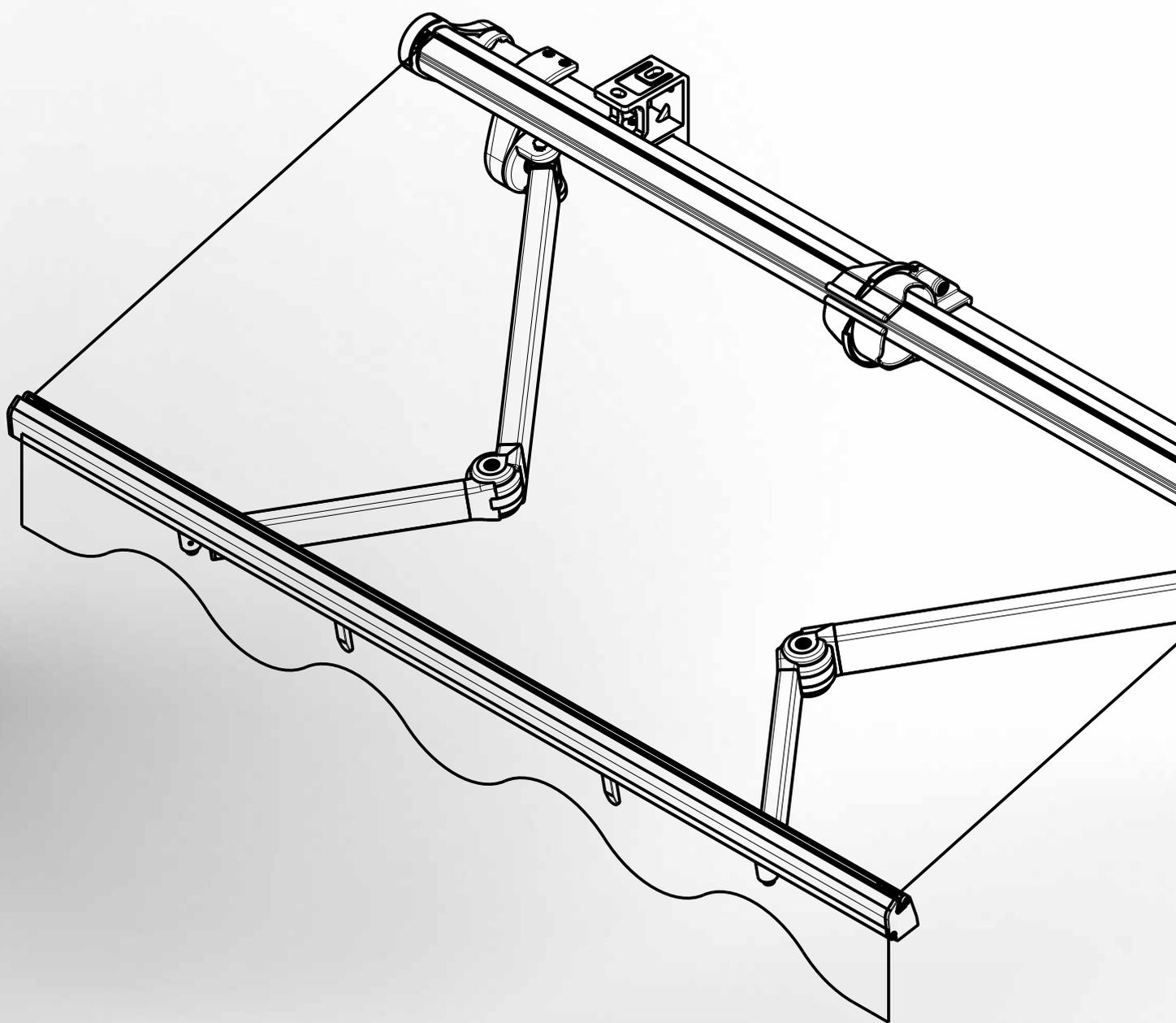




MANUALE TECNICO

# TENDE DA SOLE

STELA, JASMINA, EMMA, OLIVIA, DAKOTA





## Indice - Tende da sole

Marchatura CE del prodotto	4
<b>Jasmina – tenda da sole senza profilo portante</b>	5
Specifiche tecniche principali	6
<b>Stela – tenda da sole con profilo portante</b>	11
Specifiche tecniche principali	12
<b>Emma – tenda da sole con cassonetto</b>	20
Specifiche tecniche principali	21
<b>Jasmina, Stela, Emma</b>	25
Istruzioni di misurazione e montaggio	25
<b>Olivia - tenda da sole a cassonetto</b>	27
Specifiche tecniche principali	28
Istruzioni di misurazione e montaggio	34
<b>Dakota - kazetová markýza</b>	36
Specifiche tecniche principali	37
Illuminazione a LED	42
Istruzioni di misurazione e montaggio	44
<b>Comando</b>	
Comando - manovella	47
Comando - motore	47

---

## ISOTRA *Quality*

Un marchio che simboleggia la tradizione, inestimabili investimenti nello sviluppo, l'uso di materiali di alta qualità, la tecnologia di livello avanzato, il lavoro di centinaia di dipendenti e molte altre caratteristiche, che creano un insieme unico, ossia il prodotto finale della società ISOTRA.

## Marchatura CE del prodotto

Tutte le tende da sole ISOTRA a.s. soddisfano i requisiti della norma ČSN EN 13561:2012.

Marchio CE di conformità europeo - marcatura apposta su tutti i prodotti:



Marchio CE di conformità europeo  
- marcatura presente in tutti i documenti commerciali di accompagnamento:



Esempio marcatura CE

Tenda Jasmina	Larghezza tenda da sole L (m)		
	Braccio	2,00 - 4,80	Non è disponibile in versione più grande
Classe di resistenza al vento Pressione di prova p (N/m <sup>2</sup> ), max in (km/ora)	1,50	2	
	1,75		
	2,00	70	
	2,25		
	2,50		
	2,75	(38)	
	3,00		

Tenda Stela	Larghezza tenda da sole L (m)			
	Braccio	2,00 - 4,80	4,81 - 7,00	Non è disponibile in versione più grande
Classe di resistenza al vento Pressione di prova p (N/m <sup>2</sup> ), max in (km/ora)	1,50	2	1	
	1,75			
	2,00			
	2,25	70	40	
	2,50			
	2,75	(38)	(28)	
	3,00			
	3,25			
	3,50	4,00		
	3,75			

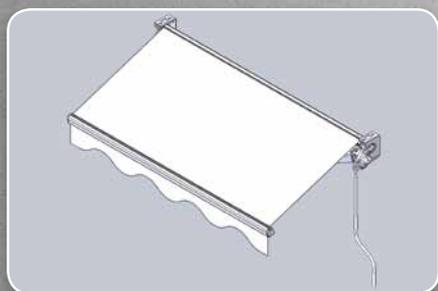
Tenda Emma	Larghezza tenda da sole L (m)			
	Braccio	2,00 - 4,80	4,81 - 5,00	Non è disponibile in versione più grande
Classe di resistenza al vento Pressione di prova p (N/m <sup>2</sup> ), max in (km/ora)	1,50	2	1	
	1,75			
	2,00	70	40	
	2,25			
	2,50			
	2,75	(38)	(28)	
	3,00			

Tenda Dakota	Larghezza tenda da sole L (m)		
	Braccio	2,55 - 7,00	Non è disponibile in versione più grande
Classe di resistenza al vento Pressione di prova p (N/m <sup>2</sup> ), max in (km/ora)	2,00	2	
	2,50		
	3,00	(38)	
	3,50		

Tenda Olivia	Larghezza tenda da sole L (m)		
	Braccio	2,75 - 7,00	Non è disponibile in versione più grande
Classe di resistenza al vento Pressione di prova p (N/m <sup>2</sup> ), max in (km/ora)	2,00	2	
	2,50		
	3,00	(38)	
	3,50		
	4,00		

# JASMINA

TENDA DA SOLE SENZA PROFILO PORTANTE

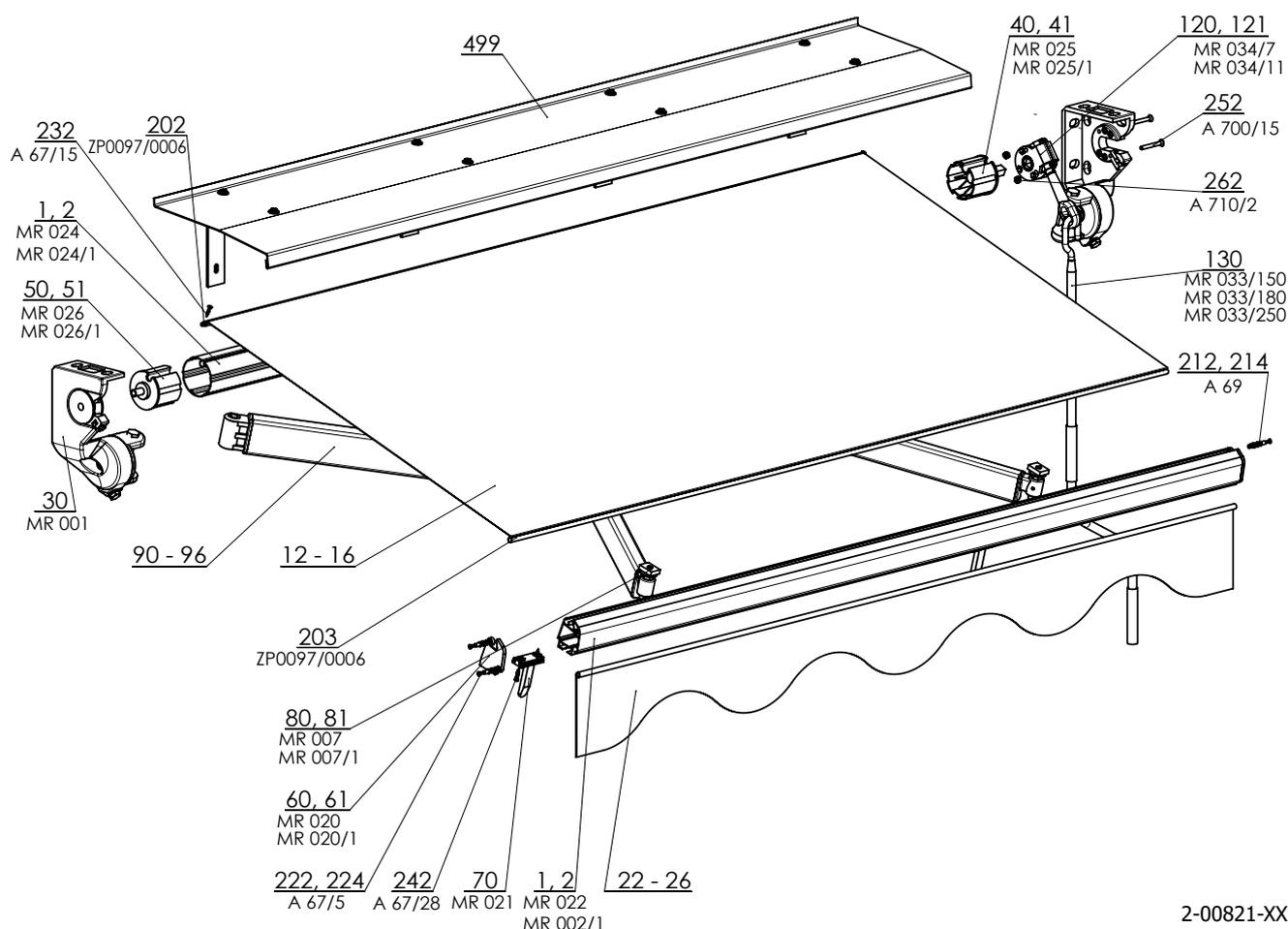


- ▲ Tenda da sole leggera e sobria senza profilo portante
- ▲ Montaggio su staffe laterali
- ▲ Estensione graduale e ottimale
- ▲ Tessuti di alta qualità SATTLER e GIOVANARDI

**ISOTRA** *Quality*

## Jasmina

### Specifiche principali del prodotto



2-00821-XXXX-0

### Comando

Serve per aprire e chiudere la tenda secondo le proprie esigenze.

**Manovella** - ruotando la manovella verso destra / sinistra si ottiene l'apertura (fino alla posizione tesa) o la chiusura della tenda. Raggiunta la posizione in cui la tenda è tesa, con estensione massima, è necessario ruotare la manovella ancora di circa un giro indietro. (come per la chiusura)

**Motore** - l'apertura e la chiusura della tenda si effettua tramite l'azionamento elettrico, con telecomando o interruttore. Per l'azionamento elettrico è previsto il comando automatico in base al tempo, utilizzando l'apposito sensore vento e sole. In questo caso è richiesto il motore dotato di telecomando. Per gli azionamenti con comando manuale di emergenza NHK è necessario garantire che la tenda movimentata tramite manovella (in caso di interruzioni di corrente) non vada oltre i fincorsa.

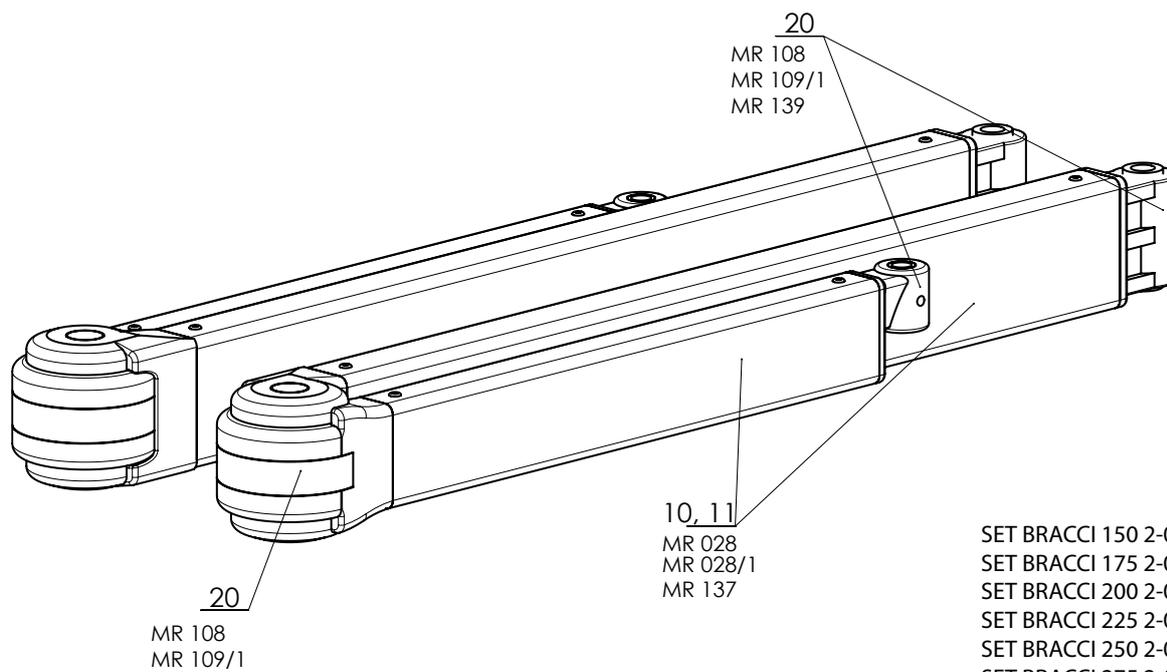
### Dati tecnici

Sporgenza	1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m
Sporgenza max.	3 m
Larghezza max.	4,8 m
Larghezza min.	sporgenza + 0,5 m
Peso indicativo per metro lineare larghezza	10 kg
Tipologia di bracci	estensibili in alluminio con molle e fascetta
Inclinazione bracci	20° - 75°
Dimensione dell'albero avvolgitore	70 mm, 78 mm
Colore struttura	Bianco RAL 9016
Mantovana	altezza 21 cm (+/- 0,5 cm)
Comando manuale	manovella 150 cm, 180 cm, 220 cm, 250 cm
Comando elettrico	motore, motore con manovella d'emergenza, telecomando, sensore vento/sole automatico
Tettuccio	su richiesta
Montaggio	frontale sulla facciata o al soffitto
Tenda da sole con motivo stampato	su richiesta
Numero staffe	2

**Jasmina** (2-00821-0000)

<b>po- sizione</b>	<b>nome articolo</b>	<b>nome commerciale</b>	<b>numero disegno</b>
1	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 70mm	MR 024	6-011084-0070
1	Profilo uscita piccolo con gocciolatoio	MR 022	6-011082-0000
2	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 78mm	MR 024/1	6-011084-0078
2	Profilo uscita grande con gocciolatoio	MR 022/1	6-011082-0001
<b>12-16</b>	<b>Tessuto</b>		<b>vedasi campionario</b>
<b>22-26</b>	<b>Tessuto mantovana</b>		<b>vedasi campionario</b>
30	Staffa laterale INDEPENDET- COPPIA	MR 001	6-011069-0000
40	Tappo rullo Dx 70mm con quadr.	MR 025	6-011085-0070
41	Tappo rullo Dx 78mm quadr.	MR 025/1	6-011085-0078
50	Tappo rullo Dx 70mm con perno	MR 026	6-011086-0070
51	Tappo rullo Dx 78mm con perno	MR 026/1	6-011086-0078
60	Copri profilo uscita piccolo - COPPIA bianco/nero	MR 020/MR 020/B	6-011080-0000/6-018758-0000
61	Copri profilo uscita grande - COPPIA bianco/nero	MR 020/1 / MR 020/1/B	6-011080-0001/6-018758/0001
70	Fermo braccio bianco/nero	MR 021/ MR 021/B	6-011081-0000/6-018759-0000
80	Stopper fino a 2,5m - SET + COPPIA	MR 007	6-011077-0000
81	Stopper oltre 2,75m - SET + COPPIA	MR 007/1	6-011077-0001
<b>90-99</b>	<b>SET bracci 150 - 300 SET</b>		<b>vedasi pagina 8</b>
<b>120-130</b>	<b>COMANDO</b>		<b>vedasi pagina 47</b>
202	Asta in plastica 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
203	Asta in plastica 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
212	Tassello 8x40 tipo S	A 69	6-003149-0000
214	Tassello 8x40 tipo S	A 69	6-003149-0000
222	Bullone per cartongesso 4x40 mm, Zn - t.piatta-a croce	A 67/42	6-012808-0000
224	Bullone per cartongesso 4x40 mm, Zn - t.piatta-a croce	A 67/42	6-012808-0000
232	Bullone 3,9x22 DIN 7982 C, Zn, testa piatta a croce	A 67/15	6-009565-3922
242	Bullone 3,5x20 Zn con testa bombata a croce	A 67/28	6-000869-0002
252	Vite M6x50 Zn DIN 965-H, 8. 8, t. piatta-a croce	A 700/15	6-009124-0000
262	Dado M6 DIN 934, 8.8, Zn	A 710/2	6-003188-0005
<b>499</b>	<b>Tettuccio JASMINA</b>		<b>vedasi pagina 8</b>

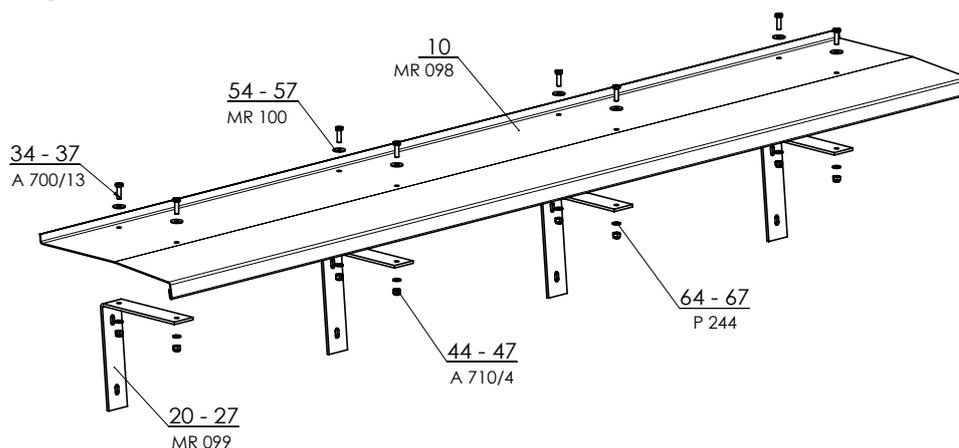
## Set bracci - posizione 90 - 99



SET BRACCI 150 2-00826-XXXX-1  
 SET BRACCI 175 2-00827-XXXX-1  
 SET BRACCI 200 2-00828-XXXX-1  
 SET BRACCI 225 2-00829-XXXX-1  
 SET BRACCI 250 2-00830-XXXX-1  
 SET BRACCI 275 2-00831-XXXX-1  
 SET BRACCI 300 2-00832-XXXX-1  
 SET BRACCI 350 2-00833-XXXX-1

po- sizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
10-11	Profilo braccio piccolo	MR 028	6-011092-0000
10-11	Profilo braccio grande	MR 028/1	6-011092-0001
20	Set per bracci MIDI 1500 - 2500 mm (coppia)	MR 108	6-011075-0000
20	Set per bracci 2750 - 3000 mm (coppia)	MR 109/1	6-011176-0001

## Set tettuccio - posizione 499



2-00856-XXXX-0

pos.	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
10	Tettuccio Jasmína	MR 098	7-302044-0000
20 - 27	Staffa per tettuccio Jasmína	MR 099	7-302043-0000
34 - 37	Vite esag. M6x20	A 700/13	6-003037-0000
44 - 47	Dado M6 con inserto in plastica	A 710/4	6-003037-0000
54 - 57	Rondella M6	MR 100	6-005154-0002
64 - 67	Rondella M6	P 244	6-003040-0000

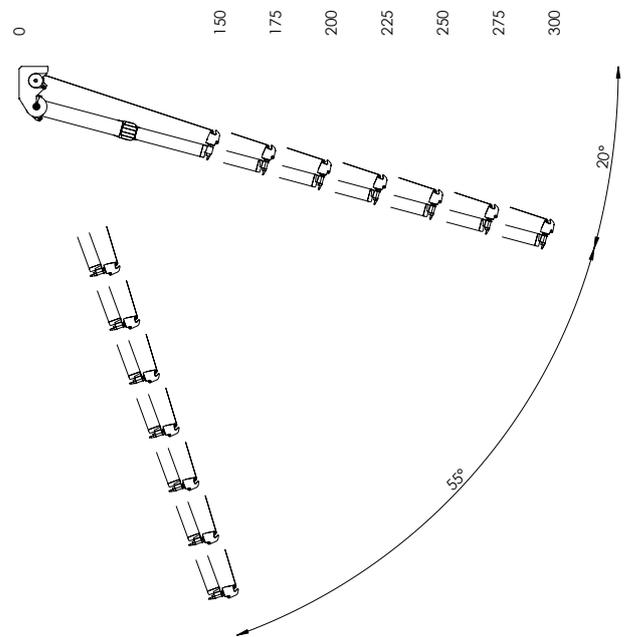
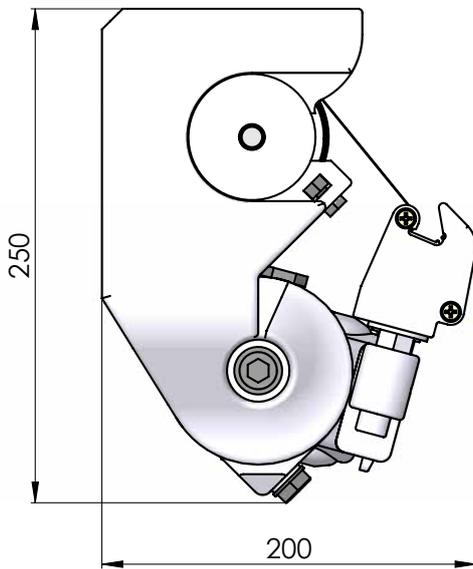
# Jasmina

