



# TERNI A



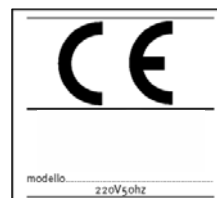
use and maintenance  
instructions  
manual



All information contained in this document was provided by the manufacturer of the components for this model. As a fabricator, Retractableawnings.com claims no liability with respect to these documents as we are not engineers and did not complete any of the information, engineering or calculations in this document.

All measurements in this document are metric. To convert from metric to inches use this website [http://www.onlineconversion.com/length\\_common.htm](http://www.onlineconversion.com/length_common.htm)

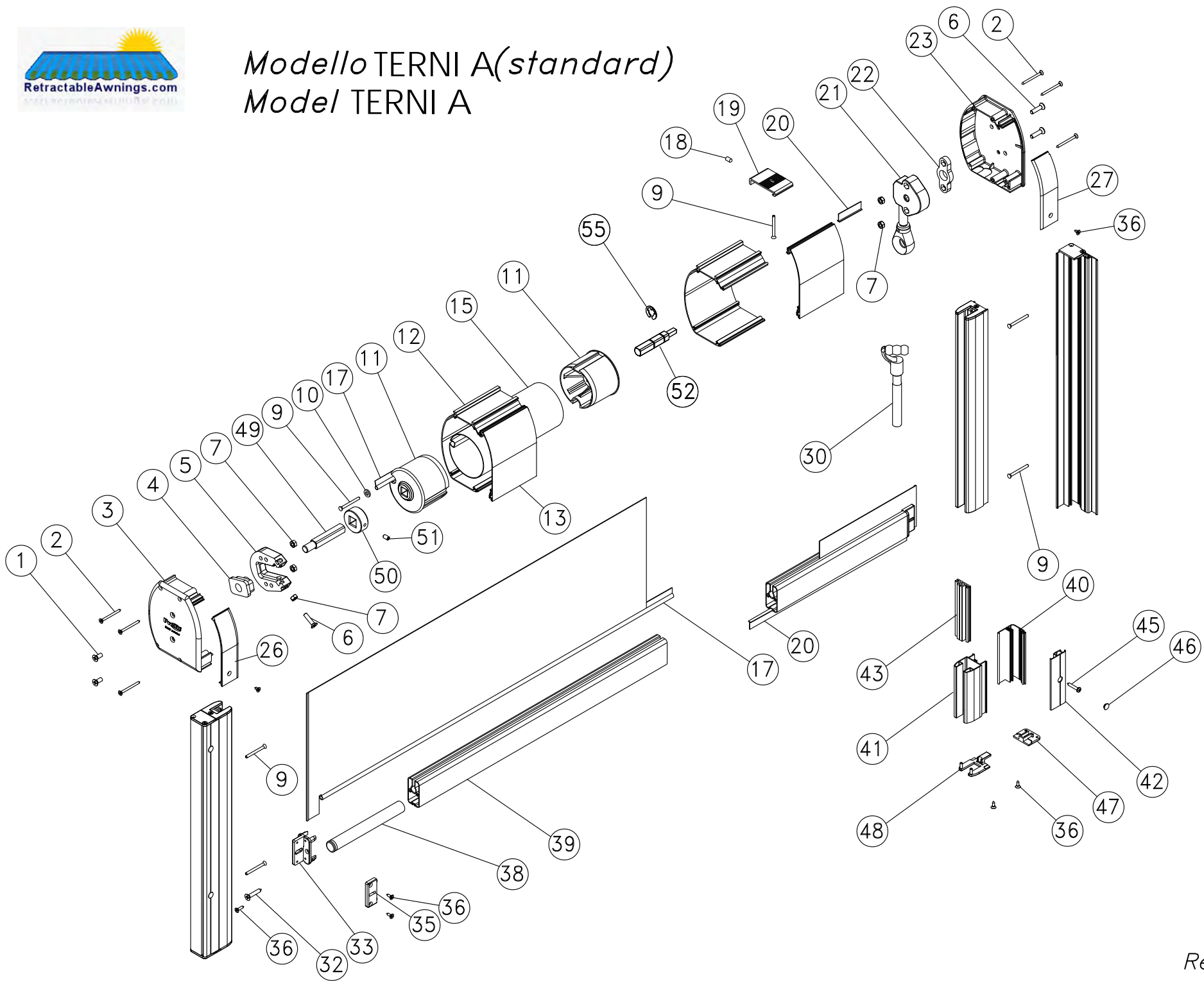
# TERNI A



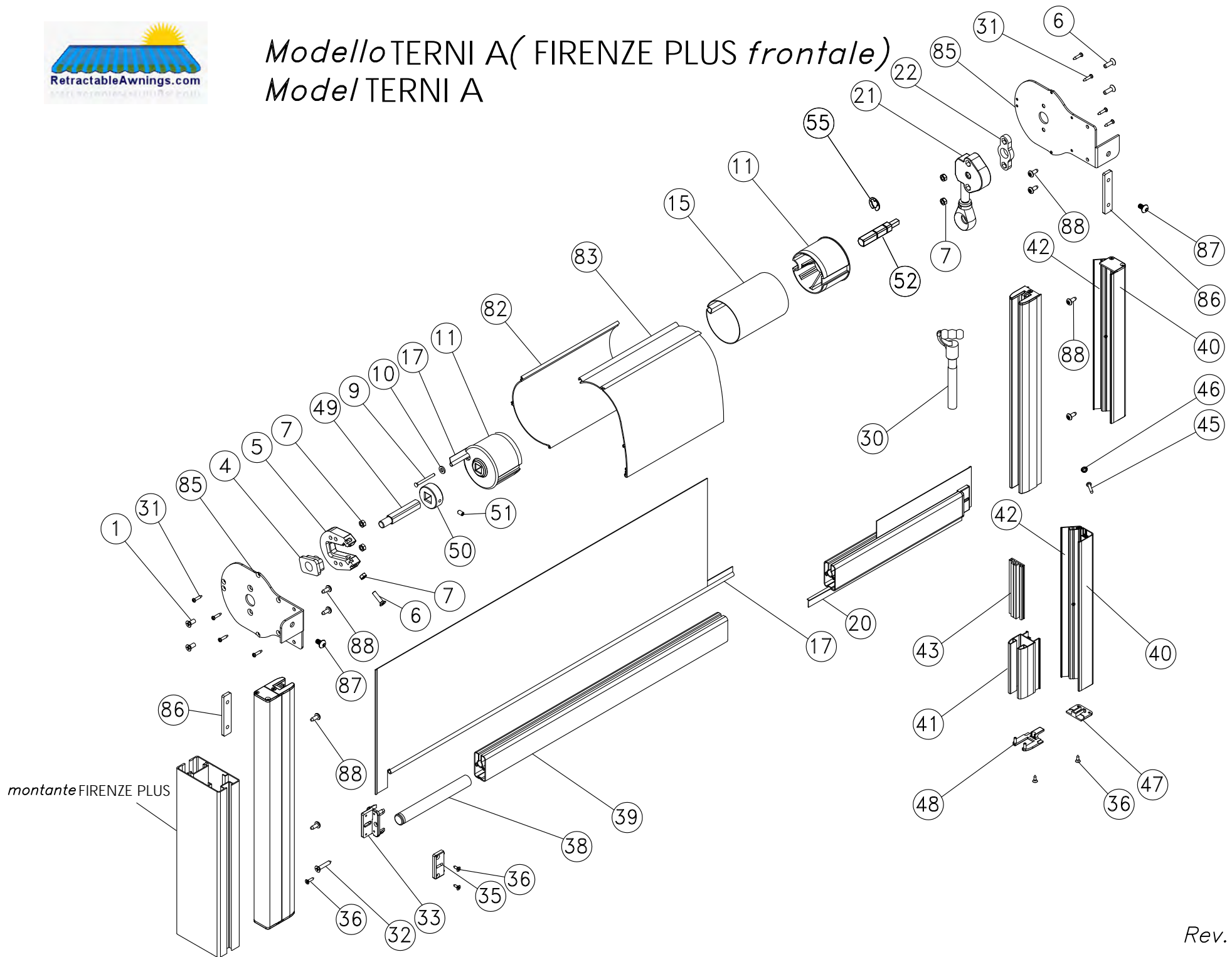
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Esplosi</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Technical drawings</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Accessori a richiesta</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Optionals</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Distinta accessori</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Component list</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Istruzioni di montaggio e manutenzione</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Assembly and maintenance instructions</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Notizie Firenze</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Technical informations</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Staffe particolari</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Special brackets</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Scheda prodotto</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Product description</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modulo ordini</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Order form</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Garanzia, certificazioni e documentazioni</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Guarantee, accreditations and literature</b></li></ul>

rev. 2011

Modello TERNI A (standard)  
 Model TERNI A

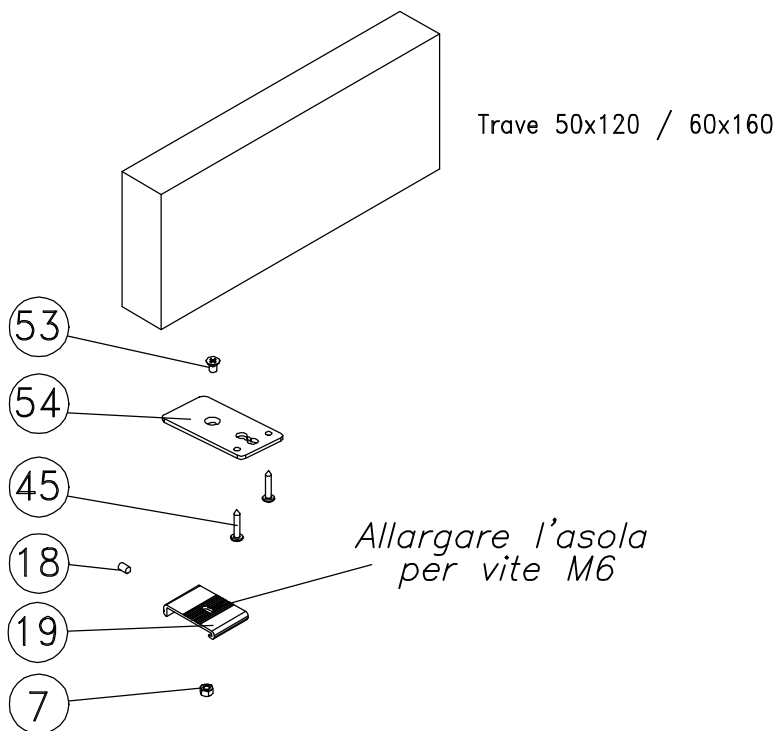


Modello TERNI A ( FIRENZE PLUS frontale )  
 Model TERNI A



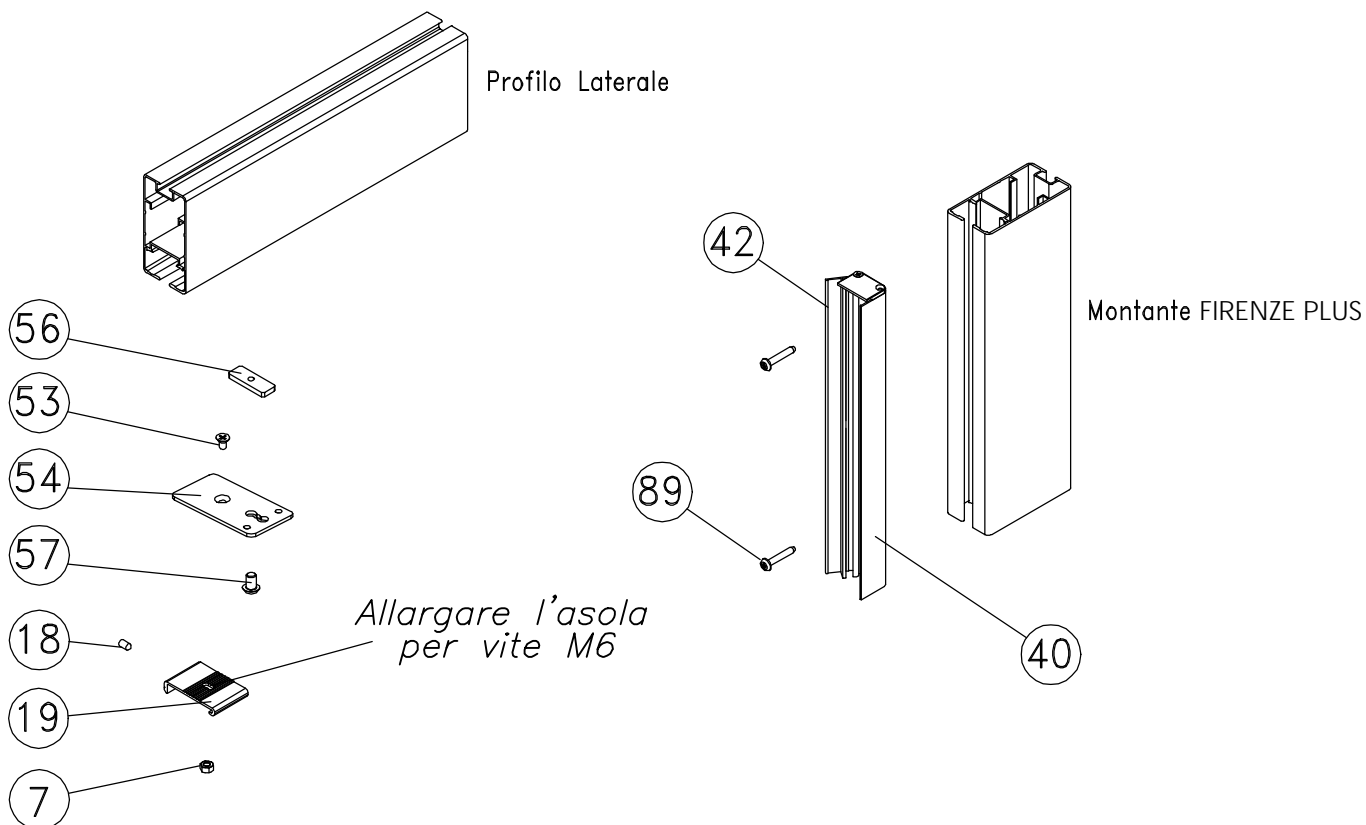
# TERNI A (accessori a richiesta)

# TERNI A (optional)



Staffa di attacco per installazione su trave laterale MONZA

Bracket for installation on lateral rafter MONZA

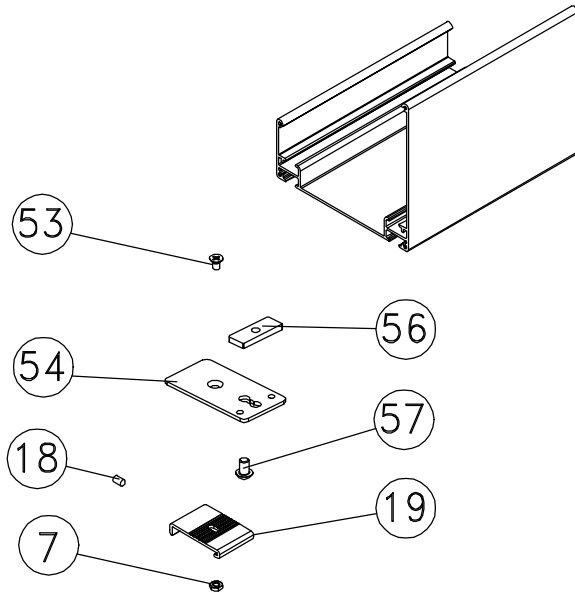


Staffa di attacco e viti per installazione su profilo laterale FIRENZE PLUS

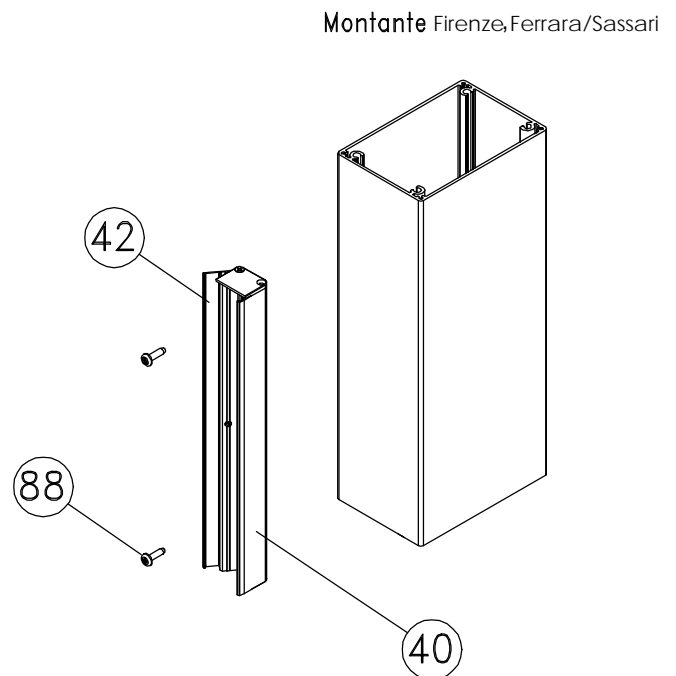
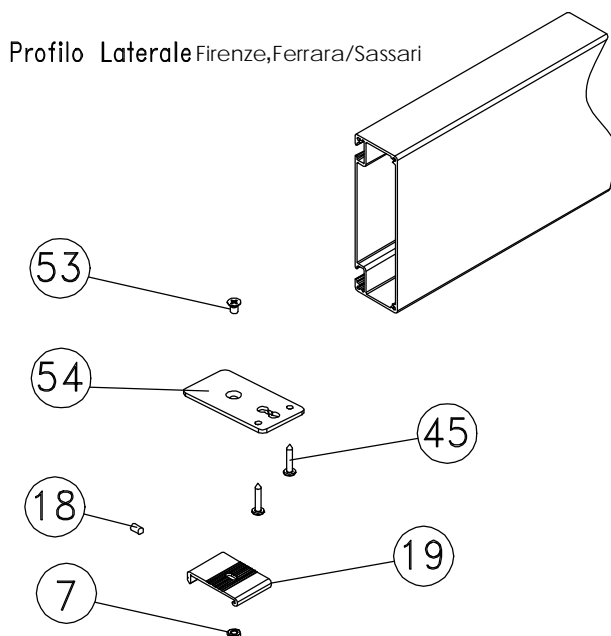
Bracket and screw for installation on lateral profile FIRENZE PLUS

# TERNI A (accessori a richiesta)

## TERNI A (optional)



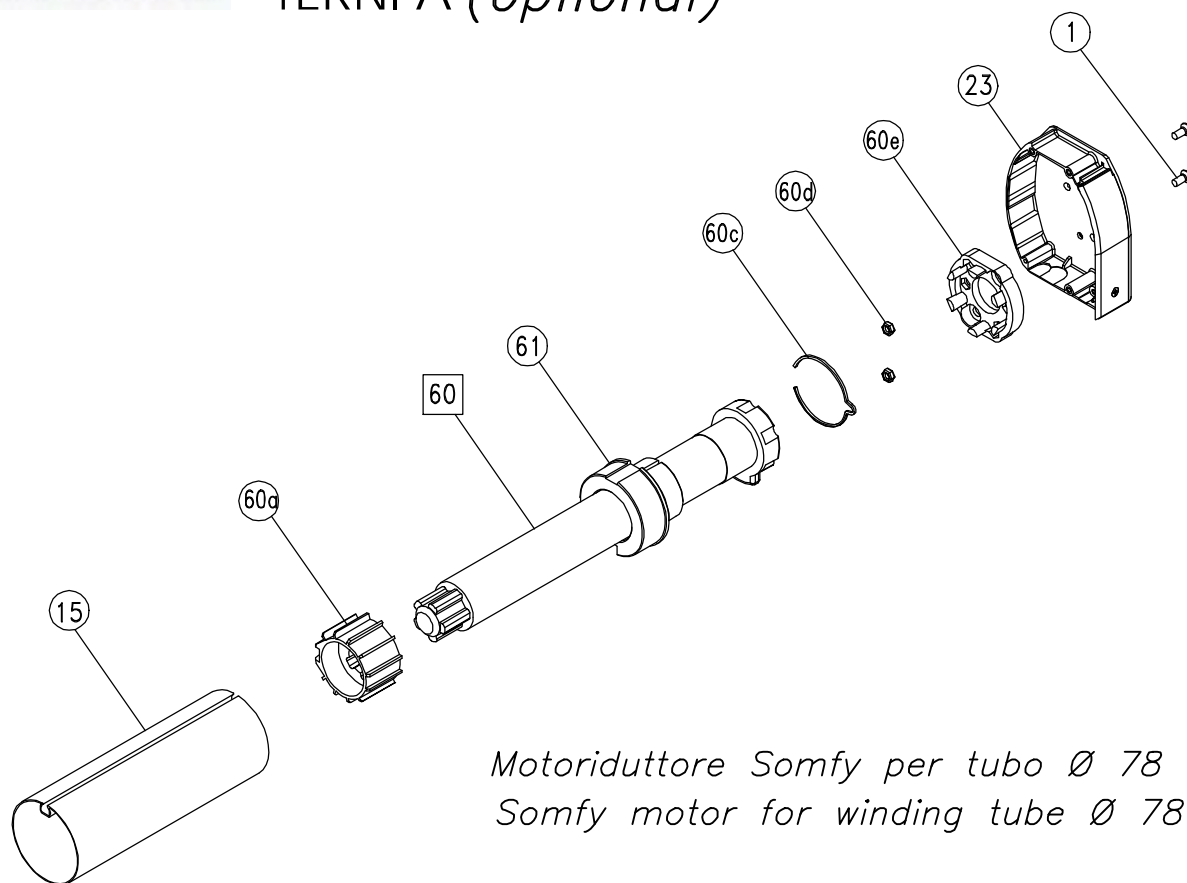
Staffa di attacco per installazione su profilo gronda Firenze/ Ferrara/Sassari  
Bracket for installation on gutter profile Firenze/ Ferrara/Sassari



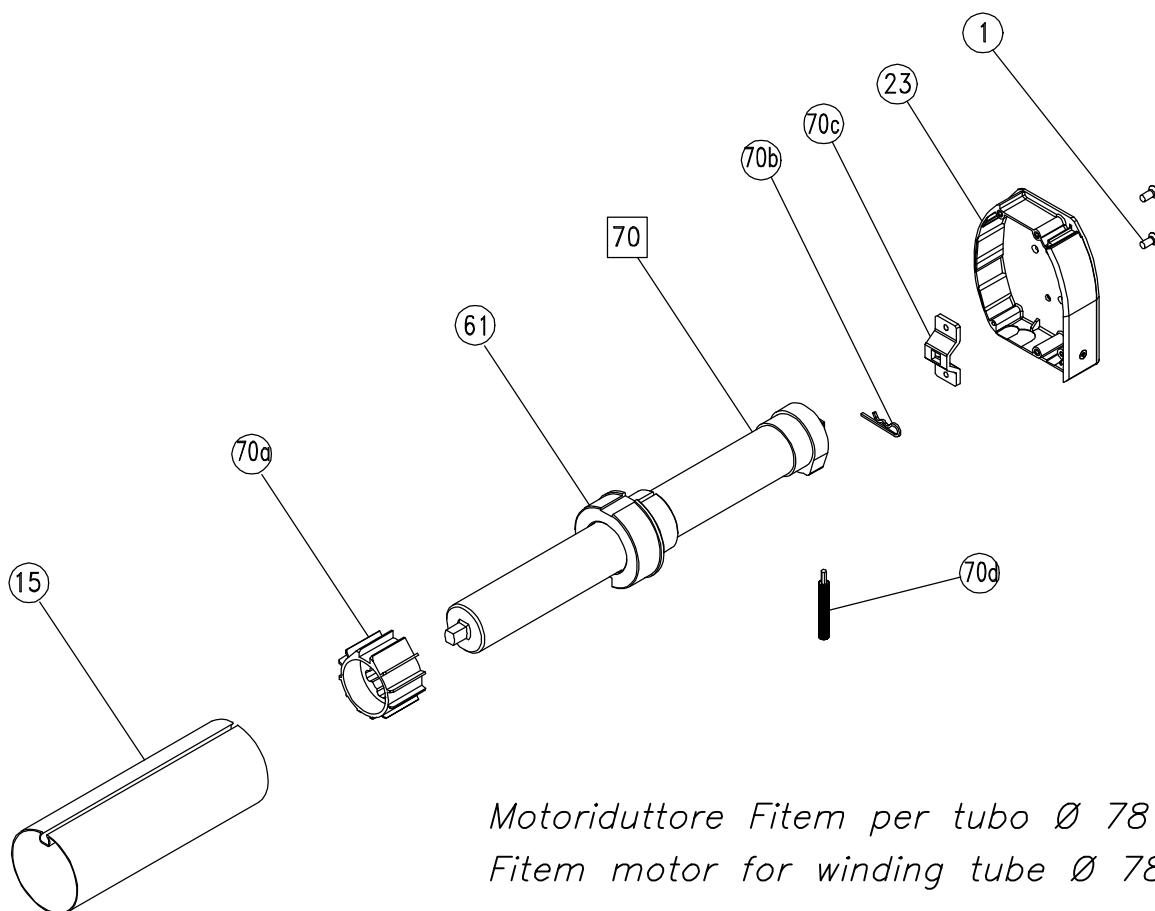
Staffa di attacco e viti per installazione su profilo laterale Firenze, Ferrara/Sassari  
Bracket and screw for installation on lateral profile Firenze, Ferrara/Sassari



TERNI A (*accessori a richiesta*)  
TERNI A (*optional*)



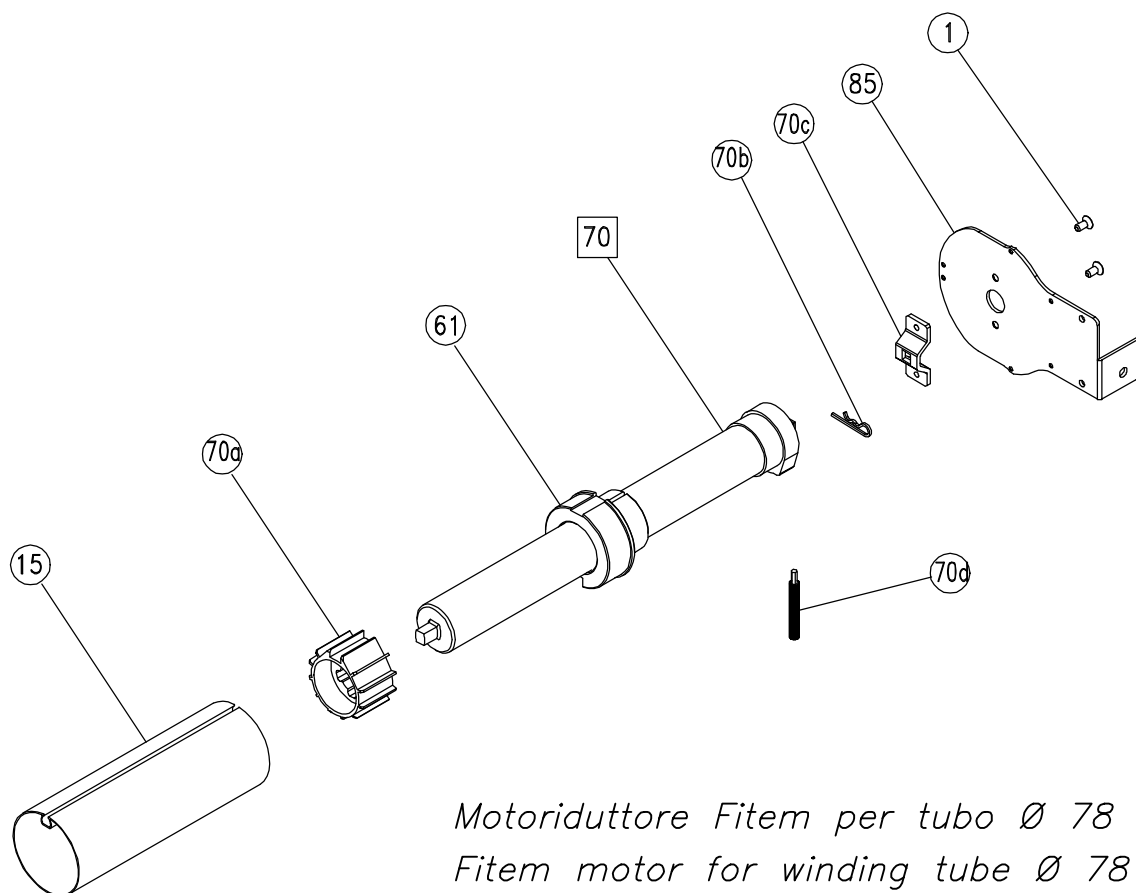
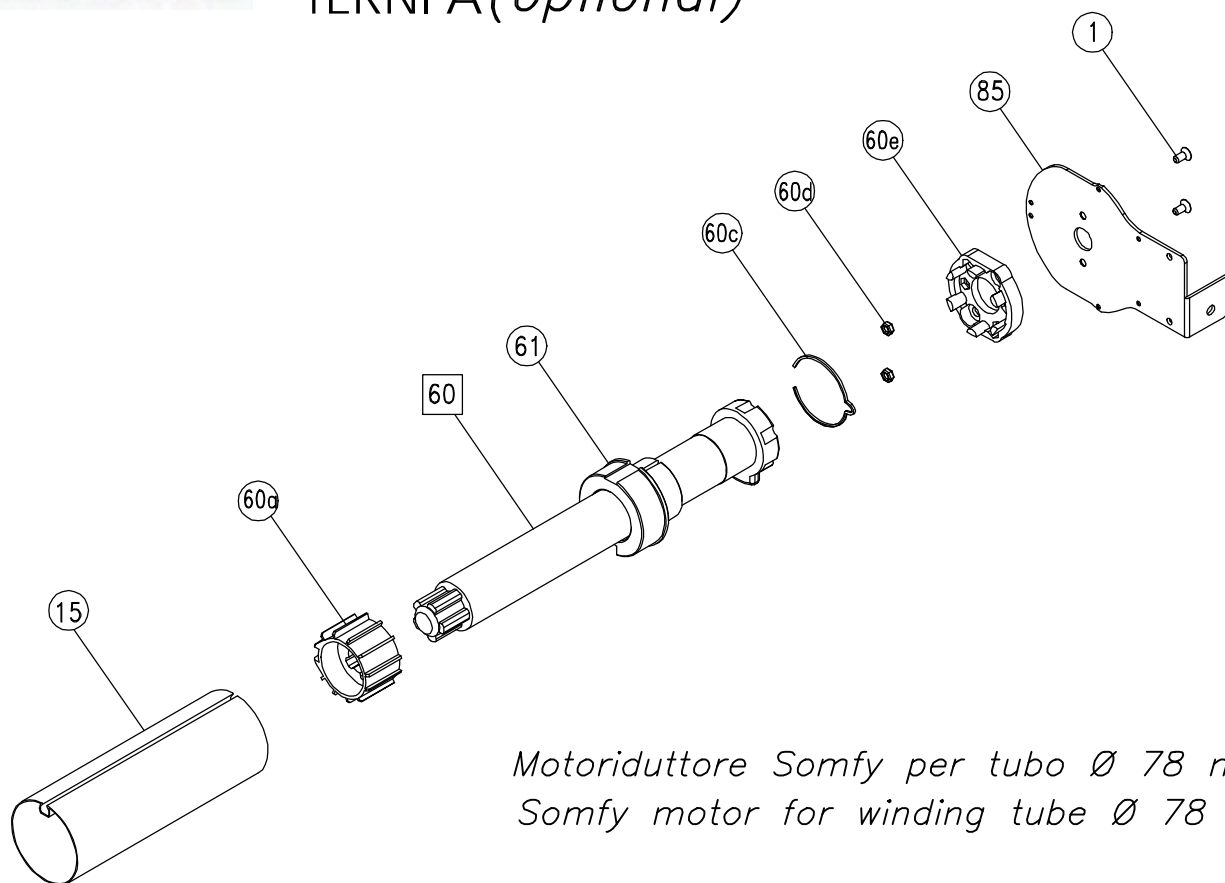
*Motoriduttore Somfy per tubo Ø 78 mm.  
Somfy motor for winding tube Ø 78*



