

The Comfort You Need

PRODUCT CATALOGUE



+



Our gratitude

Creating
the future,
today.

La nostra storia, iniziata quasi sessant'anni fa, ancora oggi ci sorprende e ci appassiona. La crescita del nostro gruppo, in termini di consapevolezza e di know-how, è il risultato dell'impegno e la passione di ognuno di Voi, per cui ci teniamo a ringraziare tutte le persone che lavorano con noi per la loro grande dedizione.

In continua evoluzione, Seraplastic e Citea vogliono crescere e migliorare ancora, spinte da quell'entusiasmo che da sempre ci accompagna, per creare soluzioni per il comfort innovative e dal design unico.

Gianluigi Barcella



Diego Barcella



Our idea of
comfort without
compromise

Our passion

Pursuing our purpose

Abbiamo messo al centro del nostro progetto ciò che ci sta più a cuore: Voi, la vostra casa, il vostro mondo. L'alta qualità dei materiali utilizzati, unita un'attenta cura dei processi costruttivi sono racchiusi nella nuova collezione di sistemi e avvogibili Seraplastic e Citea.

Questa nuova gamma di prodotti è nata con il desiderio di fornirvi soluzioni innovative che garantiscano un perfetto isolamento termico-acustico e un comfort senza compromessi.

Feel the comfort around you

Filtrare la luce, modellare le ombre, proteggere gli spazi: ogni nostro prodotto è studiato nei mini particolari per prestazioni di altissimo livello e con particolare attenzione al risparmio energetico, per offrire la migliore esperienza all'interno del vostro living.

Seraplastic + Citea







Our values

A soft-focus photograph of a bright, airy living room. In the foreground, a white sofa is partially visible with a blue and white striped cushion. A white ceramic mug sits on a white coffee table. On the coffee table, there is a small potted plant with green leaves and a blue lantern. In the background, a wooden shelf holds a potted plant and books. A gold-colored lamp with two adjustable shades is positioned near the sofa. The overall atmosphere is warm and inviting.

Think about tomorrow, now

Da sempre abbiamo a cuore le tematiche relative all'ambiente: fare una scelta di qualità oggi, pensando al domani, alle future generazioni, nel pieno rispetto della natura.

Your home at its best

Il nostro obiettivo non è solo progettare e fornire soluzioni per il living: i nostri prodotti sono realizzati per offrire un'esperienza di comfort unica, da vivere nella vostra casa in totale sicurezza.



The Catalogue



Contents

- 01** Avvolgibili in PVC
- 02** Avvolgibili in alluminio
- 03** Avvolgibili in acciaio
- 04** Accessori per avvolgibili
- 05** Informazioni utili
- 06** Serrande
- 07** Motori e automatismi
- 08** Veneziane e frangisole
- 09** Zanzariere
- 10** Tende a rullo
- 11** Cancelli estensibili
- 12** Spalle e cassonetti
- 13** Tende e strutture speciali

01. Avvolgibili in PVC

Una linea di avvolgibili in PVC dalle elevate prestazioni con un'ampia gamma di colori e modelli, adattabili alle molteplici richieste di clienti e installatori.

Questa tipologia di prodotto offre una serie di vantaggi tecnici: il PVC è ecologico, resistente alla fiamma, resiste alla corrosione degli agenti atmosferici e garantisce inoltre un perfetto isolamento termico-acustico.

14	Alfa
15	Piatto
16	Euro
17	Reale
18	Suprema
19	Beta
20	Mini
21	Milano
22	Eterna
23	Blindoplast
24	Twin Color
26	Fiber
28	Gamma
30	Colori
32	Schede Tecniche
33	Avvolgibile Legno

Alfa

TA 006



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 4,2
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	15,5
140	16,5
160	17,2
180	18
200	19,2
220	20
240	21
260	23

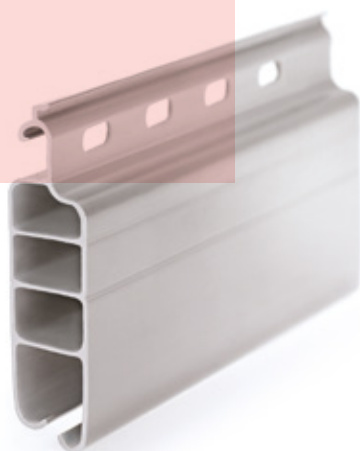
Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Piatto

TA 001



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14,5 x 45
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 5
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	18
140	18,7
160	19,5
180	20,5
200	22
220	24
240	25,5
260	27

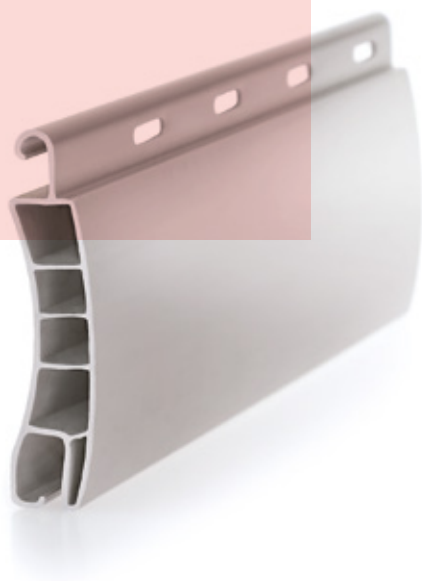
Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Euro

TA 005



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 50
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 20
peso al m ²	kg 5,8
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	16
140	18
160	19
180	20
200	21
220	23
240	24
260	26

Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Reale

TA 003



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14,5 x 45
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 5,8
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	17,5
140	18,5
160	19,3
180	20
200	21
220	22
240	23
260	25

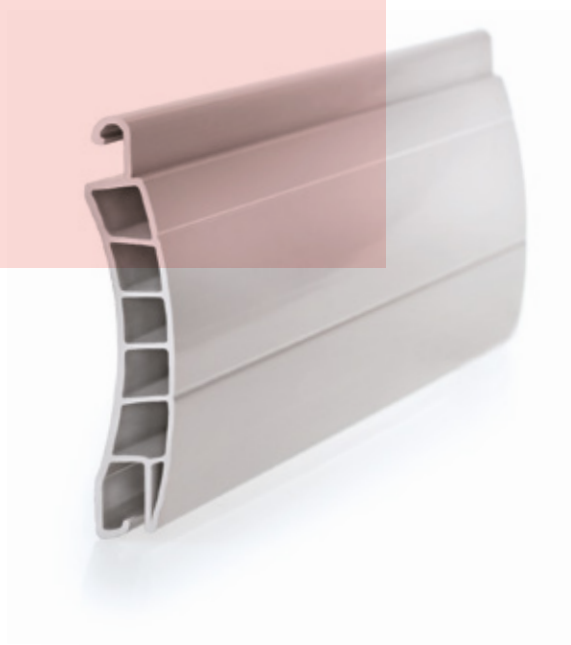
Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Suprema

TA 008



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 6,2
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

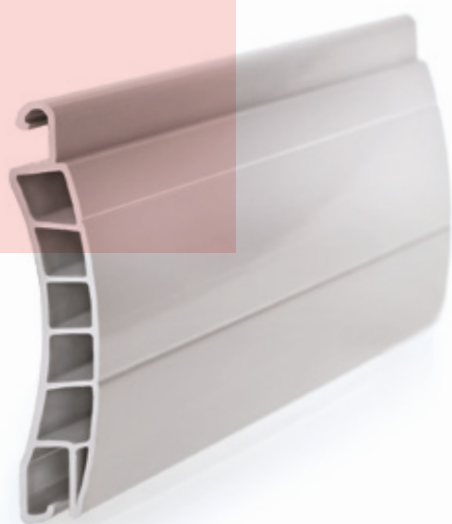
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	15,5
140	16,5
160	17,2
180	18
200	19,2
220	20
240	21
260	23

Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100. Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140. Per lunghezza superiore a 200 cm, si consiglia l'utilizzo del terminale in alluminio AT 440.

Beta

TA 009



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

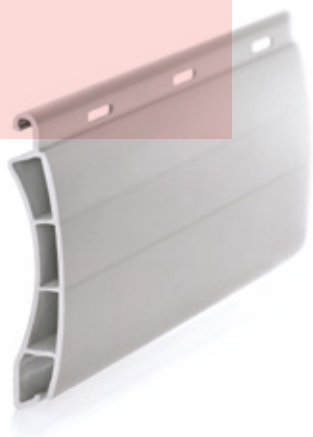
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	15,5
140	16,5
160	17,2
180	18
200	19,2
220	20
240	21
260	23

Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100. Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140. Per lunghezza superiore a 200 cm, si consiglia l'utilizzo del terminale in alluminio AT 440.

Mini

TA 002



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 8 x 37
asolatura	mm 24
profili per 1 m di altezza	nr. 27
peso al m ²	kg 3,5
dim. max consigliata	L 180 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

Terminali di serie

in alluminio	AT438
--------------	-------

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

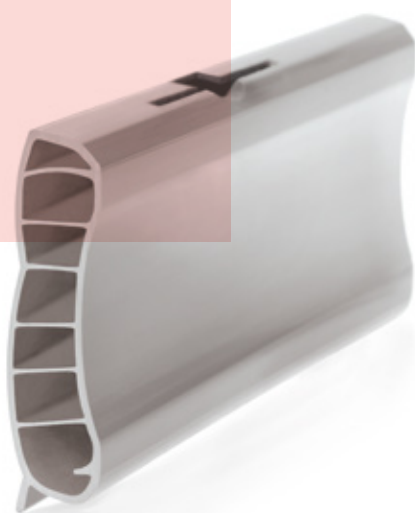
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	12
140	13
160	15
180	15,5
200	16,5
220	18
240	20
260	21,5

Note

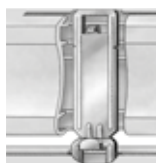
Per avvolgibili di qualsiasi colore, superiori a 100 cm sono necessari i rinforzi.

Milano®

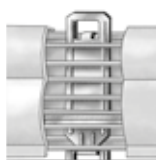
TA 103
GANCI
FERRO ZINCATO



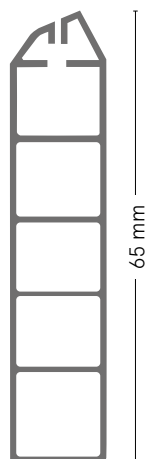
Profilo terminale
in PVC con
rinforzo metallico



Ganci di
congiunzione in
acciaio zincato



Profilo
a 6 nervature



Profilo
terminale

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 51,5
asolatura	continua
profili per 1 m di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 5,5
dim. max consigliata	colori scuri 150 cm colori chiari 250 cm

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

in alluminio (a richiesta)	AT 440
----------------------------	--------

N.B. No catenacci intermedi

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	
81 Beige comune 89 Verde comune 150 Avana								

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	17,5
140	18
160	18,5
180	20
200	21
220	22
240	22,5
260	23,5

Note

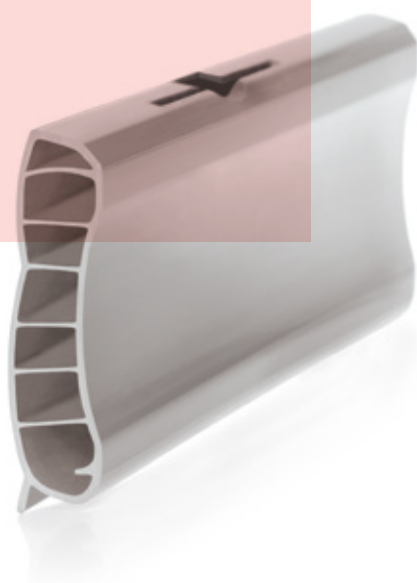
Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Eterna®

TA 102

GANCI INOX 18/10



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 51,5
asolatura	continua
profili per 1 m di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 7,5
dim. max consigliata in larghezza	colori scuri 180x240 colori chiari 240x240

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

in alluminio estruso colore
Argento e Bronzo AT 440

N.B. No catenacci intermedi

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune 89 Verde comune 150 Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	17,5
140	18
160	18,5
180	20
200	21
220	22
240	22,5
260	23,5

Note

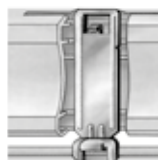
Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100.

Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

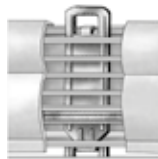
Seraplastic + Citea



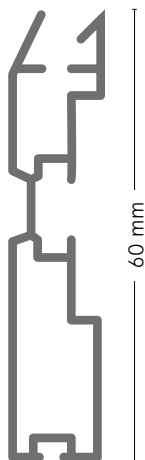
Profilo terminale
in alluminio
estruso



Ganci di
congiunzione in
acciaio
inox 18/10



Profilo
A 6 nervature



Profilo
terminale

60 mm

Blindoplast®

TA 101

ALLUMINIO ESTRUSO INTERNO

PVC ESTERNO



BLINDOPLAST è un'avvolgibile di sicurezza in alluminio estruso con rivestimento esterno in PVC.

È possibile l'inserimento di catenaccio di sicurezza sia nel terminale di fondo (in alluminio estruso) che nelle stecche intermedie. Il profilo scatolato, serve anche da rinforzo per le aperture maggiori, su guide fisse a partire da cm 190 di larghezza, su sporgere a partire da cm 150.

Il rivestimento esterno in PVC acrilico protegge la parte metallica per evitare la trasmittanza termica e consente al cliente di scegliere tra un'ampia gamma di colori. Evita che nello snodarsi o nell'arrotolarsi vi sia lo sfregamento dell'alluminio sull'alluminio. L'alluminio interno è di norma anodizzato argento ma può essere fornito (con sovrapprezzo) anodizzato bronzo e/o testa di moro. È possibile adottare gli attacchi di sicurezza (SICUR-BLOCK) in caso di motorizzazione.



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 51,5
asolatura	mm 17
profili per 1 m di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 8,5
dim. max consigliata	L 300 x H 270 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

alluminio col. argento	AT 440
------------------------	--------

Colori disponibili

interno				Alluminio estruso argento		
esterno PVC						
27	36	35	704	40	42	62
70	75	80	45	50	55	60
149	1661	1650	711	23	10	109
17	20	115	25	528	723	K10
K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	18,5
140	19,5
160	20,5
180	21,5
200	22,5
220	23,5
240	24,5
260	25,5

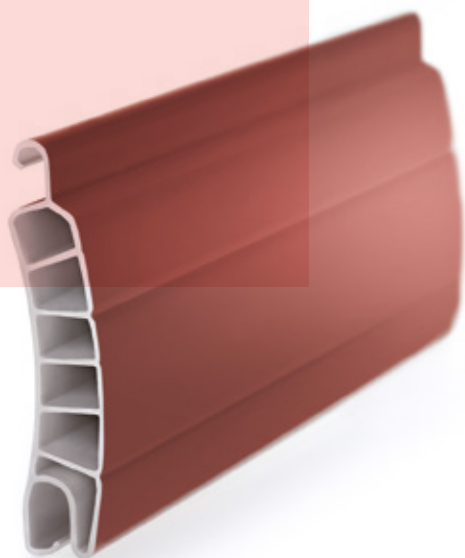
Note

Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100. Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140. Per lunghezza superiore a 200 cm, si consiglia l'utilizzo del terminale in alluminio AT 440.

Twin Color

TA 010

AVVOLGIBILE BICOLORE



Superficie coestrusa



Tecnologia

TWINCOLOR rappresenta l'evoluzione più innovativa degli avvolgibili in PVC. Alla caratteristica di isolamento termico, senza eguali tra i prodotti alternativi oggi esistenti sul mercato, TWINCOLOR aggiunge ora la resistenza al degrado del colore causato dall'inquinamento ambientale.

Innovazione

Il gemellaggio tra due prodotti termoplastici, fusi insieme attraverso un particolare processo tecnologico, ha creato una nuova generazione di avvolgibili le cui proprietà sono un'altissima resistenza termica ed una lunghissima durata del colore nel tempo. Contrariamente al prodotto colorato con il sistema tradizionale, TWINCOLOR garantisce inoltre una maggiore resistenza alla deformazione poiché la parte interna dell'avvolgibili, sempre di colore chiaro, assimila solo parzialmente il calore proveniente dalla superficie esterna, realizzabile nel colore preferito.

Innovazione

È possibile l'inserimento dei catenaccioli di varie lunghezze nel terminale di fondo e/o ad altezze intermedie. Per maggiori garanzie di stabilità strutturale del prodotto è previsto l'inserimento di rinforzi metallici.

Twin Color

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,8
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

in ferro	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in PVC (di serie)	AT443

Colori disponibili parte esterna

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	17,5
140	18,5
160	19,2
180	20
200	21,2
220	22
240	23
260	25

Note

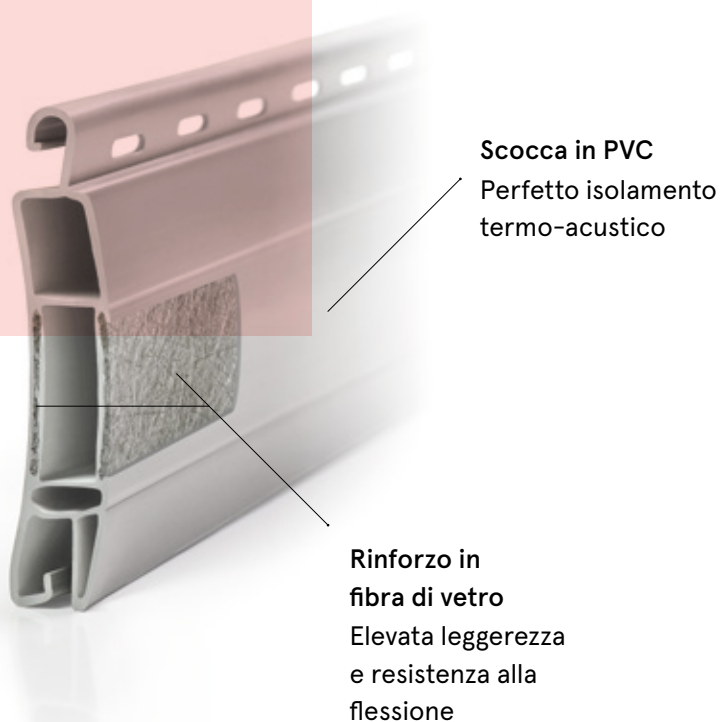
Tutti gli avvolgibili TWINCOLOR sono forniti di serie in colore BIANCO 36 nella parte interna.
Per avvolgibili di colore scuro, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 100. Per avvolgibili di colore chiaro, invece, i rinforzi sono necessari per larghezze superiori a cm 140.

Fiber

TA 104

TA 105 (BICOLORE)

FIBRA DI VETRO + PVC



La forma della leggerezza

Fiber rappresenta la vera rivoluzione nel mondo degli avvolgibili plastici. L'innovativo rinforzo interno in fibra di vetro assicura un perfetto isolamento termoacustico, una planarità senza confronti, una maggiore resistenza alle intemperie e alla corrosione. Fiber è disponibile in svariate finiture e colori per una protezione e una bellezza forti nel tempo.

Innovativa dentro

La coesione perfetta tra anima in fibra di vetro e PVC esterno rende Fiber l'unico avvolgibile con coefficiente di dilatazione termica vicino allo zero, eliminando completamente i problemi di flessione e torsione alla prolungata esposizione a fonti di calore. La fibra di vetro inoltre rende l'avvolgibile molto più leggero ed economico rispetto al tradizionale profilo rinforzato in metallo.

Caratteristiche meccaniche

- Resistenza alle alte temperature
- Resistenza alla flessione
- Stabilità dimensionale
- Resistenza all'urto
- Skin protettivo coestruso
- Performance isolanti
- Performance acustiche
- Design e colori
- Assenza di corrosione

Fiber

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche tecniche

misura nominale	14 x 53 mm
asolatura	15 mm
profili per 1 m di altezza	nr. 19
peso al m ²	6,7 kg
dim. max consigliata	L 240 x H 240 cm

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

in alluminio	AT440
--------------	-------

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	18
160	18,5
200	20,5
220	21,5
240	22
260	23

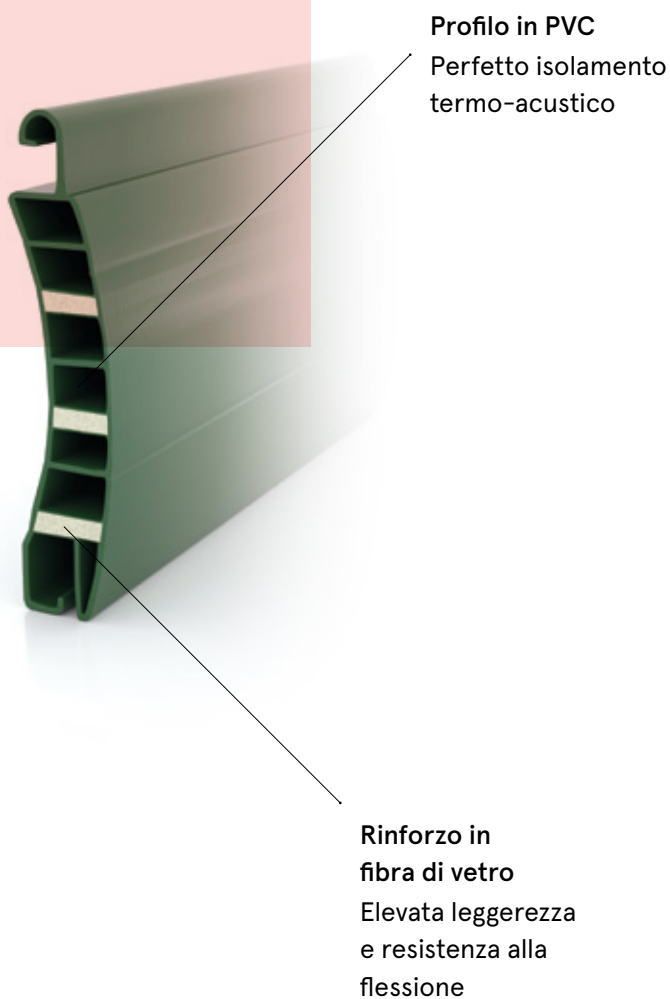
Certificazioni

UNI 8772 Stabilità dopo condizionamento in camera climatica
UNI EN 13245-2:2009 Rigidità a flessione
UNI EN 132659:2004 Resistenza al vento
UNI 8772 Stabilità dimensionale
UNI 8772 Invecchiamento accelerato

Gamma

TA 106

FIBRA DI VETRO + PVC



Ancora più protezione

Avvolgibile sezione 14 x 55 mm prodotta interamente con materiale ecosostenibile ad elevato isolamento termoacustico. Scocca superficiale in PVC e rinforzo interno composto da armature in polimero con fibra di vetro, che sostituiscono il rinforzo in acciaio e garantiscono all'avvolgibile maggiore stabilità dimensionale e resistenza alla flessione.

Le migliori performance

- Perfetta stabilità dimensionale
- Maggiore resistenza alla flessione
- Miglior isolamento termo-acustico
- Assenza di corrosione data dalla mancanza di inserti metallici
- Maggiore resistenza alle intemperie
- Maggiore resistenza all'urto

Caratteristiche meccaniche

- Resistenza alle alte temperature
- Resistenza alla flessione
- Rigidità del profilo coestruso **superiore del 33%** rispetto al tradizionale

Gamma

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche tecniche

misura nominale	14 x 55 mm
passo	55 mm
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	5,1 kg
dim. max consigliata	L 240 x H 630 cm

Terminali di serie

in alluminio	AT440
--------------	-------

Colori disponibili

27	36	35	704	40	42	62	70	75
80	45	50	55	60	149	1661	1650	711
23	10	109	17	20	115	25	528	723
K10	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	

81 Beige comune **89** Verde comune **150** Avana

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	170
120	175
140	180
160	190
180	200
200	210
220	220
240	230
260	240
280	250
260	260

Certificazioni

UNI 8772 Stabilità dopo condizionamento in camera climatica

UNI EN 13245-2:2009 Rigidità a flessione

UNI EN 132659:2004 Resistenza al vento

UNI 8772 Stabilità dimensionale

UNI 8772 Invecchiamento accelerato

Balza finale
14 x 60 PVC



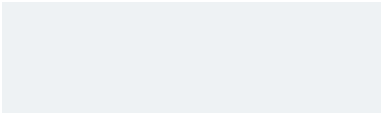
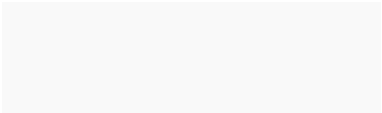
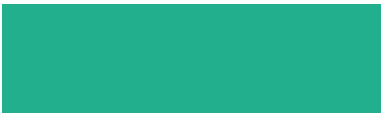
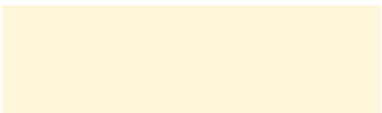
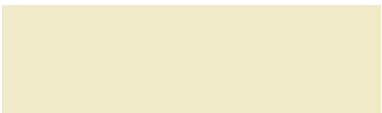
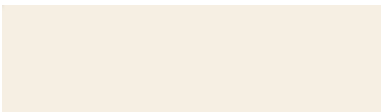
Il profilo speciale a c acciaio zincato inserito in tutte le balze finali, favorisce la discesa e diminuisce la flessibilità.

Balza finale
10,5 x 55 alluminio

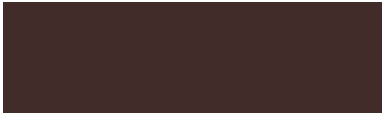
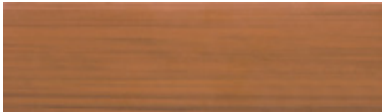
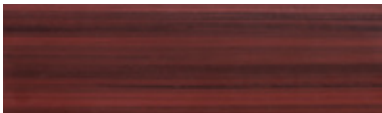


Profilo in alluminio estruso con spazzolino di battuta e cava centrale per catenaccioli e serratura a chiavi o pomolo.

Colori

		
27 Bianco ghiaccio 	36 Bianco 	35 Grigio chiaro 
		
704 Grigio medio 	40 Grigio scuro 	42 Fumo di Londra 
		
62 Grigio antracite 	70 Azzurro cielo 	75 Azzurro aviatore 
		
80 Blu 	45 Verde chiaro 	50 Verde pisello 
		
55 Verde smeraldo 	60 Verde bandiera 	149 Verde prato 
		
1661 Verde pino 	1650 Crema 	711 Giallo avorio 
		
23 Avorio 	10 Giallo paglierino 	109 Ocra 
		
17 Nocciola 	20 Senape 	115 Rosso mattone 

Colori

		
25 Marrone chiaro S	528 Marrone medio S	723 Testa di moro S
		
K2 Finto legno noce S	K99 Douglas chiaro S	K10 Frassino scuro S
		
K67 Frassino S	K2 Noce chiaro S	K108 Douglas S
		
K21 Noce scuro S	K7 Mogano S	81 Beige comune S
		
89 Verde comune S	150 Avana C	

Note per avvolgibili in PVC

C Colore chiaro

S Colore scuro

- I colori n° 1661, 115, 723, 528, 25, 62, K7, K2, K108, K99, K10, K68, K67 e K21 non sono mai garantiti contro eventuali deformazioni, nonostante l'uso dei rinforzi e dei rullini di rinvio.
- A causa della particolare lavorazione, la venature dei colori finto legno (K...) è soggetta a variazioni rispetto ai campioni in cartella.
- Non si garantisce la perfetta corrispondenza della tonalità dei colori della presente cartella con il prodotto finito.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori fra terminali ed avvolgibili, trattandosi di due diverse tipologie di lavorazione, eventuali contestazioni non saranno accettate.
- Non si garantisce la perfetta corrispondenza dei colori per materiali consegnati in tempi diversi.
- A causa della particolarità del materiale lavorato, eventuali modifiche dei pesi non potranno dare luogo a contestazione alcuna.
- Verificare il "massimo impiego" consigliato per ogni avvolgibile. La richiesta di teli con larghezze superiori a quelle indicate in ogni modello, esonera la nostra azienda da ogni responsabilità, deformazioni o altro.
- Le illustrazioni e le note tecniche riportate in cartella non sono vincolanti.

Schede tecniche

Avvolgibili in PVC

Materiale a base calcio-zinco senza piombo

Informazioni tecniche	Norma	Unità di misura	Valori
Peso Specifico	ISO 1183	g/cm ³	1,500
Grado Vicat (5 Kg.)	ISO 306	°C	81
Durezza	ISO 868	Shore D	82
Carico di Rottura	ISO 527	N/mm ²	40,5
Carico di Snervamento	ISO 527	N/mm ²	40,5
Allungamento a Rottura	ISO 527	%	125
Modulo Elastico	ISO 178	N/mm ²	3350
Izod 23°	ISO 180	J/m	130
Infiammabilità	UL 94	Class	V 0

Applicazioni

Profili rigidi (non plastificati) per edilizia, tapparelle, porte, rivestimenti.
Conforme alla direttiva 2002/95CE (RoHS), 2003/11/CE.

Note

Compound a base di PVC (cloruro di polivinile), omopolimero. Le caratteristiche sopra riportate derivano da nostre analisi di laboratorio su campioni rappresentativi e sono da considerarsi valori medi tipici misurati sul prodotto e non possono essere usati come valori di specifica. Analisi eseguite su prodotto naturale non colorato.

Disponiamo di una vasta gamma di profili in PVC in varie colorazioni e siamo concessionari PVC Quality & Sustainability che garantisce la qualità e la sostenibilità del prodotto, il rispetto delle norme in vigore e l'utilizzo di modalità operative compatibili all'ambiente e alla salute.



Avvolgibile legno

TA 070 PINO GREZZO

TA 071 PINO LUCIDATO/LACCATO

TA 072 DOUGLAS GREZZO

TA 073 DOUGLAS LUCIDATO/LACCATO



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 45
asolatura	continua
profili per 1 m di altezza	nr. 23
peso al m ²	kg 6,5
dim. max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU005 - GU012

Terminali di serie

alluminio col. argento	AT 440
------------------------	--------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	19
140	20
160	21,5
180	22,5
200	23,5
220	24,5
240	26
260	27

Note

Di serie fornito con ganci tropicalizzati e verniciatura all'acqua.

02. Avvolgibili in alluminio

Questa linea di avvolgibili in alluminio interpreta il perfetto connubio tra design e qualità.

L'alluminio coibentato con schiuma poliuretanica garantisce un perfetto isolamento termico e acustico, una perfetta planarità anche su grandi superfici e un impatto estetico essenziale e contemporaneo.