## Specifiche principali del prodotto

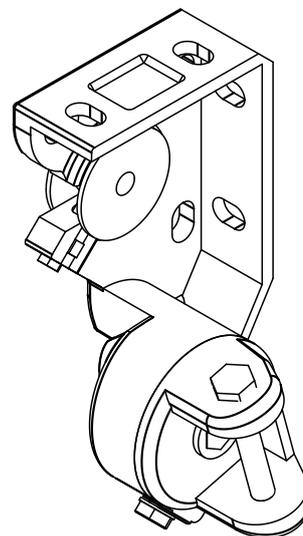
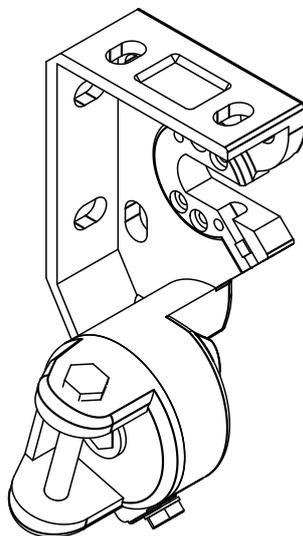


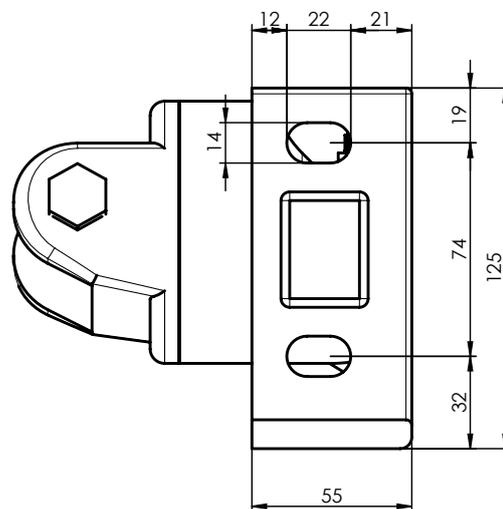
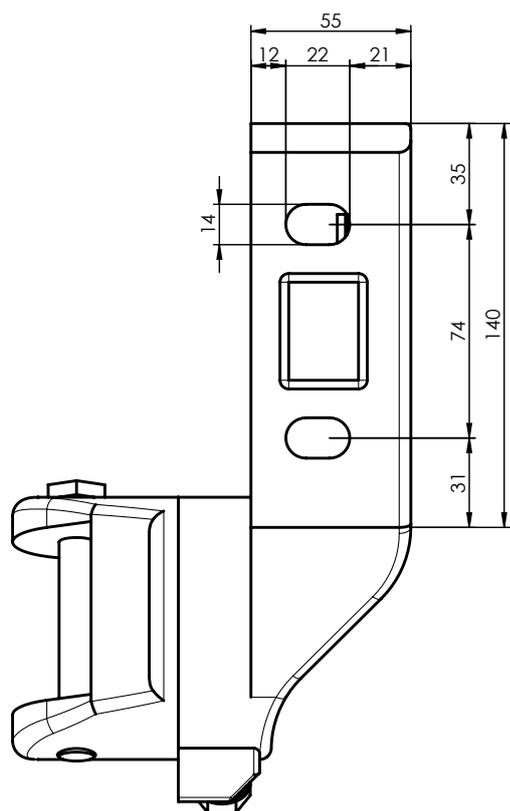
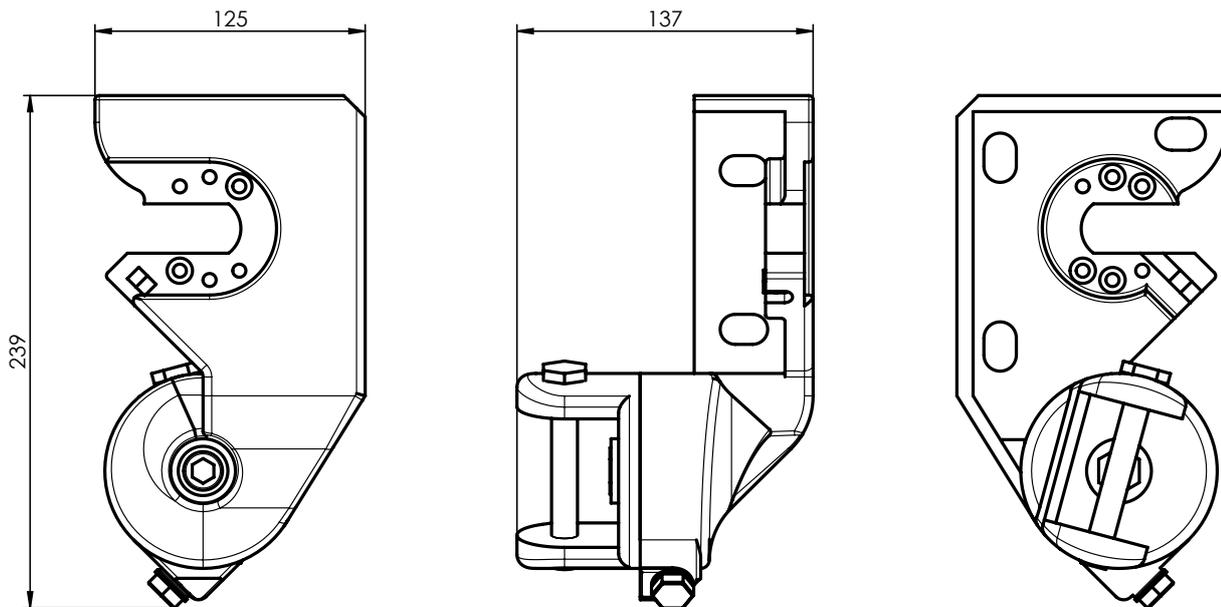
Staffa parete/soffitto

Inclinazione bracci



Fissaggio a parete/soffitto





**FORZA SU OGNI FORO SUPERIORE DEI SUPPORTI LATERALI  
ESPRESSA IN N** Classe di resistenza al vento 2+20% forza massima +  
25% coeff. Sicurezza

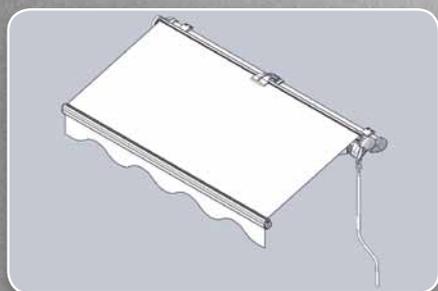
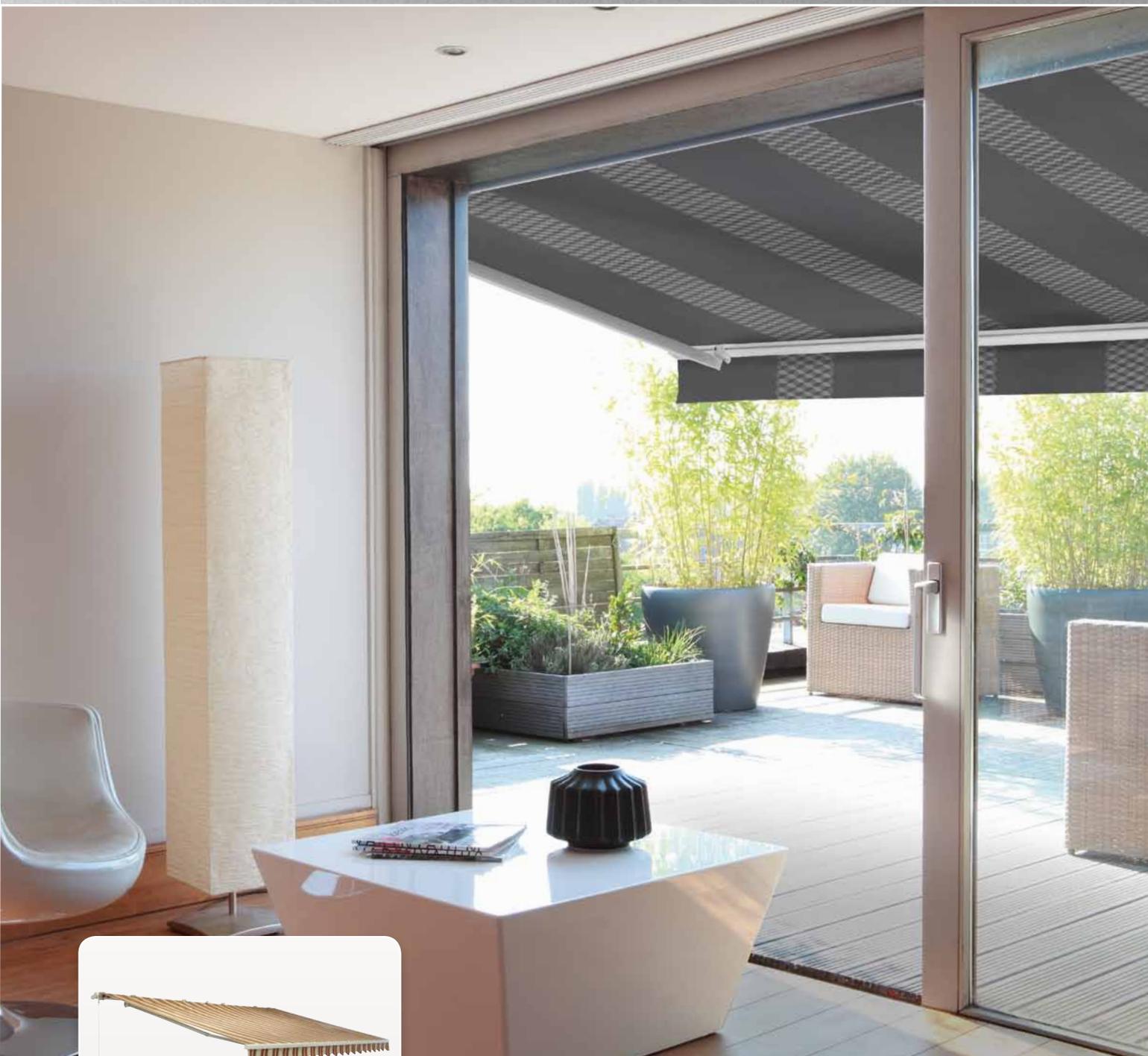
PROF.	LARGHEZZA		lunghezza (larghezza) cm		
Estrattore cm	300	350	400	450	500
150	1107	1292	1477	1661	1846
200		2297	2625	2953	3281
250			4102	4614	5127
300				6645	7383

**FORZA TOTALE SULLE VITE SUPERIORI DI SOSTEGNO IN KG**  
(distanza tra i centri e il bordo superiore della staffa 120 mm) Classe di  
resistenza al vento 2+20% forza massima +25% coeff. Sicurezza

PROF.	LARGHEZZA		lunghezza (larghezza) cm		
Estrattore cm	300	350	400	450	500
150	113	132	151	169	188
200		234	268	301	334
250			418	470	523
300				677	753

# STELA

TENDA DA SOLE CON PROFILO PORTANTE

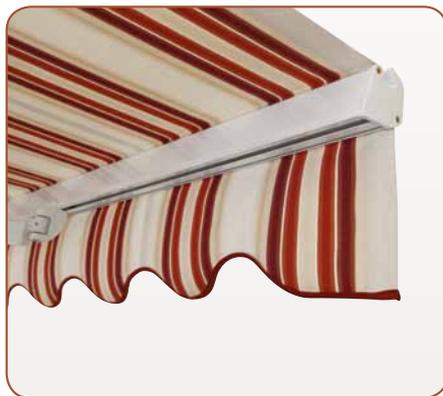


- ▲ Tenda da sole con profilo portante e bracci articolati
- ▲ Gocciaio per il deflusso delle acque piovane
- ▲ Possibilità di utilizzare bracci estensibili per ottenere sporgenza maggiore rispetto alla larghezza della tenda
- ▲ Scelta del tettuccio
- ▲ Tessuti di alta qualità SATTLER e GIOVANARDI
- ▲ Come variante può essere scelto il modello con semi-cassonetto

**ISOTRA** *Quality*

## Stela

### Specifiche principali del prodotto



#### Varianti disponibili della tenda da sole Stela:

- con profilo uscita piccolo (fino alla larghezza tenda max. di 4,0 m)
- con profilo uscita grande (dalla larghezza 4,1 m fino alla larghezza max. 7 m)
- Possibilità di utilizzare bracci estensibili per ottenere sporgenza maggiore rispetto alla larghezza della tenda
- possibilità di montaggio del supporto removibile



#### Comando

Serve per aprire e chiudere la tenda secondo le proprie esigenze.

**Manovella** - ruotando la manovella verso destra / sinistra si ottiene l'apertura (fino alla posizione tesa) o la chiusura della tenda. Raggiunta la posizione in cui la tenda è tesa, con estensione massima, è necessario ruotare la manovella ancora di circa un giro indietro. (come per la chiusura)

**Motore** - l'apertura e la chiusura della tenda si effettua tramite l'azionamento elettrico, con telecomando o interruttore. Per l'azionamento elettrico è previsto il comando automatico in base al tempo, utilizzando l'apposito sensore vento e sole. In questo caso è richiesto il motore dotato di telecomando. Per gli azionamenti con comando manuale di emergenza NHK è necessario garantire che la tenda movimentata tramite manovella (in caso di interruzioni di corrente) non vada oltre i fincorsa.

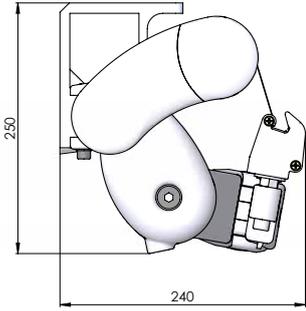
#### Dati tecnici

Profilo portante	40 x 40 mm
Sporgenza	1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m; 3,25 m; 3,5 m; 3,75 m; 4 m
Sporgenza max.	4 m (3,5 m per bracci estensibili e semi-cassonetto)
Larghezza max.	7 m
Larghezza min.	sporgenza + 0,5 m (bracci standard); sporgenza - 0,75 m (bracci estensibili)
Peso indicativo per metro lineare larghezza	14 kg
Tipologia di bracci	estensibili in alluminio con molla e fascetta
Inclinazione bracci	15° - 45° per sporgenza fino a 2,5 m; 5° - 45° per sporgenza fino a 3,5 m
Dimensione dell'albero avvolgitore	78 mm
Colore struttura	Bianco RAL 9016
Mantovana	altezza 21 cm (+/- 0,5 m)
Comando manuale	manovella 150 cm, 180 cm, 220 cm, 250 cm
Comando elettrico	motore, motore con manovella d'emergenza, telecomando, sensore vento/sole automatico
Tettuccio	su richiesta
Montaggio	frontale sulla facciata, sul tetto
Tenda da sole con motivo stampato	su richiesta

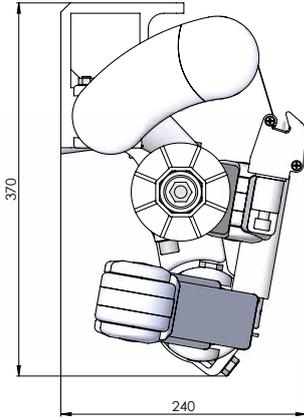
# Stela

## Specifiche principali del prodotto

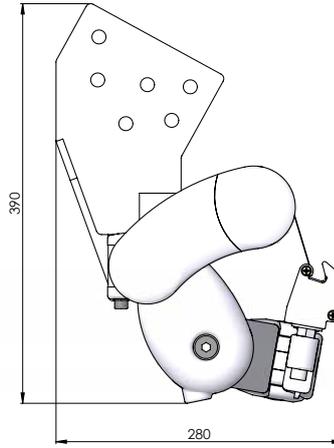
Staffa parete/soffitto



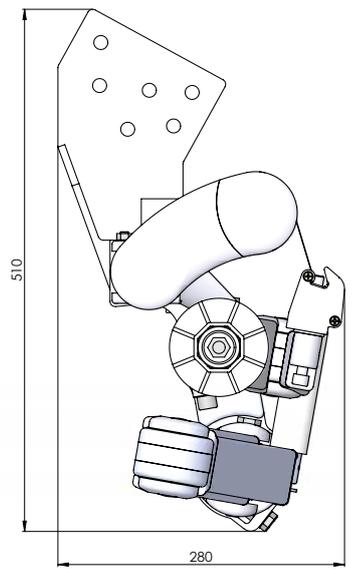
Staffa parete/soffitto - bracci estensibili



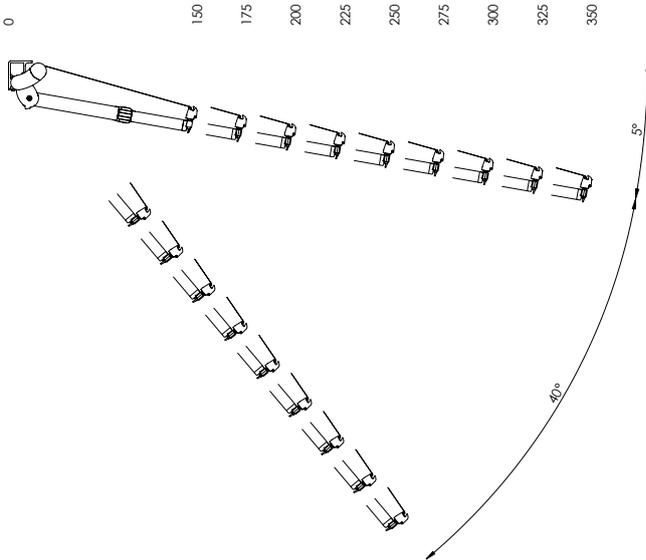
Staffa per tetto



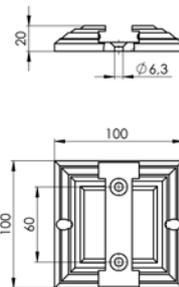
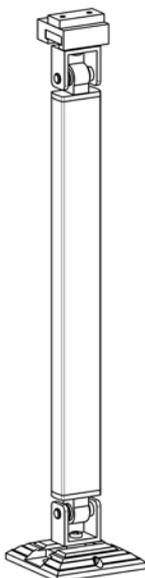
Staffa per tetto - bracci estensibili



Inclinazione bracci 0



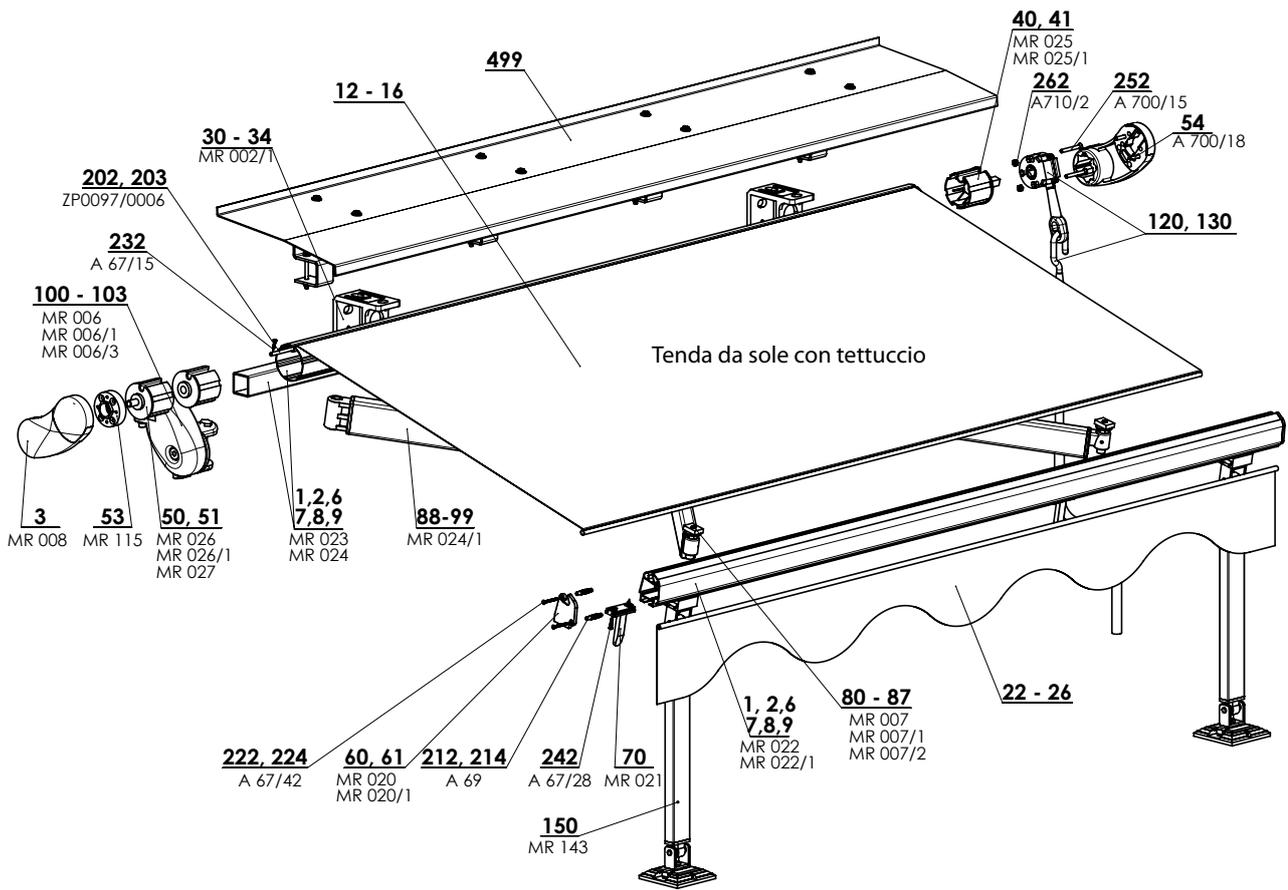
Supporti removibili MR 143 (2-01373-XXXX)



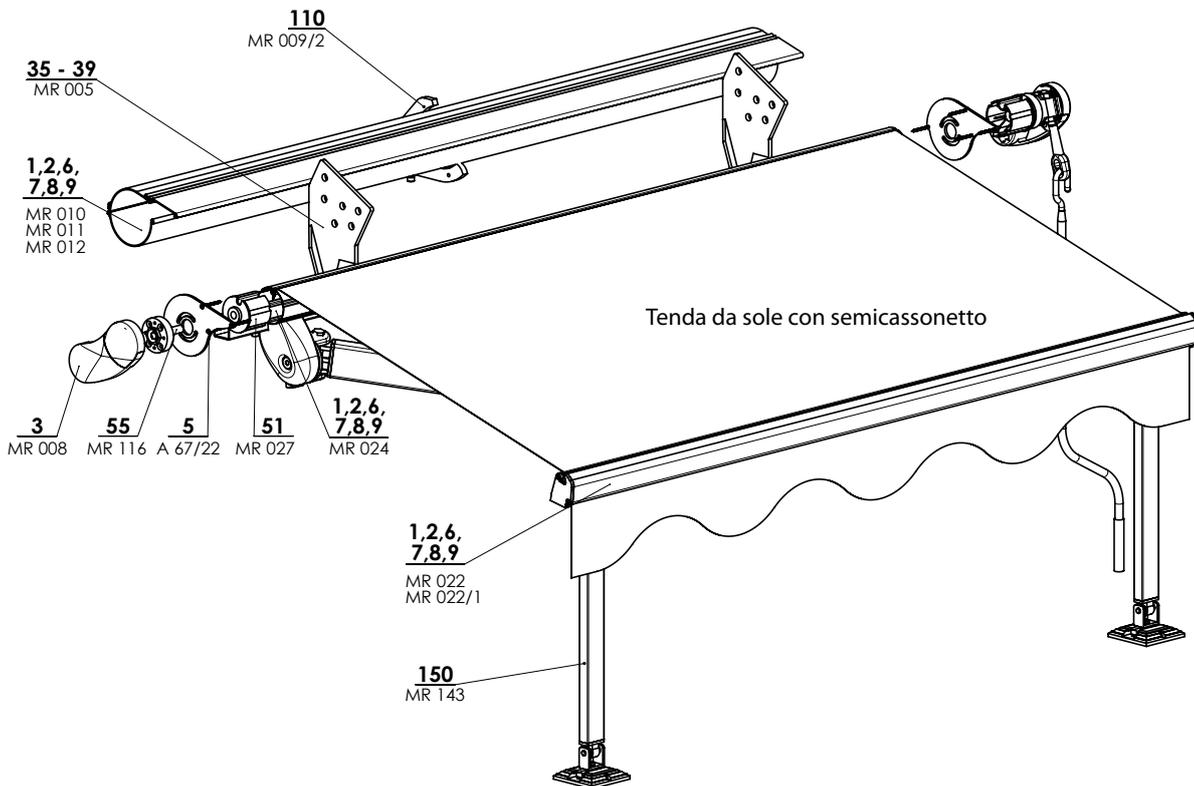
Supporto fornito in 3 m di lunghezza, il cliente si regola da solo in base alle dimensioni

