



HOUSE
SYSTEM

Zanzariere e non solo

LINEA

AVVOLGIBILI SPECIALI

AVVOLGIBILI ALLUMINIO ACCIAIO

AVVOLGIBILI IN PVC

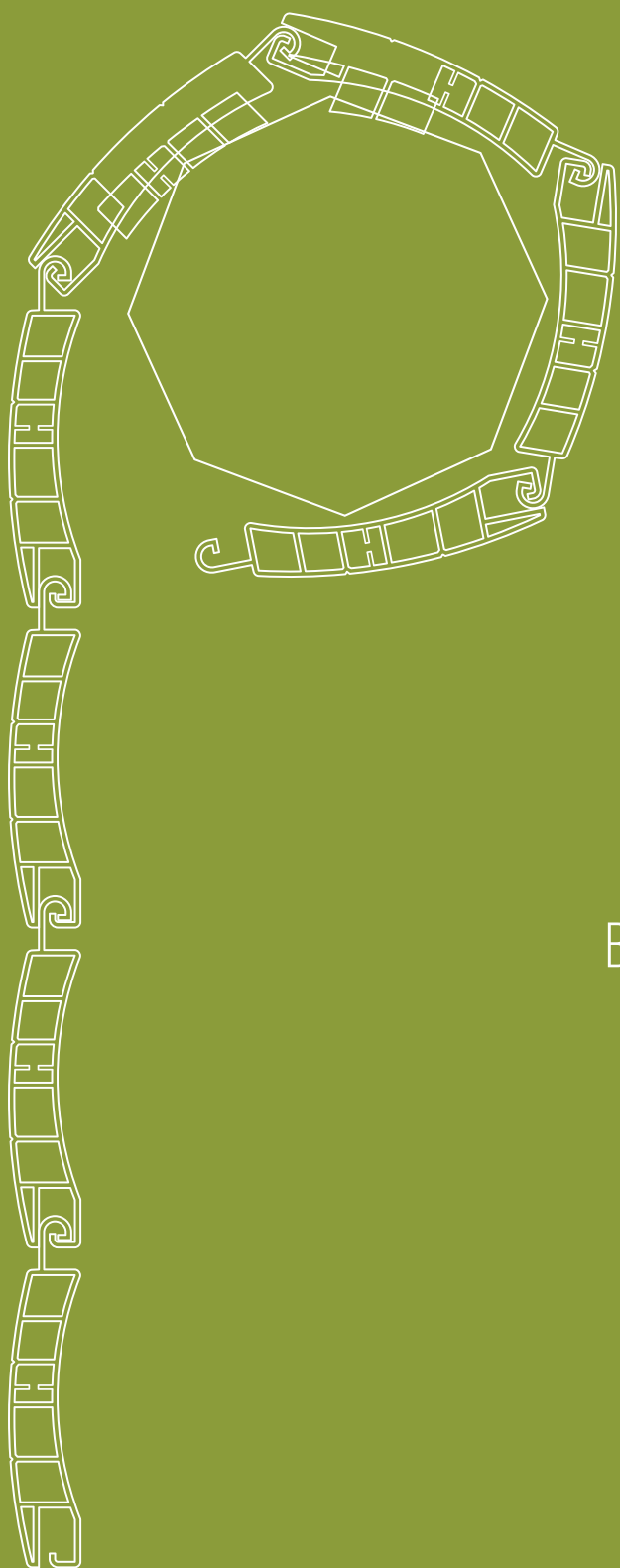
GUIDA ALLA SCELTA DEI MOTORI

SCHEMI TECNICI

ACCESSORI

AVVOLGIBILI

AVVOLGIBILI SPECIALI



ORIENTA

ORIENTA MINI

ARGO

IN ALLUMINIO ESTRUSO

IN ALLUMINIO ESTRUSO MIGNON

ARIA MAX L16/C16

MICROFORATA IN ALLUMINIO COIBENTATO







BICOLOR AVVOLGIBILE BICOLORE IN ALLUMINIO

PIATTA IN ALLUMINIO

AVVOLGIBILI A STECCHE ORIENTABILI SENZA MECCANISMO DI ROTAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE



-  + luminosità
-  + riciclo aria
-  + privacy
-  + schermatura solare
-  + visibilità
-  + qualità certificata

Sintesi tra avvolgibile e persiana, offre solo il meglio di questi due prodotti. Spesso usando l'avvolgibile ci si trova di fronte a scelte del tipo: sollevare il telo per arieggiare o abbassarlo per ripararsi dai raggi solari e dalle intrusioni. **In una soluzione unica, Orienta consente di arieggiare, illuminare e proteggere dal sole, per il massimo del comfort.** Il suo funzionamento non richiede meccanismi all'interno delle guide, pertanto è possibile installarla come un normale avvolgibile su nuove costruzioni o sostituirla alle esistenti. Non necessita di manutenzione, garantisce un funzionamento costante nel tempo. La movimentazione del telo è **motorizzata**. Sono disponibili sul mercato motori con radiocomando con tre finecorsa. In questo modo è possibile memorizzare le posizioni di telo avvolto, telo chiuso e telo orientato. È consigliato l'utilizzo di motori a basso numero di giri; preferibilmente 12-15 giri/min.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 70*

Obbligatorio per larghezza architettonica oltre i 2000 mm.



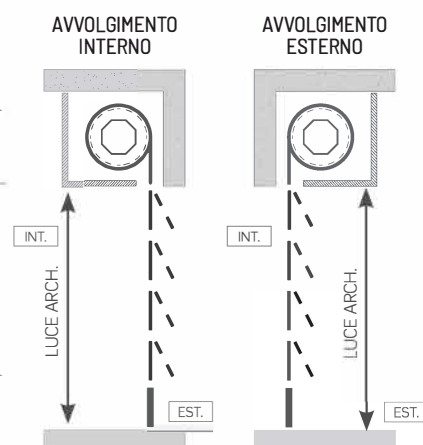
* Se si utilizza il rullo da 60 mm, occorre sottrarre 10 mm dai valori del diametro di avvolgimento sotto riportati.

AVVOLGIMENTO INTERNO

H Luce architettonica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diametro di avvolgimento (mm)	150	155	170	185	195	200	215	225	230	240	250	255

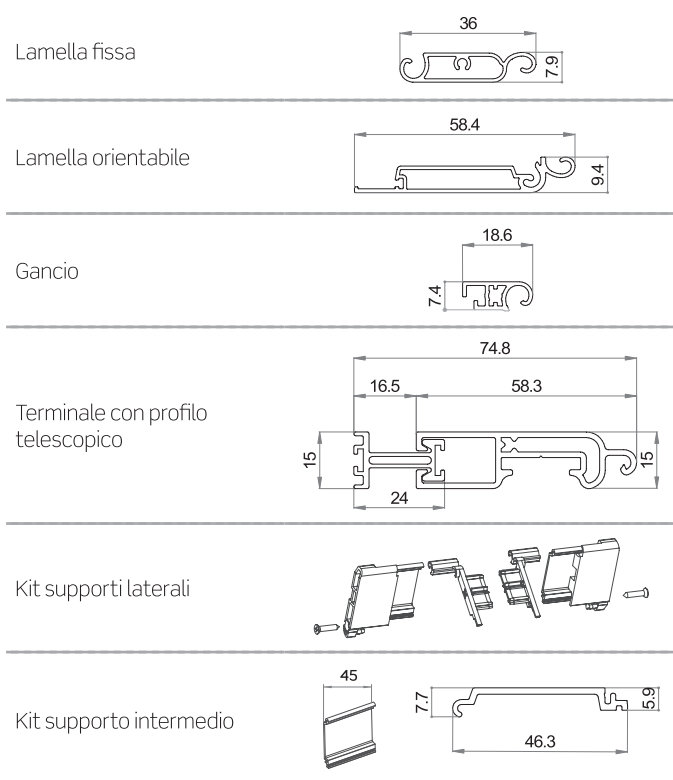
AVVOLGIMENTO ESTERNO

H Luce architettonica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diametro di avvolgimento (mm)	185	190	195	205	210	220	230	240	250	260	270	280

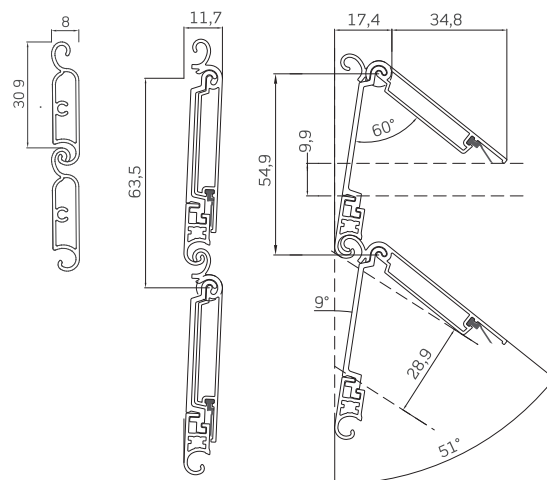


I valori di diametro riportati nelle tabelle si riferiscono ai teli. È assolutamente necessario aggiungere almeno 3 cm di tolleranza all'interno del cassonetto.

SEZIONE TECNICHE



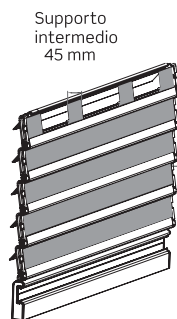
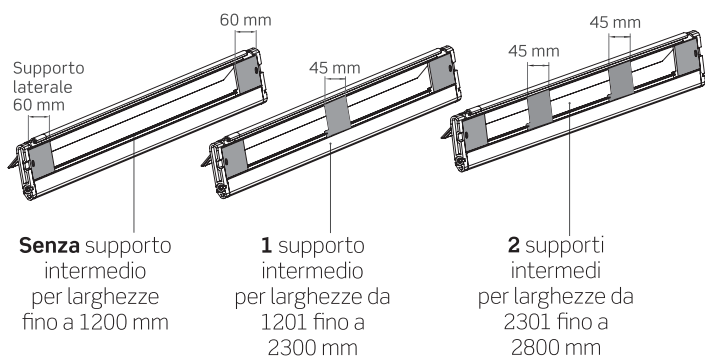
Sezione Verticale



SUPPORTI INTERMEDI

In base alla larghezza del telo saranno impiegati dei supporti di rinforzo intermedi:

Vista interna



Quando la larghezza del telo eccede i 2801 mm e fino a 3300 mm, le 4 lamelle orientabili poste a ridosso del terminale, vengono fornite con un rinforzo di larghezza pari a quella del telo, di conseguenza le quattro lamelle diventano cieche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso approssimativo telo chiuso	9 kg/mq
N° di lamelle per metro di altezza	18
Interasse lamella-lamella, telo in posizione frangisole	54.9 mm
Interasse lamella-lamella, telo chiuso	63.5 mm

Larghezza minima/massima telo finito	da 600* mm a 3300 mm
Altezza minima/massima luce arch.	da 800 mm a 3000 mm
Mq massimi	9,9 mq

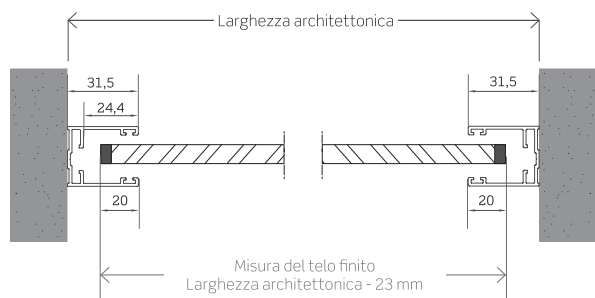


*Per larghezze e/o altezze inferiori, contattare l'azienda.

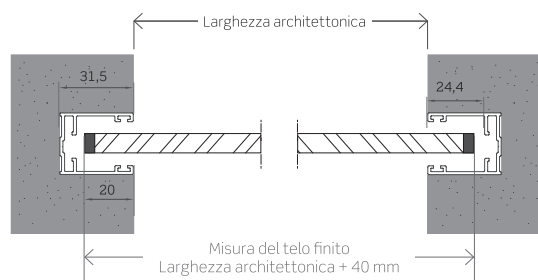
NB: La parte superiore della tapparella è composta da 5 lamelle fisse, al fine di ottimizzare l'avvolgimento.

SEZIONE TECNICHE

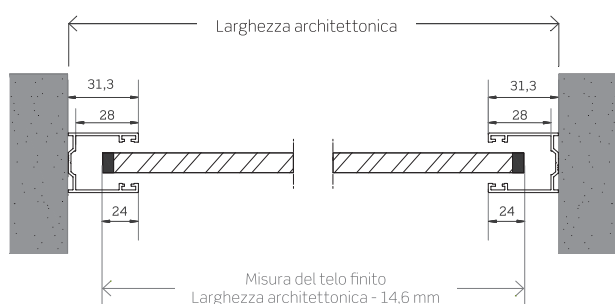
AT50019 - Installazione in luce



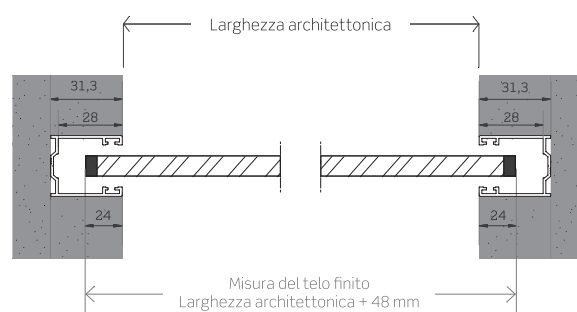
AT50019 - Installazione ad incasso



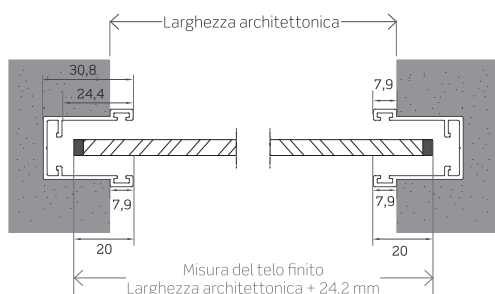
AT50035 - Installazione in luce



AT50035 - Installazione ad incasso



AT50010 - Installazione ad incasso



Profondità guida
24 mm MIN | 30 mm MAX

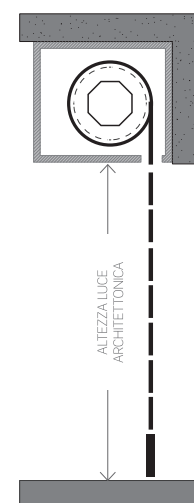
Larghezza utile
18/19 mm



La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo da 8 a 10 mm alla misura utile dell'interno guida (**riferito esclusivamente alle guide presenti in questo catalogo**).

CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO MM

H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO
800	989	1550	1878	2300	2704
850	1053	1600	1942	2350	2767
900	1116	1650	2005	2400	2831
950	1180	1700	2005	2450	2894
1000	1243	1750	2069	2500	2958
1050	1307	1800	2132	2550	3021
1100	1370	1850	2196	2600	3085
1150	1370	1900	2259	2650	3148
1200	1434	1950	2323	2700	3212
1250	1497	2000	2386	2750	3275
1300	1561	2050	2450	2800	3275
1350	1624	2100	2513	2850	3339
1400	1688	2150	2577	2900	3402
1450	1751	2200	2640	2950	3466
1500	1815	2250	2640	3000	3529



COLORI DISPONIBILI

RAL SOFT	BIANCO 9010 SOFT	
	AVORIO 1013 SOFT	
	GRIGIO 7035 SOFT	
	GRIGIO 9006 SOFT	
	GRIGIO 7016 SOFT	
	VERDE 6005 SOFT	
	MARRONE 8017 SOFT	
RAFFAELLO	GRIGIO RAFFAELLO	
LEGNO	BIANCO VENATO	
	DOUGLAS	
	CILIEGIO	
	NOCE CHIARO	
	NOCE MEDIO	
	NOCE SCURO	
	ROVERE	
	GOLDEN OAK	
	NUSSBAUM	
	VERDE VENATO	

COLORI TELO FUORI GAMMA

(Maggiorazioni rispetto al listino RAL base):

Mq	Ral	Raffaello	Legno
Fino a 2 mq	60%	70%	90%
Da 2,01 fino a 6 mq	50%	60%	80%
Da 6,01 fino a 10 mq	40%	50%	70%
Da 10,01 fino a 20 mq	30%	40%	60%
Oltre 20 mq	20%	30%	50%

NOTE

La fatturazione per metri quadri si intende a lamelle chiuse. I riferimenti dei colori riportati in questo documento potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Sono fatti salvi errori e/o omissioni di carattere tipografico. **N.B.** Le tinte RAL sono fornite esclusivamente in finitura soft (ruvida) e non liscia, in quanto sono meno esposte a fenomeni quali graffi ed imperfezioni in generale dovuti alla movimentazione dei teli.

In caso di ordini con tinte RAL fuori cartella, utilizzeremo in ogni caso le **versioni ruvide** della tinta prescelta. Per eventuali richieste di tinte in versione liscia delle tinte RAL, sarà necessario sottoscrivere preventivamente **una dichiarazione liberatoria**, che esonererà la nostra azienda da ogni qualsivoglia responsabilità immediata e futura per eventuali difetti che si possano presentare sia alla consegna che dopo l'installazione e l'utilizzo.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Codice di identificazione del prodotto	ORIENTA 2.0
Descrizione del prodotto	Avvolgibile a lamelle orientabili senza meccanismo di rotazione.
Uso previsto	Protezione solare esterna secondo la norma UNI EN 13659: 2015. Avvolgibile per uso esterno senza caratteristiche di reazione al fuoco e tenuta ai fumi.

Sistema di VVCP	Il sistema applicabile di valutazione e di verifica della costanza della prestazione (Vvcp) del prodotto da costruzione è il 4.
-----------------	---

Prestazioni dichiarate			
Classe di resistenza al vento UNI EN 13659:2013	Dimensioni luce architettonica		Prestazione
	Larghezza fino a (mm)	Altezza (mm)	
	2000	2500	6
	2500	2000	6
	3000	2400	4

Valori di trasmittanza termica

ORIENTA CON LAMELLE IN POSIZIONE DI OSCURAMENTO				
Colore	BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
gTot	0,026	0,044	0,062	0,079
Classificazione UNI EN 14501:2006	4	4	4	4

ORIENTA CON LAMELLE IN POSIZIONE FRANGISOLE				
Colore	BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
gTot	0,102	0,098	0,094	0,090
Classificazione UNI EN 14501:2006	3	4	4	4

Resistenza termica aggiuntiva ΔR : 0,110 (m²K/W)

Fattore solare totale gTot

Il vetro utilizzato nel calcolo, corrisponde al vetro tipo "C" (Vetro doppio chiaro basso emissivo 4+16+4 con argon, Ug=1.2 W/m² °Kg=0.59) secondo la EN 13363-1:2008.

I parametri di orientamento considerati sono quelli riportati nelle norme di riferimento: posizione chiusa con lamelle a 90° rispetto all'orizzontale, posizione aperta con lamella a 45° rispetto all'orizzontale.

MINI ORIENTA



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO
CON LE CARATTERISTICHE DI UN
FRANGISOLE



+ luminosità



+ schermatura solare



+ riciclo aria



+ visibilità



+ privacy



+ qualità certificata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mini Orienta: la soluzione ideale per l'installazione con ingombri ridotti.

Con le sue lamelle di interasse ridotto, il modello MINI permette di ottenere tutti i vantaggi della tapparella Orienta 2.0 anche in spazi limitati. Grazie ad un diametro di avvolgimento più contenuto si adatta anche a cassonetti di dimensioni inferiori allo standard.

Le guide laterali di scorrimento da 14 mm, dotate di spazzolino, possono essere inserite anche all'interno delle guide tapparella preesistenti, per un'installazione pratica e veloce. Anche la privacy è migliorata, attraverso la riduzione della visibilità dall'esterno, quando le lamelle sono in posizione di frangisole.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60*

Obbligatorio per larghezza architettonica oltre i 2000 mm.



