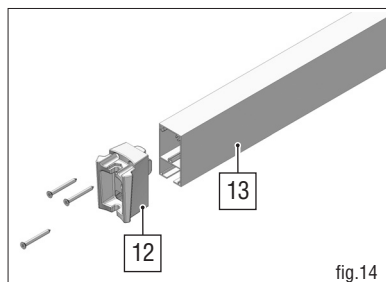
Fissare con le 4 viti autofilettanti.



Ripetere la sequenza delle operazioni appena descritte (da fig. 5 a fig. 13) per ogni colonna della tenda.



Assemblare il primo innesto guida (v. rif. 12 fig. 14) con il profilo guida (v. rif. 13 fig. 14).



Completare l'assemblaggio della guida con il fissaggio del secondo innesto; eseguire le operazioni appena descritte (da fig. 13 a fig. 15) per ogni guida da assemblare.

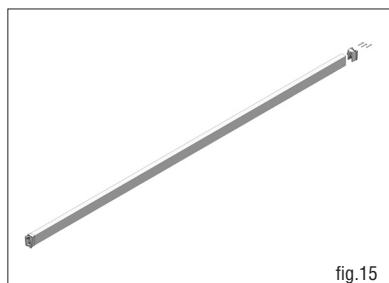


fig.15

Assemblare i profili portatelo (v. rif. 14 fig. 16) con il tessuto (v. rif. 15 fig. 16).

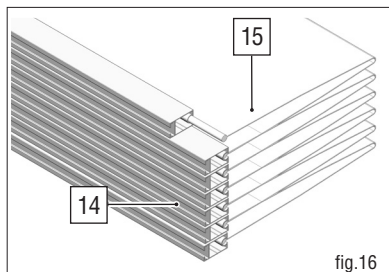


fig.16

Preassemblare il carrello fisso come in figura.

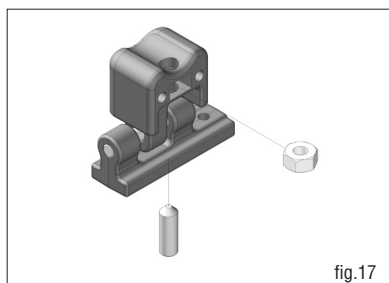


fig.17

Inserire il carrello fisso (v. rif. 16 fig. 18) nel primo profilo (v. rif. 17 fig. 18).

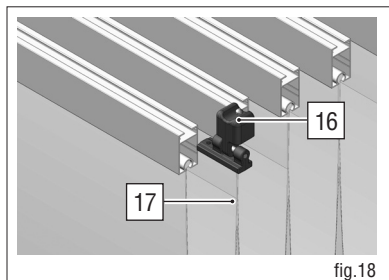


fig.18

Fissare il carrello fisso (v. rif. 18 fig. 19) e la fettuccia (v. rif. 19 fig. 19) con la vite (v. rif. 20 fig. 19).



ATTENZIONE

Preforare a misura la fettuccia per agevolare l'operazione sopra descritta.

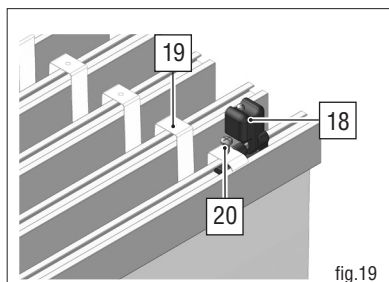


fig.19

Bloccare tutti i carrelli mobili (v. rif. 21 fig. 20) e la fettuccia con le viti.



ATTENZIONE

Prima di eseguire la stessa operazione dal lato opposto, inserire la piastrina bloccacorda (v. rif. 22 fig. 20) nel profilo portatelo.

In figura: esempio di un lato del telo completo di carrelli fissi/mobili fettuccia e bloccacorda.

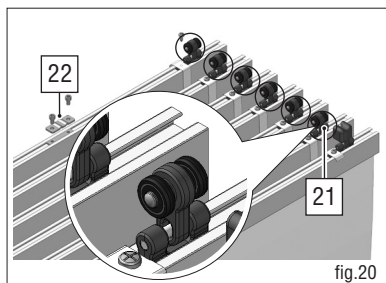


fig.20

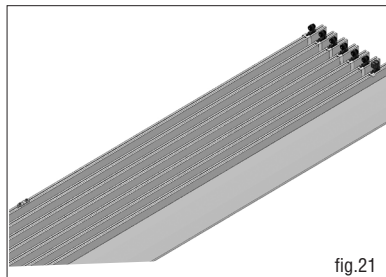


fig.21

5.2 - Assemblaggio versione 2

La versione 2 è composta da due colonne e tre guide. Per le due colonne e la prima guida fare riferimento alle istruzioni della versione 1 dalla fig. 6 a fig. 15 per l'aggiunta delle altre due guide seguire le istruzioni di seguito riportate.



IMPORTANTE

Prima di cominciare l'assemblaggio, la persona incaricata dovrà aver provveduto a tagliare i pezzi in base alla misura della tenda che vorrà ottenere (v. tab. par. 3.1).

Assemblare il primo attacco profilo regolabile (v. rif. 23 fig. 22) con il profilo guida (v. rif. 24 fig. 22).

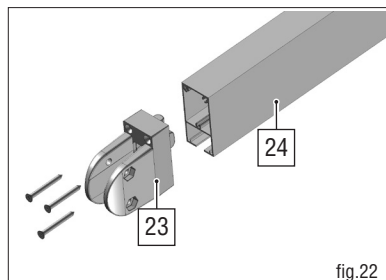


fig.22

Assemblare l'innesto regolabile (v. rif. 25 fig. 23) all'attacco profilo e fissarlo con le apposite viti (v. rif. 26 fig. 23).

