

WELCOME
HOME



citea
INNOVATIVE SYSTEMS

Welcome Home...

Un nuovo concetto, una storia che continua.

Un racconto che attraverso persone e prodotti

testimonia il ruolo unico di una azienda

e di un marchio che hanno fatto la storia degli avvolgibili.

Oggi, Citea, porta avanti un progetto ancora più ambizioso,

condiviso con Roll Profile, per realizzare prodotti unici

e destinati a durare nel tempo.

Queste pagine testimoniano l'ideale prosecuzione di una storia

che si ripete, piena di passione, qualità e cultura dell'abitare.

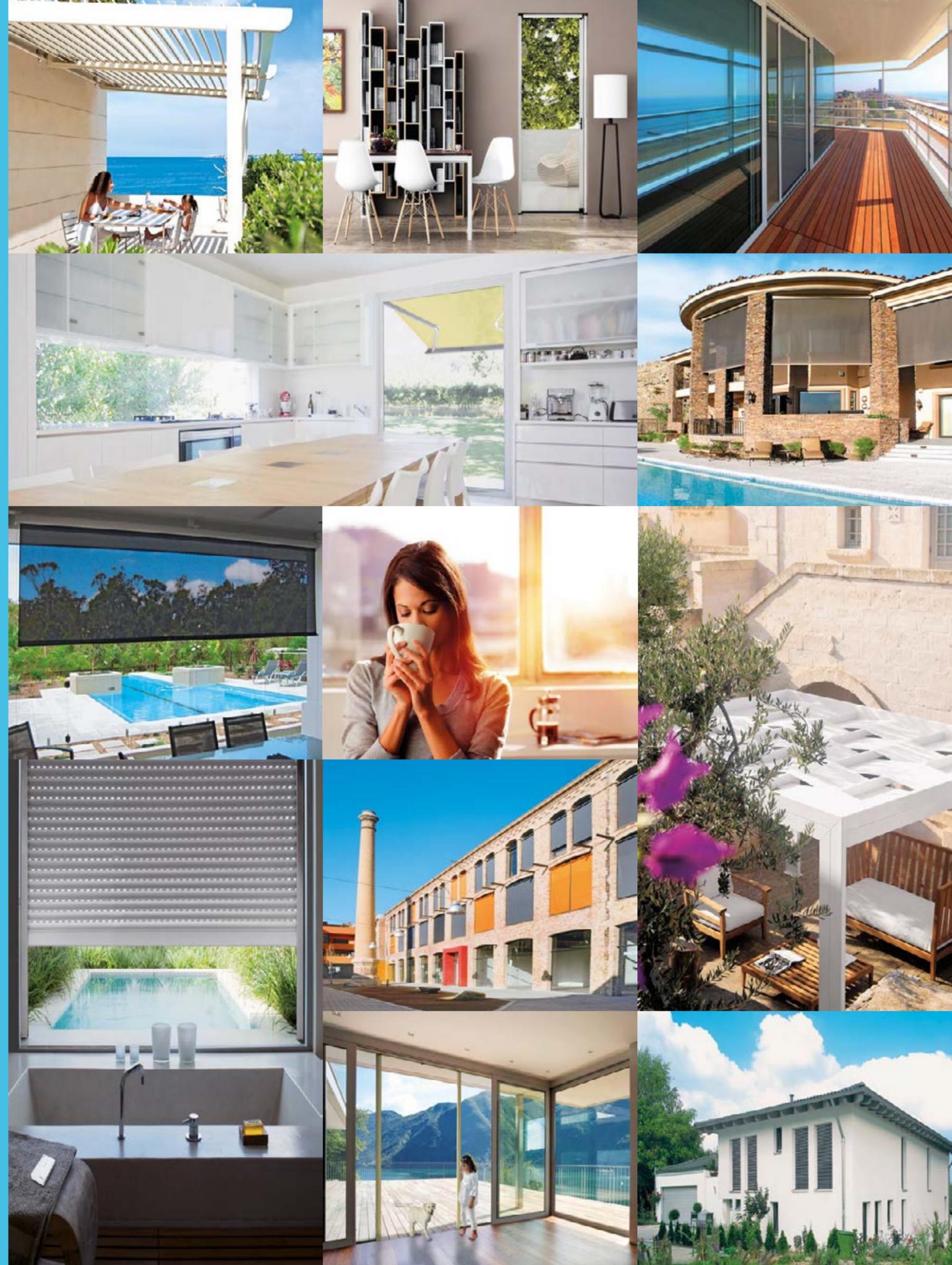
Gianluigi Barcella



Diego Barcella



CITEA,
SOLUZIONI
PER IL BENESSERE
QUOTIDIANO



IL PIACERE DI SENTIRSI COCCOLATI



Circondarsi di comfort significa
credere nel valore delle cose.
Citea vive la vostra casa con prodotti
creati per regalarvi il comfort che meritate,
per riscoprire ogni giorno il piacere di sentirsi a casa.