N.B. Per larghezze architettoniche eccedenti i 2000 mm è consigliabile il rullo da 70 mm.

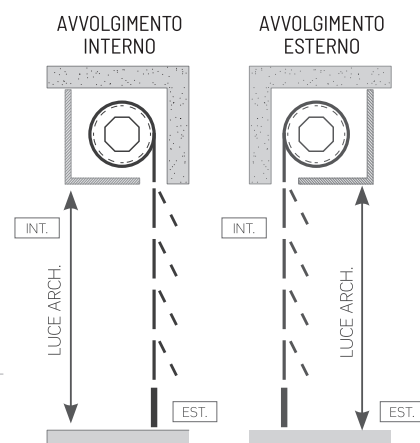
È obbligatorio utilizzarlo con motori oltre i 50 Nm. Utilizzando il rullo da 70, aggiungere 10 mm al diametro di avvolgimento della tabella sopra riportata.

AVVOLGIMENTO INTERNO

H Luce architettonica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diametro di avvolgimento (mm)	125	133	138	140	162	170	174	182	190	190	201	210

AVVOLGIMENTO ESTERNO

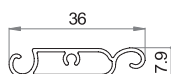
H Luce architettonica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diametro di avvolgimento (mm)	130	140	145	152	175	181	183	190	196	196	210	222



I valori di diametro riportati nelle tabelle si riferiscono ai teli. È assolutamente necessario aggiungere almeno 3 cm di tolleranza all'interno del cassonetto.

SEZIONE TECNICHE

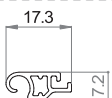
Lamella fissa



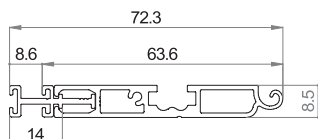
Lamella orientabile



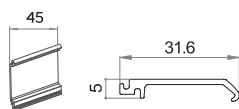
Gancio



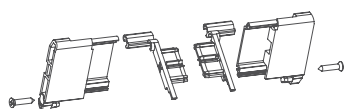
Terminale con profilo telescopico



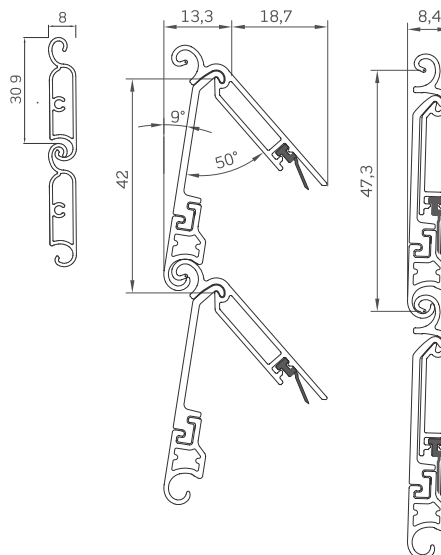
Supporto intermedio



Kit supporti laterali

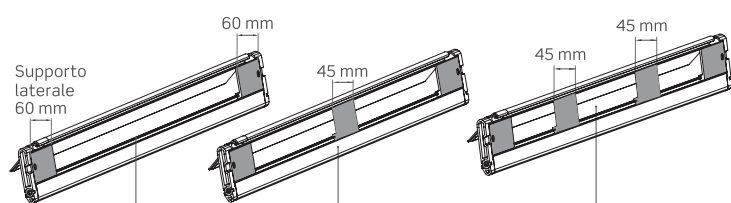


Sezione Verticale



SUPPORTI INTERMEDI

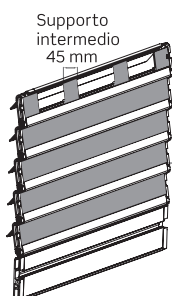
Vista interna



Senza supporto intermedio per larghezze fino a 1200 mm

1 supporto intermedio per larghezze da 1201 fino a 2000 mm

2 supporti intermedi per larghezze da 2001 mm fino a 2600 mm



2 supporti intermedi più 4 lamelle orientabili ma cieche a ridosso del terminale per larghezze telo da 2601 mm fino a 3000 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

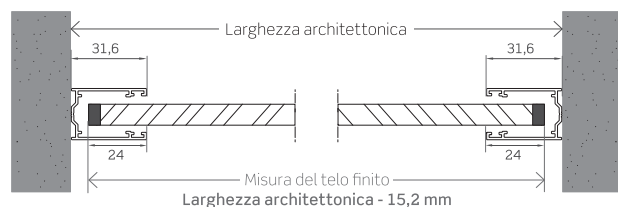
Peso approssimativo telo chiuso	8 kg/m ²
N° di lamelle per metro di altezza	24
Interasse lamella-lamella, con telo in posizione frangisole	42.0 mm
Interasse lamella-lamella, con telo chiuso	47.3 mm
Larghezza minima/massima telo finito	da 600* mm a 3000 mm
Altezza minima/massima luce arch.	da 800 mm a 3000 mm
Mq massimi	9.0

*Per larghezze e/o altezze inferiori, contattare l'azienda.

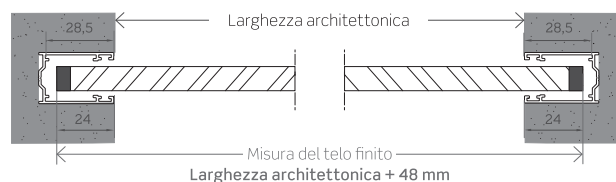
NB: La parte superiore della tapparella è composta da 5 lamelle fisse, al fine di ottimizzare l'avvolgimento.

ESEMPI DI CALCOLO DELLA LARGHEZZA TELO FINITO

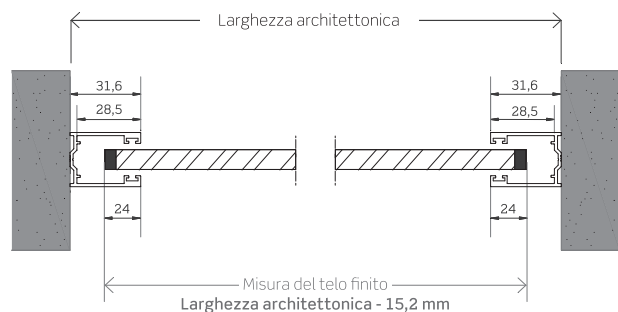
AT50031 - Installazione in luce



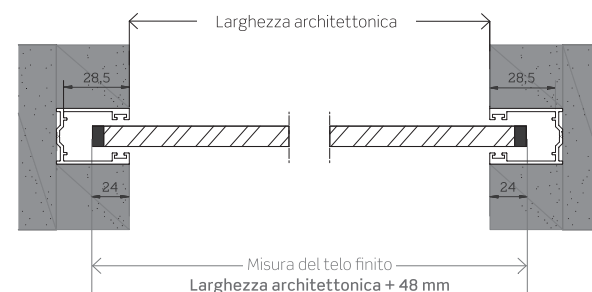
AT50031 - Installazione ad incasso



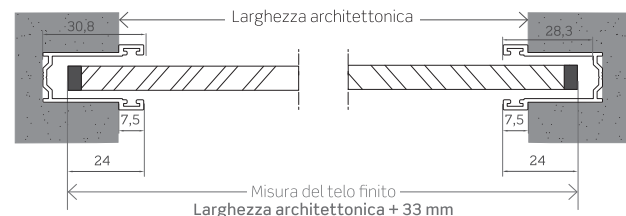
AT50033 - Installazione in luce



AT50033 - Installazione ad incasso



AT50021 - Installazione ad incasso



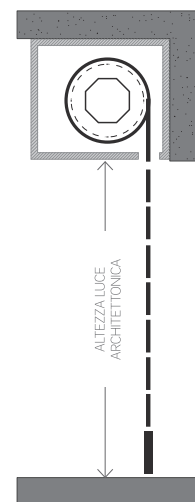
Profondità guida
24 mm MIN
30 mm MAX



La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo da 8 a 10 mm alla misura utile dell'interno guida (**riferito esclusivamente alle guide presenti in questo catalogo**).

CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO MM

H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO
800	985	1550	1837	2300	2641
850	1033	1600	1884	2350	2735
900	1080	1650	1931	2400	2783
950	1127	1700	1978	2450	2830
1000	1222	1750	2026	2500	2877
1050	1269	1800	2120	2550	2925
1100	1316	1850	2168	2600	3019
1150	1363	1900	2215	2650	3067
1200	1411	1950	2262	2700	3114
1250	1458	2000	2310	2750	3161
1300	1553	2050	2404	2800	3209
1350	1600	2100	2452	2850	3303
1400	1647	2150	2499	2900	3350
1450	1695	2200	2546	2950	3398
1500	1742	2250	2594	3000	3445



COLORI DISPONIBILI

RAL SOFT	BIANCO 9010 SOFT	
	AVORIO 1013 SOFT	
	GRIGIO 7035 SOFT	
	GRIGIO 9006 SOFT	
	GRIGIO 7016 SOFT	
	VERDE 6005 SOFT	
	MARRONE 8017 SOFT	
RAFFAELLO	GRIGIO RAFFAELLO	
LEGNO	BIANCO VENATO	
	DOUGLAS	
	CILIEGIO	
	NOCE CHIARO	
	NOCE MEDIO	
	NOCE SCURO	
	ROVERE	
	GOLDEN OAK	
	NUSSBAUM	
	VERDE VENATO	

COLORI TELO FUORI GAMMA

(Maggiorazioni rispetto al listino RAL base):

Mq	Ral	Raffaello	Legno
Fino a 2 mq	60%	70%	90%
Da 2,01 fino a 6 mq	50%	60%	80%
Da 6,01 fino a 10 mq	40%	50%	70%
Da 10,01 fino a 20 mq	30%	40%	60%
Oltre 20 mq	20%	30%	50%

NOTE

La fatturazione per metri quadri si intende a lamelle chiuse. I riferimenti dei colori riportati in questo documento potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Sono fatti salvi errori e/o omissioni di carattere tipografico.

N.B. Le tinte RAL sono fornite esclusivamente in finitura soft (ruvida) e non liscia, in quanto sono meno esposte a fenomeni quali graffi ed imperfezioni in generale dovuti alla movimentazione dei teli.

In caso di ordini con tinte RAL fuori cartella, utilizzeremo in ogni caso le **versioni ruvide** della tinta prescelta. Per eventuali richieste di tinte in versione liscia delle tinte RAL, sarà necessario sottoscrivere preventivamente **una dichiarazione liberatoria**, che esonererà la nostra azienda da ogni qualsivoglia responsabilità immediata e futura per eventuali difetti che si possano presentare sia alla consegna che dopo l'installazione e l'utilizzo.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Codice di identificazione del prodotto	ORIENTA MINI
Descrizione del prodotto	Avvolgibile a lamelle orientabili senza meccanismo di rotazione.
Uso previsto	Protezione solare esterna secondo la norma Uni EN 13659: 2015 Avvolgibile per uso esterno senza caratteristiche di reazione al fuoco e tenuta ai fumi.

Sistema di VVCP	Il sistema applicabile di valutazione e di verifica della costanza della prestazione (Vvcp) del prodotto da costruzione è il 4.
-----------------	---

Prestazioni dichiarate			
Classe di resistenza al vento UNI EN 13659: 2015	Dimensioni luce architettonica		Prestazione
	Larghezza fino a (mm)	Altezza (mm)	
Classe di resistenza al vento UNI EN 13659: 2015	1500	2400	6
	2000	2400	5
	3000	2400	4

Valori di trasmittanza termica

Tipologia vetrata	Val. di rif.	Colore	Avvolgibile con lamelle orientabili in posizione di chiusura				Avvolgibile con lamelle orientabili in posizione aperta				
			Bianco	Pastello	Scuro	Nero	Bianco	Pastello	Scuro	Nero	
4 16 argon 4 b.e. secondo UNI EN 14501:2006	Ug: W/m ² K	1,2	gsh+gl (gtot)	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09
	g:	0,59	Classificazione secondo UNI EN: 14501:2006	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3	Classe 4	Classe 4
3/3.1 15 argon 3/3.1 b.e.	Ug: W/m ² K	1,0	gsh+gl (gtot)	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08
	g:	0,47	Classificazione secondo UNI EN: 14501:2006	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
3/3.1 24 argon 3/3.1 b.e.	Ug: W/m ² K	1,0	gsh+gl (gtot)	0,02	0,04	0,06	0,07	0,09	0,09	0,09	0,08
	g:	0,47	Classificazione secondo UNI EN: 14501:2006	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4

Resistenza termica aggiuntiva ΔR : 0,1102 m² KW (UNI EN 13659)

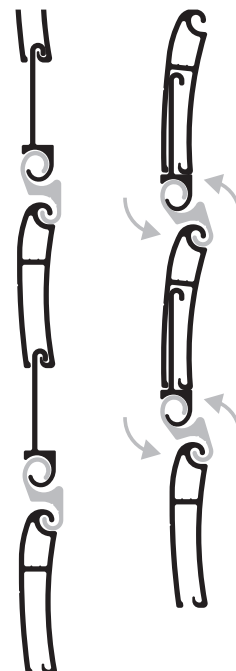
I parametri di orientamento considerati sono quelli riportati nelle norme di riferimento: posizione chiusa con lamelle a 90° rispetto all'orizzontale, posizione aperta con lamella a 45° rispetto all'orizzontale.

ARGO

AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ESTRUSO



+ sicurezza



Fa parte della linea Sicurezza



ARGO

ARGO è una vera e propria tapparella di sicurezza che si distingue per le sue caratteristiche tecniche, la concezione ed il design. Mostra, infatti, la presenza di più profili in estruso che uniti all'aggancio detto ad "S" permettono l'attivazione del sistema autobloccante, in grado di proteggere dalle intrusioni e dai tentativi di sollevamento dall'esterno. Parzialmente chiuso, il sistema bloccante, grazie alla struttura microforata, rende possibile l'aerazione e l'illuminazione impedendo l'accesso a zanzare ed insetti.

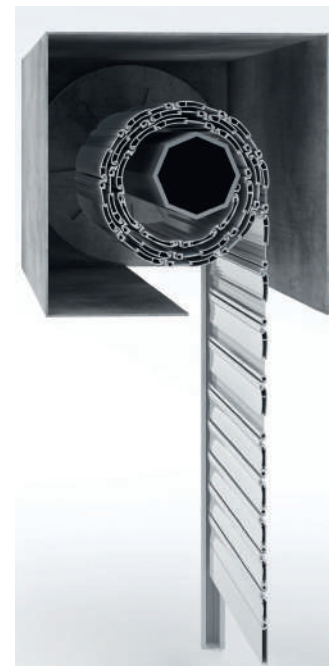
ARGO HA OTTENUTO LA CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA IN CLASSE 4 PER LE PROVE ANTIEFFRAZIONE UNI EN 1630

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ARGO	Telo finito	in alluminio estruso	mq

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1.50 mq

CARATTERISTICHE TECNICHE

+ luminosità	+ ventilazione	- insetti	+ facilità installazione
+ qualità certificata	+ privacy	+ visibilità	+ sicurezza

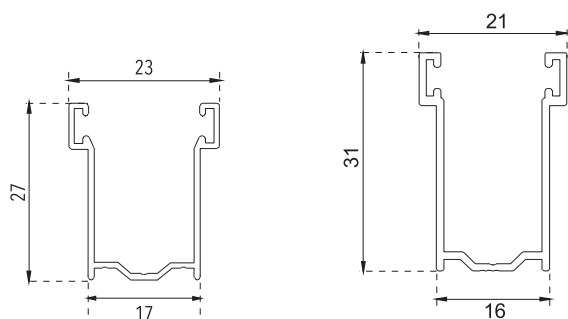


DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

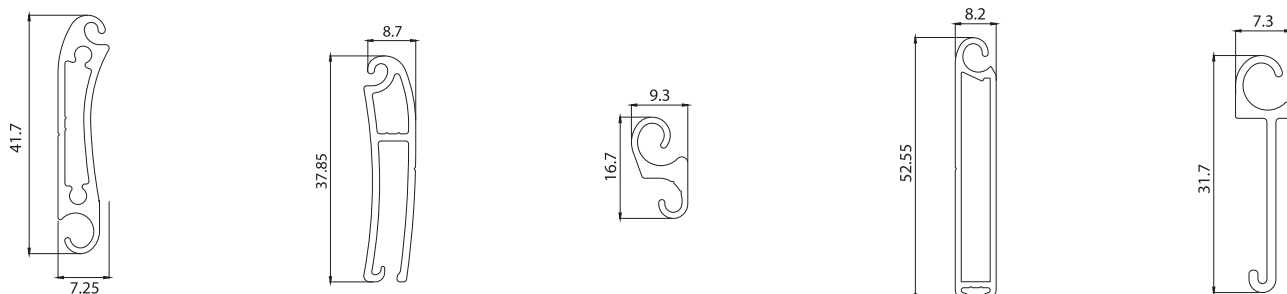
h 1000 Ø 150	h 1400 Ø 180	h 2000 Ø 220	h 2600 Ø 2250
h 1200 Ø 170	h 1700 Ø 190	h 2300 Ø 215	h 3000 Ø 230

Larghezza massima consigliata	Altezza massima consigliata	Misura lamelle chiuse	Misura lamelle estese	Superficie microforata per mq	Peso telo/mq
2750 mm	3000 mm	49 mm	71,5 mm	0.078 mq	12 Kg

GUIDE E TERMINALI



ART. GE2817	ART. 4	N.B. con guarnizione 50x3
Guida in alluminio ● 27x17 mm	Guida in alluminio 4 ● 31x16 mm	

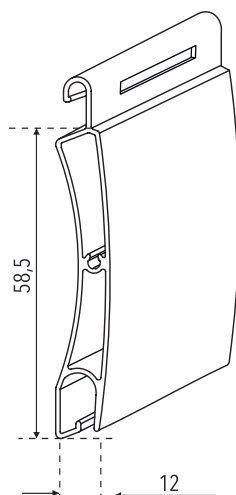


STECCA CHIUSA	STECCA APERTA	GANCIO A S	TERMINALE	PROFILO FORATO
----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------------

//////
N.B. Tabella colori a pag. 60

AVVOLGIBILI

IN ALLUMINIO ESTRUSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale
12x58.5 mm

Barre 1 m di altezza
n.17

Spessore profilo
1 mm

Peso telo
c.a. 7,2 kg

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
AVES45	Telo	in alluminio estruso con terminale in alluminio	ml

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

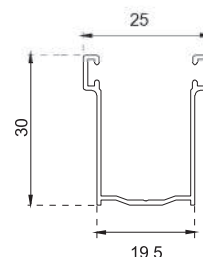
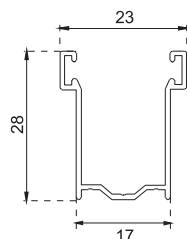
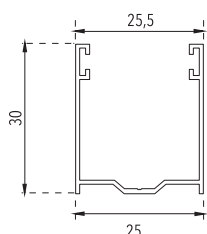
h 1000 Ø 135	h 1500 Ø 160	h 2000 Ø 180	h 2800 Ø 205
h 1200 Ø 150	h 1600 Ø 165	h 2200 Ø 190	h 3000 Ø 215
h 1300 Ø 150	h 1700 Ø 170	h 2400 Ø 195	h 3200 Ø 220
h 1400 Ø 160	h 1800 Ø 175	h 2600 Ø 200	h 3300 Ø 225

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 70

h 1000 Ø 145	h 1500 Ø 170	h 2000 Ø 185	h 2800 Ø 210
h 1200 Ø 150	h 1600 Ø 175	h 2200 Ø 185	h 3000 Ø 220
h 1300 Ø 160	h 1700 Ø 180	h 2400 Ø 205	h 3200 Ø 220
h 1400 Ø 165	h 1800 Ø 185	h 2600 Ø 205	h 3300 Ø 230