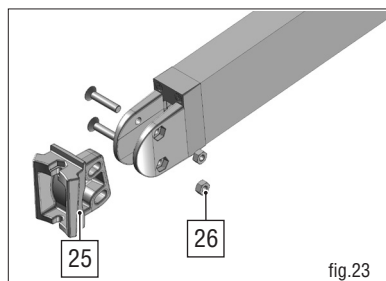


fig.23

Assemblare il secondo attacco profilo regolabile.

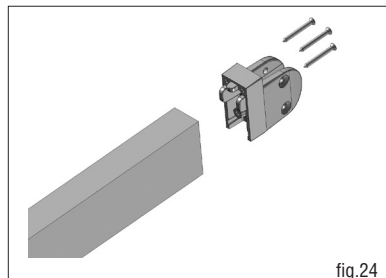


fig.24

Completare l'assemblaggio della guida inclinata con il montaggio della staffa parete/soffitto (v. rif. 27 fig. 25).

Eseguire le operazioni appena descritte anche per la seconda guida.

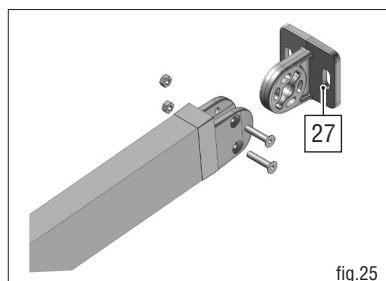


fig.25

5.3 - Assemblaggio versione 3

Nella versione 3 la struttura portante è composta da solamente due guide complete di due kit parete/soffitto ciascuna; si rimanda l'assemblaggio delle due guide alle fig. 24 e fig. 25.



IMPORTANTE

Prima di cominciare l'assemblaggio, la persona incaricata dovrà aver provveduto a tagliare i pezzi in base alla misura della tenda che vorrà ottenere (v. tab. par. 3.1).

5.4 - Assemblaggio versione 4

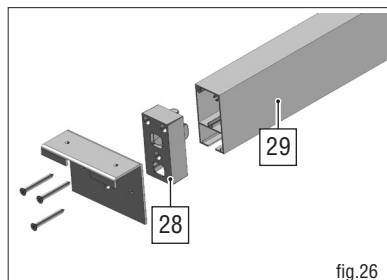
La versione 4 è composta da due colonne e da 5 guide; è una leaf versione 2 con altre due guide. Per l'assemblaggio delle due guide seguire le istruzioni di seguito riportate.



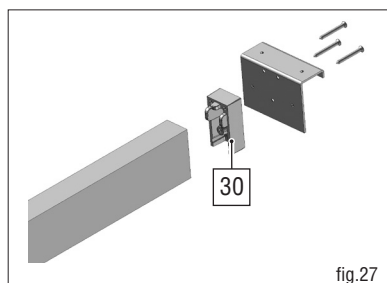
IMPORTANTE

Prima di cominciare l'assemblaggio, la persona incaricata dovrà aver provveduto a tagliare i pezzi in base alla misura della tenda che vorrà ottenere (v. tab. par. 3.1).

Assemblare il primo giunto guida (v. rif. 28 fig. 26) con la prima guida (v. rif. 29 fig. 26).



Completare l'assemblaggio della prima guida con il secondo giunto guida (v. rif. 30 fig. 27). Eseguire le operazioni appena descritte anche per la seconda guida.



6 - IMBALLO/DISIMBALLO E TRASPORTO TENDA

6.1 - Imballaggio

Dopo l'assemblaggio la tenda deve essere imballata completa di tutti i suoi componenti.



IMPORTANTE

La tenda deve essere assolutamente imballata con un buon imballo per ripararla da possibili urti e conseguenti danneggiamenti alle parti vitali della stessa.



IMPORTANTE

Durante l'imballaggio è necessario prestare una particolare attenzione alle parti delicate della tenda (es. telo); queste dovranno essere accuratamente protette con un buon imballo.



IMPORTANTE

Qualora si decidesse di non utilizzare la tenda per un periodo prolungato, questa deve essere smontata conservata in un luogo asciutto, lontana da fonti di calore e al riparo dagli agenti atmosferici che potrebbero danneggiarla.

6.2 - Trasporto



IMPORTANTE

L'installatore deve provvedere affinché il trasporto del prodotto presso il cantiere non lo danneggi in alcun modo. Deve, inoltre, assicurarsi che il trasporto del prodotto al piano da installare avvenga con l'attrezzatura e un numero di persone adeguato al tipo e al peso del prodotto.

6.3 - Disimballo



ATTENZIONE

Aprire l'imballo con la massima cautela evitando di utilizzare strumenti a lama (es. forbici o cutter) direttamente sullo stesso per evitare il danneggiamento del prodotto (telo o armatura).

L'imballo deve essere tenuto lontano dalla portata dei bambini in quanto potrebbe essere una fonte di pericolo.

Lo smaltimento dell'imballo è a cura dell'installatore.

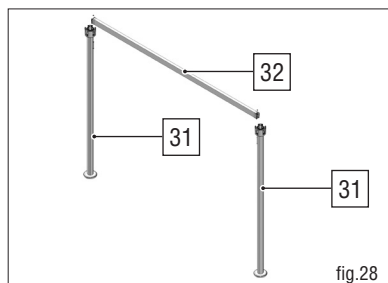
7 - INSTALLAZIONE TENDA

Prima di cominciare l'operazione di installazione, è necessario che l'operatore qualificato, sia in possesso di alcune indispensabili informazioni, necessarie per la buona riuscita dell'installazione:

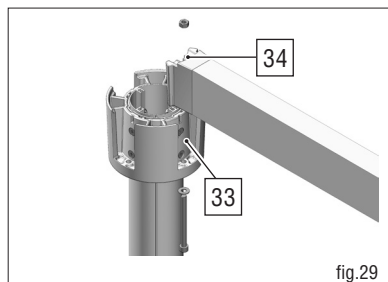
- » dimensioni della tenda;
- » dimensioni del piede e delle staffe di supporto;
- » lato della tenda in cui è presente il comando di apertura/chiusura (manuale o con motore);
- » dimensioni della parete/soffitto su cui la tenda deve essere installata;
- » accertarsi che il muro/pavimento sul quale va fissata la tenda sia a norma per sostenere pesi (facendo eseguire un'indagine del muro da un tecnico specializzato).