# Stela

## Specifiche principali del prodotto



2-00823-XXXX-B

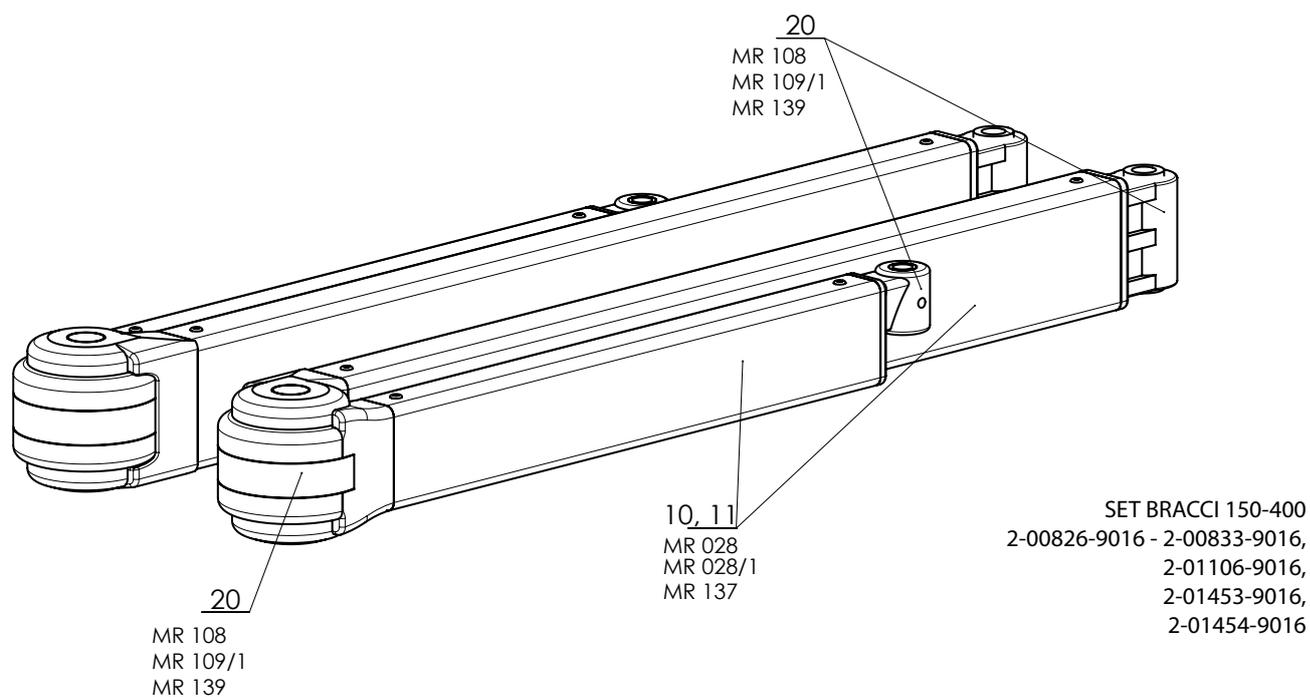


2-00823-XXXX-B

## Stela (2-00823-0000)

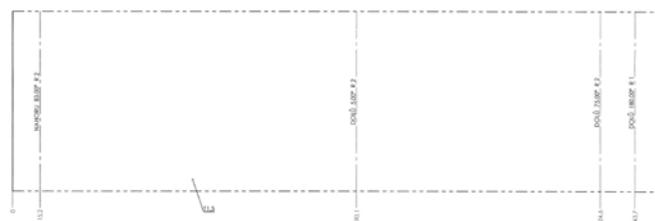
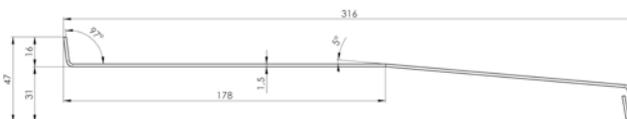
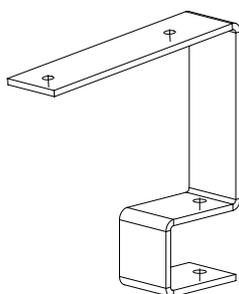
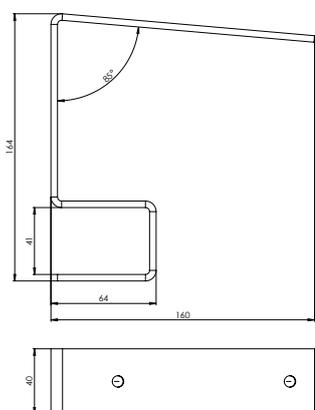
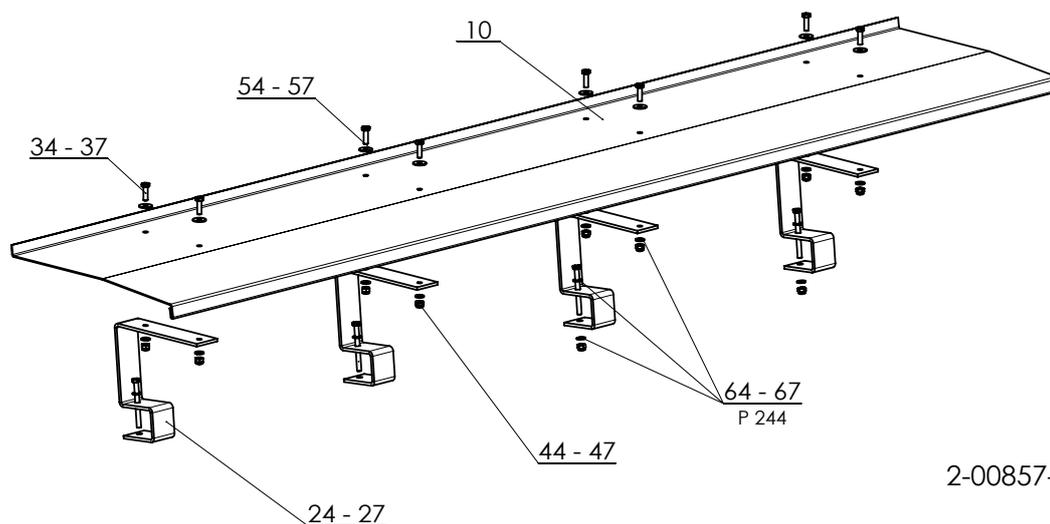
po- sizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
1	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 70mm	MR 024	6-011084-0070
1	Profilo uscita piccolo con gocciolatoio	MR 022	6-011082-0000
1	Profilo portante tenda da sole 40x40	MR 023	6-011083-0000
1	Profilo centrale SEMICASSONETTO	MR 010	6-011074-xxxx
1	Profilo inferiore SEMICASSONETTO	MR 011	6-002627-xxxx
1	Profilo anteriore SEMICASSONETTO	MR 012	6-002628-xxxx
2	Profilo uscita grande con gocciolatoio	MR 022/1	6-011082-0001
2	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 70mm	MR 024	6-011084-0070
2	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 78mm	MR 024/1	6-011084-0078
3	Valvola STANDARD x 40x40mm - COPPIA	MR 008	6-011071-0000
4	Copri cassonetto laterale STANDARD tenda da sole - COPPIA	MR 013	6-002629-9010
5	Bullone PZ 4x40 A2 t. piatta a croce	A 67/43	6-012811-0000
<b>12-16</b>	<b>Tessuto COMPOSTO</b>		<b>vedasi campionario</b>
<b>22-26</b>	<b>Tessuto mantovana COMPOSTA</b>		<b>vedasi campionario</b>
30-34	Staffa a parete standard	MR 002/1	6-011041-0000
35-39	Staffa trave standard	MR 005	6-011069-0004
40	Tappo rullo Dx 70mm con quadr.	MR 025	6-011085-0070
41	Tappo rullo Dx 78mm con quadr.	MR 025/1	6-011085-0078
50	Tappo rullo Dx 70mm con perno	MR 026	6-011086-0070
51	Tappo rullo Dx 78mm con perno	MR 026/1	6-011086-0078
51	Tappo rullo Dx 70mm con foro	MR 027	6-011087-0070
53	Adattatore SEMICASSONETTO	MR 115	6-011358-0000
54	Vite Inbus M6x40, DIN 912, A2	A 700/18	6-009991-0001
55	Perno rullo - PIV - SEMICASSONETTO	MR 116	6-011359-0000
60	Copri profilo uscita piccolo - COPPIA bianco/nero	MR 020/MR 020/B	6-011080-0000/6-018758-0000
61	Copri profilo uscita grande - COPPIA bianco/nero	MR 020/1 / MR 020/1/B	6-011080-0001/6-018758/0001
70	Fermo braccio bianco/nero	MR 021/ MR 021/B	6-011081-0000/6-018759-0000
80	Stopper fino a 2,5m - SET + COPPIA	MR 007	6-011077-0000
81	Stopper oltre 2,75m - SET + COPPIA	MR 007/1	6-011077-0001
85	Stopper per bracci estensibili	MR 007/2	6-011070-6000
<b>88-99</b>	<b>SET bracci 150 - 300 SET</b>		<b>vedasi pagina 16</b>
100	Staffa braccio fino a 2,75m - COPPIA	MR 006/1	6-011070-0001
101	Staffa braccio 3 e 3,5m - COPPIA	MR 006	6-011070-0000
102	Staffa braccio per bracci estensibili - COPPIA	MR 006/3	6-011070-5000
103	Vite eccentrica M 12x90 con dado - SET + COPPIA	MR 037	6-011151-0000
110	Supporto centrale - SEMICASSONETTO	MR 009/2	6-011072-0002
<b>120-130</b>	<b>COMANDO</b>		<b>vedasi pagina 47</b>
150	Supporti removibili STELA	MR 143	2-01373-0000
202-203	Asta in plastica 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
212, 214	Tassello 8x40 tipo S	A 69	6-003149-0000
222, 224	Bullone per cartongesso 4x40 mm, Zn - t.piatta-a croce	A 67/42	6-012808-0000
232	Bullone 3,9x22 DIN 7982 C, Zn, testa piatta a croce	A 67/15	6-009565-3922
242	Bullone 3,5x20 Zn con testa bombata a croce	A 67/28	6-000869-0002
252	Vite M6x50 Zn DIN 965-H, 8. 8, t. piatta-a croce	A 700/15	6-009124-0000
262	Dado M6 DIN 934, 8,8, Zn	A 710/2	6-003188-0005
<b>499</b>	<b>Tettuccio STELA</b>		<b>vedasi pagina 16</b>

## Set bracci - posizione 88 – 99



po- sizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
10-11	Profilo braccio piccolo (sporgenza 1,5 - 3,5m)	MR 028	6-011092-0000
10-11	Profilo braccio grande (sporgenza 2,75 - 4m)	MR 028/1	6-011092-0001
10	Profilo braccio grande (sporgenza 3,75 - 4m)	MR 137	6-011092-0002
20	Set per bracci MIDI 1500 - 2500 mm (coppia)	MR 108	6-011075-0000
20	Set per bracci 2750 - 3000 mm (coppia)	MR 109/1	6-011076-0001
20	Set per bracci 3750 - 4000 mm - (coppia)	MR 139	6-015125-0000

## Set tettuccio - posizione 499



Supporto per baldacchino

Profilo del vettore



Tettoia in metallo

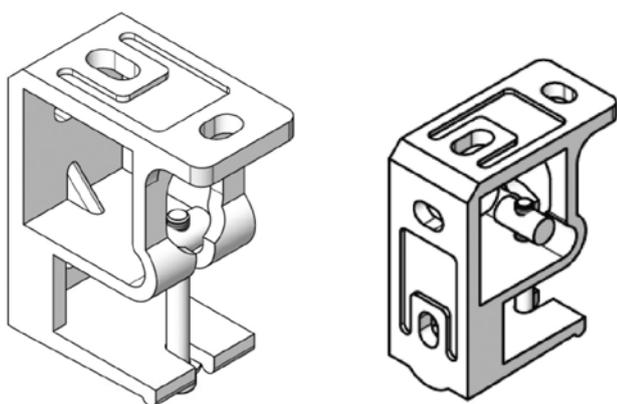
Supporto per tenda da sole

Nota: Il tettuccio per la tenda da sole Stela con la larghezza fino a 6 m è realizzato con un pezzo solo, mentre per larghezze superiori a 6 m è realizzato con due pezzi (collegati tramite staffa).

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
10	Tettuccio Stela	MR 098/1	7-302042-0000
24 - 27	Staffa per tettuccio Stela	MR 099/1	7-302043-0000
34 - 37	Vite con testa esag. M6x20	A 700/13	6-003037-0000
44 - 47	Dado M6 con inserto in plastica	A 710/4	6-003037-0000
54 - 57	Rondella M6	MR 100	6-005154-0002
64 - 67	Rondella M6	P 244	6-003040-0000

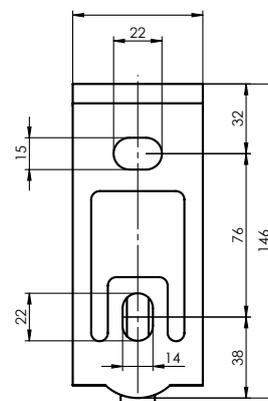
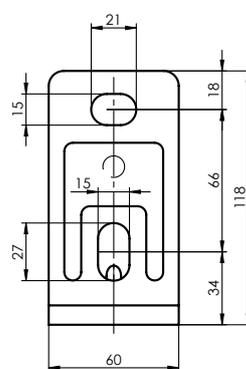
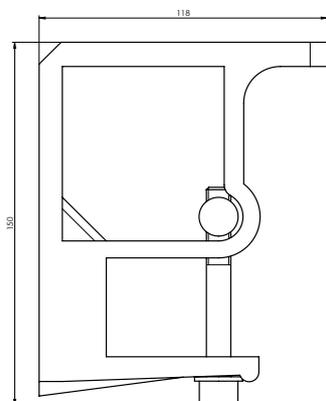
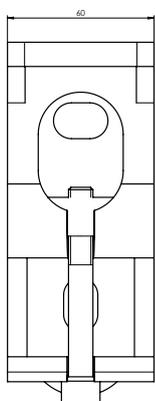
## Fissaggio

parete/soffitto



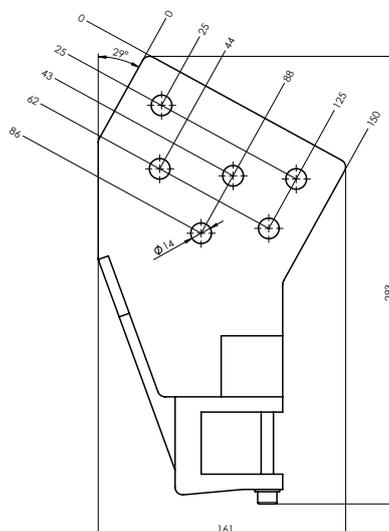
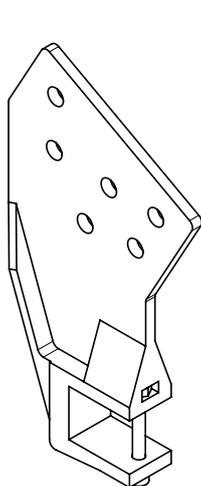
Numero staffe:

Larghezza tenda da sole	Numero staffe
2000 - 3000 mm	2 ks
3001 - 4000 mm	3 ks
4001 - 5000 mm	4 ks
5001 - 6000 mm	5 ks
6001 - 7000 mm	6 ks



## Fissaggio

tezzo



## Tenda con profilo portante

AnPosizione dei supporti dei bracci della tenda da sole: bordo esterno dei supporti X																	
lunghezza da a	2000	2251	2501	2751	3001	3251	3501	3751	4001	4251	4501	4741	4991	5241	5491	5741	
Sporgenza	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4740	4990	5240	5490	5740	6000	
1500		170	220	270		370		470		570			670				
2000				220	370			470		570			670				
2500						170	270	370	570			670					
3000	50 (right on the edge)							220	270	470	570		670				
3500										220	270	370	470	670			
4000														220	370	470	570

Numero di staffe sulla tenda

Larghezza tendalino	Number of consoles
do 3 m	2
od 3001 do 4000	3
od 4001 do 5000	4
od 5001 do 6000	5

lui copre

a 2m	3
a 3m	4
a 4m	5
a 5m	6
a 6m	7

Posizionare il supporto della tenda il più vicino possibile al braccio!!

Posizionare regolarmente le altre staffe prescritte su tutta la lunghezza della tenda.

Se la larghezza della tenda è maggiore di 6000 mm la tenda ha tre bracci. Per la posizione dei bracci esterni, cfr immagine, dimensione X. La posizione del braccio centrale può essere determinata esattamente solo dopo la produzione della tenda da sole in questione. Oltre a questi supporti, sul profilo portante verrà montato anche un supporto per bombola

La culla per il sostegno della bombola è montata da una lunghezza di 5,5 m ed è posizionata sulla doppia aggraffatura più vicina dal centro della tenda



## FORZA SU OGNI FORO SUPERIORE DEI SUPPORTI LATERALI ESPRESSA IN N

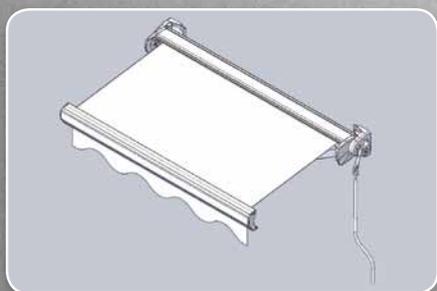
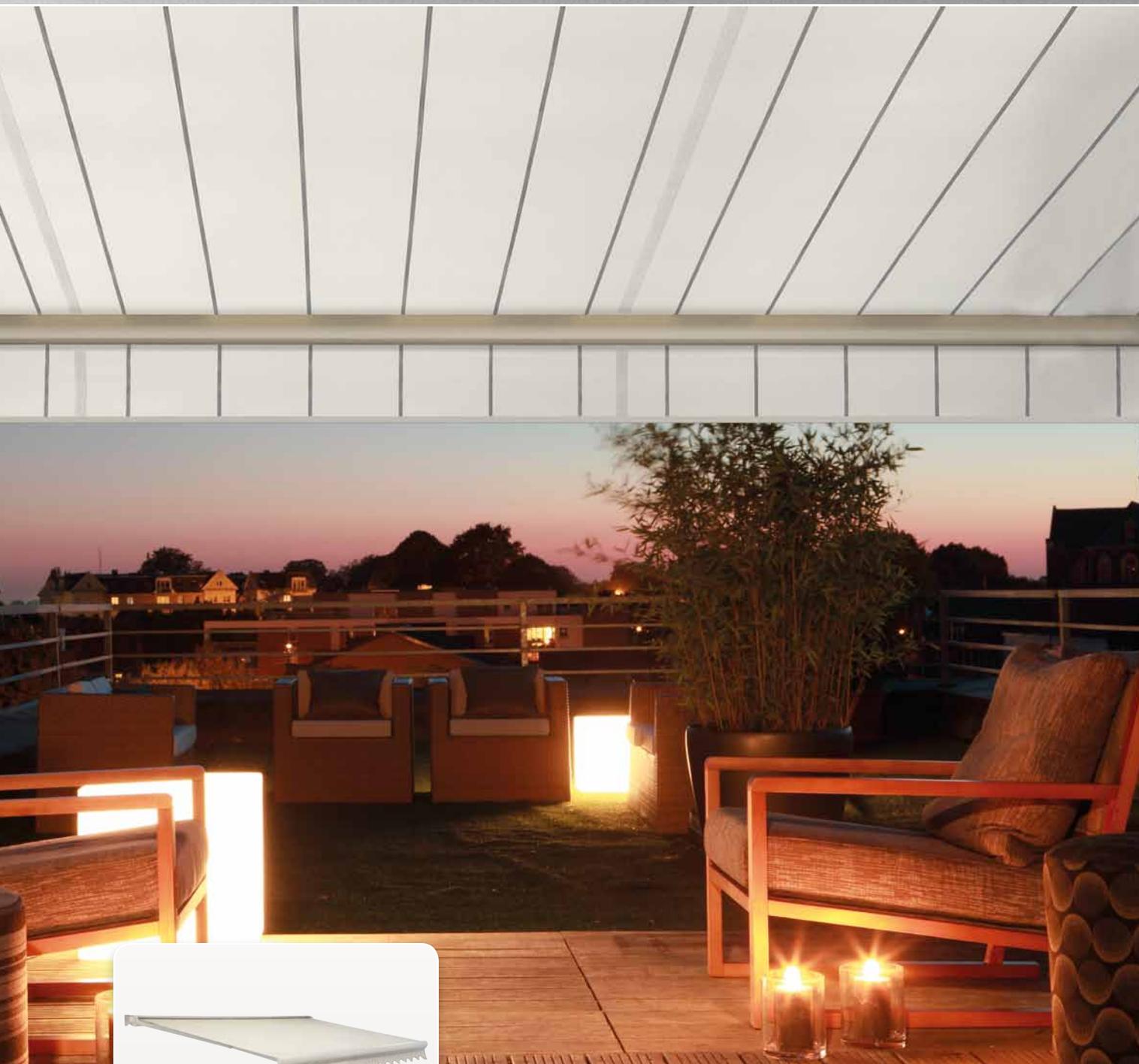
Classe di resistenza al vento 2+20% forza massima + 25% coeff. Sicurezza

PROF.	LARGHEZZA lunghezza (larghezza) cm					
Estrattore cm	300	350	400	450	500	600
150	2953	3445	3938	4430	4922	5906
200		6125	7000	7875	8750	10500
250			10938	12305	13672	16406
300				17719	19688	23625
400					35000	42000

## FORZA TOTALE SULLE VITE SUPERIORI DI SOSTEGNO IN KG

(distanza tra i centri e il bordo superiore della staffa 120 mm) Classe di resistenza al vento 2+20% forza massima +25% coeff. Sicurezza

PROF.	LARGHEZZA lunghezza (larghezza) cm					
Estrattore cm	300	350	400	450	500	600
150	301	351	401	452	502	602
200		624	714	803	892	1070
250			1115	1254	1394	1672
300				1806	2007	2408
400					3568	4281