*Motoriduttore Fitem per tubo Ø 78 mm.  
Fitem motor for winding tube Ø 78*

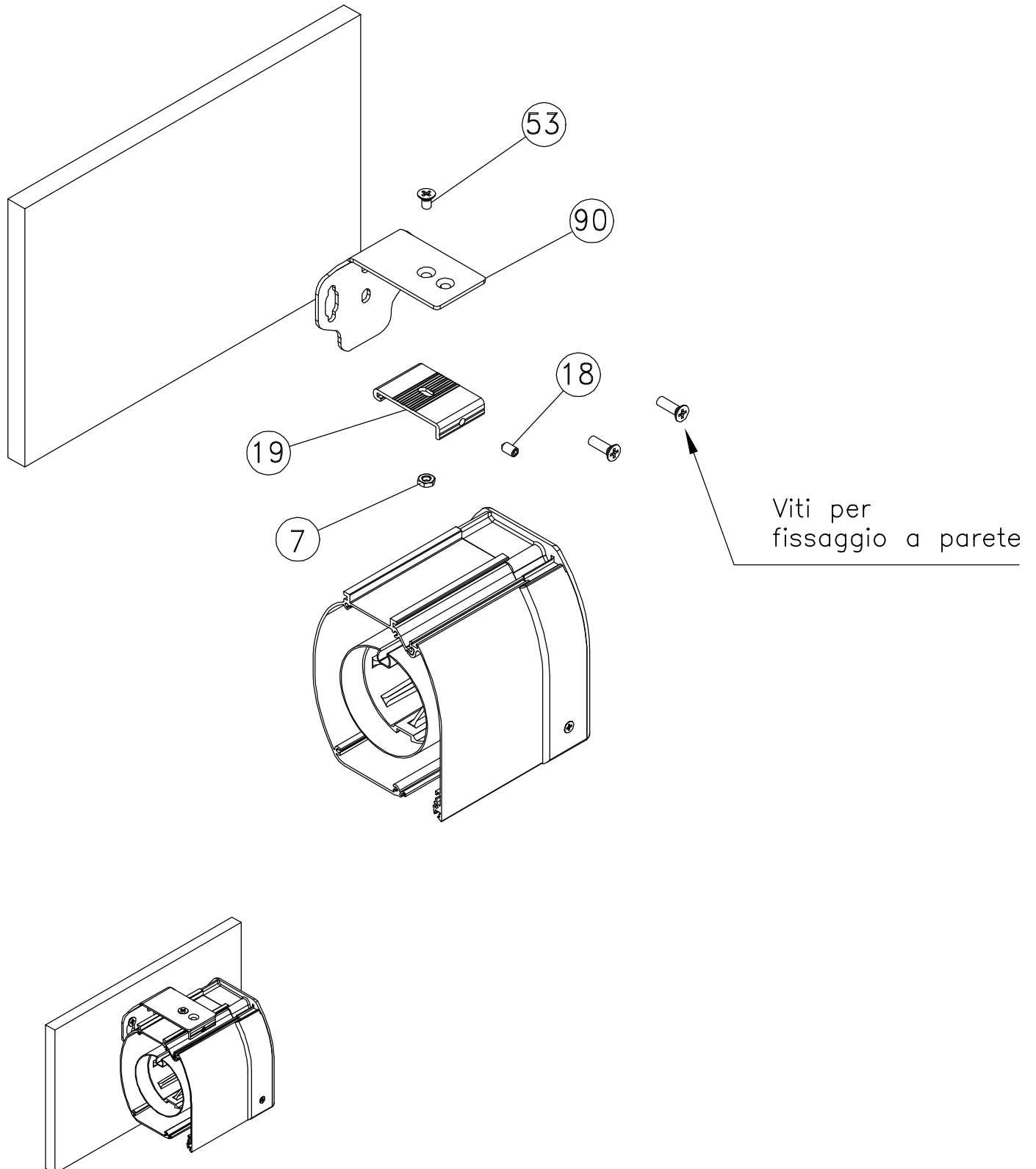


TERNI A (*accessori a richiesta*)  
TERNI A (*optional*)



# TERNI A (*accessori a richiesta*) TERNI A (*optional*)

*Staffa di attacco per installazione a parete*  
*Bracket for installation on wall*



**MODELLO TERNI A**  
**MODEL TERNI A**

N.RIF. ITEM	DESCRIZIONE ARTICOLO	ITEM DESCRIPTION	DIS. DRW.
1	VITE TPS+ M6x14	SCREW TPS+ M6x14	*
2	VITE AUTOFILETTANTE TPS+ 3,5x45	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x45	*
3	CARTER SX	LEFT LATERAL CARTER	2501
4	BOCCOLA Ø12.2 PER SUPPORTO IMBOTTE	BUSH Ø12.2 FOR SIDE SUPPORT	3521
5	SUPPORTO LATERALE RULLO	WINDING TUBE SIDE SUPPORT	2502
6	VITE TPSCE M6x30	SCREW TPSCE M6x30	*
7	DADO M6	NUT M6	*
8	DISTANZIALE X CALOTTA LATO IMBOTTE	SPACER FOR CAP	2290
9	VITE TRUCIOLARE TPS+ 4,5x40	MONZA SCREW TPS+ 4,5x40	
10	RONDELLA M6	WASHER M6	*
11	CALOTTA Ø78 FORO QUADRO 13	PVC CAP Ø 78 WITH SQUARE HOLE 13	2492
12	CASSONETTO POSTERIORE	REAR CASSETTE	2679
13	CASSONETTO ANTERIORE	FRONT CASSETTE	2452
15	TUBO AVVOLGITELA Ø78 CON OGIVA	WINDING TUBE Ø78 WITH GROOVE	2430
16	DISTANZIALE X CALOTTA LATO ARGANO	SPACER FOR CAP	2291
17	PROFILO PVC A SILDARE	PVC PROFILE WELDED ON PVC COVER	2474B
18	BLOCCETTO FISSAGGIO STAFFA A SOFFITTO	PLATE FOR CEILING SUPPORT	2465
19	STAFFA A SOFFITTO	CEILING SUPPORT	2678
20	PROFILO PVC CON SCOPETTO	PVC PROFILE WITH LITTLE BRUSH	2466
21	ARGANO 1:6 ROTULA 414F175	GEAR 1:6 ROTULA WITH UNIVERSAL JOINT	*
22	DISTANZIALE PER ARGANO	SPACER FOR GEAR	2469
23	CARTER DX	RIGHT LATERAL CARTER	2500
26	TAPPO PER CARTER SX	LEFT END CAP FOR CARTER	2516
27	TAPPO PER CARTER DX	RIGHT END CAP FOR CARTER	2515
30	ASTA ROTULA	ROTULA CRANK HANDLE	*
31	VITE AUTOFILETTANTE TPS+ 3,5x16	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x16	*
32	VITE AUTOFILETTANTE TPS+ 5,5x32	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x32	*
33	TAPPO FRONTALE PVC	PVC FRONTAL CAP	2455
35	MORSETTO TAPPO FRONTALE PVC	FRONTAL CAP PVC CLAMP	2456
36	VITE AUTOFILETTANTE TPS+ 3,5x13	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x12	*
38	PESO PER FRONTALE	WEIGHT FOR FRONT RAIL	2463
39	PROFILO FRONTALE	FRONT RAIL PROFILE	2447
40	PROFILO SEMI GUIDA FISSA	HALF FIXED GUIDE PROFILE	2475
41	PROFILO SEMI GUIDA ANTERIORE	HALF FRONT GUIDE PROFILE	2477
42	PROFILO SEMI GUIDA CERNIERA	HALF ZIP GUIDE PROFILE	2476
43	PROFILO INTERNO PVC PER GUIDA	INNER PVC PROFILE FOR SIDE RAIL	2569
45	VITE AUTOFILETTANTE TC+ 4.8 x 25	SELF TAPPING SCREW TC+ 4.8 X 25	*
46	TAPPO COPRI FORO PER GUIDA	END CAP FOR GUIDE	2446
47	SEMI TAPPO GUIDA POSTERIORE	HALF END CAP FOR REAR GUIDE	2478C
48	SEMI TAPPO GUIDA ANTERIORE	HALF END CAP FOR FRONT GUIDE	2479B
49	PERNO TONDO Ø12 CALOTTA TELESCOPICA	PVC CAP Ø 70 WITH SQUARE PIVOT 13x40	3129
50	CALOTTA CORTA Ø40 FORO QUADRO 13	PVC SHORT CAP Ø40 WITH SQUARE HOLE 13	3134
51	GRANO CE PUNTA CONICA M6x12	GRUB SCREW M6x12	*
52	PERNO QUADRO 7 CALOTTA TELESCOPICA	SQUARE PIVOT 7 FOR PVC CAP Ø70	3128
55	ANELLO ELASTICO RADIALE Ø12	RADIAL ELASTIC RING Ø12	*
*	ARTICOLO COMMERCIALE	COMMERCIAL ITEM	*

rev. 10/10

**MODELLO TERNI A/ FIRENZE PLUS FRONTALE**  
**MODEL TERNI A/ FIRENZE PLUS FRONTALE**

N.RIF. ITEM	DESCRIZIONE ARTICOLO	ITEM DESCRIPTION	DIS. DRW.
1	VITE TPS+ M6x14	SCREW TPS+ M6x14	*
4	BOCCOLA Ø12.2 PER SUPPORTO IMBOTTE	BUSH Ø12.2 FOR SIDE SUPPORT	3521
5	SUPPORTO LATERALE RULLO	WINDING TUBE SIDE SUPPORT	2502
6	VITE TPSCE M6x30	SCREW TPSCE M6x30	*
7	DADO M6	NUT M6	*
8	DISTANZIALE X CALOTTA LATO IMBOTTE	SPACER FOR CAP	2290
9	VITE TRUCIOLARE TPS+ 4,5x40	MONZA SCREW TPS+ 4,5x40	
10	RONDELLA M6	WASHER M6	*
11	CALOTTA Ø78 PERNO QUADRO 13X63	PVC CAP Ø 78 WITH SQUARE PIVOT 13X63	2495
15	TUBO AVVOLGITELA Ø78 CON OGIVA	WINDING TUBE Ø78 WITH GROOVE	2430
16	DISTANZIALE X CALOTTA LATO ARGANO	SPACER FOR CAP - GEAR SIDE	2291
17	PROFILO PVC A SALDARE	PVC PROFILE WELDED ON PVC COVER	2474B
20	PROFILO PVC CON SCOPETTO	PVC PROFILE WITH LITTLE BRUSH	2466
21	ARGANO 1:6 ROTULA 414F175	GEAR 1:6 ROTULA WITH UNIVERSAL JOINT	*
22	DISTANZIALE PER ARGANO	SPACER FOR GEAR	2469
30	ASTA ROTULA	ROTULA CRANK HANDLE	*
31	VITE AUTOFIETTANTE TPS+ 3,5x16	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x16	*
32	VITE AUTOFIETTANTE TPS+ 5,5x32	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x32	*
33	TAPPO FRONTALE PVC PER	PVC FRONTAL CAP OR	2455
35	MORSETTO TAPPO FRONTALE PVC	FRONTAL CAP PVC CLAMP	2456
36	VITE AUTOFIETTANTE TPS+ 3,5x13	SELF TAPPING SCREW TPS+ 3.5x12	*
38	PESO PER FRONTALE	WEIGHT FOR FRONT RAIL	2463
39	PROFILO FRONTALE	FRONT RAIL PROFILE	2447
40	PROFILO SEMI GUIDA FISSA	HALF FIXED GUIDE PROFILE	2475
41	PROFILO SEMI GUIDA ANTERIORE	HALF FRONT GUIDE PROFILE	2477
42	PROFILO SEMI GUIDA CERNIERA	HALF ZIP GUIDE PROFILE	2476
43	PROFILO INTERNO PVC PER GUIDA	INNER PVC PROFILE FOR SIDE RAIL	2569
45	VITE AUTOFIETTANTE TC+ 4,2 x 25	SELF TAPPING SCREW TC+ 4.2 X 25	*
46	TAPPO COPRI FORO PER GUIDA	END CAP FOR GUIDE	2446
47	SEMI TAPPO GUIDA POSTERIORE	HALF END CAP FOR REAR GUIDE	2478C
48	SEMI TAPPO GUIDA ANTERIORE	HALF END CAP FOR FRONT GUIDE	2479B
49	PERNO TONDO Ø12 CALOTTA TELESCOPICA	PVC CAP Ø 70 WITH SQUARE PIVOT 13x40	3129
50	CALOTTA CORTA Ø40 FORO QUADRO 13	PVC SHORT CAP Ø40 WITH SQUARE HOLE 13	3134
51	GRANO CE PUNTA CONICA M6x12	GRUB SCREW M6x12	*
52	PERNO QUADRO 7 CALOTTA TELESCOPICA	SQUARE PIVOT 7 FOR PVC CAP Ø70	3128
55	ANELLO ELASTICO RADIALE Ø12	RADIAL ELASTIC RING Ø12	*
82	CASSONETTO SUPERIORE SMART	SMART UPPER CASSETTE	2186
83	CASSONETTO INFERIORE SMART	SMART LOWER CASSETTE	2187
85	STAFFA CASSONETTO FRONTALE FIRENZE PLUS	FIXING BRACKET FOR ALUT. FRONTAL CASSETTE	2371C
86	PIASTRINA PER FIRENZE PLUS	FIRENZE PLUS PLATE	1997
87	VITE TBEI M8x12	SCREW TBEI M8X12	*
88	VITE T1/2TONDA + 4,8x13	MUSHROOM HEAD SCREW + 4,8X13	*
89	VITE AUTOFIETTANTE TC+ 6,3 x 50	SELF TAPPING SCREW TC+ 6,3 x 50	*
*	ARTICOLO COMMERCIALE	COMMERCIAL ITEM	*

rev. 10/10



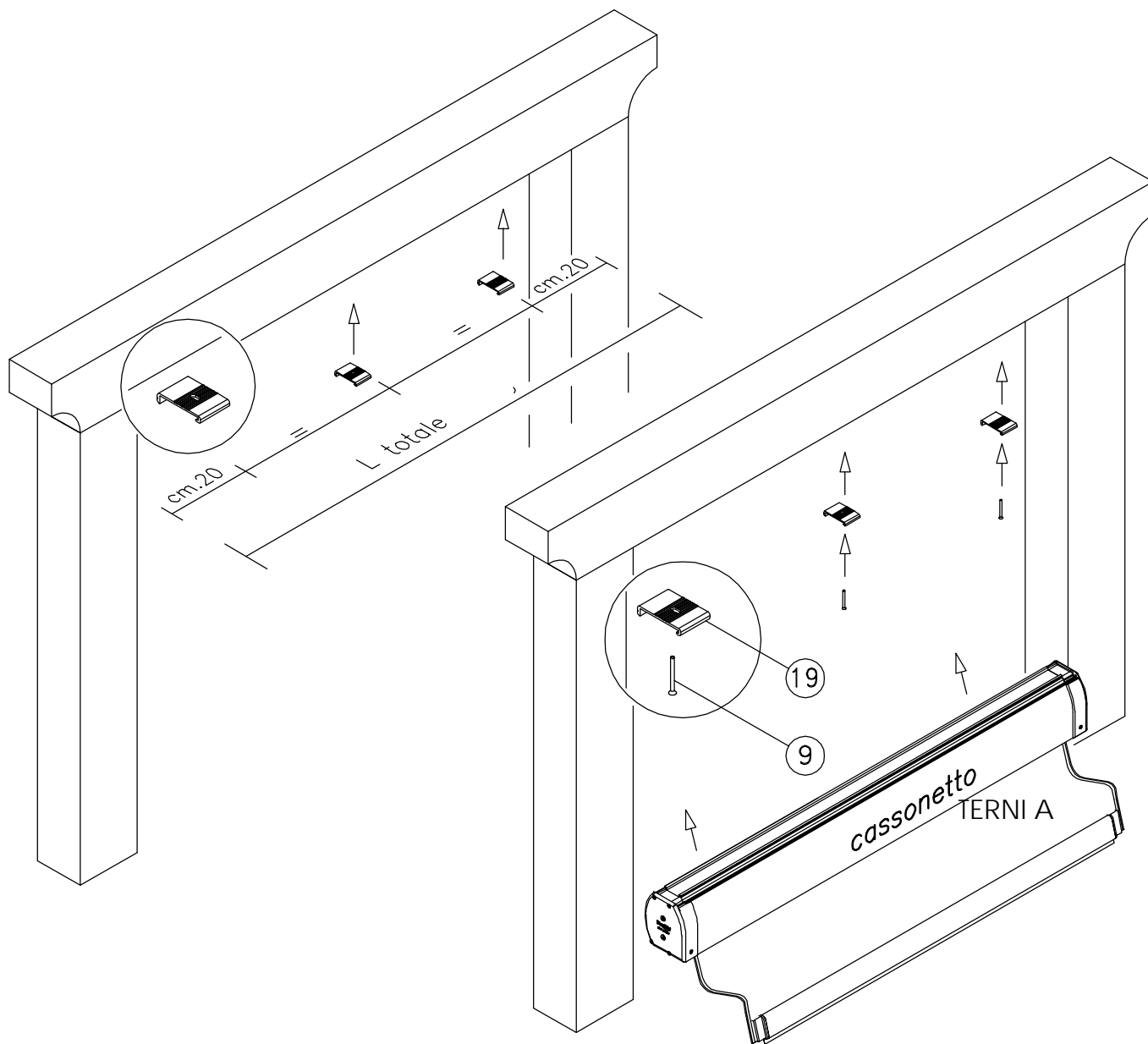
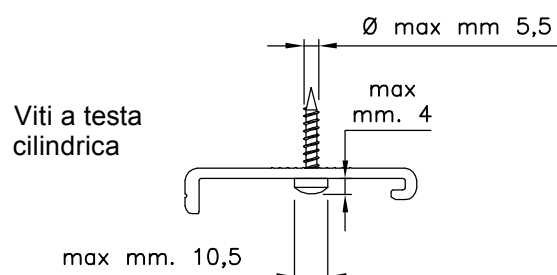
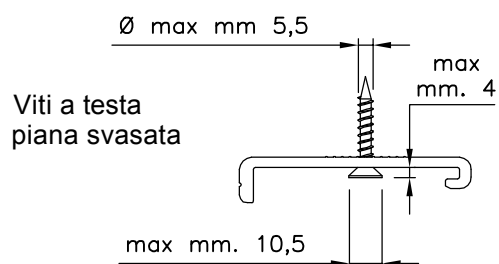
## 1. FISSAGGIO CASSONETTO

### 1.1 Fissaggio cassonetto standard con staffe a soffitto.

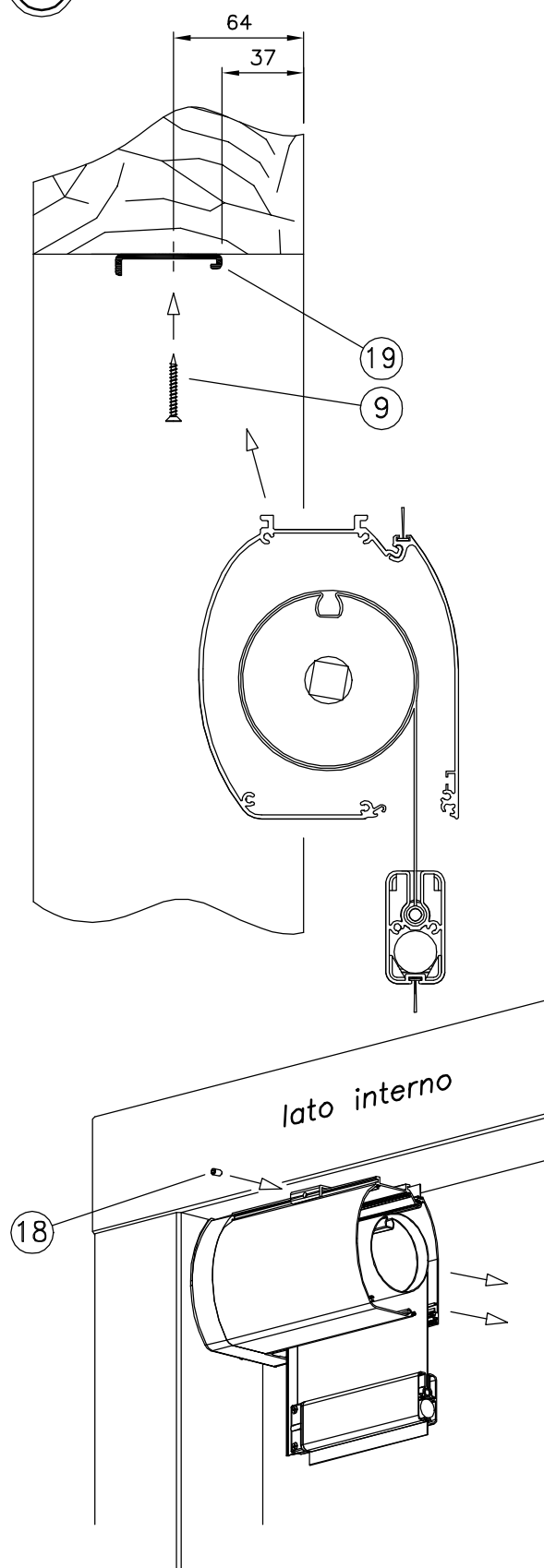
Individuare la posizione delle staffe (19) fissarle con le apposite viti (9) agganciare il cassonetto e fissarlo con i blocchetti (18). Vedi schemi (A) e (B)

**A**

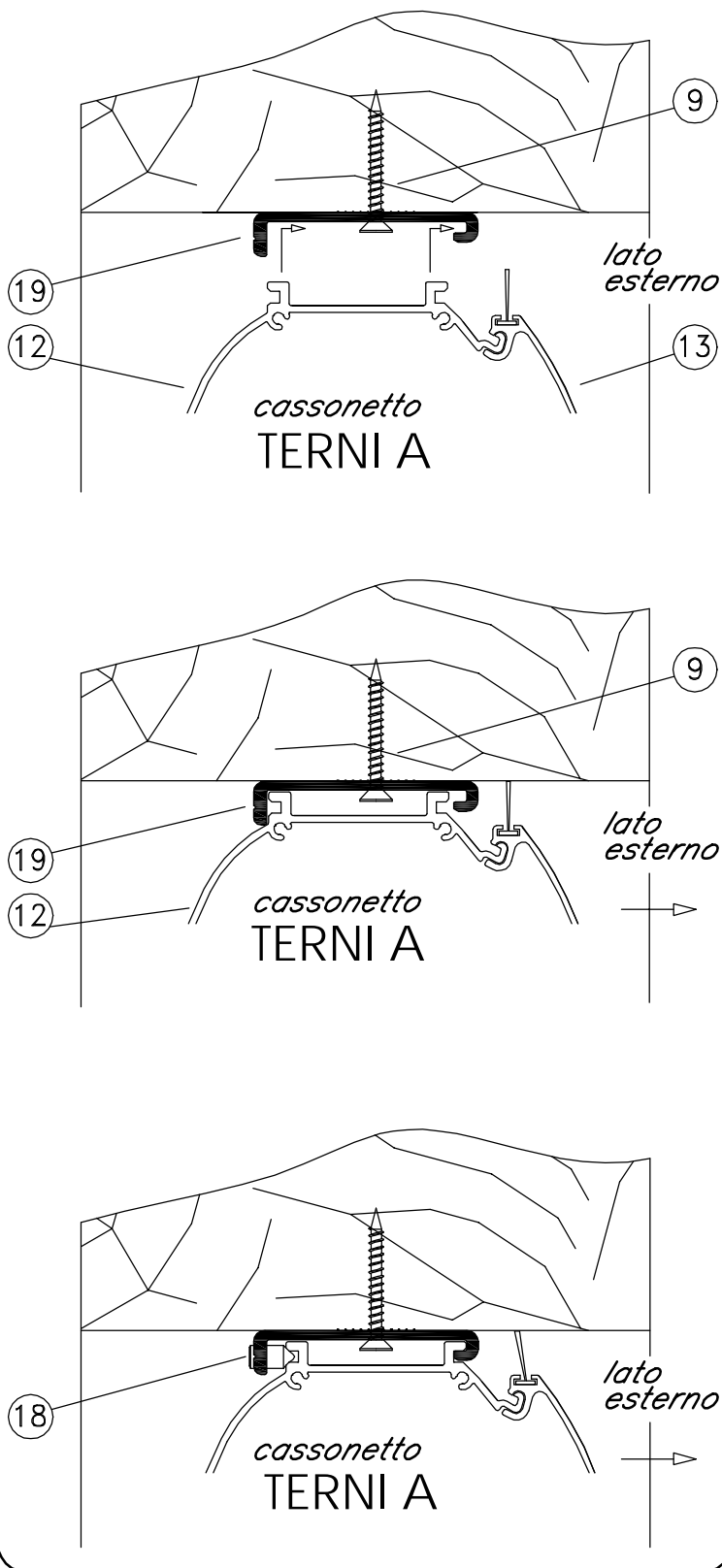
Misure da rispettare per la scelta delle viti di fissaggio



**B**



Aggancio cassonetto ...