7.1 - Installazione versione 1

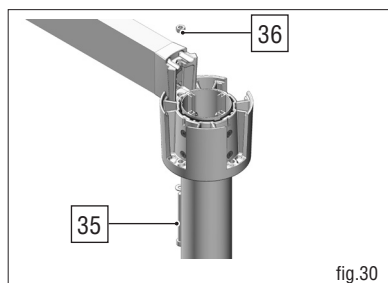
Posizionare due colonne una opposta all'altra (v. rif. 31 fig. 28) e assemblarle con una guida (v. rif. 32 fig. 28).



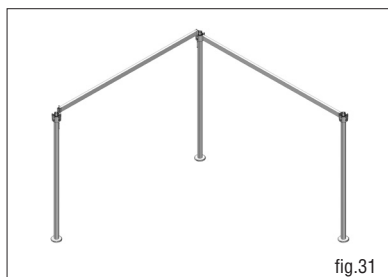
Nell'assemblare la guida con la colonna, assicurarsi di far coincidere la cava del capitello della colonna (v. rif. 33 fig. 29) con l'innesto della guida (v. rif. 34 fig. 29).



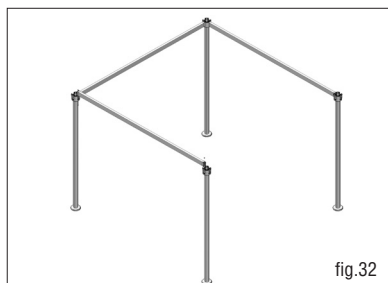
Fissare la colonna con la guida avvitando le viti (v. rif. 35 fig. 30) con i dadi (v. rif. 36 fig. 30).



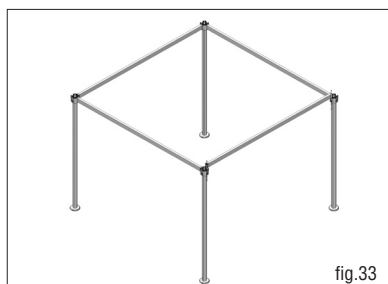
Assemblare la seconda guida.



Assemblare la terza guida.



Assemblare la quarta guida.



Segnare sulla pavimentazione le posizioni delle colonne verificare la misura delle diagonali e la bolla della superficie.



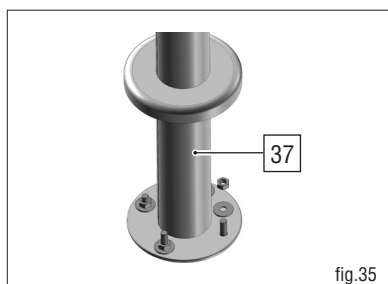
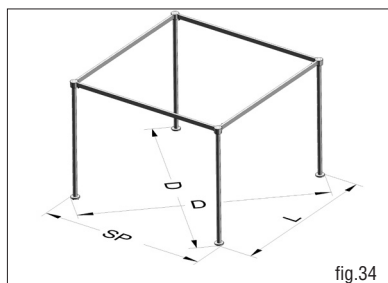
ATTENZIONE

La stabilità della struttura è garantita solo se la superficie di fissaggio è rigida; in caso contrario è necessario interrare 4 pozzetti in calcestruzzo (30x30x30).

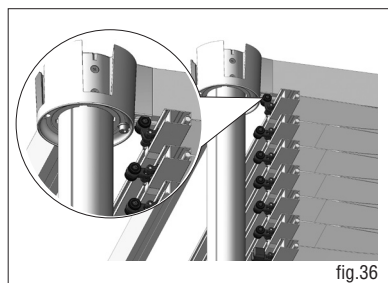
Forare la pavimentazione e fissare una colonna. Verificare che le posizioni delle altre colonne coincidano con i segni fatti precedentemente sul pavimento.

Abbassare il copridente (v. rif. 37 fig. 35).

Fissare le altre 3 colonne eseguendo le stesse operazioni.

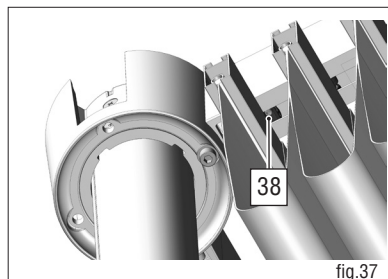


Assemblare il telo completo alla struttura, inserendo i carrelli mobili da sotto nelle cave presenti negli innesti guida.

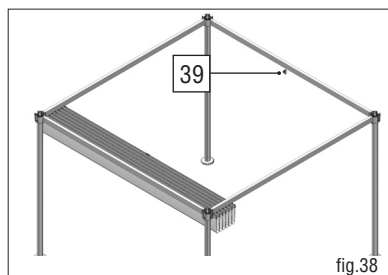


ATTENZIONE

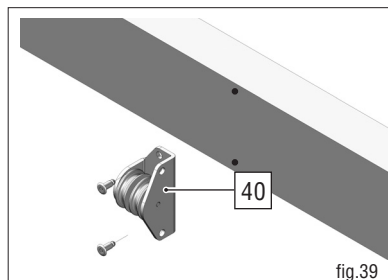
Prima di movimentare la tenda bloccare i due carrelli fissi avvitando il grano (v. rif. 38 fig. 37).