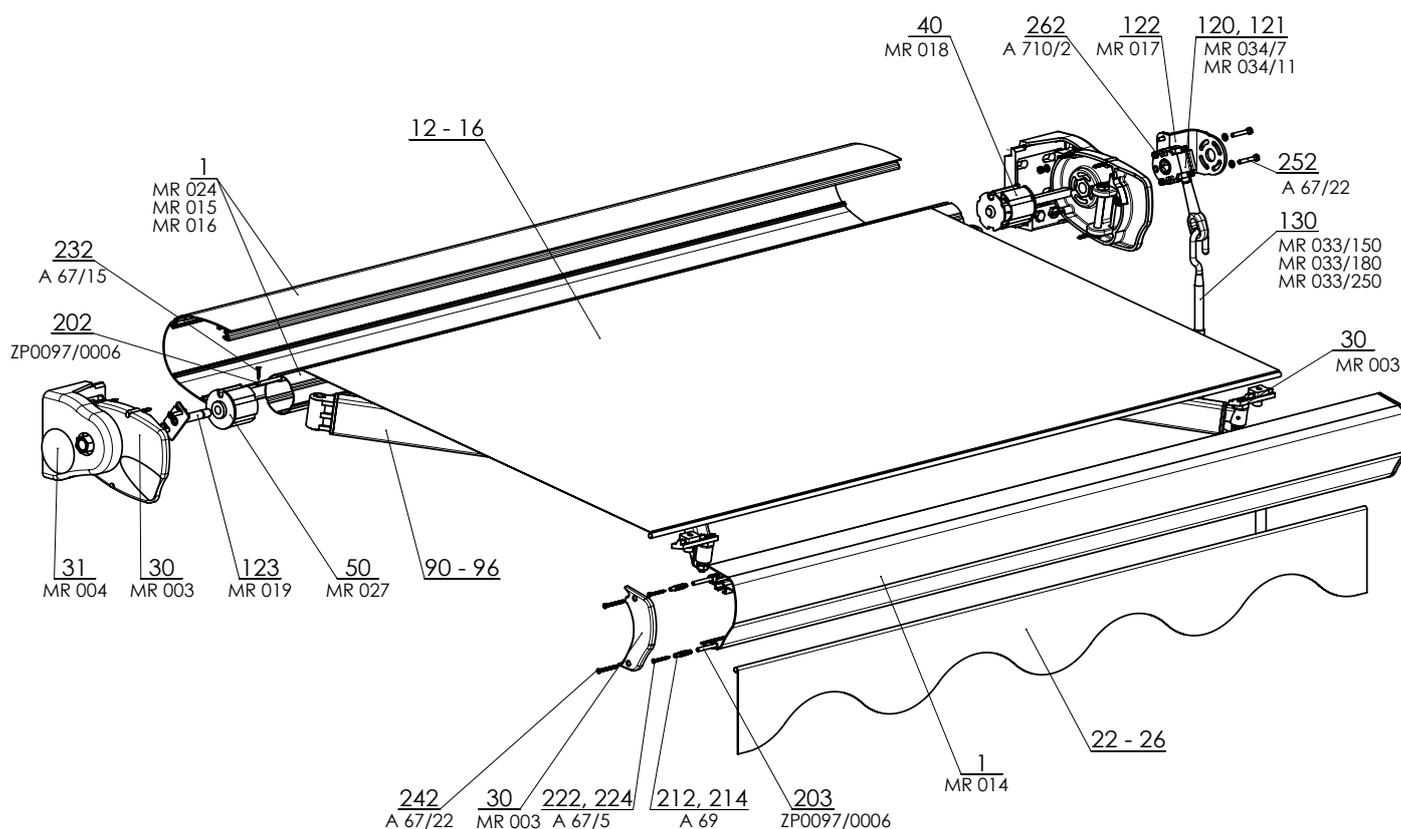


- ▲ Tenda da sole con cassetto arrotondato per avvolgimento del tessuto
- ▲ Adatta per i luoghi dove la struttura scoperta rappresenterebbe un elemento di disturbo
- ▲ Completa protezione del tessuto
- ▲ Possibilità di centrare i bracci
- ▲ Regolazione di bracci con inclinazione orizzontale o verticale
- ▲ Tessuti di alta qualità SATTLER e GIOVANARDI

**ISOTRA** *Quality*

## Emma

### Specifiche principali del prodotto



2-00824-XXXX-0

### Comando

Serve per aprire e chiudere la tenda secondo le proprie esigenze.

**Manovella** - ruotando la manovella verso destra / sinistra si ottiene l'apertura (fino alla posizione tesa) o la chiusura della tenda. Raggiunta la posizione in cui la tenda è tesa, con estensione massima, è necessario ruotare la manovella di circa un giro indietro (come per chiusura).

**Motore** - l'apertura e la chiusura della tenda si effettua tramite l'azionamento elettrico, con telecomando o interruttore. Per l'azionamento elettrico è previsto il comando automatico in base al tempo, utilizzando l'apposito sensore vento, urto e sole. In questo caso è richiesto il motore con il telecomando. Per gli azionamenti con comando manuale di emergenza NHK è necessario garantire che la tenda movimentata tramite manovella (in caso di interruzioni di corrente) non vada oltre i fincorsa.

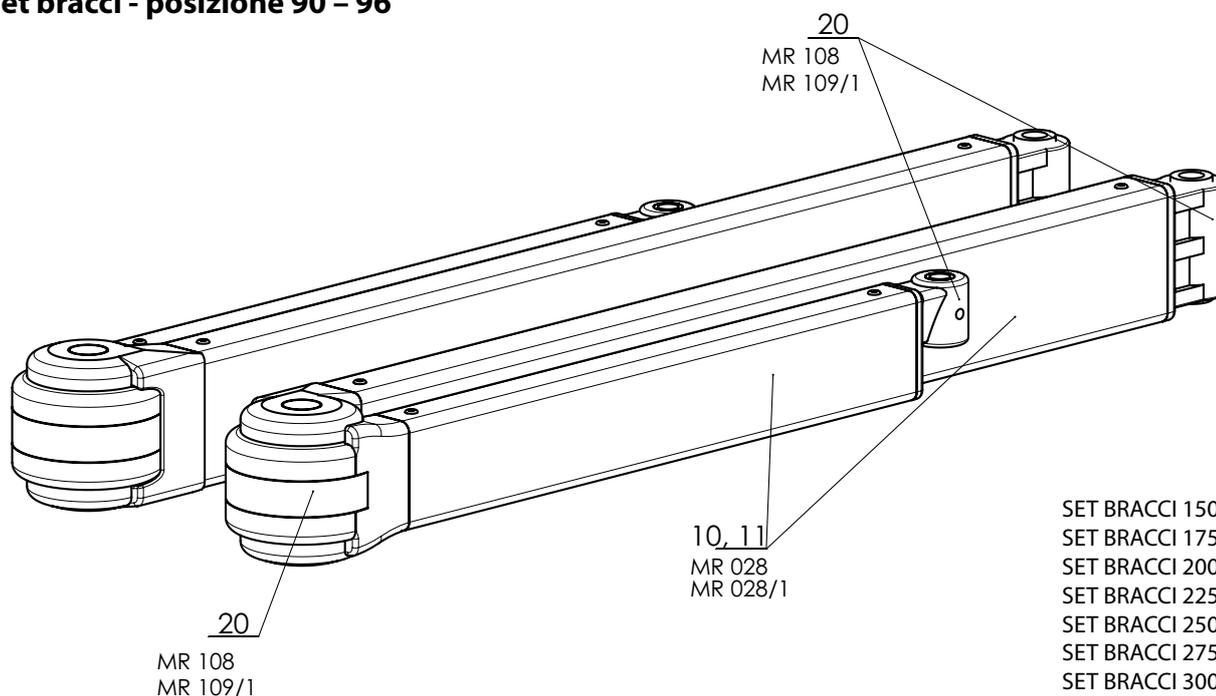
### Dati tecnici

Sporgenza	1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m
Sporgenza max.	3 m
Larghezza max.	5 m
Larghezza min.	Sporgenza + 0,5 m
Peso indicativo per metro lineare larghezza	15 kg
Tipologia di bracci	estensibili in alluminio con molle e cinghia
Inclinazione bracci	0° - 50°
Dimensione dell'albero avvolgitore	70 mm, 78 mm
Colore struttura	Bianco RAL 9016
Mantovana	altezza 21cm (+/- 0,5 cm)
Comando manuale	manovella 150 cm, 180 cm, 250 cm
Comando elettrico	motore, motore con manovella d'emergenza, telecomando, sensore vento/sole automatico
Montaggio	frontale sulla facciata, a soffitto
Tenda da sole con motivo stampato	su richiesta
Numero staffe	2

## Emma (2-00824-0000)

po- sizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
1	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 70mm	MR 024	6-011084-0070
1	Profilo uscita CASSETTONE	MR 014	6-002633-xxxx
1	Profilo superiore CASSETTONE	MR 015	6-002634-xxxx
1	Profilo inferiore CASSETTONE	MR 016	6-002635-xxxx
<b>12-16</b>	<b>Tessuto</b>		<b>vedasi campionario</b>
<b>22-26</b>	<b>Tessuto mantovana</b>		<b>vedasi campionario</b>
30	SET laterale - tende da sole con cassonetto - COPPIA	MR 003	6-011069-0002
31	Copri staffa per tenda da sole con cassonetto - COPPIA	MR 004	6-011069-0003
40	Copri rullo con quadrilatero prolungato	MR 018	6-011078-0001
50	Tappo rullo Dx 70mm con foro	MR 027	6-011087-0070
<b>90-96</b>	<b>SET bracci 150 - 300 SET</b>		<b>vedasi seguenti informazioni</b>
<b>120-130</b>	<b>COMANDO</b>		<b>vedasi pagina 47</b>
122	Supporto riduttore esterno	MR 017	6-011078-0000
123	Perno rullo in metallo	MR 019	6-011079-0000
202, 203	Asta in plastica 6,0mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
212,214	Tassello 8x40 tipo S	A 69	6-003149-0000
222,224	Bullone per cartongesso 4x40 mm, Zn - t.piatta-a croce	A 67/42	6-012808-0000
232	Bullone 3,9x22 DIN 7982 C, Zn, testa piatta a croce	A 67/15	6-009565-3922
242	Bullone per lamiera 4,5x50, DIN7983TX, A2, testa tonda TX20	A 67/43	6-012811-0000
252	Vite testa esag. M6x40, Zn DIN 933, 8.8	A 67/29	6-006901-0001
262	Dado M6 DIN 934, 8.8, Zn	A 710/2	6-003188-0005

### Set bracci - posizione 90 - 96



SET BRACCI 150 2-00826-XXXX-1  
 SET BRACCI 175 2-00827-XXXX-1  
 SET BRACCI 200 2-00828-XXXX-1  
 SET BRACCI 225 2-00829-XXXX-1  
 SET BRACCI 250 2-00830-XXXX-1  
 SET BRACCI 275 2-00831-XXXX-1  
 SET BRACCI 300 2-00832-XXXX-1

po- sizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
10-11	Profilo braccio piccolo	MR 028	6-011092-0000
10-11	Profilo braccio grande	MR 028/1	6-011092-0001
20	Set per bracci MIDI 1500 - 2500 mm (coppia)	MR 108	6-011075-0000
20	Set per bracci 2750 - 3000 mm (coppia)	MR 109/1	6-011076-0001

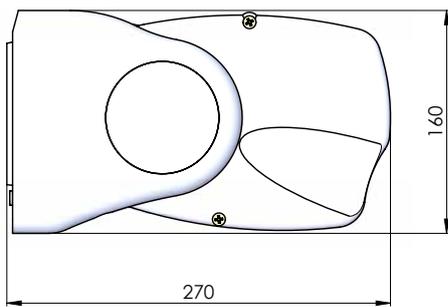
## Emma

### Specifiche principali del prodotto

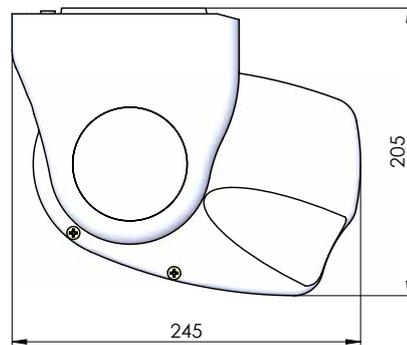


### Fissaggio

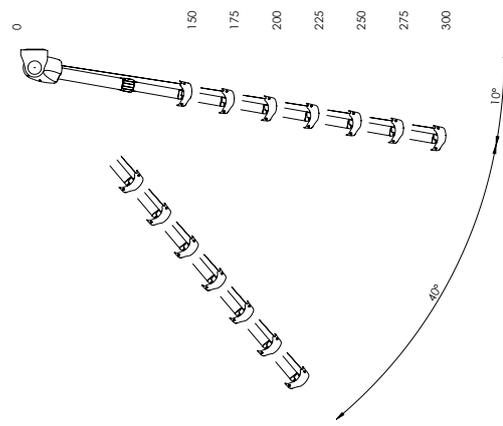
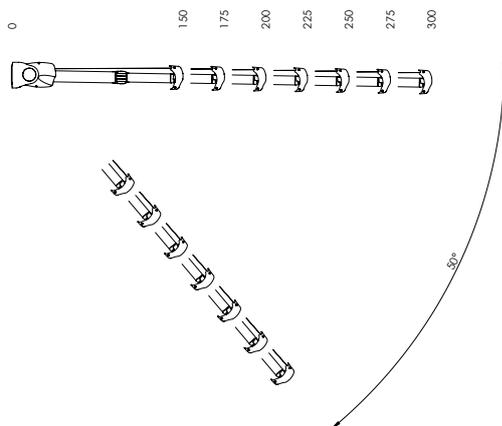
Staffa parete



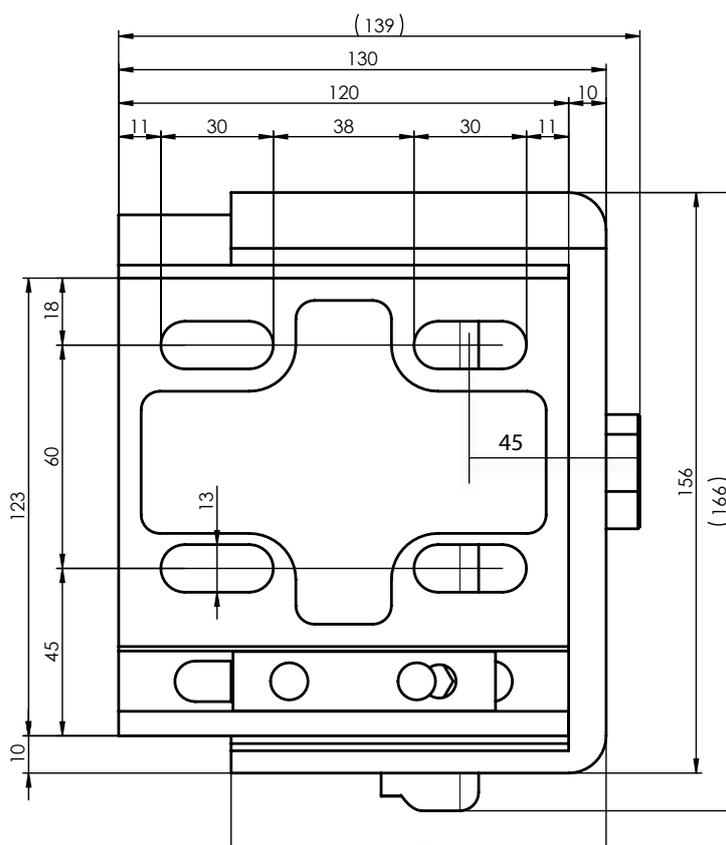
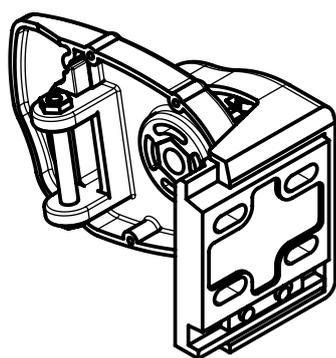
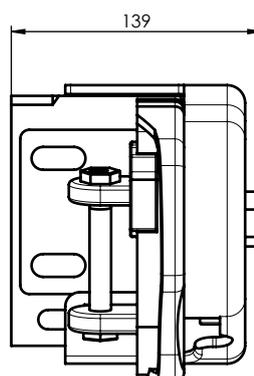
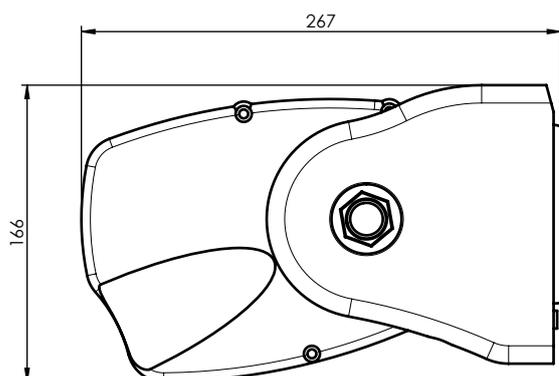
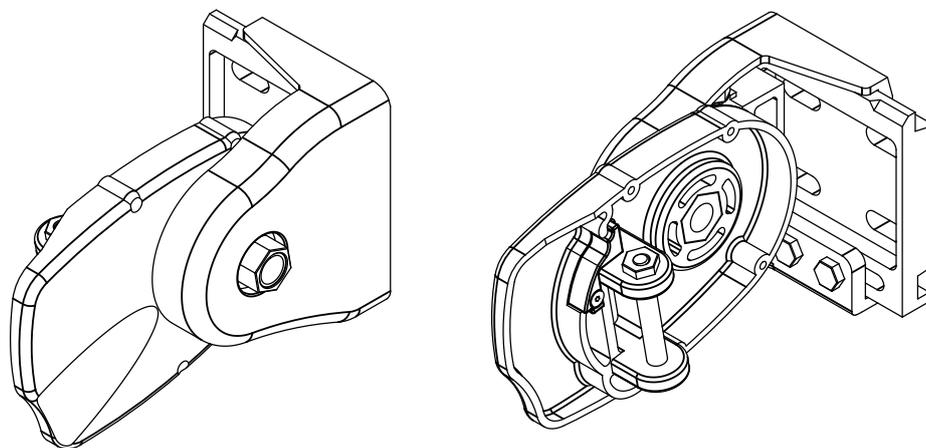
Staffa soffitto



Inclinazione bracci



parete/soffitto



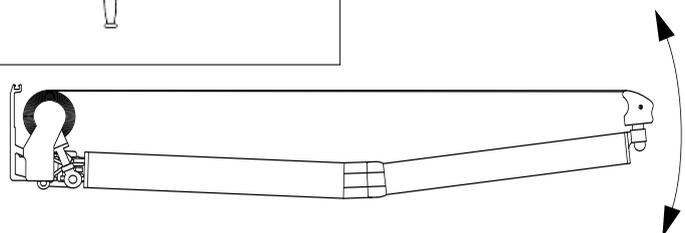
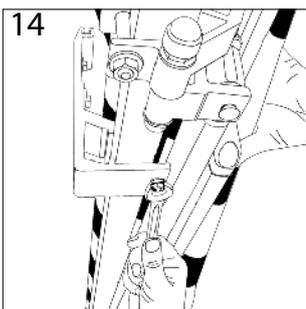
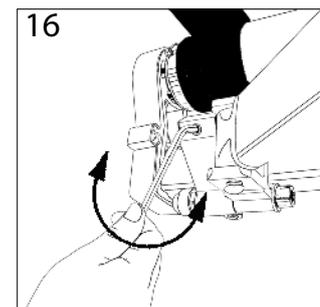
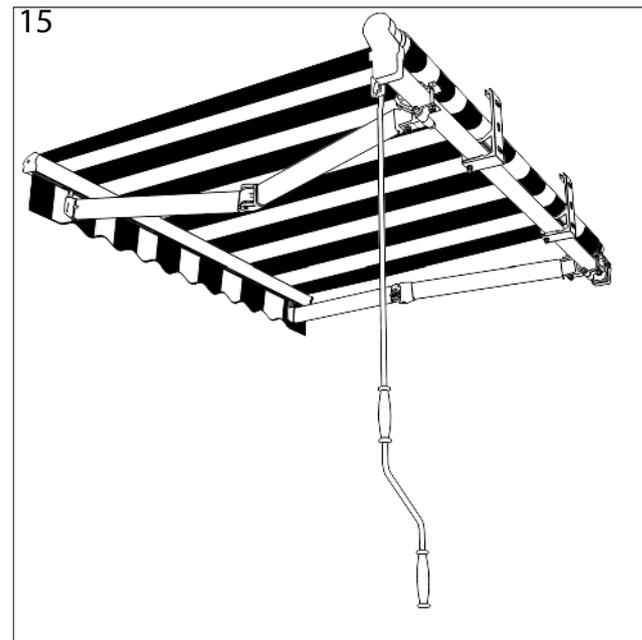
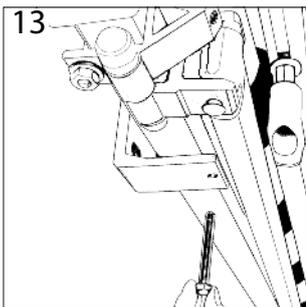
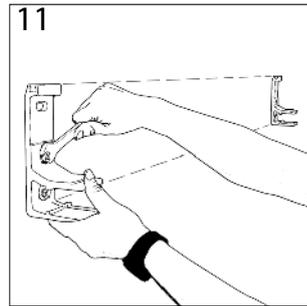
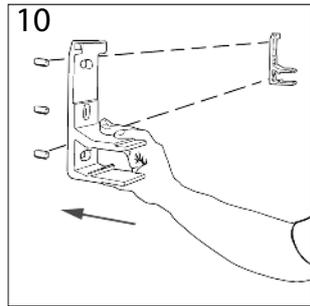
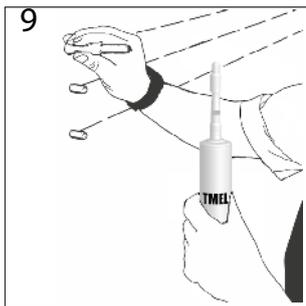
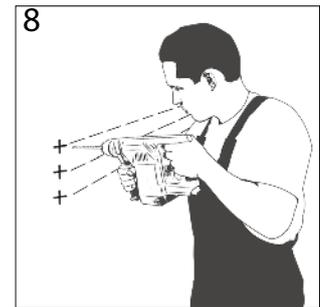
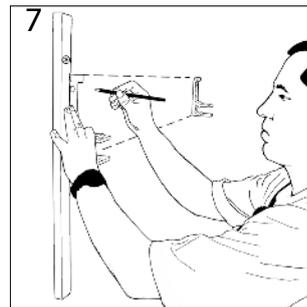
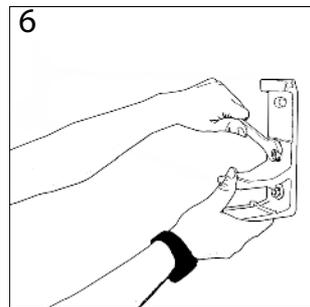
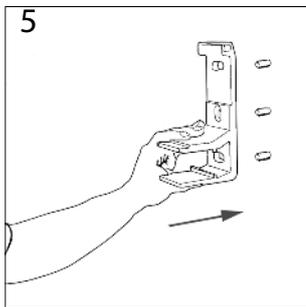
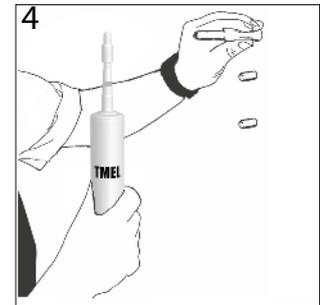
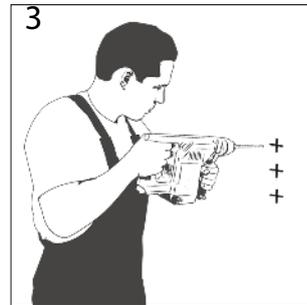
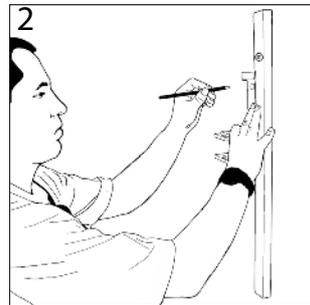
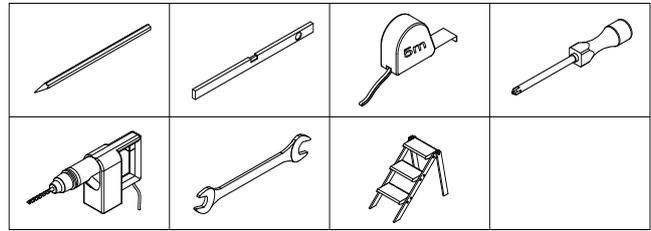
FORZA SU OGNI FORO SUPERIORE DELLE TENUTE LATERALI ESPRESSA IN N Classe di resistenza al vento 2+20% forza massima +25% coeff. Sicurezza					
PROF.	LARGHEZZA		lunghezza (larghezza) cm		
Estrattore cm	300	350	400	450	500
150	1107	1292	1477	1661	1846
200		2297	2625	2953	3281
2500			4102	4614	5127
300				6645	7383

FORZA PER OGNI FORO SUPERIORE DEI SUPPORTI LATERALI ESPRESSA IN KG Classe di resistenza al vento 2+20% forza massima +25% coeff. Sicurezza					
PROF.	LARGHEZZA		lunghezza (larghezza) cm		
Estrattore cm	300	350	400	450	500
150	113	132	151	169	188
200		234	268	301	334
250			418	470	523
300				677	753

**Jasmina, Stela, Emma**

## Misure e montaggio

Esempio di montaggio della tenda da sole con profilo portante:



## Misure da prendere

### Prima di prendere le misure:

Nel luogo di montaggio è necessario verificare la planarità della facciata e dei muri e la loro idoneità per il fissaggio della tenda da sole. Valutare l'altezza di posizionamento, considerata la richiesta di schermatura e le dimensioni previste. Valutare il posizionamento della tenda dal punto di vista estetico.