36	Standard
37	Mignon
38	Mini
39	Piatto
40	Flat
41	Looking
42	Standard Alta Densità
43	Mignon Alta Densità
44	Combi Alta Densità
45	Mini Combi Alta Densità
46	Looking Alta Densità
48	Standard Estruso
49	Mignon Estruso
50	Colori
52	Schede tecniche
54	Flapping
56	Mini Flapping
58	Armoring
60	Solar Standard
62	Solar Mini
64	SekurKlim
66	SekurLook

Standard

TA 040 TU
TA 041 TL
TA 045 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 3,7
dim. max consigliata	L 340 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU012 - GU013

Terminali compatibili

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
240	23
260	24

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	22	23*	28	29	33	34	35	36
38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55
57	59							

* Il costo è da considerare mazzato

Mignon

TA 042 TU

TA 043 TL

TA 046 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 45
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 2,9
dim. max consigliata	L 250 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali di serie

in alluminio	AT438
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	15	16	17	18	19
22	23*	28	29	34	37	38	39	43
45	46	47	48	49	50	51	52	53
55	56	57						

* Il costo è da considerare mazzato

Mini

TA 051 TU

TA 048 TL

TA 054 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 8 x 37
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 27
peso al m ²	kg 2,6
dim. max consigliata	L 215 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali di serie

in alluminio	AT438
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

Colori disponibili

01	07	08	09	10	11	12	13	29
35	36	39	42	45				

Piatto

TA 053 TU

TA 055 TL

TA 056 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 8 x 32
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 31
peso al m ²	kg 4,1
dim. max consigliata	L 215 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali di serie

in alluminio	AT438
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

Colori disponibili

01	02	03	04	07	08	09	10	12
13	15	17	19	43	46	47		

* Il costo è da considerare marezzato

Flat

TA 085 TU
TA 086 TL
TA 087 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 43
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 23
peso al m ²	kg 3,2
dim. max consigliata	L 305 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali di serie

in alluminio	AT438
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	15	16	17	18	19
22	23*	28	29	34	37	38	39	43
37	38	39	43	45	46	47	48	49
50	51	52	53	55	56	57		

* Il costo è da considerare mazzato

Looking

TA 193 TU
TA 194 TL
TA 195 MAR



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 13 x 50
asolatura	mm 15,5
profili per 1 m di altezza	nr. 20
peso al m ²	MD kg 5 · HD kg 6
dim. max consigliata	L 420 x H 330 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU012 - GU013

Terminali compatibili

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	14,5
120	15,5
130	15,5
140	16
150	17
160	17
170	17,5
180	18
190	19
200	19
220	20
240	20,5
260	21
280	22
300	23
330	24

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	22	23*	28	29	33	34	35	36
38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55
57	59							

* Il costo è da considerare marezzato

Standard

Alta Densità

TA 044 TU

TA 057 TL

TA 058 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,0
dim. max consigliata	L 340 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU012 - GU013

Terminali compatibili

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
240	23
260	24

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	22	23*	28	29	33	34	35	36
38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55
57	59							

* Il costo è da considerare mazzato

Mignon

Alta Densità

TA 052 TU

TA 059 TL

TA 060 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 41
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 25
peso al m ²	kg 4,25
dim. max consigliata	L 310 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali di serie

in alluminio mini	AT438
-------------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	15	16	17	18	19
22	23*	28	29	34	37	38	39	43
45	46	47	48	49	50	51	52	53
55	56	57						

* Il costo è da considerare mazzato

Combi

Alta Densità

TA088 TU

TA089 TL

TA090 MAREZZATO



**Scocca
in alluminio**
Profilo ad alta
resistenza

**Schiuma in
Poliuretano**
Resistenza termica
Rsh = 0,08

**Profilo
in PVC**
Migliore isolamento
termico

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,10
dim. max consigliata	L 300 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 GU004 - GU013

Terminali compatibili

in gomma (di serie)	AT436
in alluminio	AT440

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
240	23
260	24

Colori disponibili

parte in alluminio									
01	07	08	09	10	12	13	14	15	
17	18	19	22	23*	34	40	43	47	
57									

parte in PVC

36 704 1661 25

* Il costo è da considerarsi marezzato.

Note

Stecca di avvolgibili a taglio termico di nuova concezione costituita da una scocca esterna interamente in alluminio coibentato alta densità collegato da una superficie a camera in PVC nel lato interno.

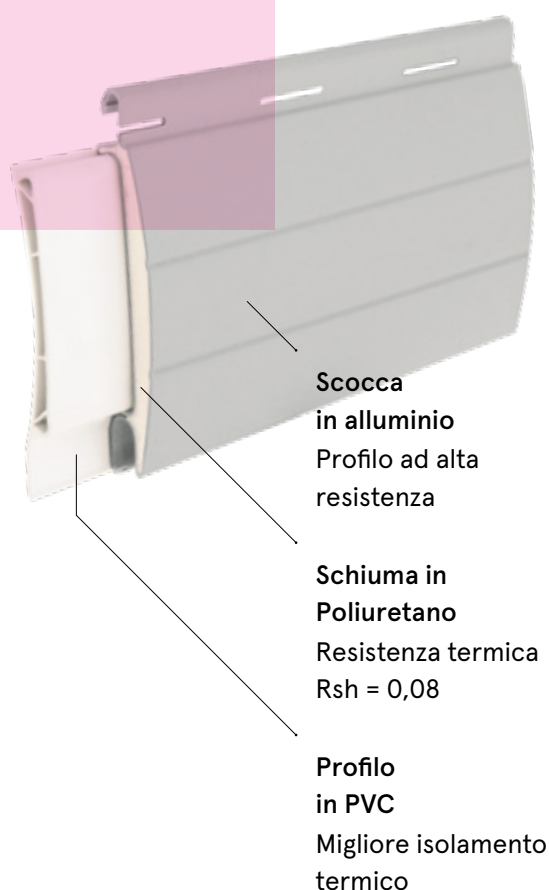
Mini Combi

Alta Densità

TA091 TU

TA092 TL

TA093 MAREZZATO



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 41
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 25
peso al m ²	kg 4,75
dim. max consigliata	L 260 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali compatibili

in gomma (di serie)	AT436
in alluminio	AT438

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15
180	15,5
200	16
220	16,5
240	17,5
260	18
280	18,5
300	19

Colori disponibili

parte in alluminio									
01	07	08	09	10	12	13	14	15	
17	18	19	22	23*	34	39	43	47	
57									
parte in PVC									
36	704	1661	25						

* Il costo è da considerarsi marezzato.

Note

Stecca di avvolgibili a taglio termico di nuova concezione costituita da una scocca esterna interamente in alluminio coibentato alta densità collegato da una superficie a camera in PVC nel lato interno.

Looking

Alta Densità

TA 190 TU

TA 191 TL

TA 192 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 13 x 50
asolatura	mm 15,5
profili per 1 m di altezza	nr. 20
peso al m ²	MD kg 5 · HD kg 6
dim. max consigliata	L 420 x H 330 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU012 - GU013

Terminali compatibili

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	14,5
120	15,5
130	15,5
140	16
150	17
160	17
170	17,5
180	18
190	19
200	19
220	20
240	20,5
260	21
280	22
300	23
330	24

Colori disponibili

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	22	23*	28	29	33	34	35	36
38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55
57	59							

* Il costo è da considerare mazzato

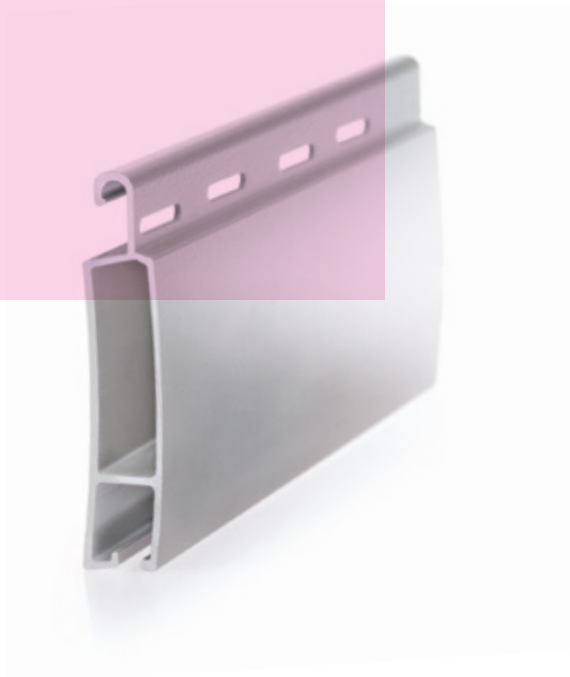
Standard

Estruso

TA 047 TU

TA 049 TL

TA 061 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 12 x 45
profili per 1 m di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 9,0
dim. max consigliata	L 500 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU013

Terminali di serie

in alluminio	AT440
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	17
160	18
180	19
200	20
220	22
240	23,5
260	25

Colori disponibili RAL

9010 1013 3003 6005 8017 7035 7001 7016 5015
6001 3005 8003 8019

A richiesta colori RAL fuori standard e speciali

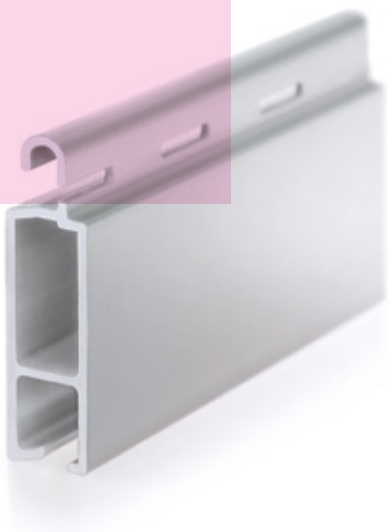
Mignon

Estruso

TA 050 TU

TA 062 TL

TA 063 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 27
profili per 1 m di altezza	nr. 37
peso al m ²	kg 9,5
dim. max consigliata	L 450 x H 240 (cm)

Guide compatibili

alluminio	GU002 - GU014
-----------	---------------

Terminali di serie

in alluminio	AT440
--------------	-------

Diametro di avvolgimento

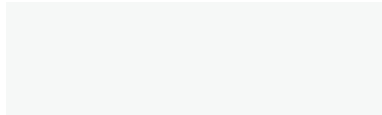
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	18
160	18,5
180	19,5
200	20
220	21
240	22
260	23

Colori disponibili RAL

9010 1013 3003 6005 8017 7035 7001 7016 5015
6001 3005 8003 8019

A richiesta colori RAL fuori standard e speciali

Colori



01 Bianco



02 Verde oliva



03 Rosso mattone



04 Salmone



05 Rosso vivo



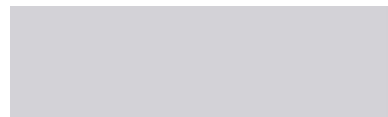
06 Azzurro



07 Grigio



08 Beige



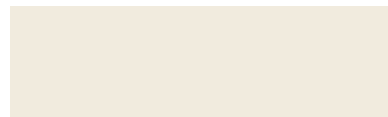
09 Argento



10 Testa di moro



11 Bronzo



12 Avorio



13 Verde scuro



14 Legno Pino



15 Legno chiaro



16 Legno Rovere



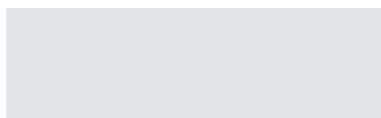
17 Legno scuro



18 Marrone seppia



19 Marrone cacao



22 Grigio chiaro



23 Rosso porpora



34 Legno Acacia



35 Legno chiaro fiammato europeo



36 Legno scuro fiammato europeo



38 Bronzo chiaro



39 Sabbia



40 Ocra



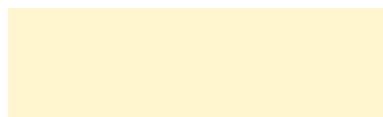
41 Verde acqua



42 Verde bandiera



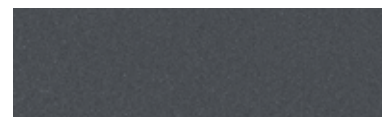
43 Marrone chiaro



45 Crema Primerose



46 Verde Raffaello



47 Grigio Raffaello



48 Marrone Raffaello



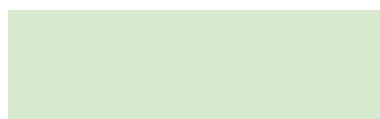
49 Rosso Raffaello



50 Verde pallido



51 Nero



52 Verde Marsiglia



53 Azzurro Marsiglia



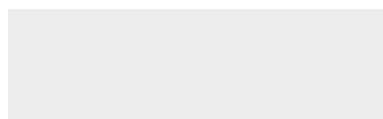
54 Legno Douglas



55 Legno Teak



57 Legno Ciliegio



59 Bianco papiro



44 Rosso primavera



28 Verde RAL 6009



29 Grigio RAL 7016

Note per avvolgibili in Alluminio

- Non si garantisce la perfetta corrispondenza della tonalità dei colori della presente cartella con il prodotto finito.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori fra terminali ed avvolgibili, trattandosi di due diverse tipologie di verniciatura, ed eventuali contestazioni in merito non saranno accettate.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori per materiali consegnati in tempi diversi.
- A causa della particolarità del materiale lavorato, eventuali modifiche dei pesi non potranno dare luogo a contestazione alcuna.
- Verificare il "massimo impiego" consigliato per ogni avvolgibile. La richiesta di teli con larghezze superiori a quelle indicate in ogni modello, esonera la nostra azienda da ogni responsabilità, deformazioni o altro.
- Evitare l'esposizione degli avvolgibili ancora imballati ad intemperie (pioggia - neve - umidità), in quanto le graffette metalliche dei tappi laterali potrebbero arrugginire.
- Le illustrazioni e le note tecniche riportate in cartella non sono vincolanti.

Schede tecniche

Avvolgibili in alluminio coibentato

Supporto metallico

Nastro di alluminio	Lega 3005 Stato fisico	H48
	Carico di rottura	min. 190 N/mm ²
	Carico di snervamento	min. 160 N/mm ²
	Allungamento	min. 2,5%
Rivestimento superficiale	Sistema di verniciatura multistrato bucciato con sgrassaggio e pretrattamento superficiale su entrambi i lati avente CARATTERISTICHE:	

Informazioni tecniche	Norma	Valori primo lato	Valori retro
Spessore totale	ECCA T 1	30 µ +/-4	5 µ
Resistenza alla piegatura	ECCA T 7W	0,5 T	
Resistenza alla deformazione rapida	ECCA T 5	32 cm/Kg	
Resistenza in nebbia salina	ISO 3768	> 1000 ore	> 1000 ore
Resistenza al 100% di umidità	ASTM D 2247-94	> 1000 ore	> 1000 ore
Resistenza all'abrasione	ECCA T 11	150 passate	> 100 passate
Durezza alla matita	ECCA T 4	H	
Comportamento alla fiamma (Classe di reazione)	D.M. 26/06/84	1	

Spessori totali nastro alluminio

mm 0,60	per Serranda	TA110
mm 0,36	per Avvolgibili	TA040 - TA044
mm 0,33	per Avvolgibili	TA042 - TA052
mm 0,30	per Avvolgibili	TA051

Schiuma poliuretanica

Schiuma poliuretanica ecologica: (esente da espandenti alogenati-freon)

Informazioni tecniche	Norma	Valori normali	Valori alta densità
Densità in espansione libera	UNI 6349	g/l 44-47,5	g/l 280
Densità applicata	UNI 6349	g/l 50-55	g/l 320
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	UNI 6350	Kg/cm ² 10	Kg/cm ² 40
Contenuto di celle chiuse	ASTM D 2556	> 95%	> 98%
Stabilità dimensionale a -25° C per 48 h	UNI 8069	1% max 1	1% max 0,3
Stabilità dimensionale a +70° C per 48 h	UNI 8069	1% max 1	1% max 0,3
Conduttività termica a 10° C	UNI 7891	2,5 W/m ² °K	4,5 W/m ² °K
Comportamento al fuoco (tratto bruciato 60mm)	ISO 3582	Tempo di estinzione 60 sec.	

N.B. Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali

Flapping

TA 150 TU

TA 151 TL



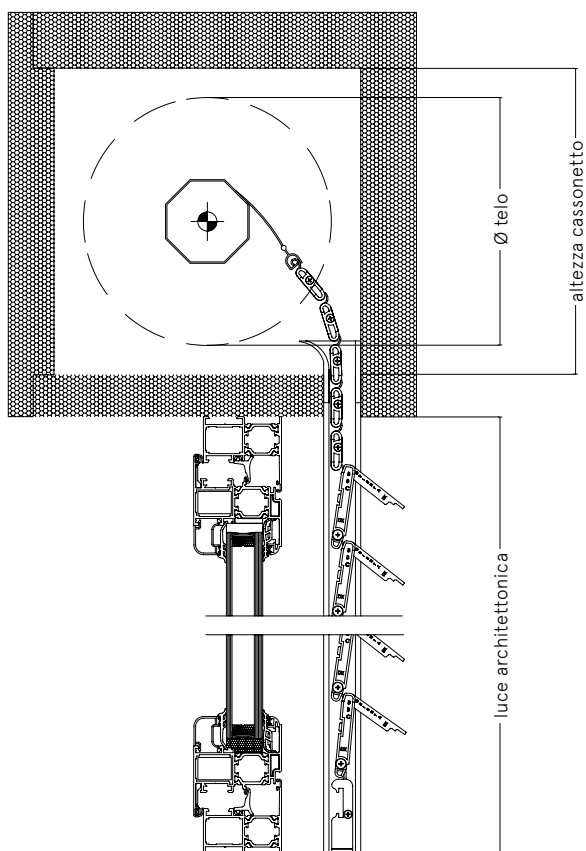
Avvolgibile orientabile dotato di lamelle frangisole in alluminio estruso. Ti consente di regolare luce e aria in ogni ambiente in modo sicuro, semplice e rapido.

Caratteristiche tecniche

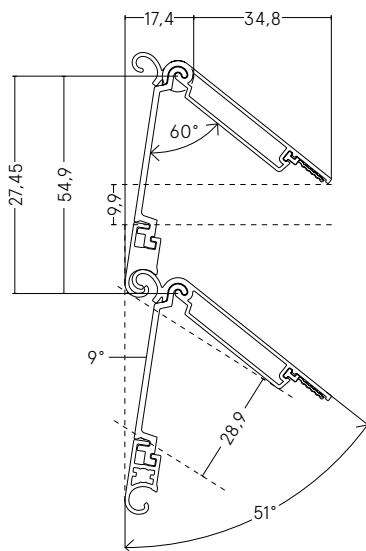
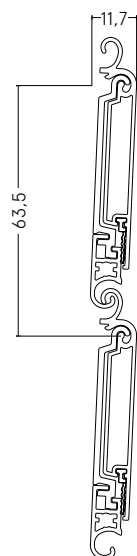
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 9,0
dim. max consigliata	L 300 x H 300 (cm)

Diametro di avvolgimento

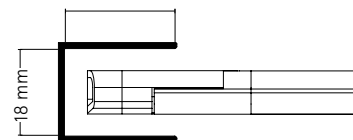
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 70
160	17,5
180	18,5
200	20
220	20,5
240	22
250	22,5
280	24
300	25



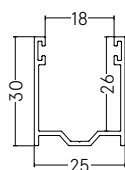
Linea Alluminio



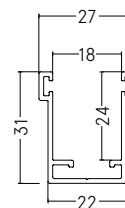
25 mm min / 30 mm max



Guide compatibili



Guida 30 x 25 x 30
in alluminio estruso
in verghe



Guida 22 x 31
in alluminio estruso
in verghe

Finiture

Standard



Bianco 9010



Avorio 1013



Grigio 7035



Grigio 9006



Grigio 7016



Verde muschio



Marrone muschio

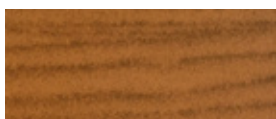


Grigio Raffaello

Legno



Bianco venato



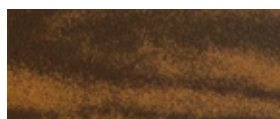
Douglas



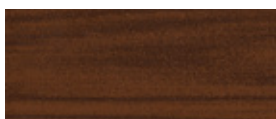
Ciliegio



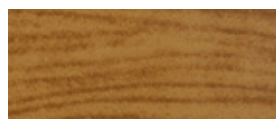
Noce chiaro



Noce medio



Noce scuro



Rovere



Golden Oak



Nussbaum



Verde venato

Mini Flapping

TA 153 TU

TA 154 TL



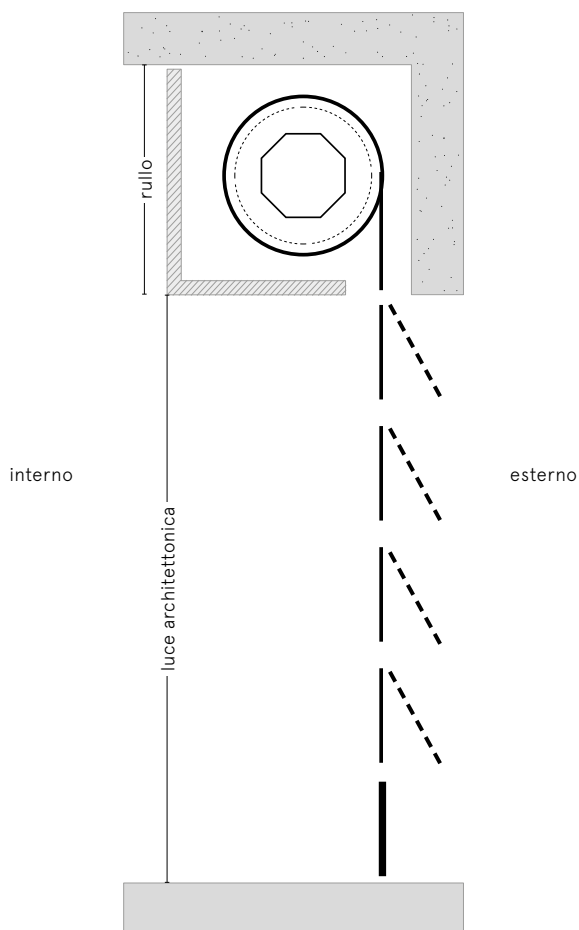
Avvolgibile orientabile dotato di lamelle frangisole in alluminio estruso. Ti consente di regolare luce e aria in ogni ambiente in modo sicuro, semplice e rapido.

Caratteristiche tecniche

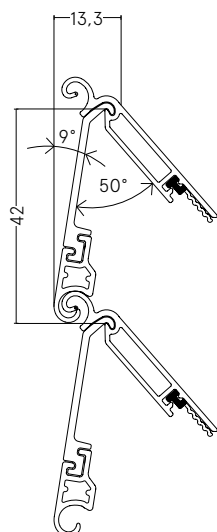
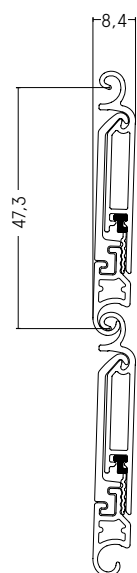
profili per 1 m di altezza	nr. 24
peso al m ²	kg 8,0
dim. max consigliata	L 300 x H 300 (cm)

Diametro di avvolgimento

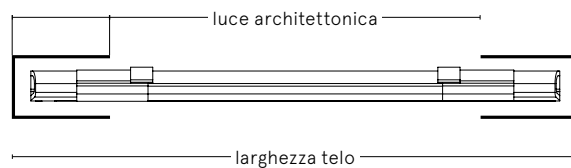
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
160	16,2
180	17
200	17,4
220	18,2
240	19
250	19
280	20,1
300	21



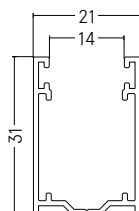
Linea Alluminio



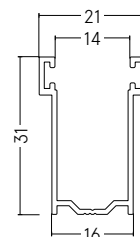
25 mm min / 30 mm max



Guide compatibili



Guida 21 x 31
in alluminio estruso



Guida 21 x 31 larga
in alluminio estruso
in verghe

Finiture

Standard



Bianco 9010



Avorio 1013



Grigio 7035



Grigio 9006



Grigio 7016



Verde muschio



Marrone muschio

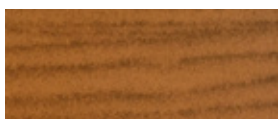


Grigio Raffaello

Legno



Bianco venato



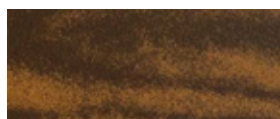
Douglas



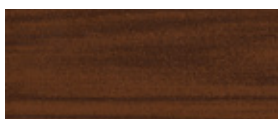
Ciliegio



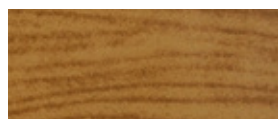
Noce chiaro



Noce medio



Noce scuro



Rovere



Golden Oak



Nussbaum



Verde venato

Armoring

TA 160 TU

TA 161 TL

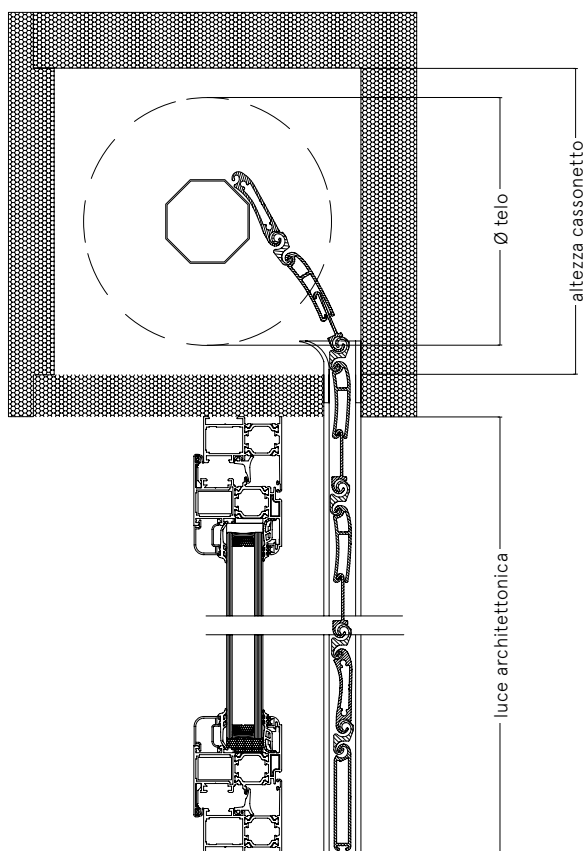


Caratteristiche tecniche

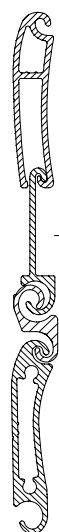
misura lamella chiusa	mm 49
misura lamella chiusa	mm 71,5
profili per 1 m di altezza	nr. 27
peso al m ²	kg 12
dim. max consigliata	L 275 x H 300 (cm)

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	15
120	17
140	18
170	19
200	20
230	21,5
260	22,5
300	23

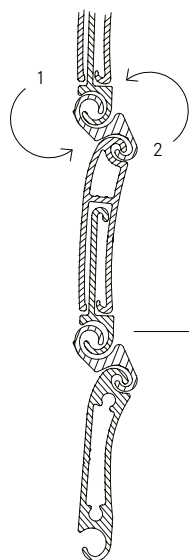


Linea Alluminio



Struttura forata
per illuminazione
e areazione

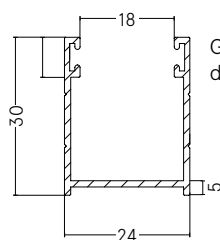
Scorrimento



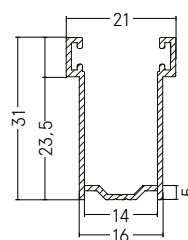
Punti di blocco della stecca
intermedia contro la guida
gancio ad "S"

Serraggio

Guide compatibili



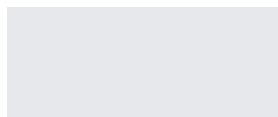
Guida 30 x 25 x 30 mm
da esterno



Guida 31 x 16 x 31 mm
da esterno

Finiture

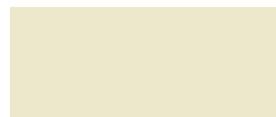
Standard



Bianco 9010



Grigio 7035



Crema 1013



Marrone 8017



Verde 6009



Verde 6005



Marrone 8003



Giallo Ocra



Renolit plast 386-73R



Ciliegio 317-70R

Solar

Standard

TA 180 TU

TA 181 TL

TA 182 MAR



Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm x
asolatura	mm
profili per 1 m di altezza	nr.
peso al m ²	kg 9
dim. max consigliata	L 250 x H 400 (cm)

Diametro di avvolgimento ganci distanziali da 3 cm

A H telo in cm	D Ø in cm L fino a 130 cm	D Ø in cm L fino a 200 cm	D Ø in cm L fino a 250 cm
120	18,8	18,9	19
140	20,1	20,2	20,3
160	20,3	20,5	20,6
180	20,8	20,9	21,2
200	22,2	22,4	22,6
220	23,2	23,5	23,6
240	23,8	24,0	24,3
260	24,2	24,4	24,7
280	25,4	25,6	25,7
300	25,2	25,9	26,5

Diametro di avvolgimento ganci distanziali da 2 cm

A H telo in cm	D Ø in cm L fino a 130 cm	D Ø in cm L fino a 200 cm	D Ø in cm L fino a 250 cm
120	17,5	17,6	19,2
140	18,7	18,8	19,8
160	20,3	20,5	21,7
180	20,5	20,7	22,0
200	21,7	22,0	22,2
220	22,2	23,0	23,5
240	23,5	23,9	24,4
260	23,9	25,0	25,1
280	25,2	25,3	26,7
300	25,7	26,0	27,0

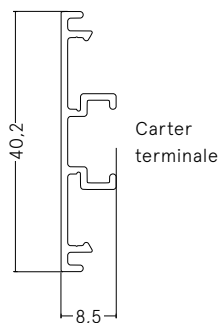
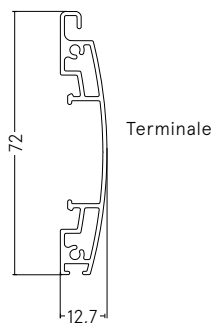
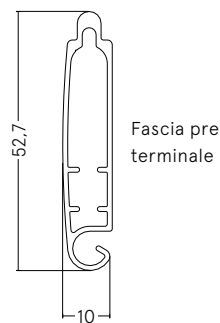
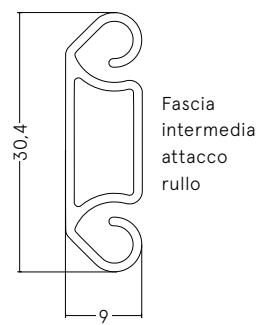
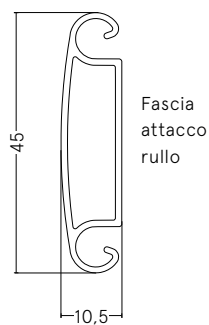
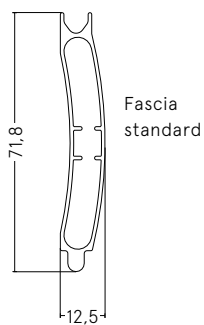
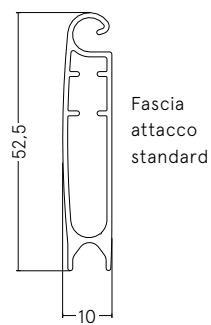
Diametro di avvolgimento ganci distanziali da 1 cm

A H telo in cm	D Ø in cm L fino a 130 cm	D Ø in cm L fino a 200 cm	D Ø in cm L fino a 250 cm
120	18,9	19,0	19,5
140	19,0	19,2	19,7
160	19,9	20,0	20,8
180	20,7	20,9	21,0
200	21,5	21,7	22,2
220	21,8	23,0	23,5
240	23,5	23,8	24,2
260	23,7	24,0	24,6
280	24,0	24,2	24,7
300	24,7	25,2	25,4

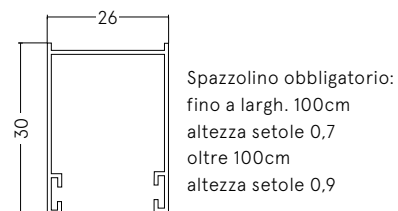
Diametro di avvolgimento ganci distanziali da 0,5 cm

A H telo in cm	D Ø in cm L fino a 130 cm	D Ø in cm L fino a 200 cm	D Ø in cm L fino a 250 cm
120	17,4	17,5	17,6
140	18,8	19,0	19,2
160	19,4	19,6	20,4
180	20,4	20,6	20,8
200	21,0	21,4	22,5
220	21,5	21,8	23,0
240	23,0	23,4	23,6
260	23,5	24,0	25,0
280	24,0	24,2	25,5
300	24,5	24,9	26,0

Linea Alluminio



Guide compatibili



Solar

Mini

TA 183 TU

TA 184 TL

TA 185 MAR



Caratteristiche tecniche

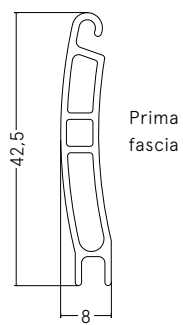
misura nominale	mm x
asolatura	mm
profili per 1 m di altezza	nr.
peso al m ²	kg 8
dim. max consigliata	L 200 x H 400 (cm)

Diametro di avvolgimento

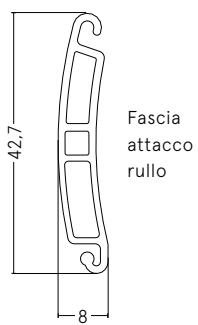
ganci distanziali da 2 cm

A H telo in cm	D Ø in cm L fino a 130 cm	D Ø in cm L fino a 200 cm
120	14,4	14,6
140	15,0	15,9
160	16,5	16,8
180	16,8	16,9
200	17,4	17,8
220	18,3	18,5
240	19,0	19,5
260	19,6	20,0
280	20,3	20,5
300	21,4	21,7

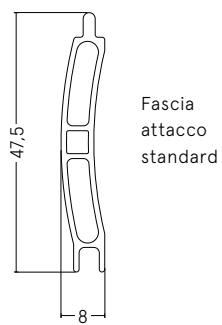
Linea Alluminio



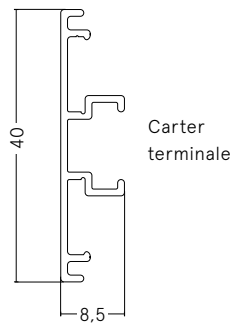
Prima fascia



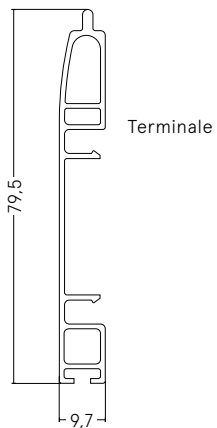
Fascia
attacco
rullo



Fascia
attacco
standard

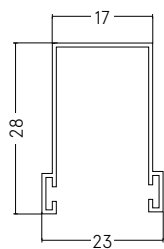


Carter
terminale



Terminale

Guide compatibili



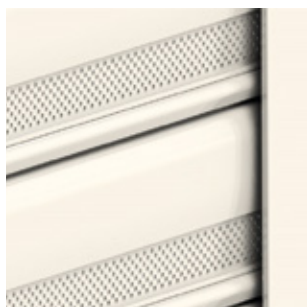
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm
altezza setole 0,5
oltre 100cm
altezza setole 0,7

SekurClim

TA 200 TU

TA 201 TL

TA 202 MAR



Sekurclim la tapparella a stecche microforate che favorisce il controllo della luminosità dell'ambiente, un buon arieggiamento associato ad un ottimo grado di sicurezza. Grazie al sistema di aggancio fra le lamelle e l'utilizzo di particolari profili autobloccanti, la tapparella non può essere sollevata dall'esterno.