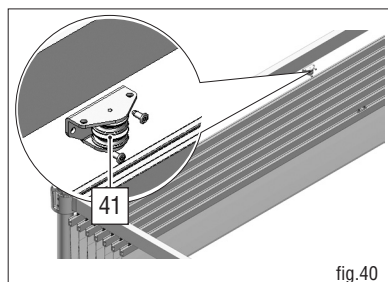
Segnare al centro della guida dal lato opposto (v. rif. 39 fig. 38) al comando la posizione del rinvio.



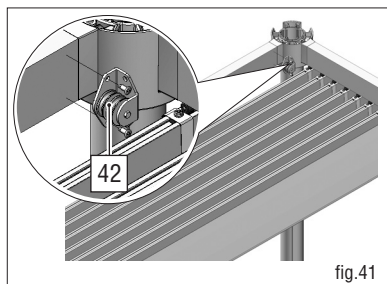
Forare la guida con una punta da $\varnothing 5$; in corrispondenza dei due fori fissare il rinvio (v. rif. 40 fig. 39) con i rivetti presenti nel kit.



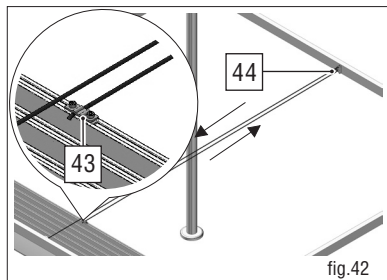
Dal lato opposto al comando fissare un rinvio ruotato di 90° rispetto al precedente (v. rif. 41 fig. 40).



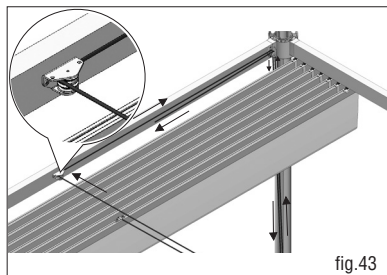
Fissare l'ultimo rinvio (v. rif. 42 fig. 41) nel lato scelto per il comando.



Bloccare un capo della corda sul ferma corda (v. rif. 43 fig. 42). Passare la corda sul rinvio opposto al comando (v. rif. 44 fig. 42).



Passare l'altro capo della corda come in figura.

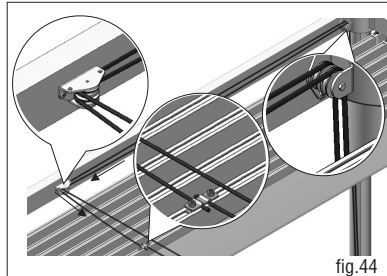


Completato il passaggio della corda bloccare il secondo capo della stessa.



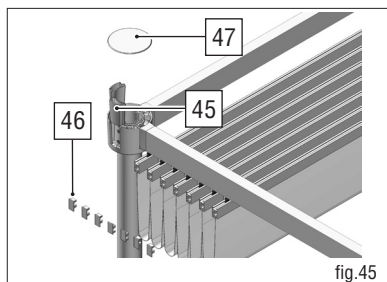
ATTENZIONE

Se si conosce preventivamente il lato nel quale andrà montato il comando è possibile assemblare i rinvii già in laboratorio.

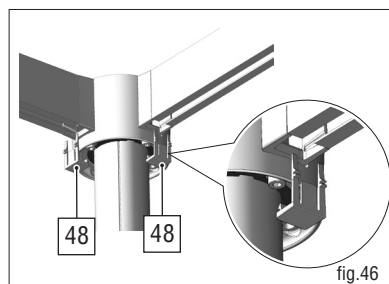


Posizionare tutti i tappi:

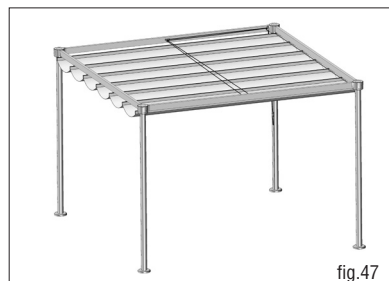
- tappi laterali dei giunti a quattro vie (v. rif. 45 fig. 45);
- tappi dei profili portatelo (v. rif. 46 fig. 45);
- tappi capitello (v. rif. 47 fig. 45);



- tappi guida (v. rif. 48 fig. 46).



Provare ad aprire e a chiudere la tenda un paio di volte verificando che a tenda aperta la fettuccia sia perfettamente tesa. Montare la maniglia avvolgicorda.

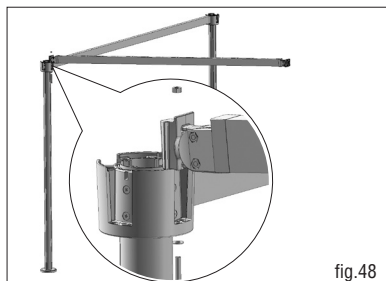


7.2 - Installazione versione 2

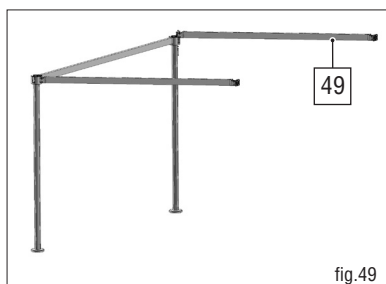
Posizionate le due colonne con un profilo guida (v. fig. 28-29-30).

Assemblare la prima guida inclinata con la colonna eseguendo l'operazione come in figura.

Fissare la staffa parete/soffitto alla superficie di ancoraggio.



Completare l'assemblaggio della struttura fissando la seconda guida (v. rif. 49 fig. 49).