### Misure da prendere

Larghezza (mm) = larghezza effettiva della tenda da sole (in caso di montaggio nel foro, misurare la larghezza del foro) Altezza (mm) = altezza effettiva della tenda da sole (in caso di montaggio nel foro, misurare l'altezza del foro)

Nota: È necessario mantenere l'altezza di passaggio di 2200 mm con la massima apertura della tenda.

## Montaggio

### Istruzioni di montaggio della tenda da sole JASMINA - senza profilo portante:

1. Togliere l'imballo della tenda da scoprire soltanto le staffe laterali con i fori di fissaggio.
2. Livellare le staffe laterali e misurare la distanza tra i fori.
3. Controllare la planarità del posto di montaggio.
4. Segnare sul posto di montaggio i punti in cui forare in base alle misure prese.
5. Soffiare nei fori, stuccare il materiale di ancoraggio e lasciare asciugare.
6. Posizionare la tenda da sole sulle viti e fissare con i dadi (per azionamento elettrico, collegare alla rete elettrica).
7. Togliere l'imballo rimanente, aprire la tenda, impostare l'inclinazione, controllare la planarità del profilo uscita, controllare e serrare tutti i dadi e viti.
8. Controllare la funzionalità del comando.

### Istruzioni di montaggio della tenda da sole STELA - con profilo portante:

1. Togliere l'imballo e controllare se contiene tutti i componenti necessari.
2. Controllare la planarità del posto di montaggio.
3. Misurare le staffe, segnare i fori sulla parete e forare.
4. Soffiare nei fori, stuccare il materiale di ancoraggio e lasciare asciugare.
5. Fissare le staffe a parete, controllare la planarità e serrare le viti.
6. Posizionare la tenda da sole sulle staffe e fissare con i dadi (per azionamento elettrico, collegare alla rete elettrica).
7. Aprire la tenda, impostare l'inclinazione, controllare la planarità del profilo uscita, regolare eventualmente la culla, controllare e serrare tutti i dadi e viti.
8. Controllare la funzionalità del comando.

Nota tecnica: le staffe esterne della tenda devono essere posizionate ad una distanza massima di 150 mm dalla staffa del braccio, o dal supporto della culla.

### Istruzioni di montaggio della tenda da sole EMMA - tenda da sole con cassonetto:

1. Togliere l'imballo e controllare se contiene tutti i componenti necessari.
2. Controllare la planarità del posto di montaggio.
3. Posizionare staffe a parete sulle staffe laterali e misurare la distanza tra i fori.
4. Segnare con precisione nell'area di montaggio i punti in cui forare in base alle misure prese.
5. Soffiare nei fori, stuccare il materiale di ancoraggio e lasciare asciugare.
6. Fissare le staffe a parete e controllare la planarità di elementi fissati.
7. Posizionare la tenda da sole sulle staffe a parete e fissare (per azionamento elettrico, collegare alla rete elettrica).
8. Aprire la tenda, impostare l'inclinazione, controllare la planarità del profilo uscita, controllare e serrare tutti i dadi e viti.
9. Controllare la funzionalità del comando.

### Istruzioni generali per la regolazione dell'inclinazione della tenda da sole:

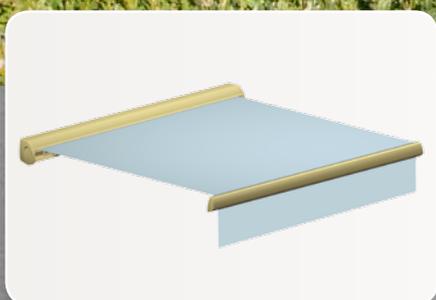
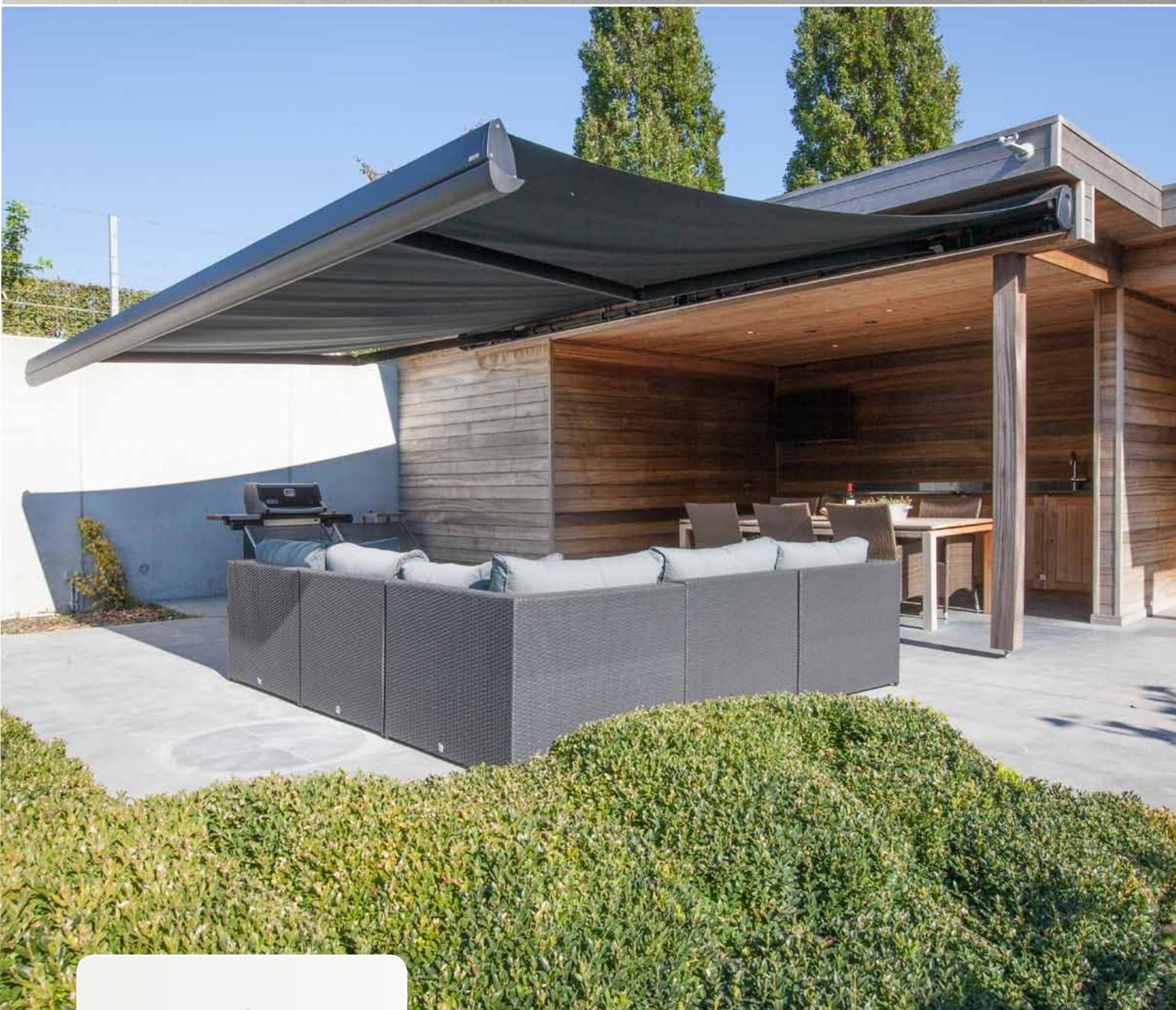
1. L'inclinazione della tenda da sole è impostata dal produttore al minimo.
2. Durante il montaggio è possibile aprire completamente la tenda e allentare le viti sulle staffe dei bracci. Durante l'impostazione, alleggerire il profilo di scarico.
3. Tramite la vite di regolazione inferiore / ruotandola verso sinistra / è possibile impostare l'inclinazione desiderata.
4. Alla fine è necessario stringere tutte le viti precedentemente allentate.

### Istruzioni generali per l'impostazione della culla della tenda da sole:

1. L'inclinazione della tenda da sole è impostata dal produttore al minimo.
2. Durante il montaggio è necessario allentare le viti inbus laterali per far sì che l'elemento in plastica possa muoversi liberamente.
3. Aprire la tenda completamente, impostare l'inclinazione richiesta (il telo deve essere teso) e orientare l'elemento in plastica che il telo fuoriesca dalla culla in corrispondenza del bordo superiore dell'elemento in plastica.
4. Serrare le viti inbus e provare la funzionalità della tenda.

# OLIVIA

TENDA DA SOLE CON CASSONETTO

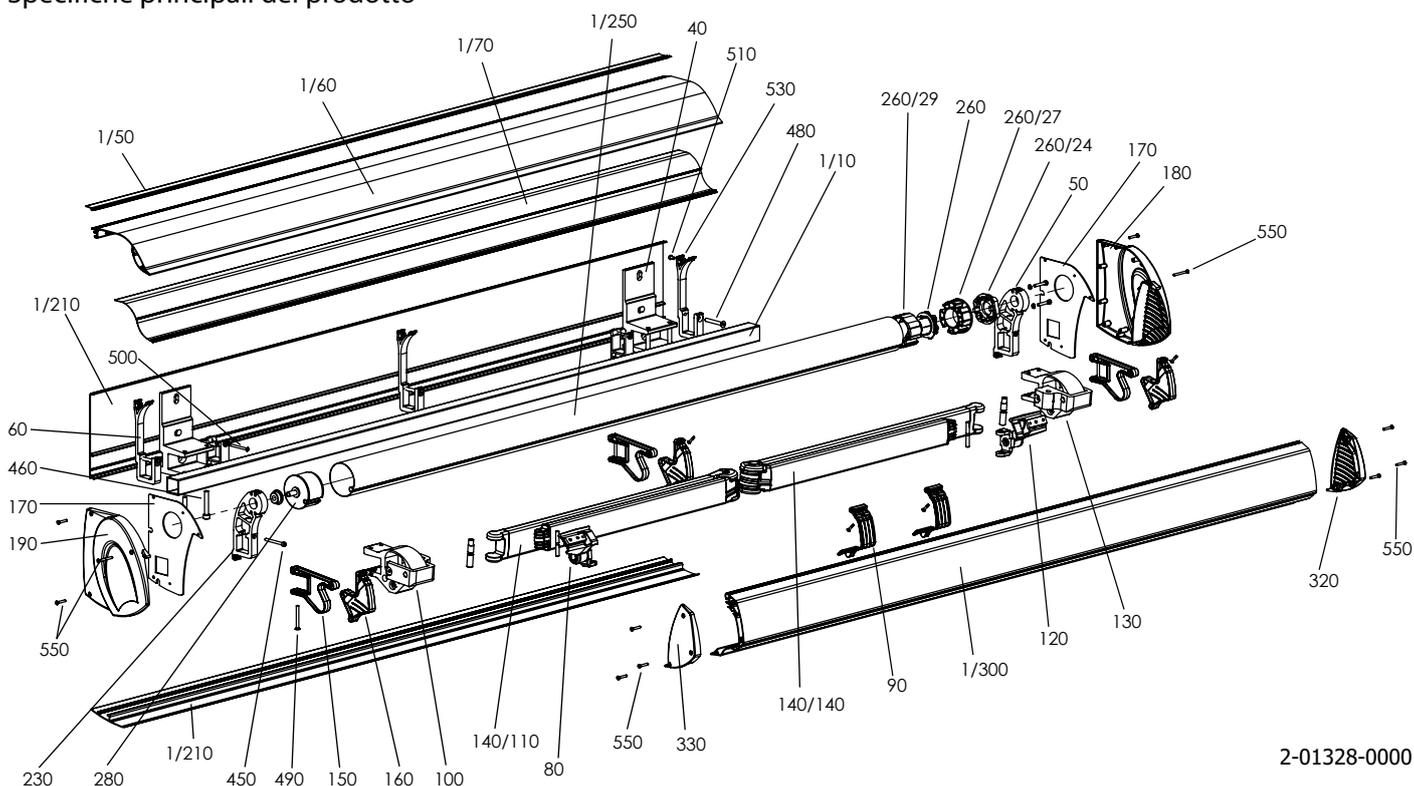


- ▲ Ideale per la schermatura di grandi terrazzi grazie alla sporgenza di 4 metri
- ▲ Possibilità di dotare di mantovana comandata elettricamente
- ▲ Possibilità di integrare il profilo inferiore con l'illuminazione
- ▲ Accessori opzionali (radiatori di calore)
- ▲ Le tende da sole possono essere accoppiate fino alla larghezza massima di 12 m (2 teli)
- ▲ Tessuti di alta qualità SATTLER e GIOVANARDI

**ISOTRA** *Quality*

## Olivia

### Specifiche principali del prodotto



2-01328-0000

### Comando

Serve per aprire e chiudere la tenda secondo le proprie esigenze.

**Motore** - l'apertura e la chiusura della tenda si effettua tramite l'azionamento elettrico. Di norma è fornita con il motore con regolazione automatica dei fincorsa, la tenda si chiude sempre completamente, cavo elettrico lungo 3 metri, interruttore unipolare e spina. È possibile utilizzare il comando automatico in base al tempo, utilizzando l'apposito sensore vento e sole.

È possibile optare per il cavo elettrico lungo 5 o 10 metri, senza interruttore e presa, e per i seguenti motori:

- Motore con regolazione automatica, la tenda si chiude sempre completamente (Orea WT)
- Motore con ricevitore RTS integrato (Orea RTS)
- Motore con ricevitore IO integrato (Sunea IO)

### Dati tecnici

Sporgenza	2 m; 2,5 m; 3 m; 3,5 m; 4 m
Sporgenza max.	4 m
Larghezza min.*	2,75 m
Larghezza max.*	7 m
Peso indicativo x metro lineare larghezza tenda senza cassonetto posteriore	20 kg
Peso indicativo x metro lineare larghezza tenda con cassonetto posteriore	22 kg
Peso indicativo x metro lineare larghezza tenda con mantovana ad azionamento elettrico	24 kg
Tipologia di bracci	estensibili in alluminio con molla
Angolo d'inclinazione bracci	10° - 45°
Colore struttura	RAL 1015, 7016, 7016 Struttura, 7035, 8014, 9006, 9007, 9010
Mantovana	altezza 210 / 250/ 300 mm
Mantovana ad azionamento elettrico	altezza max. 1,4 m
Comando manuale	-
Comando elettrico	motore
Montaggio	frontale sulla facciata, a soffitto
Tenda da sole con motivo stampato	su richiesta

\* Larghezza massima: in base alla sporgenza selezionata:

- tenda da sole con 2 bracci: larghezza min. = sporgenza + 570 mm
- tenda da sole con 3 bracci: larghezza min. = (sporgenza x 1,5) + 760 mm
- per tende accoppiate - vedasi pagina 41

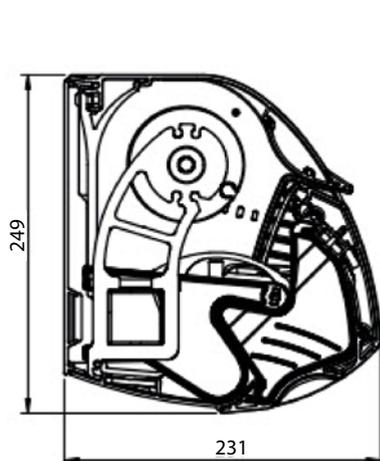
\*\* Larghezza massima: 6 m in un pezzo con 2 bracci, 7 m in un pezzo con 3 bracci, 12 m in due pezzi con 4 bracci

Allazione della tenda da sole Olivia, con profilo posteriore e fissaggio a "SOFFITTO", il cassonetto della tenda da sole non chiude perfettamente contro il profilo posteriore. La fessura che si crea nella parte superiore del box non supera 4 mm. Questa condizione è causata dalla tecnologia utilizzata per la realizzazione della tenda, dal suo peso e dalla posizione del suo baricentro. Questo difetto non è purtroppo eliminabile ed è necessario tenerne conto.

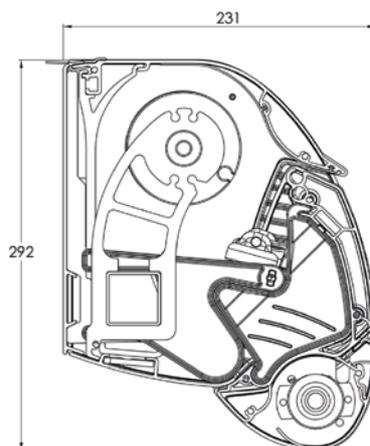
## Olivia (2-01328-0000)

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
1/10	Profilo portante tenda da sole 40x40x2 - 4,1m	MRH 019 0004	6-013876-00004
1/50	Guida in gomma per profilo di chiusura - NERA	MRH 142	6-013880-9005
1/60	Profilo di chiusura - 4m	MRH 032 0004	6-013881-00004
1/70	Profilo guida - PVC	MRH 030	6-013882-0000
1/210	Profilo inferiore - 7,1 m	MRH021/XXXX7	6-013898-XXXX7
1/220	Profilo posteriore - 4,1m	MRH 027 0004	6-013899-00004
1/250	Rullo avvolgitore tenda da sole Ø 85x1, - 7m	MRH 065	6-013900-00007
1/300	Profilo uscita - 4,1m	MRH 023 0004	6-013904-00004
40	Staffa a parete, L=100mm, 3xforo	MRH 234	6-015753-XXXX
50	Supporto cuscinetto	MRH 085	6-013877-0000
60	Staffa profilo di chiusura	MRH 060	6-013878-0000
80	Staffa profilo uscita SX, set		2-01342-PU11
90	Avviamento braccio - NERO	MRH 134	6-013885-9005
100	Staffa braccio REGOLABILE, set, SX		2-01344-PU11
120	Staffa profilo uscita DX, set		2-01343-PU11
130	Staffa braccio REGOLABILE, set, DX		2-01345-PU11
<b>140</b>	<b>SET BRACCI - (LX530) OLIVIA</b>		<b>vedasi pagina 32</b>
150	Supporto cassonetto profilo uscita, NERO	MRH 124	6-013890-9005
160	Supporto profilo uscita in PLASTICA, NERO	MRH 125	6-013891-9005
170	Piastra laterale CASSONETTO ( SX/DX )	MRH 062	6-013894-0000
180	Chiusura laterale CASSONETTO - DX	MRH 035	6-013895-0000
190	Chiusura laterale CASSONETTO - SX	MRH 034	6-013896-0000
230	Supporto rullo	MRH 077	6-013870-0000
<b>260</b>	<b>Motori</b>		<b>vedasi pagina 50</b>
260/24	Supporto motore LT60 HI-PRO	MRH 113	6-013871-0000
260/27	Adattatore LT50 - tubo Ø85mm	MRH 146	6-014680-0001
260/29	Trascinatore LT50/LT60 - tubo Ø 85	MRH 118	6-013903-0000
280	Tappo rullo Dx 85mm se 4HR - VK 13mm / con perno 12	MRH 075	6-013902-0000
320	Chiusura laterale profilo uscita - DX, LX530	MRH 040	6-013906-0000
320	Chiusura laterale profilo uscita - DX, OLIVIA	MRH 041	6-014216-0000
330	Chiusura laterale profilo uscita - SX, LX530	MRH 037	6-013907-0000
330	Chiusura laterale profilo uscita - SX, OLIVIA	MRH 038	6-014217-0000
450	Vite Inbus M6x60, DIN 912, A2	51050.060.060	6-009991-0060
460	Vite Inbus M10x60, DIN 912, A2	51050.100.060	6-013945-0000
480	Vite Inbus con testa svasata M8x60 A2 DIN 7991	51060.080.060	6-012809-0060
490	Vite Inbus con testa svasata M6x60 A2 DIN 7991	51060.060.060	6-013677-0060
500	Vite Inbus con testa svasata M5x60 A2 DIN 7991	51060.050.060	6-013957-0000
510	Vite Inbus con testa bombata M5x20, ISO 7380	51030.060.012	6-013955-0012
530	Dado M6, basso inox	51090.060.001	6-010413-0000
550	Bullone 4,8x32 DIN 7982 C-H A2 t.svas. croce	51680.048.032	6-013928-0032

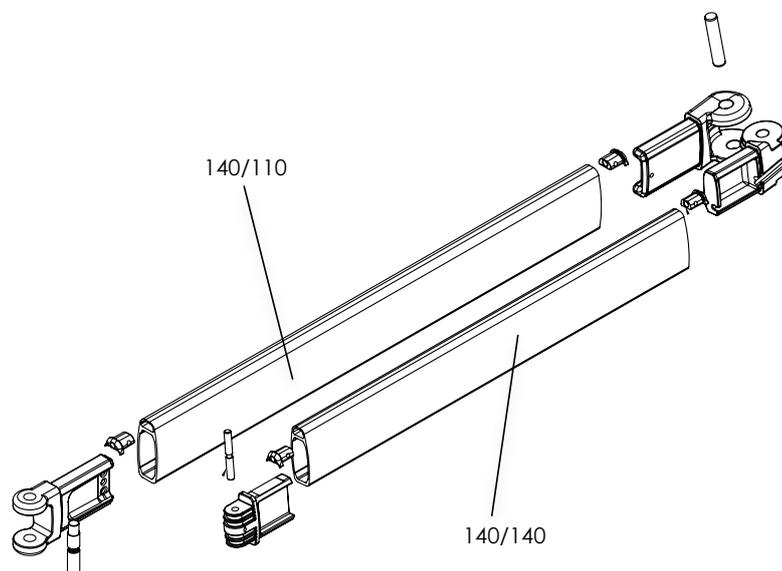
## Cassonetto



## Cassonetto con mantovana ad azionamento elettrico



## SET BRACCI



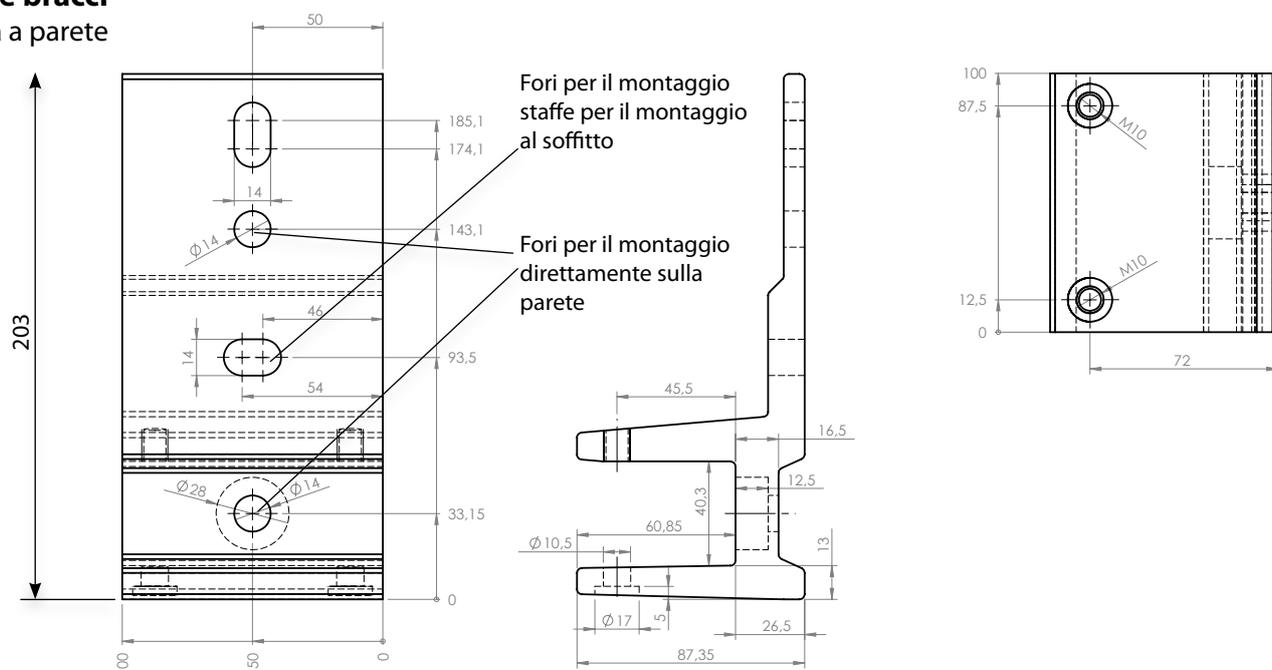
I bracci sono disponibili nelle seguenti dimensioni: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 e 4000 mm.