300% di luce in più
rispetto a una tapparella tradizionale

10% di areazione
rispetto a una tapparella tradizionale

Microforatura
Attenua notevolmente l'irraggiamento solare, donando una piacevole luminosità all'interno degli ambienti

Anti insetti
Il diametro dei microfori non consente l'ingresso degli insetti più fastidiosi

Anti sollevamento
Un meccanismo che impedisce l'intrusione dall'esterno

Caratteristiche tecniche

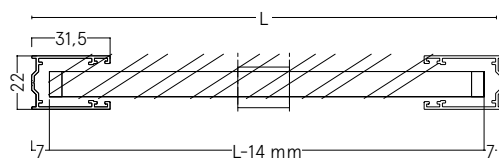
Peso telo lamelle semi-aperte	10 kg/m ²
Peso telo lamelle chiuse	12 kg/m ²
Altezza luce massima	2500 mm
Larghezza luce massima	3000 mm
Interasse lamelle in blocco	42.6 mm
Interasse lamella in estensione	71 mm
N. lamelle in blocco	20 u.tà /m
N. lamelle in estensione	14 u.tà /m

Diametro di avvolgimento

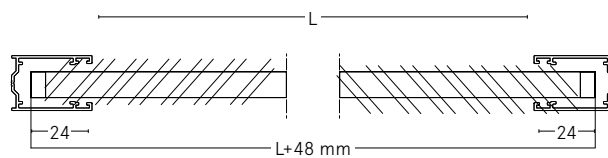
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	15
120	18
140	18,5
160	19,5
180	21
200	21,4
220	21,8
250	22,5

Linea Alluminio

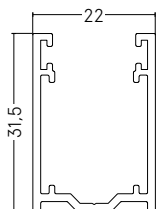
Guida in luce



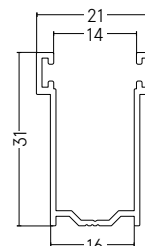
Guida a incasso



Guide compatibili



Guida 22 x 31,5
in alluminio estruso
per tapparella



Guida 21 x 31,5
in alluminio estruso
per tapparella

Finiture

Standard



Bianco 9010



Avorio 1013



Grigio 7035



Grigio 9006



Grigio 7016



Verde muschio



Marrone muschio

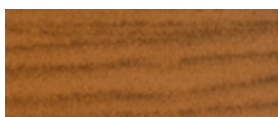


Grigio Raffaello

Legno



Bianco venato



Douglas



Ciliegio



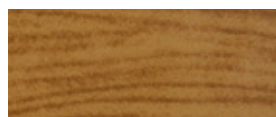
Noce chiaro



Noce medio



Noce scuro



Rovere



Golden Oak



Nussbaum



Verde venato

SekurLook

TA 203 TU

TA 204 TL

TA 205 MAR



Sekurlook è la tapparella a stecche asolate che offre un ampio passaggio di aria e luce.

La dimensione dell'asola 120 x 12 mm garantisce un'efficace schermatura dai raggi solari durante le ore del giorno e un veloce ricambio d'aria in totale sicurezza.

Maggiore luminosità

Sekurlook consente di graduare la quantità di luce diretta all'interno dei nostri ambienti

Maggiore di areazione

Le asole rendono questo prodotto indispensabile quando è richiesta una maggiore areazione e protezione degli ambienti

Comfort ambienti

Sekurlook permette di trovare il giusto equilibrio tra aria e luce per aumentare il senso di benessere

Anti sollevamento

Un meccanismo che impedisce l'intrusione dall'esterno

Caratteristiche tecniche

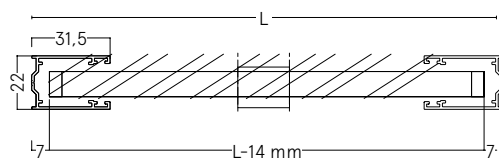
Peso telo lamelle semi-aperte	10 kg/m ²
Peso telo lamelle chiuse	12 kg/m ²
Altezza luce massima	2500 mm
Larghezza luce massima	3000 mm
Interasse lamelle in blocco	42.6 mm
Interasse lamella in estensione	71 mm
N. lamelle in blocco	20 u.tà /m
N. lamelle in estensione	14 u.tà /m

Diametro di avvolgimento

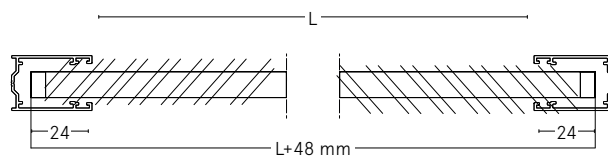
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
100	15
120	18
140	18,5
160	19,5
180	21
200	21,4
220	21,8
250	22,5

Linea Alluminio

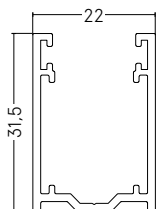
Guida in luce



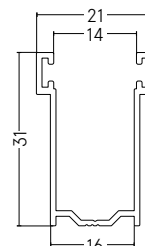
Guida a incasso



Guide compatibili



Guida 22 x 31,5
in alluminio estruso
per tapparella



Guida 21 x 31,5
in alluminio estruso
per tapparella

Finiture

Standard



Bianco 9010



Avorio 1013



Grigio 7035



Grigio 9006



Grigio 7016



Verde muschio



Marrone muschio

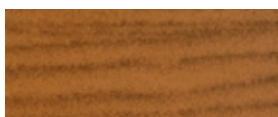


Grigio Raffaello

Legno



Bianco venato



Douglas



Ciliegio



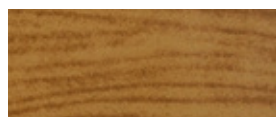
Noce chiaro



Noce medio



Noce scuro



Rovere



Golden Oak



Nussbaum



Verde venato

03.

Avvolgibili in acciaio

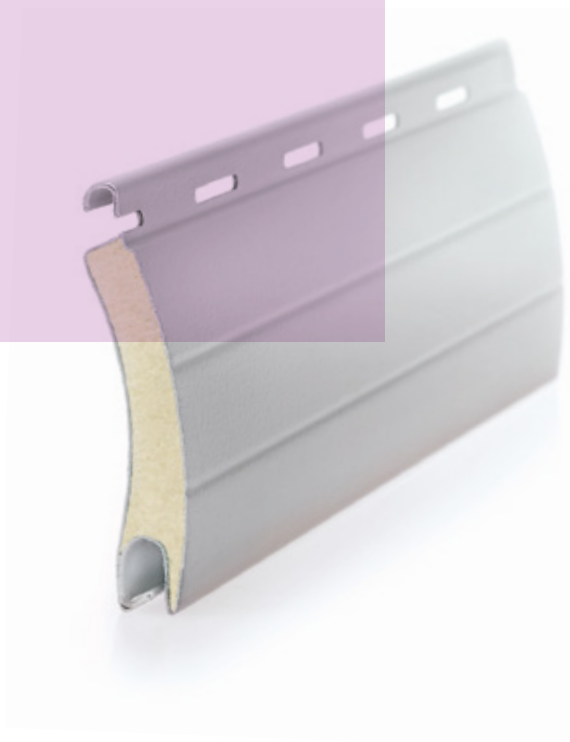
La nostra linea di avvolgibili in acciaio rappresenta la soluzione più sicura contro ogni tentativo di effrazione.

L'ampia gamma di modelli rende questa particolare tipologia di avvolgibili un ottimo compromesso tra eleganza, solidità e durata nel tempo.

70	Standard
71	Mignon
72	Colori
74	Schede Tecniche

Standard

TA 020 TU
TA 021 TL
TA 025 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 14 x 55
asolatura	mm 17
profili per 1 m di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 9,0
dim. max consigliata	L 410 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU001 - GU003 - GU004 GU005 - GU012

Terminali compatibili

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

Colori disponibili RAL

60	61	62	63	64	65	66	67	68
69	70	71	72	73	74	75	76	78
80	81	82	83	84	85	86		

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
240	23
260	24

Mignon

TA 022 TU
TA 023 TL
TA 024 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 9 x 41
asolatura	mm 10
profili per 1 m di altezza	nr. 25
peso al m ²	kg 9
dim. max consigliata	L 355 x H 240 (cm)

Guide compatibili

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002 - GU014

Terminali compatibili

in alluminio mini (di serie) AT438

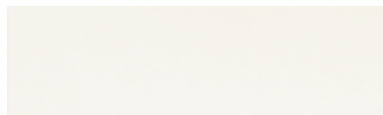
Colori disponibili RAL

60	61	62	63	64	65	67	68	69
72	75	81						

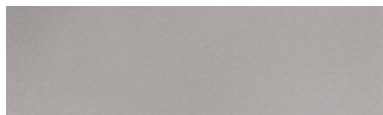
Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20

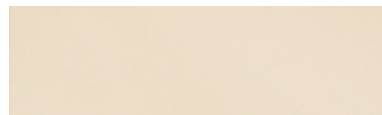
Colori



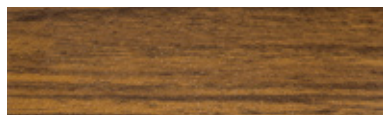
60 Bianco Sporco



61 Grigio



62 Beige



63 Legno Chiaro



64 Testa di Moro



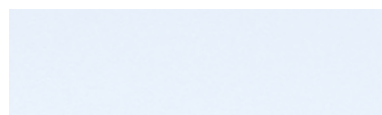
65 Verde scuro



66 Rosso Mattone



67 Rosso Vivo



68 Bianco



69 Legno Scuro



70 Azzurro



71 Verde Bandiera



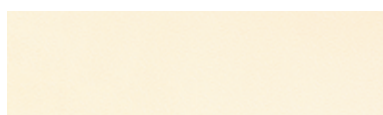
72 Marrone Chiaro



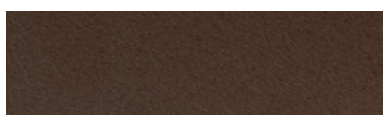
73 Verde Acqua



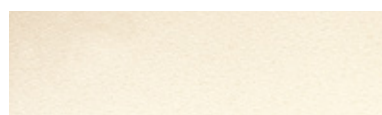
74 Ocra



75 Sabbia



76 Marrone



78 Beige

Colori



80 Verde Raffaello



81 Grigio Raffaello



82 Rosso Raffaello



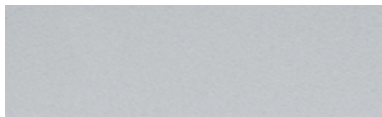
83 Marrone Raffaello



84 Argento



85 Avorio



86 Grigio Chiaro

Note per avvolgibili in Acciaio

- Non si garantisce la perfetta corrispondenza della tonalità dei colori della presente cartella con il prodotto finito.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori fra terminali ed avvolgibili, trattandosi di due diverse tipologie di verniciatura, ed eventuali contestazioni in merito non saranno accettate.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori per materiali consegnati in tempi diversi.
- A causa della particolarità del materiale lavorato, eventuali modifiche dei pesi non potranno dare luogo a contestazione alcuna.
- Verificare il "massimo impiego" consigliato per ogni avvolgibile. La richiesta di teli con larghezze superiori a quelle indicate in ogni modello, esonera la nostra azienda da ogni responsabilità, deformazioni o altro.
- Evitare l'esposizione degli avvolgibili ancora imballati ad intemperie (pioggia - neve - umidità), in quanto le graffette metalliche dei tappi laterali potrebbero arrugginire.
- Le illustrazioni e le note tecniche riportate in cartella non sono vincolanti.

Schede tecniche

Avvolgibili in acciaio

Supporto metallico

Nastro di acciaio	Acciaio a basso tenore di carbonio zincato a caldo in continuo, per formatura a freddo tipo DX51D-Z100 ex Fe P02 GZ 1009 (Norma uni 10142: 1992/A1).
Rivestimento superficiale	Cloruro di Polivinile (PVC) semirigido con assorbitore di UV (radiazione ultravioletta) avente come CARATTERISTICHE:

Informazioni tecniche	Norma	Valori
Spessore del rivestimento plastico	ASTM D 1186	130/140 μ +/-7%
Resistenza alla piegatura	ASTM D 4145-83	0-1 T
Resistenza alla deformazione rapida	ASTM D 2794-93	> 140 inc. 1 b
Resistenza in nebbia salina	ASTM B 117-95	> 500 ore
Resistenza al 100% di umidità	ASTM D 2247-94	> 1000 ore
Resistenza all'abrasione	ASTM D 4060-84	14 - 16
Durezza alla matita	ASTM D 3363-92	B
Comportamento alla fiamma (Classe di reazione)	D.M. 26/06/1984	Classe di reazione 1
Temperatura massima di utilizzo		60° C

Spessori totali nastro alluminio

mm 0,62	per Serranda	TA120
mm 0,50	per Avvolgibili	TA026
mm 0,42	per Avvolgibili	TA020 - TA022

Schiuma poliuretanica

Schiuma poliuretanica ecologica: (esente da espandenti alogenati-freon). Caratteristiche tipiche:

Informazioni tecniche	Norma	Valori
Densità in espansione libera	UNI 6349	g/l 44-47,5
Densità applicata	UNI 6349	g/l 50-55
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	UNI 6350	Kg/cm ² 10
Contenuto di celle chiuse	ASTM D 2556	> 95%
Stabilità dimensionale a -25° C per 48 h	UNI 8069	1% max 1
Stabilità dimensionale a +70° C per 48 h	UNI 8069	1% max 1
Conduttività termica a 10° C	UNI 7891	2,5 W/m ² °K
Comportamento al fuoco (tratto bruciato 60mm)	ISO 3582	Tempo di estinzione 60 sec.

N.B. Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali

04. Serrande

Robuste e sicure le serrande
rappresentano la massima protezione
senza compromessi.

In questa sezione troverete soluzioni in
acciaio o alluminio performanti e durevoli.

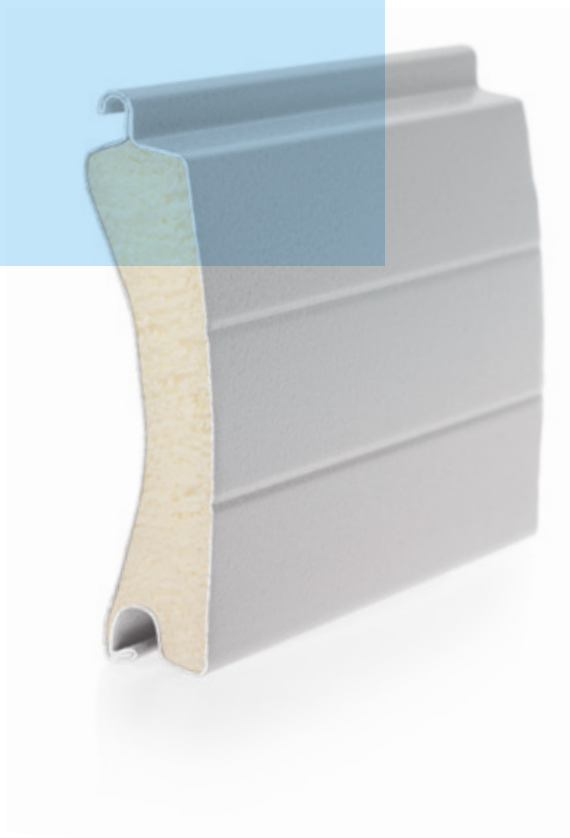
78	Acciaio
79	Alluminio
80	Guide per serrande
81	Accessori per serrande

Acciaio

TA 120 TU

TA 121 TL

TA 122 MAR



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 19 x 77
profili per 1 m di altezza	nr. 13
peso al m ²	kg 13,0
dim. max consigliata	L 450 x H 300 (cm)

Guide compatibili

alluminio	TA130 - TA131 - TA132
-----------	-----------------------

Terminali

in alluminio (di serie)	TA136
-------------------------	-------

Colori disponibili

60	61	63	64	65	66	68	69	76
78	80	81	83	84				

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
250	27
300	28
350	31
400	32

Alluminio

TA 110 TU

TA 111 TL



Caratteristiche tecniche

misura nominale	mm 19 x 77
profili per 1 m di altezza	nr. 13
peso al m ²	kg 5,7
dim. max consigliata	L 450 x H 300 (cm)

Guide compatibili

alluminio	TA130 - TA131 - TA132
-----------	-----------------------

Terminali

in alluminio mini (di serie)	TA136
------------------------------	-------

Colori disponibili

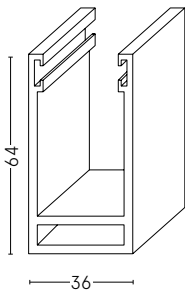
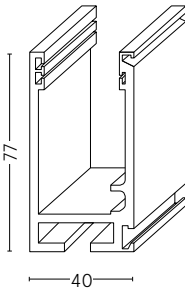
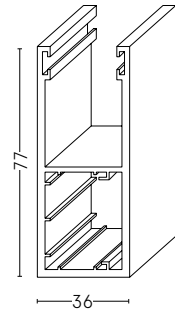
01 07 09 10 12 13 17

Diametro di avvolgimento

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
250	27
300	28
350	31
400	32

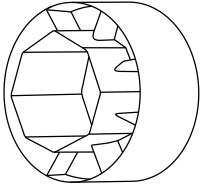
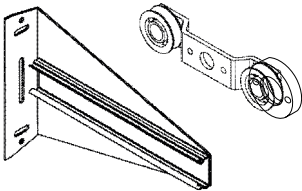
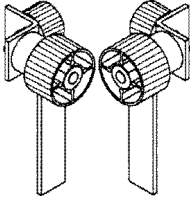
Guide per serrande

Alluminio

	Descrizione	Codice	Colori
	Guida in alluminio 64 x 36 x 64	TA130	
	Per profili da mm 19		
	Peso: ca 1132 g/m		
	Guida in alluminio 70 x 40 x 77 per montaggio avvolgibile e scorrevole	TA131	
	Per profili da mm 19		
	Peso: ca 1566 g/m		
	Guida in alluminio 90 x 36 x 90	TA132	
	Per profili da mm 19		
	Peso: ca 1755 g/m		

Accessori per serrande

Alluminio

Descrizione	Codice	Colori
Anello adattatore	TA140	
		
Bandiere laterali	TA141	
		
Inviti per guide	TA142	
SX DX 		

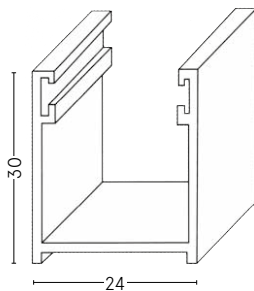
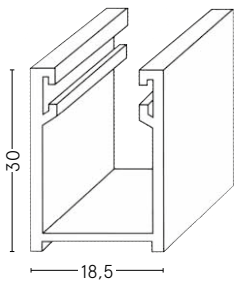
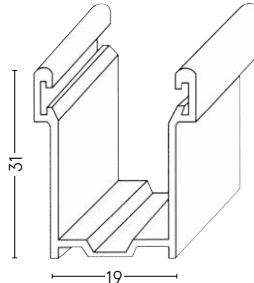
05. Accessori per avvolgibili

L'ampia gamma di accessori per avvolgibili assicura soluzioni complete e versatili capaci di soddisfare le sempre crescenti richieste del mercato.

84	Guide alluminio
87	Guide in ferro zincato
88	Guide in PVC
	Rinforzi in ferro zincato
89	Terminali
91	Scatole
92	Avvolgitori
98	Ganci
99	Covette di attacco
100	Guidacinghia
103	Rulli rinvio / Paracolpi
104	Catenacci
	Sicurblock
105	Chiusure di sicurezza - cintini
106	Calotte
108	Pulegge
110	Riduttori
	Rullo ottagonale
111	Supporti
118	Telai a sporgere
119	Arganelli
126	Kit di manovra

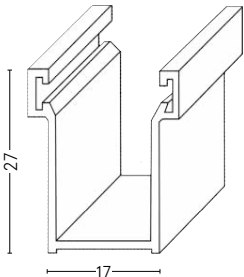
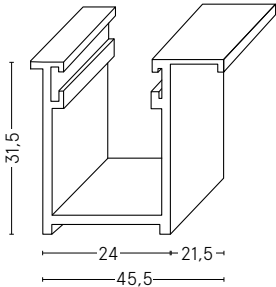
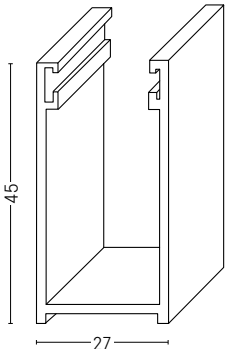
Guide

Alluminio

	Descrizione	Codice	Colori
	Guida in alluminio estruso - mm 24 x 30	GU001	Base:
	Peso: 305 g/m		Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		
	Misura interna: mm 18 x 27		RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso - mm 19 x 30	GU002	Base:
	Peso: 300 g/m		Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		
	Misura interna: mm 12 x 27		RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Solo per avvolgibili Mini e Mignon		
	Guida in alluminio estruso - mm 19 x 31	GU003	Base:
	Peso: 313 g/m		Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		
	Misura interna: mm 16,5 x 28		RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005

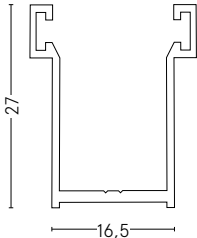
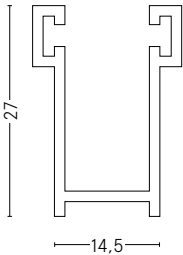
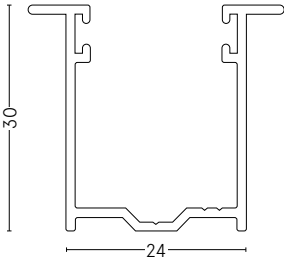
Guide

Alluminio

	Descrizione	Codice	Colori
	Guida in alluminio estruso - mm 17 x 27 Peso: 180 g/m Lunghezza barre: 5,2 m Misura interna: mm 15 x 25	GU004	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso con distanziale - mm 24 x 31,5 Peso: 368 g/m Lunghezza barre: 5,2 m Misura interna: mm 17,5 x 29,5	GU005	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida mm 27 x 45 Peso: 478 g/m Lunghezza barre: 4,5 m Misura interna: mm 20 x 45	GU012	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005

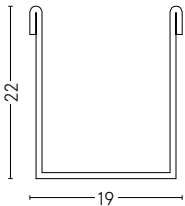
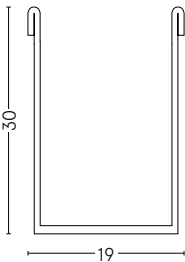
Guide

Alluminio

	Descrizione	Codice	Colori
	Guida in alluminio estruso mm 16,5 x 27	GU013	Base: Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		RAL: 9010 - 1013 - 8017
	Misura interna: mm 14,5 x 24		9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso mm 14,5 x 27	GU014	Base: Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		RAL: 9010 - 1013 - 8017
	Misura interna: mm 11,5 x 25		9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso con alette mm 24 x 30	GU017	Base: Argento - Bronzo
	Lunghezza barre: 5,2 m		RAL: 9010 - 1013 - 8017
	Misura interna: mm 17,5 x 27,5		9005 - 8014 - 8019 6005

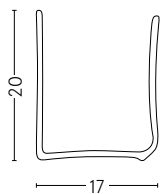
Guide

Ferro zincato

	Descrizione	Codice
	Guida a "U" in ferro zincato mm 22 x 19 – spessore mm 0,8 Peso: 425 g/m Lunghezza barre: 5,2 m	GU006 fino 170 cm GU007 fino 260 cm GU009 fino 350 cm
	Guida a "U" in ferro zincato mm 30 x 19	GU011

Guide

PVC



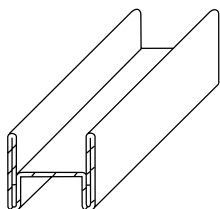
Descrizione	Codice	Dimensioni
-------------	--------	------------

Guida in PVC	GU015	mm 17 x 20
--------------	-------	------------

Barra da L 180 o 280 cm

Rinforzi

Ferro zincato



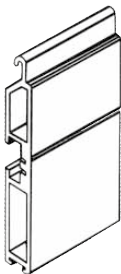
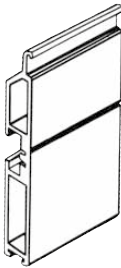
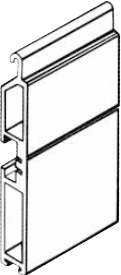
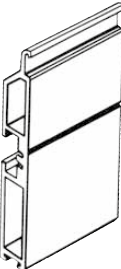
Descrizione	Codice	Dimensioni
-------------	--------	------------

Rinforzo in ferro zincato mm 29 x 07 - spessore mm 0,6	TA011 Rinforzo a "H"	
---	----------------------	--

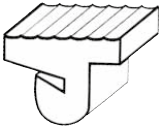
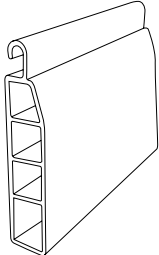
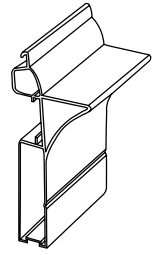
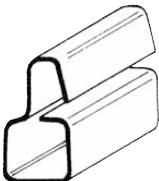
Peso: 150 g/m
Lunghezza barre: 5,0 m

Terminali

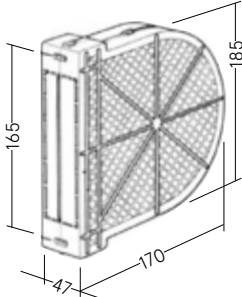
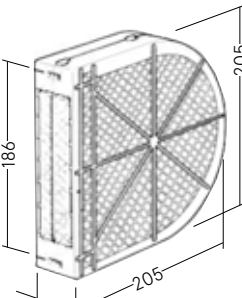
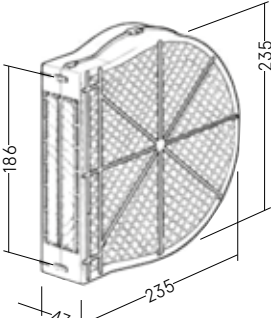
Alluminio

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Terminale in alluminio estruso Peso: 380 g/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT438	mm 9 x 55
	Terminale in alluminio estruso - Rovescio Peso: 380 g/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT437	mm 9 x 55
	Terminale in alluminio estruso Peso: 473 g/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT440	mm 12,5 x 55
	Terminale in alluminio estruso - Rovescio Peso: 473 g/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT439	mm 12,5 x 55