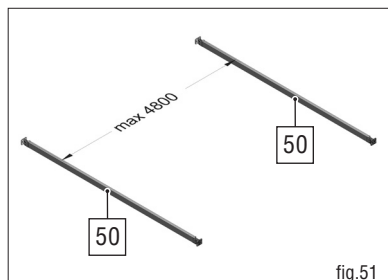
Fissare le due guide portatelo e procedere nell'assemblaggio del telo e dei rinvii come nella versione 1.

Verificare la completa apertura e chiusura della tenda

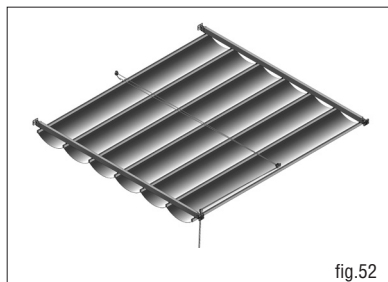


7.3 - Installazione versione 3

Fissare le due guide (v. rif. 50 fig. 51) all'altezza ed alla distanza desiderata prestando attenzione al parallelismo.

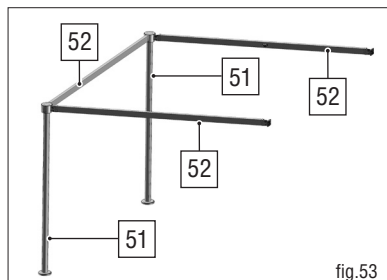


Procedere nell'assemblaggio del telo e dei rinvii come per la versione 1. Verificare la completa apertura/chiusura della tenda.

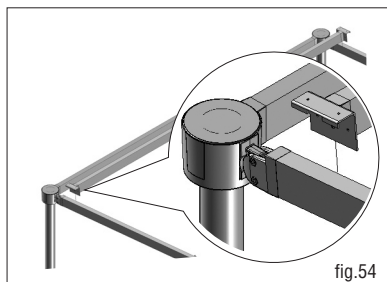


7.4 - Installazione versione 4

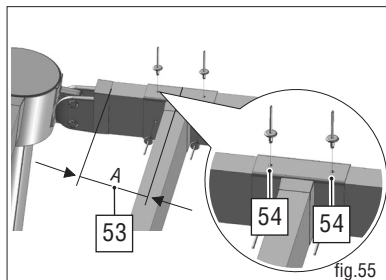
Assemblare le due colonne (v. rif. 51 fig. 53) con le prime tre guide (v. rif. 52 fig. 53) come descritto nella versione 2, ottenendo così, la struttura portante della tenda. Le altre due guide saranno da aggiungere in seguito per lo scorrimento del telo.



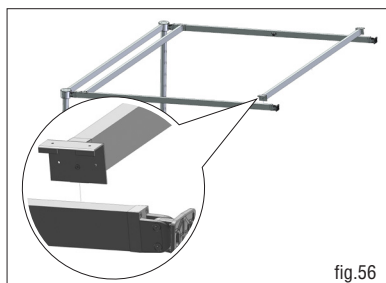
Posizionare la guida completa di giunti come in figura



Verificare la quota A ($100 \div 350$, v. rif. 53 fig. 55). Forare la guida facendo riferimento ai fori presenti nel giunto (v. rif. 54 fig. 55). Successivamente fissare il tutto con i rivetti.



Eseguire le operazioni appena descritte anche con la seconda guida.



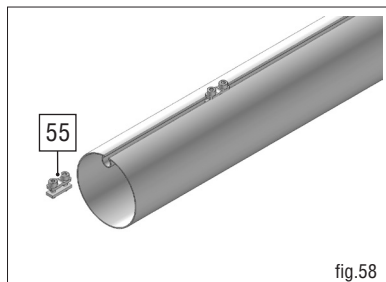
Fissate le seconde guide portatelo; procedere nell'assemblaggio del telo e dei rinvii.



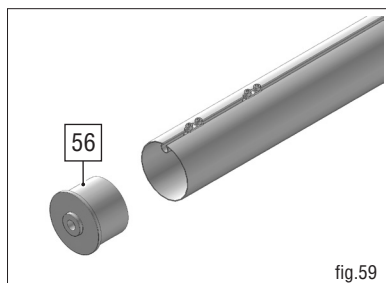
8 - OPTIONAL TENDA

8.1 - motorizzazione

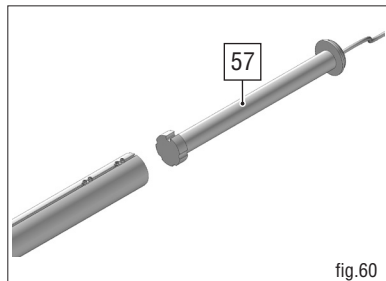
Inserire per ogni lato del tubo avvolgitore due piastrine bloccacorda motore (v. rif. 55 fig. 58).



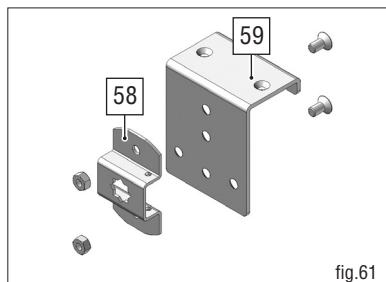
Inserire la calotta con foro (v. rif. 56 fig. 59) al lato opposto al comando.



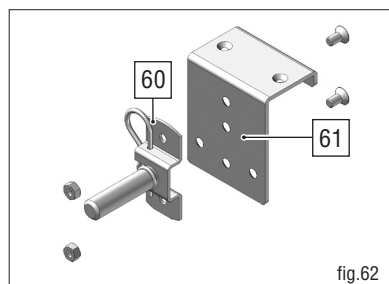
Inserire il motore (v. rif. 57 fig. 60) nel tubo avvolgitore.