Per le tende con larghezza fino a 6000 mm si montano 2 bracci, per larghezze da 6001 mm a 7000 mm si montano 3 bracci.

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
140/110	Braccio 200 - SX, LX530	MRH 002 XXXX	6-014007-XXXX
140/110	Braccio 250 - SX, LX530	MRH 006 XXXX	6-014008-XXXX
140/110	Braccio 300 - SX, LX530	MRH 010 XXXX	6-013888-XXXX
140/110	Braccio 350 - SX, LX530	MRH 014 XXXX	6-014009-XXXX
140/110	Braccio 400 - SX, LX530	MRH 017 XXXX	6-014010-XXXX
140/140	Braccio 200 - DX, LX530	MRH 004 XXXX	6-014011-XXXX
140/140	Braccio 250 - DX, LX530	MRH 008 XXXX	6-014012-XXXX
140/140	Braccio 300 - DX, LX530	MRH 012 XXXX	6-013889-XXXX
140/140	Braccio 350 - DX, LX530	MRH 016 XXXX	6-014013-XXXX
140/140	Braccio 400 - DX, LX530	MRH 018 XXXX	6-014014-XXXX

## Staffe bracci

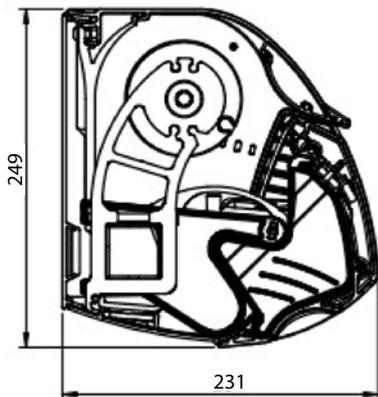
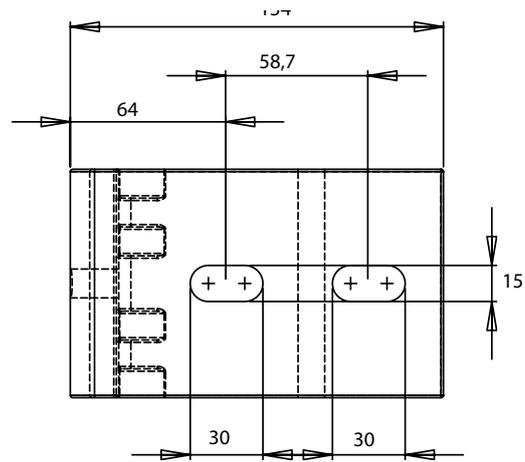
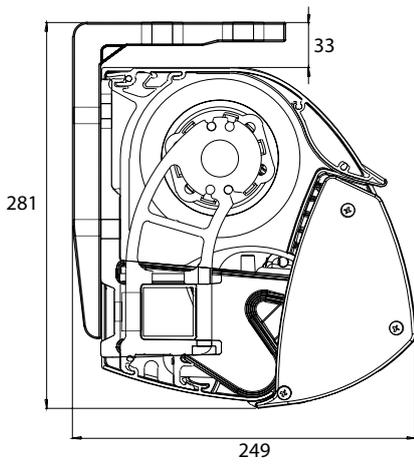
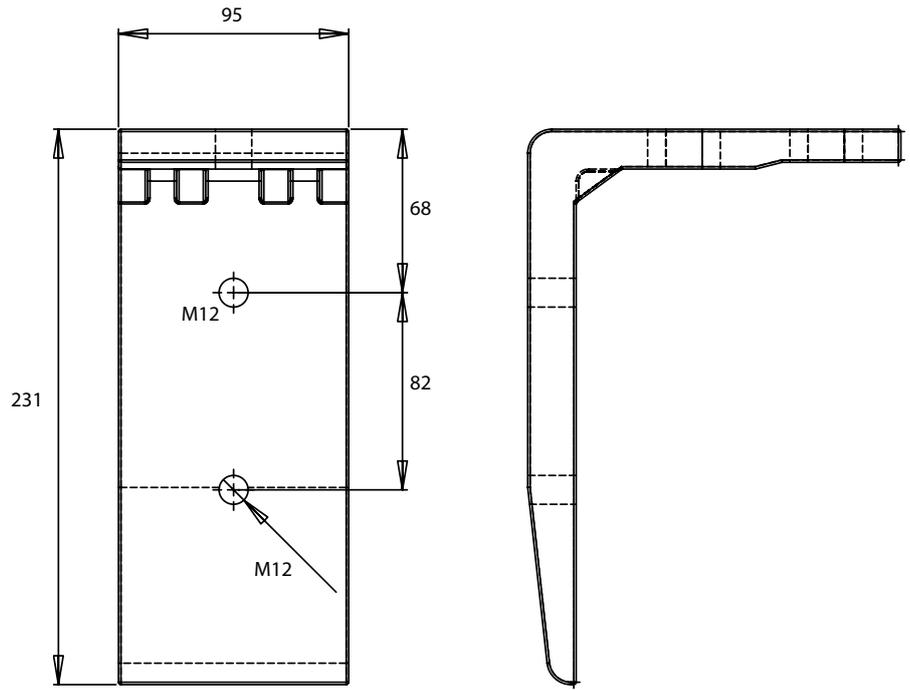
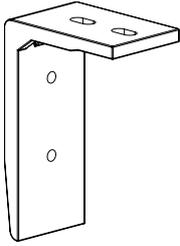
Staffa a parete



Numero staffe a parete:

Larghezza tenda da sole	Numero staffe a parete
2750 – 3500 mm	2
3501 – 6000 mm	3
6001 – 7000 mm	4

Staffa a soffitto



## Sostegno rullo con tessuto

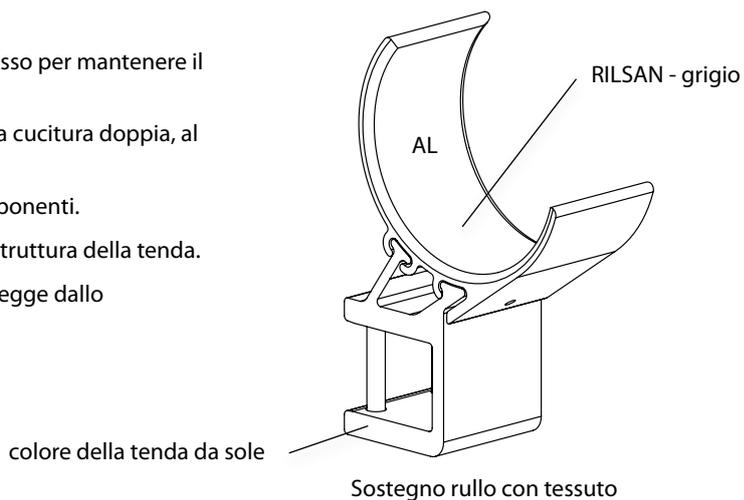
Serve per prevenire la discesa o la fuoriuscita del rullo e al tempo stesso per mantenere il telo in tensione.

Di norma si utilizza per tende con larghezza da 5 m. Si posiziona sulla cucitura doppia, al centro della tenda.

Per facilitare il montaggio e lo smontaggio, è composto da due componenti.

Il sostegno, che scorre sul profilo portante, ha lo stesso colore della struttura della tenda.

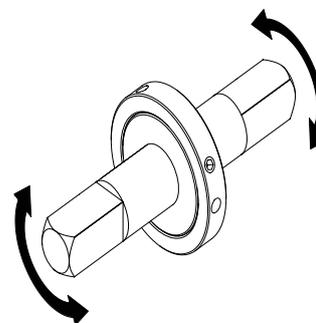
La parte al è rivestita con uno speciale rivestimento RILSAN che protegge dallo sfregamento dei tessuti ed è sempre di colore grigio



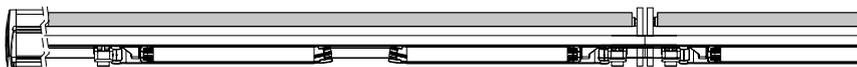
## Tende da sole accoppiate

### Tende da sole accoppiate con cardano

- Il tessuto è fornito in due pezzi, già montati su entrambe le sezioni della tenda.
- Larghezza minima di ogni pezzo = sporgenza + 630 mm



Giunto di accoppiamento (cardano)



### Tende da sole accoppiate con cardano e sovrapposizione

- Il tessuto è fornito in due pezzi, già montati su entrambe le sezioni della tenda; la fessura tra i teli è chiusa per sovrapposizione.
- Larghezza minima di ogni pezzo = sporgenza + 790 mm
- Larghezza sovrapposizione 600 mm (larghezza tessuto = 550 mm).



Sovrapposizione delle tende

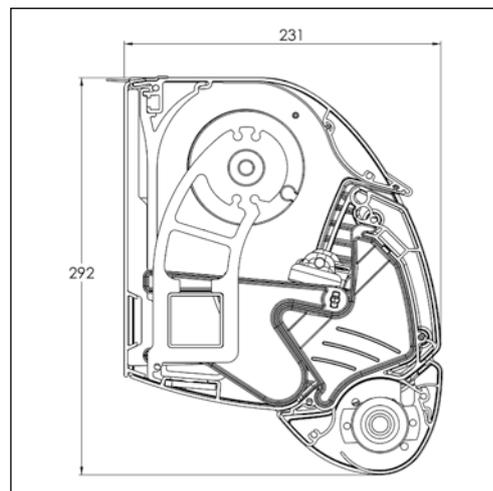
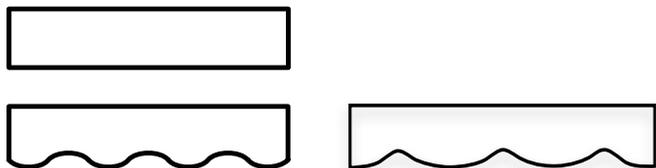


## Accessori

### Mantovana

La mantovana è opzionale ed è disponibile in 3 forme diverse. Altezza mantovana: 210 / 250 / 300 mm

La mantovana non può essere utilizzata in combinazione con la mantovana ad azionament

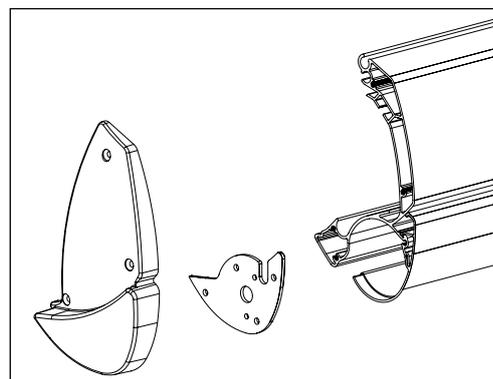


Tenda da sole Olivia con mantovana ad azionamento elettrico

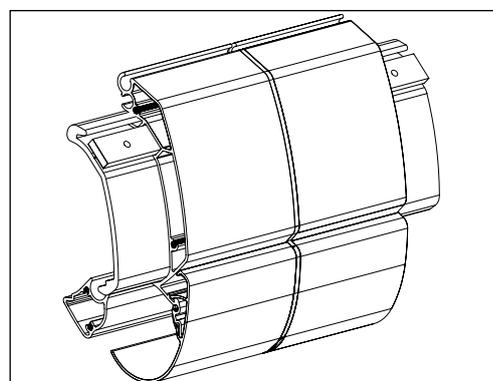
### Mantovana ad azionamento elettrico

La mantovana ad azionamento elettrico si avvolge verticalmente. L'altezza massima della mantovana elettrica è di 1400 mm. Con i tessuti per schermi, i 1800 mm. Mantovana ad azionamento elettrico per tende accoppiate:

- Nel caso della variante IO, l'alimentazione dell'illuminazione è situata sempre sul lato opposto al controllo IO del varivolt.
- La mantovana ad azionamento elettrico è composta da due teli separati, con una piccola fessura tra di loro.
- Ogni telo ha il proprio comando, posizionato assolutamente a sinistra o a destra.
- Visto l'accoppiamento, il disegno sul tessuto non deve necessariamente ripetersi sulla mantovana. Per questo motivo consigliamo di utilizzare sempre un tessuto monocolor.



Versione mantovana ad azionamento elettrico



Giunto cardanico

### Illuminazione a LED

L'illuminazione è composta da: profilo inferiore adattato, striscia LED, alimentazione (240 V ACD – 24 V DC) e ricevitore opzionale. La striscia LED è applicata sul profilo inferiore adattato.

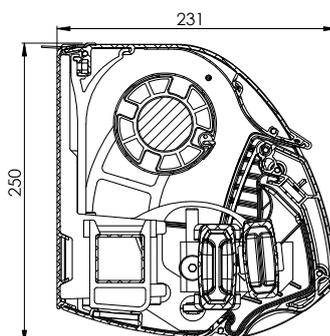
L'illuminazione può essere utilizzata sia con tenda chiusa che aperta. Il funzionamento della striscia LED richiede la tensione di 24 V, 9.6 W/m.

L'illuminazione serve soltanto per creare un'atmosfera piacevole.

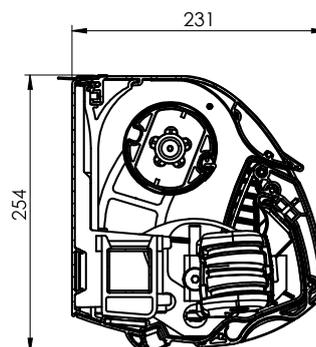
Se si opta per la mantovana ad azionamento elettrico IO, il comando dell'illuminazione deve essere posizionato sul lato opposto rispetto al comando IO della mantovana. Per le tende accoppiate, la striscia LED, l'alimentazione e il ricevitore opzionale sono posizionati su ogni telo della tenda.

Pulizia - non utilizzare alcol, benzina tecnica, diluenti o altre sostanze chimiche per pulire il coperchio diffusore del nastro LED, la pulizia è possibile solo con un panno inumidito con acqua.

BOX



Scatola con luce a led



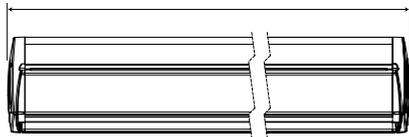
## Olivia

### Misure e montaggio

#### Misure da prendere

La larghezza totale si misura compresi gli attacchi laterali. Il tessuto è sempre più stretto rispetto alla tenda.

La sporgenza (estensione) si misura dal bordo superiore della parte posteriore del cassonetto al bordo anteriore del profilo uscita. Il sistema montato è sempre più distante dalla parete rispetto al valore di sporgenza indicato. Per ottenere una schermatura ottimale, la tenda deve chiudere la finestra nel modo adeguato sia dal lato destro che sinistro.



#### Montaggio

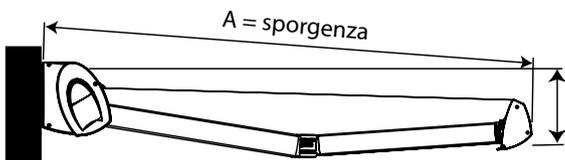
Fare attenzione alla qualità della superficie, su cui va montata la tenda.

In caso di parete irregolare, calcestruzzo poroso o parete in pietra profonda o sottile:

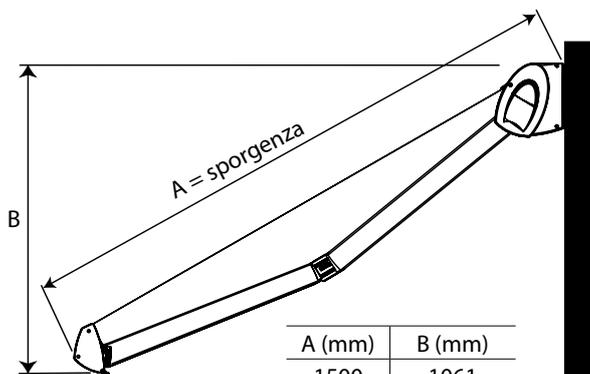
- è necessario utilizzare accessori specifici;
- sono necessarie più staffe a parete.

Prendere in considerazione il fatto che la tenda deve essere montata ad un'altezza sufficiente (min. 2500 mm). L'inclinazione della tenda deve essere tale da ottenere un'angolazione da 10° a 45°.

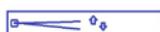
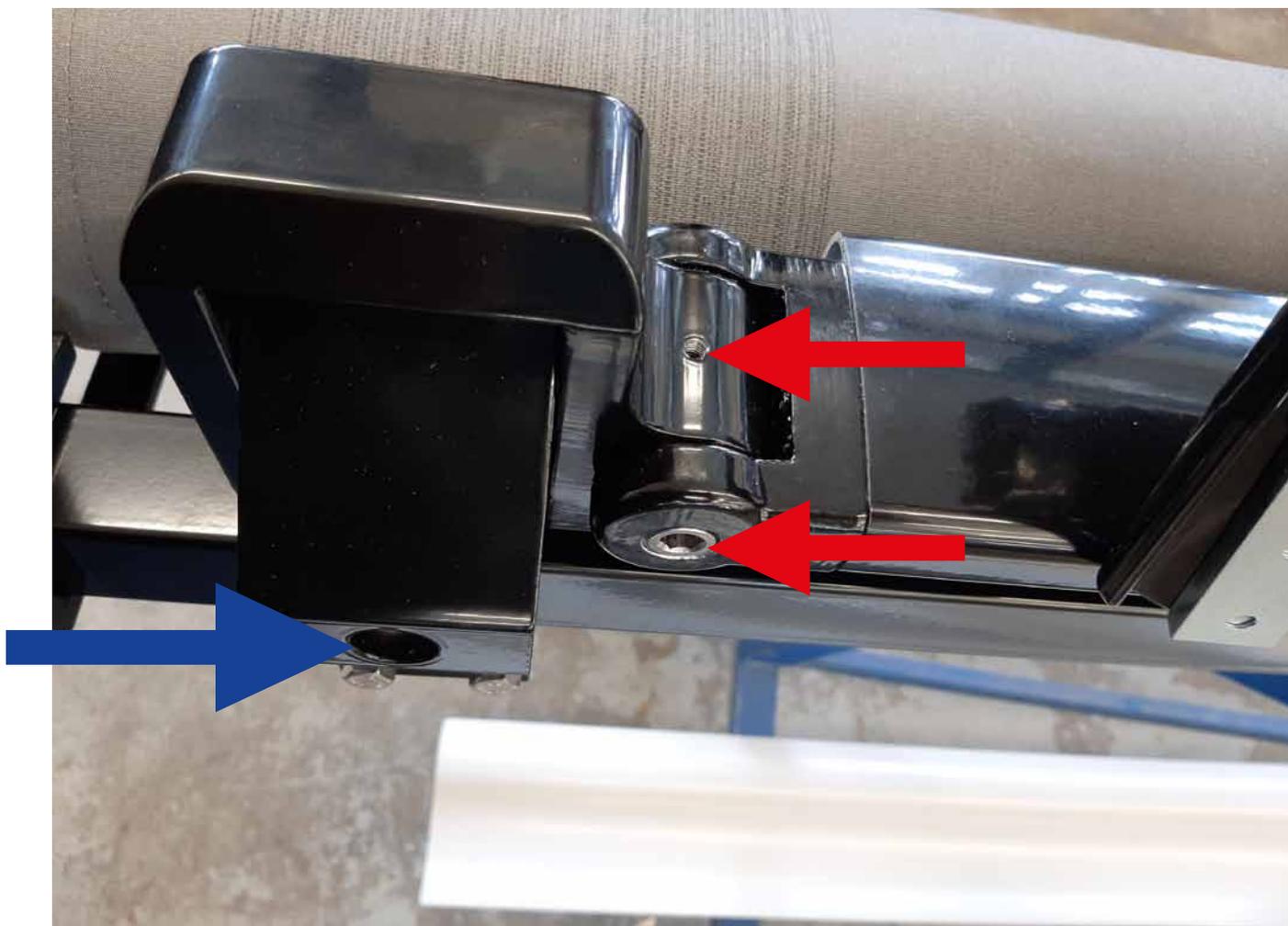
#### Angoli minimi e massimi



A (mm)	B (mm)
1500	260
2000	347
2500	434
3000	521
3500	608
4000	695



A (mm)	B (mm)
1500	1061
2000	1414
2500	1768
3000	2121
3500	2475
4000	2828



Regolazione dell'inclinazione della spalla nella scatola:

- Allentare la vite di bloccaggio - vite a brugola n. 2,5 dal lato del braccio.
- Utilizzare la chiave a brugola n. 8 per regolare l'inclinazione del braccio.
- Per facilitare la rotazione, sollevare il profilo di uscita

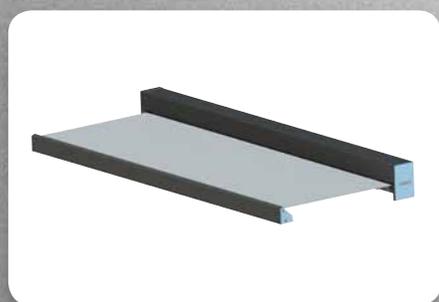


Regolazione dell'inclinazione della tenda:

- Svitare la vite a brugola n. 5 dalla parte inferiore delle cerniere di inclinazione. Copre le viti di regolazione sottostanti e impedisce il ribaltamento della tenda da sole.
- Utilizzare la chiave a brugola n. 7 per regolare l'inclinazione desiderata della tenda da sole. Se si ruota la vite di regolazione verso destra, il profilo di uscita si alza e viceversa.
- Per facilitare la rotazione, sollevare il profilo di uscita a mano.