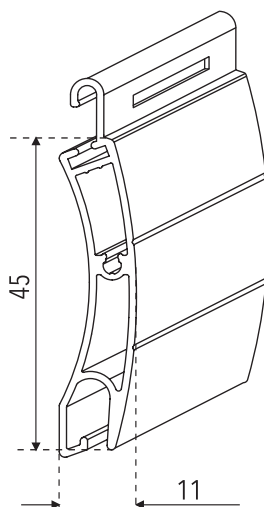
GUIDE E TERMINALI



ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Terminale in alluminio 30x19,5 mm
--	--	--

AVVOLGIBILE

IN ALLUMINIO ESTRUSO MIGNON



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale
11x45 mm

Barre 1 m di altezza
n.22

Peso telo
c.a. 7,2 kg

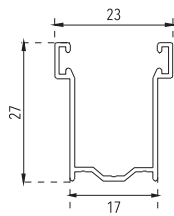
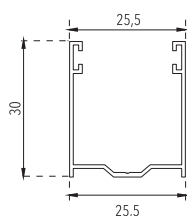
Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
AVESMIGNON	Telo	in alluminio estruso con terminale in alluminio	ml

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 150	h 1500 Ø 180	h 1900 Ø 195	h 2600 Ø 225
h 1200 Ø 160	h 1600 Ø 180	h 2000 Ø 200	h 2800 Ø 225
h 1300 Ø 165	h 1700 Ø 185	h 2200 Ø 205	h 3000 Ø 240
h 1400 Ø 170	h 1800 Ø 195	h 2400 Ø 220	h 3300 Ø 245



GUIDE E TERMINALI



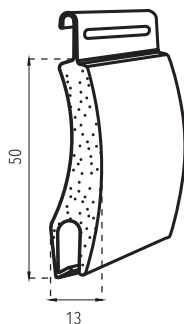
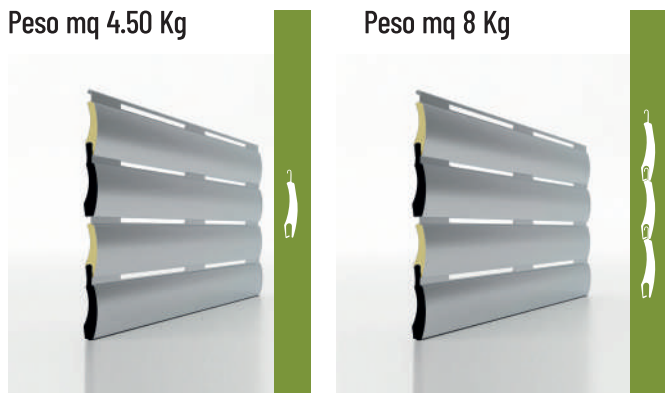
ART. GU27	ART. GU28	ART. TE09	ART. TERPVCRIG
Guida in alluminio A27 30x25,5 mm	Guida in alluminio A28 27x17 mm	Terminale in alluminio TE09 55x9 mm	Terminale in PVC

ARIA MAX L16/C16

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO/ACCIAIO

Peso mq 4.50 Kg

Peso mq 8 Kg



A schiuma poliuretanic ecologia ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



+ Luce

CARATTERISTICHE TECNICHE



+ luminosità



+ ventilazione



+ risparmio energetico



+ qualità certificata



+ privacy



- allergie

Misura nominale
13x50 mm

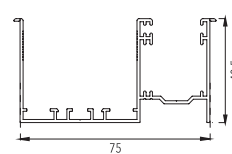
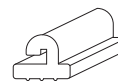
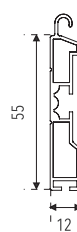
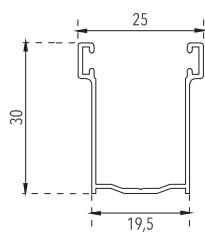
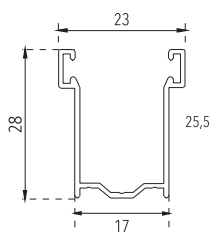
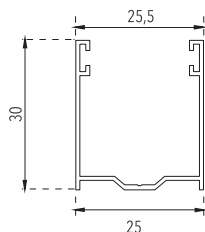
Barre per 1 m di altezza
n°20

MD	Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
	ARIAX	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio	mq
	ARAXCT	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in PVC	mq
HD	Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
	ARIAXC	Telo	in acciaio a Media Densità con terminale in alluminio	mq
	ARIAXCT	Telo	in acciaio a Media Densità con terminale in PVC	mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 145	h 1500 Ø 170	h 1800 Ø 180	h 2200 Ø 200	h 2800 Ø 220
h 1200 Ø 155	h 1600 Ø 170	h 1900 Ø 190	h 2400 Ø 205	h 3000 Ø 230
h 1300 Ø 155	h 1700 Ø 175	h 2000 Ø 190	h 2600 Ø 210	h 3300 Ø 240
h 1400 Ø 160				

GUIDE E TERMINALI



GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Guida in alluminio 30x19.5 mm	ART. TER Terminale in alluminio TER 12x55 mm	ART. TERPVCUDO Terminale in PVC	ART. ZKIT75 Profilo pred. con guida 40.5x75 mm
--	--	--	---	---	---

N.B. Minimo fatturabile: 1.50 mq

MICROFORATA

IN ALLUMINIO COIBENTATO

CARATTERISTICHE TECNICHE



+ luminosità



+ ventilazione



+ risparmio energetico



+ qualità certificata



+ facilità installazione



+ privacy



- insetti

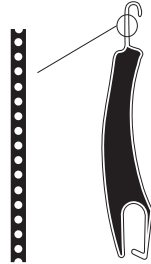
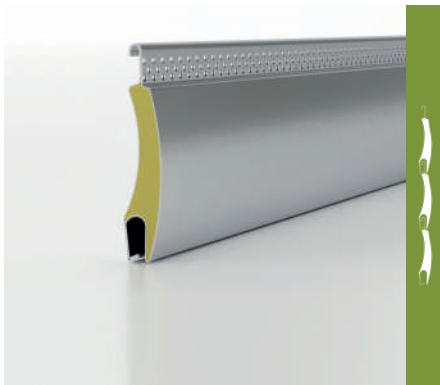


- allergie

Misura nominale
13x50 mm

Barre per 1 m di altezza
n°20

Peso mq 4.5 Kg



A schiuma poliuretana ecologia ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione



+ area più sana e pulita



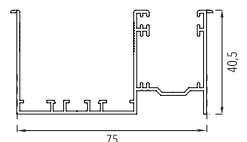
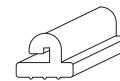
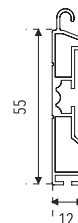
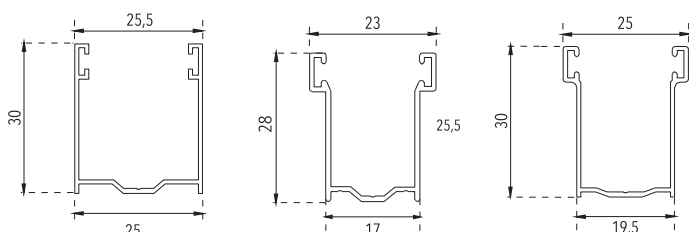
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 145	h 1500 Ø 170	h 1900 Ø 190	h 2600 Ø 210
h 1200 Ø 155	h 1600 Ø 170	h 2000 Ø 190	h 2800 Ø 220
h 1300 Ø 155	h 1700 Ø 175	h 2200 Ø 200	h 3000 Ø 230
h 1400 Ø 160	h 1800 Ø 180	h 2400 Ø 205	

MD Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
TAPMIC	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio	mq
TAPMICCT	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in PVC	mq
HD Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
TAPMICHD	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio	mq
TAPMICHDC	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in PVC	mq

GUIDE E TERMINALI

GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE



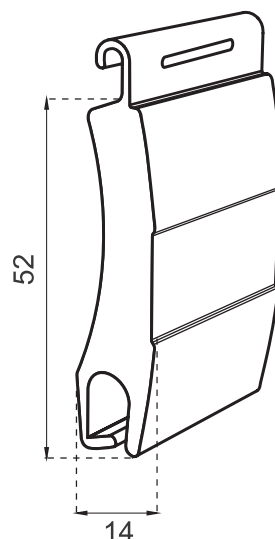
ART. GE3025	ART. GE2817	ART. GE3019	ART. TER	ART. TERPVCUO	ART. ZKIT75
Guida in alluminio	Guida in alluminio	Guida in alluminio	Terminale in alluminio TER	Terminale in PVC	Profilo pred. con guida
30x25 mm	28x17 mm	30x19.5 mm	55x12 mm		40.5x75 mm

N.B. Minimo fatturabile: 1.50 mq

BICOLOR

AVVOLGIBILE BICOLORE IN ALLUMINIO

Peso mq 4.20 Kg circa



BICOLOR

LA BICOLOR CHE ACCONTENTA TUTTI

La bicolore è ideale in tutti quei casi in cui si ha l'esigenza di rispettare regole condominiali o linee guida di progetti edilizi e urbanistici, senza rinunciare al colore preferito all'interno della propria abitazione.

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um	Interno	Esterno
AVL17	Telo	in alluminio a Media Densità	mq	standard	standard
AVL17	Telo	in alluminio a Media Densità	mq	a scelta	a scelta
AVL17	Telo	in alluminio a Media Densità	mq	standard	standard
AVL17	Telo	in alluminio a Media Densità	mq	a scelta	a scelta

COLORI	INTERNO COLORI STANDARD	ESTERNO* COLORI STANDARD
BIANCO A01	•	-
GRIGIO A03	•	-
AVORIO 1013A16	•	-
LEGNO CHIARO A05	-	•
LEGNO SCURO A07	-	•
TESTA DI MORO A06	-	•
LEGNO CASTAGNO A37	-	•
VERDE SCURO A04	-	•

*Esterno realizzabile su richiesta in tutti i colori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale 14x52 mm	Barre 1 m di altezza n.19	Peso telo/mq 4,20 ca. Kg
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------

DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA

RESISTENZA AL VENTO CLASSE 5

Larghezza massima 3,00 ml	Altezza massima 3,00 ml	Superficie massima 9,00 mq
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

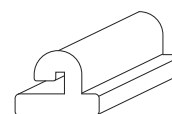
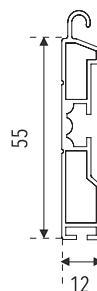
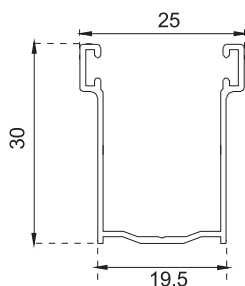
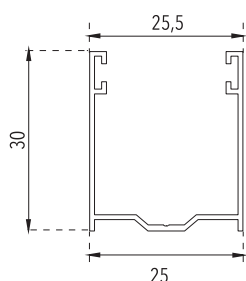
h 1000 Ø 180	h 16400 Ø 195	h 2200 Ø 220	h 27600 Ø 255
h 1300 Ø 185	h 1900 Ø 205	h 2500 Ø 230	h 3000 Ø 260



NOTE

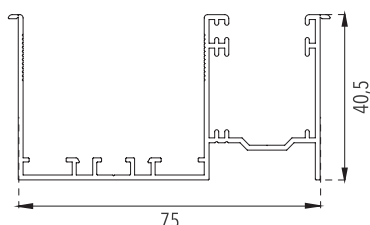
Confezioni n° 30 stecche avvolgimento per pacco.


GUIDE E TERMINALI



ART. GE3025 Guida in alluminio  30x25 mm	ART. GE3019 Guida in alluminio  30x19.5 mm	ART. TER Terminale in alluminio A27  55x12 mm	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC  17x27 mm
--	--	---	---

GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

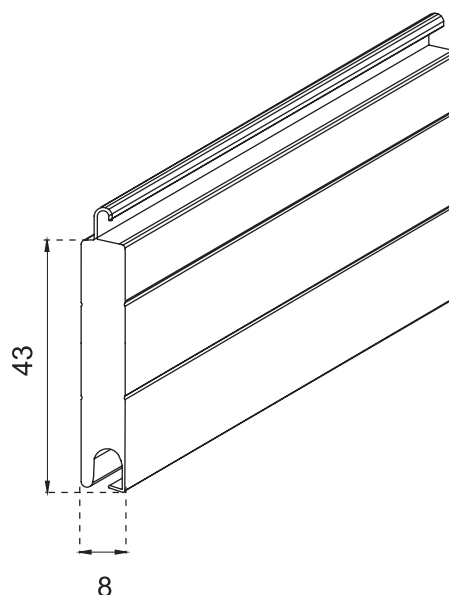


ART. ZKIT75 Profilo pred. con guida  40.5x75 mm

//////
N.B. Minimo fatturabile: 1.50 mq

PIATTA

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO



Profilo in alluminio piatto, design classico, con poliuretano.



PIATTA

Prodotto dalla forma insolita che pur soffrendo un ingombro ampio in rapporto alla sezione che presenta, offre maggiori garanzie per quanto concerne la resistenza e l'impatto estetico. Inoltre con il suo sistema box può essere impiegato per un montaggio esterno senza stravolgere il suo design.

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
PIATTA	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in PVC	ml
PIATTA CT	Telo	in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio	ml

////////////////////////////////////
N.B. Minimo fatturabile: 1.50 mq

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale 8x43 mm	Barre 1 m di altezza n.23,26	Peso telo/mq 2,90 Kg	
----------------------------	---------------------------------	-------------------------	--

DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA

RESISTENZA AL VENTO CLASSE 4

Larghezza massima 1,80 ml	Altezza massima 3,40 ml	Superficie massima 6,00 mq	
------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--

RESISTENZA AL VENTO CLASSE 5

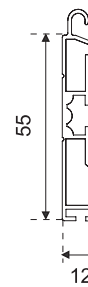
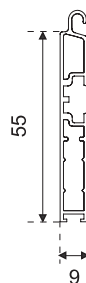
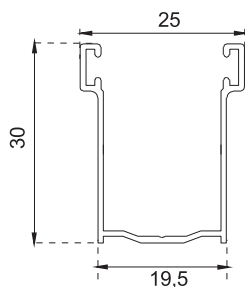
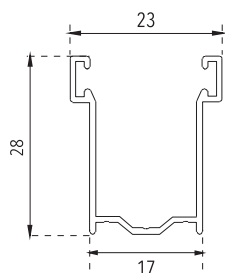
Larghezza massima 2,50 ml	Altezza massima 3,40 ml	Superficie massima 6,00 mq	Trasmittanza termica W/m ² °K 4,35 U
------------------------------	----------------------------	-------------------------------	---



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 150	h 1600 Ø 180	h 2200 Ø 195	h 2700 Ø 220
h 1300 Ø 155	h 1900 Ø 190	h 2500 Ø 215	h 3000 Ø 225

GUIDE E TERMINALI

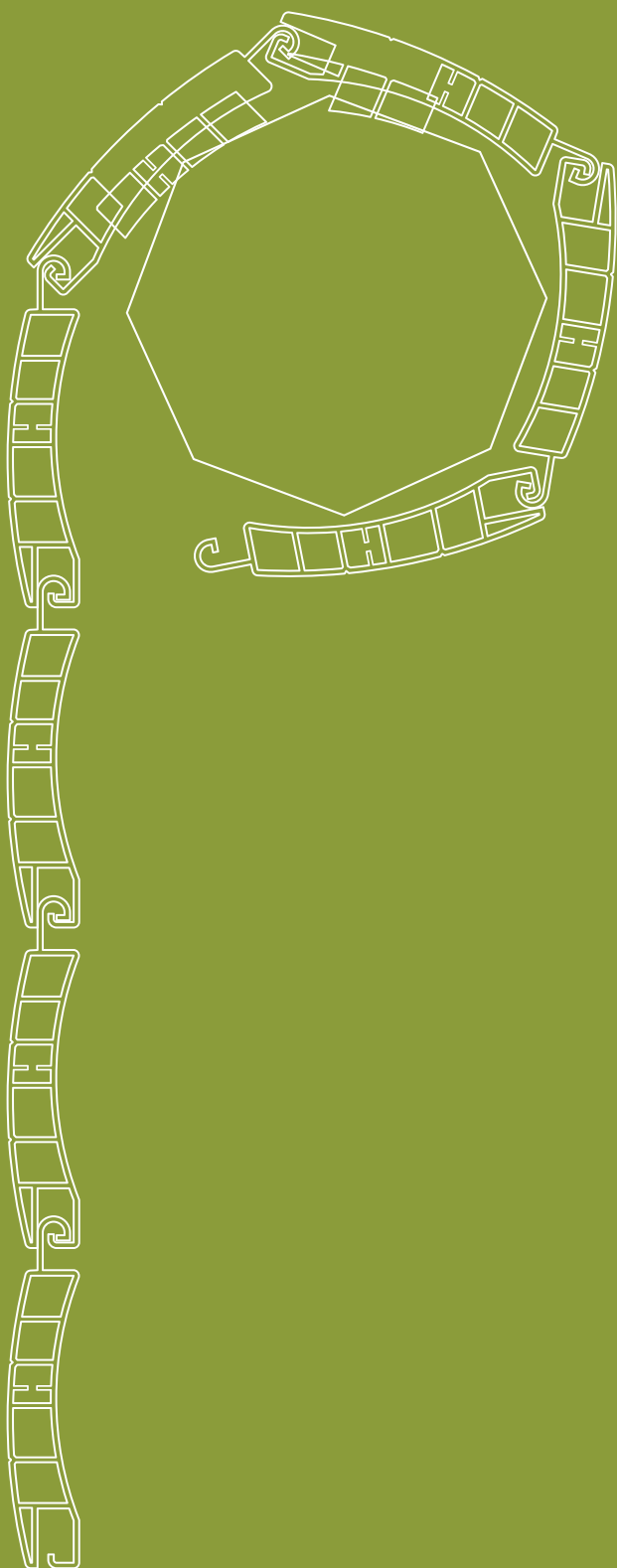


ART. GE2817	ART. GE3019	ART. TERSMAC	ART. TER
Guida in alluminio	Guida in alluminio	Terminale in alluminio	Terminale in alluminio
 28x17 mm	 30x19.5 mm	 55x9 mm	 55x12 mm

//////
N.B. Tabella colori a pag. 60



AVVOLGIBILI ALLUMINIO ACCIAIO



AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO

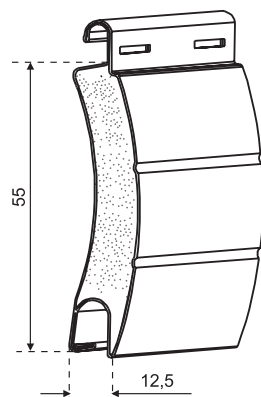
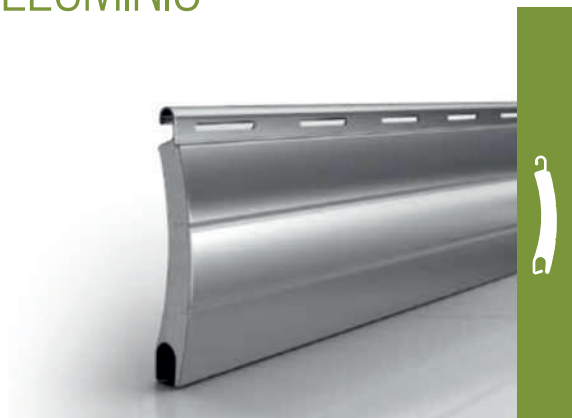
MIGNON