LA CERTEZZA DI ESSERE PROTETTI



Le soluzioni Citea rappresentano
la protezione che avvolge il tuo mondo.
Realizzati con materiali di qualità e nel rispetto
dell'ambiente per offrirvi sempre l'assoluta garanzia
di protezione e performance per il vostro benessere.

L'EMOZIONE DI SENTIRSI A CASA.



Dalla semplicità la forza dell'evoluzione.
Prodotti che si fondono con lo stile personale
dei tuoi interni per garantire risparmio energetico
e comfort senza pari, costanti nel tempo.
Le soluzioni Citea contribuiscono a migliorare
la qualità della vita.



Tutti i prodotti Citea
sono certificati e garantiti.

I N D E X

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

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 COLORI
- 28 SCHEDE TECNICHE
- 29 AVVOLGIBILE LEGNO

01

AVVOLGIBILI IN PVC





ALFA

TA 006



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 4,2
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14,5x45
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 5
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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 14x50
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 20
peso al m ²	kg 5,8
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14,5x45
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 5,8
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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 14x55
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 6,2
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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 8x37
asolatura	mm 24
profili per 1 mt di altezza	nr. 27
peso al m ²	kg 3,5
dimensione 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

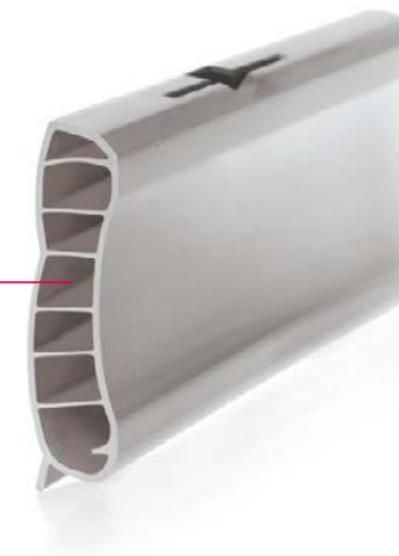
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
120	12
140	13
160	15
180	15,5
200	16,5
220	18
240	20
260	21,5

NOTE

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

MILANO®

TA 103
GANCI FERRO ZINCATO



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x51,5
asolatura	continua
profili per 1 mt di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 5,5
dimensione max consigliata in larghezza	colori scuri 150 cm colori chiari 250 cm

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI DI SERIE

in Pvc	
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						

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.

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

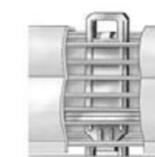
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da mm 60
120	17,5
140	18
160	18,5
180	20
200	21
220	22
240	22,5
260	23,5



Profilo terminale in PVC con rinforzo metallico



Ganci di congiunzione in acciaio zincato



Profilo a 6 nervature



Profilo terminale



ETERNA®

TA 102
GANCI INOX 18/10

CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x51,5
asolatura	continua
profili per 1 mt di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 7,5
dimensione 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						

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.

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

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



Profilo terminale in alluminio estruso



Ganci di congiunzione in acciaio inox 18/10



Profilo A 6 nervature



Profilo terminale



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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x51,5
asolatura	mm 17
profili per 1 mt di altezza	nr. 19
peso al m ²	kg 8,5
dimensione max consigliata	L 300 x H 270 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

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

TERMINALI DI SERIE

alluminio col. argento AT 440

COLORI DISPONIBILI

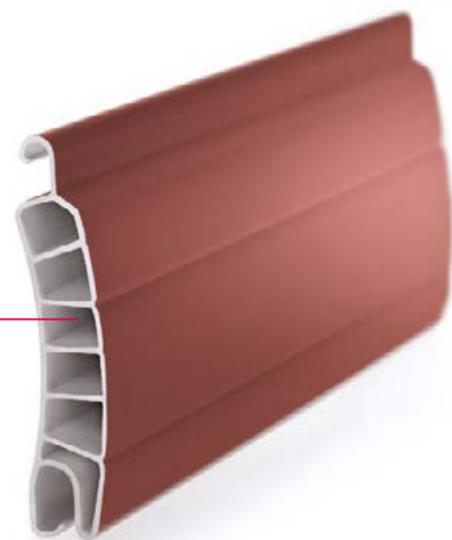
INTERNO	Alluminio estruso argento							
ESTERNO PVC	27	36	35	704	40	42	62	
	70	75	80	45	50	55	60	
	149	1661	1650	711	23	10	109	
	17	20	115	25	528	723	K10	
	K99	K67	K68	K108	K2	K7	K21	
	81 Beige comune	89 Verde comune	150 Avana					



TWIN COLOR

TA 010

AVVOLGIBILE BICOLORE



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.

SUPERFICIE COESTRUSA



TWIN COLOR

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,8
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in ferro (di serie)	AT442
in gomma	AT436
in alluminio	AT440
in Pvc	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

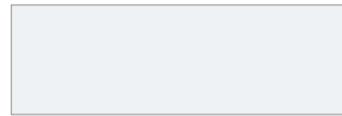
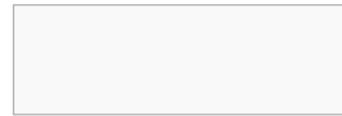
NOTE

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.