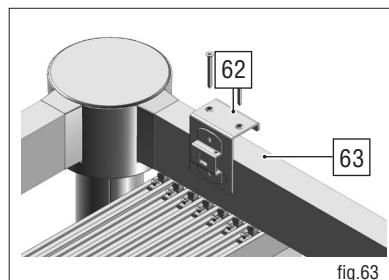
Assemblare la piastrina del motore (v. rif. 58 fig. 61) con la prima staffa del kit motorizzazione (v. rif. 59 fig. 61).



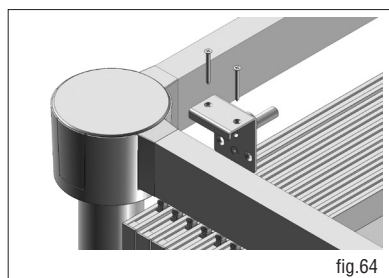
Assemblare la piastrina con perno estraibile (v. rif. 60 fig. 62) con la seconda staffa del kit motorizzazione (v. rif. 61 fig. 62).



Agganciare la staffa del kit motorizzazione completa di piastrine motore (v. rif. 62 fig. 63), dal lato comando, sulla guida laterale (v. rif. 63 fig. 63) e fissarla a circa metà dell'ingombro dei profili a tenda chiusa.



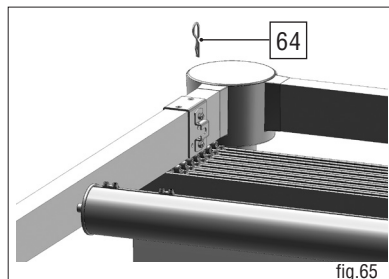
Eseguire le stesse operazioni per la staffa dal lato opposto.



Assemblare il tubo avvolgitore completo di motore partendo dal lato motore. Inserire coppiglia blocca perno estraibile (v. rif. 64 fig. 65).

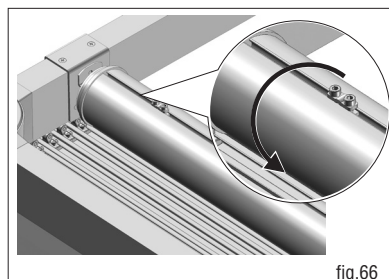
ATTENZIONE

Controllare che il tubo sia ben fissato prima di azionare il motore.



ATTENZIONE

Azionare il motore ed impostare la rotazione in apertura della tenda (v. fig. 66).

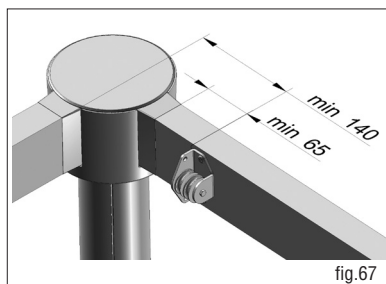


Posizionare e fissare il rinvio sulla guida opposta al lato motorizzazione.

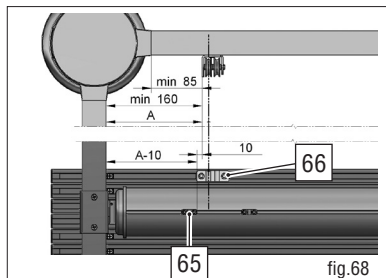


ATTENZIONE

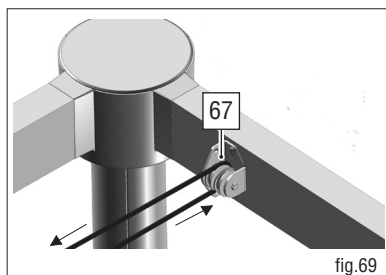
Rispettare le distanze minime indicate (v. fig. 67).



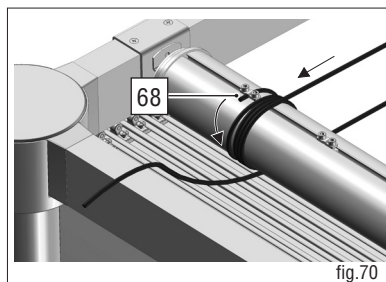
Posizionare la piastrina bloccacorda-motore (v. rif. 65 fig. 68) alla misura indicata in figura. Segnare sul primo profilo portatelo la posizione della piastrina bloccacorda (v. rif. 66 fig. 68) come indicato in figura.



Far passare la corda nel primo rinvio da sotto a sopra (v. rif. 67 fig. 69) e portare i due capi al lato del motore.

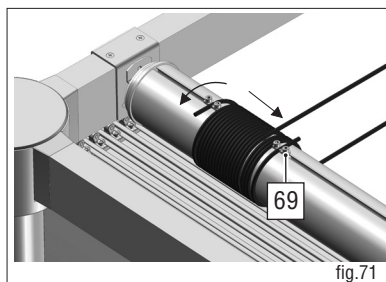


Avvolgere con tre giri di corda il ramo superiore e bloccare il capo corda (v. rif. 68 fig. 70).



Tenendo teso il secondo capocorda, azionare il motore per far avvolgere la corda attorno al tubo avvolgitore. Prestare attenzione che le spire della corda siano unite come in figura.

Il ramo superiore si sposterà verso destra; quando la corda si sarà avvolta completamente bloccare il secondo capocorda (v. rif. 69 fig. 71).



Bloccare il secondo capocorda (v. rif. 70 fig. 72) ed azionare il motore in senso opposto fino all'allineamento del ramo superiore con il rinvio.

Ripetere le operazioni appena descritte anche per il lato opposto.

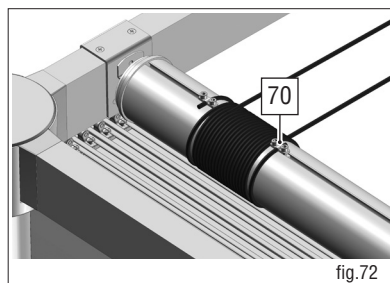


fig.72

Dopo il blocco del secondo capocorda del lato opposto, verificare che la configurazione sia la medesima rappresentata in figura.