MINI

IN ACCIAIO COIBENTATO MIGNON

AVVOLGIBILI

IN ALLUMINIO



Misura nominale
12,5x55 mm

Barre per 1 m di altezza
n° 18

MD TEST

RESISTENZA AL VENTO

TRASMITTANZA TERMICA

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

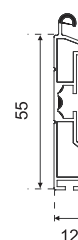
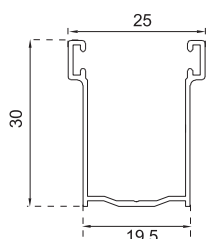
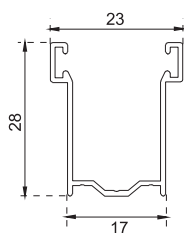
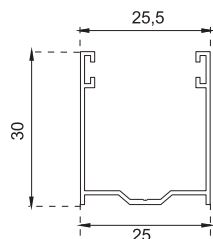
Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ALL55	Stecche	in alluminio a media densità	mq
AA55HD	Stecche	in alluminio ad alta densità	mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 140	h 1500 Ø 170	h 1800 Ø 180	h 2200 Ø 195	h 2800 Ø 213
h 1200 Ø 150	h 1600 Ø 170	h 1900 Ø 185	h 2400 Ø 200	h 3000 Ø 223
h 1300 Ø 160	h 1700 Ø 175	h 2000 Ø 187	h 2600 Ø 213	h 3300 Ø 235
h 1400 Ø 163				

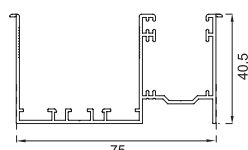


GUIDE E TERMINALI



ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Guida in alluminio 30x19,5 mm	ART. TER Guida in alluminio 55x12 mm	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC
--	--	--	---	---

GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

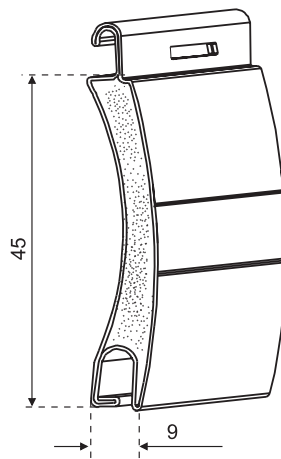


ART. ZKIT75

Profilo pred. con guida

40,5x75 mm

MIGNON



Misura nominale
9x45 mm

Barre per 1 m di altezza
n° 22

MD/HD TEST

RESISTENZA AL VENTO

TRASMITTANZA TERMICA

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
MD STL09	Stecche	in alluminio a media densità	mq
HD STL09	Stecche	in alluminio ad alta densità	mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 40

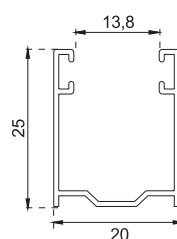
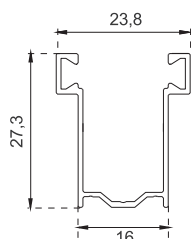
h 1000 Ø 120	h 1500 Ø 136	h 1900 Ø 153	h 2600 Ø 170
h 1200 Ø 127	h 1600 Ø 145	h 2000 Ø 157	h 2800 Ø 178
h 1300 Ø 127	h 1700 Ø 145	h 2200 Ø 160	h 3000 Ø 183
h 1400 Ø 136	h 1800 Ø 150	h 2400 Ø 170	h 3300 Ø 192



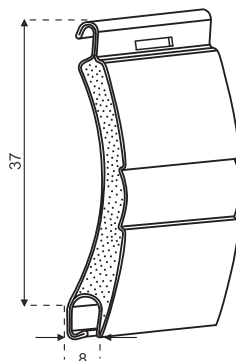
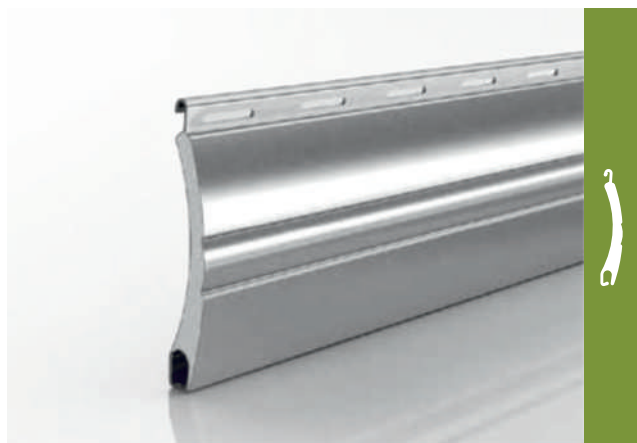
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 125	h 1500 Ø 143	h 1800 Ø 156	h 2200 Ø 167	h 2800 Ø 180
h 1200 Ø 135	h 1600 Ø 151	h 1900 Ø 160	h 2400 Ø 170	h 3000 Ø 185
h 1300 Ø 135	h 1700 Ø 151	h 2000 Ø 165	h 2600 Ø 173	h 3300 Ø 196
h 1400 Ø 140				

GUIDE E TERMINALI GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE



ART. GE3025	ART. GE2817	ART. TER	ART. TERPVCDOU
Guida in alluminio	Terminale in alluminio	Guida in alluminio	Terminale in PVC
27,3x16 mm	25x20 mm	5,5x9 mm	



Misura nominale
8x37 mm

Barre per 1 m di altezza
n° 27

* NOTA:
Vedi tabella Classificazione
della resistenza al carico del
vento a pag. 64

MD TEST

RESISTENZA AL VENTO

TRASMITTANZA TERMICA

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche
ALL37	Stecche	in alluminio a media densità

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 40

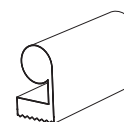
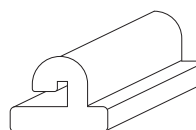
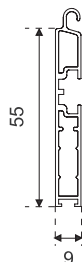
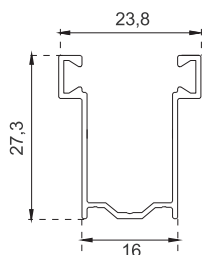
h 1000 Ø 105	h 1500 Ø 126	h 1800 Ø 135	h 2200 Ø 148	h 2800 Ø 161
h 1200 Ø 115	h 1600 Ø 130	h 1900 Ø 136	h 2400 Ø 151	h 3000 Ø 166
h 1300 Ø 120	h 1700 Ø 130	h 2000 Ø 141	h 2600 Ø 156	h 3300 Ø 172
h 1400 Ø 126				



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 115	h 1500 Ø 130	h 1800 Ø 140	h 2200 Ø 150	h 2800 Ø 168
h 1200 Ø 125	h 1600 Ø 133	h 1900 Ø 145	h 2400 Ø 155	h 3000 Ø 172
h 1300 Ø 125	h 1700 Ø 138	h 2000 Ø 145	h 2600 Ø 162	h 3300 Ø 180
h 1400 Ø 130				

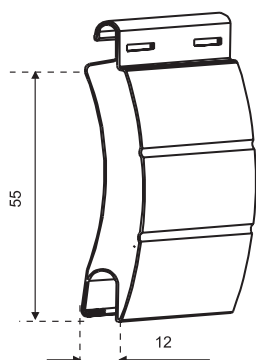
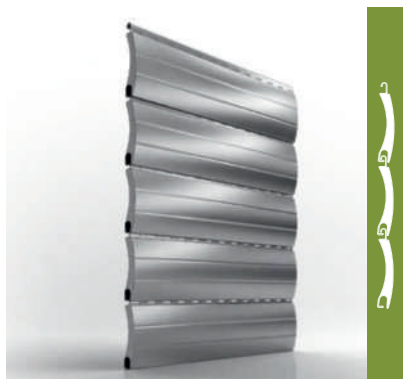
GUIDE E TERMINALI



ART. GU16	ART. TER	ART. TERPVCDOU	ART. TERPVCRI
Guida in alluminio A16	Guida in alluminio	Terminale in PVC	Terminale in PVC
27,3x16 mm	55x9 mm		

AVVOLGIBILI

IN ACCIAIO COIBENTATO MIGNON



Misura nominale
12x55 mm

Barre per 1 m di altezza
n°18

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64



La schiuma poliuretanic ecologia ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 150	h 1500 Ø 182	h 1900 Ø 195	h 2600 Ø 227
h 1200 Ø 165	h 1600 Ø 185	h 2000 Ø 202	h 2800 Ø 230
h 1300 Ø 172	h 1700 Ø 190	h 2200 Ø 207	h 3000 Ø 240
h 1400 Ø 175	h 1800 Ø 195	h 2400 Ø 215	h 3300 Ø 250

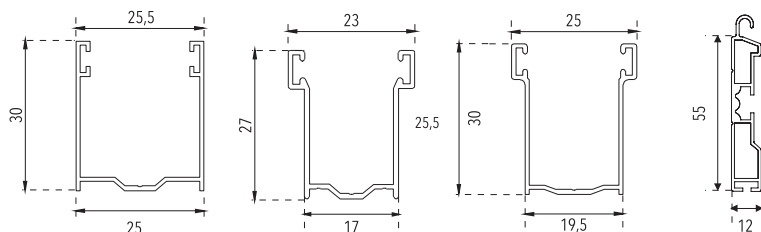
MD/HD TEST

RESISTENZA AL VENTO

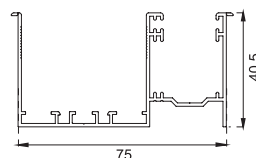
TRASMITTANZA TERMICA

MD] Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ACC	Telo	in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in PVC	mq
ACC CT	Telo	in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in Alluminio	mq
HD] Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ACC HD	Telo	in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in PVC	mq
ACC HDCT	Telo	in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in Alluminio	mq

GUIDE E TERMINALI



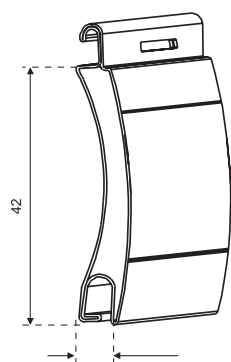
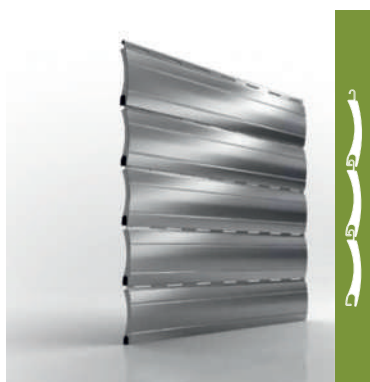
GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE



ART. GE3025	ART. GE2817	ART. GE3019	ART. TER	ART. TERPVCDOU	ART. TERPVCRIG	ART. ZKIT75
Guida in alluminio	Guida in alluminio	Guida in alluminio	Term. in alluminio TER	Terminale in PVC	Terminale in PVC	Profilo pred. con guida
30x25 mm	28x17 mm	30x19.5 mm	55x12 mm			40.5x75 mm

AVVOLGIBILI

IN ACCIAIO COIBENTATO MIGNON



Misura nominale
9x42 mm

Barre per 1 m di altezza
n°24

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64



La schiuma poliuretanic ecologia ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE / DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

► RULLO DA Ø 60

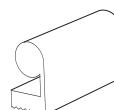
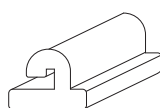
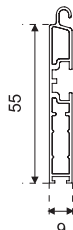
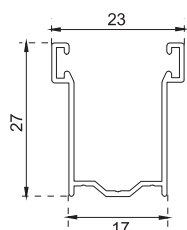
h 1000 Ø 125	h 1700 Ø 151	h 2600 Ø 173
h 1200 Ø 135	h 1800 Ø 156	h 2800 Ø 180
h 1300 Ø 135	h 1900 Ø 160	h 3000 Ø 185
h 1400 Ø 140	h 2000 Ø 165	h 3300 Ø 196
h 1500 Ø 143	h 2200 Ø 167	
h 1600 Ø 151	h 2400 Ø 170	

► RULLO DA Ø 40

h 1000 Ø 120	h 1700 Ø 145	h 2600 Ø 170
h 1200 Ø 127	h 1800 Ø 150	h 2800 Ø 178
h 1300 Ø 127	h 1900 Ø 153	h 3000 Ø 183
h 1400 Ø 136	h 2000 Ø 157	h 3300 Ø 192
h 1500 Ø 136	h 2200 Ø 160	
h 1600 Ø 145	h 2400 Ø 170	

MD Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ACC MIG	Telo	in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in PVC	mq
ACC MIG CT	Telo	in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in Alluminio	mq
HD Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
ACC MIG HD	Telo	in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in PVC	mq
ACC MIG HD CT	Telo	in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in Alluminio	mq

GUIDE E TERMINALI



ART. GE2817 Guida in alluminio 27x17 mm	ART. TER Terminale in alluminio TER 55x9 mm	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC	ART. TERPVCRIG Terminale in PVC
--	--	---	---

MD/HD TEST

RESISTENZA AL VENTO

TRASMITTANZA TERMICA

AVVOLGIBILI IN PVC

FIBRA

TIPO

TIPO 4.2

TIPO 4.5

TIPO 5

TIPO 6

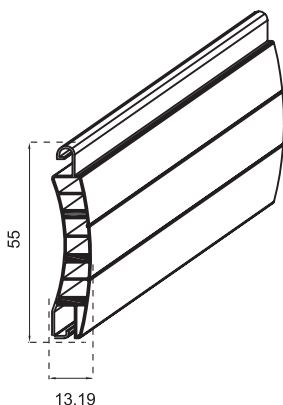
COME RILEVARE LE MISURE DEGLI AVVOLGIBILI

FIBRA

4,5 KG PROFILO IN PVC + RINFORZO

▼ PLUS

Conserva la sua forma anche se esposta al forte sole mediterraneo.
Ottima capacità di isolamento termico.
Risparmio di energia elettrica.
Riciclabile al 100%.
Si spegne da sola in caso di incendio.



FIBRA

Soleil è la nuova tapparella rinforzata, studiata da Pracal appositamente per resistere senza deformarsi alla forte esposizione al sole tipica di molte regioni italiane. Soleil garantisce inoltre un gradevole confort abitativo perché la sua bassa conducibilità termica si traduce in un ottimo isolamento termico. Amica dell'ambiente, Soleil fa risparmiare energia ed è facilmente riciclabile al 100%.

Articolo	Specifiche Tecniche	Um
4,5 kg	Telo	mq

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale 55x13.19 mm	Barre 1 m di altezza n. 18
--------------------------------	-------------------------------



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

► RULLO DA Ø 60

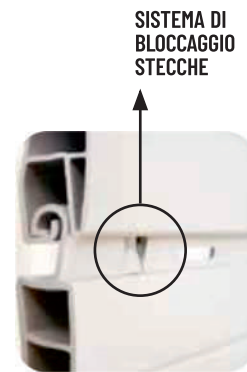
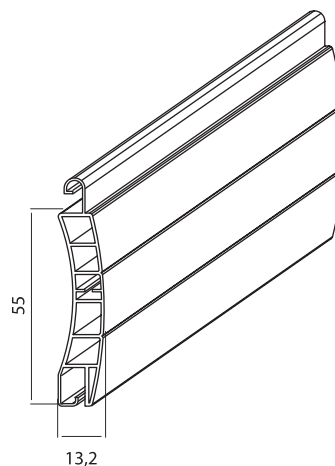
h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Terminale in alluminio 30x19,5 mm	ART. TER Terminale in alluminio 55x12 mm
ART. TERPVCPLA Terminale in PVC maxi	ART. TERPVCDOU Terminale in PVC	ART. TERFERZIN Terminale in ferro	

TIPO 4

PROFILO IN PVC CIRCA 4 KG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale
13,2x55 mm

Barre 1 m di altezza
n. 18

*NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
HSPVC2M	Assemblato	Avvolgibile in PVC	mq
		▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti	
BLI15		1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m	mq
BLI13		1:5 per larghezze da 1,20 a 1,69 m	mq
BLI11		1:5 per larghezze da 1,70 a 2,40 m	mq

OPTIONAL

Blindatura, Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

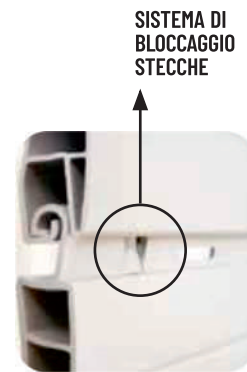
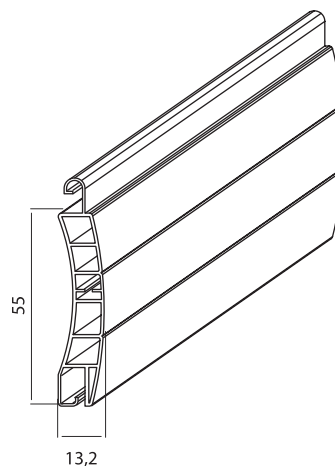
GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Terminale in alluminio 30x19,5 mm	ART. TER Terminale in alluminio 55x12 mm
ART. TERPVCPLA Terminale in PVC maxi	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC	ART. TERFERZIN Terminale in ferro	ART. BLIA.H Profilo di rinforzo ad «H»

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento. Tabella colori a pag 63.

TIPO 4.2

PROFILO IN PVC CIRCA 4.2 KG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale
13,2x55 mm

Barre 1 m di altezza
n. 18

NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
HSPVC42	Assemblato		mq
		▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti	
BLI15		1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m	mq
BLI13		1:5 per larghezze da 1,20 a 1,69 m	mq
BLI11		1:5 per larghezze da 1,70 a 2,40 m	mq
OPTIONAL	Blindatura, Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato		

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

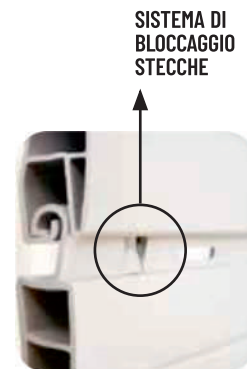
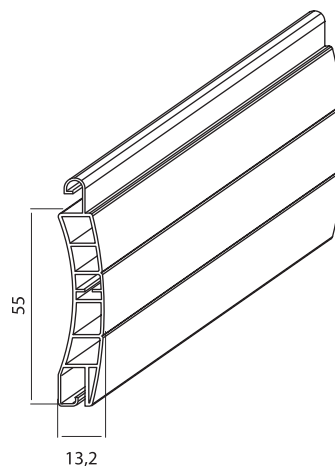
ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. GE3019 Terminale in alluminio 30x19,5 mm	ART. TER Terminale in alluminio 55x12 mm

ART. TERPVCPLA Terminale in PVC maxi	ART. TERPVCDOU Terminale in PVC	ART. TERFERZIN Terminale in ferro	ART. BLIA.H Profilo di rinforzo ad «H»

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento. Tabella colori a pagina 63.

TIPO 4.5

PROFILO IN PVC CIRCA 4.5 KG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale
13,2x55 mm

Barre 1 m di altezza
n. 18

NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
HSPVC45	Assemblato		mq
		▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti	
BLI15		1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m	mq
BLI13		1:5 per larghezze da 1,20 a 1,69 m	mq
BLI11		1:5 per larghezze da 1,70 a 2,40 m	mq

OPTIONAL

Blindatura, Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

► RULLO DA Ø 60

h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

ART. GE3025	ART. GE2817	ART. GE3019	ART. TER
Guida in alluminio	Guida in alluminio	Terminale in alluminio	Terminale in alluminio
30x25 mm	28x17 mm	30x19.5 mm	55x12 mm

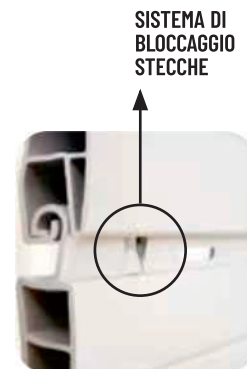
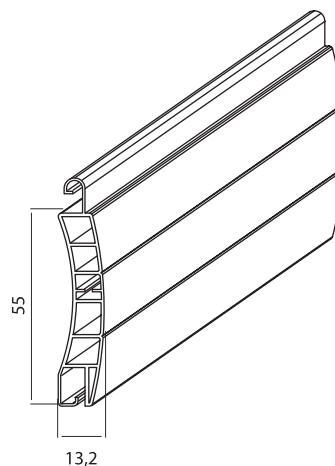
ART. TERPVCPLA	ART. TERPVCDUO	ART. TERFERZIN	ART. BLIA.H
Terminale in PVC maxi	Terminale in PVC	Terminale in ferro	Profilo di rinforzo ad «H»

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento. Tabella colori a pagina 63.

L'azienda si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimento delle stecche in quanto le norme vigenti impongono l'utilizzo di materiale che non sempre garantisce la stabilità del prodotto.