COLORI

27 BIANCO GHIACCIO C36 BIANCO C35 GRIGIO CHIARO C704 GRIGIO MEDIO C40 GRIGIO SCURO S42 FUMO DI LONDRA S62 GRIGIO ANTRACITE S70 AZZURRO CIELO S75 AZZURRO AVIATORE S80 BLU S45 VERDE CHIARO C50 VERDE PISELLO C55 VERDE SMERALDO S60 VERDE BANDIERA S149 VERDE PRATO S1661 VERDE PINO S1650 CREMA C711 GIALLO AVORIO C23 AVORIO C10 GIALLO PAGLIERINO C109 OCRA C17 NOCCIOLA C20 SENAPE C115 ROSSO MATTONE S

COLORI

25 MARRONE CHIARO S528 MARRONE MEDIO S723 TESTA DI MORO SK2 FINTO LEGNO NOCE SK99 DOUGLAS CHIARO SK10 FRASSINO SCURO SK67 FRASSINO SK68 NOCE CHIARO SK108 DOUGLAS SK21 NOCE SCURO SK7 MOGANO S81 BEIGE COMUNE S89 VERDE COMUNE S150 AVANA C

NOTE PER AVVOLGIBILI IN PVC

C Colore chiaroS Colore scuro

- I colori n° 1661 - 115 - 723 - 528 - 25 - 62 - K7 - K2 - K108 - K99 - K10 - K68 - K67 - 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, ed 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 DOUGLASS GREZZO
TA 073 DOUGLASS LUCIDATO/LACCATO



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x45
asolatura	continua
profili per 1 mt di altezza	nr. 23
peso al m ²	kg 6,5
dimensione max consigliata	L 240 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

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 sintetica.

Questa linea di avvolgibili in alluminio interpreta il perfetto connubio tra design e qualità. L'alluminio ad alta densità e la schiuma poliuretana garantiscono un perfetto isolamento termico e acustico, una perfetta planarità anche su grandi superfici e un impatto estetico essenziale e contemporaneo.

- 32 STANDARD
- 33 MIGNON
- 34 MINI
- 35 PIATTO
- 36 COMBI
- 38 FLAT
- 39 STANDARD ALTA DENSITÀ
- 40 MIGNON ALTA DENSITÀ
- 41 ESTRUSO STANDARD
- 42 ESTRUSO MIGNON
- 44 COLORI
- 46 SCHEDE TECNICHE
- 48 FLAPPING

O2

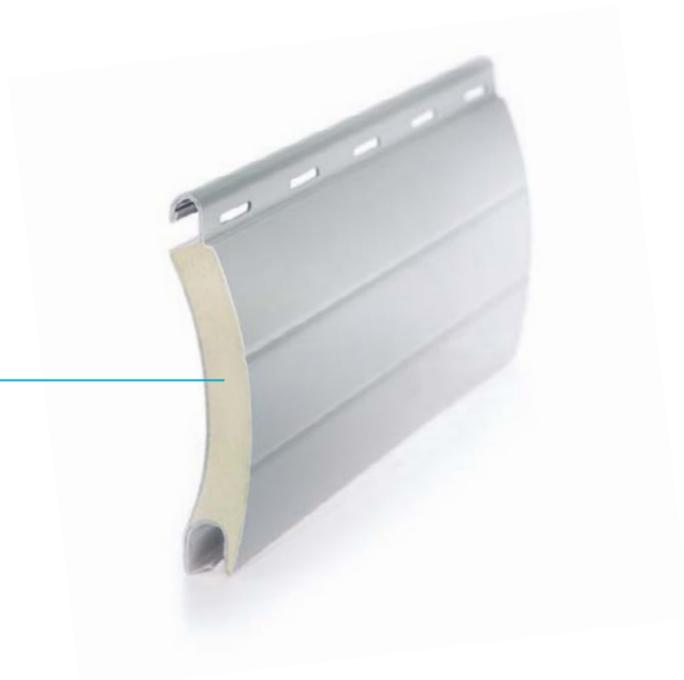
AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO





STANDARD

TA 040 TU
TA 041 TL
TA 045 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 3,7
dimensione max consigliata	L 340 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

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

* Il costo è da considerare mazzato

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 042 TU
TA 043 TL
TA 046 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 9x45
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 2,9
dimensione max consigliata	L 250 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	15	16	17	18	19
23*	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 8x37
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 27
peso al m ²	kg 2,9
dimensione max consigliata	L 215 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

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



PIATTO

TA 053 TU
TA 055 TL
TA 056 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 8x32
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 31
peso al m ²	kg 4,1
dimensione max consigliata	L 215 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	15	17	19	41	42
43	46	47	51					