Terminali

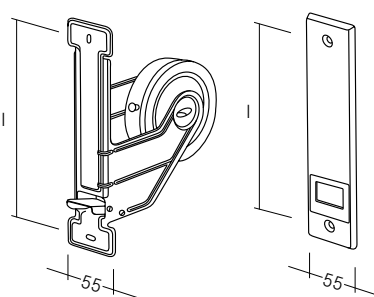
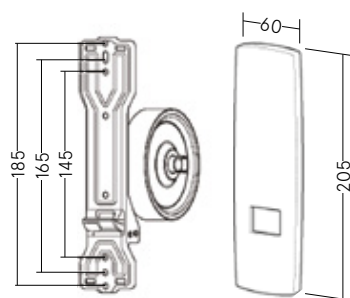
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Terminale in gomma morbida Peso: 70 gr/m Rotoli: 20 kg	AT436	mm 10 x 4,5
	Terminale in PVC Peso: 200 gr/m Lunghezza barre: 5,0 m	AT443	mm 13 x 50
	Terminale in PVC per Mignon Peso: 95 gr/m Lunghezza barre: 5,0 m	AT444	
	Terminale in ferro Peso: 423 gr/m Lunghezza barre: 5,0 m	AT442	mm 11 x 19 x 7

Scatole da murare

	Descrizione	Codice	Dimensioni	
	Cassetta PVC	AT050	m 06	l = mm 165
	Cassetta PVC	AT051	m 08	l = mm 185
	Cassetta PVC	AT052	m 12	l = mm 185

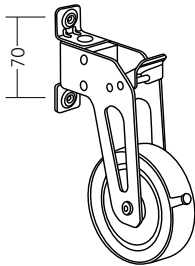
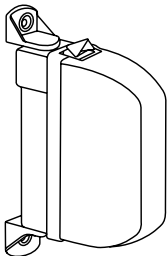
Avvolgitori

Interni · Cassette

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Avvolgitore interno tipo "E" con placca Inox	AT001	m 04 l = mm 114
		AT002	m 04 l = mm 125
		AT003	m 06 l = mm 145
		AT004	m 06 l = mm 165
		AT005	m 06 l = mm 185
		AT006	m 08 l = mm 185
		AT007	m 08 l = mm 207
		AT008	m 10 l = mm 185
		AT009	m 12 l = mm 185
		AT010	m 12 l = mm 207
		AT000	m 12 l = mm 250
	Avvolgitore universale con placca PVC a clips colore bianco	AT042 AT043	
	A richiesta altri colori: argento bronzo		

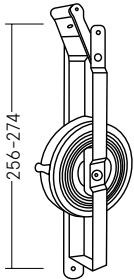
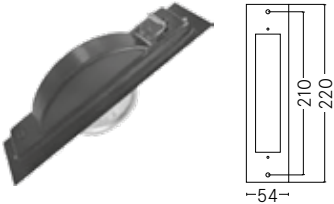
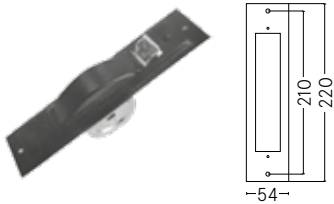
Avvolgitori

Semincasso · Esterno

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Avvolgitore semiesterno Tipo normale	AT012	m 10 A = mm 50 I = mm 200 (placca cromata)
	Avvolgitore a bandiera	AT017 AT018	m 6 m 8
	Avvolgitore a bandiera	AT019	m 6 con cinturino

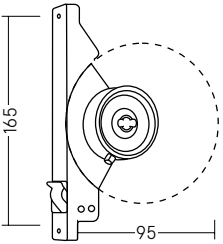
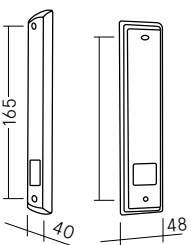
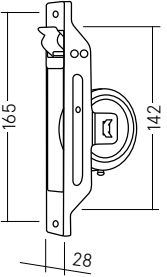
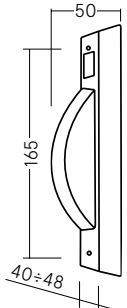
Avvolgitori

Semincasso · Esterno

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Avvolgitore esterno cromato	AT020	m 8
	Avvolgitore tipo SE per riduttore	AT032	m 10
	Avvolgitore tipo SE	AT033	m 6

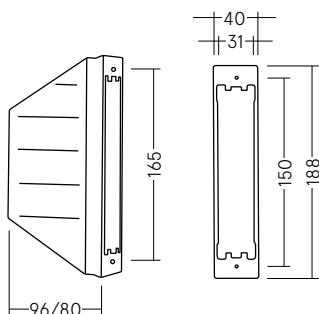
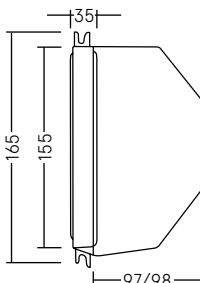
Avvolgitori

Semincasso · Esterno

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Mini avvolgitore semincasso SP mt 5 Con cintino Zincato Usare cintino 20 x 1,2 mm	AT034	Ingombro interno mm 95
	Placca avvolgitore SP Colori: anodizzato argento anodizzato bronzo anodizzato bianco anodizzato nero	AT073 AT074	mm 40 mm 48
	Mini avvolgitore semincasso SR mt 8 Con cintino Zincato Usare cintino 20 x 1,2 mm	AT035	Ingombro interno mm 96/85
	Placca avvolgitore SR Colori: anodizzato argento anodizzato bronzo anodizzato bianco anodizzato nero	AT075 AT076	mm 40 mm 48

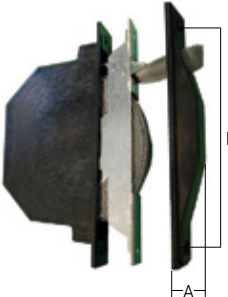
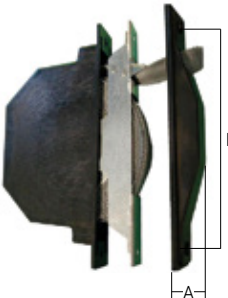
Avvolgitori

Semincasso · Esterno

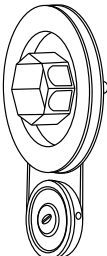
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Minicassetta semincasso	AT055 per avvolgitori tipo S m 5 AT056 per avvolgitori tipo SP m 5	Ingombro mm 96 Ingombro mm 80
	Minicassetta in plastica a inserimento frontale	AT058 per avvolgitori tipo S m 5 AT059 per avvolgitori tipo SP m 5	Ingombro mm 96 Ingombro mm 98

Avvolgitori

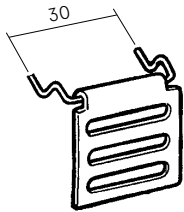
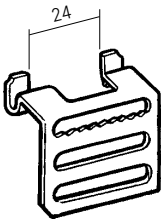
Small

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Avvolgitore da incasso completo Small con cintino	AT022	m 4 A = mm 20 I = mm 165 placca in PVC
	Avvolgitore da incasso completo Small con cintino	AT024	m 7 A = mm 50 I = mm 165 placca in alluminio nera

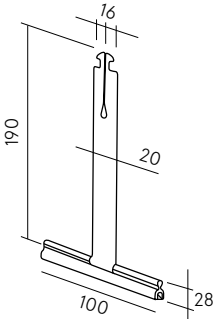
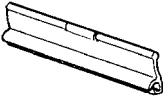
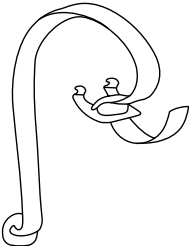
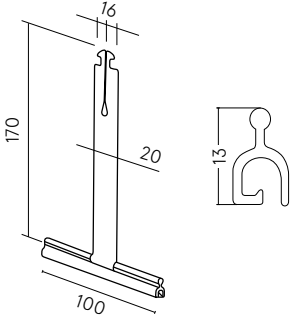
Avvolgitori a cassonetto

	Descrizione	Codice
	Avvolgitore a cassonetto per cintino 22 x 1,5 ÷ 1,8 mm	AT027 con puleggia cm 19 DX AT028 con puleggia cm 19 SX AT029 con puleggia cm 21 DX AT030 con puleggia cm 21 SX

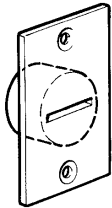
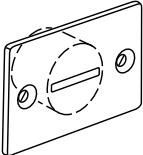
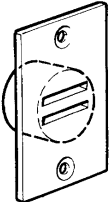
Ganci

	Descrizione	Codice
	Gancio a filo per rulli Ferro zincato	AT110
	Gancio due cave per rulli Ferro zincato	AT111

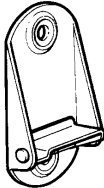
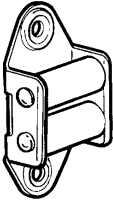
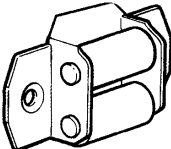
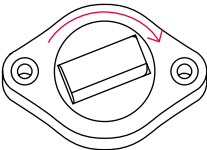
Covette di attacco

	Descrizione	Codice
	Covetta in acciaio con attacco rullo	AT120
	Covetta in alluminio	AT121 mm 14 AT122 mm 09
	Attacco cintino in nylon	AT123
	Covetta per avvolgibile mini con attacco rullo acciaio	AT124
	Copricovetta in silicone	AT125

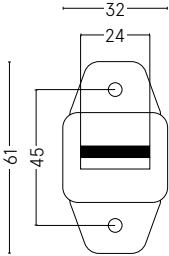
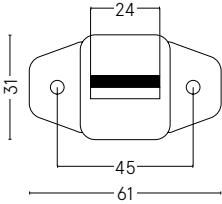
Guidacinghia

	Descrizione	Codice
	Guidacinghia da avvitare a 1 feritoia Verticale	AT130 bianco AT131 marrone
	Guidacinghia da avvitare a 1 feritoia Orizzontale	AT142 bianco AT157 marrone
	Guidacinghia da avvitare a 2 feritoie Verticale	AT132 bianco AT133 marrone
	Guidacinghia chiuso	AT155 bianco AT156 marrone

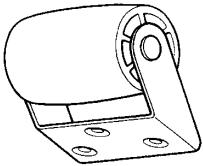
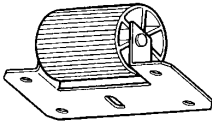
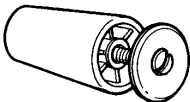
Guidacinghia

	Descrizione	Codice
	Fermacinghia compact ridotto	AT134 ferro bronzato AT135 ferro cromato
	Guidacinghia verticale	AT136 ferro zincato rulli pvc AT138 bronzato rulli pvc
	Guidacinghia orizzontale	AT139 ferro zincato rulli pvc AT141 bronzato rulli pvc
	Guidacinghia in nylon girevole con spazzolino	AT143 bianco AT144 marrone

Guidacinghia

	Descrizione	Codice
	Guidacinghia in nylon verticale con spazzolino	AT145 bianco AT146 marrone
	Guidacinghia in nylon trasversale con spazzolino	AT147 bianco AT148 marrone

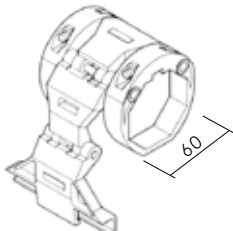
Rulli rinvio / Paracolpi

	Descrizione	Codice
	Rullino rinvio	AT150
	Ø 40 mm	
	Rullino rinvio	AT151
	Ø 30 mm	
	Tappo conico	AT153 mm 30
		AT154 mm 40

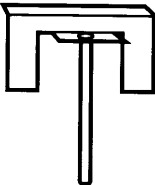
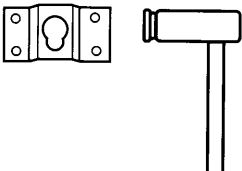
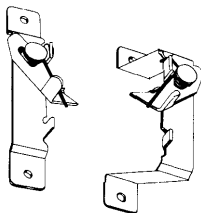
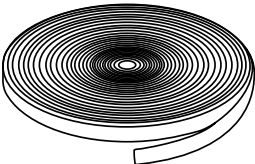
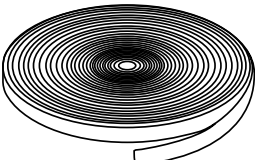
Catenacci

	Descrizione	Codice
	Catenaccio per balza alluminio	CA001 ins. plastica normale 15 cm CA002 ins. plastica prolung. da 35 a 200 cm
	Catenaccio in ferro zincato per tapparella in PVC	CA003 normale CA004 prolungato
	Catenacciolo intermedio con tappo acciaio-alluminio	CA005 PVC normale 17 cm CA006 PVC prolung. 60 cm

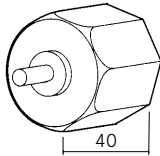
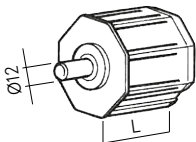
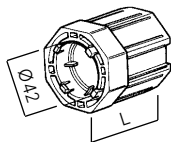
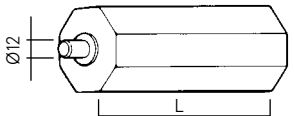
Sicurblock

	Descrizione	Codice
	Sicurblock	AT160 per rullo Ø 60 AT161 per rullo Ø 70

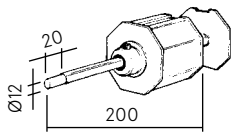
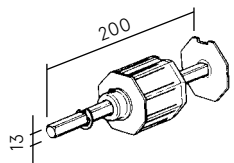
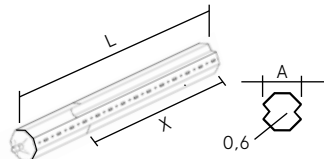
Chiusure di sicurezza / Cintini

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Chiusura asta per PVC Ferro zincato	AT170	
	Chiusura asta per legno Ferro zincato	AT171	
	Coppia chiusure antifurto Ferro zincato	AT173 piane AT174 con collo	
	Cintino nylon Ribassato	AT181	mm 18 x 1,2
	Cintino cotone Bicolore	AT184 normale AT185 medio AT186 super	mm 20 x 1,5 mm 22 x 1,9 mm 22 x 2,2

Calotte

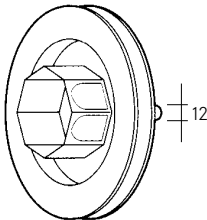
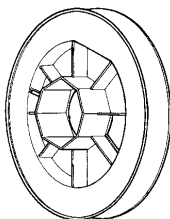
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Calotta con perno tondo	AT200	ruzzo Ø 60 mm
	Ferro zincato Liscia		
	Calotta con perno tondo PVC	AT201	ruzzo Ø 60 mm L = 50 mm
	PVC Liscia		
	Calotta per cuscinetto	AT204	ruzzo Ø 60 mm L = 50 mm
	PVC Liscia		
	Calotta lunga	AT205	ruzzo Ø 60 mm L = 100 mm
	Ferro zincato Liscia	AT206	ruzzo Ø 70 mm L = 90 mm

Calotte

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Calotta regolabile con perno AT207 ferro zinc. - esterna		ruolo Ø 60 mm
	Liscia	AT208 PVC - interna	ruolo Ø 70 mm
	Calotta regolabile con perno quadro per riduttore	AT210	ruolo Ø 60 mm
	PVC Liscia		
	Prolunga per tullo c/calotta montata	AT215	ruolo ottagonale Ø 60 mm L = 500 mm

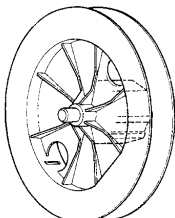
Pullegge ferro

per rullo Ø 60 mm

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Pulleggia con calotta liscia	AT230 spes. 7/10	cm 18
		AT231 spes. 7/10	cm 20
		AT232 spes. 7/10	cm 22
		AT233 spes. 7/10	cm 24
	Pulleggia passante PVC	AT239 passante	cm 19
		AT240 passante	cm 22
	Ferro	AT248 passante	cm 20
		AT249 passante passante	cm 22 cm 24

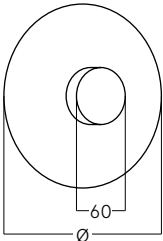
Pullegge PVC

per rullo Ø 60 mm

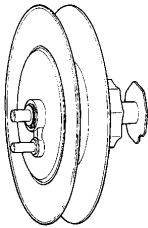
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Pulleggia con calotta	AT237 perno esterno	cm 20
	PVC	AT238 perno esterno	cm 22

Pullegge PVC

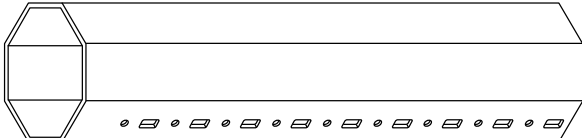
per rullo ø 60 mm

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Puleggia per cuscinetto con rondella PVC	AT250	PVC D = cm 22
	Flange di contenimento in plastica	AT252	Ø 220 mm

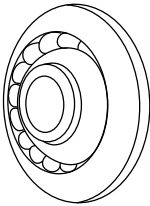
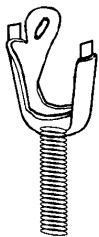
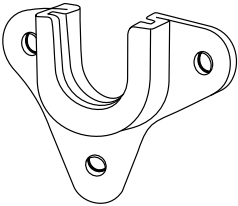
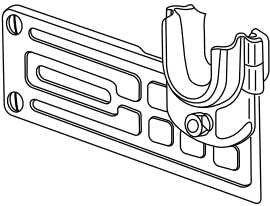
Riduttori

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Riduttore standard rapporto 1 : 2,5	AT260	puleggia Ø 24 mm calotta Ø 60 mm
	Liscia		
	Riduttore per monoblocco rapporto 1 : 2,6	AT262	puleggia Ø 22 mm calotta Ø 60 mm
	Liscia		

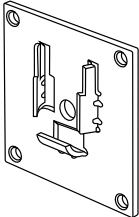
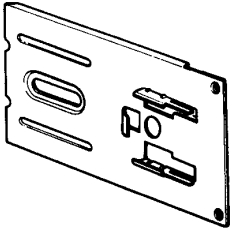
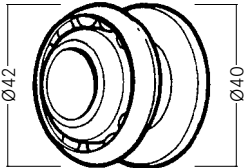
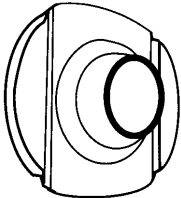
Rullo ottagonale

	Codice	Dimensioni
	AT270 sp. 6/10, in barre, liscio	Ø 60 mm
	AT271 sp. 6/10, a misura, liscio	Ø 60 mm
	AT272 sp. 8/10, in barre, liscio	Ø 60 mm
	AT273 sp. 8/10, a misura, liscio	Ø 60 mm
	AT274 sp. 12/10, in barre, liscio	Ø 70 mm
	AT275 sp. 12/10, a misura, liscio	Ø 70 mm

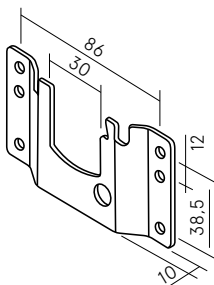
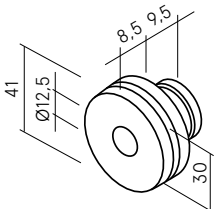
Supporti sfilabili

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Cuscinetto a sfere con foro tondo	AT280 rullino plastica	Ø 42 mm
		AT281 rullino ferro	Ø 42 mm
		AT282 rullino plastica	Ø 28 mm
		AT283 rullino ferro	Ø 28 mm
	Supporto filettato per cuscinetto sfere con dadi	AT284 ferro zincato 10MA	Ø 42 mm
	Supporto regolabile completo	AT279	
	Supporto da avvitare senza cuscinetto	AT287 ferro zincato	Ø 42 mm
		AT288 ferro zincato	Ø 28 mm
	Bandierina intermedia p/bifore p/cuscinetto Ø 42 mm	AT289 ferro zincato	

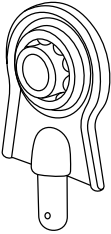
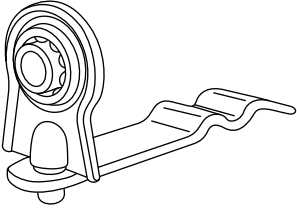
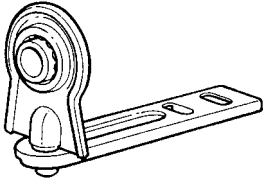
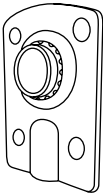
Supporti sfilabili

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Piastra per cuscinetto standard Ø 42 mm	AT290 ferro zincato	100x100 mm
	Bandierina per cuscinetto Ø 42 mm	AT291 ferro zincato	170x84 mm
	Cuscinetto a sfere con rondella	AT292 pvc	
	Cuscinetto tondo incastro	AT293 ferro zincato	

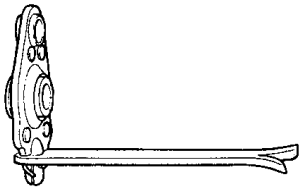
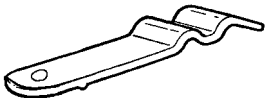
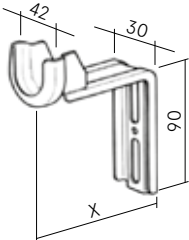
Supporti sfilabili

Descrizione	Codice	Dimensioni
Supporto da avvitare	AT320	
Boccola Nylon	AT321	

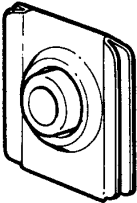
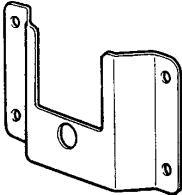
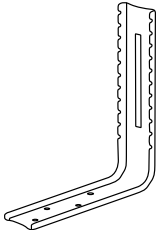
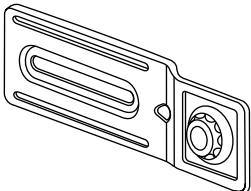
Supporti fissi

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Cuscinetto a sfere senza zanca Ferro zincato	AT294	
	Supporto da murare con cuscinetto zanca pesante Ferro zincato	AT295	
	Supporto da murare con cuscinetto zanca stampata Ferro zincato	AT296	
	Cuscinetto con gambo forato Ferro zincato	AT297	

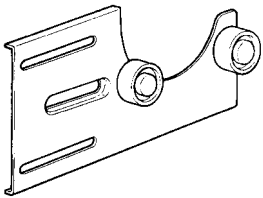
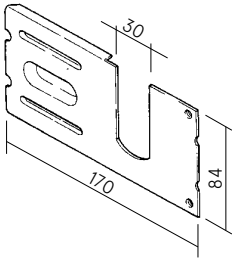
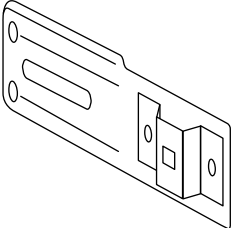
Supporti fissi

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Supporto da murare per riduttore completo Ferro zincato	AT298	
	Cuscinetto per riduttore solo cuscinetto Ferro zincato	AT299	
	Zanca pesante Ferro zincato	AT300	
	Supporto da murare a cass. Per cuscinetto $\varnothing$ 42 mm Ferro zincato	AT323	x = 35 mm x = 85 mm
	Supporto da avvitare Per cuscinetto $\varnothing$ 42 mm Ferro zincato	AT322	

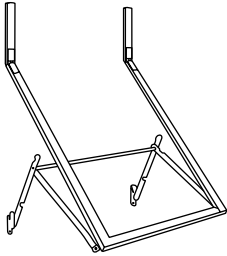
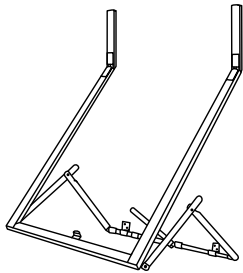
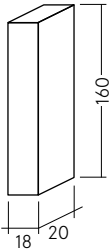
Supporti telaio

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Cuscinetto quadro Rullino PVC	AT301	
	Supporto da avvitare Ferro zincato	AT302	
	Supporto laterale a telaio Ferro zincato	AT303 diritto AT304 collo 30 AT305 collo 80 AT306 collo 100 AT307 collo 120	mm 46 mm 46 mm 46 mm 46 mm 46
	Squadra a telaio Ferro zincato	AT308 con zanca	mm 46
	Bandierina per supporto a telaio Cuscinetto fisso Ferro zincato	AT310	

Supporti telaio

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Supporto intermedio	AT311	
	Ferro zincato		
	Piastra per supporto a telaio	AT312	dx per miniriduttore
	Ferro zincato	AT313	sx per miniriduttore
	Bandierina supporto motore	AT319	

Telai a sporgere

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Chiusura laterale	TS001 ferro zincato	
		TS003 ferro zincato ral	
		TS005 alluminio mix	
		bx/arg.	
		TS007 alluminio mix ral	
		TS009 tutto alluminio	
		bx/arg.	
		TS011 tutto alluminio ral	
	Chiusura centrale	TS002 ferro zincato	
		TS004 ferro zincato ral	
		TS006 alluminio mix	
		bx/arg.	
		TS008 alluminio mix ral	
		TS010 tutto alluminio	
		bx/arg.	
		TS012 tutto alluminio ral	
	Listelli in legno	TS013	H 160
			18 x 20 x 18

N.B. Per telai a sporgere in alluminio modello mix colore bx, argento e verniciati, gli accessori non avranno più la colorazione tropicalizzata ma saranno di colore argento.

Arganelli a fune tipo B

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Arganello a fune interno completo Rapporto 1:1 "minor" L 78 x H 115 x P 65 mm	AT331	kg 50
	Arganello a fune interno completo Rapporto 1:3 L 89 x H 132 x P 55 mm	AT332	kg 70
	kit composto da cassetta da murare, meccanismo guida fune e fune		

Arganelli a fune tipo T

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Arganello a fune interno "tipo T" Rapporto 1:1 L 52 x H 103 x P 43 mm	AT336	kg 30
	Rapporto 1:1 L 76 x H 142 x P 61 mm	AT337	kg 50
	Rapporto 1:2 L 85 x H 140 x P 51 mm	AT339	kg 80
	kit composto da cassetta da murare meccanismo e placca		

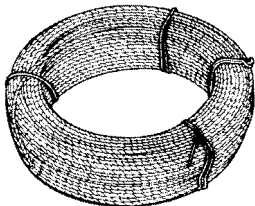
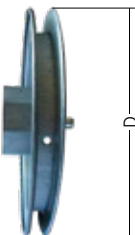
* le quote si riferiscono al primo elemento a sinistra (cassetta per arganello)

Arganelli a fune tipo T

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Maniglia Zama per arganelli a fune	AT366 quadro 8 AT367 quadro 8	L = mm 120 L = mm 160
	Placca alluminio e maniglia cromata per arganelli a fune Kit composto da: placca di copertura in alluminio anodizzato, maniglia cromata esagono mm 8	AT369	

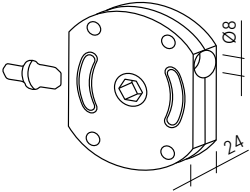
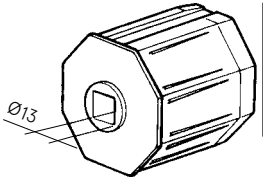
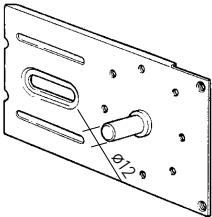
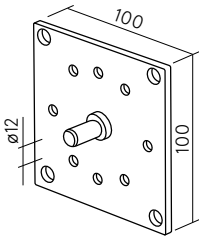
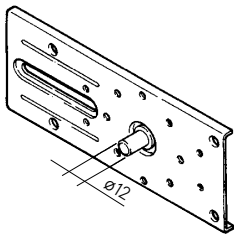
Arganelli a fune

accessori

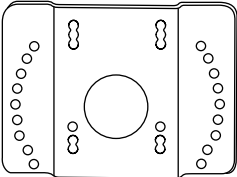
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Fune metallica	AT379 conf. m 100	ø mm 1,8
		AT380 conf. m 100	ø mm 2,4
	Puleggia per fune con perno Calotta liscia D = cm 19 in acciaio zincato 10 Calotta liscia D = cm 21 in acciaio zincato	AT370	

Arganelli ad asta oscillante tipo TO

PVC

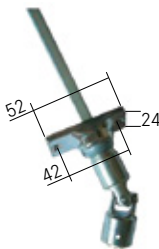
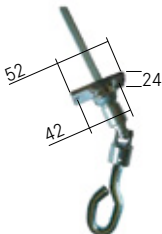
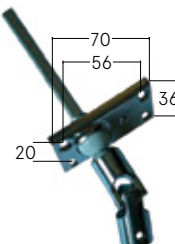
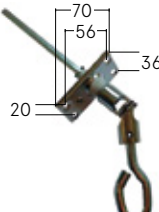
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Arganella ad asta oscillante "tipo TO"	AT342 rapp. 1 : 8 portata kg 30 AT343 rapp. 1 : 10 portata kg 36	
	Calotta con foro quadro	AT213 PVC AT214 Zama	
	Piastra per supporto a telaio Ferro zincato	AT314	84 x 170 mm
	Piastra per fianco standard Ferro zincato	AT315	100 x 100 mm
	Piastra per arganella Ferro zincato	AT316	84 x 215 mm

Arganelli ad asta oscillante tipo BN

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
 Ø10	Arganella ad asta oscillante "tipo BN"	AT345 rapp. 1 : 16 portata kg 70	
 10	Snodo a 45° placca in acciaio inox quadro mm 10	AT381	
	Piastra per arganella Ferro zincato	AT317	

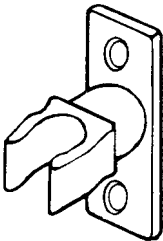
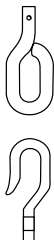
Arganelli ad asta oscillante

accessori

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Snodo placca cromata a 45° a 2 fori	AT400	mm 8 x 250
	Snodo placca cromata a 45° 2 fori con occhiolo	AT401	mm 8 x 250
	Snodo placca cromata a 45° a 4 fori	AT402	mm 8 x 250
	Snodo placca cromata a 45° 2 fori con occhiolo	AT403	mm 8 x 250