Posizione delle staffe da parete/soffitto: le staffe del braccio + le staffe del profilo inferiore verranno utilizzate una volta assemblato il prodotto. Allora è possibile capire dove posizionare le staffe a muro (tutto a posto).

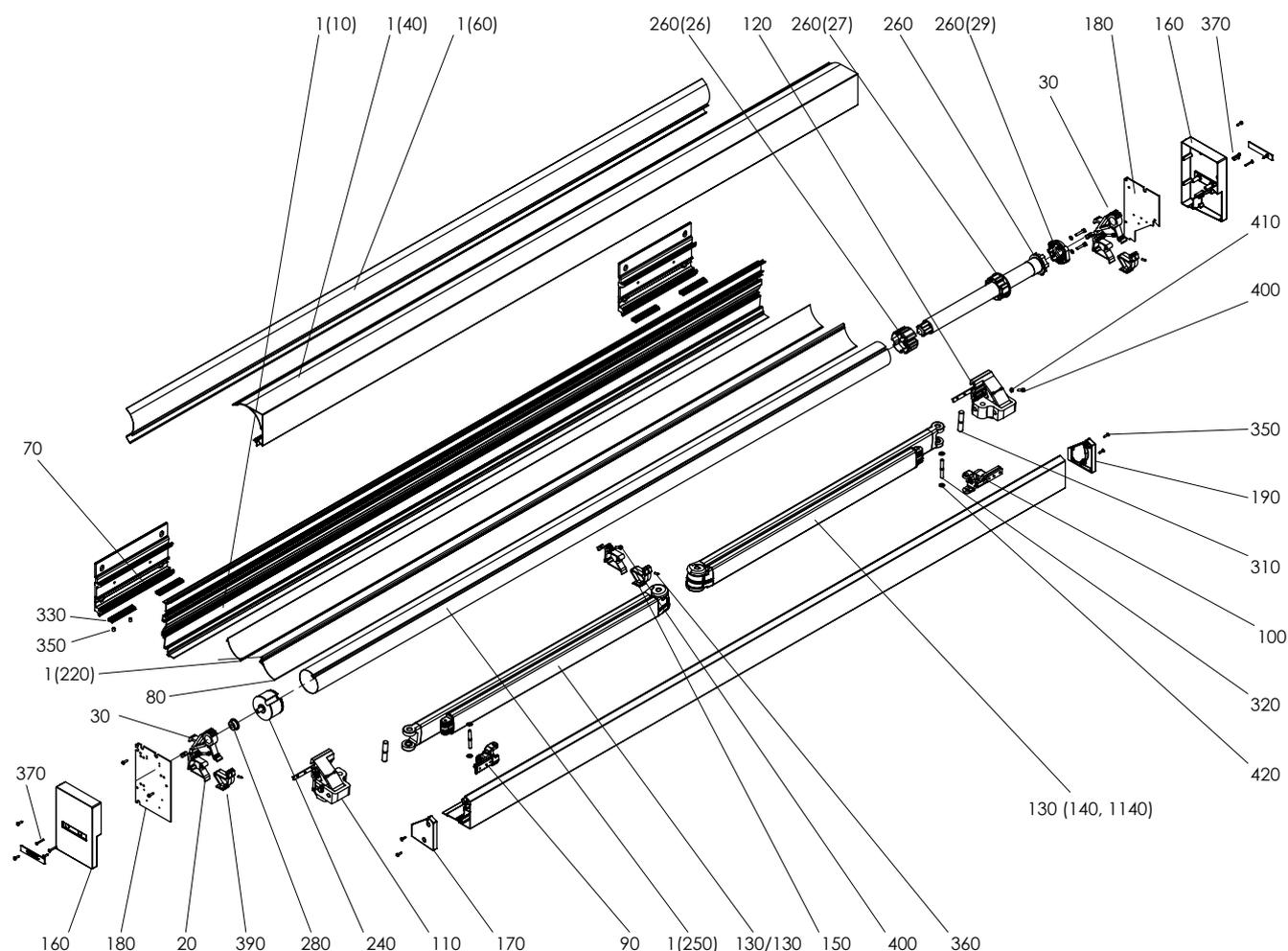
L'installazione del prodotto viene normalmente effettuata disimballando la tenda, posizionando le staffe a muro in dotazione sul profilo di supporto ed eseguendo dimensionamento. Trasferire quindi questi valori sulla parete dove verrà installata la tenda.



- ▲ Design elegante con cassonetto squadrato compatto e completamente chiuso
- ▲ Deflusso acqua integrato
- ▲ Possibilità di integrare il profilo inferiore con l'illuminazione
- ▲ Possibilità di accoppiare tende da sole fino alla larghezza totale di 12 m (2 pz di tenda)
- ▲ Tessuti di alta qualità SATTLER e GIOVANARDI

## Dakota

### Specifiche principali del prodotto



2-01327-0000-A

### Comando

Serve per aprire e chiudere la tenda secondo le proprie esigenze.

**Manovella** – meccanismo di trasmissione autofrenante, rapporto di trasmissione 7:1, gancio snodato da 1600 mm, larghezza massima della tenda con manovella 6000 mm.

**Motore** - l'apertura e la chiusura della tenda realizzabile tramite l'azionamento elettrico. I modelli standard sono forniti con motore tubolare asincrono integrato con tasti di regolazione, regolazione automatica dei fincorsa, chiusura completa della tenda, cavo elettrico lungo 3 metri, interruttore unipolare e spina. È possibile utilizzare il comando automatico in base al tempo, utilizzando l'apposito sensore vento e sole. È possibile optare per il cavo elettrico lungo 5 o 10 metri, senza interruttore e presa, e il motore con ricevitore RTS integrato.

### Dati tecnici

Sporgenza	2 m; 2,5 m; 3 m; 3,5 m
Sporgenza max.	3,5 m
Larghezza min.	2,55 m
Larghezza max.	7 m
Peso indicativo per metro lineare larghezza	20 kg
Tipologia di bracci	estensibili in alluminio con molla
Angolo d'inclinazione bracci	10° - 35°
Colore struttura	RAL 1015, 7016, 7016 Struttura, 7035, 8014, 9006, 9007, 9010
Mantovana	210 mm, 250 mm, 300 mm
Comando manuale	manovella
Comando elettrico	motore
Montaggio	frontale sulla facciata
Tenda da sole con motivo stampato	su richiesta

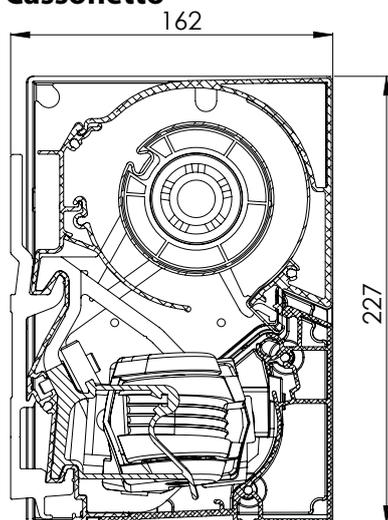
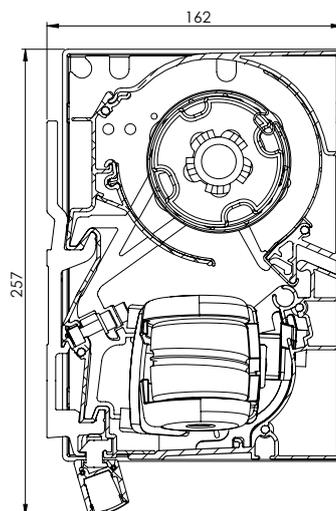
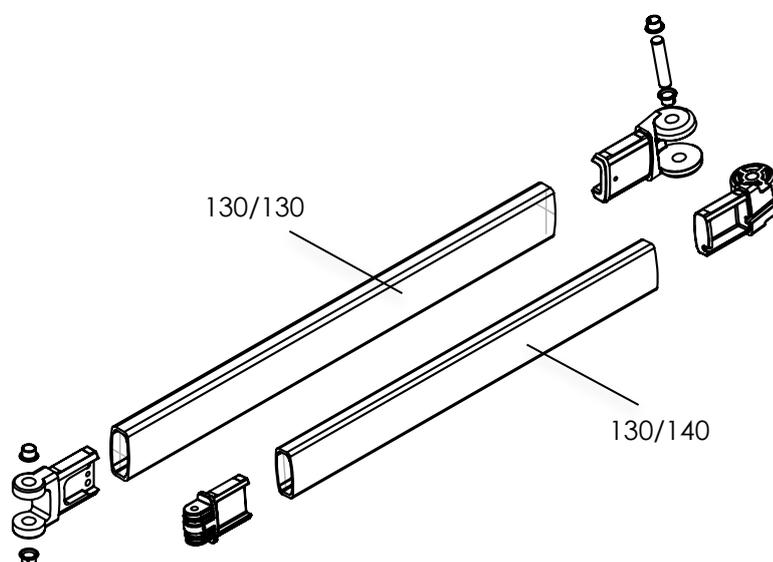
## Dakota

### Dimensioni minime e massime

			Minima	Massima
Larghezza	1 pezzo	Motore	Sporgenza + 550 mm	6 m (1 pz 2 bracci) 7 m (1 pz 3 bracci)
		Manovella, Motore NHK	Sporgenza + 570 mm	6 m (1 pz 2 bracci) 7 m (1 pz 3 bracci)
	2 pezzi (accoppiati)	Con cardano	Sporgenza + 525 mm	12 m (2 pezzi con 4 bracci)
		Con sovrapposizione	Sporgenza + 775 mm	
Sporgenza			2 m	3,5 m

### Dakota (2-01327-0000)

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
1/10	Profilo posteriore - 4,1 m	MRH 026 0004	6-013841-00004
1/40	Profilo di chiusura - 4,1 m	MRH 031 0004	6-014045-00004
1/50	Profilo uscita - 4,1 m	MRH 022 0004	6-013845-00004
1/60	Profilo guida - PVC	MRH 029	6-013846-00000
1/80	Profilo sostegno tessuto - 4,1 m	MRH 028 0004	6-013848-00004
1/220	Listello avviamento tessuto - PVC	MRH 087	6-013864-00000
1/250	Rullo avvolgitore tenda da sole diam. 78x1 mm - 7 m	MRH 064	6-013867-00007
20	Supporto composto, cassonetto	MRH 082	6-013842-00000
30	Supporto cuscinetto	MRH 084	6-013843-00000
70	Staffa a parete, L=300 mm	MRH 052	6-013847-00000
90	Staffa profilo uscita SX, set		2-01338-PU11
100	Staffa profilo uscita DX, set		2-01339-PU11
110	Staffa braccio REGOLABILE, set, SX		2-01340-PU11
120	Staffa braccio REGOLABILE, set, DX		2-01341-PU11
<b>130</b>	<b>SET BRACCI - (BX270) DAKOTA</b>		<b>vedasi pagina 39</b>
150	Supporto composto profilo uscita, NERO	MRH 123	6-013855-9005
160	Chiusura laterale CASSONETTO - ( SX/DX )	MRH 033	6-013856-00000
170	Chiusura laterale profilo uscita - SX	MRH 036	6-013857-00000
180	Piastra laterale CASSONETTO ( SX/DX )	MRH 061	6-013858-00000
190	Chiusura laterale profilo uscita - DX	MRH 039	6-013860-00000
240	Tappo rullo Dx 78mm con perno 12 / con HR - VK 13 mm	MRH 073	6-013866-00000
<b>260</b>	<b>Motori</b>		<b>vedasi pagina 47</b>
280	Supporto rullo	MRH 077	6-013870-00000
280	Supporto rullo - GRANDE - BX270	MRH 133	6-014803-00000
310	Perno braccio 14x70mm	MRH 091	6-013872-00000
320	Perno 8x64mm	MRH 095	6-013873-00000
330	Perno bloccaggio staffa	MRH 096	6-013874-00000
350	Bullone 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 t.svas.croce	51680.048.019	6-013928-00000
360	Vite di fissaggio M5x16 A4, DIN 916	55260.050.016	6-013929-00000
370	Vite di fissaggio M8x10 A4, DIN 916	51300.040.045	6-014505-00000
390	Bullone 4,8x19 DIN 7981 C-H, A2 testa bombata a croce	51050.060.030	6-010408-00000
400	Vite Inbus M6x30, DIN 912, A2	51050.060.020	6-013933-00000
410	Vite Inbus M6x20, DIN 912, A2	51420.060.001	6-009997-0001
420	Rondella M6, DIN 125-1A, A2	ZP0090	6-009997-0002

**Cassonetto****Cassonetto con illuminazione a LED****SET BRACCI**

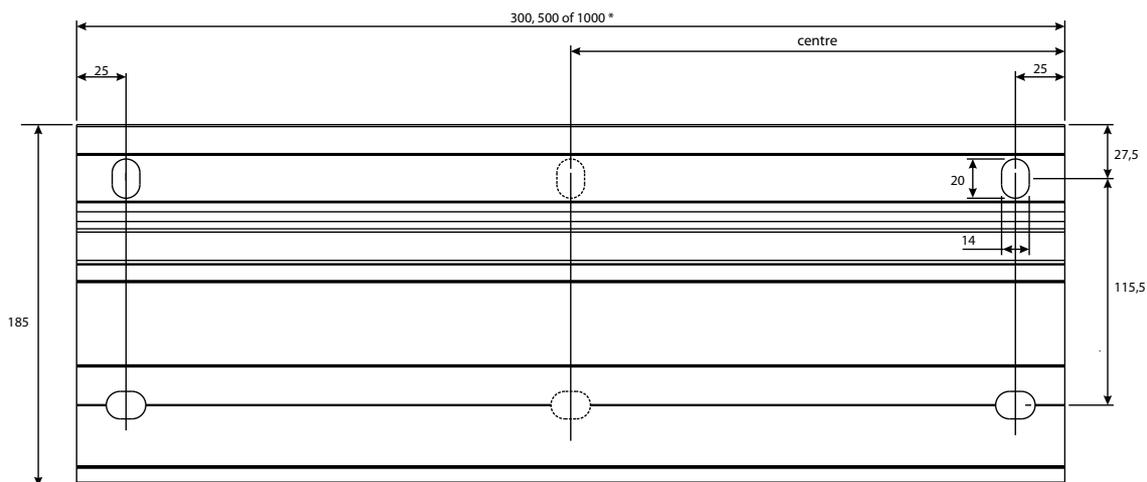
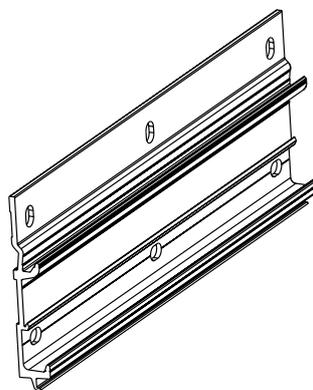
2-01327-0000

I bracci sono disponibili nelle seguenti dimensioni: 2000 – 2500 – 3000 e 3500 mm. Per le tende con larghezza fino a 6000 mm si montano 2 bracci, per larghezze da 6001 mm a 7000 mm si montano 3 bracci. Per le tende accoppiate sono richiesti sempre 4 bracci. I bracci estensibili sono composti da: profilo bracci, sospensioni, molle e cavi d'acciaio.

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
130/130	Braccio 200 - SX	MRH 001 XXXX	6-014001-XXXX
130/130	Braccio 250 - SX	MRH 005 XXXX	6-014002-XXXX
130/130	Braccio 300 - SX	MRH 009 XXXX	6-013853-XXXX
130/130	Braccio 350 - SX	MRH 013 XXXX	6-014003-XXXX
130/140	Braccio 200 - DX	MRH 003 XXXX	6-014004-XXXX
130/140	Braccio 250 - DX	MRH 007 XXXX	6-014005-XXXX
130/140	Braccio 300 - DX	MRH 011 XXXX	6-013854-XXXX
130/140	Braccio 350 - DX	MRH 015 XXXX	6-014006-XXXX

## Staffe bracci

### Staffa a parete



Il numero e la larghezza delle staffe a parete (300 mm o 500 mm) dipendono dalla larghezza della tenda. Per le tende accoppiate, la staffa a parete centrale è da 1000 mm (vedasi tabella).

La staffa a parete deve essere sempre posizionata 50 mm dai lati della tenda verso interno, a valle del sistema di scorrimento e del supporto. Per ottenere un posizionamento preciso delle staffe a parete, consultare la successiva tabella e immagine.

Le staffe aggiuntive sono disponibili come accessori, ma necessarie per superfici instabili per distribuire adeguatamente il peso della tenda su una superficie più grande.

Non sono a disposizione staffe a soffitto!

### Posizione di staffe a parete sui lati e al centro

Larghezza tenda da sole	2055 – 4050 mm	4051 – 6000 mm	6001 – 7000 mm	7001 - 8000 mm	8001 - 12000 mm
Numero e tipo di staffe	2 x 300 mm	2 x 500 mm 1 x 300 mm	3 x 500 mm	2 x 300 mm 1 x 1000 mm	2 x 300 mm 2 x 500 mm 1 x 1000 mm
Numero fori	4	6	6	8	12
Numero bracci estensibili	2	2	3	4	4

Nota: Per le tende accoppiate è fornita una staffa a parete (larghezza 1000 mm) in più.

### Posizione di staffe a parete sui lati e al centro

Posizione della staffa a parete (mm)				
Larghezza tenda da sole	Distanza X	Larghezza staffa (laterale) Bx	Distanza Y	Larghezza staffa (centrale) By
2000 – 4000 mm	225	300	-	
4001 – 6000 mm	325	500	Šírka / 2	300
6001 – 7000 mm	325	500	Viz tabulka	500

**X e Y = distanza tra la parte laterale del cassonetto e il centro della staffa a parete**

## Posizione di staffe a parete sui lati e al centro

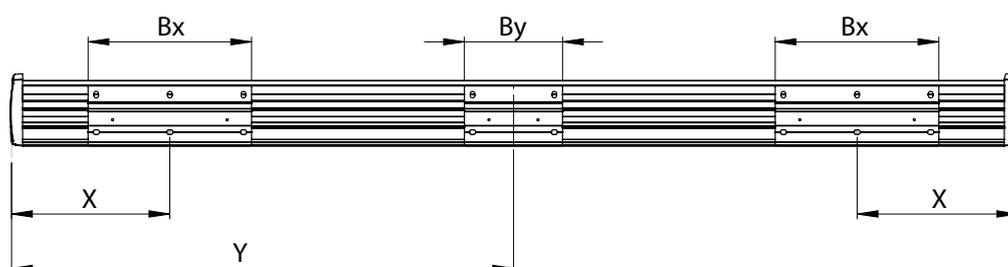
Posizione staffa a parete centrale con 3 bracci* (mm)				
Larghezza / sporgenza	1500 / 2000	2500	3000	3500
6001 – 6099	2928	2901	2401	2087
6100 – 6199	2977	2977	2500	2137
6200 – 6299	3027	3027	2600	2187
6300 - 6399	3077	3077	2700	2237
6400 – 6499	3127	3127	2800	2300
6500 – 6599	3177	3177	2900	2400
6600 – 6699	3227	3227	3000	2500
6700 – 6799	3277	3277	3100	2600
6800 – 6899	3327	3327	3200	2700
6900 – 6999	3377	3377	3300	2800
7000	3427	3427	3400	2900

\*con braccio sinistro le misure sono prese da sinistra, con braccio destro da destra

Montiamo la spalla destra come standard

### Posizione della staffa a parete

Larghezza totale B = larghezza totale, compresi tappi laterali. I punti verdi sul retro della scatola indicano il centro del supporto a parete.



Esempio: Dove posizionare la staffa a parete per tende con larghezza 4850 mm?

Nella prima colonna è necessario scegliere la larghezza della tenda (4001 - 6000) e i valori corrispondenti alle distanze X e Y e alla larghezza delle staffe laterali BX e BY.

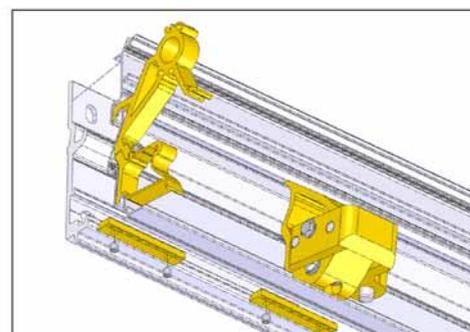
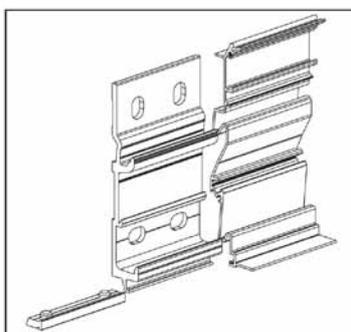
L'asse della staffa a parete si trova 300 mm dal lato e la staffa a parete è larga 500 mm.

L'asse della staffa a parete centrale si trova ad una distanza di 2425 mm e la larghezza della staffa è di 300 mm.

Sul lato posteriore del cassettoni è applicato un simbolo verde per facilitare il posizionamento della staffa a parete.

### Fermo di sicurezza

La sua funzione è quella di supportare lo spostamento angolare dei bracci e al tempo stesso di sostenere il tessuto avvolto. In questo modo si ottiene un'unità fissa sul lato del cassettoni e la stabilità dei bracci. Sui lati, esso è inserito nella parte inferiore della staffa a parete e fissato tramite due viti di fissaggio. Per ogni staffa a parete sono sempre utilizzati 2 fermi di sicurezza: uno sotto lo spostamento angolare e uno sotto il supporto - vedasi immagine.



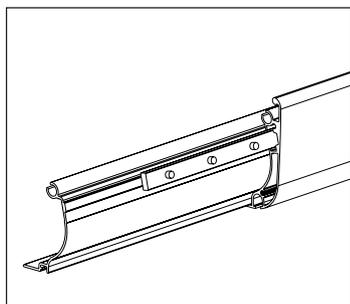
## Tende da sole accoppiate

### Tende da sole accoppiate con cardano

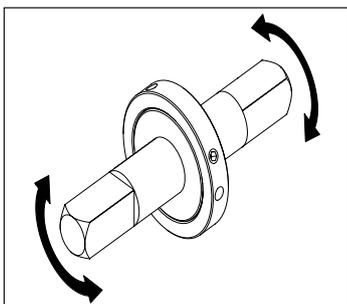
- Il tessuto è fornito in due pezzi, già montati su entrambe le sezioni della tenda.
- Larghezza B (di ogni pezzo) = sporgenza + 550 mm

### Tende da sole accoppiate con cardano e sovrapposizione

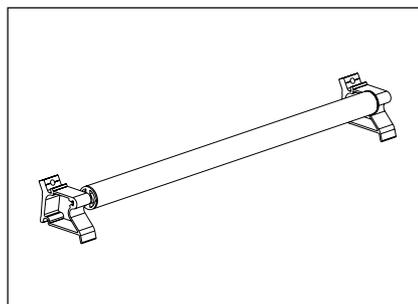
- Il tessuto è fornito in due pezzi, già montati su entrambe le sezioni della tenda; la fessura tra i teli è chiusa per sovrapposizione.
- Larghezza B (di ogni pezzo) = sporgenza + 800 mm
- Larghezza della sovrapposizione = 500 mm.