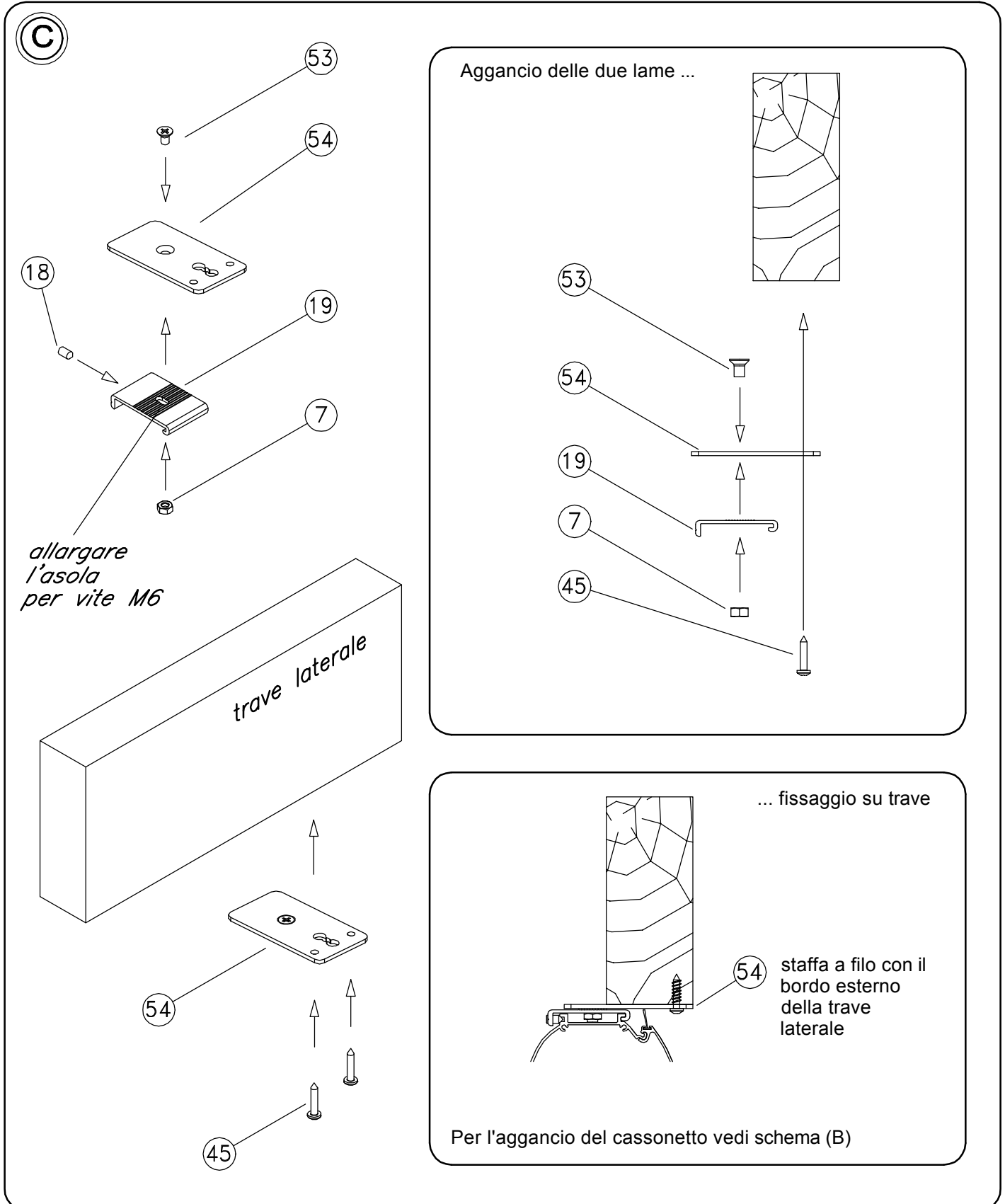
Per il corretto posizionamento delle staffe è possibile utilizzare anche la dima allegata



## 1.2 Fissaggio cassonetto su trave laterale (50x120 o 60x160) MONZA. N.B. trave laterale non compreso nella fornitura della tenda Terni A.



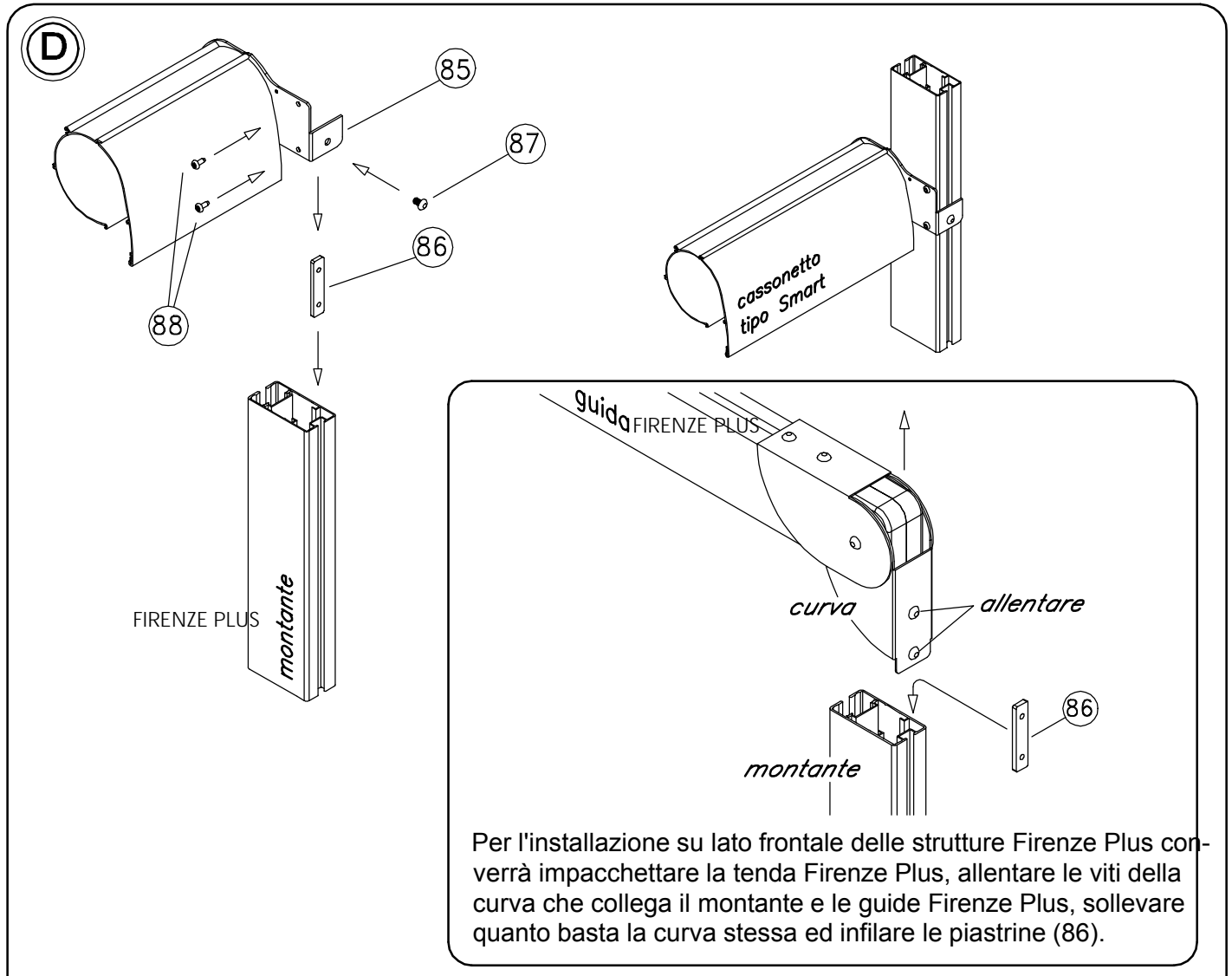
Utilizzare apposite staffe (54) per travi laterali . Vedi schema (C)



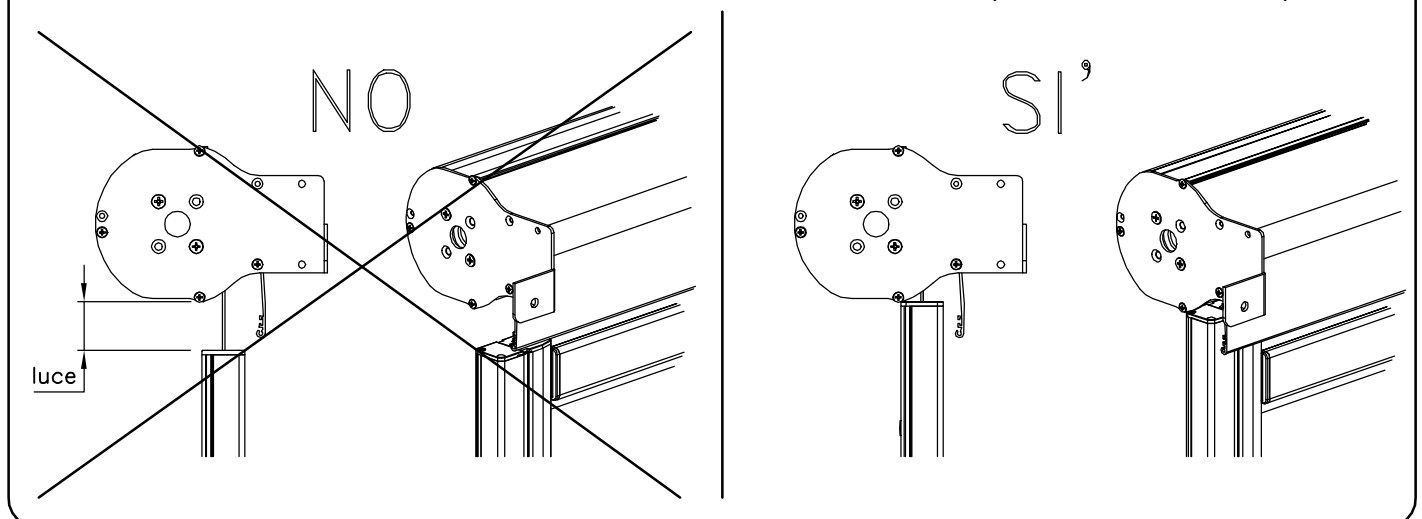
## 1.3 Fissaggio cassonetto frontale su Firenze Plus.

Solamente in questo caso specifico la tenda verrà fornita con cassonetto tipo Smart.

Utilizzare le staffe del cassonetto (85) fissandole ai montanti Firenze Plus . Vedi schema (D)



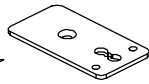
### AVVERTENZA PER IL MONTAGGIO DELLE GUIDE (vedi schemi M,N,O)



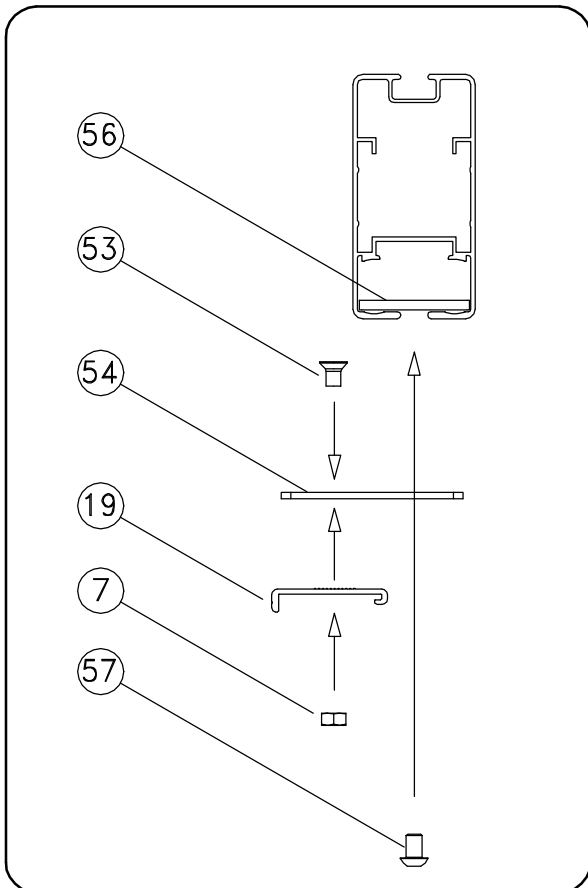
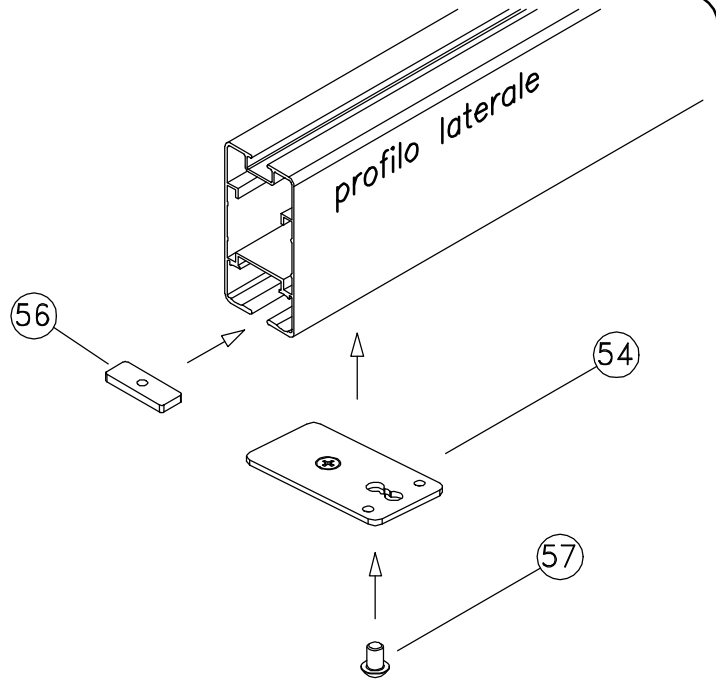
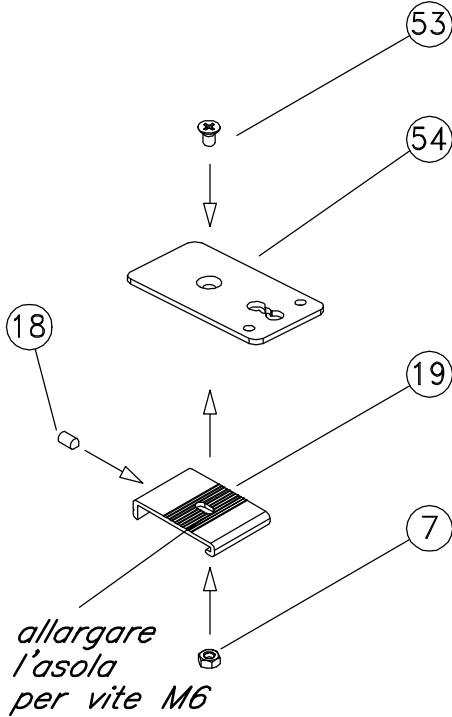
## 1.4 Fissaggio cassonetto su profilo laterale Firenze Plus.

N.B. profilo laterale non compreso nella fornitura della tenda Terni A.

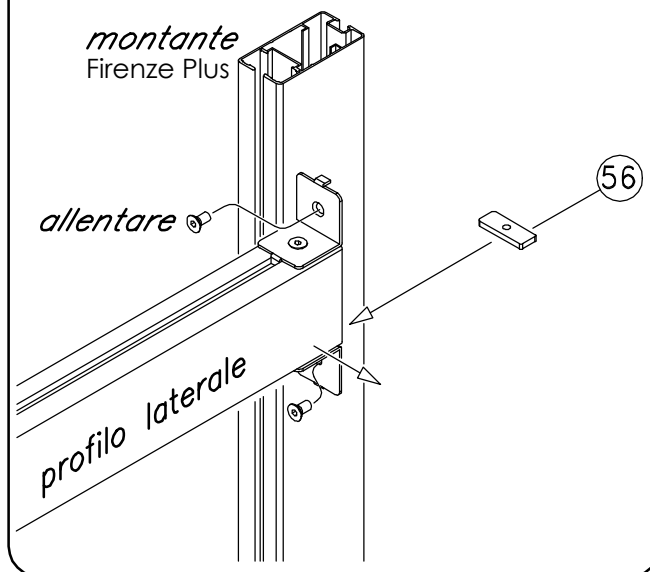
Utilizzare apposite staffe (54) per profili laterali . Vedi schema (E)



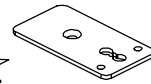
**(E)**



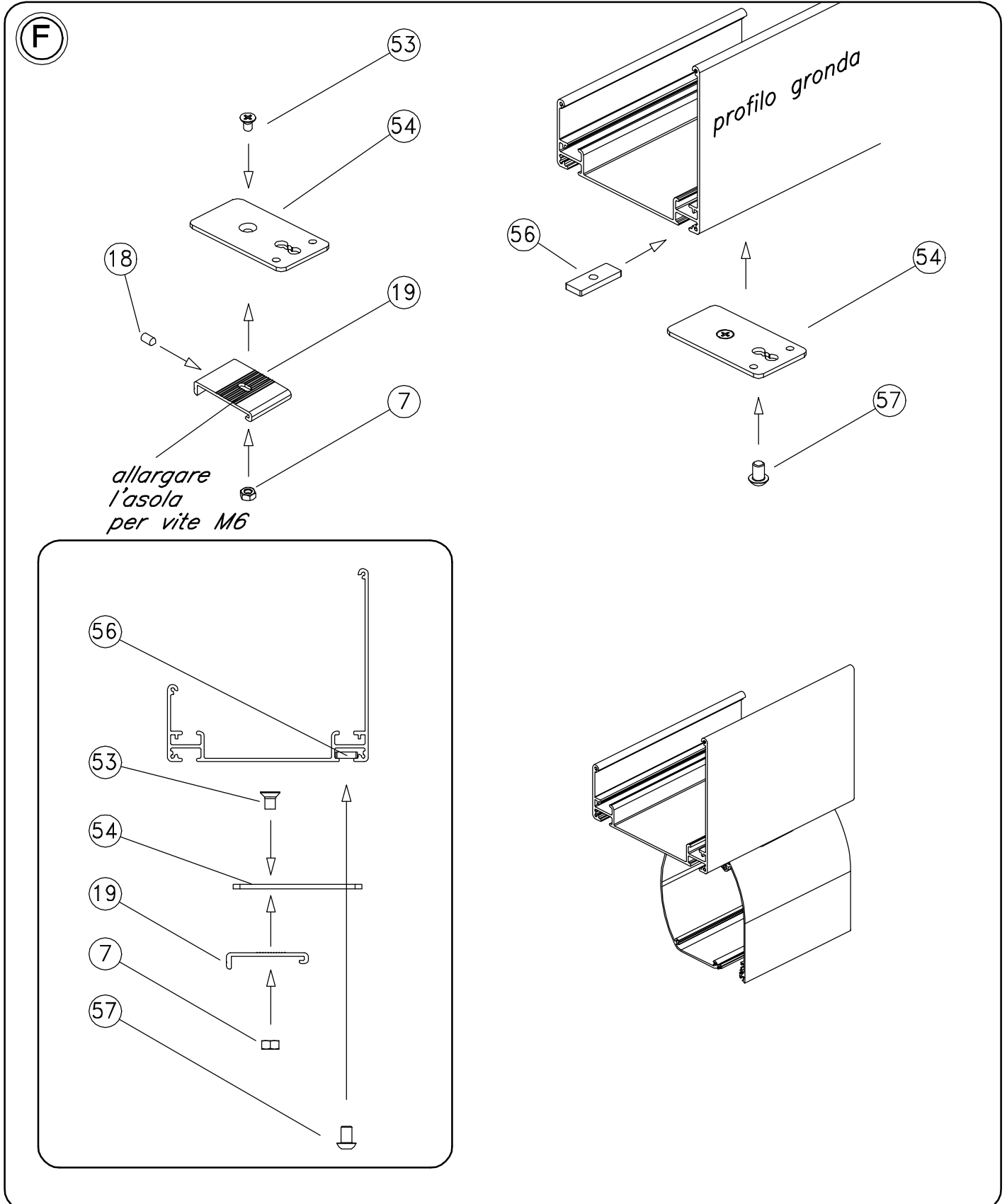
Per l'installazione su profilo laterale, allentare l'aggancio del profilo col montante, spostarlo leggermente verso l'interno o verso l'esterno, poi infilare le piastrine (56).



## 1.5 Fissaggio cassonetto su profilo gronda Ferrara/Sassari.



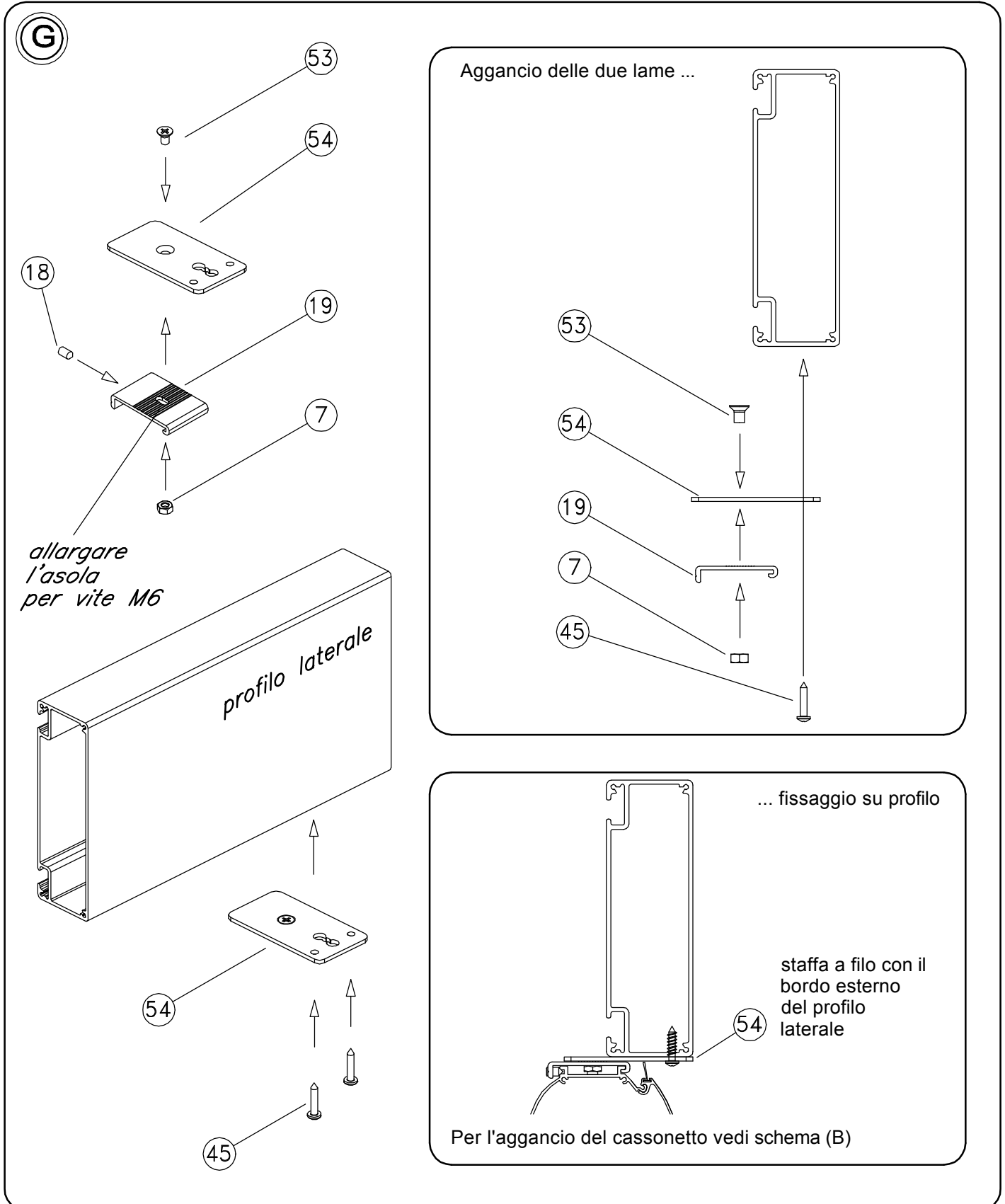
Utilizzare apposite staffe (54) per profil gronda . Vedi schema (F)



## 1.6 Fissaggio cassonetto su trave laterale (50x120 o 60x160) Monza. N.B. trave laterale non compreso nella fornitura della tenda Terni A.



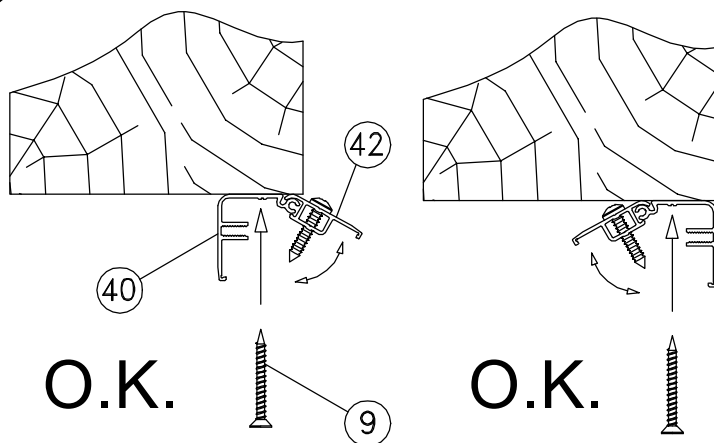
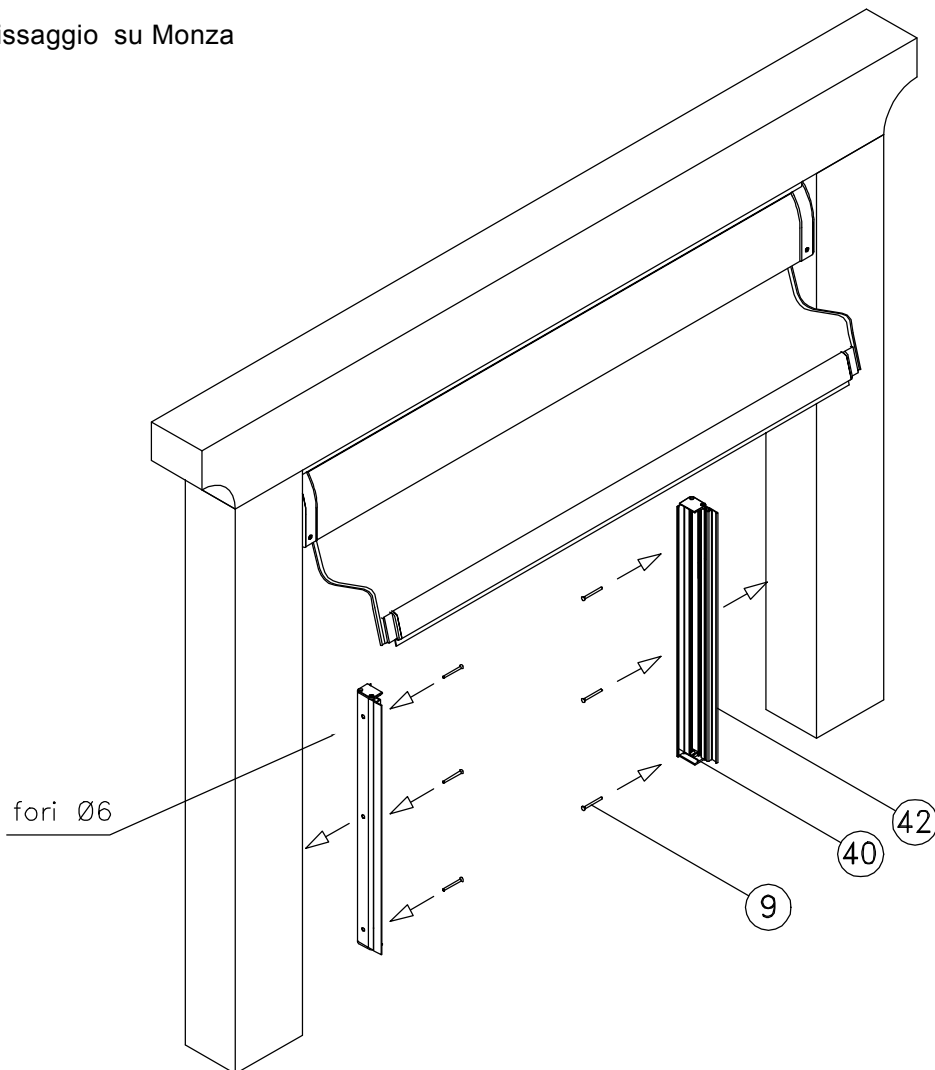
Utilizzare apposite staffe (54) per travi laterali . Vedi schema (C)



## 2. FISSAGGIO SEMIGUIDE POSTERIORI

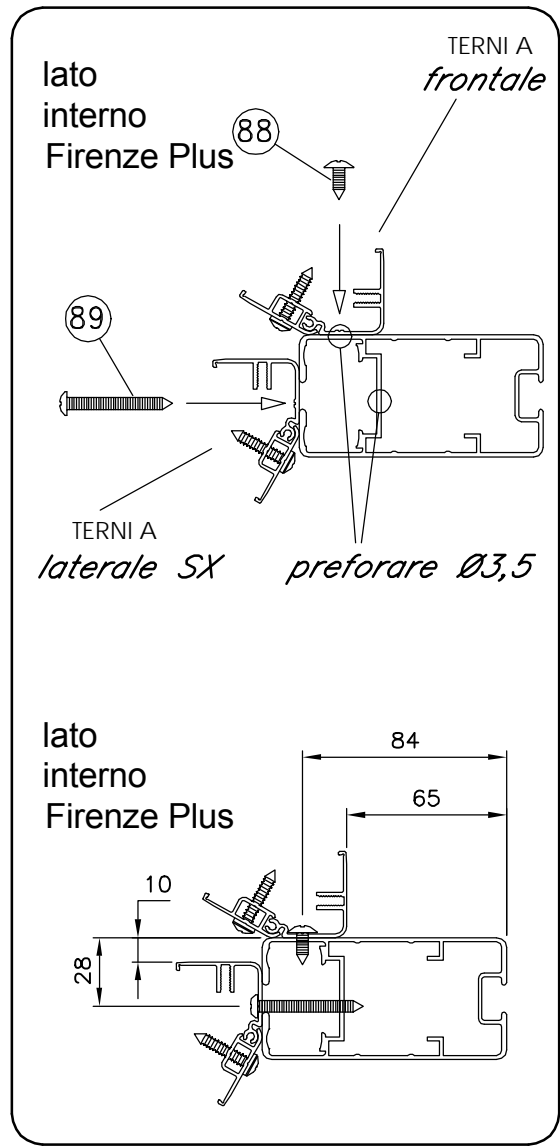
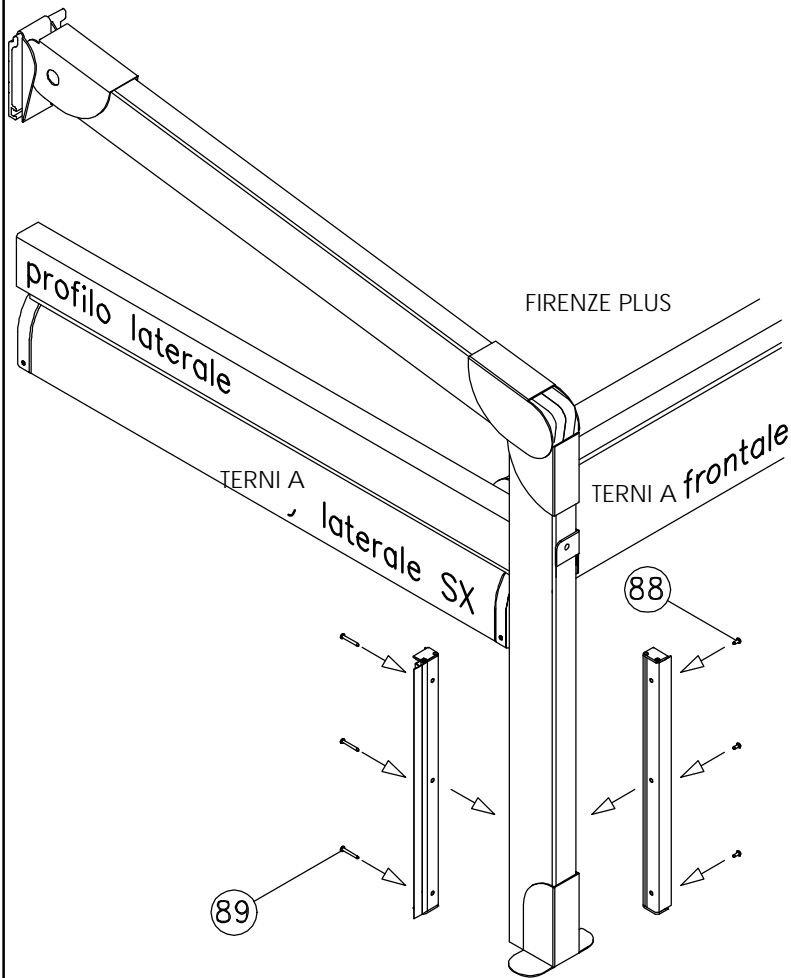
Utilizzare le viti fornite in dotazione: viti (9) per fissaggio su legno, viti (88) o (89) per fissaggio su montante FirenzePlus, viti (88) per fissaggio su montante Firenze/Ferrara/Sassari. Utilizzare tasselli idonei (non forniti) per altri tipi di fissaggio. Vedi schemi (H), (I) e (L).