Arganelli ad asta oscillante

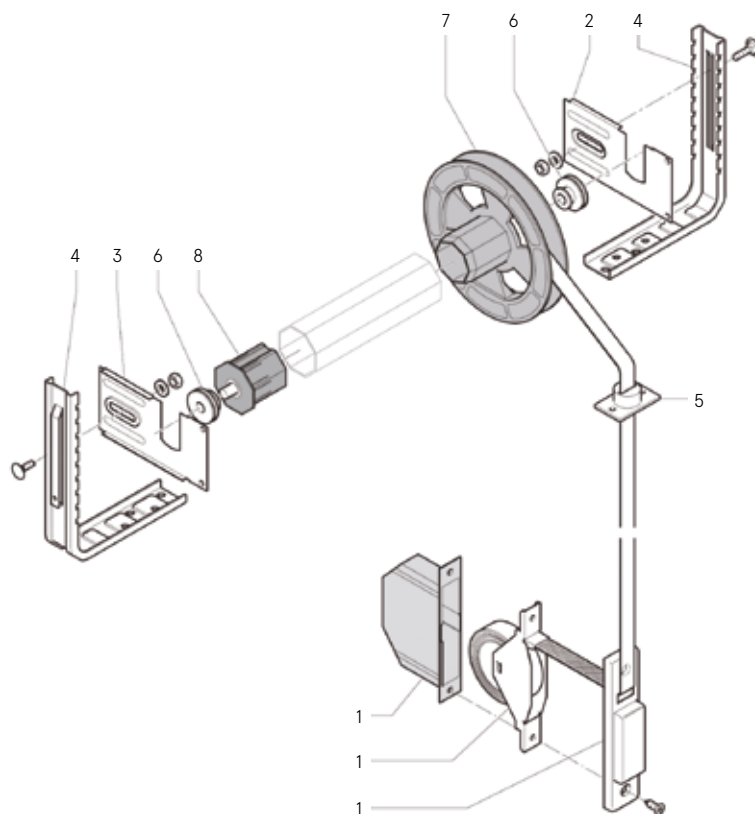
accessori

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Asta oscillante senza snodo Grigia	AT420	cm 150
		AT421	cm 170
		AT423	cm 220
	Ferma asta	AT425	
	Grigio		
	PVC		
	Anello per snodo, gancio per asta	AT426 anello	
		AT427 gancio	
	Ferro zincato		

Kit manovra a cinghia

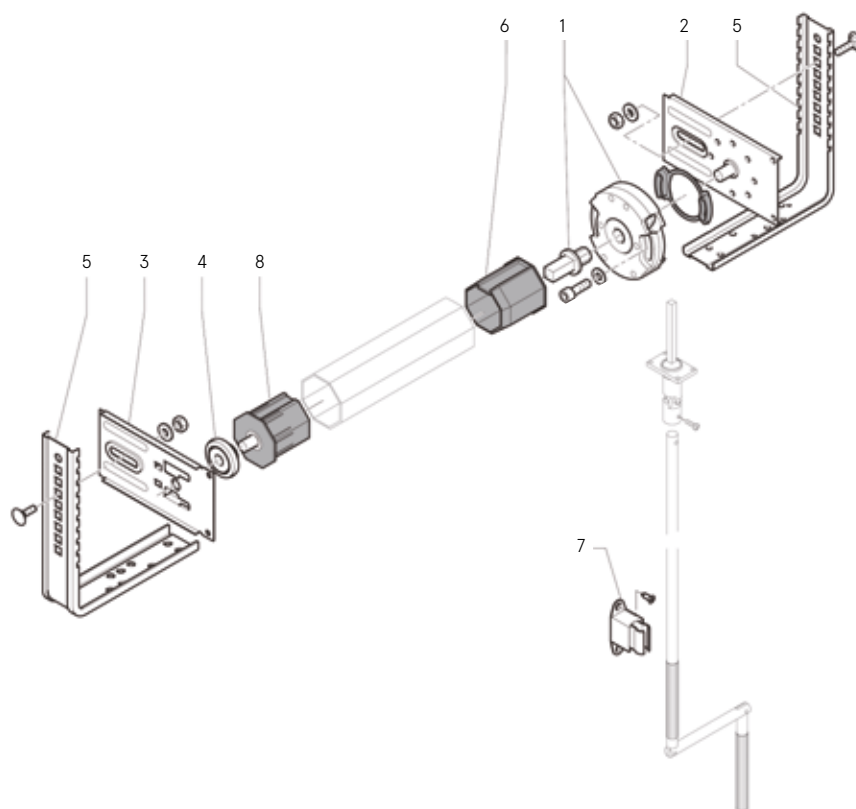
per monoblocco

	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà
1	AT022-AT024	Avvolgitore da incasso completo Small con cintino	pz.	1
2	AT312	Piastra per supporto ad innesto da 30dx	pz.	1
3	AT313	Piastra per supporto ad innesto da 30sx	pz.	1
4	AT308	Supporto a squadra a telaio	pz.	2
5	AT130	Guidacinghia 1 feritoia orizzontale nero	pz.	1
6	AT321	Boccola nylon 6-6 Ø 41 per puleggia	pz.	2
7	AT238	Puleggia in plastica ott. 60-22 cm perno a filo	pz.	1
8	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1



Kit manovra ad argano

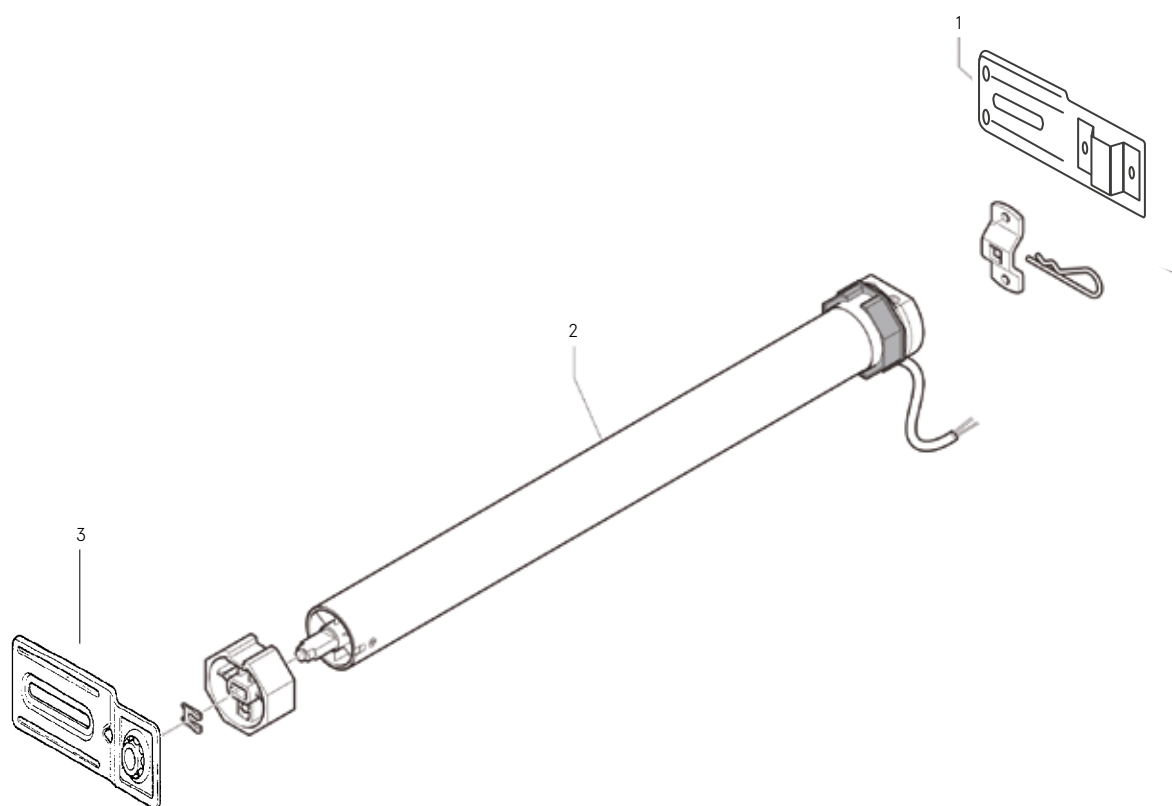
	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà
1	AT343	Arganello TO rapporto 1:11	pz.	1
2	AT314	Piastra per cuscinetto L=170	pz.	1
3	AT029	Piastra nova record L=170	pz.	1
4	AT280	Cuscinetto a sfere Ø 42 boccola nylon Ø 12	pz.	1
5	AT308	Supporto a squadra a telaio	pz.	2
6	AT214	Calotta in plastica foro quadro 13 ottagonale 60	pz.	1
7	AT425	Ferma asta regolabile in nylon grigio	pz.	1
8	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1



Kit motore

per supporto a squadra a telaio

	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà
1	AT319	Piastra per supporto telaio 170 mm	pz.	1
2		Motoriduttore	pz.	1
3	AT310	Bandierina per supporto a telaio - cuscinetto fisso	pz.	1



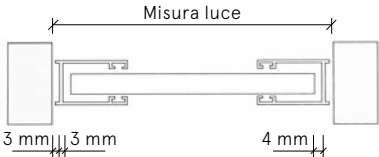
06. Informazioni utili

Questa sezione è dedicata a tutte quelle informazioni tecniche importanti per installatori e posatori.

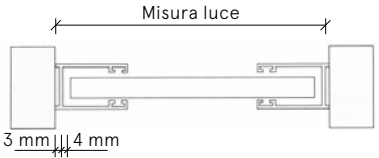
- 132** Determinazione misure teli finiti
- 134** Consigli per il mantenimento e il funzionamento dell'avvolgibile
- 134** Istruzioni di montaggio per avvolgibili
- 135** Suggestimenti stoccaggio avvolgibili
Abbinamento colori modelli
avvolgibili in alluminio-acciaio-pvc

Determinazione misure teli finiti

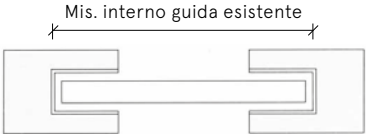
Telaio a sporgere

	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata è necessario considerare 4 mm per il movimento dello sporgere, 4 mm per lo spessore della guida e 8 mm per lo scorrimento del telo.		Misura finita: larghezza luce - mm 16

Guida in luce

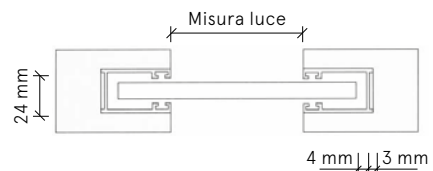
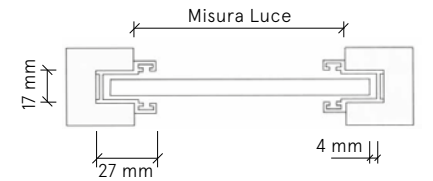
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata è necessario considerare 6 mm per lo spessore della guida e 8 mm per lo scorrimento del telo.	GU001 GU002 GU012	Larghezza interno guida - mm 14

Guida incassata con misura fondo guida esistente

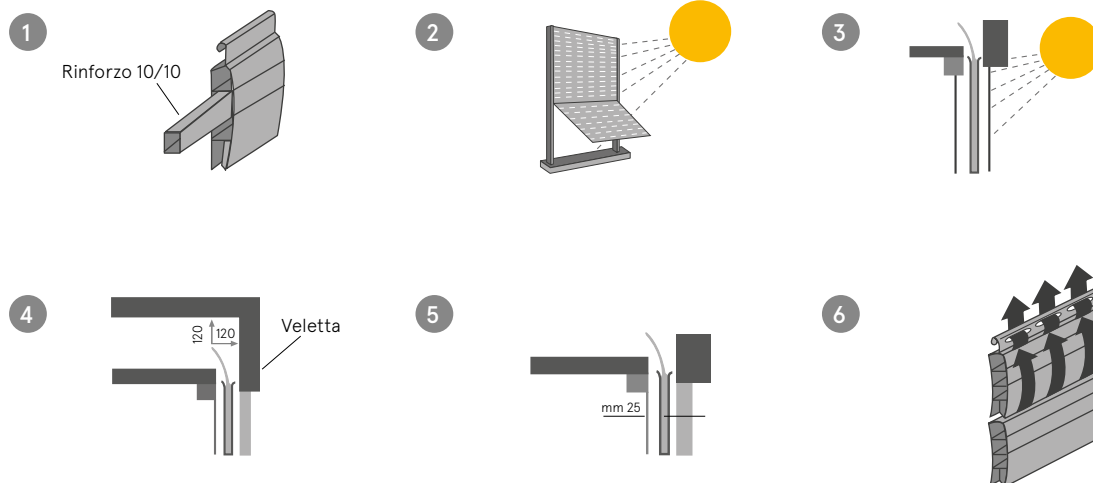
	Descrizione	Codice	Dimensioni
	Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata è necessario considerare 8 mm per lo scorrimento del telo.		Misura finita: larghezza luce - mm 8

Terminali

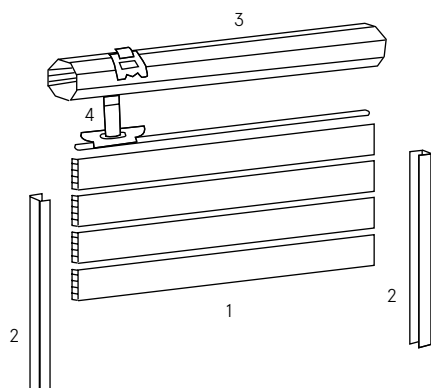
Guida incassata

	Codice	Dimensioni
	GU001	Misura finita: larghezza luce + mm 42
	GU002	
	GU005	
	GU017	
	GU012	+ mm 76
	GU003	Misura finita: larghezza luce + mm 28
	GU004	
	GU013	
	GU014	

Suggerimenti per un buon mantenimento e funzionamento dell'avvolgibile



Istruzioni per il montaggio dell'avvolgibile



- 1 Telo
- 2 Guide laterali
- 3 Rullo ottagonale $\varnothing$ 60 mm
- 4 Attacco a rullo
 - Verificare le dimensioni del telo per lasciare 5 mm di agio tra telo e guide su entrambi i lati;
 - Verificare il corretto abbinamento tra telo e guide;
 - Controllare bene l'attacco al rullo;
 - Verificare la corretta tenuta delle staffe di fissaggio al rullo;
 - Verificare nella tabella resistenza al vento che il modello del telo sia conforme alla zona ed al tipo di installazione.

Suggerimenti stoccaggio avvolgibili

CONDIZIONI D'UTILIZZO AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO - ACCIAIO - PVC VINCOLANTI AI FINI DELLA GARANZIA

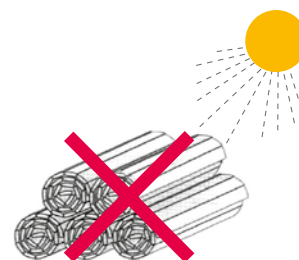
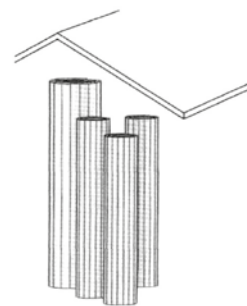
Preghiamo la gentile Clientela di prestare la massima attenzione alle indicazioni sotto riportate al fine di evitare le problematiche più frequenti riscontrate in anni di esperienza produttiva, dovute al mancato rispetto di norme d'uso e stivaggio.

Il PVC può raggiungere facilmente durante l'esposizione al sole, o in ambienti non ventilati, una temperatura critica che compromette la stabilità del manufatto.

Il grado vicat (temperatura di rammollimento) previsto dalla normativa UNI per il PVC è di 80° facilmente raggiungibile se non si osservano tassativamente le seguenti indicazioni.

STIVAGGIO

- Posizionare sempre i teli verticalmente ed in locali coperti ed areati.
- Evitare l'esposizione al sole dei teli, specie se ancora imballati con film estensibile o pluriball.
- Evitare l'accatastamento dei teli in posizione orizzontale o obliqua.
- Evitare lo stazionamento di bancali al sole, aprire subito il bancale e procedere come al primo punto.
- Evitare lo stivaggio in box di lamiera e in locali con vetrate riflettenti.
- Evitare l'esposizione degli avvolgibili in Alluminio - Acciaio ancora imballati ad intemperie (pioggia - neve - umidità), in quanto le graffette metalliche dei tappi laterali potrebbero arrugginire.



Abbinamento colori modelli avvolgibili in alluminio/acciaio/PVC

Colore	Alluminio	Acciaio	PVC
Bianco Ghiaccio	01	67	27
Grigio chiaro	22	86	35
Grigio medio	07	61	704
Avorio	12	85	23
Testa di Moro	10	64	723
Verde scuro	13	65	1661

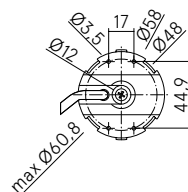
Della diversità dei materiali non si accettano contestazioni su eventuali differenze di colore

07. Motori e Automatismi

L'automazione aiuta a migliorare la vita.
In questa sezione proponiamo soluzioni
innovative per vivere la propria casa in
totale relax, con un semplice gesto.

138	Motore Era M
140	Motore Era Mat MA
142	Motore Era Plus M
144	Trasmettitori Nice Era-P
146	Ser-Go TGM
148	Ser-Go TGME
150	Motore Era Quick
152	Nice Core
153	MyNice Welcome app

ERA M 15 Nm · ERA M 30 Nm · ERA M 50 Nm

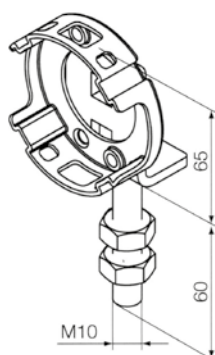


- ## Attenzione

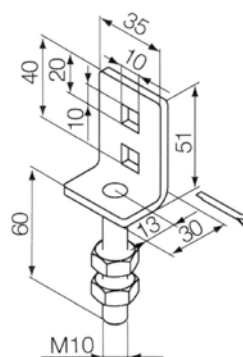
I motori meccanici possono essere collegati a impianti domotici certificati tenendo sempre presente di dover mettere sempre un ritardo di almeno 500 millisecondi tra un comando e l'altro (salita_discesa) per evitare eventuali ritorni di fase che potrebbero influire in modo dannoso sui switch dei fine corsa.

138

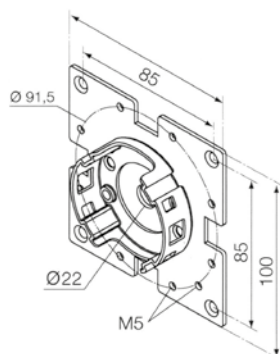
LDS5



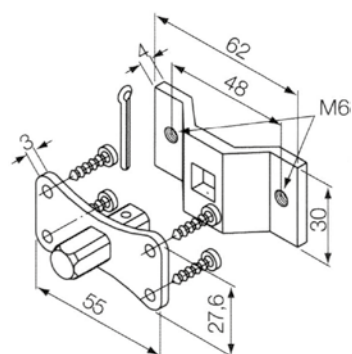
LDS4



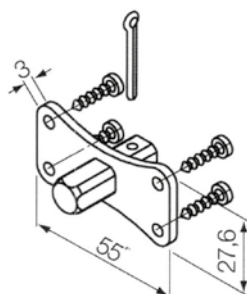
LDS3



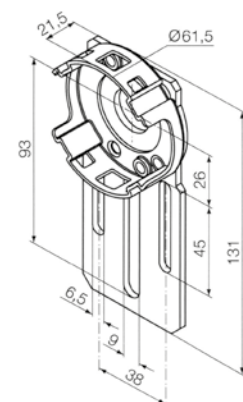
LDS2 + LDS21



LDS21



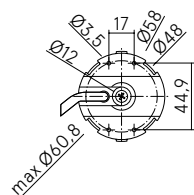
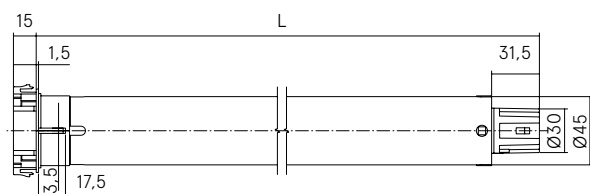
LDS6 per cassonetto



Motore Era Mat MA

con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS

ERA MAT MA 15 Nm · ERA MAT MA 30 Nm · ERA MAT MA 50 Nm



Taglia M Ø 45 mm

Facile regolazione del finecorsa a distanza tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne, in modalità automatica, semiautomatica o manuale.

Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento dell'avvolgibile.

Programmazione a livelli: veloce e sicura

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.

Regolazione di più quote intermedie di apertura.

La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.

Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sulla tapparella sempre ottimale.

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa. Tale riconoscimento è regolabile.

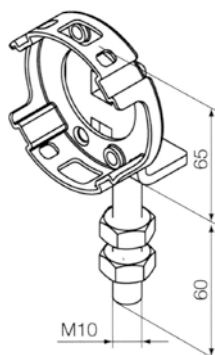
Garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione.

Indicato per applicazioni compatte: lunghezza utile di 426 mm, nelle versioni fino a 5 Nm e 8 Nm a 17 rpm.

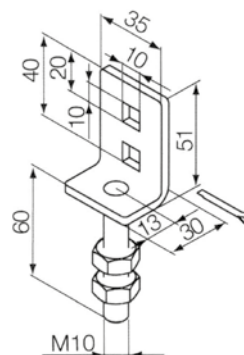
Operatore 230v / 50hz ip44	L	Coppia nominale nm	Velocità giri/min	Portata reale in kg	Potenza assorbita (w)	Corrente assorbita (a)	Rullo ottagonale
ERA MAT MA 15 Nm	451	15	17	28	170	0,75	60
ERA MAT MA 30 Nm	486	30	17	56	250	1,10	60
ERA MAT MA 50 Nm	486	50	12	95	250	1,10	60

I motori ERA MAT MA vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

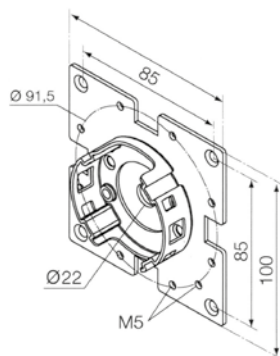
LDS5



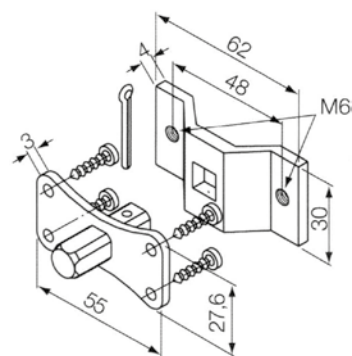
LDS4



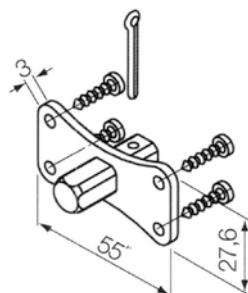
LDS3



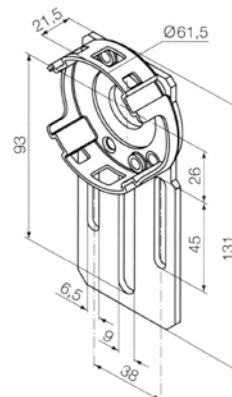
LDS2 + LDS21



LDS21



LDS6 per cassonetto

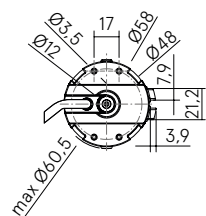
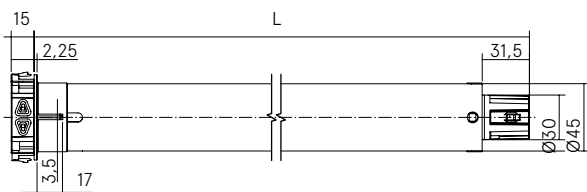
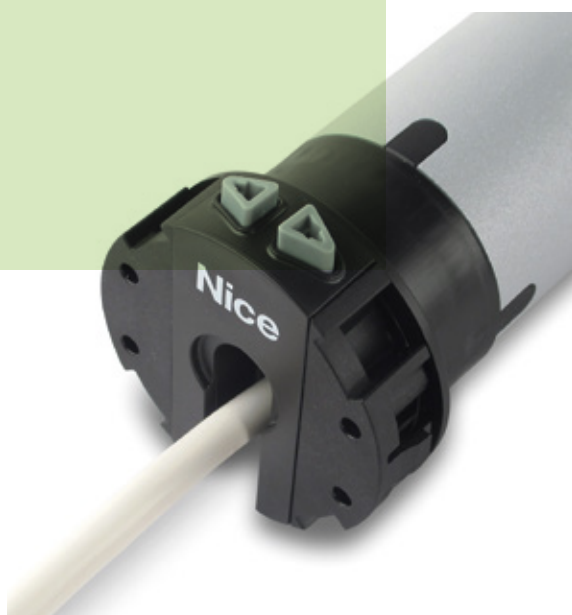


Motore Era Plus M

con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia TTBus

TIPO MECCANICO

ERA PLUS M 30 Nm · ERA PLUS M 50 Nm



Taglia M Ø 45 mm

Facile regolazione del finecorsa tramite il pulsante corrispondente al senso di rotazione, tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tapparella.

Programmazione a livelli: veloce e sicura.

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

La tecnologia Nice TTBus a 3 fili permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

Sicurezza per l'automazione.

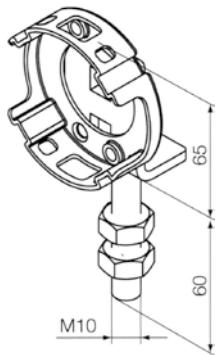
La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Basso consumo in stand-by

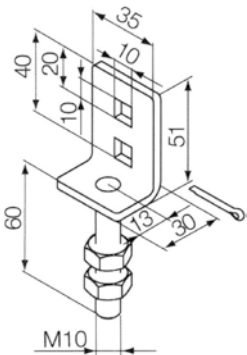
Operatore 230v / 50hz ip44	L	Coppia nominale nm	Velocità giri/min	Potenza assorbita (w)	Corrente assorbita (a)
ERA PLUS M 30 Nm	486	30	17	250	1,10
ERA PLUS M 50 Nm	486	50	12	250	1,10

I motori ERA PLUS M vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori;
in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

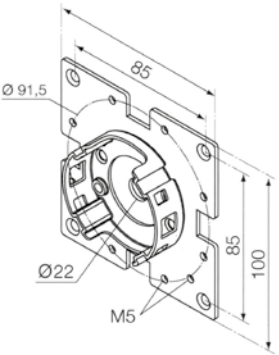
LDS5



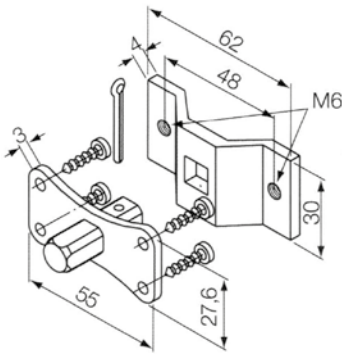
LDS4



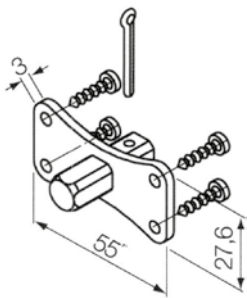
LDS3



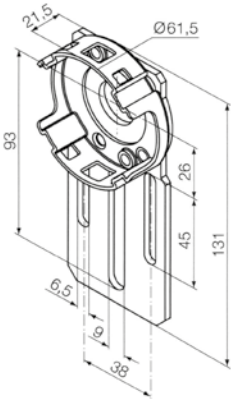
LDS2 + LDS21



LDS21



LDS6 per cassetto



Trasmettitori Nice Era P

trasmettitori radio portatili



Per gestire fino a 6 gruppi di automazioni anche con attivazione separata dei sensori climatici

- Design ergonomico e utilizzo intuitivo.
- Un semplice click per avere sempre la giusta luce.
- Versioni a 1 e 6 canali, per gestire fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo, gruppo o gruppo multiplo, anche con attivazione separata dei sensori climatici.
- 433,92 MHz, Rolling Code con autoapprendimento.
- Facilità di programmazione. Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi.
- La funzione MemoGroup consente di richiamare l'ultimo gruppo multiplo.
- Possibilità di duplicare automaticamente nuovi trasmettitori, anche a distanza dall'automazione, semplicemente accostando il trasmettitore nuovo a quello già memorizzato e premendo un tasto.
- Grande autonomia di funzionamento (2 pile alcaline 1.5 Vdc AAA)
- Ampia portata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	2 batterie alcaline da 1.5 Vdc tipo AAA
Durata batteria	stimata 2 anni, con 10 trasmissioni/giorno
Frequenza	433,92 MHz $\pm$ 100 KHz
Grado di protezione (IP)	40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media	stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni
Codifica radio	rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	49x150x14
Peso (g)	85

	Descrizione	Codice
	ERA-P1 RADIOCOMANDO PORTATILE Trasmettitore portatile, attiva 1 gruppo di automazioni Completo di: supporto a parete	P1
	ERA-P6 RADIOCOMANDO PORTATILE Trasmettitore portatile, attiva fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo. Completo di: supporto a parete	P6
	Facile duplicazione, avvicinando semplicemente due trasmettitori e premendo un tasto	
	Intuitivo procedimento di programmazione	
	Comodo supporto a parete, di serie	

Ser-Go TGM

Motore con finecorsa meccanico · Ø45 mm

TIPO MECCANICO

TGM 1517 · TGM 3017 · TGM 5012



Il più semplice e comodo per l'automazione di tapparelle e tende da sole.

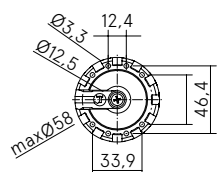
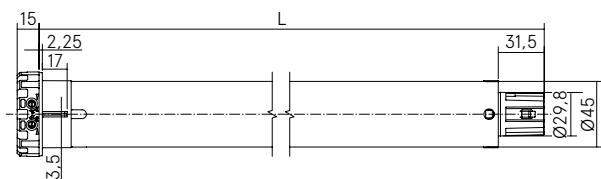
- Facile e comodo da installare: testa compatta, curata in ogni dettaglio, facile regolazione delle posizioni dei finecorsa.
- Funzionamento affidabile: precisione della posizione dei finecorsa nel tempo.

Attenzione

I motori meccanici serie TGM non possono essere collegati in parallelo. Per poter fare un impianto centralizzato è necessario utilizzare le centraline TTE che permettono di collegare 2 motori per singola centralina, avere i comandi di salita e discesa dei 2 singoli motori, e inoltre collegando le centraline tutte insieme si può effettuare comando centralizzato TUTTE SU/TUTTE GIU.

I comandi sono a UOMO PRESENTE.

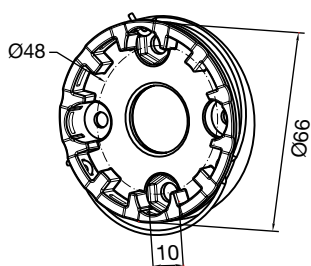
I motori meccanici possono essere collegati a impianti domotici certificati tenendo sempre presente di dover mettere sempre un ritardo di almeno 500 millisecondi tra un comando e l'altro (salita_discesa) per evitare eventuali ritorni di fase che potrebbero influire in modo dannoso sui switch dei fine corsa.