Giunto del profilo uscita per accoppiamento



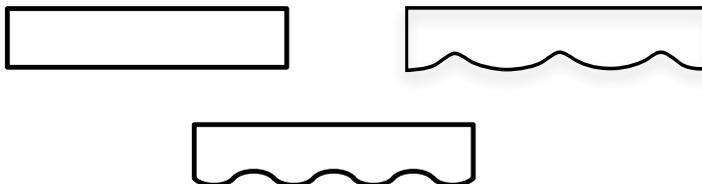
Giunto di accoppiamento (cardano)



Sovrapposizione tende accoppiate

### Mantovana

La mantovana è opzionale ed è disponibile in 3 forme diverse. Altezza mantovana: 210 mm / 250 mm / 300 mm



## Accessori

### Illuminazione a LED

L'illuminazione è composta da: profilo LED; striscia LED, alimentazione (240 V ACD - 24 V DC) e ricevitore opzionale.

La striscia LED è applicata sul profilo LED.

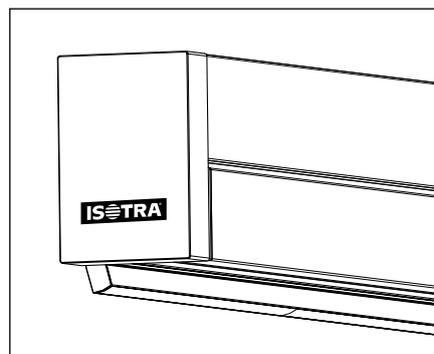
L'alimentazione della striscia LED e il ricevitore RTS o IO sono posizionati sulla piastra laterale. Il profilo LED è fissato a scatto sulle staffe.

L'illuminazione può essere utilizzata sia con tenda chiusa che aperta. Il funzionamento della striscia LED richiede la tensione di 24 V, 9.6 W/m.

L'illuminazione serve soltanto per creare un'atmosfera piacevole.

Per le tende accoppiate, la striscia LED, l'alimentazione e il ricevitore opzionale sono posizionati su ogni telo della tenda.

Pulizia - non utilizzare alcol, benzina tecnica, diluenti o altre sostanze chimiche per pulire il coperchio diffusore del nastro LED, la pulizia è possibile solo con un panno inumidito con acqua.



## Sostituzione dell'alimentatore e del ricevitore dell'illuminazione a LED

Tramite una striscia LED di prova, controllare se funziona l'alimentazione elettrica.  
Prima di intervenire sui connettori elettrici è necessario controllare se è stata scollegata l'alimentazione elettrica.

### 1. Rimozione dell'alimentatore e del ricevitore esistenti:

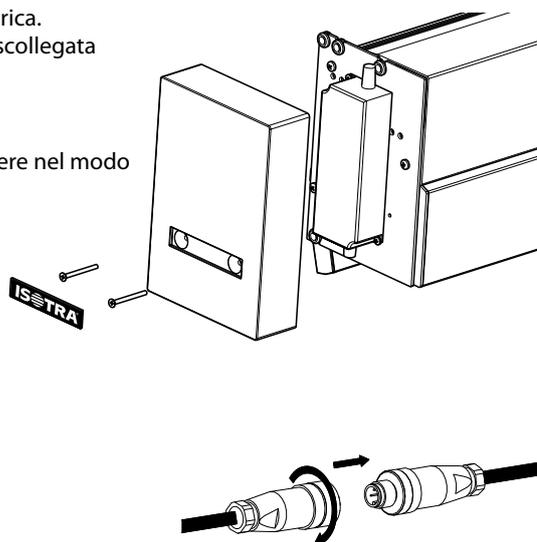
- Svitare le viti sotto il logo ISOTRA e togliere la copertura laterale per accedere nel modo semplice sia all'alimentatore che al ricevitore.
- Scollegare il connettore e i cavi sul lato 24 V i 230 V.
- Rimuovere l'alimentatore/ricevitore guasto.

### 2. Montaggio dell'alimentatore/ricevitore nuovo:

- Pulire la piastra e stringere le viti dell'alimentatore.
- Eventualmente incollare il ricevitore o fissarlo tramite un giunto per cavi.
- Collegare la striscia LED al connettore 24V all'uscita.
- Collegare alla rete (230 V) tramite il cavo 3m fornito.
- Fissare la copertura laterale e il logo ISOTRA.

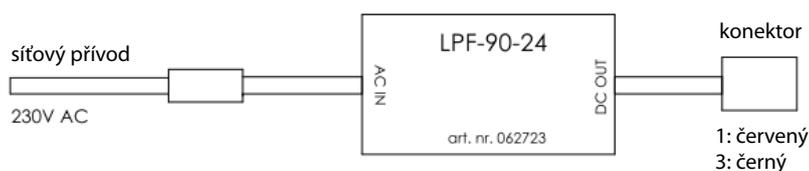
### 3. Prove

Collegare l'alimentazione elettrica e testare tutto il sistema.  
Secondo le istruzioni integrare uno o più ricevitori nel sistema.

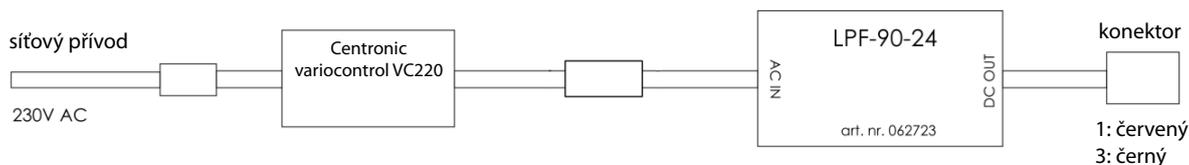


## Schema di collegamento dell'illuminazione a LED

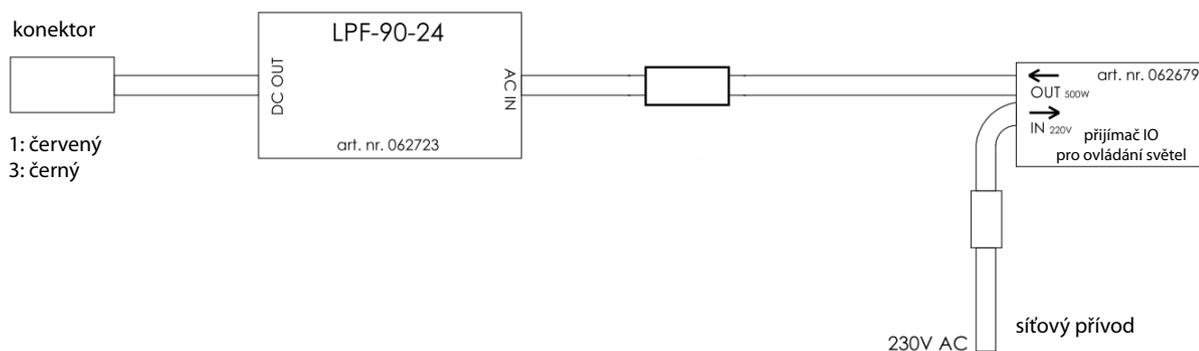
### 1. Illuminazione a LED – Standard



### 2. Illuminazione a LED - comando RTS



### 3. Illuminazione a LED - comando IO



# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELL'ILLUMINAZIONE A LED

## SET DI CONVERSIONE ESTERNO PER L'ILLUMINAZIONE A LED

### 1. INTRODUZIONE

Per l'installazione dell'illuminazione a LED della tenda DAKOTA è disponibile il set di conversione per l'illuminazione a LED. I bulloni di fissaggio esistenti si sostituiscono con quelli nuovi, ai quali è fissato il profilo LED. L'alimentatore e il ricevitore sono forniti separatamente. Queste istruzioni di montaggio si riferiscono soltanto al set di conversione; per maggiori informazioni relative alla tenda da sole con snodo consultare le istruzioni allegate alla tenda da sole.

Per il comando dell'illuminazione a LED è disponibile soltanto 1 variante:

comando bilaterale dimmerabile

### 2. AVVISI E AVVERTENZE



**Per l'installazione, l'uso e la manutenzione di questa schermatura solare alle condizioni di sicurezza è necessario adottare determinate misure. Per garantire la sicurezza delle persone presenti, rispettare i seguenti avvisi e avvertenze!**

Queste istruzioni sono destinate esclusivamente al personale qualificato! Non è destinato ai fai da te e agli installatori apprendisti. Prima di iniziare il lavoro, leggere attentamente queste istruzioni.

Durante il montaggio fare attenzione e sostare su una superficie resistente.

Durante il montaggio garantire un'adeguata illuminazione. Eliminare tutti gli ostacoli e la sporcizia. Assicurarsi che oltre agli installatori, nel luogo d'installazione non sono presenti altre persone. Persone non autorizzate possono costituire un ostacolo e mettere a rischio se stessi.

Durante il funzionamento del sistema, l'installatore deve poter monitorare l'intera zona e schermatura solare. Le persone possono infortunarsi in molti posti. Il rischio di infortunio per schiacciamento causato principalmente dal contatto con i seguenti componenti: bracci a snodo, profilo di estensione e scatola.

L'installatore deve effettuare tutti i collegamenti elettrici in conformità delle norme e regolamenti locali.

I nostri prodotti dovrebbero essere installati nel modo tale da garantire l'accesso a tutti i componenti in caso di manutenzione o riparazione. Se questo non è possibile, la società ISOTRA non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi ulteriore spesa (ad esempio demolizione, ripristino delle facciate e muri interni).

### 3. ELENCO DI UTENSILI E STRUMENTI NECESSARI

- scala
- utensile da taglio
- cacciaviti a croce e piatti
- cacciavite per viti inbus
- martello in gomma

### 4. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

#### 4.1. Disimballo

Prima di tutto controllare l'integrità dell'imballaggio. Successivamente aprire la scatola di cartone. Fare attenzione mentre si taglia qualsiasi parte dell'imballo con il coltello, per non danneggiare la verniciatura del prodotto.

#### 4.2. Controllo del contenuto

Il set di conversione è fornito con la predisposizione per l'installazione e con tutte le viti necessarie. Misurare la lunghezza del profilo LED e accertarsi che corrisponda alla lunghezza ordinata.

Controllare l'operatività e il sacchetto con gli accessori.

Prima di procedere al montaggio / smontaggio dei componenti, accertarsi che la schermatura sia scollegata dall'alimentazione elettrica per prevenire la sua apertura o chiusura inaspettata.

### 4.3. Sostituzione di viti di fissaggio

- Svitare le viti di fissaggio originali.
- Montare nuove viti di fissaggio (fig. 1.1) nella parte inferiore tra la tenda e la staffa. Posizione delle viti di fissaggio rispetto al cassonetto (Immagine 1.2): inserire una vite di fissaggio sotto il sostegno del supporto e la seconda sotto il sostegno del braccio per far sì che il cassonetto ed entrambi i sostegni creino un insieme resistente e robusto.

Fig. 1.1

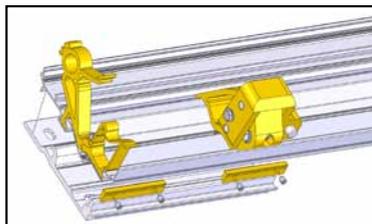
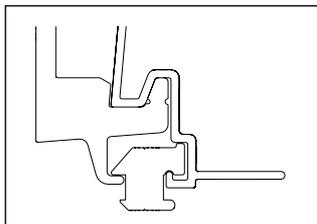
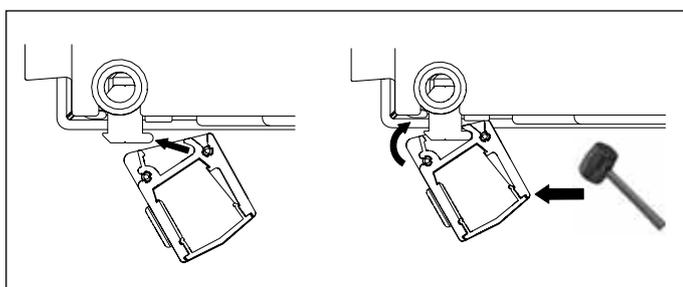


Fig. 1.2

### 4.4. Montaggio del profilo LED

Inserire il profilo LED negli attacchi speciali. Le tende semplici hanno l'uscita del cavo del profilo LED posizionata sul lato operatore. Le tende accoppiate hanno le uscite nelle coperture laterali.

Fig. 1.3



### 4.5 Montaggio del quadro elettrico

Přípojkovou skříň umístěte na vhodné místo.

## 5. COLLEGAMENTO ELETTRICO E COMANDO

### 5.1 Collegamento elettrico

- Collegare il cavo d'alimentazione al connettore elettrico (230 V/50 Hz). Il consumo della striscia LED è di 9,6 W/m.
- Collegare i connettori con la striscia LED e il quadro elettrico.

Fig. 1.4

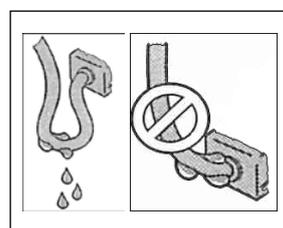
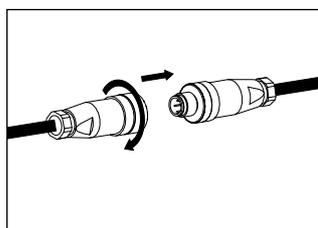


Fig. 1.5

### 5.2 Comando

- La striscia LED si comanda tramite un ricevitore bidirezionale. Le istruzioni per il collegamento dei comandi sono contenute nel manuale del telecomando.

## 6. Manutenzione

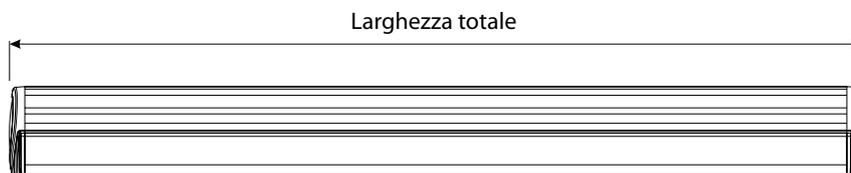
- Pulizia - non utilizzare alcol, benzina tecnica, diluenti o altre sostanze chimiche per pulire il coperchio diffusore del nastro LED, la pulizia è possibile solo con un panno inumidito con acqua.

## Dakota

### Misure e montaggio

#### Misure da prendere

Larghezza B - larghezza totale, compresi tappi laterali del cassonetto. La lamiera è sempre più stretta rispetto alla tenda. La larghezza totale si misura compresi gli attacchi laterali. Il tessuto è sempre più stretto rispetto alla tenda.



Sporgenza D - va misurata dal bordo posteriore del cassonetto (sommità) al bordo anteriore del profilo uscita. Il sistema montato è sempre più distante dalla parete rispetto al valore di sporgenza indicato. Per ottenere una schermatura ottimale, la tenda deve chiudere la finestra nel modo adeguato sia dal lato destro che sinistro.

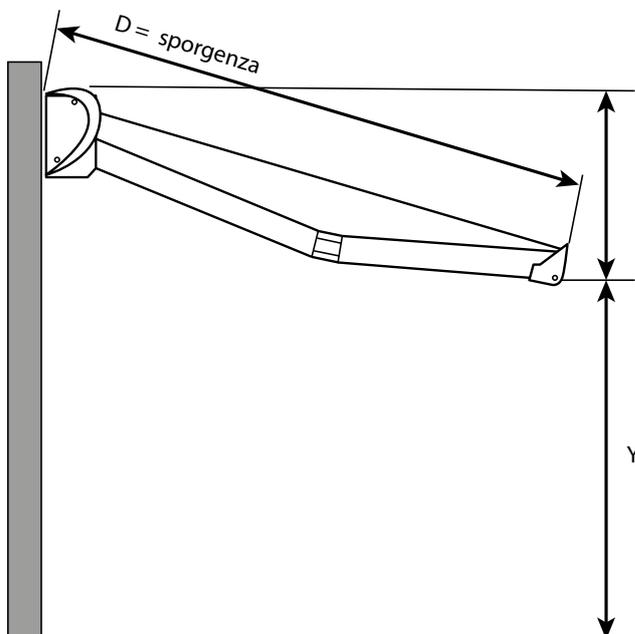
#### Montaggio

Fare attenzione alla qualità della superficie, su cui va montata la tenda.

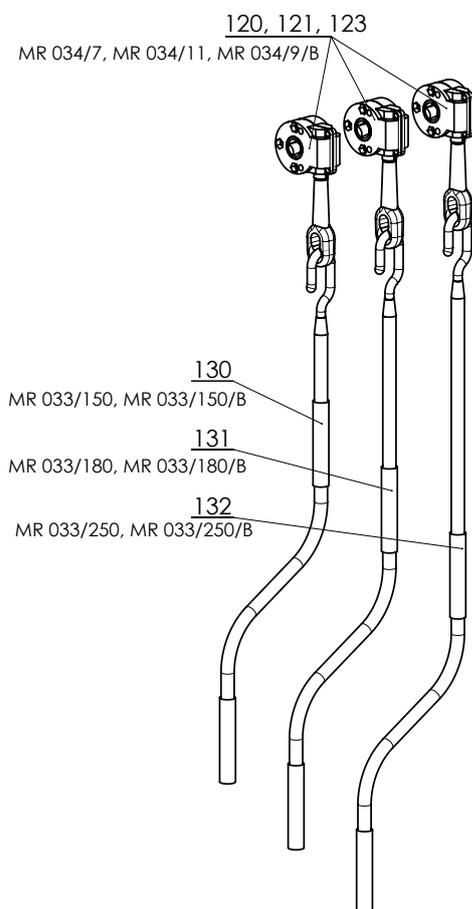
In caso di parete irregolare, calcestruzzo poroso o parete in pietra profonda o sottile:

- è necessario utilizzare accessori specifici;
- Sono necessarie più staffe a parete

Prendere in considerazione il fatto che la tenda deve essere montata ad un'altezza sufficiente (min. 2500 mm). L'inclinazione della tenda deve essere tale da ottenere un'angolazione da 10° a 35°.



Sporgenza U (mm)	Inclinazione 10° X <sub>min</sub> (mm)	Inclinazione 35° X <sub>max</sub> (mm)
1500	260	860
2000	347	1147
2500	434	1434
3000	521	1721
3500	608	2008

**Comando****Comando – manovella**

COMANDO TENDA DA SOLE - MANUALE 2-00789-0000-0

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
123	Riduttore tenda da sole 9:1, nero	MR 034/9/B	6-019213-9005
120	Riduttore tenda da sole 7:1, occhiello 12cm	MR 034/7	6-011099-0701
121	Riduttore tenda da sole 11:1, occhiello 12cm	MR 034/11	6-011099-1101
130	Manovella per tenda da sole 1500mm	MR 033/150	6-011095-1500
130	Manovella per tenda da sole 1500mm, nero	MR 033/150/B	6-019214-1500
131	Manovella per tenda da sole 1800mm, nero	MR 033/180/B	6-019214-1800
131	Manovella per tenda da sole 1800mm	MR 033/180	6-011095-1800
132	Manovella per tenda da sole 2500mm, nero	MR 033/250/B	6-019214-2500
132	Manovella per tenda da sole 2500mm	MR 033/250	6-011095-2500

**Comando – motore**

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
101	Motore ALTUS 50 RTS 30/17	MR 091/30	6-011170-0030
102	Motore ALTUS 50 RTS 40/17	MR 091/40	6-011170-0040
201	Motore OREA 50 RTS 30/17	MR 092/30	6-011171-0030
202	Motore OREA 50 RTS 40/17	MR 092/40	6-011171-0040
203	Motore OREA 60 RTS 70/17	MR 092/70	6-011171-0070
301	Motore LT 50 NHK - Apollo RTS 30/17	MR 090/30	6-002632-0030
302	Motore LT 50 NHK - Mariner RTS 40/12	MR 090/40	6-002632-0040
303	Motore LT 50 NHK - Vectran RTS 50/12	MR 090/50	6-002632-0050
402	Motore Sunea NHK IO 40/12	MR 095/40	6-017641-0040
403	Motore SUNEА NHK IO 50/12	MR 095/50	6-017641-0050
501	Motore LT 50 - Helios 30/17	PR0132	6-002630-0030
502	Motore LT 50 - Mariner 40/17	PR0134	6-002630-0040
503	Motore LT 60 - Sirius 80/12	PR0317	6-002640-0080
601	Motore OREA 50 WT 30/17	MR 096/30	6-001550-0030
602	Motore OREA 50 WT 40/17	MR 096/40	6-001550-0040
603	Motore OREA 60 WT 70/17	MR 096/70	6-001550-0070
701	Motore Sunea 50 io 30/17	MR 134/30	6-012559-3017
702	Motore Sunea 50 io 40/17	MR 134/40	6-012559-4017
703	Motore Sunea 60 io 70/17	MR 134/70	6-012559-7017

## Motore Becker

### Tende da sole Stela, Jasmína, Emma

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
	Motore BECKER 50 C 30/17 PLUS	X.2030/1301700	6-018886-0030
	Motore BECKER 50 C 40/17 PLUS	X.2040/1301770	6-018886-0040
	Motore BECKER 60 C 70/17 PLUS	X.2070/1301160	6-018886-0070
	Motore BECKER 50 E 30/17	X.2030/1301510	6-017852-0030
	Motore BECKER 50 E 40/17	X.2040/1301580	6-017852-0040
	Motore BECKER 60 E 70/17	X.2070/1301140	6-017852-0070

### Tende da sole Dakota

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
	Motore BECKER 50 E 40/17	X.2040/1301580	6-017852-0040
	Motore BECKER 60 E 60/17	X.2060/1301150	6-017852-0060
	Motore BECKER 60 E 70/17	X.2070/1301140	6-017852-0070
	Motore BECKER 50 C 40/17 PLUS	X.2040/1301770	6-018886-0040
	Motore BECKER 60 C 60/11 PLUS	X.2060/1301320	6-018886-0060
	Motore BECKER 60 C 70/17 PLUS	X.2070/1301250	6-018886-0070

### Tende da sole Olivia

posizione	nome articolo	nome commerciale	numero disegno
	Motore BECKER 50 E 30/17	X.2030/1301510	6-017852-0030
	Motore BECKER 50 E 40/17	X.2040/1301580	6-017852-0040
	Motore BECKER 60 E 60/17	X.2060/1301150	6-017852-0060
	Motore BECKER 60 E 70/17	X.2070/1301140	6-017852-0070
	Motore BECKER 60 E 120/11	X.2120/1301150	6-017852-0120
	Motore BECKER 50 C 30/17 PLUS	X.2030/1301700	6-018886-0030
	Motore BECKER 50 C 40/17 PLUS	X.2040/1301770	6-018886-0040
	Motore BECKER 60 C 60/11 PLUS	X.2060/1301320	6-018886-0060
	Motore BECKER 60 C 70/17 PLUS	X.2070/1301250	6-018886-0070
	Motore BECKER 60 C 120/11 PLUS	X.2120/1301260	6-018886-0120
	Motore BECKER 40 C 05/20 per Mantovana ad azionamento elettrico	X.2120/1301260	6-018886-0120





**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)**

Edizione: 08/2024

**ISOTRA Partner**



*... proteggono la Vostra privacy.*