TIPO 5

PROFILO IN PVC CIRCA 5 KG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale 13,2x55 mm	Barre 1 m di altezza n. 18	Produzione standard 6500 mm
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

*NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
HSPVC 5	Assemblato		mq
		▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti	
BLI15		1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m	mq
BLI13		1:5 per larghezze da 1,20 a 1,69 m	mq
BLI11		1:5 per larghezze da 1,70 a 2,40 m	mq

OPTIONAL

Blindatura, Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO ► RULLO DA Ø 60

GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

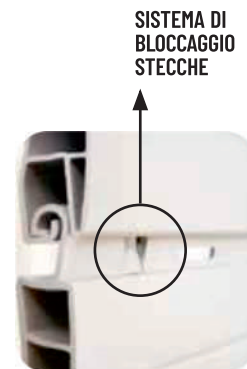
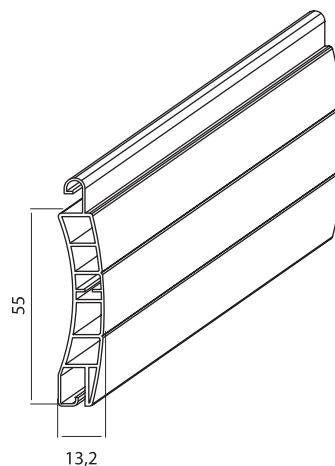
ART. GE3025 Guida in alluminio 30x25 mm	ART. GE2817 Guida in alluminio 28x17 mm	ART. 3019 Terminale in alluminio 30x19,5 mm	ART. TER Terminale in alluminio 55x12 mm
ART. TERPVCPLA Terminale in PVC maxi	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC	ART. TERFERZIN Terminale in ferro	ART. BLIA.H Profilo di rinforzo ad «H»

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento. Tabella colori a pagina 63.

L'azienda si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimento delle stecche in quanto le norme vigenti impongono l'utilizzo di materiale che non sempre garantisce la stabilità del prodotto.

TIPO 6

PROFILO IN PVC CIRCA 6 KG



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale 13,2x55 mm	Barre 1 m di altezza n. 18
-------------------------------	-------------------------------

*NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 64

Articolo	Tipologia	Specifiche tecniche	Um
HSPVC6	Assemblato		mq
▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti			
BLI15		1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m	mq
BLI13		1:5 per larghezze da 1,20 a 1,69 m	mq
BLI11		1:5 per larghezze da 1,70 a 2,40 m	mq

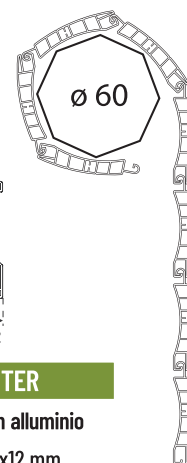
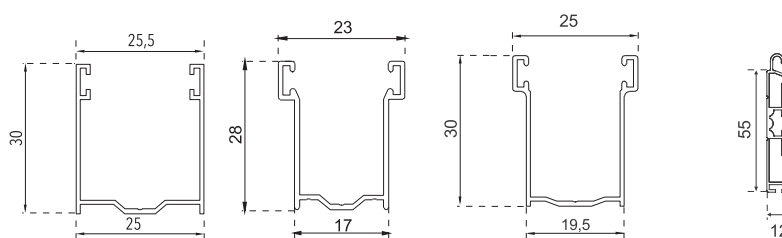
OPTIONAL Blindatura, Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato
Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

► RULLO DA Ø 60

GUIDE E TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI

h 1000 Ø 155	h 1900 Ø 195
h 1200 Ø 165	h 2000 Ø 200
h 1300 Ø 170	h 2200 Ø 210
h 1400 Ø 175	h 2400 Ø 220
h 1500 Ø 180	h 2600 Ø 230
h 1600 Ø 185	h 2800 Ø 240
h 1700 Ø 190	h 3000 Ø 245
h 1800 Ø 190	h 3300 Ø 255

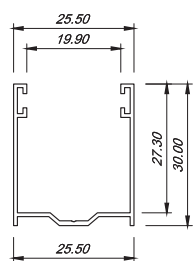


ART. 3025	ART. GE2817	ART. GE3019	ART. TER
Guida in alluminio 30x25 mm	Guida in alluminio 28x17 mm	Terminale in alluminio 30x19,5 mm	Terminale in alluminio 55x12 mm
ART. TERPVCPLA Terminale in PVC maxi	ART. TERPVCDUO Terminale in PVC	ART. TERFERZIN Terminale in ferro	ART. BLIA.H Profilo di rinforzo ad «H»

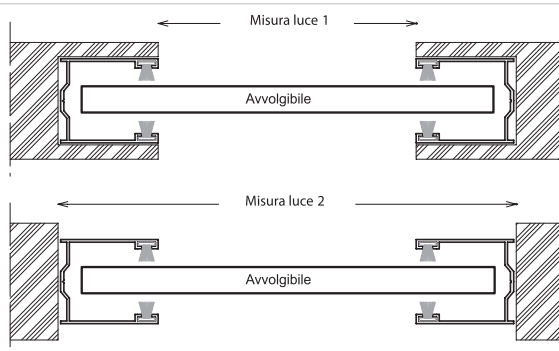
N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento. Tabella colori a pagina xxxx.

L'azienda si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimento delle stecche in quanto le norme vigenti impongono l'utilizzo di materiale che non sempre garantisce la stabilità del prodotto.

COME RILEVARE LE MISURE DEGLI AVVOLGIBILI



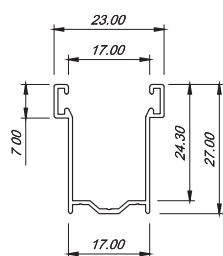
GE 3025



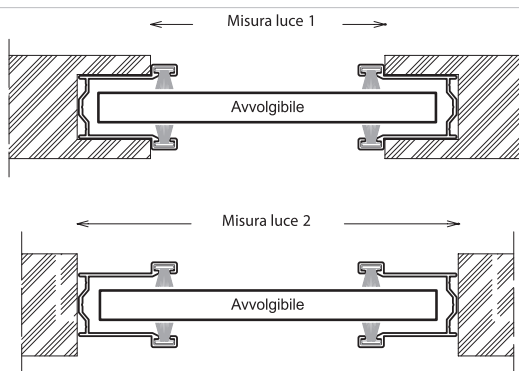
DETERMINAZIONE MISURA FINITA

misura luce 1 **+ 44 mm**

misura luce 2 **- 16 mm**



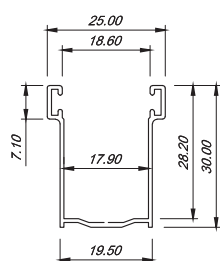
GE 2817



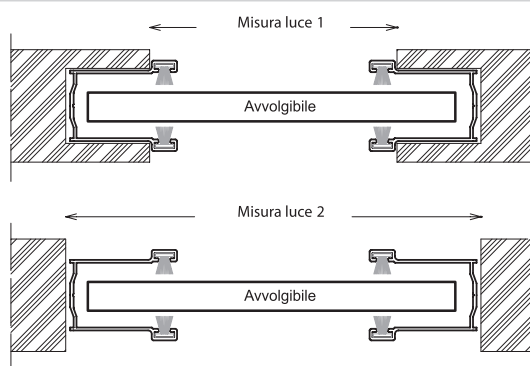
DETERMINAZIONE MISURA FINITA

misura luce 1 **+ 26 mm**

misura luce 2 **- 14 mm**



GE 3019



DETERMINAZIONE MISURA FINITA

misura luce 1 **+ 32 mm**

misura luce 2 **- 14 mm**

GUIDA ALLA SCELTA DEI MOTORI

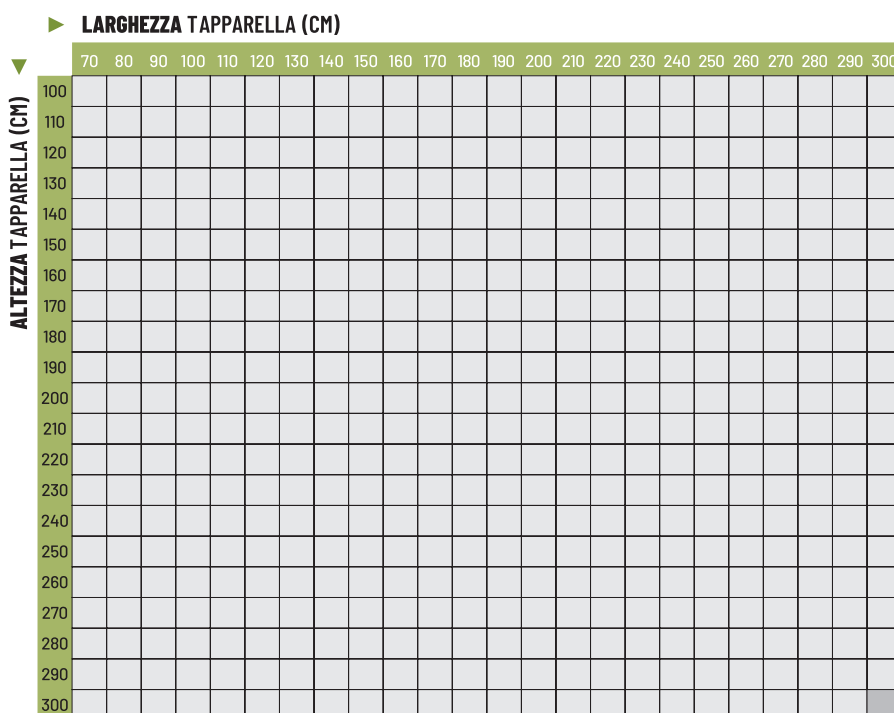


MINI

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) | 8x37
PESO (Kg/mq) | 2,6
DIMENSIONE RULLO | 60

20NM 30NM

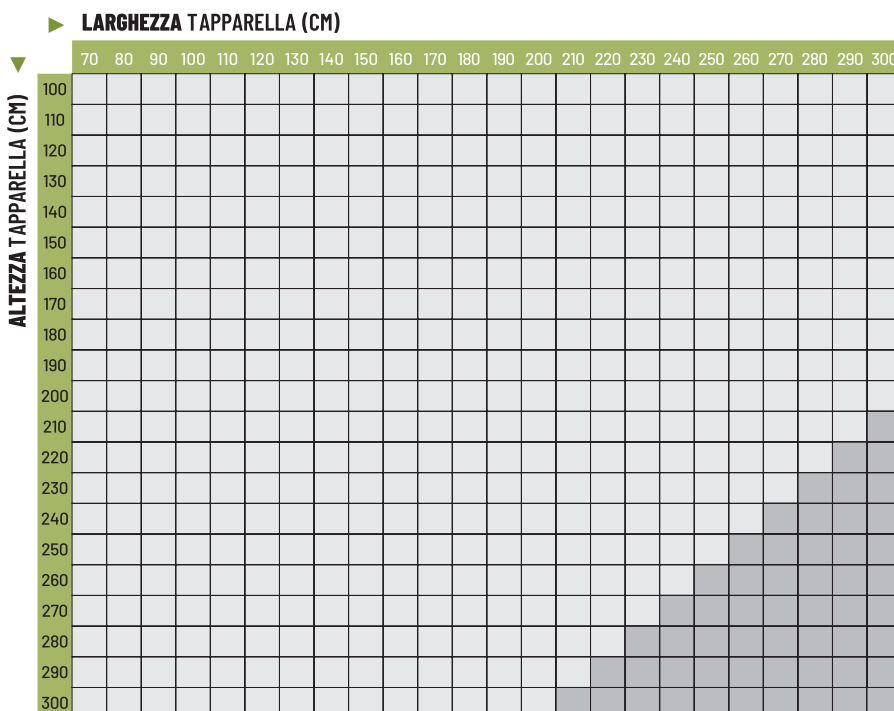


MIGNON

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) | 9x45
PESO (Kg/mq) | 2,9
DIMENSIONE RULLO | 60

20NM 30NM

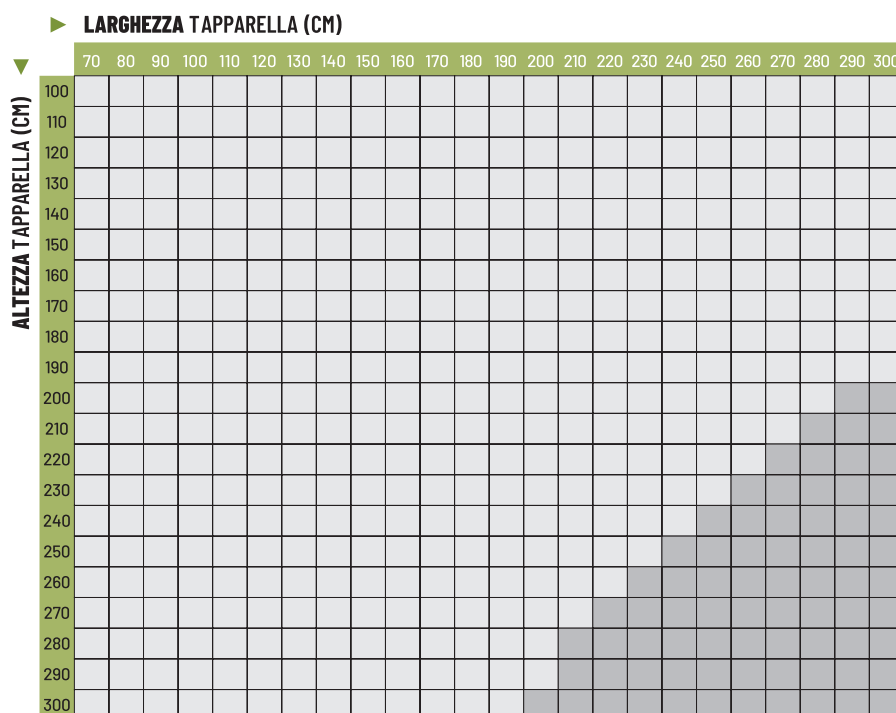


ALLUMINIO

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) | 12x55
 PESO (Kg/mq) | 3,6
 DIMENSIONE RULLO | 60

20NM 30NM

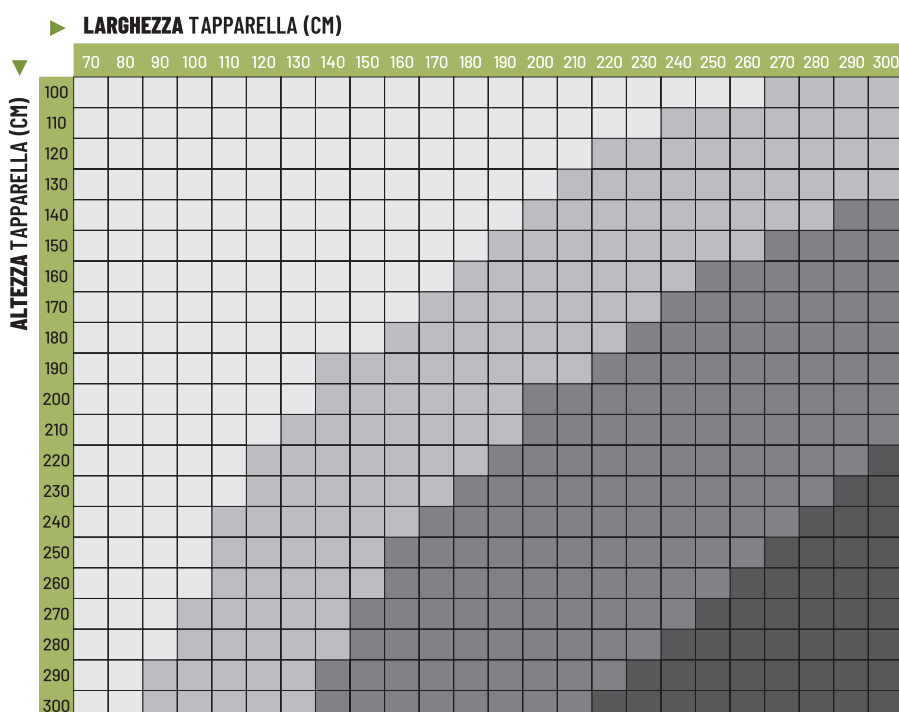


ALLUMINIO ESTRUSO MIGNON

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) | 11x45
 PESO (Kg/mq) | 8
 DIMENSIONE RULLO | 60

20NM 30NM 50NM 80NM

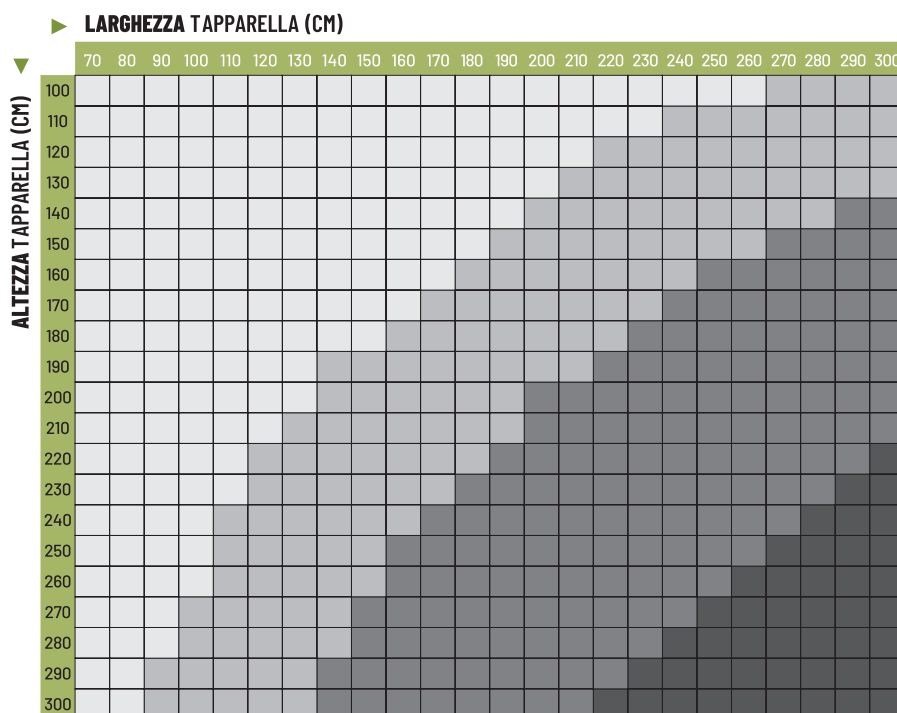


ALLUMINIO ESTRUSO

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) | 13x55
PESO (Kg/mq) | 8,5
DIMENSIONE RULLO | 60