### (H) Fissaggio su Monza

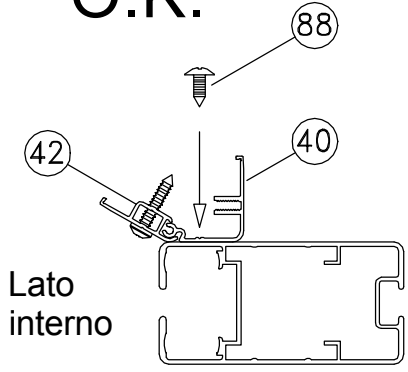


Nel caso di installazione su Monza si può scegliere indifferentemente se installare la guida con l'apertura a libro verso l'interno o verso l'esterno, utilizzando le viti (9)

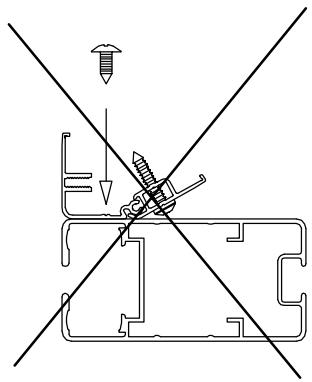
**I** Fissaggio su montante Firenze Plus



**O.K.**



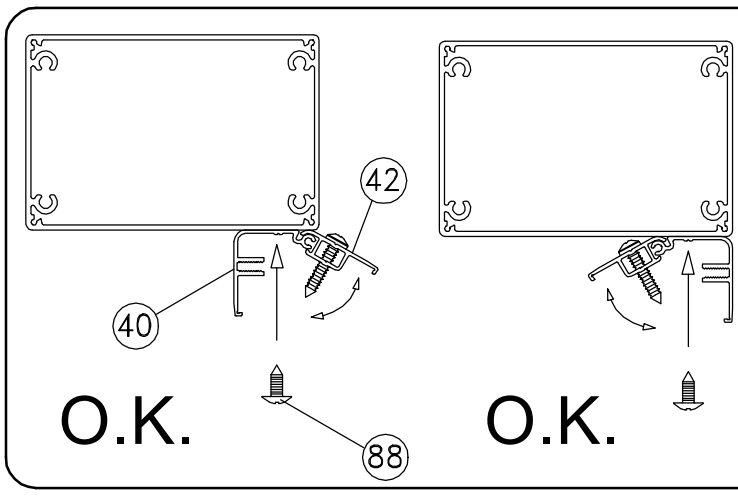
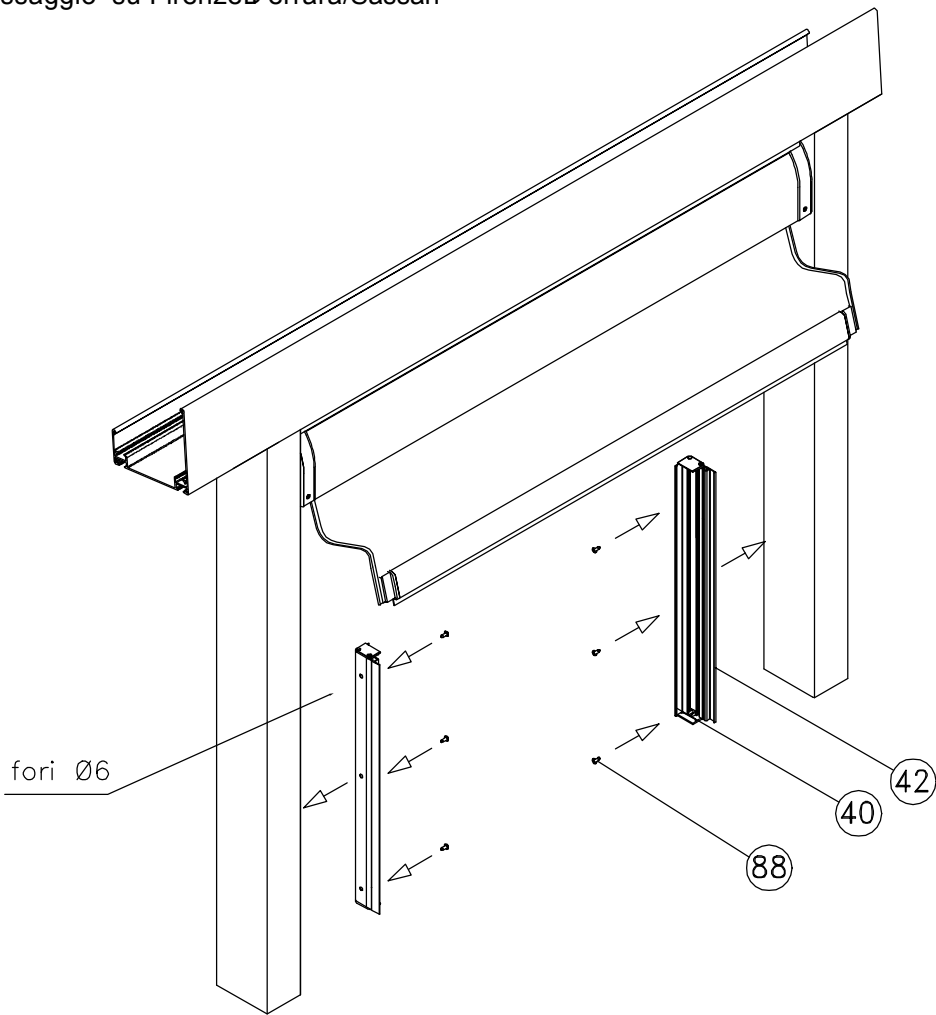
**NO**



Solamente nel caso di installazione frontale su Firenze Plus (visti gli ingombri dovuti al cassonetto tipo Smart) l'apertura a libro deve necessariamente essere rivolta verso l'interno; utilizzare le viti (88)



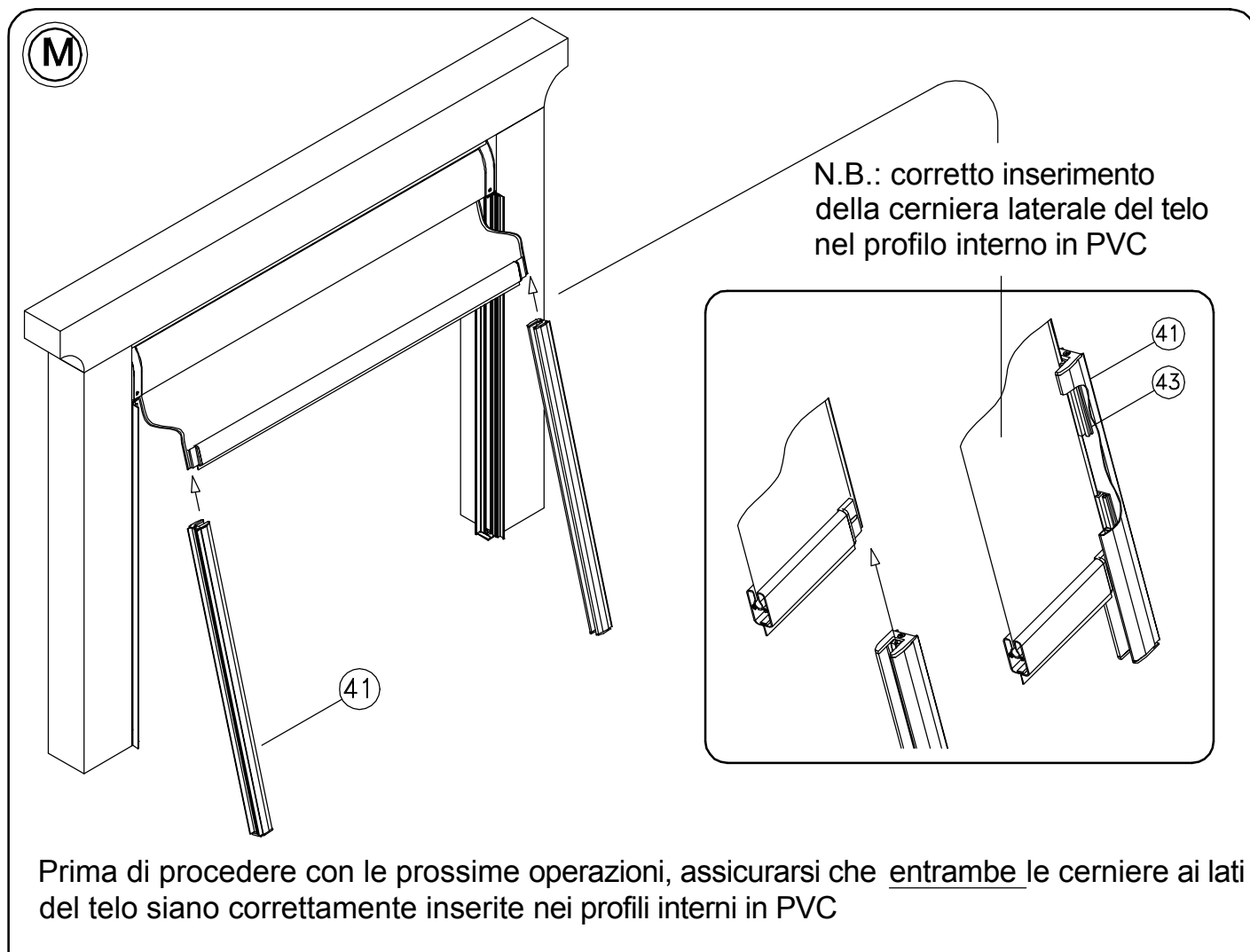
**L** Fissaggio su Firenze/Ferrara/Sassari



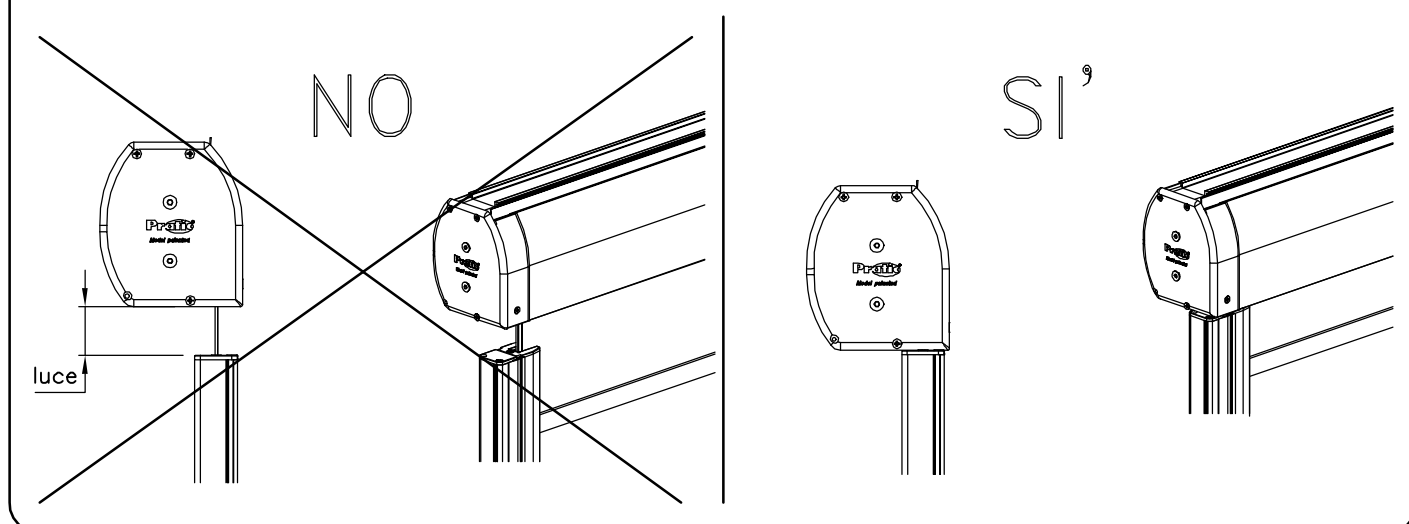
Nel caso di installazione su Firenze/Ferrara/Sassari (sia fissaggio frontale che laterale) si può scegliere indifferentemente se installare la guida con l'apertura a libro verso l'interno o verso l'esterno, utilizzando le viti (88).

## 3. FISSAGGIO SEMI-GUIDA ANTERIORE

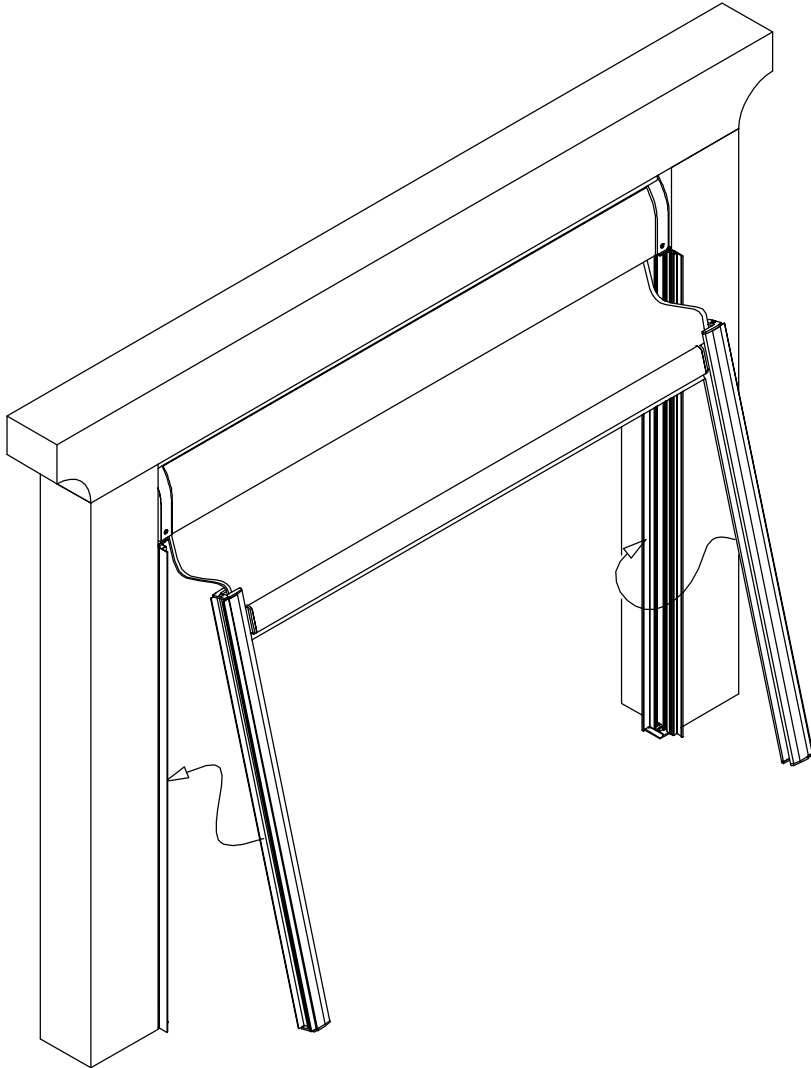
Infilare la semiguia anteriore (già preassemblata) sui bordi del telo prestando la massima attenzione affinché la cerniera venga correttamente inserita nell'apposito profilo interno in PVC (43). Vedi schemi (M) (N) (O)



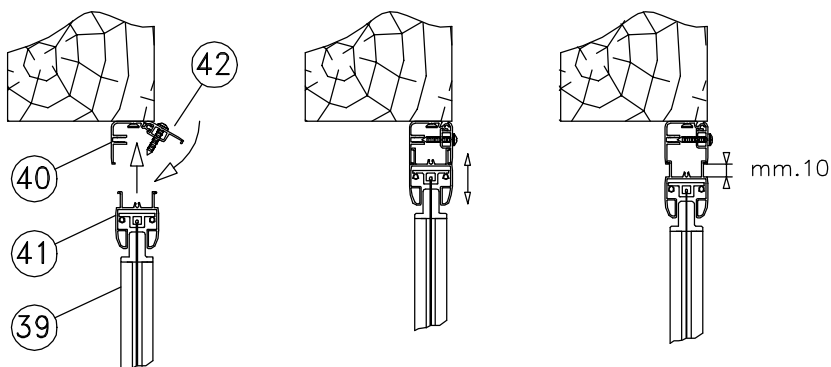
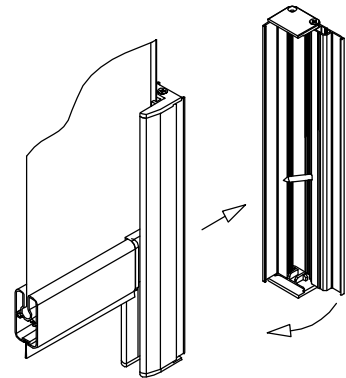
### AVVERTENZA PER IL MONTAGGIO DELLE GUIDE



- N** Riporre entrambe le semiguide anteriori nell'apposita sede delle semiguide posteriori già precedentemente fissate, contemporaneamente ruotare a libro la semiguida posteriore in maniera da creare senza sforzo l'aggancio tra le due semiguide

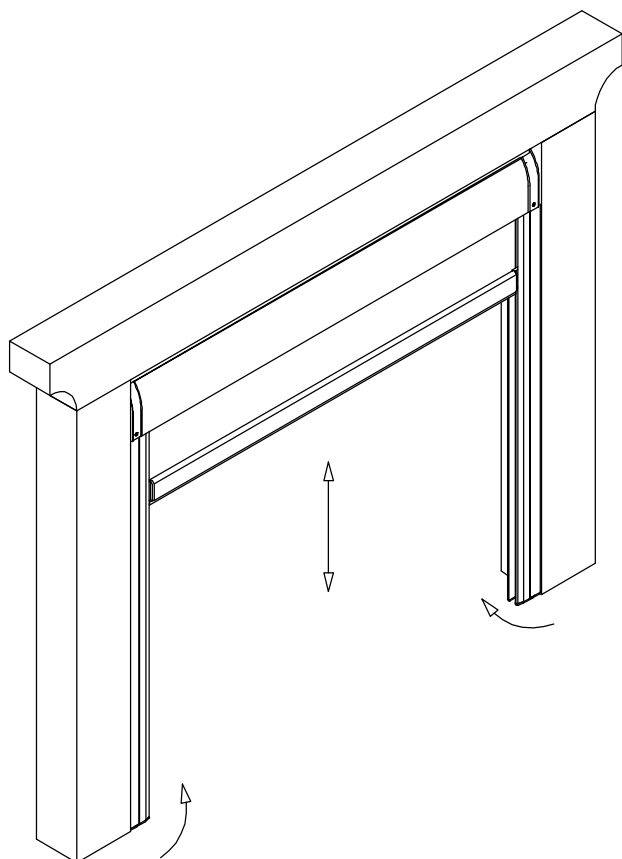


innesto semiguide

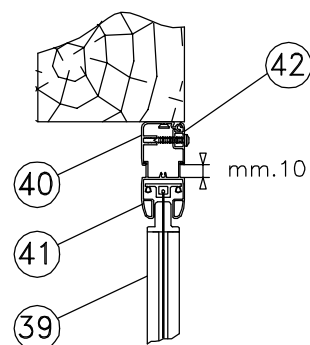


Il sistema di fissaggio delle guide brevettato da RA.COM è unico ed innovativo e consente di compensare differenze in luce ed in fuori squadra di circa mm.10 per lato !

- ⦿ Solo dopo aver agganciato entrambe le semiguide, effettuare alcune aperture e chiusure della tenda finché il movimento del telo, correttamente agganciato alle guide, non appare "naturale" e le guide non trovano la loro giusta posizione.

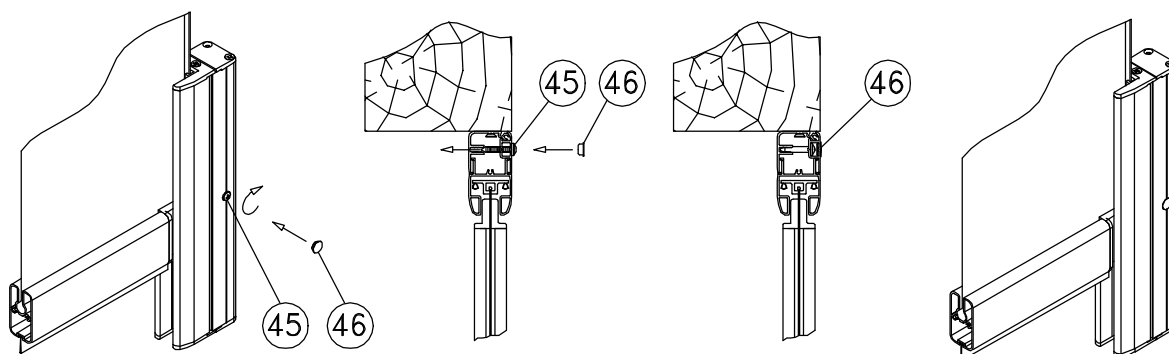


Possibilità di compensazione delle guide



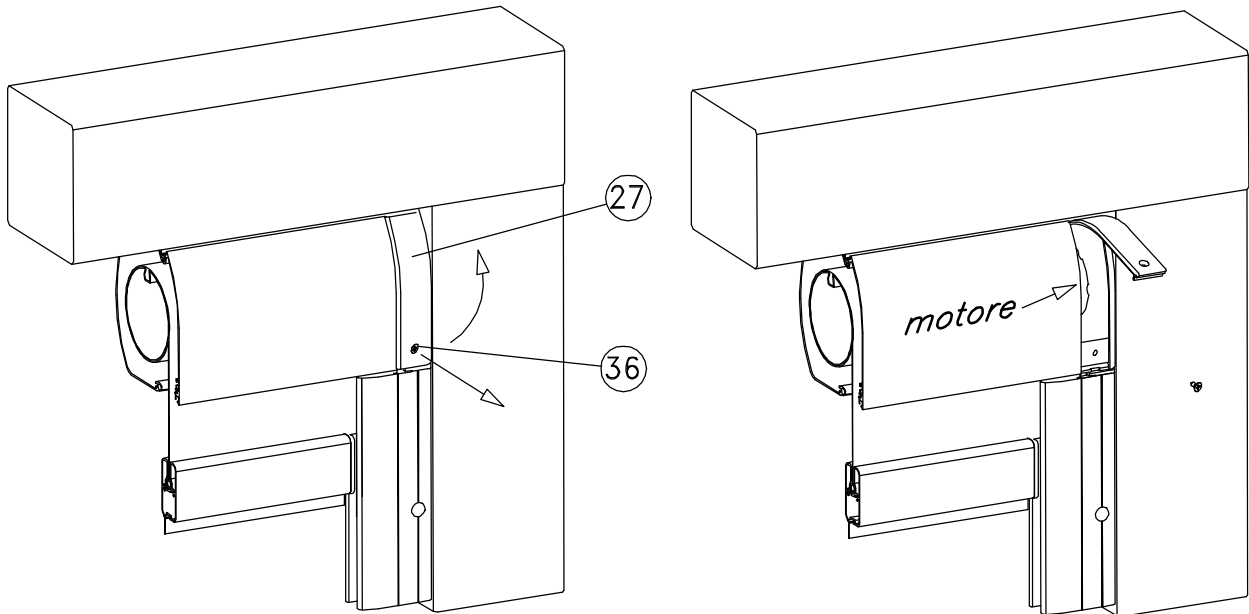
**AVVERTENZA** - Il serraggio delle viti di chiusura della guida laterale deve consentire il funzionamento della guida telescopica.

Serrare le viti di aggancio delle guide, infine chiudere i fori con i tappini a pressione.



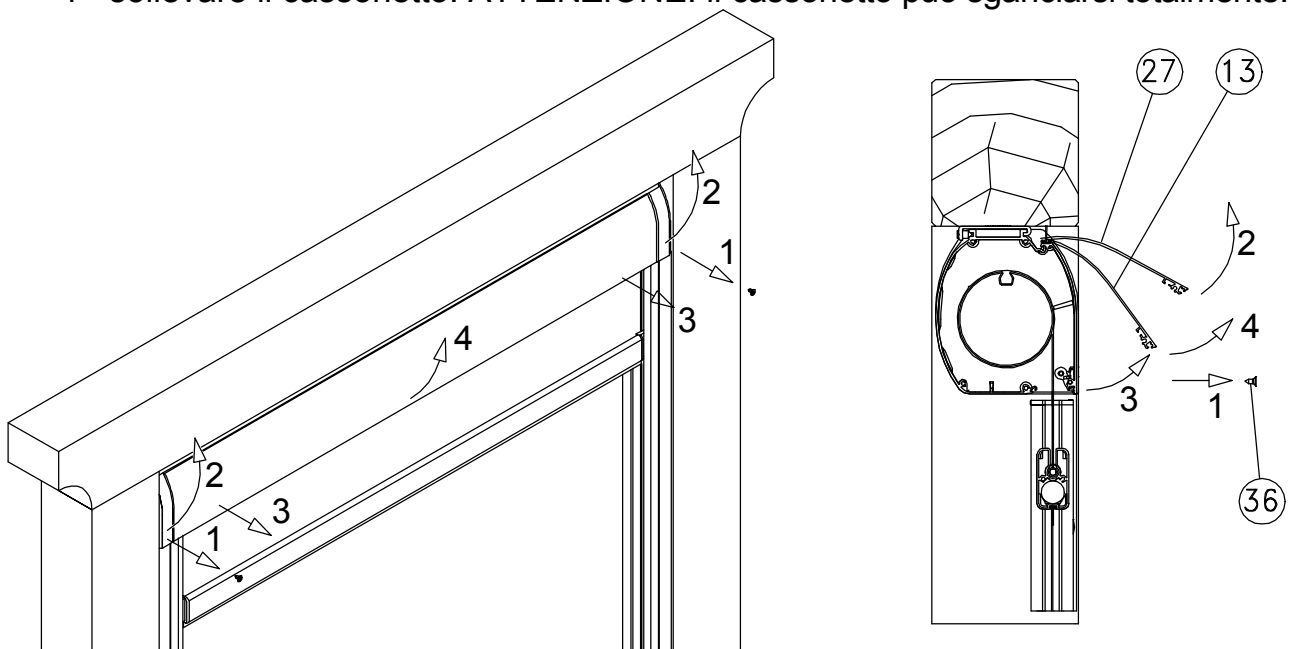
## 4. REGOLAZIONE DEI FINECORSA DEL MOTORE

- P** Togliere la vite e sollevare il tappo del carter, poi agire direttamente sui pulsanti del motore.  
Seguire le istruzioni specifiche del motore fornite dalla ditta produttrice.