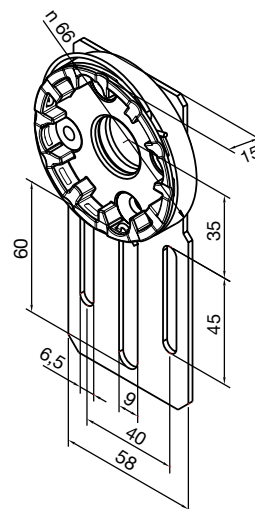
Operatore 230v / 50hz ip44	L	Coppia nominale nm	Velocità giri/min	Portata reale in kg	Potenza assorbita (w)	Corrente assorbita (a)	Rullo ottagonale
TGM 1517	451	15	17	28	170	0,75	60
TGM 3017	486	30	17	56	250	1,10	60
TGM 5012	486	50	12	95	250	1,10	60

I motori TGM vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

LDS7



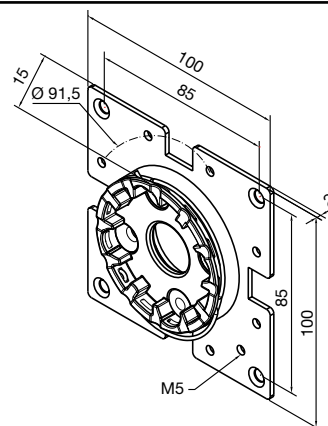
LDS8



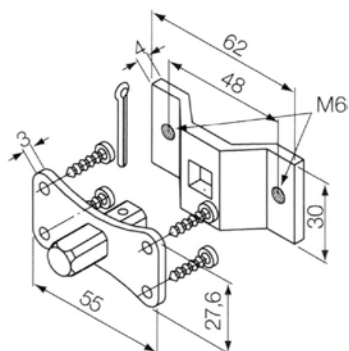
LDS9



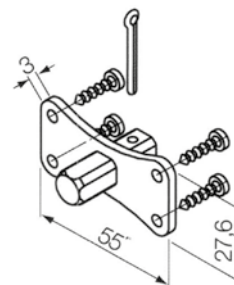
LDS10



LDS2 + LDS21



LDS21



Ser-Go TGME

**Motore con finecorsa elettronico e ricevente incorporata,
per l'automazione di tapparelle e tende tecniche · Ø 45 mm**

TIPO ELETTRONICO

TGME 1517 · TGME 3017 · TGME 5012



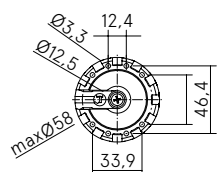
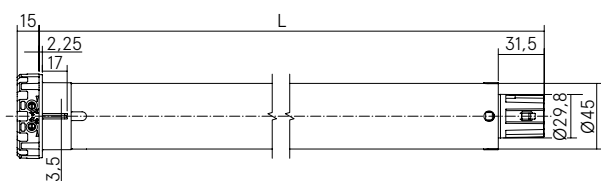
Taglia M Ø 45 mm

Facile e comodo da installare: testa compatta, curata in ogni dettaglio.

Programmazione completa ed intuitiva, sia in modalità manuale che semiautomatica, grazie al feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda o della tapparella.

Regolazione di più quote intermedie di apertura

Massima precisione dell'avvolgibile grazie all'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa che permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.



Telecomando TG1
a 1 canale

disponibili anche:
Telecomando TG3
a 3 canali

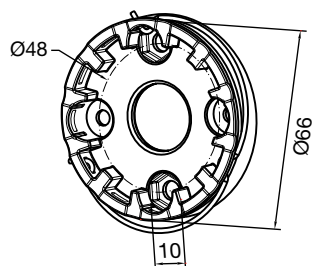
Telecomando TG6
a 6 canali



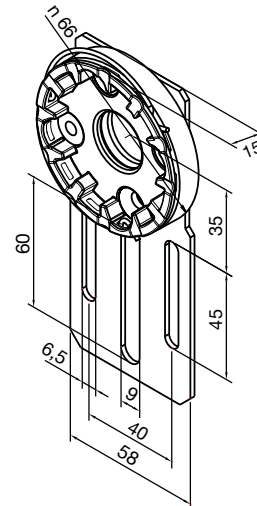
Operatore 230v / 50hz ip44	L	Coppia nominale nm	Velocità giri/min	Potenza assorbita (w)	Corrente assorbita (a)	Rullo ottagonale
TGME 1517	451	15	17	170	0,75	60
TGME 3017	486	30	17	250	1,10	60
TGME 5012	486	50	12	250	1,10	60

I motori TGM vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

LDS7



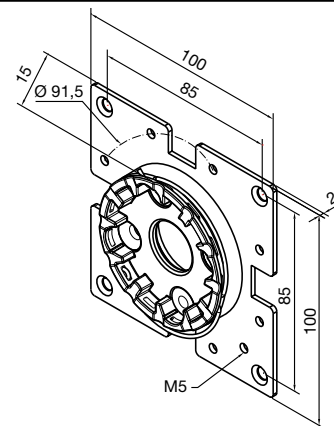
LDS8



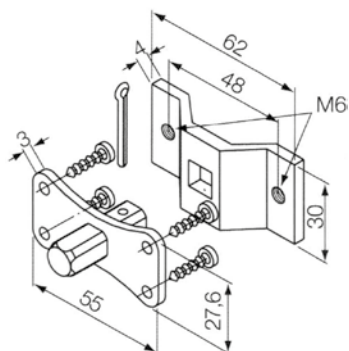
LDS9



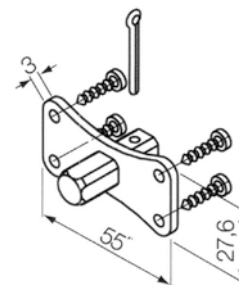
LDS10



LDS2 + LDS21



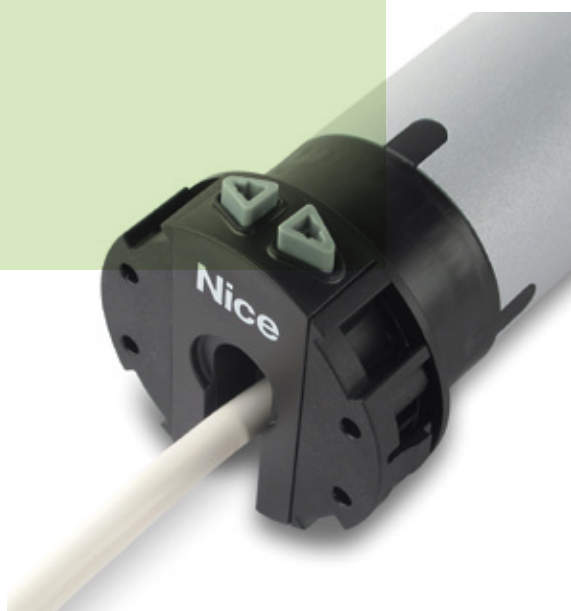
LDS21



Motore Era Quick

Motore con finecorsa a pulsante

ERA QUICK 15 Nm · ERA QUICK 30 Nm · ERA QUICK 50 Nm

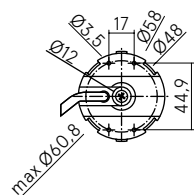
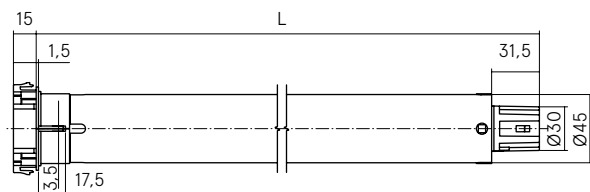


- Il pulsante a pressione permette una regolazione ancora più veloce e semplice delle posizioni;
- Limite di salita e di discesa grazie al finecorsa meccanico;
- Facile da installare grazie alla testa compatta.

Attenzione

I motori meccanici serie ERA QUICK non possono essere collegati in parallelo. Per poter fare un impianto centralizzato è necessario utilizzare le centraline TTE che permettono di collegare 2 motori per singola centralina, avere i comandi di salita e discesa dei 2 singoli motori, e inoltre collegando le centraline tutte insieme si può effettuare comando centralizzato TUTTE SU/TUTTE GIU. I comandi sono a UOMO PRESENTE.

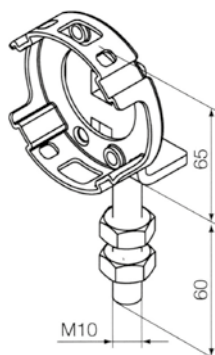
I motori meccanici possono essere collegati a impianti domotici certificati tenendo sempre presente di dover mettere sempre un ritardo di almeno 500 millisecondi tra un comando e l'altro (salita_discesa) per evitare eventuali ritorni di fase che potrebbero influire in modo dannoso sui switch dei fine corsa.



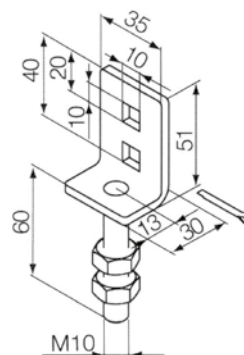
Operatore 230v / 50hz ip44	L	Coppia nominale nm	Velocità giri/min	Portata reale in kg	Potenza assorbita (w)	Corrente assorbita (a)	Rullo ottagonale
ERA QUICK 15 Nm	426	15	17	25	170	0,75	60
ERA QUICK 30 Nm	461	30	17	50	250	1,10	60
ERA QUICK 50 Nm	461	50	12	90	250	1,10	60

I motori ERA QUICK vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori;
in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

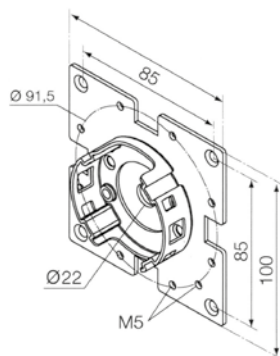
LDS5



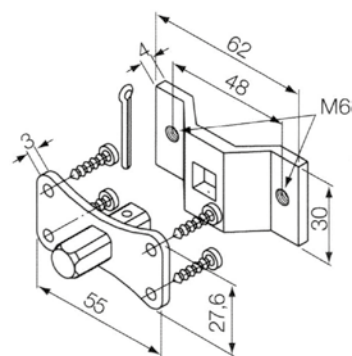
LDS4



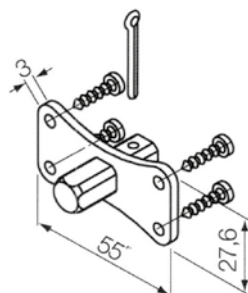
LDS3



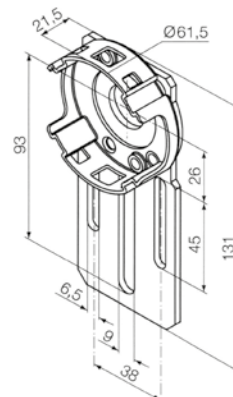
LDS2 + LDS21



LDS21



LDS6 per cassonetto



Nice Core

Wi-Fi radio gateway



Input 5 V

Alimentazione a batterie opzionale

2x AA Ricaricabili NiMh (batterie non fornite)

Max potenza assorbita 1,5 W

Tipo interfaccia WiFi con antenna interna

802.11b/g/n - 2,4 GHz (P<10mW)

Sicurezza

OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS

Supporto WPS

Trasmissione radio in doppia frequenza

Dual band bidirezionale 433,54 - 433,92 MHz
868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)

Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi*

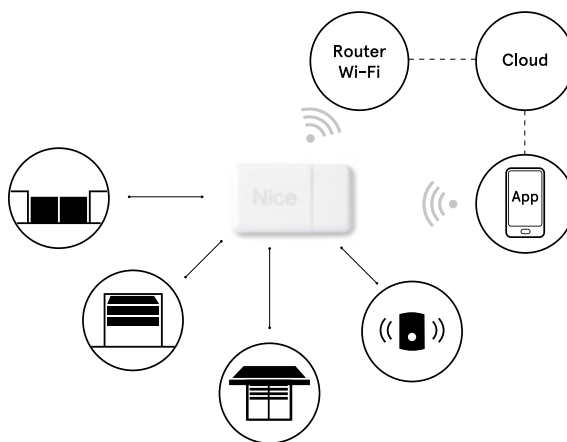
500 m (max. Mesh network);
150 m (se all'interno di edifici)*

Temperatura di funzionamento -20°C ÷ +50°C

Dimensioni/Peso 113 x 64 x 33 mm / 100 g

Grado di protezione IP 30

* La portata dei trasmettitori e la capacità di ricezione dei ricevitori potrebbe essere influenzata da eventuali dispositivi operanti nella zona alla stessa frequenza e dalla posizione dell'antenna radio dell'impianto.



Smart

Tramite la comunicazione WiFi, Core permette di connettere, fare interagire e controllare, anche da remoto, automazioni Nice con ricevente radio integrata o opzionale per porte, cancelli, barriere oltre a tende e tapparelle. Permette inoltre il controllo dei telecomandi anche monodirezionali, dei sensori per tende e tapparelle dotati radio integrata e degli accessori del sistema di allarme MyNice (ad esclusione di MNTX8, MNKS, e dei Photopir della serie MNPIRTVCC).

Facile da configurare

La configurazione delle interazioni tra automazioni e la programmazione degli scenari avviene in maniera intuitiva tramite la MyNice Welcome app

Comfort

Possibilità di schedulare delle attivazioni di scenari in fasce temporali come ad esempio:

- alle 7.00 AM alzare le tende ed aprire la porta del garage (buongiorno);
- alle 9.00 PM ridurre la luminosità dell'ambiente portando le tende in quota parziale, dare alimentazione allo stereo per diffondere musica (relax);
- alle 10.00 PM spegnere tutte le luci (buonanotte).

Sicuro

Il protocollo radio bidirezionale utilizza la modulazione GFSK, che garantisce maggiore immunità alle interferenze. Alimentazione opzionale a batterie che salvaguardano le funzionalità del sistema anche in caso di black-out elettrici. Salvataggio automatico delle configurazioni sul Nice Cloud.

Versatile

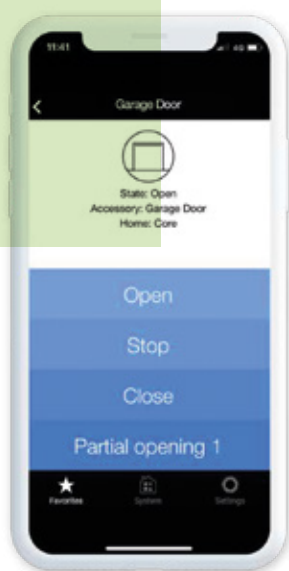
L'ecosistema Yubii permette di far interagire tutti i dispositivi del sistema per la creazione di eventi quali:

- All'attivazione di un telecomando della famiglia Nice sarà possibile alzare le tende e spegnere le luci;
- Se il sensore di fumo, della famiglia MyNice, rileva un principio di incendio, automaticamente il sistema reagirà togliendo la corrente ai carichi elettrici;
- Se il sensore di allagamento, della famiglia MyNice, rileva che il livello dell'acqua ha raggiunto la sua soglia aprirà la porta del garage.

Compatibile con le precedenti versioni delle riceventi ad innesto e esterne Nice in modalità monodirezionale a rolling code

MyNice Welcome

App per smartphone



App disponibile
gratuitamente su



MyNice Welcome è un'unica app che consente all'utente di configurare e controllare i dispositivi Nice direttamente dallo smartphone mediante il gateway Wi-Fi-Radio Nice Core.

Con l'arrivo dell'ecosistema Yubii, ti permetterà di avere ancora più controllo sulle tue automazioni.

Pratica

Permette di controllare a distanza le automazioni del gruppo Nice e creare scene o regole utili raccogliendo sensori, telecomandi e automazioni (la comunicazione tra smartphone e Core avviene tramite rete Wi-Fi).

Smart

Con gli accessori dedicati è ora possibile:

- associare e salvare tutti i dispositivi domestici come sensori, telecomandi e automazioni;
- configurare i parametri dei sensori bidirezionali e verificarne lo stato (batteria, versione FW, ecc.);
- aggiungere, più funzioni ad un tasto di un telecomando, mantenendo le impostazioni originali (ad esempio se con un tasto si apre il cancello, ora è possibile aggiungere altre funzioni come la commutazione simultanea o ritardata della luce del garage o l'attivazione di una scena esistente);
- creare scene utili con tutti i dispositivi salvati, ovvero attivare, con il verificarsi di un evento (pressione pulsante, intervento di un sensore, programmazione temporale), funzioni di automazione, come ad esempio chiudere le tapparelle in un momento preferito della giornata (programmazione temporale) o quando il sensore del vento invia l'evento (intervento del sensore).

Tutto sotto controllo

Attraverso il Cloud Nice è possibile visualizzare anche lo stato di ogni singola automazione e comandarla ovunque ci si trovi a condizione che lo smartphone abbia connessione a internet.

Tutta la tecnologia Nice a portata di mano

Attraverso la MyNice Welcome APP, anche in assenza di collegamento a Internet è possibile configurare il sistema e gestirlo localmente.

Con un semplice click è possibile aggiornare l'interfaccia IT4WIFI e il gateway WiFi-radio Nice Core, scaricare lo storico eventi e visualizzare le attivazioni delle automazioni con le eventuali diagnostiche delle stesse.

08. Veneziane e Frangisole

Le veneziane sono la migliore soluzione per filtrare la luce senza rinunciare al design. Disponibili anche da incasso restano la soluzione ideale per uffici e ambienti dallo stile contemporaneo.

- 156** 15mm
- 157** 25mm
- 158** 35mm
- 159** 50mm
- 160** Veneziana bordata 65mm
- 162** Frangisole 65mm
- 164** Frangisole 80mm "Tonda"
- 166** Frangisole 90mm "Z"
- 168** Colori Frangisole 65/80/90mm
- 170** Frangisole Ser 600
- 172** Colori

15mm

VE 004



Per estetica e varietà di colori sono abbinabili a svariate ambientazioni. Tipologia standard funzionamento salita/discesa a corde, orientamento ad asta. Con monocomando ad asta snoda normale o snodo rinviato a 45° e a 90°.

Motore elettrico 24 volt posizionato a destra e a sinistra del cassonetto con finecorsa meccanico. Salita/discesa e orientamento. Pulsante o telecomando per funzionamento singolo e a gruppi.

Dimensioni	L	H
min. orientabile + salita/discesa	25	
solo orientabile	15	
max	290	320

Caratteristiche tecniche

utilizzo consigliato	interni
lunghezza lamelle	mm 15
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggiale in metallo mm 19 x 27 a corda
tipologia tenda (a richiesta)	monocomando - motore mm 25 x 25 cassonetto
tipologia colori	pastello - metallizzati - microforati

Ingombro del sistema impacchettato

tipo lamella	H cm 100	H cm 150	H cm 200	H cm 250
mm 15	cm 7	cm 8	cm 9	cm 10

Note

Disponibile con cassonetto ridotto 19 x 20 mm

Misura minima realizzabile per orientabilità: larghezza 15 cm

Misura minima realizzabile per orientabilità con salita e discesa: larghezza 25 cm



25mm

VE 003



Per estetica e varietà di colori sono abbinabili a svariate ambientazioni. Tipologia standard funzionamento salita/discesa a corde, orientamento ad asta. Con monocomando ad asta snoda normale o snodo rinviato a 45° e a 90°.

Motore elettrico 24 volt posizionato a destra e a sinistra del cassonetto con finecorsa meccanico. Salita/discesa e orientamento. Pulsante o telecomando per funzionamento singolo e a gruppi.

Dimensioni	L	H
min. orientabile + salita/discesa	25	
solo orientabile	15	
max	290	320

Caratteristiche tecniche

utilizzo consigliato interni

lunghezza lamelle mm 25

tipologia tenda standard cassonetto e spiaggiale in metallo
mm 19 x 27 a corda

tipologia tenda (a richiesta) monocomando - motore
mm 25 x 25 cassonetto

tipologia colori pastello - metallizzati - microforati

Ingombro del sistema impacchettato

tipo lamella	H cm 100	H cm 150	H cm 200	H cm 250
mm 25	cm 6	cm 7	cm 8	cm 9

Note

Disponibile con cassonetto ridotto 19 x 20 mm

Misura minima realizzabile per orientabilità: larghezza 15 cm

Misura minima realizzabile per orientabilità con salita e discesa: larghezza 25 cm

Seraplastic + Citea



35mm

VE 002



Può essere utilizzata per interni e per esterni con guide perlon.
Monocomando ad asta con snodo normale o rinviati all'interno con cassonetto da mm 35x35.
Motore elettrico a 220 volt montato su cassonetto da mm 50 per salita/discesa e orientamento con pulsante o telecomando per funzionamento singolo o a gruppi.

Dimensioni	L	H
min. orientabile + salita/discesa	30	
max	350	350

Caratteristiche tecniche

utilizzo consigliato	interni e esterni
lunghezza lamelle	mm 35
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggiale in metallo mm 37 x 37 a corda
tipologia tenda (a richiesta)	monocomando - motore mm 50 x 50 cassonetto
tipologia colori	pastello

Ingombro del sistema impacchettato

Altezza in cm	50	100	150	200	250	300
Ingombro in cm	7	8	9	10	11,2	12,3



50mm

VE 001



Adatta per interni ed esterni con guide perlon, con monocomando ad asta e vari tipi di snodi. Può essere comandata direttamente o dall'interno del serramento. Il monocomando può essere fissato in qualsiasi punto della larghezza della tenda. Il motore elettrico a 220 volt viene fissato al centro del cassonetto. Comprende condensatore interno e finecorsa elettrici regolabili anche a tenda installata, permette salita/discesa e orientamento e può essere dotato di pulsante o centralina contelecomando per funzionamento singolo o a gruppi.

Dimensioni	L	H
min. orientabile + salita/discesa	30	
max	350	350

Caratteristiche tecniche

utilizzo consigliato	interni ed esterni
lunghezza lamelle	mm 50
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggiale in metallo mm 57 x 50
tipologia tenda (a richiesta)	monocomando - motore mm 57 x 57 cassonetto
tipologia colori	pastello - microforati bianco e argento

Ingombro del sistema impacchettato

Altezza in cm	50	100	150	200	250	300
Terilene ingombro in cm	10	12	14	16	18	20
Nastro in PVC ingombro in cm	10	12	14	17,8	20,5	24,2

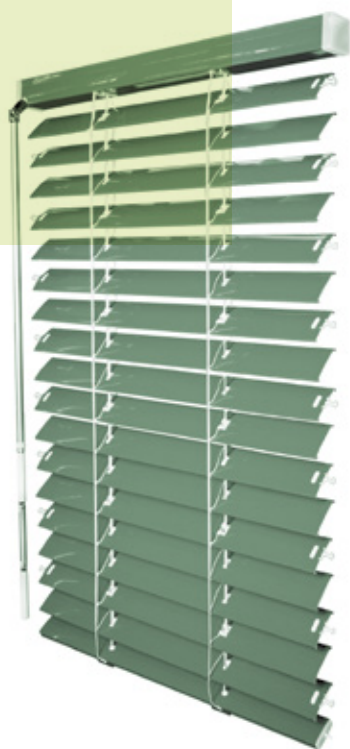
Note

È fornita di serie con scaletta in terilene, su richiesta scaletta in PVC.



Veneziana bordata

65mm



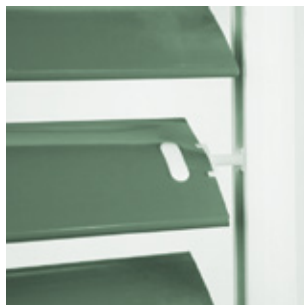
Adatte per esterni, le tende veneziane "bordate", sono costruite con lamelle orientabili in alluminio, rinforzate grazie alla particolare forma convessa del profilo ed alle nervature di irrigidimento su ambedue i bordi longitudinali.

La veneziana "bordata" deve il suo nome alle guide laterali in alluminio estruso (con inserti antirumore ed antivento) applicati ai lati del vano dove si montano le veneziane, dette guide, munite di guarnizioni in gomma antirombo, conferiscono alle veneziane "bordate" una grande robustezza, tale da permetterne l'applicazione anche in situazioni esposte alle intemperie, sopportando benissimo la sollecitazione prolungata del vento.

La veneziana bordata è costruita da noi su misura, adattabile a qualsiasi vano, ed è indicatissima per finestre, porte e balconi, viene utilizzata al posto delle normali tapparelle-avvolgibili preventivandone l'impianto nella costruzione.

La tenda bordata non solo oscura, ma regola la luminosità dei locali trattenendo circa il 90% dell'energia solare; riducendo perciò il flusso termico.

É disponibile un'ampia gamma di colori e possono essere forniti anche colori fuori campionario.



Veneziana bordata

65mm

Seraplastic + Citea

Caratteristiche tecniche

utilizzo consigliato	interni e esterni
lunghezza lamelle	mm 65
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggiante in metallo mm 57 x 57 comando corda
tipologia tenda	monocomando - motore
tipologia colori	pastello

Dati tecnici principali

Guida in alluminio	Lamelle in alluminio
spessore mm 18	spessore mm 65
larghezza mm 22	larghezza mm 0,5
peso gr 330	peso gr 116

Ingombro impacchettamento

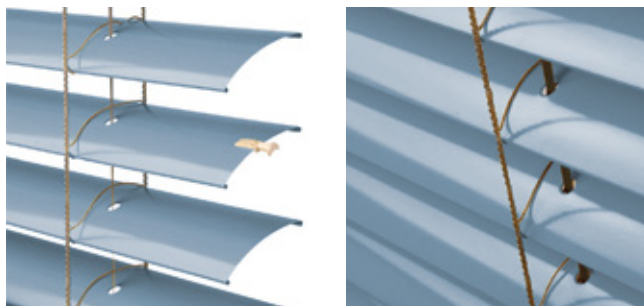
Guida in alluminio	Lamelle in alluminio
spessore mm 18	spessore mm 65
larghezza mm 22	larghezza mm 0,5
peso gr 330	peso gr 116

Ingombro impacchettamento

H cm	Imp. cm
80	14
100	15
120	13
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
260	23
300	25
360	28
400	30

Frangisole

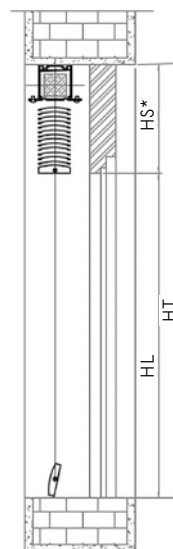
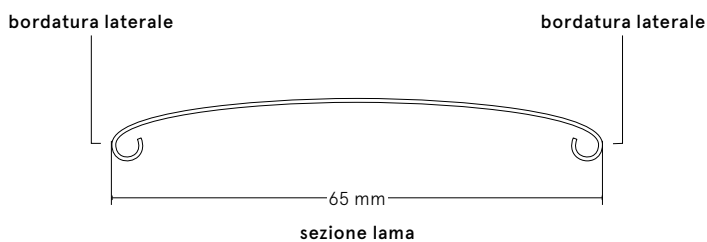
65mm



Frangisole impacchettabile con sistema a filo

Guide in alluminio estruso

- massima superficie realizzabile **12,5 m²**
- ideale nel caso di spazi ridotti
- ideale per edifici pubblici
- oscuramento dell'**80%**



HS*
variabili a seconda
del tipo di fissaggio

Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
10	126	0	600	0	474
11	130	635	690	505	560
12	136	691	750	555	614
13	143	751	810	608	667
14	150	811	870	661	720
15	153	871	927	718	774
16	156	928	983	772	827
17	160	984	1040	824	880
18	163	1041	1100	878	937
19	166	1101	1161	935	995
20	170	1162	1220	992	1050
21	173	1221	1277	1048	1104
22	176	1278	1333	1102	1157
23	180	1334	1390	1154	1210
24	183	1391	1450	1208	1267
25	186	1451	1510	1265	1324
26	190	1511	1570	1321	1380
27	196	1571	1626	1375	1430
28	203	1627	1683	1424	1480
29	210	1639	1740	1429	1530
30	213	1741	1800	1528	1587
31	216	1801	1860	1585	1644
32	220	1861	1920	1641	1700
33	223	1921	1976	1698	1753
34	226	1977	2033	1751	1807
55	230	2034	2090	1804	1860
36	233	2091	2150	1858	1917
37	236	2151	2210	1915	1974
38	240	2211	2270	1971	2030
39	246	2271	2326	2025	2080
40	253	2327	2383	2074	2130
41	260	2384	2440	2124	2180
42	263	2441	2500	2178	2237
43	266	2501	2560	2235	2294
44	270	2561	2620	2291	2350
45	273	2621	2676	2348	2403
46	276	2677	2733	2401	2457

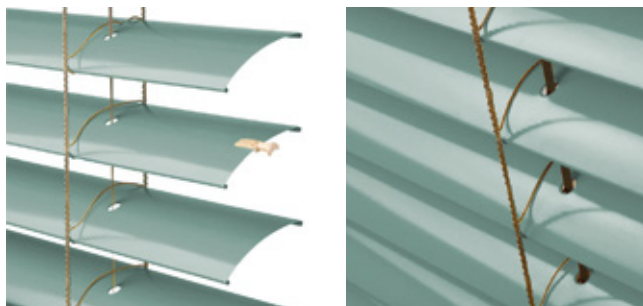
Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
47	280	2734	2790	2454	2510
48	283	2791	2850	2508	2567
49	286	2851	2910	2565	2624
50	290	2911	2960	2621	2670
51	296	2971	3026	2675	2730
52	303	3027	3083	2724	2780
53	310	3084	3140	2774	2830
54	313	3141	3196	2828	2883
55	316	3197	3253	2881	2937
56	320	3254	3310	2934	2990
57	323	3311	3370	2988	3047
58	326	3371	3430	3045	3104
59	330	3431	3490	3101	3160
60	333	3491	3546	3158	3213
61	336	3547	3603	3211	3267
62	340	3604	3660	3264	3320
63	343	3661	3716	3318	3373
64	346	3717	3773	3371	3427
65	350	3774	3830	3424	3480
66	356	3831	3890	3475	3534
67	363	3891	3950	3528	3587
68	370	3951	4010	3581	3640
69	373	4011	4066	3638	3693
70	376	4067	4123	3691	3747
71	380	4124	4180	3744	3800
72	383	4181	4240	3798	3857
73	386	4241	4300	3855	3914
74	390	4301	4360	3911	3970
75	393	4361	4416	3968	4023
76	396	4417	4473	4021	4077
77	403	4474	4535	4071	4132
78	406	4536	4590	4130	4184
79	409	4591	4645	4182	4236
80	413	4646	4701	4233	4288
81	416	4702	4761	4286	4345
82	419	4762	4800	4343	4381

Dimensioni realizzabili solo per **65 mm**

Frangisole

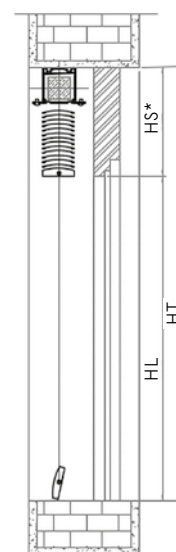
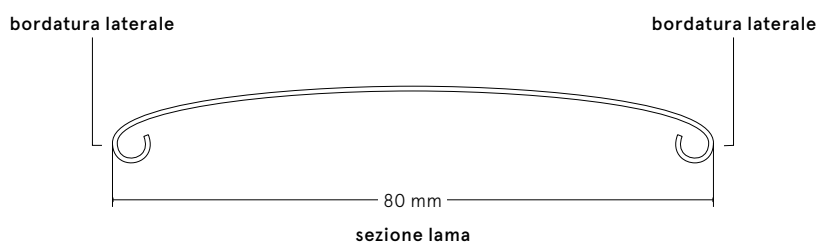
80mm · Tonda