20NM 30NM 50NM 80NM

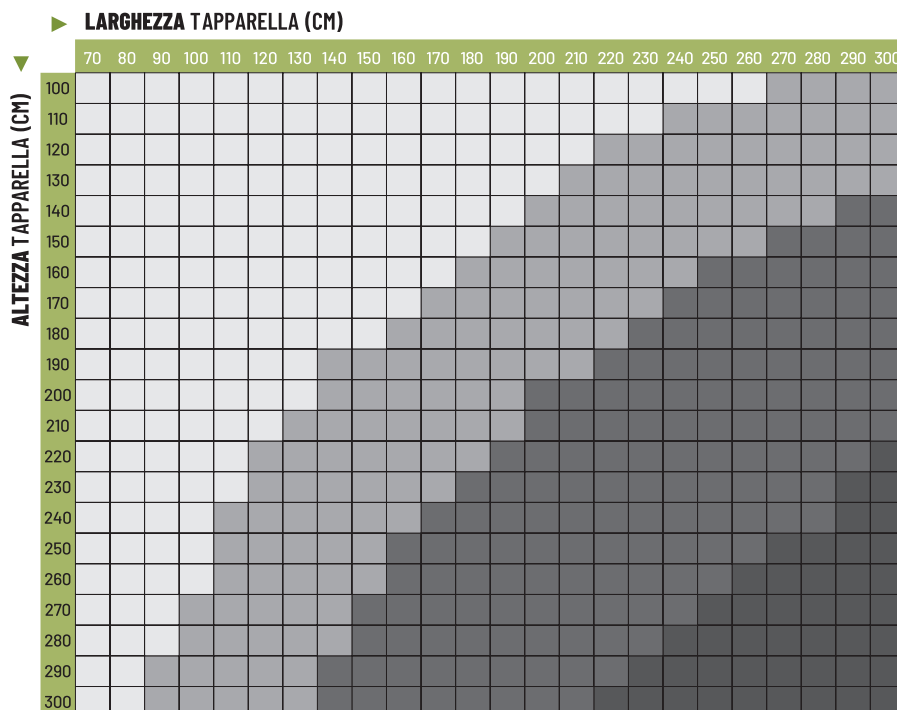


ACCIAIO

PROFILO AVVOLGIBILE

DIMENSIONE PROFILO (CM) 12x55
 PESO (Kg/mq) 8,5
 DIMENSIONE RULLO 60

20NM 30NM 50NM 80NM

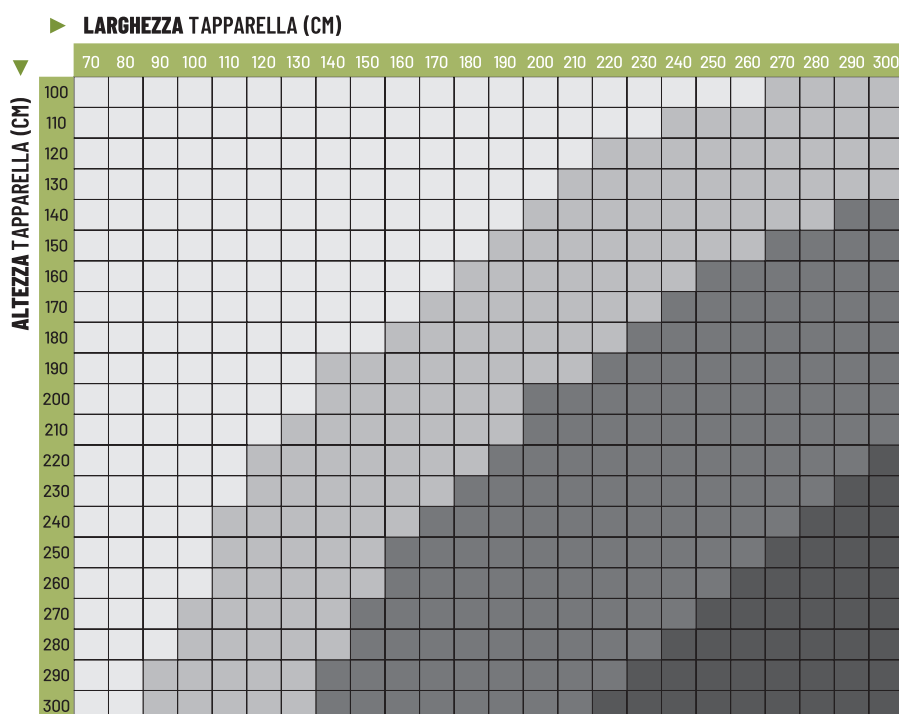


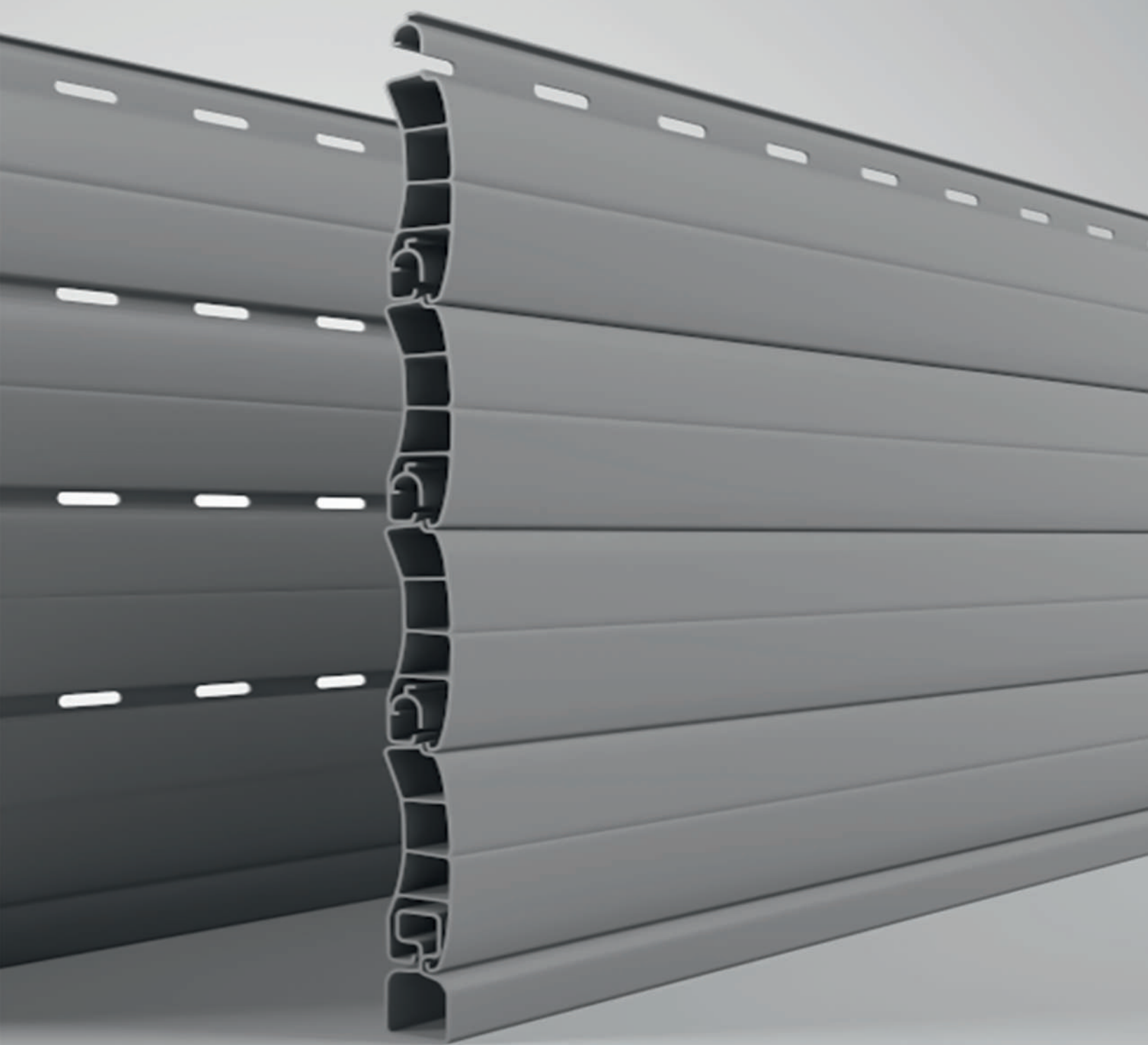
ACCIAIO ESTRUSO MIGNON

PROFILO AVVOLGIBILE

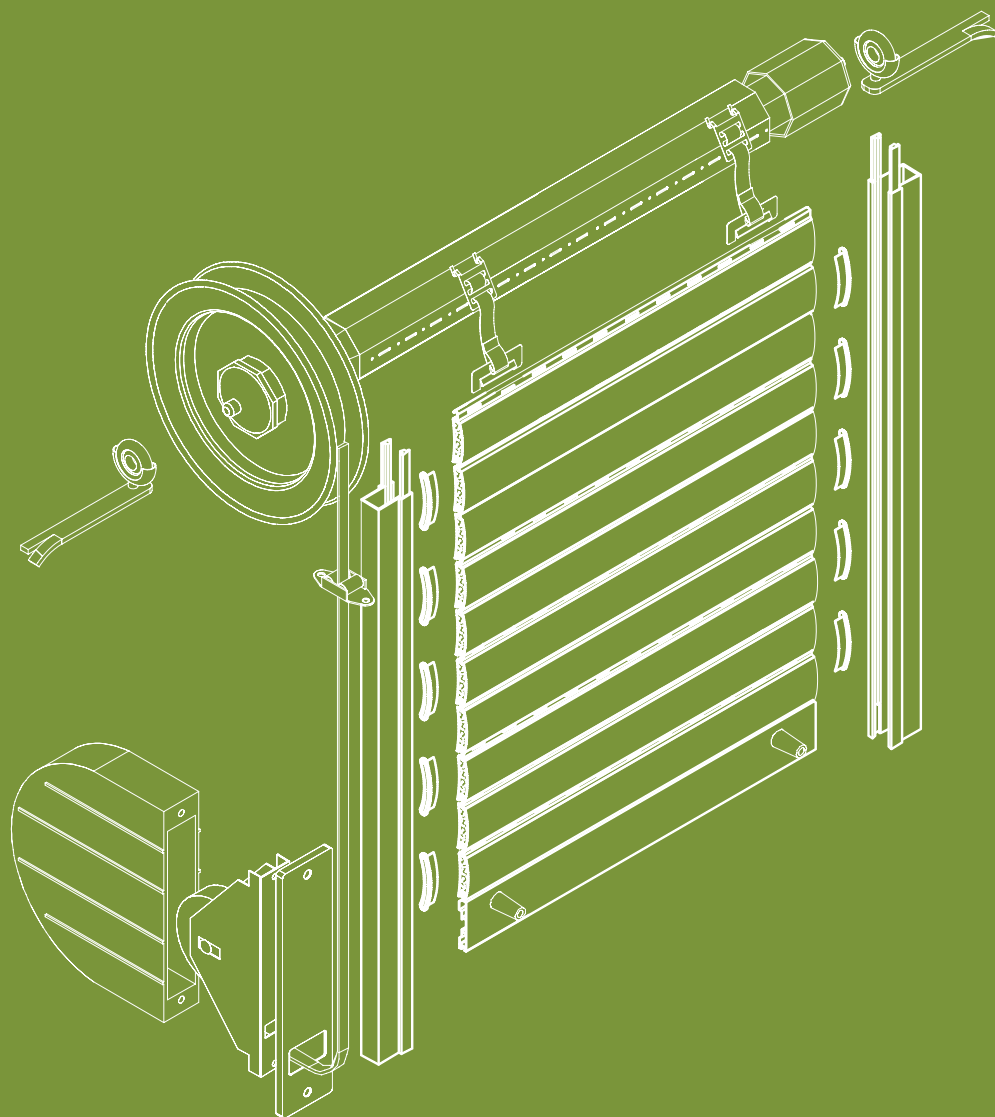
DIMENSIONE PROFILO (CM) 11x45
 PESO (Kg/mq) 8
 DIMENSIONE RULLO 60

20NM 30NM 50NM 80NM



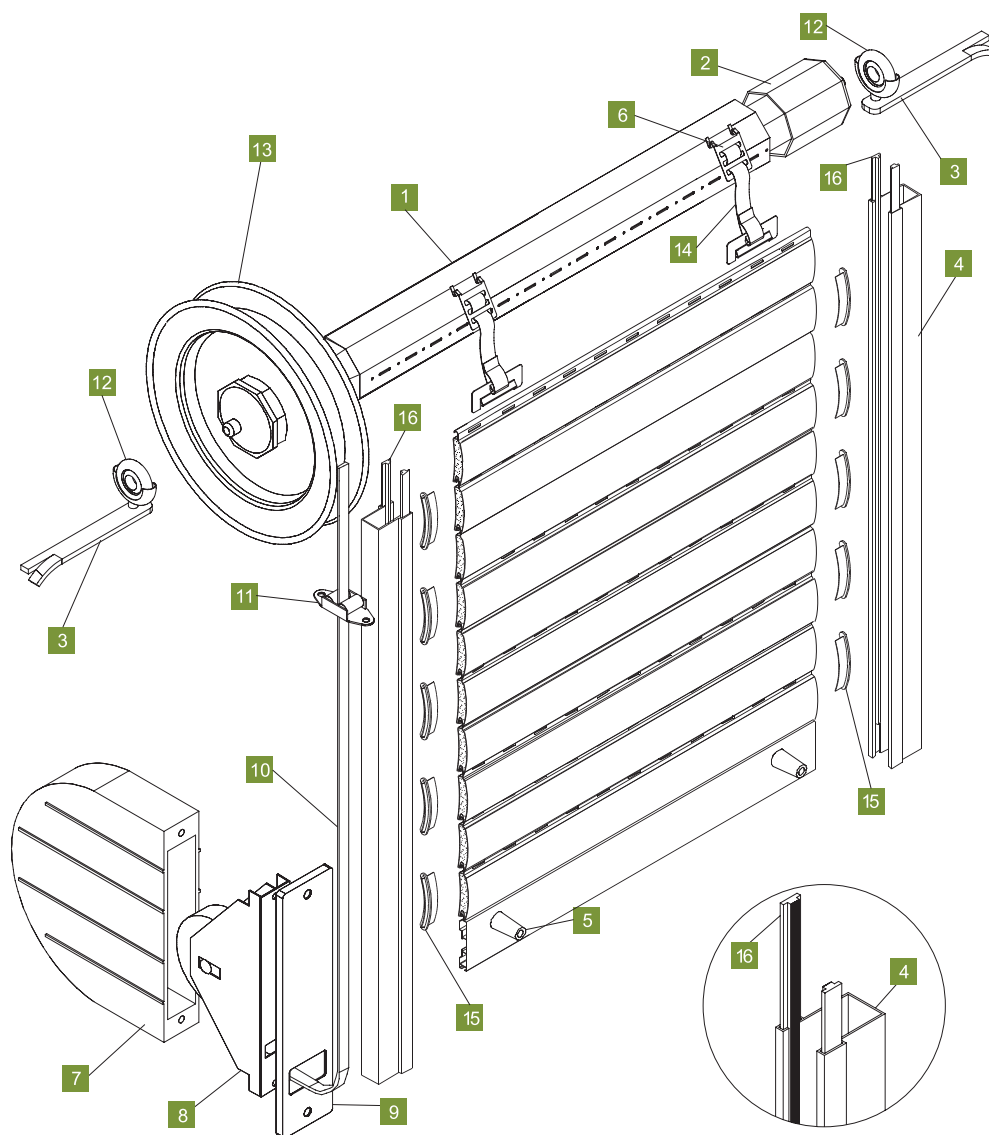


SCHEMI TECNICI



SCHEMA TECNICO TAVOLA 01

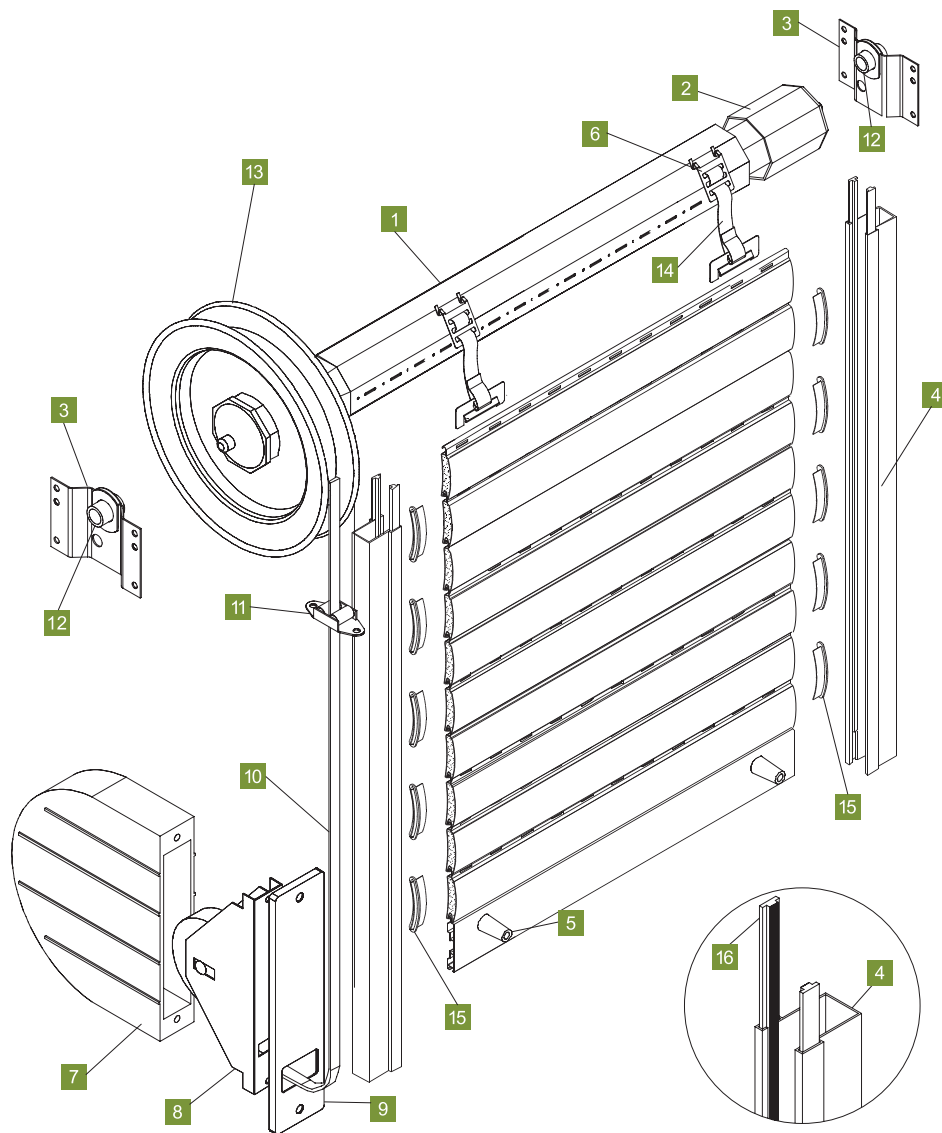
MANOVRA A CINGHIA CON SUPPORTO A MURARE



- | | | | | | |
|---|--------|-------------------------------|----|-----------|----------------------|
| 1 | HS4260 | Rullo ottagonale zincato | 9 | HS0803 | Placca |
| 2 | HS6133 | Calotta da 60 in ferro | 10 | MOP1 | Cintino in cotone |
| 3 | HS5607 | Supporto a sfera tipo leggero | 11 | HS1413 | Guidacinghia |
| 4 | GUI | Guida in alluminio | 12 | CUSSFELEG | Cuscinetto sfilabile |
| 5 | HS3321 | T appi d'arresto | 13 | HS3353 | Puleggia |
| 6 | HS3310 | Gancio di attacco al rullo | 14 | TLMN03 | T appi laterali |
| 7 | HS1103 | Cassetta per avvolgitore | | | |
| 8 | HS0506 | Avvolgitore zincato | | | |