NEW



COMBI
L'UNICO
AVVOLGIBILE
CHE RACCHIUDE
2 PROFILI IN 1

COMBI®

TA 088 TU
TA 089 TL

PVC INTERNO
ALLUMINIO ESTERNO - MEDIA DENSITÀ*



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,10
dimensione max consigliata	L 300 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI COMPATIBILI

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

COLORI DISPONIBILI

Parte in alluminio							
01	07	08	09	13	15	17	18
Parte in PVC							
36	704	1661	25				

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

NOTE

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



FLAT

TA 085 TU
TA 086 TL
TA 087 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 9x43
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 2,9
dimensione max consigliata	L 305 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

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

* Il costo è da considerare mazzato

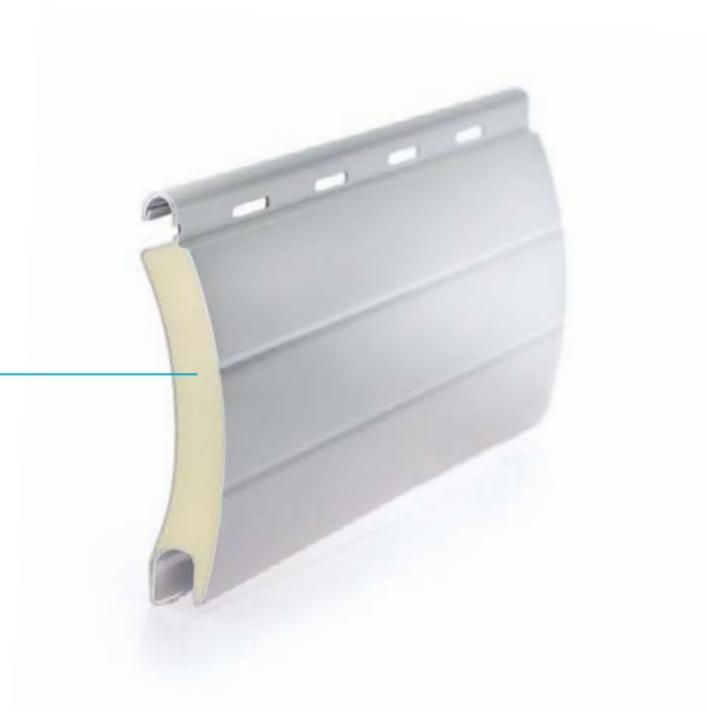
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

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



STANDARD ALTA DENSITÀ

TA 044 TU
TA 057 TL
TA 058 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 15,5
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 5,4
dimensione max consigliata	L 340 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

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

* Il costo è da considerare mazzato

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 ALTA DENSITÀ

TA 052 TU
TA 059 TL
TA 060 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 9x41
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 24,4
peso al m ²	kg 4,15
dimensione max consigliata	L 310 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

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

* Il costo è da considerare mazzato



ESTRUSO STANDARD

TA 047 TU
TA 049 TL
TA 061 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 12x45
profili per 1 mt di altezza	nr. 22
peso al m ²	kg 8,0
dimensione max consigliata	L 400 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALE DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

9010	1013	3003	6005	8017	7035	7001	7016
------	------	------	------	------	------	------	------

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

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	22
260	23,5



ESTRUSO MIGNON



TA 050 TU
TA 062 TL
TA 063 MAR

CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 9x27
profili per 1 mt di altezza	nr. 37
peso al m ²	kg 9,5
dimensione max consigliata	L 400 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

alluminio	GU002
-----------	-------

TERMINALE DI SERIE

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

COLORI DISPONIBILI

9010 1013 3003 6005 8017 7035 7001 7016

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



01 BIANCO



02 VERDE OLIVA



03 ROSSO MATTONE



04 SALMONE



05 ROSSO VIVO



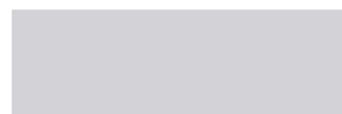
06 AZZURRO



07 GRIGIO



08 BEIGE



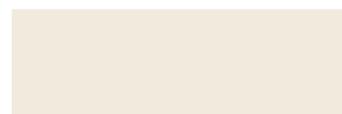
09 ARGENTO



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



COLORI



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



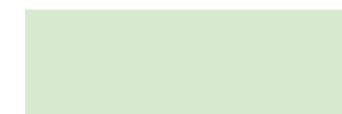
49 ROSSO RAFFAELLO



50 VERDE PALLIDO



51 NERO



52 VERDE MARSIGLIA



53 AZZURRO MARSIGLIA



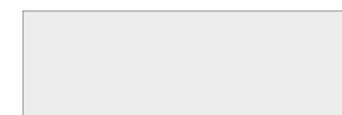
54 LEGNO DUGLAS



55 LEGNO TEAK



57 LEGNO CILIEGIO



59 BIANCO PAPIRO

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	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)
CARATTERISTICHE TIPICHE:

INFORMAZIONI TECNICHE	NORMA	VALORI	
		NORMALI	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

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.