## 5. ISPEZIONE DEL CASSONETTO

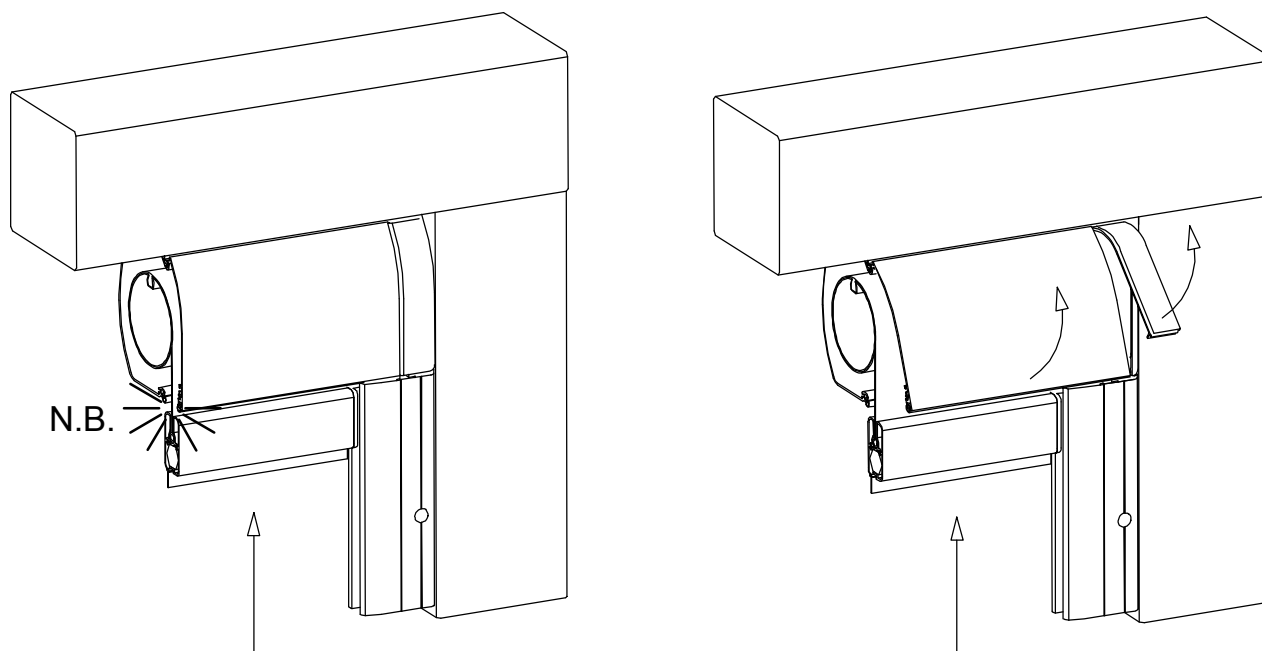
- Q**
- 1 - togliere entrambe le viti
  - 2 - sollevare entrambi i tappi dei carter
  - 3 - sbloccare il cassonetto anteriore tirandolo alle sue estremità
  - 4 - sollevare il cassonetto. ATTENZIONE: il cassonetto può sganciarsi totalmente!



# Istruzioni di montaggio modello TERNI A

## 6. REGOLAZIONE DEI FINECORSA E SICUREZZA DELLA TENDA

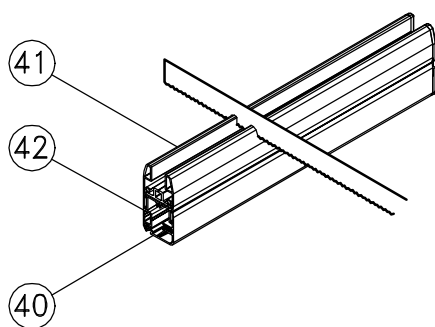
- (R)** Si raccomanda di non forzare oltre misura la chiusura della tenda in quanto il frontale spingendo sul cassonetto, per una questione di sicurezza della tenda, ne causerebbe l'apertura della parte anteriore !



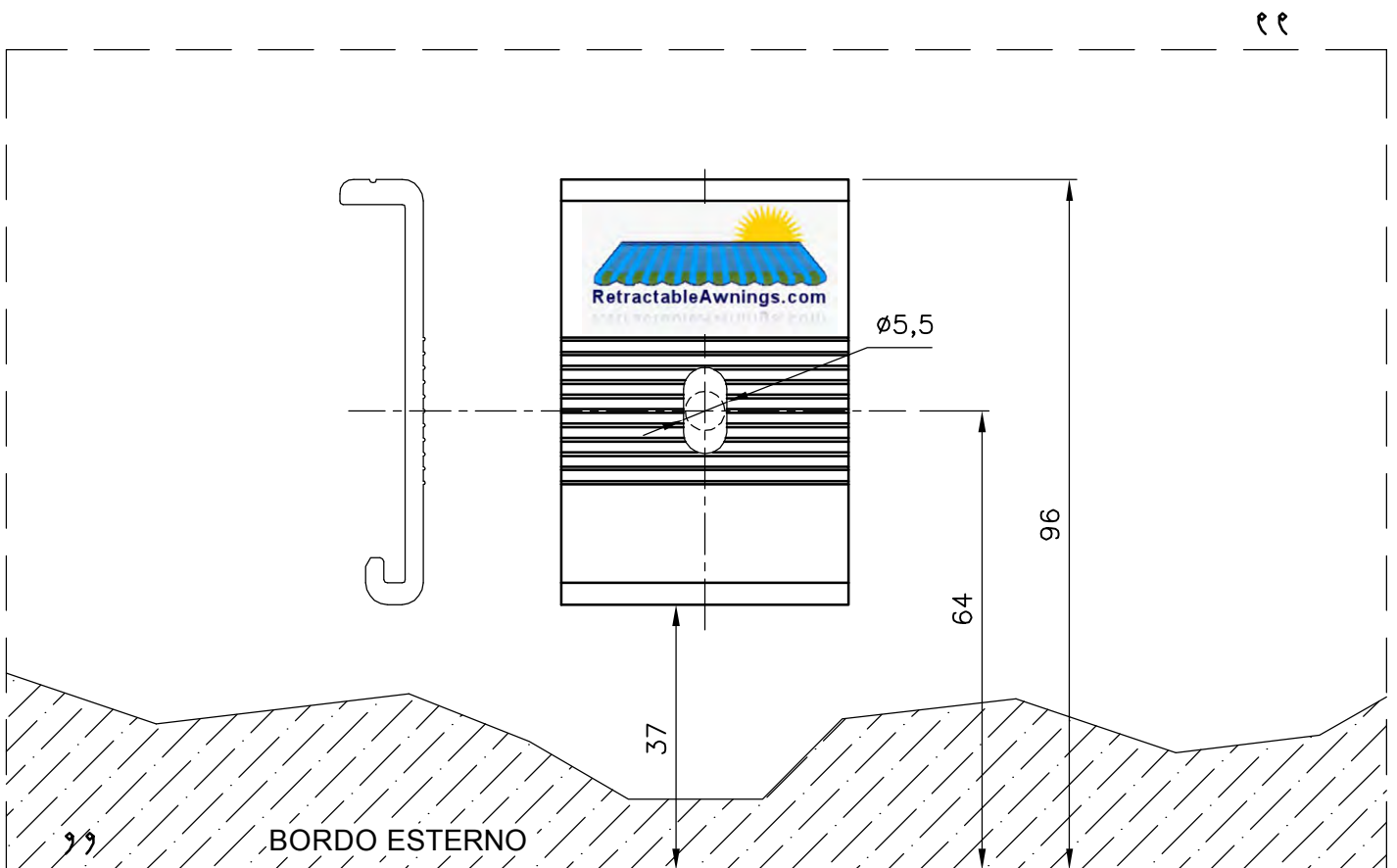
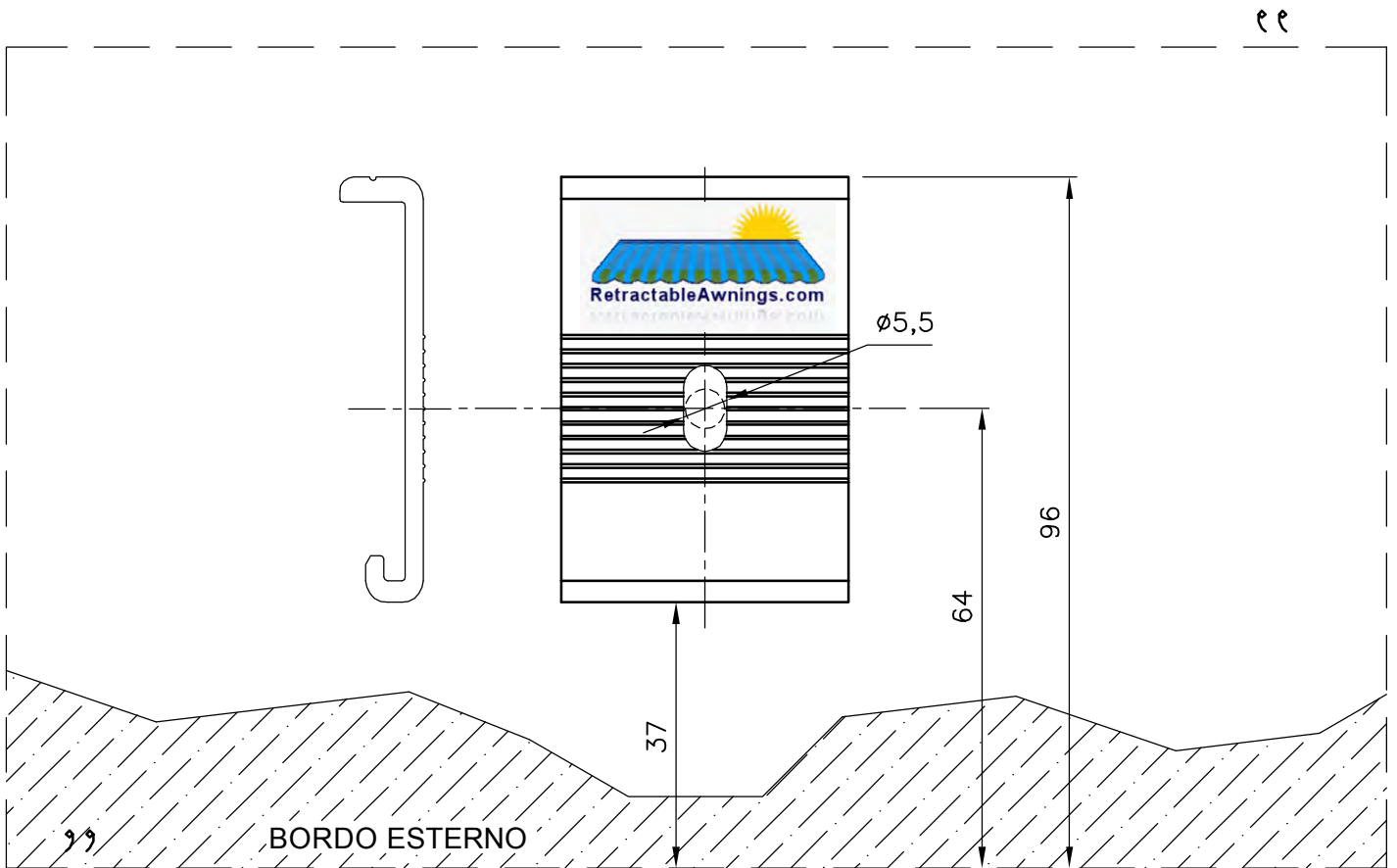
**AVVERTENZA** - La regolazione del fine corsa di chiusura della tenda con Cristal deve avere una distanza tra il frontale e il cassonetto di almeno 2 cm.

## 7. ADATTAMENTO DELLE GUIDE

- (S)** Le guide vengono sempre fornite tagliate a misura. Qualora fosse comunque necessario accorciarle, conviene prima accoppiarle.



# DIMA PER FISSAGGIO SUPPORTO A SOFFITTO







## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO MODELLO H9FB=5 STANDARD PREMONTATO

### Caratteristiche della tenda fornita

Telo arrotolato sul rullo (15) ed infilato nel cassonetto (12) (13) con relativi carter laterali (3) e (23) già fissati, frontale (39) inserito con relativi tappi (33) (34) fissati; semiguide posteriori (40) (42) preassemblate con relativi tappi (47); semiguide anteriori (41) preassemblate con profili (14) e (43) e relativi tappi (48); scatola accessori.

### Operazioni

- 1) Aprire l'imballo, prestando attenzione a non tagliare il tessuto o rovinare i profili.
- 2) Aprire la scatola accessori.
- 3) Fissare i supporti a soffitto (19) utilizzando le viti TPS 4,5x40 (9) (fornite) nel caso di installazione su pergolati, oppure i tasselli più adatti alla superficie (non forniti) nel caso di installazione su pareti in muratura o calcestruzzo. Il telo dovrà risultare srotolato per circa un paio di giri.
- 4) Agganciare il cassonetto posteriore (12) ai supporti a soffitto (19) bloccandoli con il grano (18). Vedi schemi (A) e (B). Si vedano anche schemi (C) (D) (E) per installazioni su travi laterali Monza e per installazioni su Firenze Plus.
- 5) Fissare le semiguide posteriori (40) lateralmente nella giusta posizione mediante le viti TPS 4,5x40 (fornite). Vedi schemi (F) e (G).
- 6) Inserire entrambe le semiguide anteriori (41) sui bordi del telo, infilando le cerniere laterali del telo nel profilo interno in PVC (43). Vedi schema (H).
- 7) Riporre entrambe le semiguide anteriori (41) nell'apposita sede delle semiguide posteriori (40) e chiudere a libro il profilo (42) senza forzare. Vedi schema (I).
- 8) Aprire e chiudere il telo un paio di volte, serrare le viti (45) e chiudere i fori con i tappini (46). Vedi schema (L).

Nel caso di fornitura con *motore* procedere seguendo le istruzioni allegate al motore per gli allacciamenti elettrici e la regolazione dei fincorsa. Vedi anche schema (M).

Qualora si utilizzino automatismi seguire attentamente le istruzioni allegate.

*Aiutiamo la natura raccogliendo gli imballi e smaltendoli in modo differenziato.*

*Aggiornato al 02/09*



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO MODELLO H9FB=5 STANDARD

### Caratteristiche della tenda fornita

Tenda completamente smontata.

### Operazioni

- 1) Aprire la scatola accessori.
- 2) Infilare nell'ogiva del rullo (15) il telo nella parte superiore, fissare il tubetto mediante le viti autofilettanti (9) e rondelle M6 (10).
- 3) Inserire le calotte con perno quadro (11) sul rullo (prestando attenzione a non battere sui perni metallici). Quindi, arrotolare il telo sul rullo.
- 4) Montare il supporto rullo (5) al carter laterale (3) mediante le viti (1); montare l'argano (21) con distanziale (22) al relativo carter (23) mediante le viti (6).
- 5) Accoppiare le due parti del cassonetto (12) e (13), infilare nelle apposite sedi i profili ammortizzatori (14) ed il profilo con scopetto (20).
- 6) Eseguire sul carter (23) (sul lato della tenda in cui si desidera avere la manovra), la fresatura per l'alloggiamento del gambo dell'argano, sfondando l'impronta già predisposta sul carter stesso.
- 7) Montare tramite le viti autofilettanti (2) il cassonetto (12) al carter (23).
- 8) Inserire il distanziale per lato argano (16) nel perno della rispettiva calotta (11), quindi infilare il rullo (15) nel cassonetto (12) infilando la calotta con perno quadro (11) nell'argano (21).
- 9) Inserire il distanziale per lato imbotte (8) nel perno della rispettiva calotta (11), quindi montare tramite le viti autofilettanti (2) il carter laterale (3) al cassonetto (12) infilando il perno della calotta (11) nella boccola per supporto laterale rullo (4). Bloccare la boccola (4) serrando la vite (6).
- 10) Inserire il frontale (39) nel telo fissandolo mediante le viti (32). Bloccare i pesi (38) sui tappi (33) mediante le spine elastiche (37), quindi inserire contemporaneamente nel frontale (39) i pesi (38) ed i tappi (33). Fissare i tappi (33) mediante le viti (31).
- 11) Bloccare le estremità il telo applicando gli ammortizzatori (34) e serrando i morsetti (35) sul tappo (33) mediante le viti (36).
- 12) Infilare sul lato inferiore del frontale (39) il profilo con scopetto (20).
- 13) Fissare i supporti a soffitto (19) utilizzando le viti TPS 4,5x40 (9) (fornite) nel caso di installazione su pergolati, oppure i tasselli più adatti alla superficie (non forniti) nel caso di installazione su pareti in muratura o calcestruzzo. Il telo dovrà risultare srotolato per circa un paio di giri.
- 14) Agganciare il cassonetto posteriore (12) ai supporti a soffitto (19) bloccandoli con il grano (18). Vedi schemi (A) e (B). Si vedano anche schemi (C) (D) (E) per installazioni su travi laterali Monza e per installazioni su Firenze Plus.
- 15) Forare diametro Ø 10 solo il lato esterno del profilo (42) in 2/3 punti (prestando attenzione a non trapassare totalmente il profilo!), quindi assemblare le semiguide posteriori agganciando i due profili (40) e (42), avvitarle le viti (45) dall'esterno del profilo (42) nei fori precedentemente eseguiti intercettando il profilo (40). Fissare i tappi (47) delle semiguide posteriori tramite le viti (36).
- 16) Fissare le semiguide posteriori (40) lateralmente nella giusta posizione mediante le viti TPS 4,5x40 (fornite). Vedi schemi (F) e (G).
- 17) Assemblare le semiguide anteriori infilando il profilo interno con ammortizzatori (43) nel profilo (41). Fissare i tappi (48) alle loro estremità mediante le viti (36).
- 18) Inserire entrambe le semiguide anteriori (41) sui bordi del telo, infilando le cerniere laterali del telo nel profilo interno in PVC (43). Vedi schema (H).
- 19) Riporre entrambe le semiguide anteriori (41) nell'apposita sede delle semiguide posteriori (40) e chiudere a libro il profilo (42) senza forzare. Vedi schema (I).
- 20) Aprire e chiudere il telo un paio di volte, serrare le viti (45) e chiudere i fori con i tappini (46). Vedi schema (L).

Nel caso di fornitura con *motore* procedere come segue: fissare il supporto motore al carter laterale (23) tramite le apposite viti (1), infilare il motore nel rullo al posto della calotta con perno quadro (11) utilizzando l'adattatore (61). Seguire le istruzioni allegate al motore sia per il montaggio dello stesso che per gli allacciamenti elettrici e la regolazione dei fincorsa. Vedi anche schema (M). Riprendere quindi le operazioni come nel caso ad argano. Qualora si utilizzino automatismi seguire attentamente le istruzioni allegate.

*Aiutiamo la natura raccogliendo gli imballi e smaltendoli in modo differenziato.*

*Aggiornato al 02/09*



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO MODELLO H9FB=5 FRONTALE SU FIRENZE PLUS PREMONTATO

### Caratteristiche della tenda fornita

Telo arrotolato sul rullo (15) ed infilato nel cassonetto (82) (83) con relative staffe laterali (85) già fissate, frontale (39) inserito con relativi tappi (33) (34) fissati; semiguide posteriori (40) (42) preassemblate con relativi tappi (47); semiguide anteriori (41) preassemblate con profili (14) e (43) e relativi tappi (48); scatola accessori.

### Operazioni

- 1) Aprire l'imballo, prestando attenzione a non tagliare il tessuto o rovinare i profili.
- 2) Aprire la scatola accessori.
- 3) Fissare le staffe laterali della tenda (85) al montante dell'Firenze Plus utilizzando le viti (87) con le piastrine (86) e le viti (88). Il telo dovrà risultare srotolato per circa un paio di giri. Vedi schema (D).
- 4) Fissare le semiguide posteriori (40) lateralmente nella giusta posizione mediante le viti (88). Vedi schema (G).
- 5) Inserire entrambe le semiguide anteriori (41) sui bordi del telo, infilando le cerniere laterali del telo nel profilo interno in PVC (43). Vedi schema (H).
- 6) Riporre entrambe le semiguide anteriori (41) nell'apposita sede delle semiguide posteriori (40) e chiudere a libro il profilo (42) senza forzare. Vedi schema (I).
- 7) Aprire e chiudere il telo un paio di volte, serrare le viti (45) e chiudere i fori con i tappini (46). Vedi schema (L).

Nel caso di fornitura con *motore* procedere seguendo le istruzioni allegate al motore per gli allacciamenti elettrici e la regolazione dei fincorsa. Vedi anche schema (M).

Qualora si utilizzino automatismi seguire attentamente le istruzioni allegate.

*Aiutiamo la natura raccogliendo gli imballi e smaltendoli in modo differenziato.*

*Aggiornato al 04/07*



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO MODELLO H9FB=5 FRONTALE SU FIRENZE PLUS

### Caratteristiche della tenda fornita

Tenda completamente smontata.

### Operazioni

- 1) Aprire la scatola accessori.
- 2) Infilare nell'ogiva del rullo (15) il telo nella parte superiore, fissare il tubetto mediante le viti autofilettanti (9) e rondelle M6 (10).
- 3) Inserire le calotte con perno quadro (11) sul rullo (prestando attenzione a non battere sui perni metallici). Quindi, arrotolare il telo sul rullo.
- 4) Montare il supporto rullo (5) alla staffa laterale (85) mediante le viti (1); montare l'argano (21) con distanziale (22) alla relativa staffa laterale (85) mediante le viti (6).
- 5) Accoppiare le due parti del cassonetto (82) e (83).
- 6) Tramite sagoma, eseguire sul profilo cassonetto (82), sul lato della tenda in cui si desidera avere la manovra, la fresatura per l'alloggiamento dell'argano.
- 7) Montare tramite le viti autofilettanti (31) il cassonetto (82) (83) alla testata laterale (85).
- 8) Inserire il distanziale per lato argano (16) nel perno della rispettiva calotta (11), quindi infilare il rullo (15) nel cassonetto (82) (83) infilando la calotta con perno quadro (11) nell'argano (21).
- 9) Inserire il distanziale per lato imbotte (8) nel perno della rispettiva calotta (11), quindi montare tramite le viti autofilettanti (31) la testata laterale (85) al cassonetto (82) (83) infilando il perno della calotta (11) nella boccola per supporto laterale rullo (4). Bloccare la boccola (4) serrando la vite (6).
- 10) Inserire il frontale (39) nel telo fissandolo mediante le viti (32). Bloccare i pesi (38) sui tappi (33) mediante le spine elastiche (37), quindi inserire contemporaneamente nel frontale (39) i pesi (38) ed i tappi (33). Fissare i tappi (33) mediante le viti (31).
- 11) Bloccare le estremità il telo applicando gli ammortizzatori (34) e serrando i morsetti (35) sul tappo (33) mediante le viti (36).
- 12) Infilare sul lato inferiore del frontale (39) il profilo con scopetto (20).
- 13) Fissare le staffe laterali della tenda (85) al montante dell'Firenze Plus utilizzando le viti (87) con le piastrine (86) e le viti (88). Il telo dovrà risultare srotolato per circa un paio di giri. Vedi schema (D).
- 14) Forare diametro Ø 10 solo il lato esterno del profilo (42) in 2/3 punti (prestando attenzione a non trapassare totalmente il profilo!), quindi assemblare le semiguide posteriori agganciando i due profili (40) e (42), avvitare le viti (45) dall'esterno del profilo (42) nei fori precedentemente eseguiti intercettando il profilo (40). Fissare i tappi (47) delle semiguide posteriori tramite le viti (36).
- 15) Fissare le semiguide posteriori (40) lateralmente nella giusta posizione mediante le viti (88). Vedi schema (G).
- 16) Assemblare le semiguide anteriori infilando i profili ammortizzatori (14) ed il profilo interno (43) nel profilo (41). Fissare i tappi (48) alle loro estremità mediante le viti (36).
- 17) Inserire entrambe le semiguide anteriori (41) sui bordi del telo, infilando le cerniere laterali del telo nel profilo interno in PVC (43). Vedi schema (H).
- 18) Riporre entrambe le semiguide anteriori (41) nell'apposita sede delle semiguide posteriori (40) e chiudere a libro il profilo (42) senza forzare. Vedi schema (I).
- 19) Aprire e chiudere il telo un paio di volte, serrare le viti (45) e chiudere i fori con i tappini (46). Vedi schema (L).

Nel caso di fornitura con *motore* sarà necessario praticare sui cassonetti un foro per il cavo del motore ed un foro per la regolazione dei fine-corsa.

Procedere come segue: fissare il supporto motore alla staffa laterale (85) tramite le apposite viti (1), infilare il motore nel rullo al posto della calotta con perno quadro (11) utilizzando l'adattatore (61). Seguire le istruzioni allegate al motore sia per il montaggio dello stesso che per gli allacciamenti elettrici e la regolazione dei finecorsa.

Riprendere quindi le operazioni come nel caso ad argano.

Qualora si utilizzino automatismi seguire attentamente le istruzioni allegate.

*Aiutiamo la natura raccogliendo gli imballi e smaltendoli in modo differenziato.*

*Aggiornato al 02/09*



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS MODEL H9FB=5 STANDARD PREASSEMBLED

### Features of the item

Roller awning (15) in the box (12) (13) with side cases (3) and (23) already fixed, inserted gable (39) with its plugs (33) (34), preassembled rear semi-guides (40) (42) with their plugs (47); pre-assemble front semi-guides (41) with profiles (14) and (43) and their plugs (48); accessories box.

### Operations

- 1) Open the package with care, do not cut the fabric or damage the profiles.
- 2) Open the accessories box.
- 3) Fix the ceiling mounting (19) using the provided TPS 4.5x40 screws (9) in case of assembling on pergolas, or using the most adequate screw anchors for the surface (not provided) in case of assembling on brickwork or concrete walls. The fabric should be a couple of turns unrolled.
- 4) Clasp the rear box (12) to the ceiling mountings (19) blocking them with the grub screw (18). See the schemes (A) and (B). See also the schemes (C) (D) (E) for the installation on side beams Monza and on Firenze Plus.
- 5) Fix the rear semi-guides (40) at the side in the right position through the provided screws TPS 4.5x40. See the schemes (F) and (G).
- 6) Insert the two front semi-guides (41) on the awning's edge, placing the awning's side hinges in the PVC inner profile (43). See the scheme (H).
- 7) Place the two front semi-guides (41) in the proper seat of the rear semi-guides (40) and close the profile (42) without forcing it. See the scheme (I).
- 8) Open and close the awning a couple of times, tighten the screws (45) and close the holes with the plugs (46). See the scheme (L).

If the item includes a **motor**, follow the instructions attached to the motor for the electric connections and the adjustment of the end-run. See the scheme (M).

If you use automatism, follow the attached instructions carefully.

*Let's help the environment, dispose the packages in the selective waste collection.*

*Updated on 02/09*



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS MODEL H9FB=5 STANDARD

### Features of the item

The structure is completely dismantled.