SCHEMA TECNICO TAVOLA 02

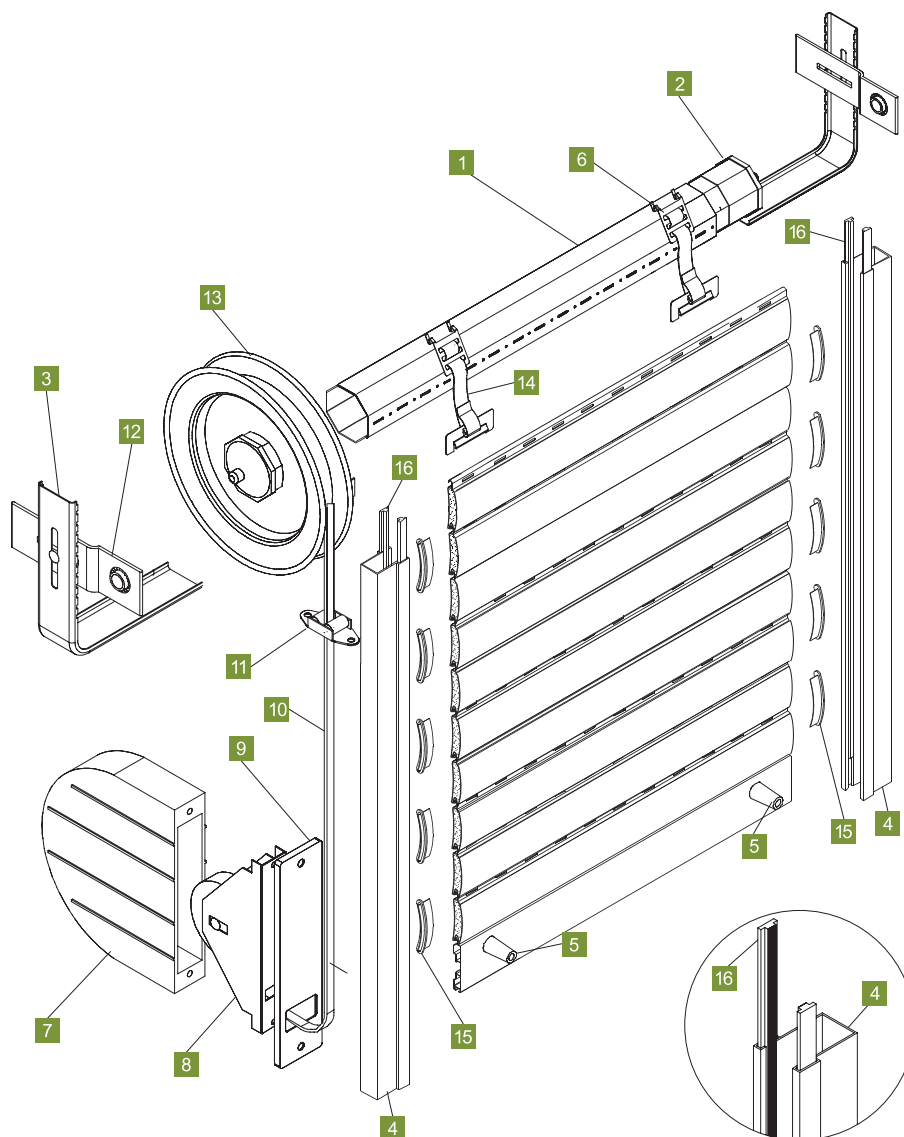
MANOVRA A CINGHIA CON SUPPORTO A CASSONETTO



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	9	HS0803	Placca I 165
2	HS6133	Calotta da 60 in ferro	10	MOP1	Cintino
3	SUPCAS011	Supporto a cassonetto	11	HS1413	Guidacinghia
4	GUI	Guida in alluminio	12	CUSSUPCAS	Cuscinetto sfilabile per supporto a cassonetto
5	HS3321	T appi d'arresto	13	HS3353	Puleggia in ferro da 180
6	HS3310	Gancio di attacco al rullo	14	CINTY	Cintino di attacco al rullo
7	HS1103	Cassetta per avvolgitore 165 - m 6	15	TLMN03	T appi laterali
8	HS0506	Avvolgitore zincato 165 - m 6			

SCHEMA TECNICO TAVOLA 03

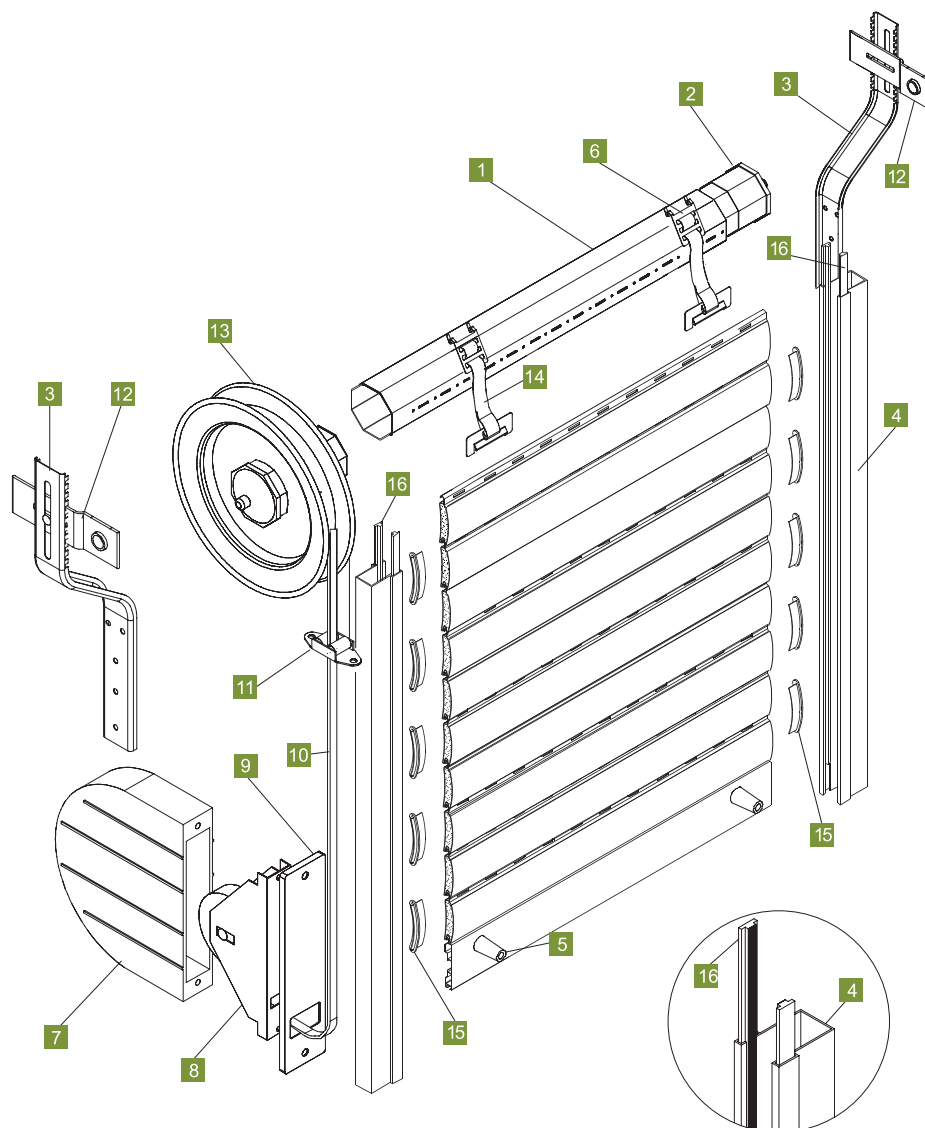
MANOVRA A CINGHIA CON SUPPORTO A SQUADRA



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	9	HS0809	Placca 165
2	HS6133	Calotta da 60 in ferro	10	MOP1	Cintino
3	HS9212	Supporto a squadra universale	11	HS1413	Guidacinghia
4	GUI	Guida in alluminio	12	HS9331	Bandiera c/cuscinetto per supporto a squadra
5	HS 3321	Tappi d'arresto	13	HS3353	Puleggia
6	HS3310	Gancio di attacco al rullo	14	CINTY	Cintino di attacco al rullo
7	HS1103	Cassetta per avvolgitore 165 - m 6	15	TLMN03	Tappi laterali
8	HS0506	Avvolgitore zincato 165 - m 6			

SCHEMA TECNICO TAVOLA 04

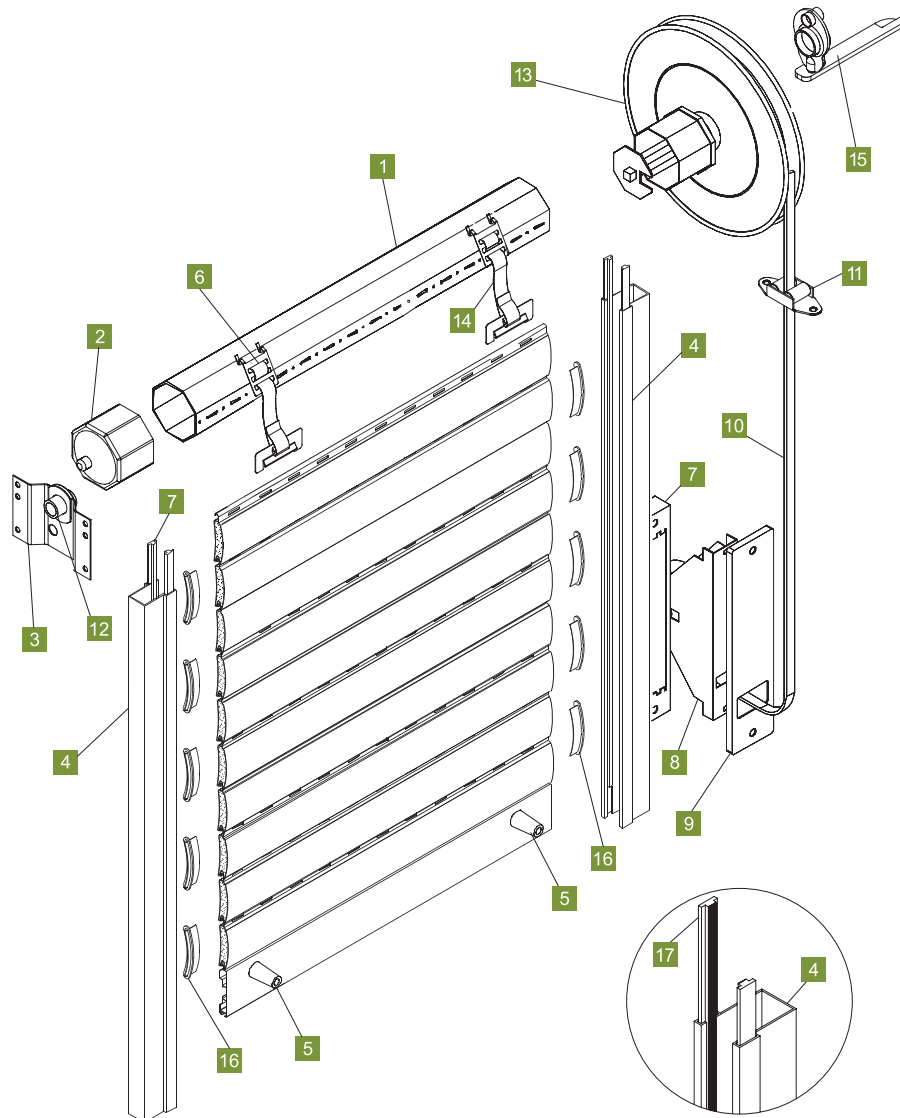
MANOVRA A CINGHIA CON SUPPORTO A VERCELLI



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	9	HS0803	Placca 165
2	HS6133	Calotta da 60 in ferro	10	MOP1	Cintino
3	HS9153	"Vercelli" Supporto	11	HS1413	Guidacinghia
4	GUI	Guida in alluminio	12	HS9331	Bandiera c/cuscinetto per supporto a squadra
5	HS3321	Tappi d'arresto	13	HS3353	Puleggia in ferro da 180
6	HS3310	Gancio di attacco al rullo	14	CINTY	Cintino di attacco al rullo
7	HS1103	Cassetta per avvolgitore 165 - m 6	15	TLMN03	Tappi laterali
8	HS0506	Avvolgitore zincato 165 - m 6			

SCHEMA TECNICO TAVOLA 05

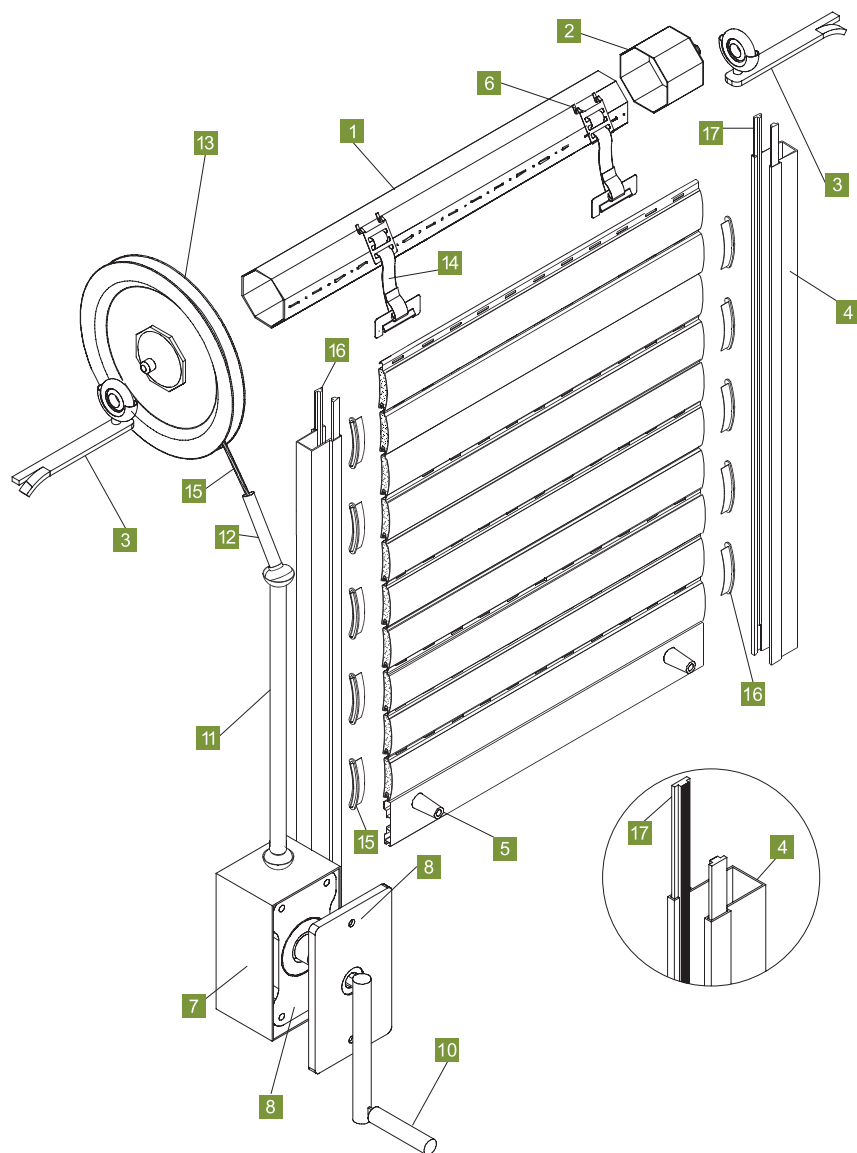
MANOVRA A CINGHIA CON RIDUTTORE E SUPPORTO A CASSONETTO



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	7	HS0803	Placca
2	HS6133	Calotta da 60 in ferro	8	MOP1	Cintino
3	HS3321	Tappi d'arresto	9	HS1413	Guidacinghia
4	HS3310	Gancio di attacco al rullo	10	HS7554	Riduttore con supporto puleggia
5	HS1107	Cassetta per avvolgitore da 12 mt	11	CINTY	Cintino di attacco al rullo
6	HS0720	Avvolgitore zincato da 12 mt - 165	12	TLMN03	Tappi laterali

SCHEMA TECNICO TAVOLA 06

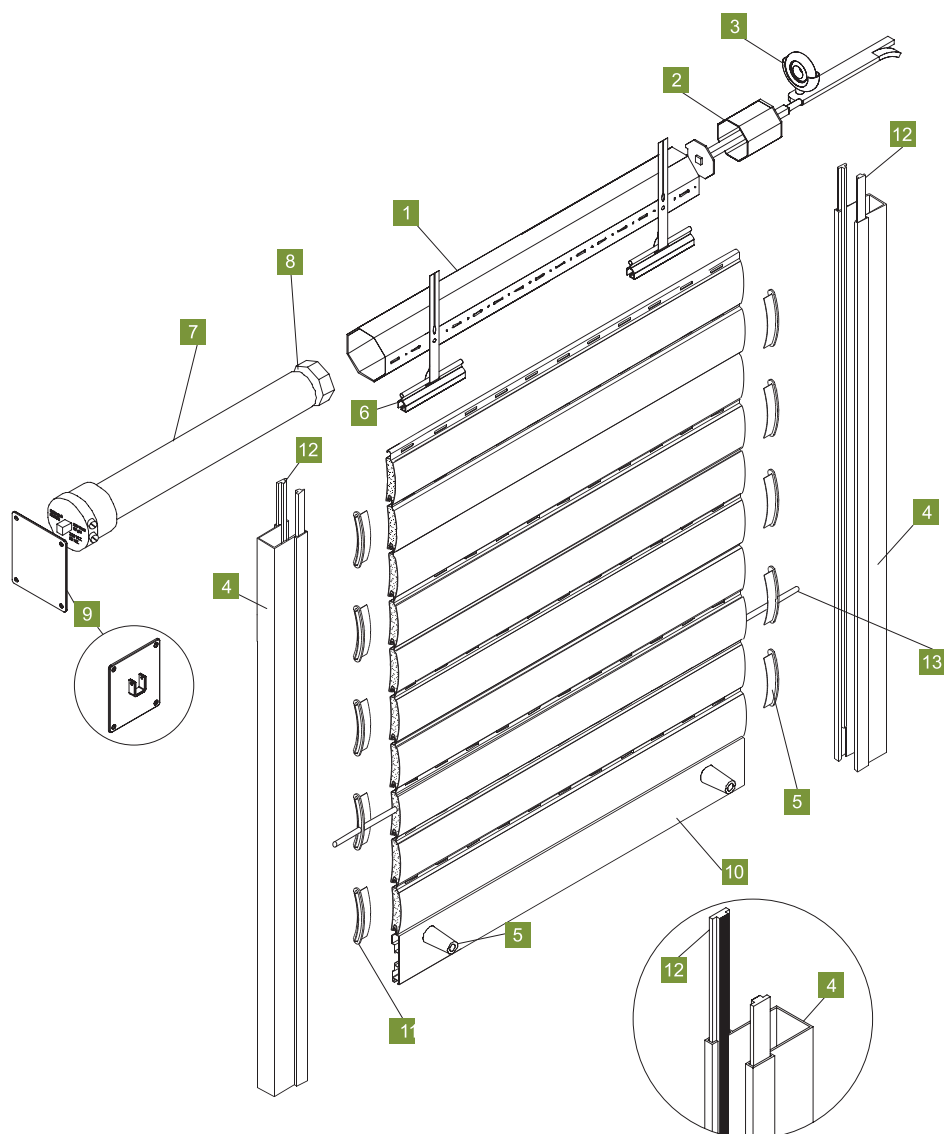
MANOVRA CON ARGANELLO A FUNE E SUPPORTO A MURARE



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	9	PLAALLARG	Placca per arganello
2	HS6133	Calotta da 60 in ferro	10	HS2129	Manovella per arganello
3	HS5607	Supporto a sfera tipo leggero	11	HSTUB0	Tubo in PVC per arganello
4	GUI	Guida in alluminio	12	SNONORARG	Snodo per arganello
5	HS3321	Tappi d'arresto	13	HS9863	Puleggia per argano da 210
6	HS3310	Gancio di attacco al rullo	14	HS2601	Cordina in acciaio per arganello da 2.5 mm
7	CASALARG050	Cassetta per arganello	15	TLMN03	Tappi laterali
8	MECARG050	Meccanismo per arganello			