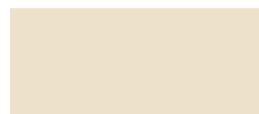


LE FINITURE

FINITURE STANDARD



RAL 9010
BIANCO PURO



RAL 1013
BIANCO PERLA



RAL 9006
BIANCO ALLUMINIO



RAL 5010
BLU GENZIANA



RAL 3003
ROSSO RUBINO



RAL 6005
VERDE MUSCHIO



RAL 8003
MARRONE CHIARO



RAL 8017
MARRONE CIOCCOLATO

FINITURE ANTICHIZZATE



FA 100
BIANCO ANTICO



FA 200
GRIGIO ANTICO



FA 400
MARRONE ANTICO



FA 500
VERDE ANTICO

FINITURE LEGNO SUBLIMATE



S 101
DOUGLAS



S 121
CILIEGIO CHIARO



S 161
NOCE MEDIO



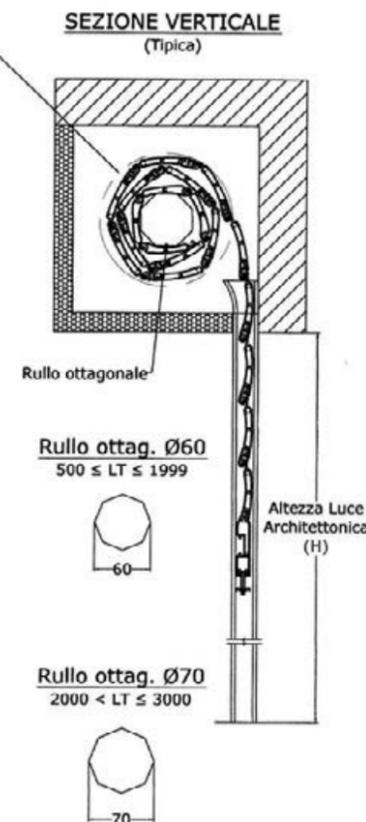
S 304
NOCE SCURO



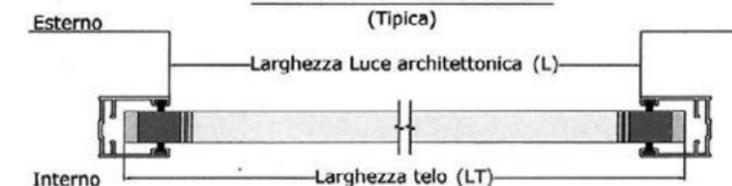
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

A	D	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60	Ø in cm con rullo da m 70
120	15	16
130	16	17
140	16,5	17,5
150	17	18
160	17,5	18,5
170	18	19
180	18,5	19,5
200	19	20
210	19,5	20,5
220	20	21
230	21	22
240	22	23
250	22,5	23,5
260	23	24
270	23,5	24,5
280	24	25
290	24,5	25,5
300	25	26

Diametro di max. ingombro



SEZIONE ORIZZONTALE (Tipica)