### Operations

- 1) Open the accessories box.
- 2) Insert in the roller groove (15) the upper part of the awning, fix the tube through self-tapping screws(9) and washers M6 (10).
- 3) Insert the square pin caps (11) on the roller (paying attention not to hit the metal pins). Then, roll up the fabric on the roller.
- 4) Install the roller (5) to the side case (3) through the screws (1); install the gear (21) with spacer (22) to its side case (23) through the screws (6).
- 5) Join the two parts of the box (12) and (13), inserting the brushed profile (20) and the shock-absorber profile (14) in the proper seats.
- 6) Carry out on case (23) (on the side where you would like to have the maneuvering) the milling for the gear stem, breaking the arranged mark on the case.
- 7) Join the box (12) and the case (23) through the self-tapping screws (2).
- 8) Insert the spacer for the gear's side (16) in its cap's pin (11), then insert the roller (15) in the box (12) placing the square pin cap (11) in the gear (21).
- 9) Insert the side spacer (8) in the proper cap's pin (11), then join the side case (3) to the box (13) through the self-tapping screws (2), placing the cap's pin (11) in the bush for side roller support (4).
- 10) Insert the gable (39) in the awning through the screws (32). Block the weights (38) on the plugs (33) through the elastic pins (37), then place in the gable (39) the weights (38) and the plugs (33) at the same time.
- 11) Block the awning's ends applying the shock-absorbers (34) and tightening the clamps (35) on the plug (33) through the screws (36).
- 12) Insert the brushed profile (20) in the lower side of the gable (39).
- 13) Fix the ceiling mounting (19) using the provided TPS 4.5x40 screws (9) in case of assembling on pergolas, or using the most adequate screw anchors for the surface (not provided) in case of assembling on brickwork or concrete walls. The fabric should be a couple of turns unrolled.
- 14) Clasp the rear box (12) to the ceiling mountings (19) blocking them with the grub screw (18). See the schemes (A) and (B). See also the schemes (C) (D) (E) for the installation on side beams Monza and on Firenze Plus.
- 15) Pierce diameter Ø 10 only the outer side of the profile (42) in 2/3 points (paying attention not to perforate the profile totally!), then assemble the rear semi-guide clamping the two profiles (40) and (42), tighten the screws (45) from the outer part of the profile (42) in the pre-arranged holes, intercepting the profile (40). Fix the rear semi-guides' plugs (47) with the screws (36).
- 16) Fix the rear semi-guides (40) at the side, in the right position through the provided screws TPS 4.5x40. See the schemes (F) and (G).
- 17) Assemble the front semi-guides placing the inner profile with shock-absorbers (43) in the profile (41). Fix the plugs (48) at their ends with the screws (36).
- 18) Insert the two front semi-guides (41) on the awning's edges, placing the awning's side hinges in the PVC inner profile (43). See the scheme (M).
- 19) Place the two front semi-guides (41) in the proper seat of the rear semi-guides (40) and close the profile (42) without forcing it. See the scheme (I).
- 20) Open and close the awning a couple of times, tighten the screws (45) and close the holes with the plugs (46). See the scheme (L).

If the item includes a **motor** read the following instructions: fix the motor to the side bracket (23) through the proper screws (1), insert the motor in the roller replacing the square pin cap (11) using the adapter (61). Follow the instructions attached to the motor both to install it and for the electric connections and the adjustment of the end-run. See the scheme (M). Then start again with the operations, as if it were the model with gear.

If you use automatism, follow the attached instructions carefully.

*Let's help the environment, dispose the packages in the selective waste collection.*

*Updated on 02/09*



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

### MODEL H9FB=5, FRONTAL ON PREASSEMBLED Firenze Plus

#### Features of the item

Roller awning (15) in the box (82) (83) with side brackets (85) already fixed, inserted gable (39) with its plugs (33) (34); preassembled rear semi-guides (40) (42) with their plugs (47); pre-assemble front semi-guides (41) with profiles (14) and (43) and their plugs (48); accessories box.

#### Operations

- 1) Open the package with care, do not cut the fabric or damage the profiles.
- 2) Open the accessories box.
- 3) Fix the awning's side brackets (85) to the Firenze Plus structure using the screws (87) with the plate nuts (86) and the screws (88). The fabric should be a couple of turns unrolled. See the scheme (D).
- 4) Fix the rear semi-guides (40) at the side, in the right position through the screws (88). See the scheme (G).
- 5) Insert the two front semi-guides (41) on the awning's edges, placing the awning's side hinges in the PVC inner profile (43). See the scheme (H).
- 6) Place the two front semi-guides (41) in the proper seat of the rear semi-guides (40) and close the profile (42) without forcing it. See the scheme (I).
- 7) Open and close the awning a couple of times, tighten the screws (45) and close the holes with the plugs (46). See the scheme (L).

If the item includes a **motor**, follow the instructions attached to the motor for the electric connections and the adjustment of the end-run. See the scheme (M).

If you use automatism, follow the attached instructions carefully.

*Let's help the environment, dispose the packages in the selective waste collection.*

*Updated on 02/07*





## ASSEMBLING INSTRUCTIONS MODEL H9FB=5 FRONTAL ON Firenze Plus

### Features of the item

The structure is completely dismantled.

### Operations

- 1) Open the accessories box.
- 2) Insert in the roller groove (15) the upper part of the awning, fix the tube through self-tapping screws(9) and washers M6 (10).
- 3) Insert the square pin caps (11) on the roller (paying attention not to hit the metal pins). Then, roll up the fabric on the roller.
- 4) Install the roller (5) to the side bracket (85) through the screws (1); install the gear (21) with spacer (22) to its side bracket (85) through the screws (6).
- 5) Join the two parts of the box (82) and (83).
- 6) Carry out on case (82) (on the side where you would like to have the maneuvering) the milling for the gear stem.
- 7) Join the box (82)(83) and the side head (85) through the self-tapping screws (31).
- 8) Insert the spacer for the gear's side (16) in its cap's pin (11), then insert the roller (15) in the box (82)(83) placing the square pin cap (11) in the gear (21).
- 9) Insert the side spacer (8) in the proper cap's pin (11), then join the side head (85) to the box (82)(83) through the self-tapping screws (31), placing the cap's pin (11) in the bush for side roller support (4).
- 10) Insert the gable (39) in the awning through the screws (32). Block the weights (38) on the plugs (33) through the elastic pins (37), then place in the gable (39) the weights (38) and the plugs (33) at the same time.
- 11) Block the awning's ends applying the shock-absorbers (34) and tightening the clamps (35) on the plug (33) through the screws (36).
- 12) Insert the brushed profile (20) in the lower side of the gable (39).
- 13) Fix the awning's side brackets (85) to the Firenze Plus structure using the screws (87) with the plate nuts (86) and the screws (88). The fabric should be a couple of turns unrolled. See the scheme (D).
- 14) Pierce diameter Ø 10 only the outer side of the profile (42) in 2/3 points (paying attention not to perforate the profile totally!), then assemble the rear semi-guide clasping the two profiles (40) and (42), tighten the screws (45) from the outer part of the profile (42) in the pre-arranged holes, intercepting the profile (40). Fix the rear semi-guides' plugs (47) with the screws (36).
- 15) Fix the rear semi-guides (40) at the side in the right position through the screws (88). See the schemes (G).
- 16) Assemble the front semi-guides placing the shock-absorbers (14) and the inner profile with (43) in the profile (41). Fix the plugs (48) at their ends with the screws (36).
- 17) Insert the two front semi-guides (41) on the awning's edges, placing the awning's side hinges in the PVC inner profile (43). See the scheme (H).
- 18) Place the two front semi-guides (41) in the proper seat of the rear semi-guides (40) and close the profile (42) without forcing it. See the scheme (I).
- 19) Open and close the awning a couple of times, tighten the screws (45) and close the holes with the plugs (46). See the scheme (L).

If the item includes a **motor** you need to make a hole on the boxes for the motor's cable and a hole for the adjustment of the end-run.

Read the following instructions: fix the motor to the side bracket (85) through the proper screws (1), insert the motor in the roller replacing the square pin cap (11) using the adapter (61). Follow the instructions attached to the motor both to install it and for the electric connections and the adjustment of the end-run.

Then start again with the operations, as if it were the model with gear.

If you use automatism, follow the attached instructions carefully.

*Let's help the environment, dispose the packages in the selective waste collection.*

*Updated on 02/09*

Modello Terni A		TABELLA PESO DELLA TENDA E CARICO SUL TASSELLO												
P	L	Misure tenda (cm.)	150	200	250	300	350	400						
200		Peso della tenda (Kg.)	23	27	35	39	42	46						
		Carico a trazione sul Tassello (kN)	1,9	2,5	2,1	2,4	2,8	3,1						
225		Peso della tenda (Kg.)	24	27	36	40	43	47						
		Carico a trazione sul Tassello (kN)	2,4	3,0	2,6	3,0	3,4	3,9						
250		Peso della tenda (Kg.)	24	28	37	40	44	48						
		Carico a trazione sul Tassello (kN)	2,9	3,7	3,1	3,6	4,1	4,7						
275		Peso della tenda (Kg.)	25	29	38	41	45	49						
		Carico a trazione sul Tassello (kN)	3,4	4,3	3,7	4,3	4,9	5,5						
300		Peso della tenda (Kg.)	26	30	38	42	46	50						
		Carico a trazione sul Tassello (kN)	4,0	5,1	4,3	5,0	5,7	6,5						
N° supporti forniti standard			2	2	3	3	3	3						

NOTA BENE	A) Il calcolo è stato eseguito considerando il numero dei supporti standard con 2 tasselli per staffa.
	B) Il valore di riferimento è quello a trazione in quanto quello a taglio non è in questo caso significativo.
	C) Qualora si dovesse ottenere un valore inferiore si dovrà cambiare tipo o dimensione del fissaggio.
	D) Per casi particolari richiedete i dati alla RA.COM

### ELEMENTI DI FISSAGGIO CONSIGLIATI

FISSAGGI UNIVERSALI

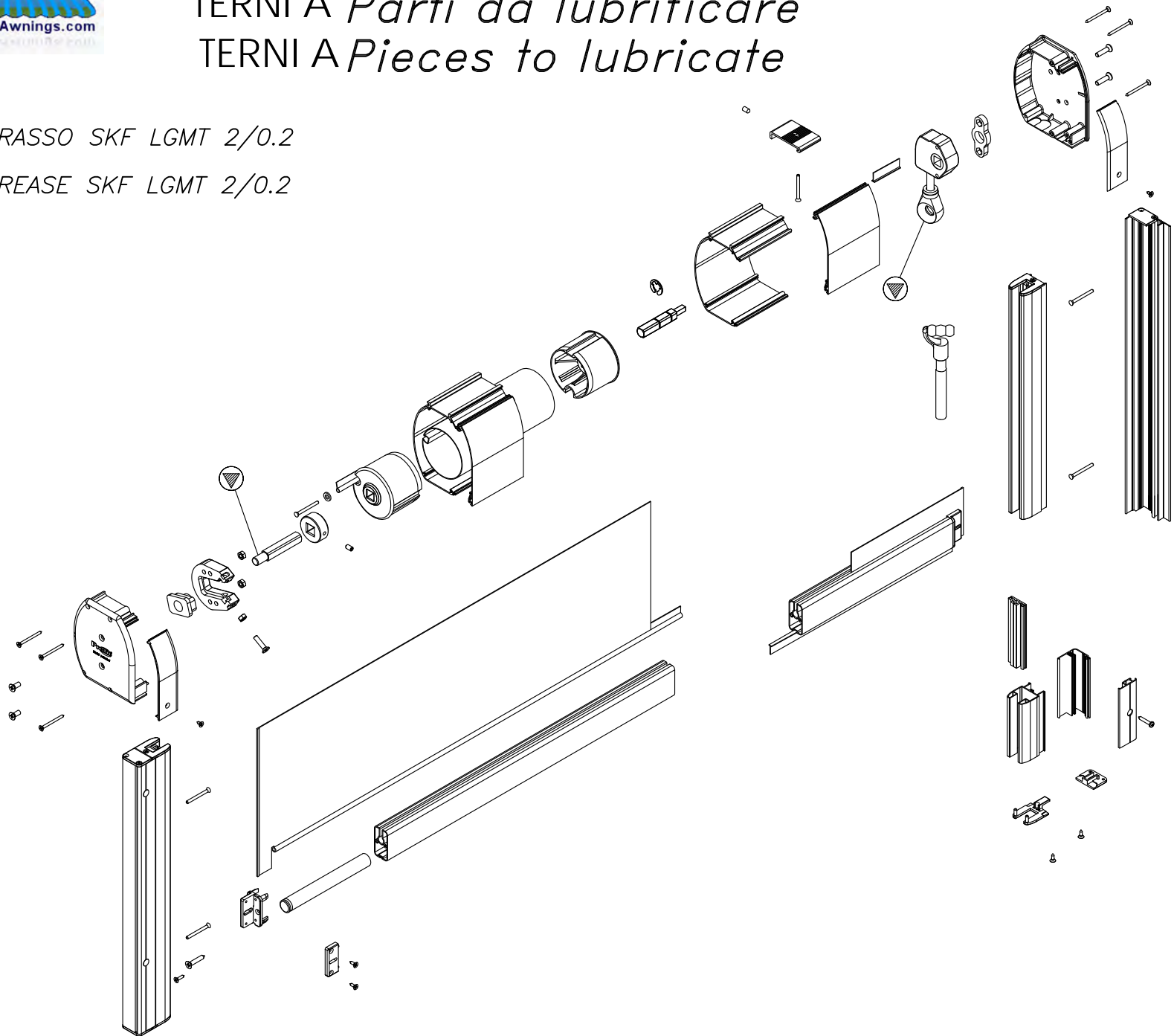
Calcestruzzo, pietra dura
Muratura e mattone pieno
Mattoni forati, blocchi vuoti e Leca

# TERNI A *Parti da lubrificare*

# TERNI A *Pieces to lubricate*

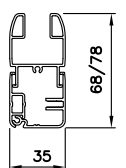
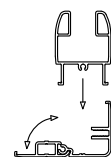
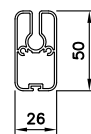
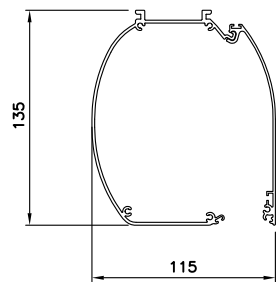
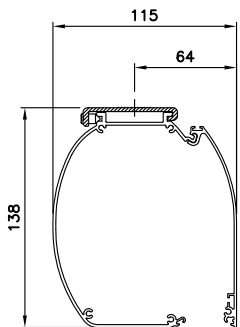
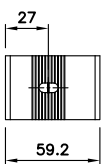
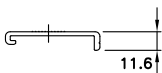
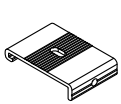
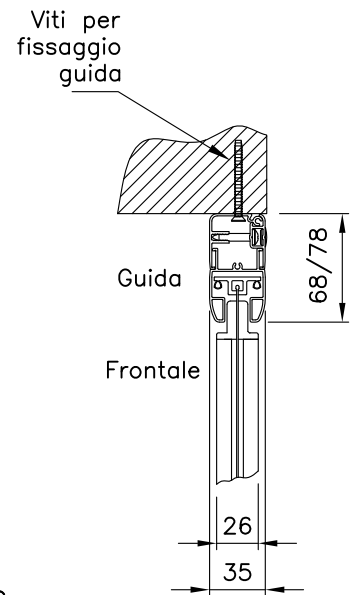
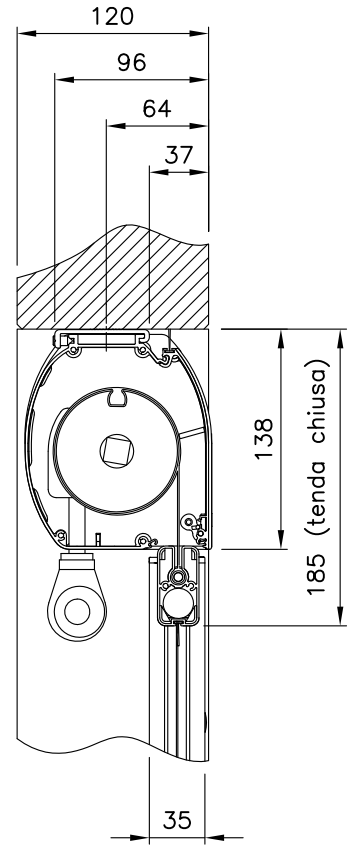
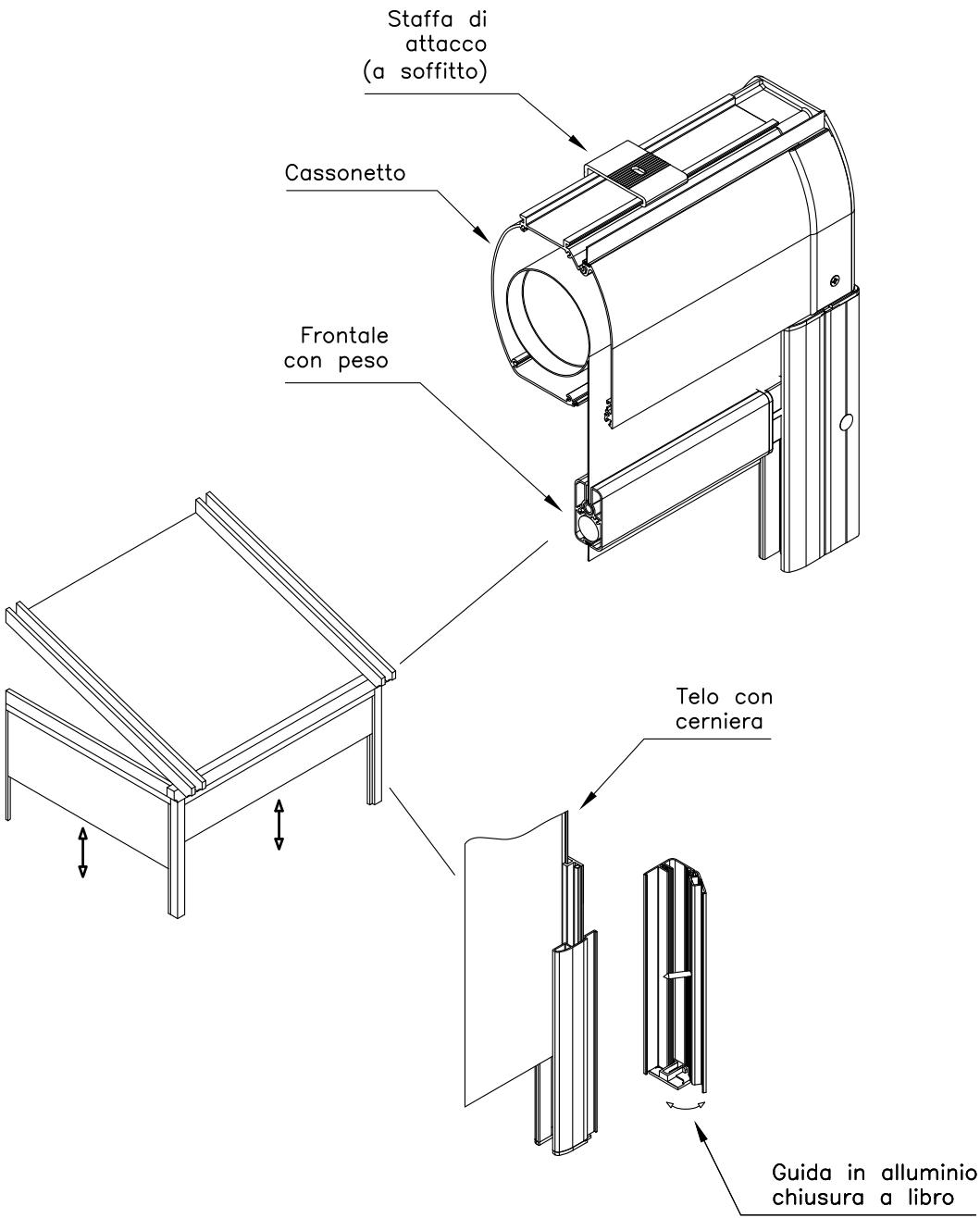
 GRASSO SKF LGMT 2/0.2

 GREASE SKF LGMT 2/0.2



# Modello TERNI A Standard

## Model TERNI A Standard



Staffa di attacco a soffitto

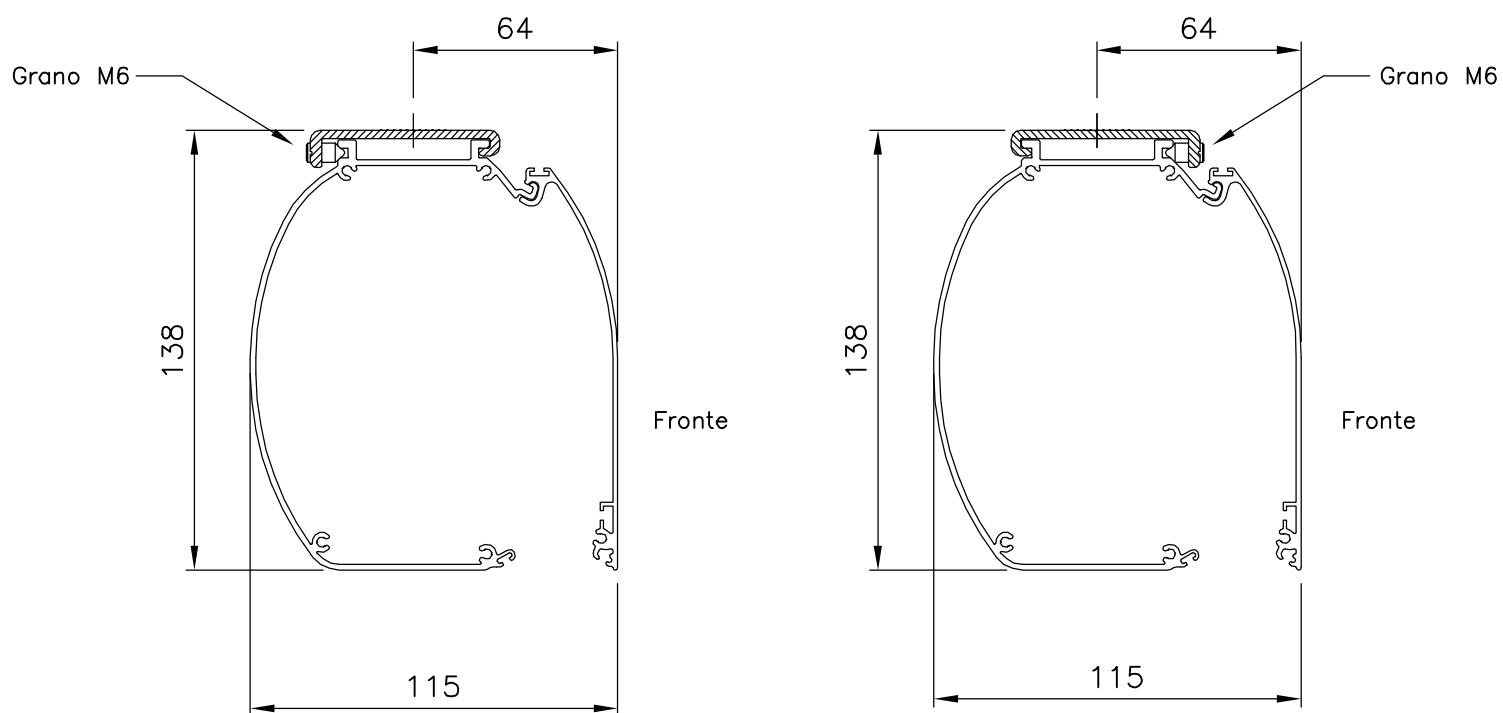
profili cassonetto

profilo frontale

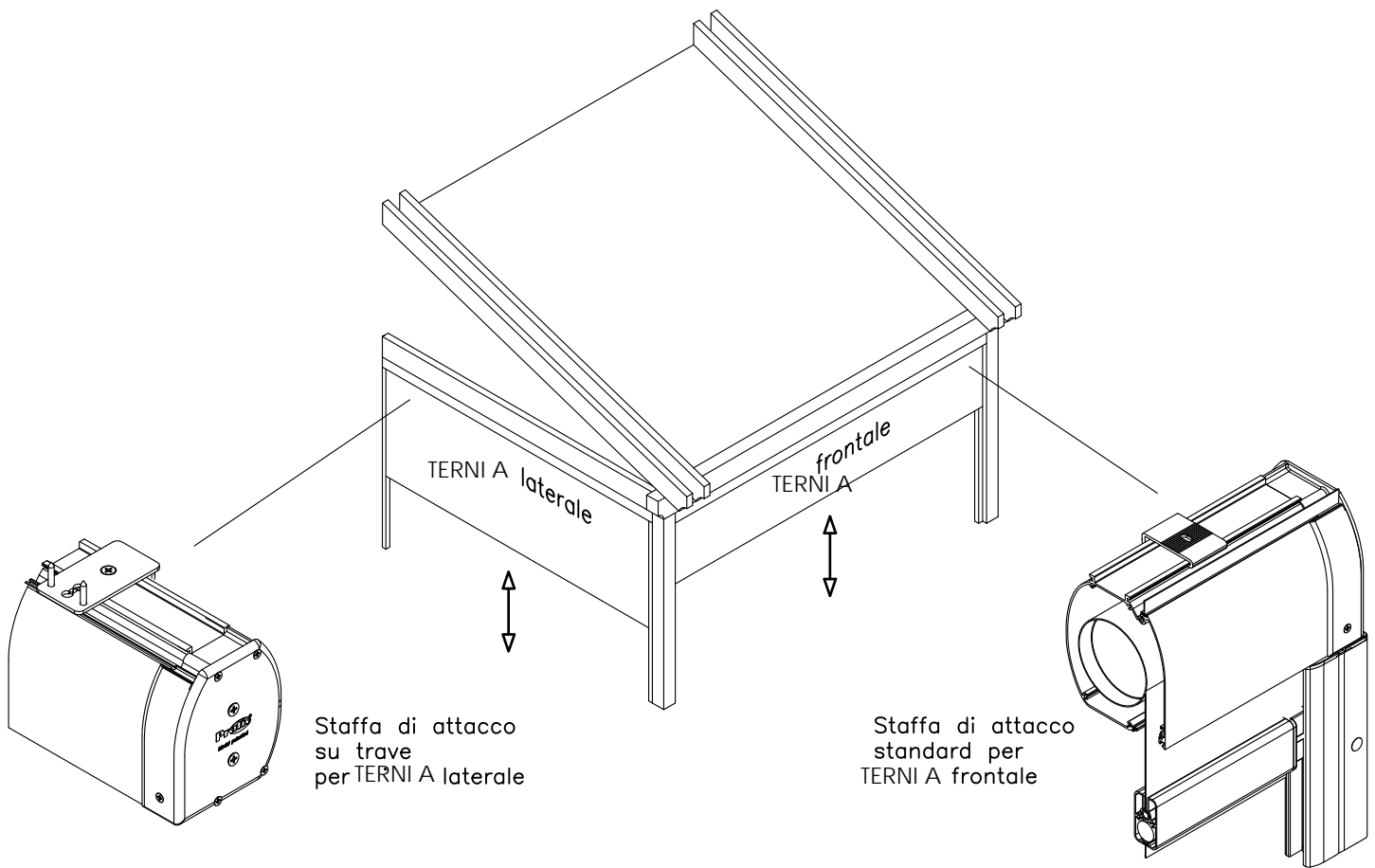
profili guida telescopici

Fissaggio del cassonetto alla staffa di attacco a soffitto

A seconda dell'esigenze d'installazione del cassonetto TERNI A è possibile utilizzare la staffa di attacco a soffitto in una o nell'altra modalità di seguito riportate



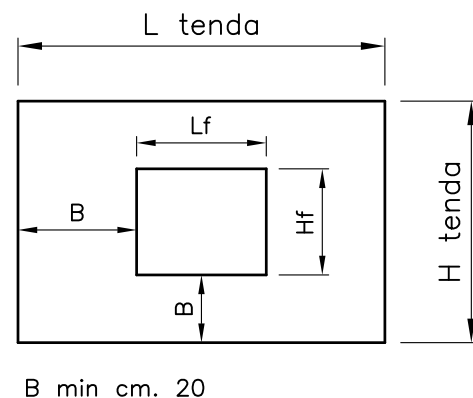
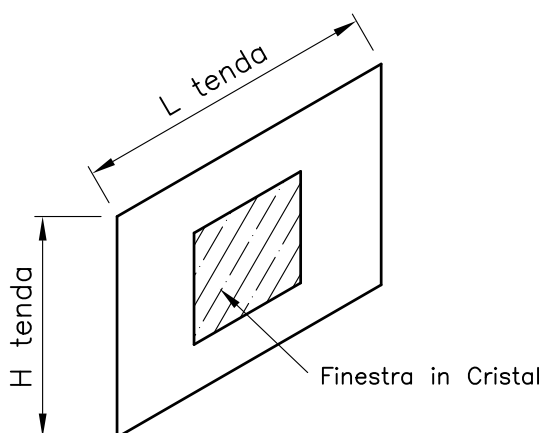
## Modello TERNI A Standard su MONZA Model TERNI A Standard on MONZA