Frangisole impacchettabile con sistema a filo

Guide in alluminio estruso

- massima superficie realizzabile **12,5 m²**
- ideale per rivestire facciate continue
- ideale per edifici pubblici
- oscuramento dell'**80%**



HS*
variabili a seconda
del tipo di fissaggio

Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
7	127	0	600		473
8	130	601	660	471	530
9	133	661	730	528	597
10	137	731	800	594	663
11	143	801	870	658	727
12	150	871	940	721	790
13	157	941	1010	784	853
14	160	1011	1080	851	920
15	163	1081	1150	918	987
16	167	1151	1220	984	1053
17	173	1221	1286	1048	1113
18	180	1287	1353	1107	1173
19	187	1354	1420	1167	1233
20	193	1421	1490	1228	1297
21	200	1491	1560	1291	1360
22	207	1561	1630	1354	1423
23	210	1631	1696	1421	1486
24	213	1697	1763	1484	1550
25	217	1764	1830	1547	1613
26	223	1831	1903	1608	1680
27	230	1904	1976	1674	1746
28	237	1977	2050	1740	1813
29	240	2051	2116	1811	1876
30	243	2117	2183	1874	1940
31	247	2184	2250	1937	2003
32	253	2251	2320	1998	2067
33	260	2321	2390	2061	2130
34	267	2391	2460	2124	2193
35	270	2461	2540	2191	2270
36	273	2541	2620	2268	2347
37	277	2621	2700	2344	2423

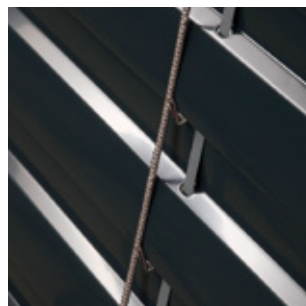
Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
38	283	2701	2760	2418	2477
39	290	2761	2820	2471	2530
40	297	2821	2880	2524	2583
41	300	2881	2946	2581	2646
42	303	2947	3013	2644	2710
43	307	3014	3080	2707	2773
44	313	3081	3150	2768	2837
45	320	3151	3220	2831	2900
46	327	3221	3290	2894	2963
47	330	3291	3360	2961	3030
48	333	3361	3430	3028	3097
49	337	3431	3500	3094	3163
50	343	3501	3570	3158	3227
51	350	3571	3640	3221	3290
52	357	3641	3710	3284	3353
53	363	3711	3780	3348	3417
54	370	3781	3850	3411	3480
55	377	3851	3920	3474	3543
56	380	3921	3986	3541	3606
57	383	3987	4053	3604	3670
58	387	4054	4120	3667	3733
59	393	4121	4190	3728	3797
60	400	4191	4260	3791	3860
61	407	4261	4330	3854	3923
62	410	4331	4400	3921	3990
63	413	4401	4470	3988	4057
64	417	4471	4540	4054	4123
65	423	4541	4610	4118	4187
66	430	4611	4680	4181	4250
67	437	4681	4750	4244	4313
68	440	4751	4800	4311	4360

Dimensioni realizzabili solo per 80 mm

Frangisole

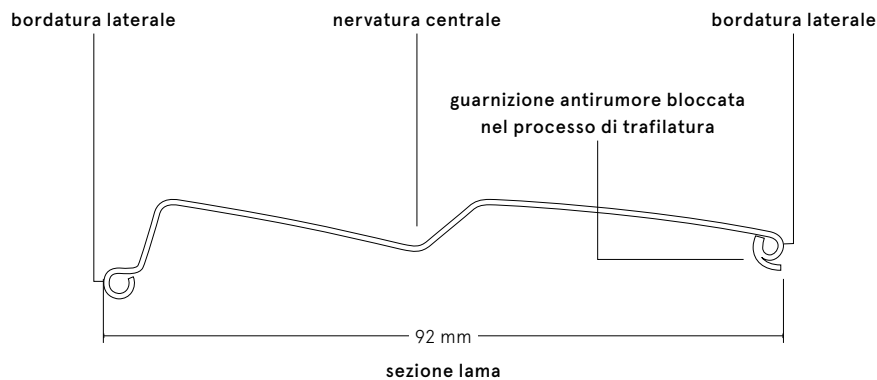
90mm · "Z"



Frangisole impacchettabile con sistema a filo

Guide in alluminio estruso

- massima superficie realizzabile **12,5 m²**
- ideale per rivestire facciate continue
- ideale per edifici residenziali
- oscuramento dell'**90%**



HS*
variabili a seconda
del tipo di fissaggio

Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
6	132	600	680	468	548
7	137	681	760	544	623
8	142	761	840	619	698
9	147	841	920	694	773
10	152	921	1000	769	848
11	157	1001	1080	844	923
12	162	1081	1160	919	998
13	167	1161	1240	994	1073
14	172	1241	1320	1069	1148
15	177	1321	1400	1144	1223
16	182	1401	1480	1219	1298
17	187	1481	1560	1294	1373
18	192	1561	1640	1369	1448
19	197	1641	1720	1444	1523
20	202	1721	1800	1519	1598
21	207	1801	1880	1594	1673
22	212	1881	1960	1669	1748
23	217	1961	2040	1744	1823
24	222	2041	2120	1819	1898
25	227	2121	2200	1894	1973
26	232	2201	2280	1969	2048
27	237	2281	2360	2044	2123
28	242	2361	2440	2119	2198
29	247	2441	2520	2194	2273
30	252	2521	2600	2269	2348
31	257	2601	2680	2344	2423
32	262	2681	2760	2419	2498
33	267	2761	2840	2494	2573
34	272	2841	2920	2569	2648
35	277	2921	3000	2644	2723

Tabella ingombro tenda impacchettata

N. Lame	HS	HT		HT	
	mm	da mm	a mm	da mm	a mm
36	282	3001	3080	2719	2798
37	287	3081	3160	2794	2873
38	292	3161	3240	2869	2948
39	297	3241	3320	2944	3023
40	302	3321	3400	3019	3098
41	307	3401	3480	3094	3173
42	312	3481	3560	3169	3248
43	317	3561	3640	3244	3323
44	322	3641	3720	3319	3398
45	327	3721	3800	3394	3473
46	332	3801	3880	3469	3548
47	337	3881	3960	3544	3623
48	342	3961	4040	3619	3698
49	347	4041	4120	3694	3773
50	352	4121	4200	3769	3848
51	357	4201	4280	3844	3923
52	362	4281	4360	3919	3998
53	367	4361	4440	3994	4073
54	372	4441	4520	4069	4148
55	377	4521	4600	4144	4223
56	382	4601	4680	4219	4298
57	387	4681	4760	4294	4373
58	392	4761	4800	4369	4408
59	397	4841	4920	4444	4523
60	402	4921	5000	4519	4598
61	407	5001	5080	4594	4673
62	412	5081	5160	4669	4748
63	417	5161	5240	4744	4823
64	422	5241	5320	4819	4898
65	427	5321	5400	4894	4973
66	432	5401	5480	4969	5048
67	437	5481	5500	5044	5063

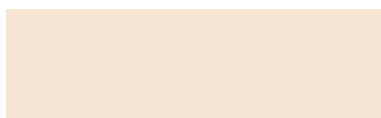
Dimensioni realizzabili solo per 90 mm

Colori

Frangisole 65mm / 80mm Tonda / "Z" 90mm



9010 Bianco



1013 Bianco perla



7035 Grigio ghiaccio



7016 Grigio fossile



9006 Argento/Alluminio



9007 Titanio



3003 Rosso rubino



6021 Verde primavera



6005 Verde foresta



8017 Marrone caffè

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL disponibili su richiesta con sovrapprezzo.

Frangisole

Ser 600



Ser 600 per esterno a pacchetto costituito da lamelle rigide di larghezza mm 92, spessore mm 0,6, in lega di alluminio ad alta resistenza prelaccata con vernice al poliestere, di forma bombata, con speciali nervature su entrambi i lati e guarnizione antirumore sulla parte interna del bordo esterno. Ogni lamella è ancorata alle estremità nelle guide laterali con robusti supporti che non richiedono manutenzione, permettono la facile sostituzione dall'interno di lamelle eventualmente danneggiate e consentono di assorbire escursioni termiche o movimenti della struttura.

I meccanismi metallici di movimentazione e orientamento sono contenuti nelle guide laterali autoportanti, a sezione rettangolare da mm 80 x 48, in alluminio estruso anodizzato argento, con guarnizioni insonorizzanti.

Sollevamento ed abbassamento lamelle mediante catena a rulli sistema brevettato di chiusura automatica in posizione abbassata e dispositivo di sicurezza contro il sollevamento dall'esterno in qualsiasi posizione. Sistema di sicurezza contro i sovraccarichi accidentali durante l'abbassamento delle lamelle di serie. Il collegamento tra i supporti delle lamelle per l'orientamento, è realizzato con una catena costituita da robuste barrette in acciaio inox che nel tempo non risentono di accumulo di sporcizia e/o deformazioni.

Lamelle bordate, larghe 90 mm con profilo antirumore

Barra finale e guide in alluminio estruso, anodizzato incolore, verniciate a polvere o anodizzate colorate

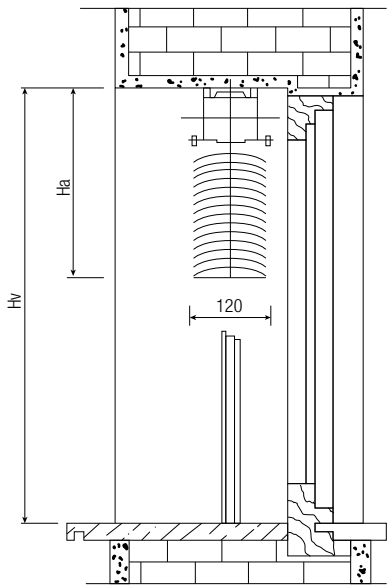
Meccanismo di sollevamento e inclinabile composto da segmenti pieghevoli in acciaio inossidabile e catena a rulli massiccia

Disponibile con azionamento manuale o a motore

Frangisole interamente metallica Ser 600

Frangisole orientabile in metallo senza collegamento visibile tra le lamelle

Misure architrave (mm)

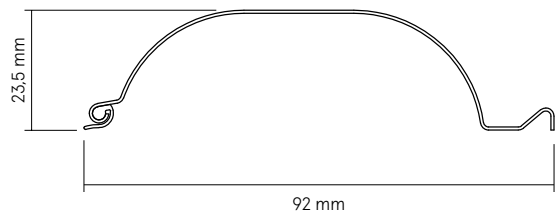


Altezza luce (hl) Altezza architrave (hs)

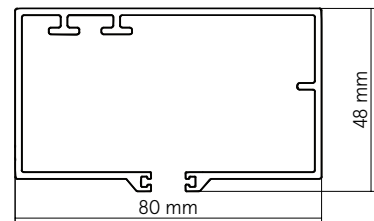
Ser 600, Argano / Motore

<900	230
901 - 1000	245
1001 - 1250	265
1251 - 1500	290
1501 - 1750	320
1751 - 2000	345
2001 - 2250	375
2251 - 2500	395
2501 - 2570	425
2751 - 3000	450
3001 - 3250	470
3251 - 3500	500
3501 - 3750	525
3751 - 4000	500

Lamella bordata mm 92

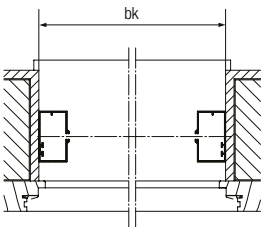


Guida di scorrimento standard 80 x 48



Versione base, per ulteriori varianti e optional consultare il Catalogo completo

Limiti dimensionali



	Elementi singoli		Elementi accoppiati	
	Argano	Motore	Argano	Motore
Altezza luce (hl) min. (mm)	600	600	600	600
Altezza luce (hl) max. (mm)		4000	4000	4000
Larghezza della costruzione (bk) min. (mm)	600	600		
Larghezza della costruzione (bk) max. (mm)	2800	2800		
Superficie max. (m ²)	6,5	6,5	6,5	20 m ²
Numero max.			3	4

Colori

Frangisole Ser 600



011 Bianco
NCS-S 0502-B



110 Beige
NCS-S 2010-Y30R



130 Grigio
NCS-S 3000-N



220 Verde Muschio
NCS-S 7020-B90G



276 Grigio Antracite
RAL 7016



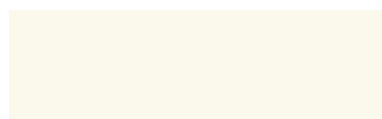
440 Azzurro
NCS-S 5040-B



780 Bronzo



903 Blu Tortora
NCS-S 4030-R90B



905 Bianco Crema
NCS-S 0903-Y27R



907 Grigio Alluminio
RAL 9007



909 Beige Verdastro
NCS-S 2020-G90Y



071 Marrone Chalet
NCS-S 8010-Y50R

Colori

Frangisole Ser 600



120 Terracotta
NCS-S 3560-Y80R



140 Alluminio
RAL 9006



240 Beige Chiaro
NCS-S 2010-Y30R



330 Rosso Porpora
NCS-S 3560-R



720 Giallo Cromo
NCS-S 1080-Y20R



901 Bianco Puro
NCS-S 0502-Y



904 Grigio Luminoso
NCS-S 1502-G



906 Blu Oltremare
NCS-S 4350-R74B



908 Turchese
NCS-S 3040-B40G

09. Tende a rullo

Le tende a rullo oggi scoprono nuovi spazi offrendo soluzioni versatili e innovative anche grazie ad una collezione di tessuti che interpreta a pieno il gusto contemporaneo.

- 176** Tende a rullo libere
Tende a rullo con cavi in acciaio
- 177** Tende a rullo con cavi in acciaio
e cassonetto
- 177** Tende a rullo con cassonetto
e guida alluminio
- 178** Doppio cassonetto
Tenda con sistema zip

Tende a rullo

libere



La tenda tecnica a rullo è una tenda dai molteplici usi. L'ampia gamma di accessori consente soluzioni e scelte di manovra differenti: manuali (catena, molla, argano) o motorizzate.

con cavi acciaio



La tenda tecnica a rullo con cavi in acciaio inox è una tenda dai molteplici usi. L'ampia gamma di accessori consente soluzioni e scelte di manovra differenti, manuali (catena, molla, argano) o motorizzate.

Opportunamente posizionate all'esterno, contribuiscono a diminuire la percentuale di calore solare trasmesso dai vetri, consentendo un considerevole risparmio energetico grazie alla ridotta attività degli impianti di condizionamento; oppure in versione oscurante costituiscono la miglior soluzione per sale congressi, sale multimediali o sale riunioni che utilizzino apparecchi per la proiezione.

Tende a rullo

con cavi acciaio e cassonetto



Tende a rullo con guide a cavo in acciaio inox, progettate appositamente per applicazioni esterne. Una selezione di tende raffinate, con cassonetto, con cavi, tenditori e staffe in acciaio inossidabile. Possibilità di fissaggio frontale o a pavimento. Disponibile in versione manuale, con comando ad argano o motorizzata.

con cassonetto e guida alluminio

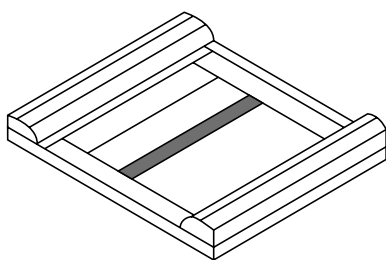


Tende tecniche a rullo motorizzate progettate per applicazione esterna su facciate continue.

Una scelta di tende raffinate, composte da cassonetti tondi, guide cavo o tondini in acciaio inox oppure guide in alluminio e da particolari staffe di fissaggio. Modularità progressiva senza limiti, con movimentazioni a gruppo per coordinare aspetto tecnico ed estetico come parte integrante dell'architettura.

Tende a rullo

doppio cassonetto



Tenda a rullo orizzontali guidate con doppio cassonetto. Efficace per lucernari, finestre inclinate di piccole e medie dimensioni, solo per interni.

La tenda orizzontale è fornita già assemblata su profili angolari, per rendere facile l'installazione in loco.

tenda con sistema zip



Tenda con sistema ZIP per un perfetto scorrimento del telo nelle guide laterali e il costante trattenimento del tessuto all'interno delle guide, anche su grandi dimensioni. Idonea per applicazioni in luoghi interni ed esterni, garantisce un'eccezionale tenuta al vento, un perfetto isolamento acustico e termico. Permettono, inoltre, l'oscuramento totale, il tutto mantenendo ingombri minimi a vantaggio della funzionalità e dell'eleganza.

Per ulteriori informazioni riguardo tende a rullo e tecniche fare riferimento ai cataloghi dedicati.



10. Zanzariere

Proteggere gli spazi per vivere il relax della casa. Design contemporaneo, materiali sempre più performanti e una collezione sempre più ampia di soluzioni. Perché quella della zanzariera, è una scelta importante.

Zanzariere

laterale a molla



La più semplice delle zanzariere laterali
con sistema di rallentamento in chiusura

Zanzariere

verticale a molla



Classica zanzariera verticale con
sistema di rallentamento in chiusura

New Concept Insect Screen

Zanzariera laterale meccanica



Zanzariera laterale con sistema di movimentazione meccanico di nuova generazione.

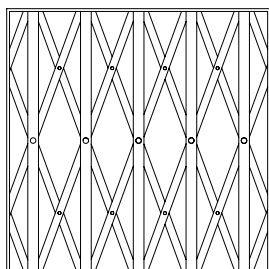
Per ulteriori informazioni riguardo alle zanzariere fare riferimento ai cataloghi dedicati.

11. Cancelli estensibili

Robuste chiusure in acciaio zincato estensibili a pantografo per la sicurezza di esercizi commerciali ed abitazioni. Si adattano a qualsiasi dimensione e si installano con estrema facilità senza opere murarie.

- 186** Rombo
- 187** Onda
- 188** Colori Rombo/Onda
- 190** Everest

Rombo



Rombo

I cancelli estensibili trovano largo utilizzo nella protezione di ingressi, attività commerciali, uffici e abitazioni. Oltre a essere robusti e pratici nel loro utilizzo, grazie al contenuto ingombro e alle piacevoli finiture estetiche disponibili, sono la soluzione di protezione con il miglior rapporto qualità/prezzo attualmente disponibile.

Costruiti completamente in acciaio zincato con possibilità di verniciatura a fuoco a polveri poliuretaniche per esterno.

Sono costituiti da doppi montanti profilati ad "U" da 15 x 15 x 15, spessore 1,2 mm, collegati da stecche dritte od ondulate in acciaio profilato con spessore 2,0 mm di nastro ripiegato. Sono sostenuti da carrelli con cuscinetti a sfera scorrevoli entro la guida superiore; la guida inferiore può essere fissa od alzabile.

La chiusura è composta da una serratura tipo YALE o SEA a doppio catenaccio. I cancelli estensibili sono conformi alla normativa UNI EN 13241-1 CE

Descrizione

Serratura a 2 ganci tipo Yale	Adatta per cancelletti fino H. 250 cm. max.
Serratura a 4 ganci tipo Yale	Adatta per cancelletti da H. 120 a H. 400 cm
Serratura CS SEA antitrapano a 2 ganci	Adatta per cancelletti fino H. 250 cm max.
Serratura CS SEA antitrapano a 4 ganci	Adatta per cancelletti da H. 120 a H. 400 cm
Guida inferiore alzabile (a richiesta)	Permette di liberare il passaggio
"C" di tamponamento (a richiesta)	Consigliato in particolare per pose oltre luce

Onda

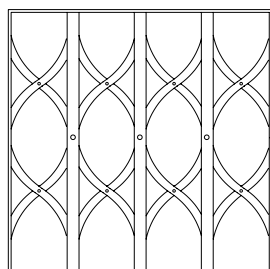


I cancelli estensibili trovano largo utilizzo nella protezione di ingressi, attività commerciali, uffici e abitazioni. Oltre a essere robusti e pratici nel loro utilizzo, grazie al contenuto ingombro e alle piacevoli finiture estetiche disponibili, sono la soluzione di protezione con il miglior rapporto qualità/prezzo attualmente disponibile.

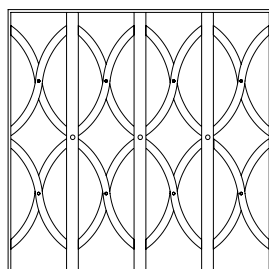
Costruiti completamente in acciaio zincato con possibilità di verniciatura a fuoco a polveri poliuretaniche per esterno.

Sono costituiti da doppi montanti profilati ad "U" da 15 x 15 x 15, spessore 1,2 mm, collegati da stecche dritte od ondulate in acciaio profilato con spessore 2,5 mm di nastro ripiegato. Sono sostenuti da carrelli con cuscinetti a sfera scorrevoli entro la guida superiore; la guida inferiore può essere fissa od alzabile.

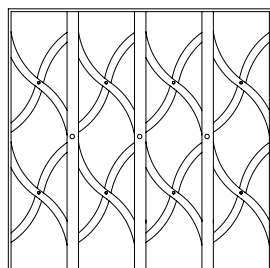
La chiusura è composta da una serratura tipo YALE o SEA a doppio catenaccio. I cancelli estensibili sono conformi alla normativa UNI EN 13241-1 CE



Onda Classica



Onda Loira



Onda Danubio

Descrizione

Serratura a 2 ganci tipo Yale	Adatta per Cancellotti fino H. 250 cm. max.
Serratura a 4 ganci tipo Yale	Adatta per Cancellotti da H. 120 a H. 400 cm
Serratura CS SEA antitrapano a 2 ganci	Adatta per cancelletti fino H. 250 cm max.
Serratura CS SEA antitrapano a 4 ganci	Adatta per cancelletti da H. 120 a H. 400 cm
Guida inferiore alzabile (a richiesta)	Permette di liberare il passaggio
"C" di tamponamento	Obbligatorio

Colori

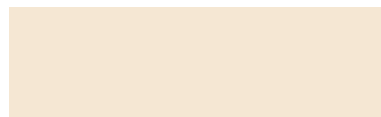
Rombo/Onda



1000 Beige verde



1001 Beige



1013 Bianco perla



1015 Avorio chiaro



6005 Verde muschio



6009 Verde abete



6015 Oliva scuro



6019 Verde bianco



6029 Verde menta



7000 Grigio vaio



7001 Grigio argento



7004 Grigio segnale F14



7016 Grigio antracite



7021 Grigio scuro



7024 Grigio grafite



7040 Grigio finestra



7046 Grigio Tel. 2



7047 Grigio Tel. 4

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

Finitura Standard Lucida

Finitura su richiesta Opaca / Raggrinzante (verificare disponibilità)

Colori

Rombo/Onda



8004 Marrone rame



8011 Marrone noce



8014 Marrone seppia



8016 Marrone mogano



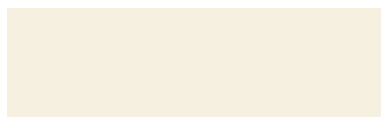
8017 Marrone cioccolato



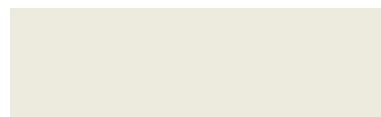
8019 Marrone grigio



8024 Marrone beige



9001 Bianco crema



9002 Bianco grigio



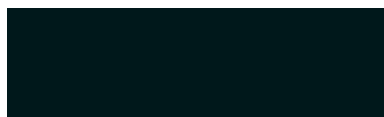
9010 Bianco puro



9016 Bianco traffico



9011 Nero grafite

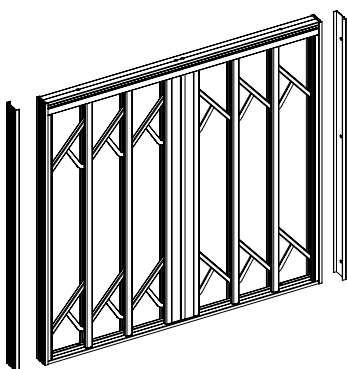


9005 Nero profondo

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.
Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

Finitura Standard Lucida
Finitura su richiesta Opaca / Raggrinzante (verificare disponibilità)

Everest



Everest è il cancello estensibile con certificazione antieffrazione in **Classe 2** e **Classe 3**

Blindatura

Ogni montante fisso o mobile è costituito da un profilo interno in Acciaio Inox AISI 304 BA (finitura extralucida), materiale che ha la proprietà di non arrugginire se esposto all'aria e all'acqua. Il profilo presenta una serie di incurvature che danno luogo ad una serie di irrigidimenti localizzati anti-taglio. Tale conformazione oltre a conferire una maggiore resistenza aumenta decisamente la stabilità di tutta la struttura. (alternativa in zinco magnesio)

Finitura

Disponibili nei colori standard RAL 9010, 6005, 1013, 8017 e Grigio Marmo (simil RAL 7025 puntinato bianco liscio), tutti con leve in tinta. A richiesta altri colori. NB: non è possibile applicare la finitura ruvida.

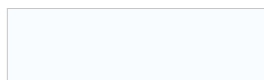
Pacco raccolta

Ad estensibile completamente aperto la raccolta occupa uno spazio pari al 15 - 20% della larghezza. Al fine di liberare completamente il vano, il pacco può scomparire all'interno di un cassonetto oppure può essere ruotato di 180°.

Serratura

Serratura frontale in acciaio inox a 3 punti di chiusura (gancio centrale e aste di mandata superiore ed inferiore). Con gancio standard in zama o a richiesta in acciaio lamellare anticorrosione. Ad estensibile raccolto il pacco viene bloccato con un semplice giro di chiave.

Colori RAL standard con leve in tinta



9010 Bianco puro



6005 Verde muschio



1013 Bianco perla



8017 Marrone cioccolato



Grigio Marmo

tipo RAL 7025 puntinato bianco

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

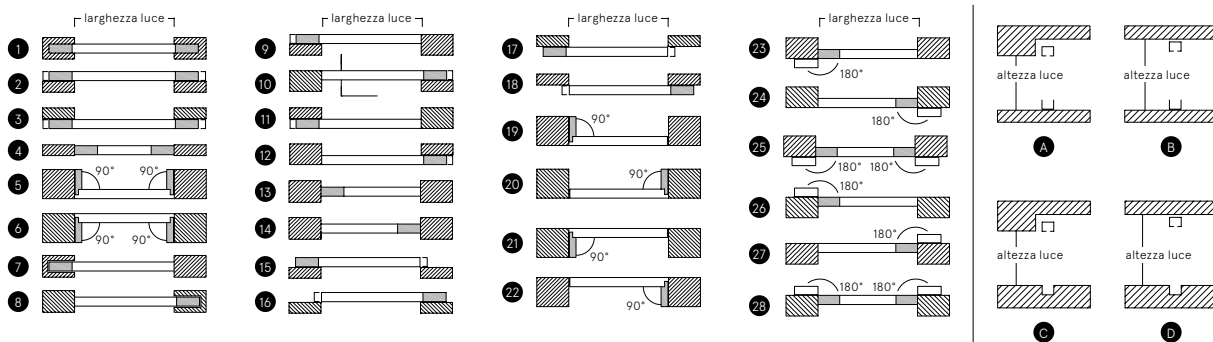
Disponibili anche bicolore, con possibilità di verniciatura in oltre 200 tonalità RAL.

VS/RIF.	CLIENTE	DATA	N° ORDINE
---------	---------	------	-----------

MODELLO

☐ ROMBO	☐ ONDA CLASSICA	☐ ONDA LOIRA	☐ ONDA DANUBIO
--------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

[illegible]

DESCRIZIONE	
“C” di tamponamento (obbligatorio modelli Onda)	☐ SI ☐ NO
Verniciatura RAL Standard	
Verniciatura tinte speciali	

Note
Firma

12. Spalle e Cassonetti

Migliorare l'efficienza per migliorare la vita. Le nuove tecnologie e i materiali sempre più performanti permettono ai moderni cassonetti di ridurre in maniera significativa i ponti termoacustici. Scegliere la qualità, oggi, per vivere meglio domani.

194	Monoblocchi coibentati per avvolgibili e frangisole
198	Cassonetti
200	Soluzione alternative
202	Ispezione
203	Certificazione acustica Certificazione energetica
204	Minicassonetti in alluminio

Monoblocchi coibentati per avvolgibili

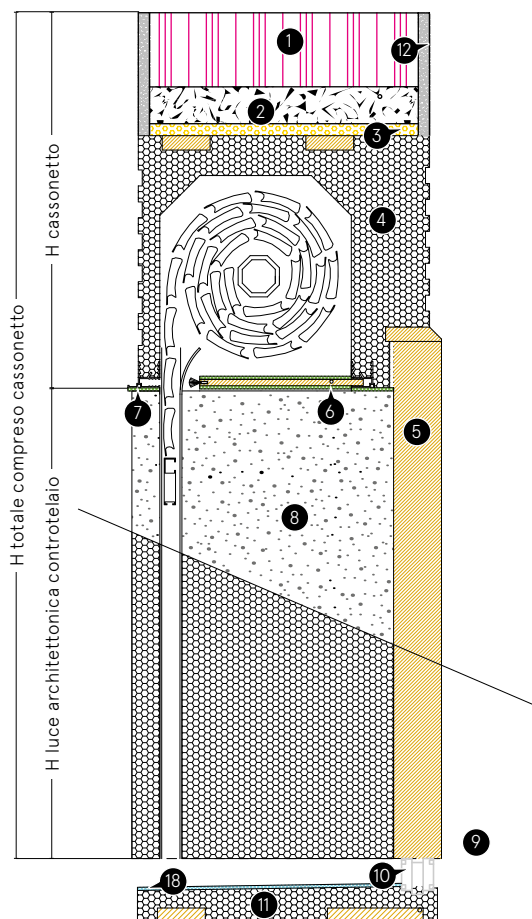


Monoblocco avvolgibile ispezione esterna

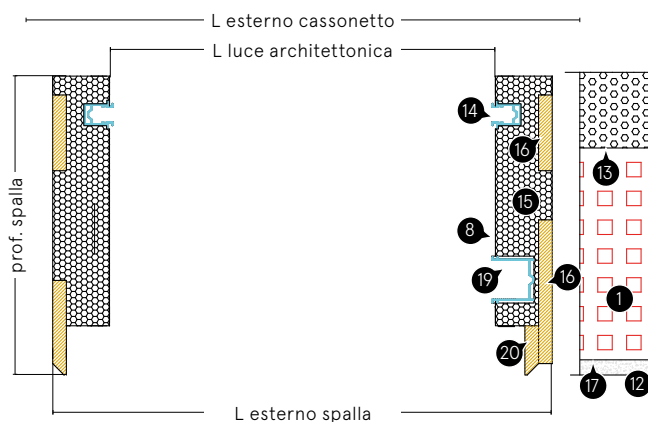
Sistema monoblocco termoisolante con cassonetto in EPS realizzato su misura, spalla in EPS e ispezione con cielino esterno.