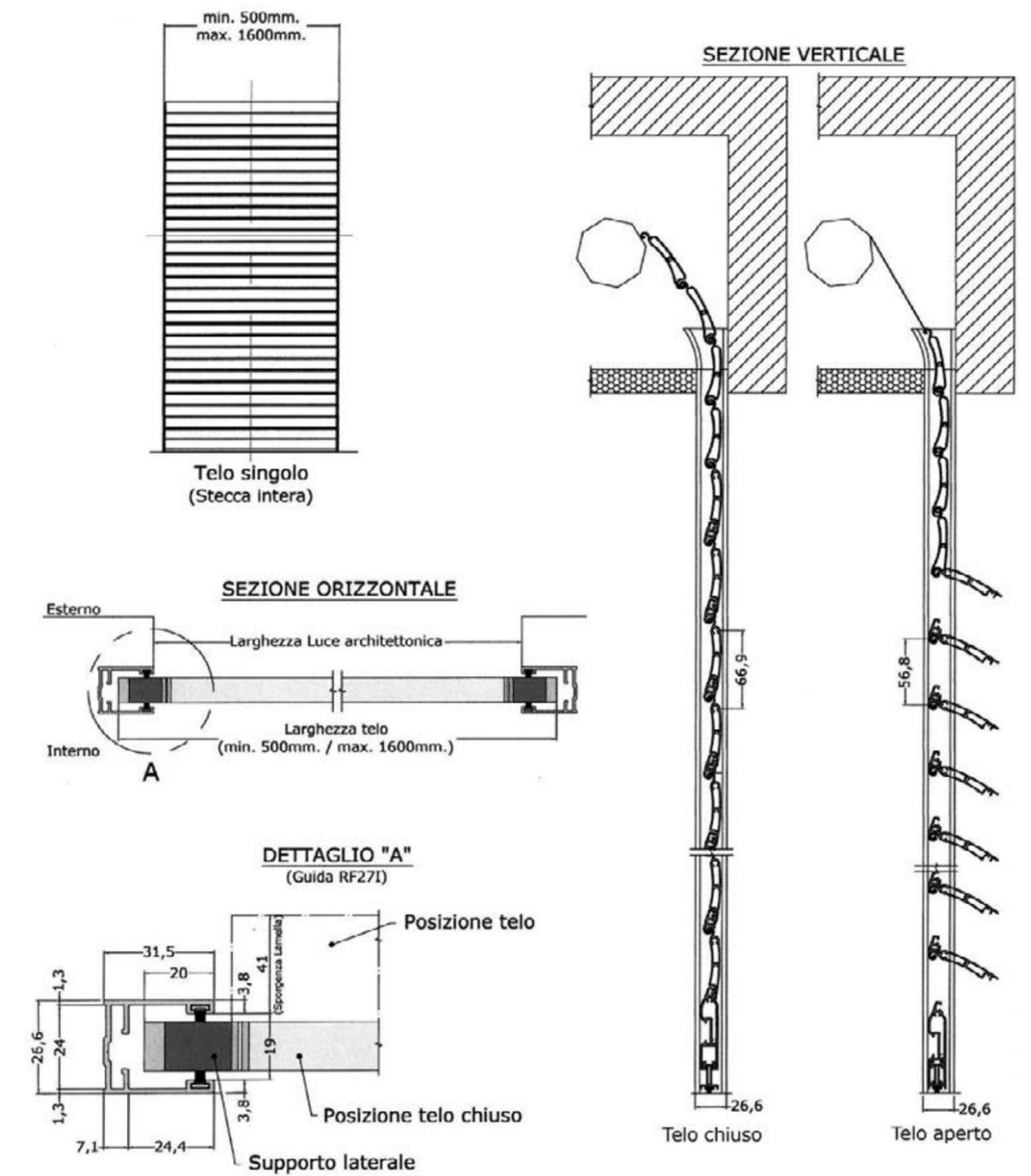
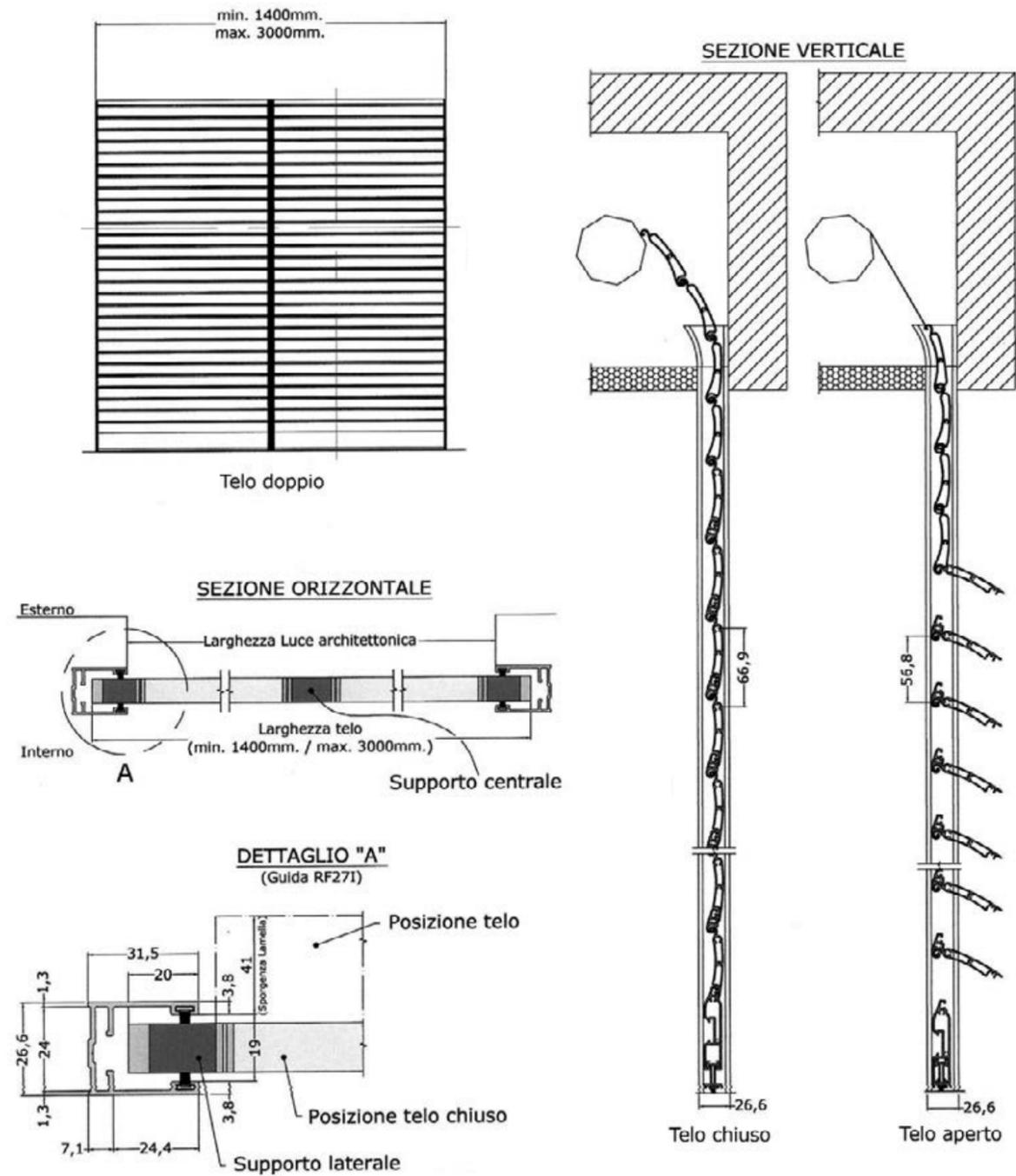
MODALITÀ DI CALCOLO:

L = Larghezza Luce Architettonica
H = Altezza di Luce Architettonica
LT = Larghezza Telo
HT = Altezza Telo a lamelle chiuse

$$LT = L + 20 + 20$$

$$HT = \{[(H - 214) / 56.8 + 1] \times 66.9\} + 302^*$$

*214 + 88 = (4 lamelle fisse + terminale)



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.

- 54 STANDARD
- 55 MIGNON
- 56 COLORI
- 58 SCHEDE TECNICHE



03

AVVOLGIBILI IN ACCIAIO





STANDARD

TA 020 TU
TA 021 TL
TA 025 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 14x55
asolatura	mm 17
profili per 1 mt di altezza	nr. 18
peso al m ²	kg 9,0
dimensione max consigliata	L 410 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI

in alluminio (di serie)	AT440
in gomma	AT436

COLORI DISPONIBILI

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 9x41
asolatura	mm 10
profili per 1 mt di altezza	nr. 24,4
peso al m ²	kg 9,0
dimensione max consigliata	L 355 x H 240 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

zincate	GU006 - GU007 - GU009
alluminio	GU002

TERMINALI

in alluminio mini (di serie)	AT438
------------------------------	-------

COLORI DISPONIBILI

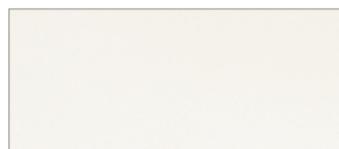
60	61	62	63	64	65	66	67	68
69	72	75	81					

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

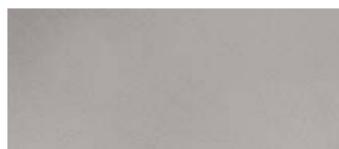
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 60
140	14,5
160	15,5
180	16,5
200	17
220	17,5
240	18
260	20



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



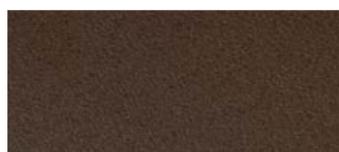
73 VERDE ACQUA



74 OCRA



75 SABBIA



76 MARRONE



78 BEIGE



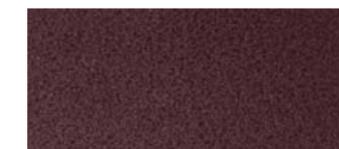
COLORI



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.



SCHEDA 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 ACCIAIO

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
Conducibilità 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

Robuste e sicure le serrande rappresentano la massima protezione senza compromessi. In questa sezione troverete soluzioni in acciaio o alluminio performanti e durevoli.