## Finestrature per TERNI A

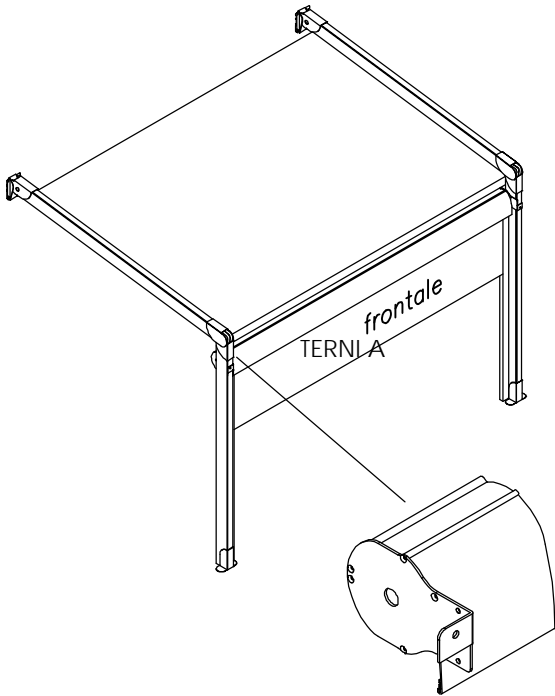
ATTENZIONE:

- A) Si realizzano chiusure interamente in Cristal o Vinitex solo su larghezze max cm.300
- B) Nelle chiusure antivento TERNI A si consiglia di contenere le finestre entro le dimensioni massime di cm. 130 x 130 (è sempre meglio realizzare più finestre intercalate da una fascia di telo piuttosto che una finestra unica ma superiore ai cm. 130 di larghezza)

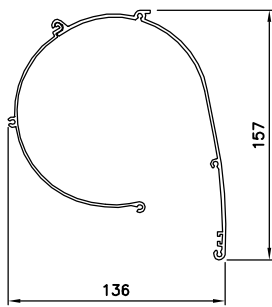
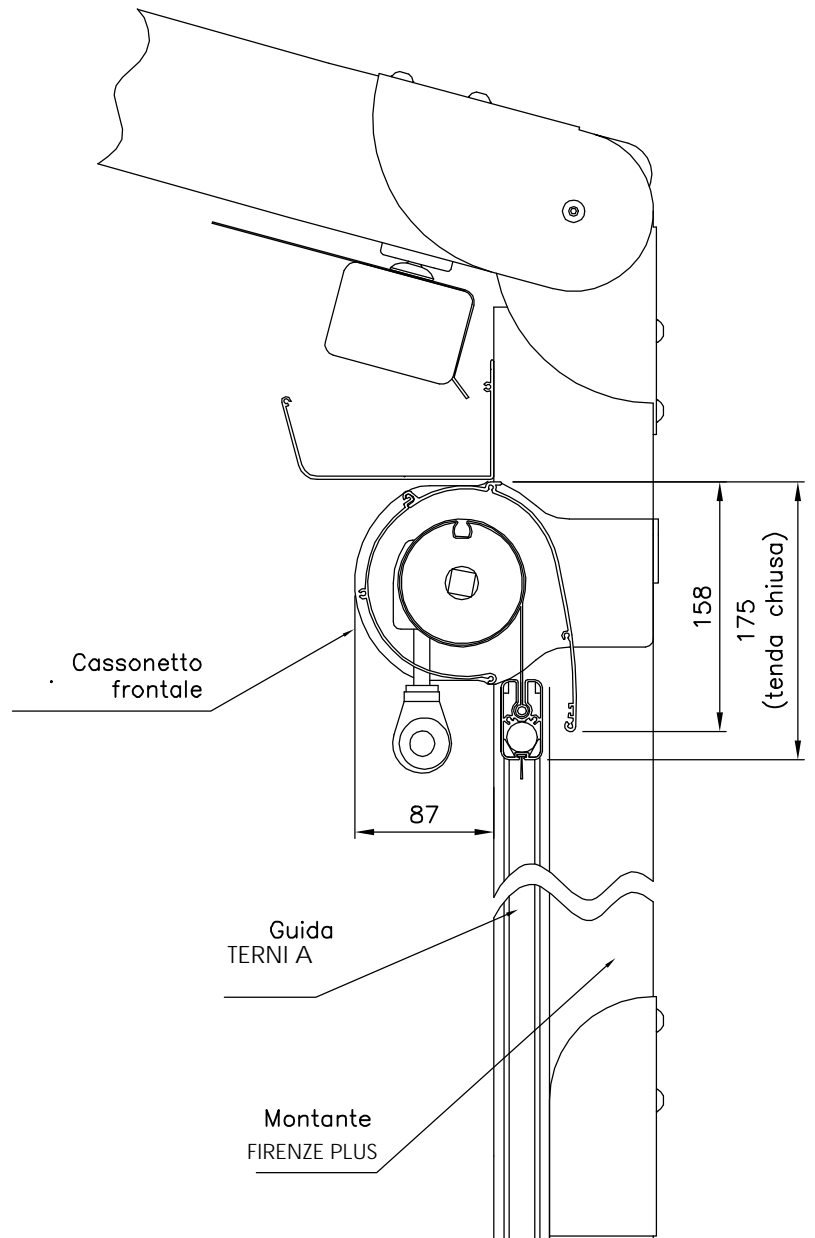


# Modello TERNI A Frontale per FIRENZE PLUS

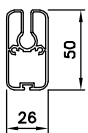
## Modello TERNI A Frontal FIRENZE PLUS



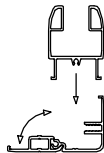
Staffa di attacco (SX)  
su montante FIRENZE PLUS  
per TERNI A Frontale



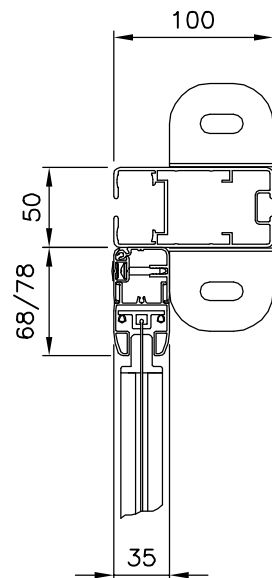
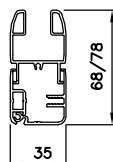
profili cassonetto



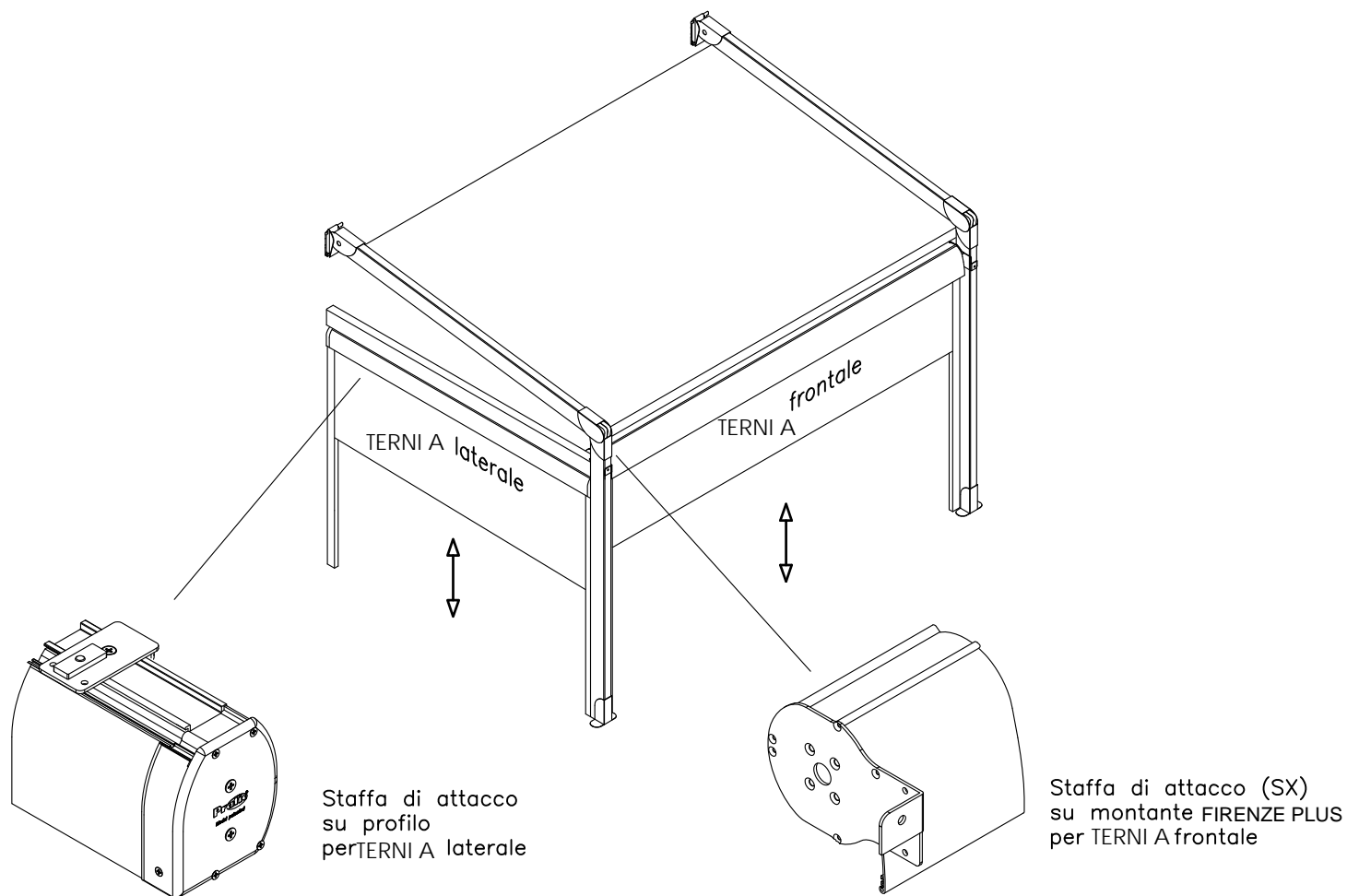
profilo frontale



profili guida telescopici



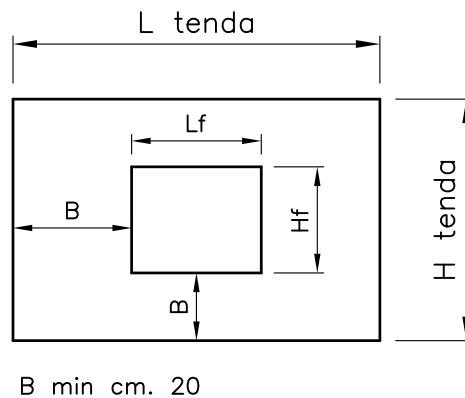
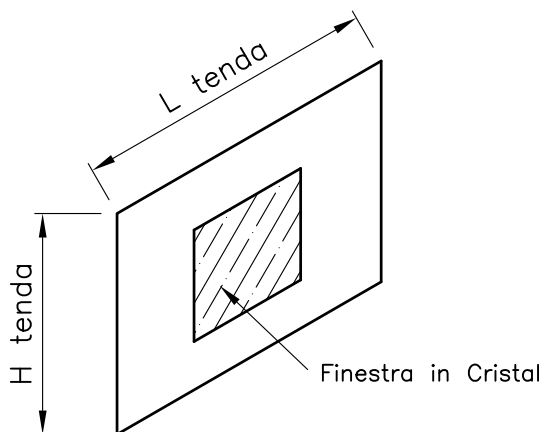
## Modello TERNI A per FIRENZE PLUS Modello TERNI A for FIRENZE PLUS



## Finestrature per TERNI A

ATTENZIONE:

- Si realizzano chiusure interamente in Cristal o Vinitex solo su larghezze max cm.300
- Nelle chiusure antivento Windy si consiglia di contenere le finestre entro le dimensioni massime di cm. 130 x 130 (è sempre meglio realizzare più finestre intercalate da una fascia di telo piuttosto che una finestra unica ma superiore ai cm. 130 di larghezza)

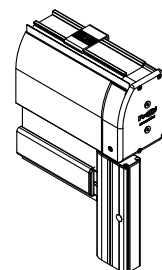




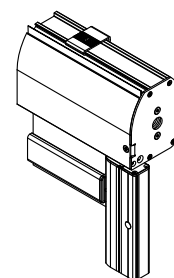


## VERSIONI TERNI A 2009

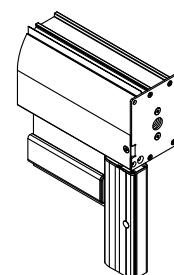
VERSIONE (WA) Cassonetto TERNI A e carter Std  
Carter dis. 2500B/2501B  
Larghezza massima cm.400  
Usata su:  
MONZA, FERRARA, SASSARI  
e su qualsiasi nicchia  
Ideale per le colorazioni standard



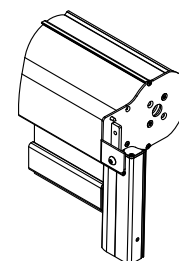
VERSIONE (WB) Cassonetto TERNI A e carter acciaio  
Carter dis. 2698/2699  
Larghezza massima cm.400  
Usata su:  
MONZA, FERRARA, SASSARI  
e su qualsiasi nicchia  
Ideale per le colorazioni non standard



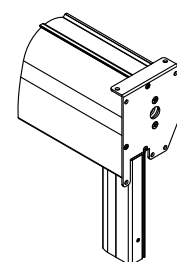
VERSIONE (WC) Cassonetto TERNI A e carter acciaio  
Carter dis. 2944A/2945A  
Larghezza massima cm.400  
Usata :  
Dove è necessario il fissaggio laterale  
Nb. disponibile solo su richiesta



VERSIONE (SA) Cassonetto Smart  
Carter dis. 2371B  
Larghezza massima cm.500  
Usata su:  
FIRENZE PLUS frontale



VERSIONE (SB) Cassonetto Smart  
Carter dis. 2520B/2521B  
Larghezza massima cm.500  
Usata su:  
Dove è necessario il fissaggio laterale o  
a soffitto e su qualsiasi nicchia  
quando la larghezza supera i cm.400

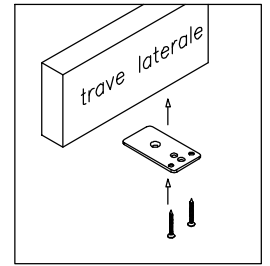


Rev. 10/09

Gruppo attacco su trave legno

Articolo/ disegno : 2753A

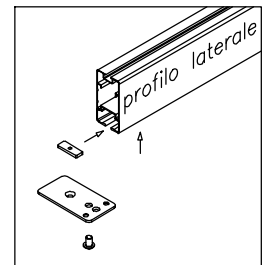
Usato su : MONZA (lateralmente)



Gruppo attacco su profilo laterale

Articolo/ disegno : 2753A

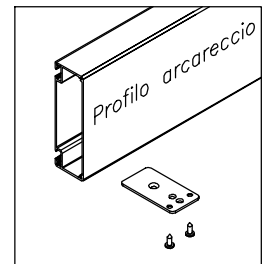
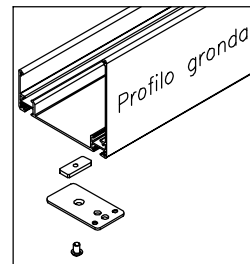
Usato su : (lateralmente)



Gruppo attacco su profilo gronda e arcareccio alluminio

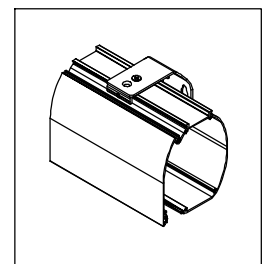
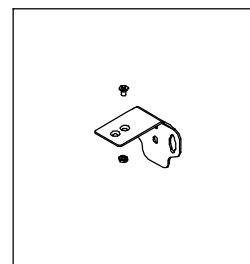
Articolo/ disegno : 2753A

Usato su : FIRENZE, FERRARA, SASSARI  
(frontale e laterale)



Gruppo attacco a parete

Articolo/ disegno : 2697

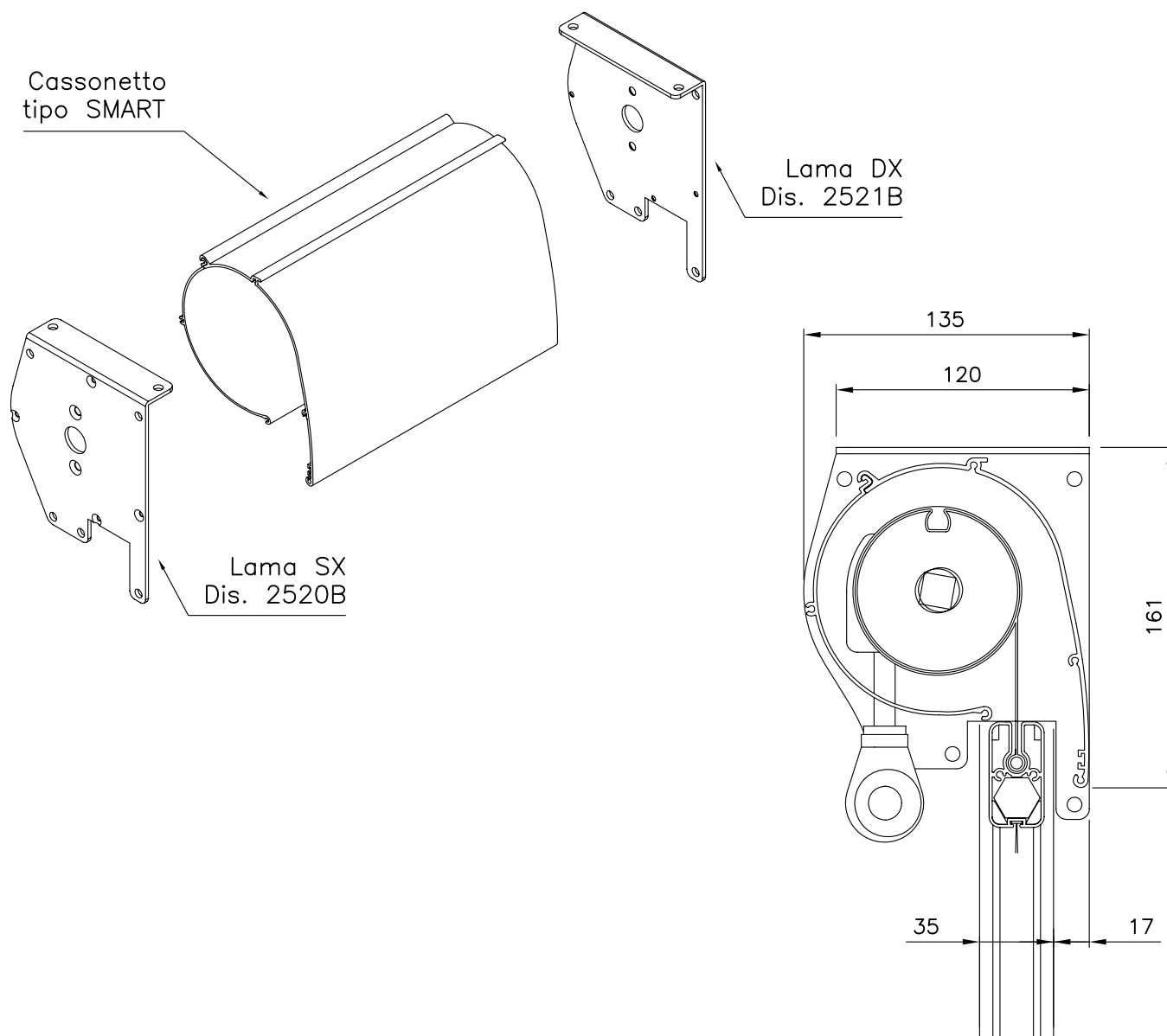


*Staffe particolari per adattare la TERNI A frontale FIRENZE PLUS ad altri tipi di installazione.*

Se necessario, è possibile modificare la tenda TERNI A frontale FIRENZE PLUS per adattarla a situazioni diverse non necessariamente riferite a strutture FIRENZE PLUS MONZA, solitamente con l'intento di realizzare tende TERNI A con  $L > \text{cm. } 400$ .

In pratica è sufficiente sostituire le staffe di attacco laterali mantenendo il resto inalterato.

La tenda verrà inserita comunque come TERNI A frontale TERNI A ma con le lame di attacco dis. 2520B e 2521B al posto delle solite (dis. 2371C).



N.B.: non è possibile utilizzare queste staffe sulle tende TERNI A standard che pertanto verranno realizzate con  $L \text{ max} = \text{cm. } 400$ , secondo listino !



Ceresetto, 12 aprile 2007

### **RESISTENZA AL VENTO SU TENDE DA SOLE MODELLO VGTPKC**

La tenda modello TERNI A da cm 500 x 300 è testata in CLASSE 3 nella prova di resistenza al vento della normativa CE. La classe 3 corrisponde ad un carico di prova di 110 N/Mq che corrispondono a circa 11 Kg per ogni metro quadro di telo, questo rientra nella casistica riepilogabile come grado 6/7 della scala di Beaufort (\*) che si può approssimare ad una velocità massima del vento di circa 50 Km orari.

E' comunque vivamente consigliabile la chiusura delle tende in presenza di forti venti, inoltre qualora le stesse non fossero presidiate in maniera continua, è altresì vivamente consigliata l'installazione di anemometri opportunamente tarati che garantiscono in automatico la messa in sicurezza delle tende.

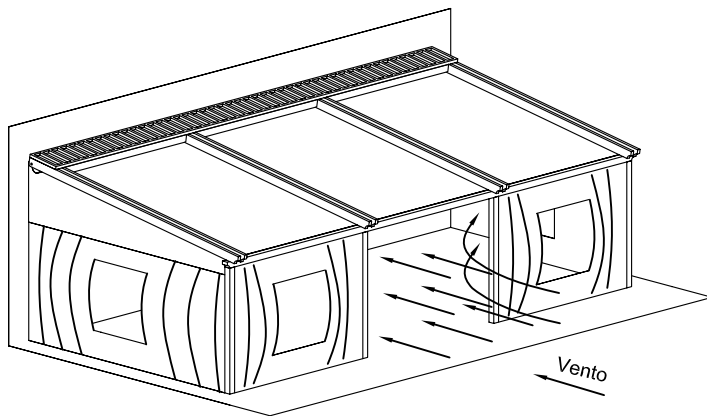
Teniamo a precisare che la CLASSE 3 è la classe di tenuta massima prevista dalla normativa CE, e che tale prova è comunque una prova realizzata in un laboratorio seguendo una procedura specifica richiesta dalla normativa europea stessa.

Esistono situazioni particolari di installazione che rendono ancora più gravosi gli sforzi sulla tenda, questo sia in termini di carico massimo che di frequenza dello sforzo.

In questi casi può essere opportuno aumentare il numero di viti di bloccaggio delle guide laterali, oppure nelle situazioni più estreme arrivare a bloccare il sistema telescopico tramite viti o rivetti. Queste situazioni vanno valutate di volta in volta in sede di installazione, anche perché il carico sulla tenda dovuto alla prova in classe 3 è molto vicino al carico massimo garantito della cerniera laterale. In sede di progetto abbiamo preferito salvaguardare il telo prevedendo lo sgancio del sistema.

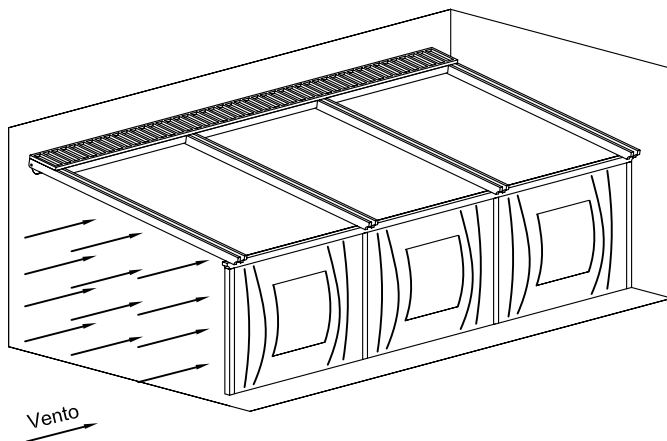
**RACQO F.lli ORIOLI S.p.A.**

### Lato aperto frontale



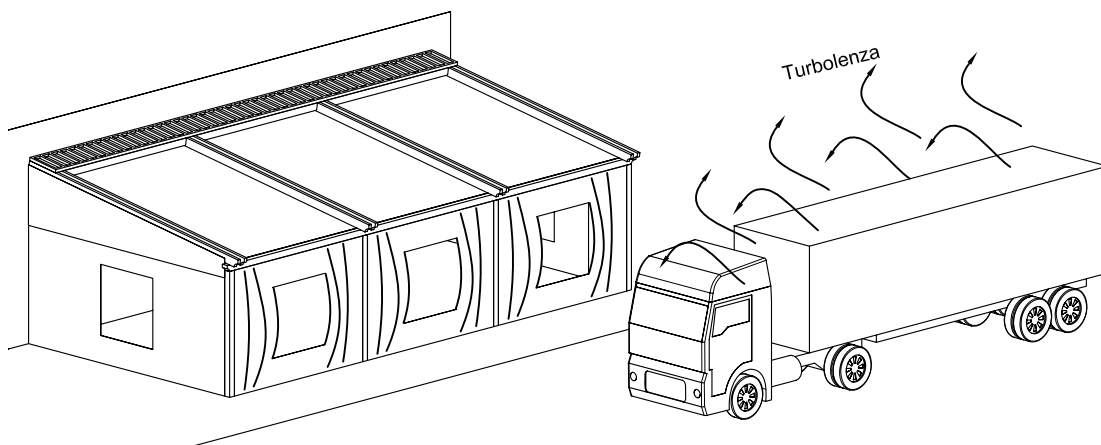
Le raffiche di vento che colpiscono le tende montate in questa configurazione generano sul telo delle continue e difficilmente misurabili pressioni sia dall'esterno che dall'interno . Questo si evidenzia in un continuo sbattimento del telo dall'interno verso l'esterno e viceversa.

### Lato aperto laterale



Le raffiche di vento che colpiscono le tende montate in questa configurazione generano sul telo delle continue e difficilmente misurabili pressioni sia dall'esterno che dall'interno . Questo si evidenzia in un continuo sbattimento del telo dall'interno verso l'esterno e viceversa.

### Installazione fronte strada



Le turbolenze che colpiscono le tende montate in questa situazione generano sul telo (al passaggio degli automezzi) delle continue e difficilmente misurabili pressioni sia dall'esterno che dall'interno .Questo si evidenzia in un continuo sbattimento del telo dall'interno verso l'esterno e viceversa.