SCHEMA TECNICO TAVOLA 08

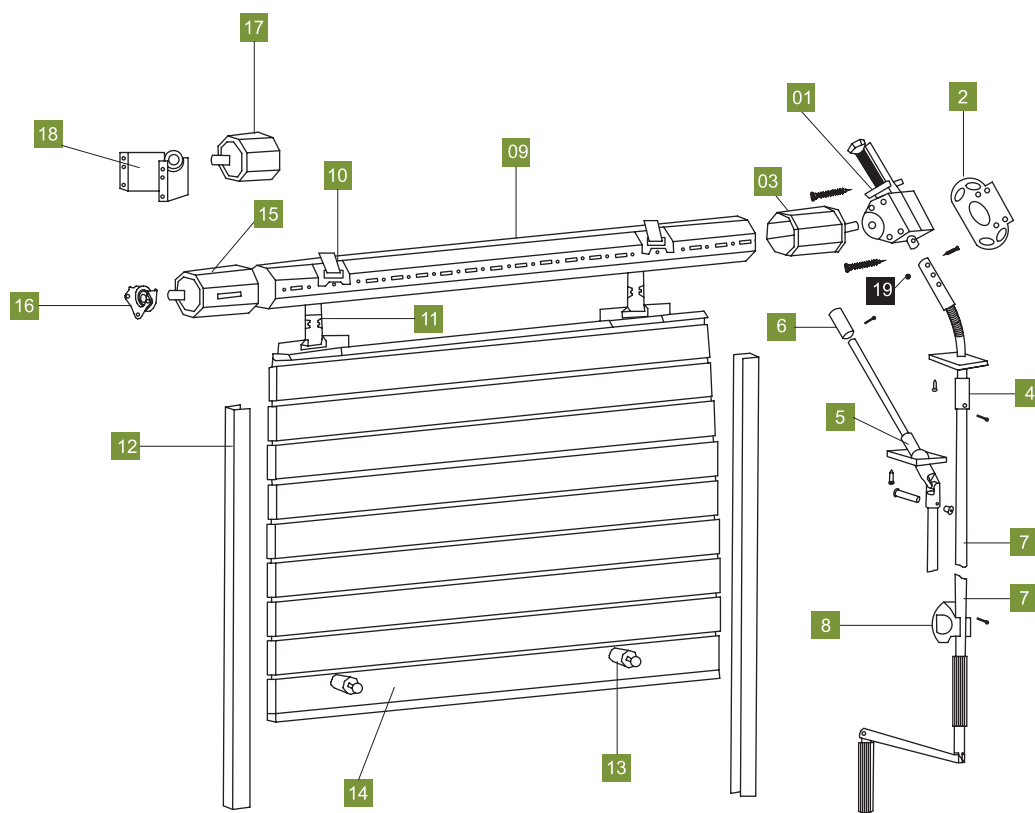
MANOVRA CON MOTORIDUTTORE



1	HS4260M	Rullo ottagonale zincato	8	MOTADA0070A	Adattatore per motoriduttore
2	HS6643	Calotta in plastica rinforzata	9	MOTSUPN	Supporto per motore elettrico
3	HS5613	Supporto a sfera pesante con cuscinetto sfilabile	10	TS1255	Terminale in alluminio
4	GUI	Guida in alluminio	11	CATST	Catenacciolo intermedio di sicurezza a stecca, montato
5	HS3321	Tappi d'arresto			
6	MOLLAMA	Molla per avvolgibili			
7	HSM...SM	Motoriduttore senza manovra di soccorso			

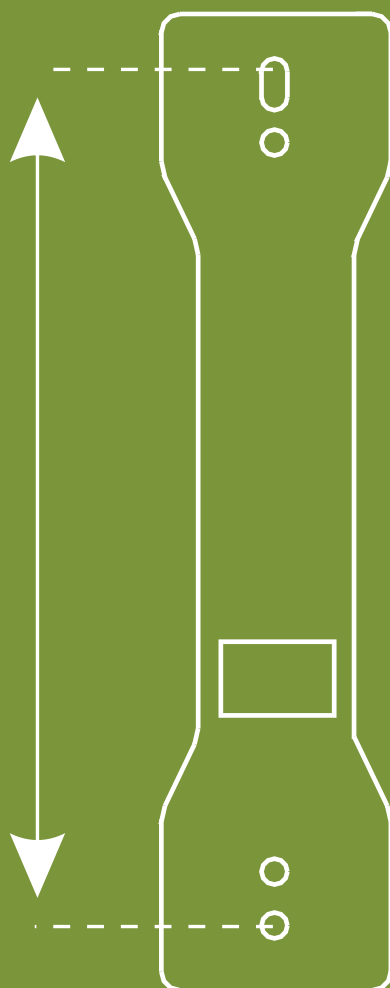
SCHEMA TECNICO TAVOLA 10

MANOVRA CON ARGANELLO AD ASTA OSCILLANTE E SUPPORTO AD OMEGA







1	HS3811	Argano ad asta oscillante rep 1:8	10	HS3310	Gancio attacco al rullo
2	ARGOSCFLANG	Flangia	11	GU...SM	Guida
3	HS6133	Calotta Ø 60 ferro	12	HS3321	Tappi di arresto
4	ARGOSCBCOC	Giunto flessibile	13	TS1255	Terminale
5	SNOFLEARG	Snodo cardanico con snodo a sfera e astina esagonale	14	HS6603	Calotta registrabile
6	ARGOSCBCOC	Boccola	15	HS6133	Calotta Ø 60
7	ASTAARGANO	Asta snodata			
8	HS2501	Fermoasta in nylon			
9	HS4260M	Rullo ottagonale			

ACCESSORI





CATENACCIOLI DI SICUREZZA

PER AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E ACCIAIO


ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
CATSTE000 CATST060 CATSTE17	Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio - da 60 cm per stecca in alluminio e/o acciaio da 100 cm per stecca in alluminio e/o acciaio	
CATSTE000M CATSTE060M CATSTE17M	Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio da 15 cm da 60 cm montato da 17 cm montato	
CATSICAVP	Catenacciolo intermedio di sicurezza per avvolgibile in plastica	
CATTER000 CATTER100 CATTER160	Catenacciolo per terminale in alluminio - da 100 cm da 160 cm	

SERRATURE PER TERMINALE





Per avvolgibili in alluminio e acciaio

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
SERTERALP SERTERALPM	Serratura con pomolo per terminale in alluminio Serratura con pomolo per terminale in alluminio montata	
SERTERAL SERTERALM	Serratura con chiave per terminale in alluminio Serratura con chiave per terminale in alluminio montata	

PIATTINA PER SERRATURA







ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
PIASEARCH	Piattina 12x3 mm per serratura	

CINTINI E RULLINI DI RINVIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
CINTY40	Cintino in Nylon 40 cm 2500 pz.	
MOP1	Cintino in Nylon. Rotolo da 50 ml 22x1,6 mm	
MOP18	Cintino per small 22x1,8 mm	
HS3402	Rullino di rinvio medio	



GANCI DI ATTACCO AL RULLO, MOLLE DI SICUREZZA

PER AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E ACCIAIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
MOLLAMA	Molla di sicurezza in acciaio Max per avvolgibile	
MOLLAMIG	Molla di sicurezza Mignon per avvolgibile	
MOLLAMAXPRO	Copri molla Max	
ATSC601413	Euroblock a 3 elementi per stecca 14 mm	
ATSC601414	Euroblock a 4 elementi per stecca 14 mm	
HS3310	Gancio per attacco cintino al rullo	


ACCESSORI E CASSETTE

PER AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E ACCIAIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS1103	Cassetta in plastica 6 mt int. 165 mm	
HS1107	Cassetta in plastica 12 mt int. 165 mm	

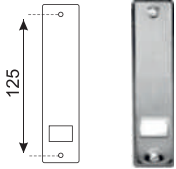
ACCESSORI E AVVOLGITORI

PER AVVOLGIBILI IN PVC, ALLUMINIO E ACCIAIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS0506	Avvolgitore da 6 mt - int. 165 mm	
HS0720	Avvolgitore da 12 mt - int. 165 mm	
HS0306	Avvolgitore da 6 mt - int. 185mm	
HS0920	Avvolgitore da 12 mt - int. 185 mm	
HS8135	Avvolgitore Small semi da 155 mm con cintino, cassetta e placca	

ACCESSORI E CASSETTE

PER AVVOLGIBILI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
PLA128INOX6	Placca per avvolgitore int. 125 mm	
PLASEMACCO6	Placca per avvolgitore int. 165 mm semincasso nera	
HS0803	Placca inox per avvolgitore mt 4/6/8/12, int. 165 mm	
HS0804	Placca inox per avvolgitore mt 6/8/12, int. 185 mm	

DISPONIBILI SU ORDINAZIONE



PLA205INOX6	Placca inox da 205 mm	
PLAPVCORO	Placca in pvc per Kiklo color oro	
PLAPVCAVO	Placca in pvc per Kiklo color avorio	
PLAPVCBIA	Placca in pvc per Kiklo color bianco	
PLAPVCNER	Placca in pvc per Kiklo color nero	

ACCESSORI E AVVOLGITORI




PER AVVOLGIBILI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS7554	Riduttore con supporto \varnothing 24	
HS5301	Supporto a murare per riduttore	
HS7510	Avvolgitore a frizione destro sinistro	
HS547	Guida cordone per avvolgitore a frizione	
HS6604	Calotta per avvolgitore a frizione	




PULEGGE IN PLASTICA E ZINCATE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS3753	Puleggia passante per rullo da \varnothing 60 in PVC \varnothing 18 cm	
HS3773	\varnothing 22 cm	
HS3353	Puleggia in ferro per rullo da 60 perno interno \varnothing 18 cm	



CALOTTE IN PLASTICA E ZINCATE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS6133	Calotta in ferro per rullo da 60	
HS6633	Calotta in plastica per rullo da 60	
HS6643	Calotta registrabile e rinforzata in plastica per rullo da 60 per rullo da 70	





SUPPORTI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS5607	Supporto a sfera a murare zincato leggero con cuscinetto	
HS5613	Supporto a sfera a murare pesante zincato con cuscinetto sfilabile	
SUPMOT	Supporto motore con regolazione verticale quadro 10xx10 per murature esistenti	

CUSCINETTI ZINCATI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS5803	Cuscinetto a sfera \varnothing 40/42 con boccia nylon	
HS5802	Cuscinetto a sfera \varnothing 42 con boccia ferro	


SUPPORTI VERCELLI E A SQUADRA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS9331	Bandierina con cuscinetto per supporto a squadra e Vercelli 40	
HS9310	Bandierina per supporto a squadra e Vercelli 40 per motore	
HS9153 HS9158 SUPVER80M40	Supporto Vercelli piega 30 da 40 mm piega 30 da 50 mm piega 80 da 40 mm	
HS9212	Staffa a squadra da 40 mm completo	



Supporto bifora completo con cuscinetto









RULLI OTTAGONALI ZINCATI E PROLUNGA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS4260 HS4260M HS4360 HS4360M	Rullo zincato da 60 - 6\10 da 60 - 6\10 da 60 - 10\10 da 60 - 10\10	in barre da 6 mt su misura in barre da 6 mt su misura
		

GUIDA CINGHIE ZINCATE / PLASTICA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS1413	Guidacinghia verticale con 2 rullini in plastica	
	Guidacinghia trasversale a 2 rullini	

ARGANI A FUNE




ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS2107	Argano 50/100 Kg completo di meccanismo, cassetta, snodo, tubo, fune, placca e manovella	
	Cassetta per arganello 50/100 Kg	
	Placca per arganello 50/100 Kg	
HS2601	Cordina in acciaio da 2,5 mm per arganello 50 Kg da 6 mt, disponibile in rotolo da 100 mt	
HS2129	Manovella per arganello da 50 Kg	
HSTIB0	Tubicino in pvc per arganello	

ARGANI A FUNE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
HS3811	Argano SYDNEY portata 25 Kg solo meccanico	
HS6603	Calotta in pvc foro quadro 13 mm per argano SYDNEY Ø 60	
HS2501	Fermoasta in nylon per argano SIDNEY e asta oscillante bianco	
HS72QR13	Innesto esagonale per argano SYDNEY	
HS72QR13	Asta per argano colore bianco	
HS22H13	Snodo per argano SYDNEY	

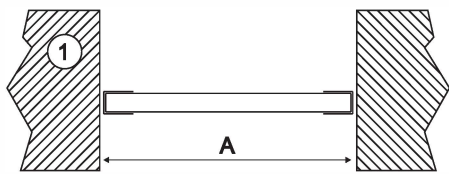
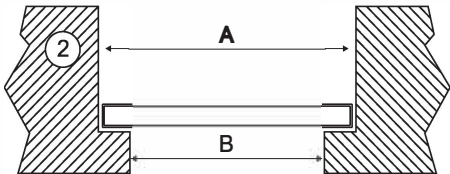
APPARECCHI A SPORGERE

IN ALLUMINIO E ACCIAIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DISEGNO
APALLL	Apparecchio a sporgere in alluminio col. Argento o Bronzo LEVA LATERALE (1)	
APALLAC	Apparecchio a sporgere tutto in alluminio col. Argento o Bronzo ATTACCO CONTRARIO (2)	
APALLC	Apparecchio a sporgere tutto in alluminio col. Argento o Bronzo LEVA CENTRALE (1)	
APALLL	Apparecchio a sporgere in alluminio col. RAL 9010 / 1013 / 8017 LEVA LATERALE (1)	
APALLAC	Apparecchio a sporgere tutto in alluminio in ferro col. RAL 9010 / 1013 / 8017 ATTACCO CONTRARIO (2)	
APALLC	Apparecchio a sporgere tutto in alluminio col. RAL 9010 / 1013 / 8017 LEVA CENTRALE (1)	
APFERLL	Apparecchio a sporgere in FERRO zincato LEVA LATERALE (1)	
APFERAC	Apparecchio a sporgere in FERRO zincato ATTACCO CONTRARIO (2)	
APFERLC	Apparecchio a sporgere in FERRO zincato LEVA CENTRALE (1)	

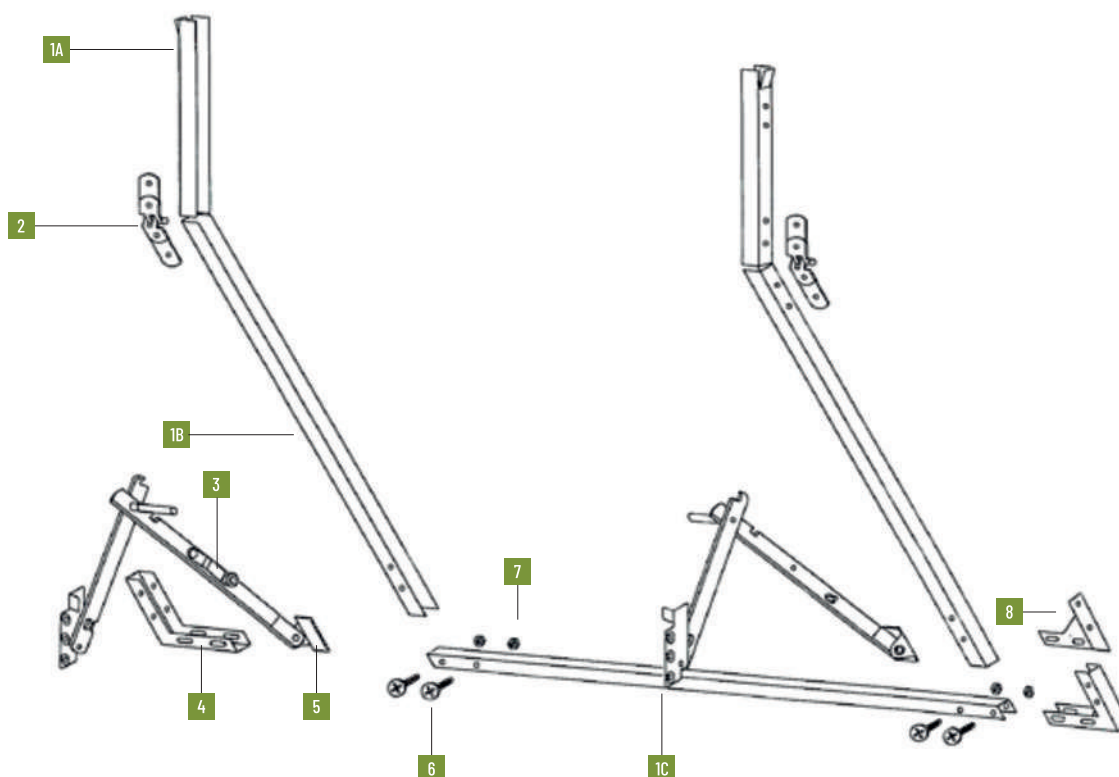
SCHEMA DI MISURE

APPARECCHIO A SPORGERE

TELAIO A SPORGERE STANDARD	TELAIO A SPORGERE ATTACCO CONTRARIO (tipo Roma)
	
Schema di telaio a sporgere standard. Precisare sempre la misura A	Schema di telaio a sporgere con braccio spostato: tipo Roma (per questo modello precisare sempre le misure A e B).

SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE

LEVA LATERALE FERRO ZINGATO, INOX E ALLUMINIO



1A Guida parte fissa

1B Guida parte mobile

1C Ferro a "U"

2 Cerniera

3 Braccio per leva laterale

4 Angolo di rinforzo a "U"

5 Angolo di ancoraggio

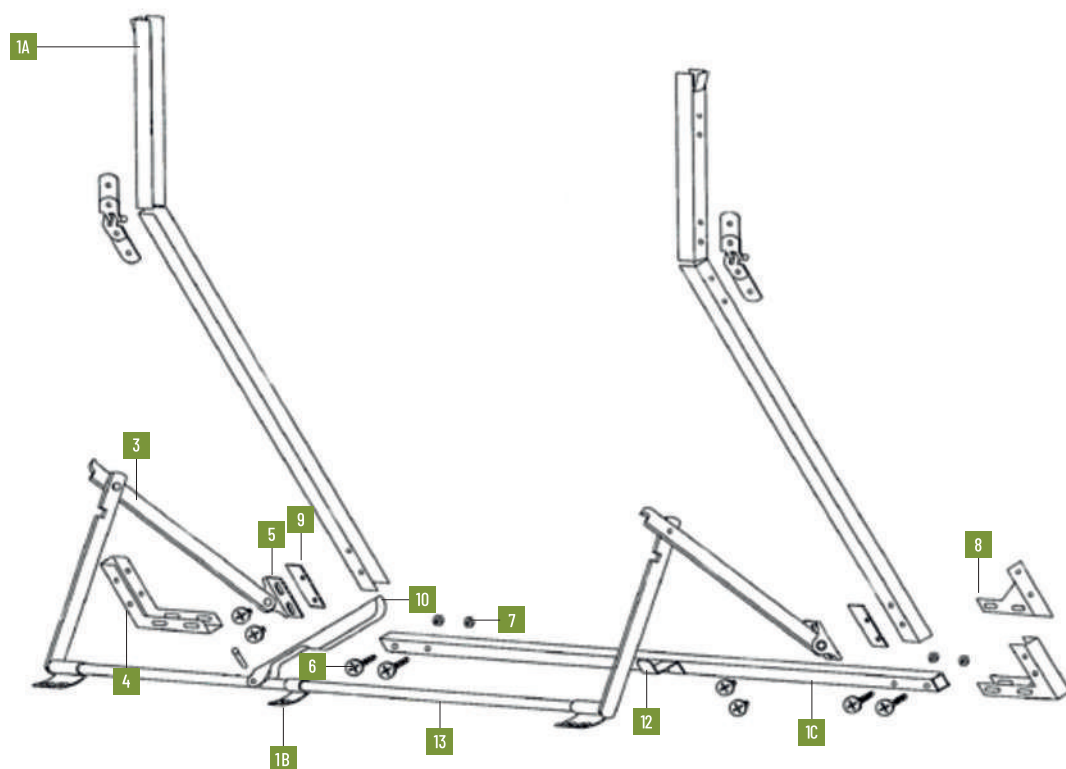
6 Viti

7 Dadi

8 Angolo di rinforzo

SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE

LEVA LATERALE FERRO ZINGATO, INOX E ALLUMINIO



- | | | | | | |
|----|---------------------------|----|----------------------|-----|---------------------|
| 1A | Guida parte fissa | 5 | Angolo di ancoraggio | 11A | Occhiolo con 2 fori |
| 1B | Guida parte mobile | 6 | Viti | 11B | Occhiolo con 1 foro |
| 1C | Ferro a "U" | 7 | Dadi | 12 | Linguetta |
| 2 | Cerniera | 8 | Angolo di rinforzo | 13 | Tondino |
| 3 | Braccio per leva laterale | 9 | Piastrina filettata | | |
| 4 | Angolo di rinforzo a "U" | 10 | Maniglia centrale | | |