Elementi aggiuntivi o accessori

- Motorizzazione
- Predisposizione zanzariera
- Domotica personalizzata



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Muratura | 11 EPS Neopor (4° lato) |
| 2 Architrave | 12 Intonaco |
| 3 Schiuma poliuretanica | 13 Nastro tenuta aria/acqua |
| 4 Cassonetto su misura in EPS | 14 Guida avvolgibile in alluminio con doppio spazzolino |
| 5 Falso telaio in legno multistrato | 15 Spalletta in EPS Neopor |
| 6 Cielino di chiusura blandeggiante | 16 Tasselli in legno per fissaggio a parete |
| 7 Fibrocemento | 17 Nastro freno vapore |
| 8 1ª mano di rasatura | 18 Lastra in Fibrocemento |
| 9 Pavimento | 19 Predisposizione zanzariera |
| 10 Taglio termico in PVC | 20 Doppia tavola di battuta |



Monoblocchi coibentati per frangisole

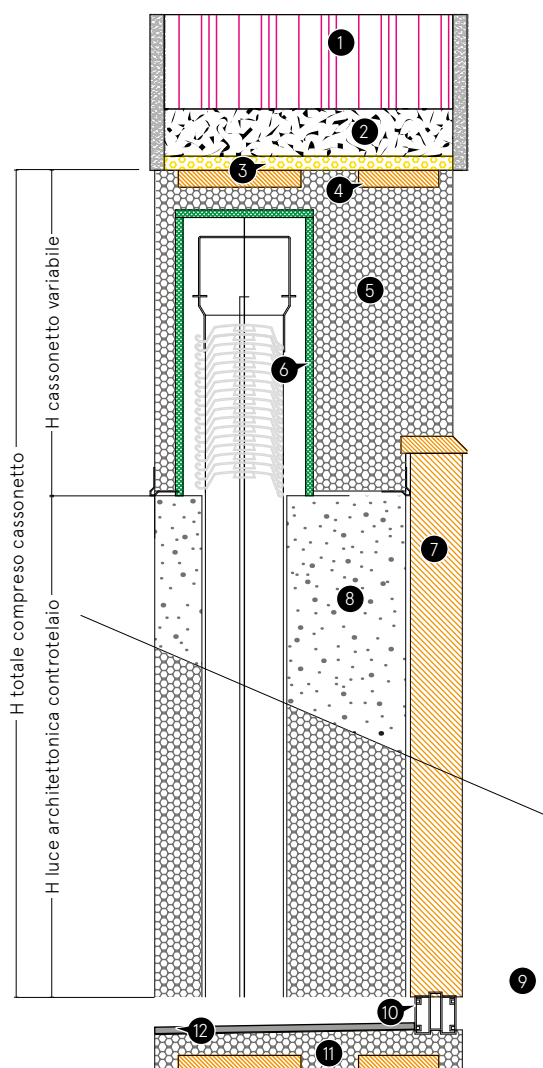


Monoblocco frangisole

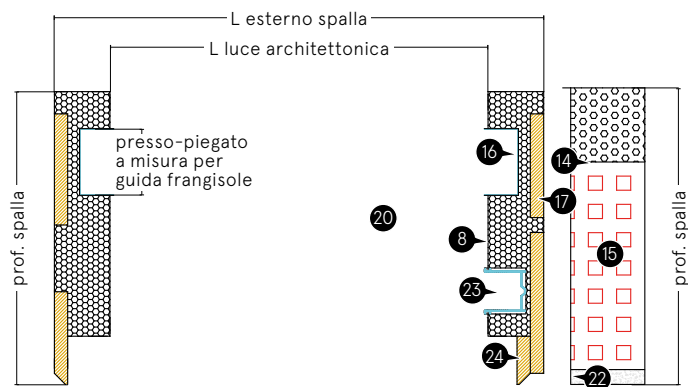
Sistema monoblocco termoisolante per frangisole, spalla in EPS.

Elementi aggiuntivi o accessori

- Motorizzazione
- Predisposizione zanzariera
- Domotica personalizzata
- Tende tecniche (oscuranti)



- | | |
|--|---|
| 1 Laterizio | 13 Intonaco |
| 2 Architrave | 14 Nastro Tenuta Aria/Acqua |
| 3 Schiuma poliuretana | 15 Muratura |
| 4 Tasselli in legno | 16 Predisposizione per guida frangisole |
| 5 EPS Neopor | 17 Tasselli in legno per fissaggio a parete |
| 6 Betonwood | 18 1ª mano di rasatura |
| 7 Tassello in legno per alloggiamento serramento | 19 Schiuma Poliuretana |
| 8 1ª mano di rasatura | 20 Spalletta in EPS Neopor |
| 9 Quota pavimento | 21 Falso telaio in legno multistrato |
| 10 Taglio termico in PVC | 22 Nastro freno vapore |
| 11 EPS Neopor (4° lato) | 23 Predisposizione zanzariera |
| 12 Lastra in Fibrocemento | 24 Doppia tavola di battuta |



Cassonetti

I cassonetti a scomparsa per avvolgibili sono composti da schiuma di polistirene autoestinguente ad alta densità (30/35 Kg/Mc), armatura in acciaio zincato da 4 mm con passo da 250 mm, parte superiore sagomata con incavi, facciate con rivestimento porta intonaco e bordi inferiori con profili in alluminio rinforzato per una perfetta adesione con qualsiasi tipo di finitura (intonaco, piastrelle, ecc.).

· Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 428/31895 del 05.09.06

· Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 165/31895 del 30.08.06

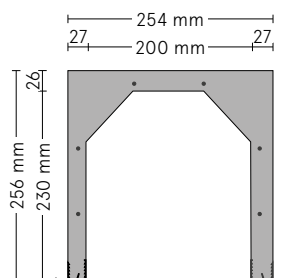
· Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 165/33023 del 17.02.07

Inoltre hanno ottenuto il parere tecnico dell'Istituto C:S:T:B: di Parigi (Avis Technique n. 16/04-478).

Grazie alle varie tipologie e misure possono essere installati su murature di qualsiasi misura e materiale.

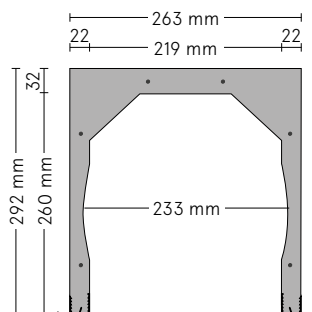
Descrizione

PLUS 25



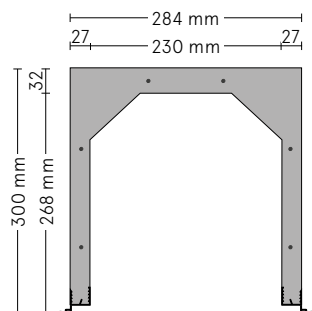
Consigliabile per murature da 25 cm con l'utilizzo di avvolgibili standard dell'altezza massima di 160 cm o per aperture con l'utilizzo di avvolgibili tipo mignon a ingombro ridotto

PLUS 26



Consigliabile per murature da 26 cm, grazie agli incavi al centro permette un maggiore arrotolamento della tapparella. Idoneo, quindi, per avvolgibili standard di qualsiasi tipo fino ad un'altezza di 230/235 cm e avvolgibili mignon per altezze superiori.

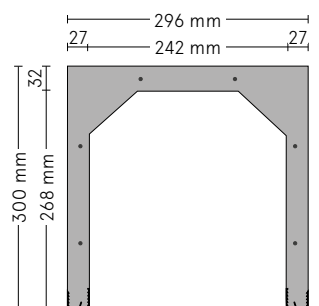
PLUS 28



Consigliabile per murature da 28 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard dell'altezza massima di 245/255 cm.

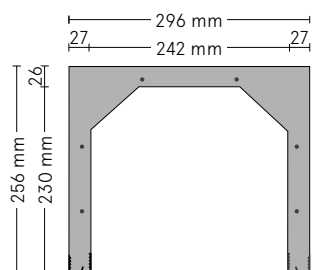
N.B.: Le dimensioni indicate sono da considerare con una tolleranza del +/- 3 mm

Descrizione



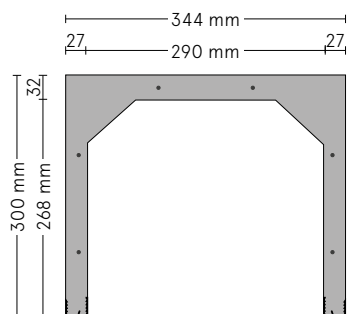
PLUS 30

Consigliabile per murature da 30 cm, idoneo per aperture fino a 260 cm di altezza e avvolgibili di qualsiasi tipo.



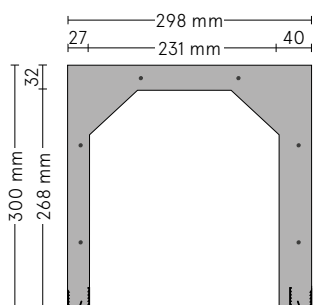
PLUS 30/25

Consigliabile per murature da 30 cm, in presenza di solai particolarmente bassi o travi calanti e per aperture con altezza massima di 220 cm.



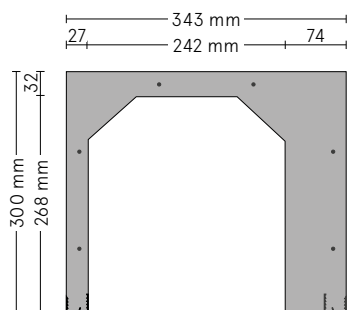
PLUS 35

Consigliabile per murature da 35 cm, idoneo per aperture fino a 260 cm di altezza e avvolgibili di qualsiasi tipo.



IPER 30

Consigliabile per murature da 30 cm, cassonetto con spalla interna maggiorata da 40 mm per aumentare l'isolamento termico ed acustico. La spalla maggiorata può essere posizionata anche all'esterno per usi speciali.



IPER 35

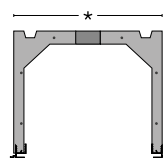
Consigliabile per murature da 35 cm, cassonetto con spalla interna maggiorata da 74 mm per aumentare l'isolamento termico ed acustico. La spalla maggiorata può essere posizionata anche all'esterno per usi speciali.

N.B.: Le dimensioni indicate sono da considerare con una tolleranza del +/- 3 mm

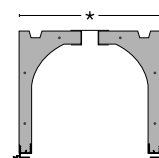
Soluzioni alternative

Modu

Soluzione che permette di adattare la sagoma del cassonetto alle diverse tipologie di muratura con apposito profilo di riporto variabile (es. spessori anche di 50/60 cm).

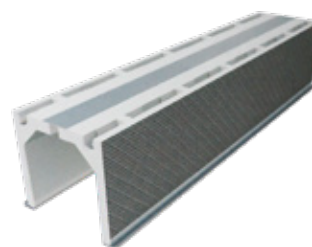


con inserto
in polistirene



con staffa
metallica

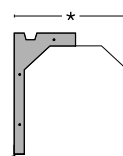
* variabile



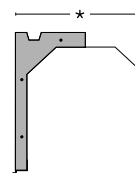
Meta

INDICATO PER LE RISTRUTTURAZIONI

Soluzione idonea in presenza di una veletta di rivestimento esterno. Il cassonetto viene realizzato combinando il profilo in polistirene con lamiera sagomata a misura, in funzione delle esigenze specifiche della chiusura esterna (es. spessore muro, avvolgimento tapparelle, ecc.)



H = 256



H = 300

* variabile

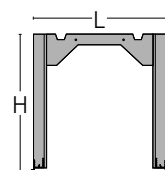
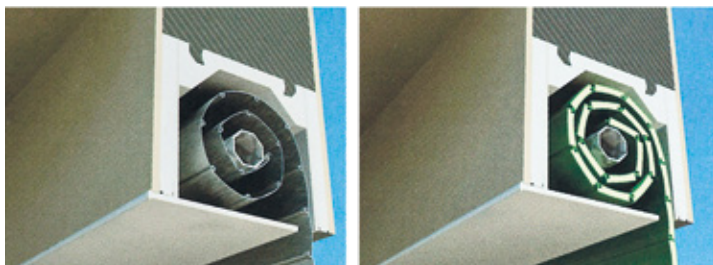


Soluzioni alternative

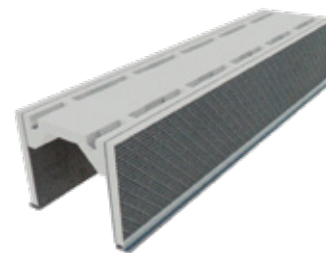
Maxi

PER SERRANDE E TAPPARELLE MAXI

Soluzione per tapparelle maxi, serrande e per tutte le esigenze di particolari ingombri di avvolgimento.
(es. serrande per negozi, garage, ecc.).



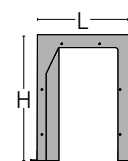
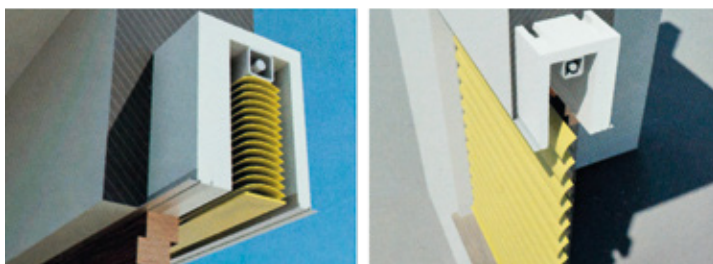
	L	H
Maxi 39	372	390



Sole

PER FRANGISOLE

Soluzione di cassonetto a scomparsa per qualsiasi tipo di frangisole esterno.



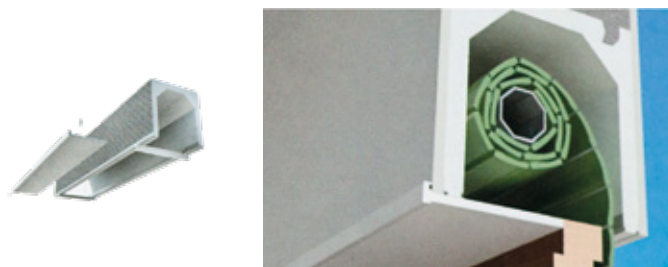
	L	H
Sole 22/30	219	300
Sole 22/35	219	350
Sole 22/40	219	400



Ispezione

A scorrere inferiore

Questa soluzione è in genere adottata quando l'infisso è in mazzetta (centro muro). È costituita da un pannello che scorre su due binari laterali, fissati nella parte inferiore del cassonetto. Il ciellino viene sigillato su un profilo di battuta posto sul serramento.



Frontale

Soluzione di ispezione con pannello frontale coibentato. Idonea anche quando l'ispezione inferiore non è applicabile (es. infissi HS alzanti, scorrevoli, ecc.).



Certificazione acustica

Valori del parametro "Dnew" relativo ai cassonetti SER-SYSTEM (Indice acustico normalizzato per elementi con superficie inferiore a 1 m²)

Con il D.P.C.M. 05-12-1997 vengono stabiliti diversi requisiti acustici passivi degli edifici tra cui l'indice dell'isolamento acustico normalizzato di facciata; alla determinazione di questo indice concorrono i vari componenti delle facciate (parete opaca, serramenti, cassonetti, ecc.).

I valori di trasmittanza termica per chiusure tra sparenti comprensive di infissi, molto differenti tra loro a seconda che si tratti di una località del Nord Italia e/o montana piuttosto che del Sud e delle Isole.

Per eseguire i calcoli di isolamento acustico di facciata il progettista dovrà basarsi su quanto previsto dalle norme UNITR 11175 e UNI 12534-3.

Secondo tali documenti per la prestazione di isolamento dei cassonetti (elementi con superficie inferiore a 1 mq) deve essere considerato il parametro Dnew (indice acustico normalizzato).

Precisiamo che la normativa italiana non richiede prestazioni minime ai cassonetti (serramenti o altri materiali che compongono la facciata), queste devono essere riferite alla facciata nel suo complesso.

Nella tabella seguente sono riportati i valori (Dnew) ottenuti dalle prove di laboratorio dell'ISTITUTO TEDESCO IFT ROSENHEIM:

Serie	Valori (Snew) standard	Valori (Dnew) con guaina isolante
Plus	48 - 50 dB	52 - 54 dB
Iper	48 - 50 dB	52 - 54 dB

* Applicazione di guaina isolante su ciellino e interno cassonetto

Certificazione energetica

Valori "U" trasmittanza termica dei cassonetti SER-SYSTEM

Il nostro paese è stato suddiviso al riguardo in 6 zone climatiche come da tabella 4a sotto riportata (A, B, C, D, E, F), ognuna delle quali prevede dei valori di trasmittanza termica per chiusure trasparenti comprensive di infissi, molto differenti tra loro a seconda che si tratti di una località del Nord Italia e/o montana piuttosto che del Sud e delle Isole.

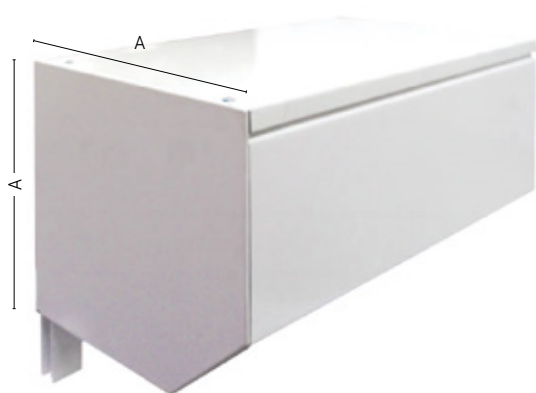
Per i cassonetti (come componenti singoli) non sono stati definiti dei valori limite da rispettare, come accade per finestre e vetri. Va precisato, infatti, che il cassonetto con le sue caratteristiche deve contribuire al contenimento dei consumi energetici, pertanto i valori limiti non devono essere riferiti al singolo cassonetto, ma devono essere rispettati dall'intero sistema della chiusura trasparente (comprensivo di cassonetto).

Nella tabella seguente sono riportati i valori (U) ottenuti dalle prove di laboratorio dell'ISTITUTO TEDESCO IFT ROSENHEIM:

Plus	2,2 - 2,8 (W/m ² K)
Iper	1,4 - 1,7 (W/m ² K)

Si ricorda che la trasmittanza (U) termica misura la capacità di un elemento di contenere la dispersione di energia termica e quindi di "isolare" l'abitazione contribuendo al risparmio energetico. Più basso è il valore U, migliore è la prestazione richiesta.

Minicassonetti in alluminio



Cassonetto autoportante

Ispezione frontale

Lunghezza massima consigliata 250 cm

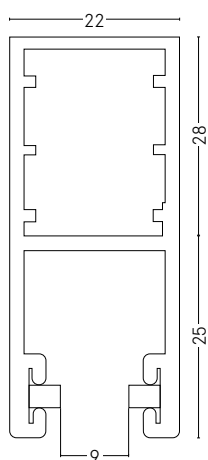
Le dimensioni del cassonetto devono essere designate in funzione del diametro di avvolgimento consultabile sul catalogo degli avvolgibili

Possibilità di montaggio in luce o extra luce

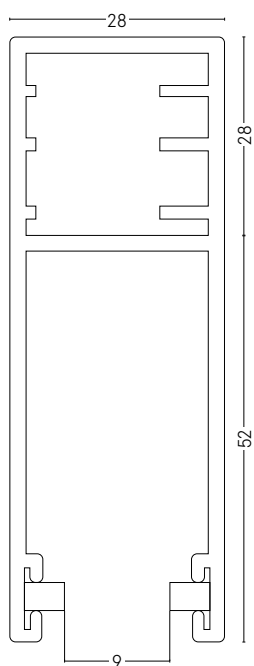
Possibilità di movimentazione dell'avvolgibile tramite argano, motore (standard o radio per telecomando)

A 150-165-180-205-250 mm

Guide compatibili



53 x 22 x 53 mm

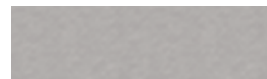


80 x 28 x 80 mm

Tinte disponibili



Bianco



Argento



Marrone

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

Cassonetti in alluminio



Cassonetto vano avvolgibili realizzato in alluminio e verniciato a polvere

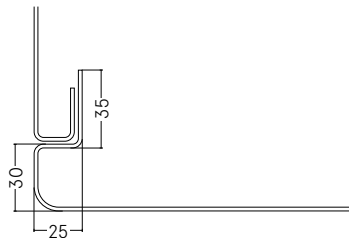
Realizzabile con piega opzionale di battuta a muro su misura. A tal fine la profondità consentita sarà di 50 mm

Lunghezza massima consigliata 340 cm

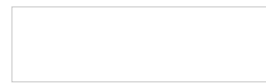
Altezza massima 60 cm

Profondità massima 40 cm

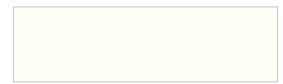
Sezione cassonetto



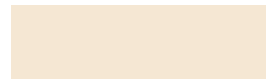
Tinte disponibili



9010 Bianco lucido



9016 Bianco opaco



1013 Crema

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

Cassonetti in alluminio



Cassonetto vano avvolgibili realizzato in alluminio e verniciato a polvere

Coibentato in ELASTOTEN polietilene da 5 mm di spessore per un buon isolamento termico

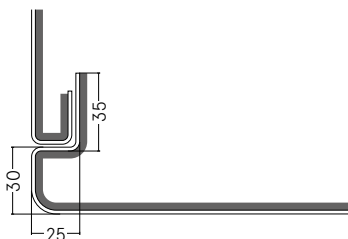
Realizzabile con piega opzionale di battuta a muro su misura. A tal fine la profondità consentita sarà di 50 mm

Lunghezza massima consigliata 340 cm

Altezza massima 60 cm

Profondità massima 40 cm

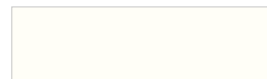
Sezione cassonetto



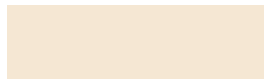
Tinte disponibili



9010 Bianco lucido



9016 Bianco opaco



1013 Crema

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

Cassonetti in alluminio



Cassonetto vano avvolgibili realizzato in alluminio e verniciato a polvere

Coibentato in poliuretano certificato 1.3 per un ottimale isolamento termico

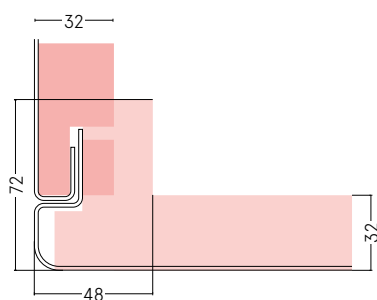
Realizzabile con piega opzionale di battuta a muro su misura. A tal fine la profondità consentita sarà di 50 mm

Lunghezza massima consigliata 340 cm

Altezza massima 60 cm

Profondità massima 40 cm

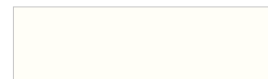
Sezione cassonetto



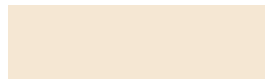
Tinte disponibili



9010 Bianco lucido



9016 Bianco opaco



1013 Crema

Colori indicativi, la scelta va effettuata su mazzetta.

Altri colori RAL e tinte speciali disponibili su richiesta.

13. Tende e Strutture speciali

Pergole bioclimatiche, frangisole orientabili, tende da sole.
Ecco la nostra offerta per vivere lo spazio esterno in totale armonia in relax.
Soluzioni dal design ricercato per arredare giardini, verande, dehors.

- 210** Pergola bioclimatica
Pergotenda con tessuto in PVC
- 211** Tenda barra quadra
Tenda cassonata

Pergola bioclimatica



Questo sistema, interamente realizzato in alluminio, garantisce uno schermo totale dal sole e quando le lamelle vengono chiuse anche un'ottima protezione dalla pioggia. Grazie alle lamelle orientabili e regolabili, è possibile filtrare a proprio piacere la luce del sole, controllare i valori ottico-luminosi e garantire un costante ricircolo d'aria. Due i modelli disponibili: struttura a parete o ad isola.

Pergotenda con tessuto in PVC



Reinterpreta con funzionalità e pulizia delle linee, il concetto di copertura per grandi spazi. La struttura portante, interamente realizzata in alluminio, unita alla copertura completamente retraibile in pvc Blackout protegge la zona sottostante dal sole e dalla pioggia. La particolare disposizione della struttura consente, in caso di pioggia, anche con una pendenza minima del 15%, di raccogliere l'acqua nella gronda frontale per poi scaricarla nella zona frontale attraverso i piantoni.

Per ulteriori informazioni riguardo tende e strutture speciali fare riferimento ai cataloghi dedicati.

Tenda

barra quadra



Le tende con barra quadra sono la soluzione tecnica ideale per raggiungere elevate dimensioni. L'ancoraggio della tenda all'edificio avviene tramite una barra a sezione quadrata che sorregge il rullo alle due estremità.

Tenda

cassonata



Tenda con cassonetto a chiusura integrale con bracci di estensione in alluminio con catena triplex a scomparsa in acciaio inox. Possibilità di regolazione micrometrica dell'inclinazione. Movimentazione bracci su bronzine autolubrificanti.

Per ulteriori informazioni riguardo tende e strutture speciali fare riferimento ai cataloghi dedicati.

Condizioni di vendita

Gli articoli Seraplastic e Citea sono venduti alle seguenti condizioni:

Proposte d'acquisto

Le proposte di acquisto, anche se inoltrate a mezzo agente, non sono vincolanti per Seraplastic e Citea sino a espressa approvazione da farsi esclusivamente per iscritto.

Consegna della merce

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente, franco magazzino venditore, sia che il trasporto avvenga a cura di Seraplastic o Citea, dell'acquirente o a mezzo vettore da chiunque incaricato. In mancanza di espressa pattuizione scritta le spese di trasporto sono a carico dell'acquirente.

Illustrazioni, dati e pesi

Le illustrazioni, i dati e i pesi riportati nel catalogo Seraplastic + Citea sono indicativi e potranno subire modifiche e variazioni in ogni tempo e senza preavviso, senza che ciò possa costituire motivo di risoluzione contrattuale, richiesta di riduzione del prezzo o risarcimento danni.

Tempi di consegna

I termini di consegna non sono mai perentori, salvo espressa pattuizione da stipularsi per iscritto, tanto che eventuali ritardi non abiliteranno l'acquirente a richiedere la soluzione del contratto, né riduzioni di prezzo o risarcimento danni.

Eventuali variazioni dei prezzi

Qualora tra la data dell'origine e quella di consegna della merce i costi di produzione dovessero subire variazione, Seraplastic o Citea, a loro insindacabile giudizio, potranno praticare le conseguenti variazioni di prezzo, vincolanti per l'acquirente che, conseguentemente, non potrà richiedere la risoluzione del contratto o risarcimento danni.

Denuncia vizi - reclami

La denuncia dei vizi della merce venduta potrà essere fatta esclusivamente a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno da indirizzarsi alla sede legale di Seraplastic o Citea entro e non oltre il termine legale di otto giorni dal ricevimento della merce. Nessun altro mezzo di comunicazione è ammesso, né restituzione della merce senza consenso scritto di Seraplastic o Citea. Sui ritardi pagamenti verrà conteggiato l'interesse di mora sul tasso di mercato.

Garanzia

Gli articoli Seraplastic e Citea sono garantiti alle seguenti condizioni:

Durata

La garanzia accordata è di un anno a partire dalla data di fatturazione.

Applicazione della garanzia

La nostra responsabilità è limitata alla riparazione o alla semplice sostituzione nel periodo più breve possibile dell'articolo, riconosciuto difettoso e senza oneri di sorta. I prodotti sostituiti restano di nostra proprietà e le spese di trasporto per questa operazione sono a carico del cliente senza obbligo da parte nostra di intervento sul luogo del difetto. La nostra garanzia viene applicata solo su prodotti Seraplastic o Citea e non al progetto in cui sono inseriti. Perciò nel caso di sua applicazione, non si potranno avere deroghe dalle nostre condizioni di vendita o creare contestazioni relative a condizioni di pagamento e importi indicati sulle fatture anteriori o posteriori al difetto riscontrato.

Limite della garanzia

La garanzia è sospesa d'ufficio se:

1. Un articolo è stato smontato o reso con segni evidenti d'urto o altro;
2. Le istruzioni di scelta del prodotto non sono state rispettate;
3. Il montaggio non è stato effettuato ad opera d'arte;
4. I nostri prodotti sono stati usati per degli usi diversi da quelli per cui sono stati concepiti;

Le spese relative allo smontaggio e al rimontaggio del materiale in garanzia non possono in alcun caso essere prese in considerazione.

VS/RIF.	CLIENTE	DATA	N° ORDINE
---------	---------	------	-----------

ORDINE TAPPARELLE

ALLUMINIO	ALTA DENSITÀ	PVC		SERRANDE
☐ Standard mm 14 x 55 ☐ Mignon mm 9 x 45 ☐ Mini mm 8 x 37 ☐ Piatto mm 8 x 32 ☐ Flat mm 9 x 43 ☐ Looking mm 13 x 50	☐ Standard mm 14 x 55 ☐ Mignon mm 9 x 41 ☐ Combi mm 14 x 55 ☐ Mini Combi mm 9 x 41 ☐ Looking mm 13 x 50	☐ Alfa mm 14 x 55 ☐ Piatto mm 14,5 x 45 ☐ Euro mm 14 x 50 ☐ Reale mm 14,5 x 45 ☐ Suprema mm 14 x 55 ☐ Beta mm 14 x 55 ☐ Mini mm 8 x 37 ☐ Milano mm 14 m 51,5 ☐ Eterna mm 15 x 45 ☐ Blindoplast mm 14 x 55 ☐ Twin Color mm 14 x 55	☐ Gamma mm 14 x 55 ☐ Fiber mm 14 x 53 ☐ Fiberbicolore mm 14x53	☐ Acciaio mm 19 x 77 ☐ Alluminio mm 19 x 77
ACCIAIO	ESTRUSO			LEGNO
☐ Standard mm 14 x 54 ☐ Mignon mm 9 x 41	☐ Standard mm 12 x 45 ☐ Mignon mm 9 x 27			Essenza Colore

ORDINE VENEZIANE

☐ mm 50	☐ mm 25	☐ con guide
☐ mm 35	☐ mm 15	☐ senza guide

ORDINE ZANZARIERE

☐ Verticale	☐ Catena	☐ Laterale	☐ Schermo fisso	
☐ Verticale Monoblocco	☐ Catena Monoblocco	☐ Laterale Monoblocco		

N. PEZZI	BASE cm	ALTEZZA cm	ALTEZZA CATENACCI PER TAPPARELLE	COMANDI VENEZIANE	COLORE	MISURE	
						* luce	finite

* Se in **ferro** indicare profondità della guida, se in **alluminio** indicare il modello guida e la modalità di installazione

Accessori

Note	
	Firma

Tutti i prodotti Seraplastic e Citea
sono certificati e garantiti.



Seraplastic

Via 1° Maggio, 42/50
24060 Telgate, BG · Italia
T +39 035 830408
F +39 035 4421140
M info@seraplastic.it

www.seraplastic.it

Citea

Via Druento, 286
10078 Venaria Reale, TO · Italia
T +39 011 4246877
F +39 011 4241313
M info@citea.it

www.citea.it