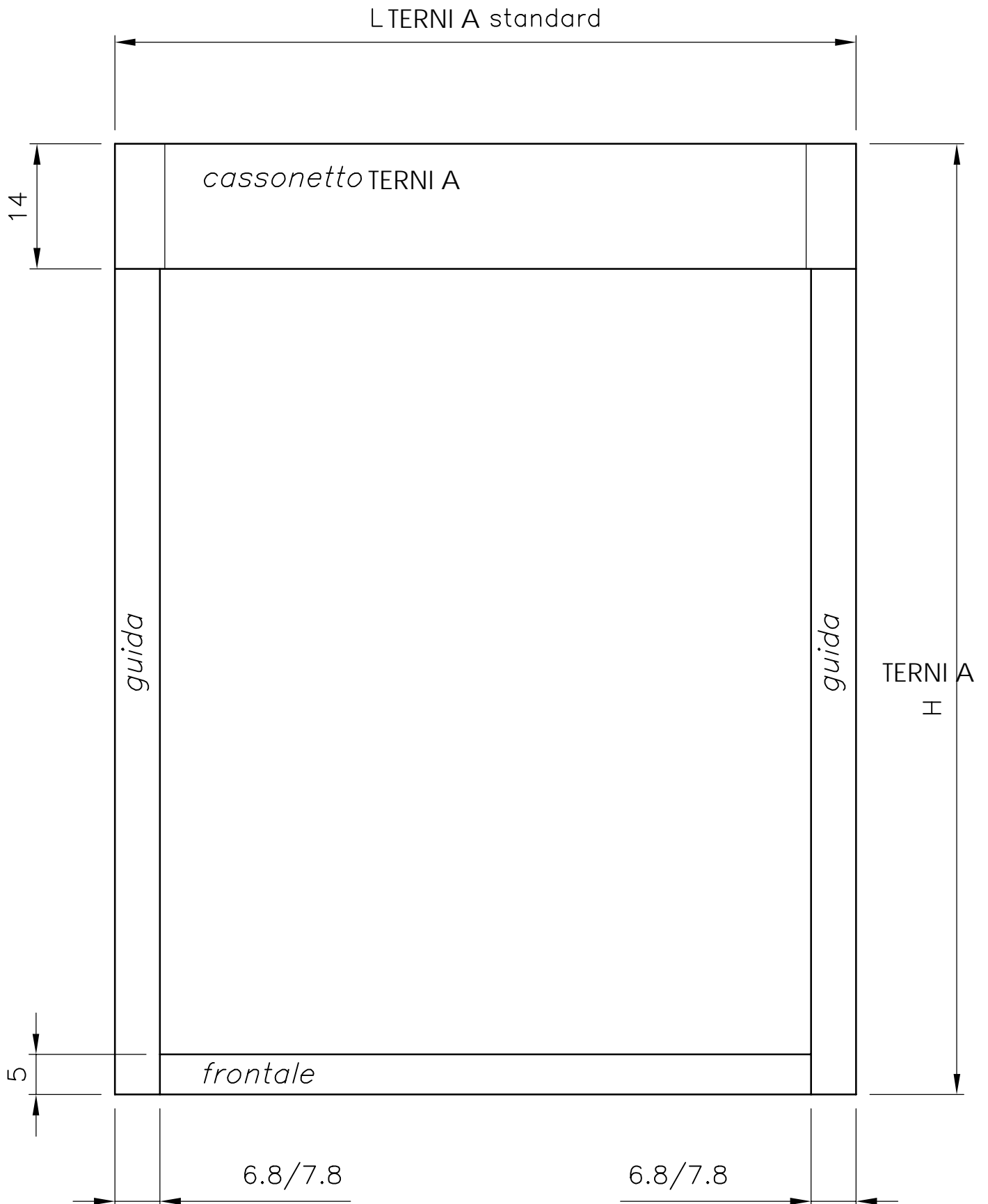
## TERNI A: esempi di montaggi gravosi



Loris Mindotti	
Data	15/04/2008
File	TERNI A Gravoso.dwg

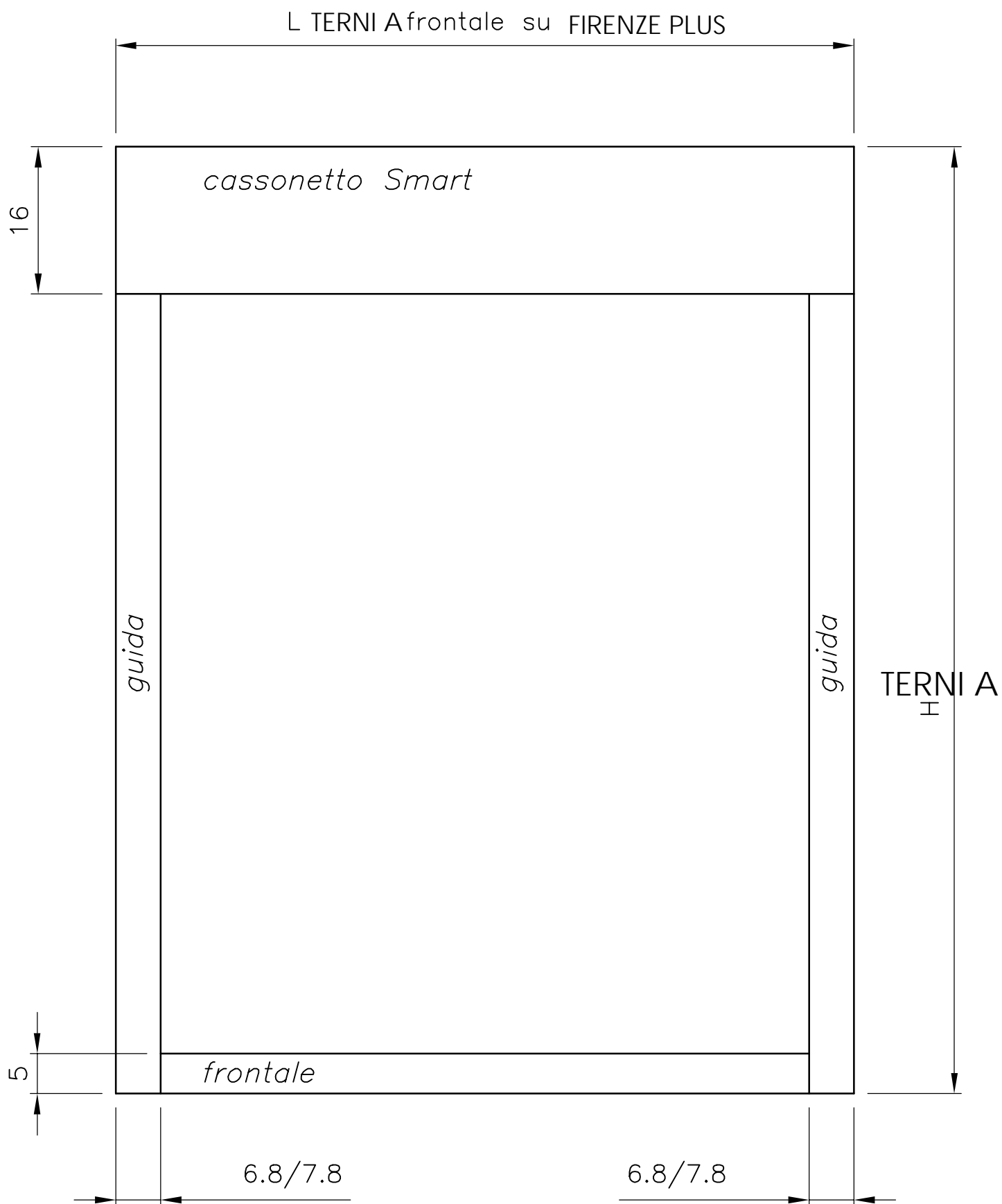


*Schema TERNI A (standard)  
misure in cm.*





Schema TERNI A (*frontale* FIRENZE PLUS)  
misure in cm.



## TERNI A (Standard WA) NOTIZIE FIRENZE

SCATOLA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	NUMERO
TIPO	MINIMA	MASSIMA	SUPPORTI
2A	100	200	2
3A	201	400	3

MOTORE	RULLO	LARGHEZZA	LARGHEZZA
TIPO	Ø 78 mm.	MINIMA	MASSIMA
FITEM FIRE	Si	80	400
SOMFY ALTUS M SOMFY SUNILUS IO	Si	85	500

VARIANTI DI TUBETTO	
TIPO TUBO	TUBETTO
O FRONTALE	PVC
Tube Ø78 mm	profilo 2474B
Frontale (telo)	profilo 2474B

Versione (WA)	Argano	Motore	Motore
	Rapporto 1:6	Somfy	Fitem
		Altus M / Sunilus IO	Fire
Denominazione	differenza	differenza	differenza
	cm.	cm.	cm.
Tubo avvogitela	-15,3	-14,5	-14,6
Cassonetto Terni A	-7	-7	-7
Frontale Terni A	-16,4	-16,4	-16,4
Guida	-15	-15	-15
Telo (larghezza)	-10,2	-10,2	-10,2
Telo (finito con cerniera)	-8,6	-8,6	-8,6
Telo (profondità)	15	15	15

Aggiornato al: 18/02/11



# TERNI A (Ver. WB/WC) NOTIZIE FIRENZE

SCATOLA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	NUMERO
TIPO	MINIMA	MASSIMA	SUPPORTI
2A	100	200	2
3A	201	400	3

MOTORE	RULLO	LARGHEZZA	LARGHEZZA
TIPO	Ø 78 mm.	MINIMA	MASSIMA
FITEM FIRE	Si	80	400
SOMFY ALTUS M SOMFY SUNILUS IO	Si	85	500

VARIANTI DI TUBETTO	
TIPO TUBO	TUBETTO
O FRONTALE	PVC
Tube Ø78 mm	profilo 2474B
Frontale (telo)	profilo 2474B

Versione (WB)	Argano	Motore	Motore
	Rapporto 1:6	Somfy	Fitem
		Altus M / Sunilus IO	Fire
Denominazione	differenza	differenza	differenza
	cm.	cm.	cm.
Tube avvogitela	-15,3	-14,5	-14,6
Cassonetto Terni A	-1	-1	-1
Frontale Terni A	-16,4	-16,4	-16,4
Guida	-15	-15	-15
Telo (larghezza)	-10,2	-10,2	-10,2
Telo (finito con cerniera)	-8,6	-8,6	-8,6
Telo (profondità)	15	15	15

Aggiornato al: 18/02/11

## TERNI A (Firenze Plus SB/SC) NOTIZIE FIRENZE

SCATOLA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	NUMERO
TIPO	MINIMA	MASSIMA	SUPPORTI
2A	100	500	2

MOTORE	RULLO	LARGHEZZA	LARGHEZZA
TIPO	Ø 78 mm.	MINIMA	MASSIMA
FITEM FIRE	Si	80	500
SOMFY ALTUS M SOMFY SUNILUS IO	Si	85	500

VARIANTI DI TUBETTO	
TIPO TUBO	TUBETTO
O FRONTALE	PVC
Tubo Ø78 mm	profilo 2474B
Frontale (telo)	profilo 2474B

Versione (SA/SB)	Argano	Motore	Motore
	Rapporto 1:6	Somfy	Fitem
		Altus M / Sunilus IO	Fire
Denominazione	differenza	differenza	differenza
	cm.	cm.	cm.
Tubo avvogitela	-15,3	-14,5	-14,6
Cassonetti SMART	-1	-1	-1
Frontale Terni A	-16,4	-16,4	-16,4
Guida	-14	-14	-14
Telo (larghezza)	-10,2	-10,2	-10,2
Telo (finito con cerniera)	-8,6	-8,6	-8,6
Telo (profondità)	15	15	15

Aggiornato al: 18/02/11

# Terni A, Terni B, Terni C, Terni D caratteristiche firenze

## Caratteristiche firenze

- ✓ **Chiusura verticale** con cassonetto realizzata con profili in alluminio estruso, lega primaria UNI 6060, durezza Brinell 70hb.
- ✓ **Trattamento dei profili** "pretrattamento" per migliorare l'aggrappaggio della vernice; verniciatura a polveri epossidiche a base di resina poliestere, resistente ai raggi UV, applicata secondo le norme di qualità Qualicoat; trattamento termico di "rinvenimento", che oltre a fissare definitivamente la vernice, aumenta ulteriormente le caratteristiche meccaniche del pezzo. I modelli Terni A, Terni C, e Terni D prevedono il tubo avvolgitela da mm. 78; il modello Terni B è realizzato con tubo avvolgitela da mm. 70.
- ✓ **Staffe, perni, piastre e viti** in acciaio INOX (le versioni WB e SB e le lame laterali sono in inox naturale).

- ✓ **Guide telescopiche** (esclusa Terni AFree) per installazione su montanti non perpendicolari, con espansione massima di 10 mm, e per assorbimento di eventuali movimenti del tessuto
- ✓ **Cassonetto ispezionabile** con accesso al vano motore, dotato di spazzolino paraspifferi e fissaggio a soffitto tramite staffe a posizione mobile e aggancio rapido.
- ✓ **Frontale** dotato di spazzolino paraspifferi.
- ✓ **Movimentazione:** di serie manuale con arganello veloce Geiger 1:5 con occhio Rotula e asta di manovra da 150 o 180 cm. Oltre i 4 m è obbligatoria la movimentazione con motore; motorizzazione normale o con comando radio, che può essere dotata di automatismi della stessa marca del motore.
- ✓ **Tessuti:** antimacchia, sottoposti a trattamenti per garantire la durata dei colori nel tempo, preservandoli dall'azione dei raggi UV, dall'acqua, dai microrganismi.

Di serie: tessuto Pvc Precontraint 602 bianco o avorio, con lato lucido rivolto verso l'esterno. **Teli diversi:** vedere pag. 15.

## Optional

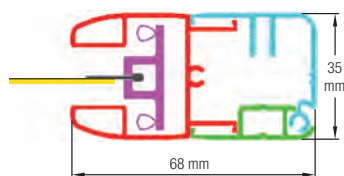
### Finestre

- ✓ In Cristal o Vinitex, di forma squadrata o ad arco, vengono inserite in telo di PVC Precontraint 602 o 302.
- ✓ Telo interamente trasparente fino a 350 cm di larghezza e con saldatura orizzontale ogni 124 cm di altezza.
- ✓ Gruppo attacco universale e gruppo attacco a parete inox naturale.

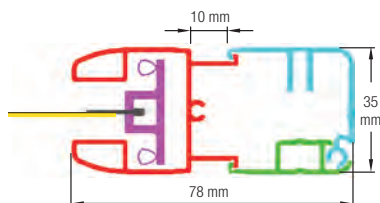
## Guide telescopiche

Le guide telescopiche permettono di installare Terni A, Terni B e Terni D tra montanti non perpendicolari.

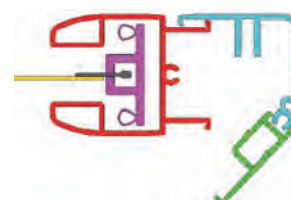
Inoltre, hanno la possibilità di espandersi al fine di assecondare eventuali restringimenti del telo dovuti in particolare alla presenza di parti in Cristal.



Posizione standard



Posizione di massima espansione

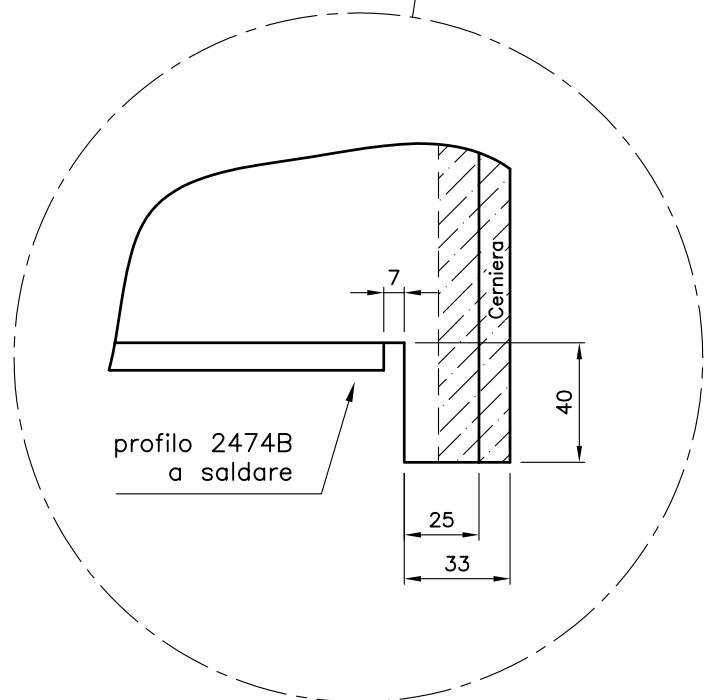
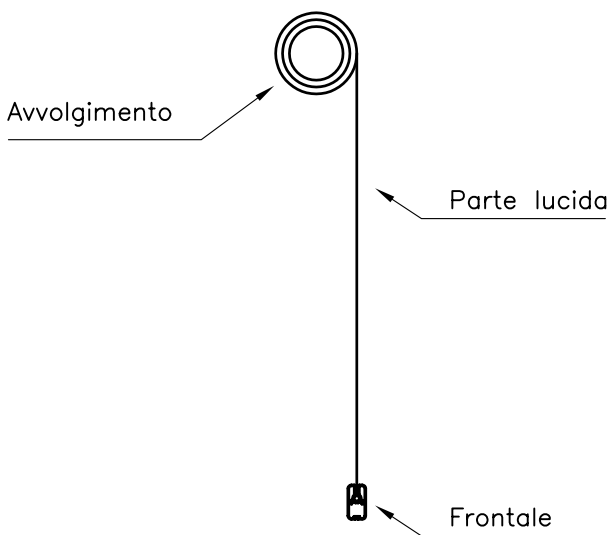
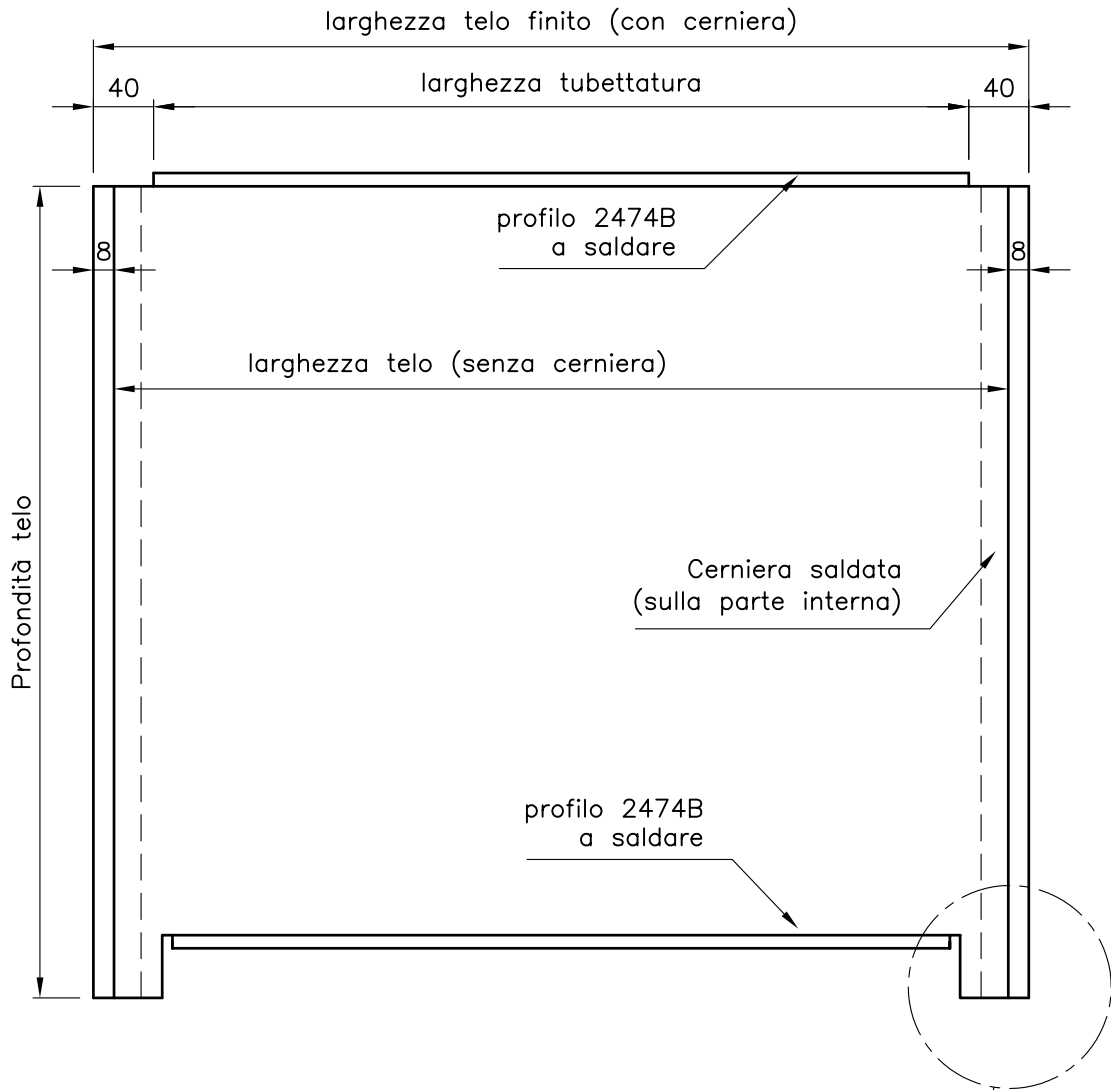


Posizione con guida aperta

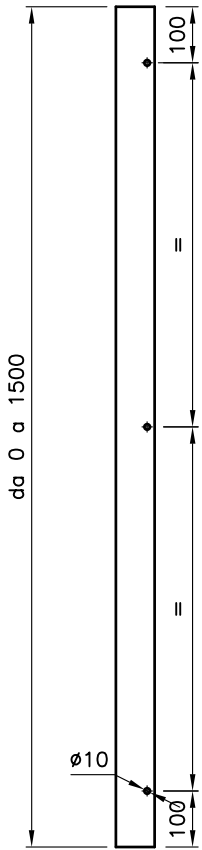
# Lavorazione telo per cassonetto TERNI A

TENDE PE

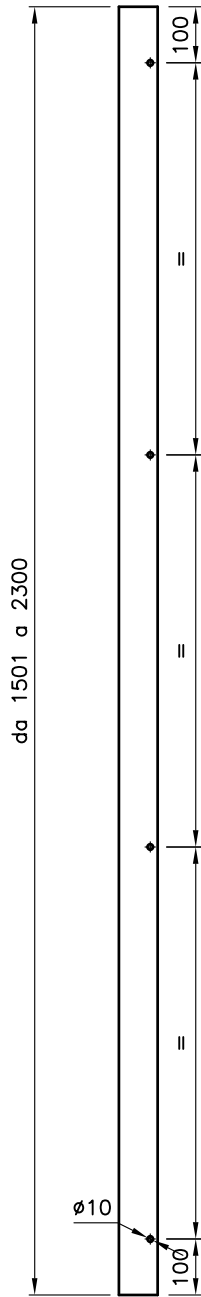
Telo guardato dall'esterno – parte lucida (misure in mm.)



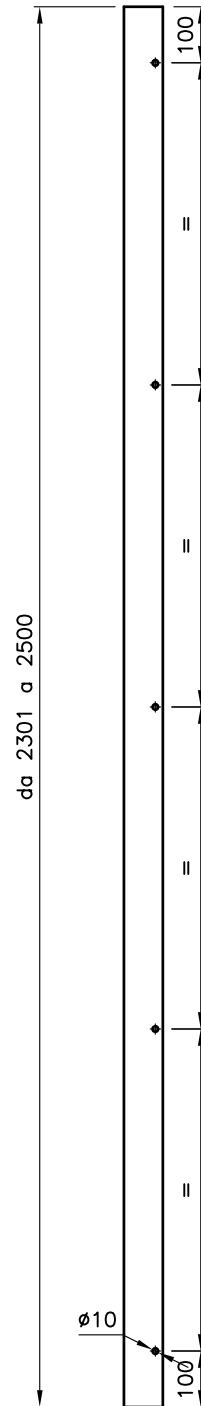
# Schema fori mm. 10 su guide TERNI A



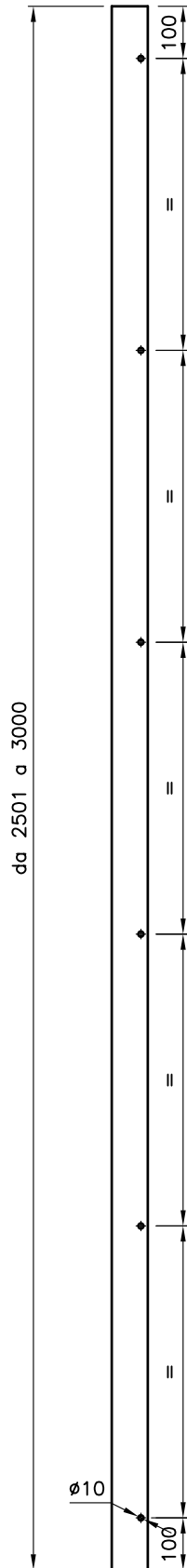
da mm. 0 a cm. 1500 = 3 fori



da mm.1501 a mm. 2300 = 4 fori



da mm.2301 a mm. 2500 = 5 fori



da mm.2501 a mm. 3000 = 6 fori

# Modulo ordine Serie Terni A

## Attenzione

Nelle chiusure antiventto Terni A si consiglia di contenere le misure delle finestre entro le dimensioni di cm 124x124, mantenendo una distanza minima tra le finestre, e tra finestre e lati della chiusura, non inferiore a 20 cm.

Ditta	Località	Data
Riferimento ordine:	Telefono	Fax

**Terni C:**



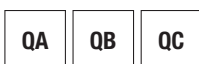
**Terni A versione:**



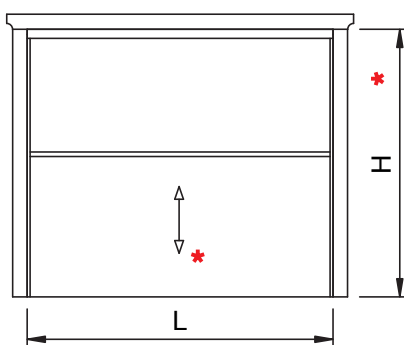
**Terni D versione:**



**Terni B:**



**Chiusura**



\* Le misure L e H si intendono misure finite della tenda.

Quantità

Misura (finita) L \* cm

Misura (finita) H \* cm

**Manovra (vista esterno)\***

Lato manovra

SX

DX

Argano

Asta di manovra cm

Motore normale

Motore con comando radio

Telecomado Telis 1

Telecomado Telis4

**Numero finestre**

Standard

Arco

Fascia

**Accessori a richiesta**

**quantità**

Gruppo attacco universale

Gruppo attacco a parete

Blocco manuale del frontale

\*Se non diversamente segnalato, la manovra delle tende è destra vista frontale esterno

**Colore profili**

Bianco RAL9010

Beige RAL1013

Marrone RAL8017

Grigio ferro

Altro RAL

RAL D35A?

**Tessuto tenda**

Bianco P 8503

Avorio P 8504

PVC 302

Cristal Plus 500/F/R

**Tessuto finestra**

Cristal Plus 500/F/R

Cristal Plus Window/F/R

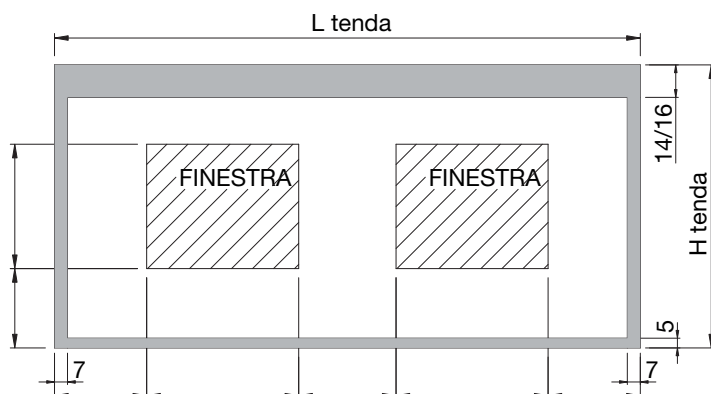
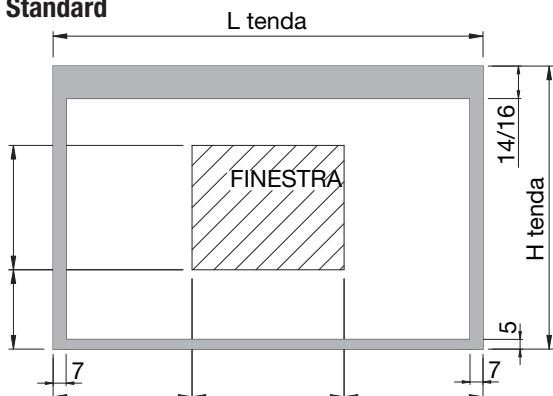
Vinitex 3x3

Vinitex 9x9

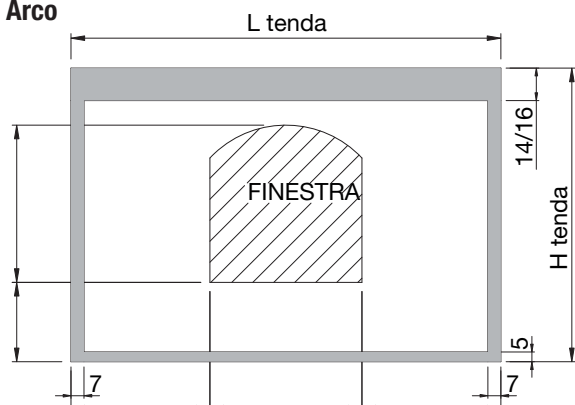
Vinitex 2102

## Finestre

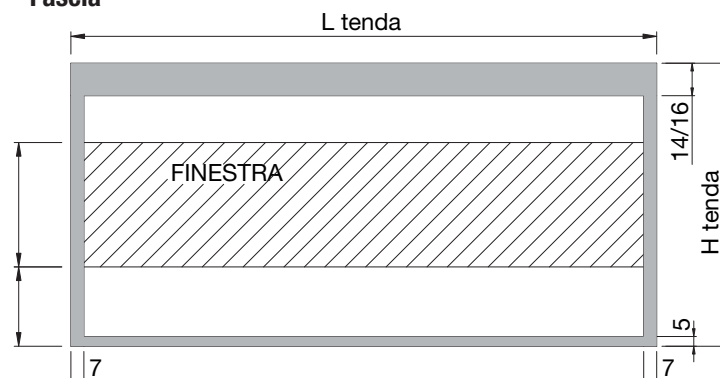
**Standard**



**Arco**



**Fascia**



## *LINK A DOCUMENTAZIONI VARIE*

*Garanzia*

*Manuale d'Uso (Normativa CE)*

*Albo Professionale*

*Manuale dell'Installatore*

*Indicazioni per la Sicurezza*



**Manufacturing Facility:**

Retractableawnings.com  
5160 NW 165 Street  
Miami Gardens, Florida 33014-6303  
United States of America  
Telephone (305) 628-2424  
Telephone Toll Free 1 (866) 438-2964  
Fax (305) 623-0099  
Email [sales@retractableawnings.com](mailto:sales@retractableawnings.com)

**Instant Messaging:**

GOOGLETALK -retractableawnings  
SKYPE - retractableawnings  
MSN - retractableawning  
YAHOO - retractableawnings  
AOL - retractableawn  
ICQ - 166644911