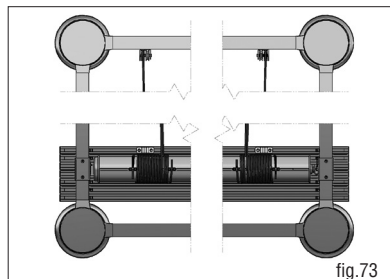


fig.73

Azionare il motore in senso opposto e verificare che tutte e due le corde siano allineate con i rispettivi rinvii.

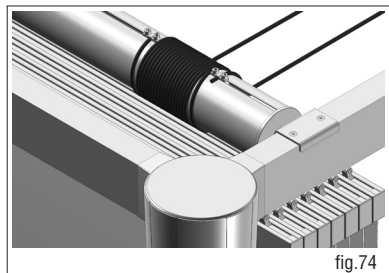


fig.74



ATTENZIONE

Verificare che le piastrine bloccacorda presenti sul profilo portatelo siano allineate alle corde come rappresentato in figura.

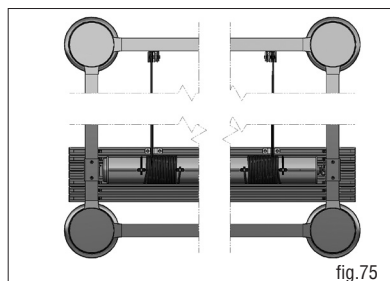


fig.75

Controllare che la tenda sia completamente chiusa (profili attaccati). Bloccare il ramo inferiore del corda al profilo (v. rif. 71 fig. 76) utilizzando il bloccacorda.

Eseguire la stessa operazione anche nel lato opposto.

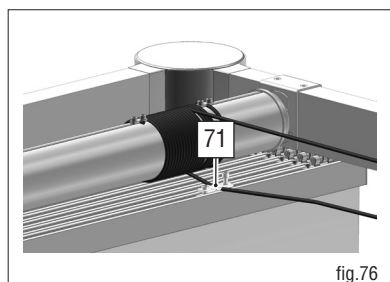
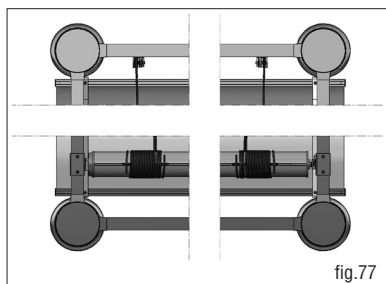


fig.76

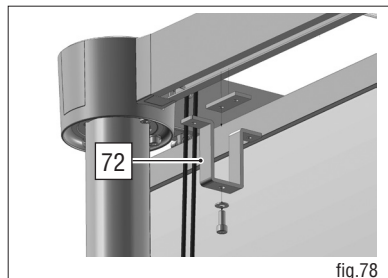
Aprire la tenda ed eseguire il finecorsa sia in apertura che in chiusura.

Verificare che la configurazione delle corde a tenda aperta sia la medesima rappresentata in figura.

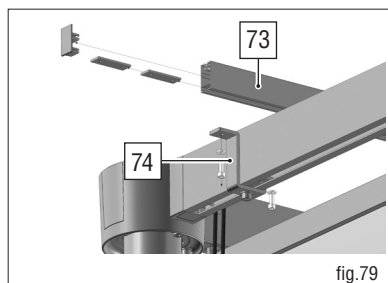


8.2 - tettuccio

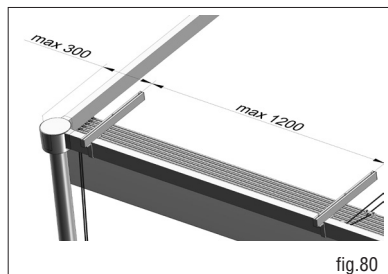
Assemblare la staffa tettuccio (v. rif. 72 fig. 78) con la guida.



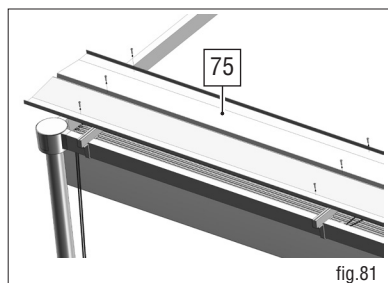
Assemblare il profilo porta-tettuccio (v. rif. 73 fig. 79) con la staffa (v. rif. 74 fig. 79).



Posizionare le staffe tettuccio come in figura (per le distanze massime da mantenere v. par. 3.3 “Schede tecniche leaf”).



Fissare il profilo tettuccio (v. rif. 75 fig. 81) con le viti autofilettanti in corrispondenza dei profili.



Carrello lungo

Il carrello lungo permette di avere il telo inclinato da un lato su una struttura orizzontale.

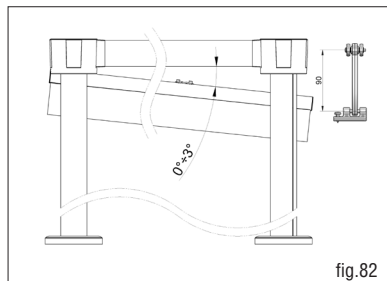


fig.82

Plurimodulo ad altezze diverse

Il capitello (v. rif. 76 fig. 83) può essere fissato ad altezze diverse permettendo di avere tende scorrevoli su piani diversi.

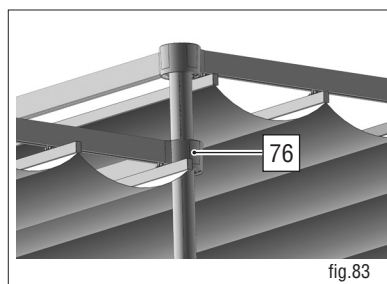


fig.83

9 - REGOLAZIONE DELLA TENDA

Una volta assemblata la tenda, per verificare che tutti i componenti siano montati correttamente è necessario:

- » Effettuare 2-3 cicli di prova di apertura/chiusura della tenda stessa.
- » Effettuare la regolazione di quei componenti che impediscono la corretta e pulita movimentazione di apertura e chiusura della tenda (corde).

9.1 - Tabelle cause/rimedi

Nella tabella sottostante sono riportati alcuni esempi di cause/rimedi per eventuali difficoltà che si potrebbero riscontrare al momento della prova di apertura/chiusura della tenda:

TENDA MANUALE

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
La tenda si blocca in fase di apertura/chiusura	Errato parallelismo delle guide	Contattare l'assistenza
	Corda fuori sede dalla puleggia	Riposizionare la corda nella cava della puleggia

Tab.4

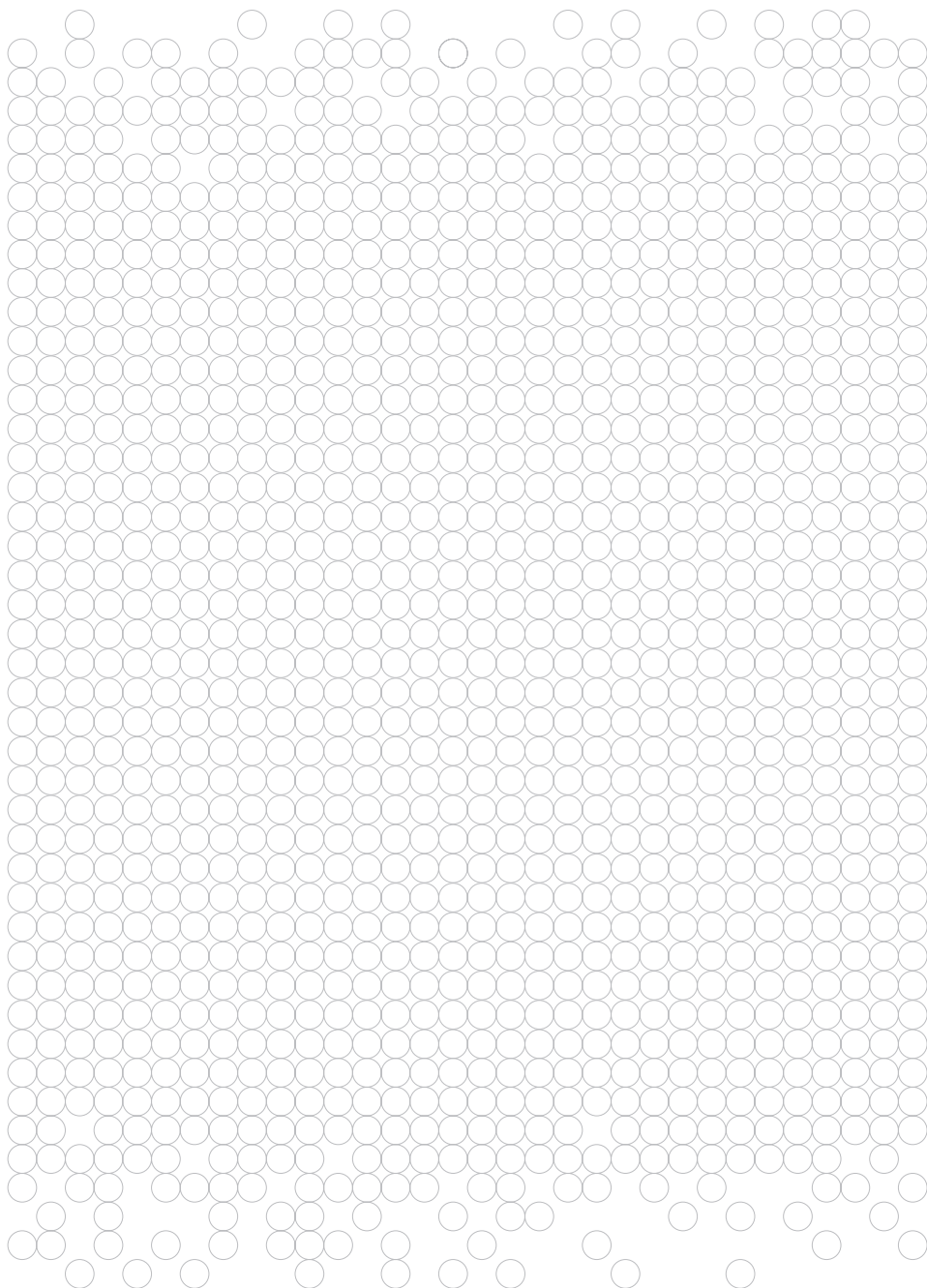
TENDA MOTORIZZATA

Senza centralina elettronica

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
La tenda si blocca in fase di apertura/chiusura	Errato parallelismo delle guide Corda fuori sede dalla puleggia	Contattare l'assistenza Riposizionare la corda nella cava della puleggia
La tenda non si chiude completamente	Errata regolazione fine corsa	Contattare l'assistenza
La tenda non si apre completamente	Spostamento corona motore durante il moto	Contattare l'assistenza
Il motore è molto rumoroso	Errore di cablaggio	Contattare l'assistenza
	Motore guasto	Contattare l'assistenza
Il motore si blocca dopo 4-5 minuti di corsa continua	Intervento della protezione termica del motore	Lasciare raffreddare il motore per alcuni minuti

Tab.5

NOTE



Art direction **UbisThree**
Technical contents TECHNOLAB
Printing COMBIGRAF

Last revision: 06.2011

Printed in Italy 06.2011



via Lazio, 42
31045 Motta di Livenza (TV) - Italy

t: +39 0422 1786080
f: +39 0422 1788073

info@shadelab.it
www.shadelab.it