- 62 ACCIAIO
- 63 ALLUMINIO
- 64 GUIDE PER SERRANDE

04

SERRANDE

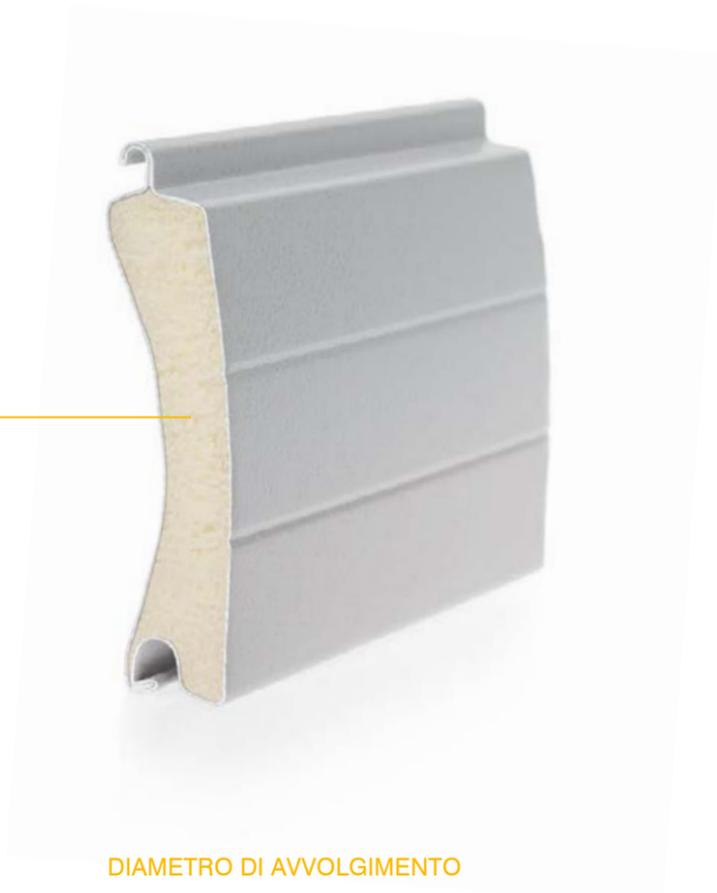




SERRANDE

ACCIAIO

TA 120 TU
TA 121 TL
TA 122 MAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 19x77
profili per 1 mt di altezza	nr. 13
peso al m ²	kg 13,0
dimensione 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	78
80	81	83						



SERRANDE

ALLUMINIO

TA 110 TU
TA 111 TL



CARATTERISTICHE TECNICHE

misura nominale	mm 19x77
profili per 1 mt di altezza	nr. 13
peso al m ²	kg 5,7
dimensione max consigliata	L 450 x H 300 (cm)

GUIDE COMPATIBILI

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

TERMINALI

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

COLORI DISPONIBILI

01	07	09	10	12	13	17
----	----	----	----	----	----	----

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

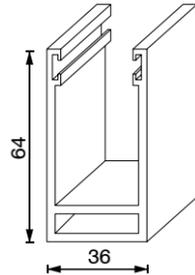
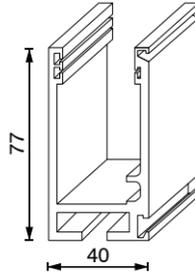
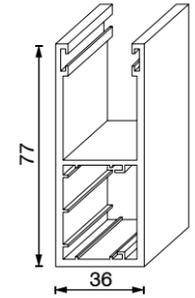
A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 100
250	27
300	28
350	31
400	32

A	D
Altezza telo in cm	Ø in cm con rullo da m 100
250	27
300	28
350	31
400	32



GUIDE PER SERRANDE

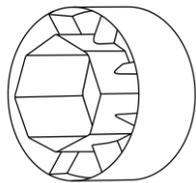
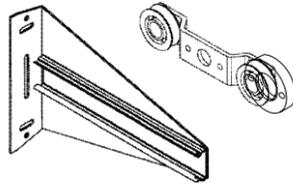
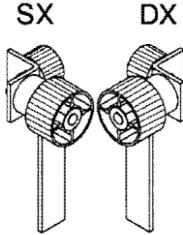
ALLUMINIO

	DESCRIZIONE	CODICE	COLORI
	Guida in alluminio 64 X 36 X 64 Per profili da mm 19 Peso: ca 1132 gr/m	TA130	
	Guida in alluminio 70 X 40 X 77 per montaggio avvolgibile e scorrevole Per profili da mm 19 Peso: ca 1566 gr/m	TA131	
	Guida in alluminio 90 X 36 X 90 Per profili da mm 19 Peso: ca 1755 gr/m	TA132	



GUIDE PER SERRANDE

ALLUMINIO

	DESCRIZIONE	CODICE	COLORI
	Anello adattatore	TA140	
	Bandiere laterali	TA141	
	Inviti per guide	TA142	

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

68	GUIDE ALLUMINIO
70	GUIDE IN FERRO
71	TERMINALI
73	SCATOLE
74	AVVOLGITORI
81	GANCI
82	COVETTE DI ATTACCO
83	GUIDACINGHIA
84	RULLI RINVIO - PARACOLPI
85	CATENACCI
85	SICURBLOCK
86	CHIUSURE DI SICUREZZA - CINTINI
87	CALOTTE
88	PULEGGE
89	RIDUTTORI
89	RULLO OTTAGONALE
90	SUPPORTI
97	TELAI A SPORGERE
98	ARGANELLI
104	KIT DI MANOVRA

05

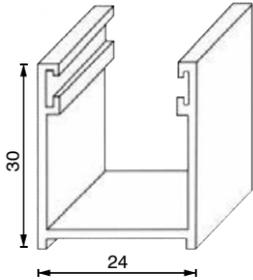
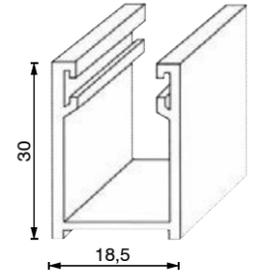
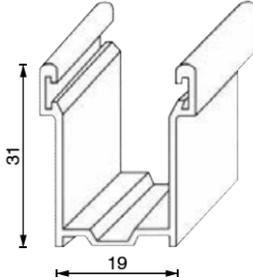
ACCESSORI PER AVVOLGIBILI





GUIDE

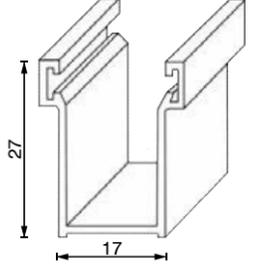
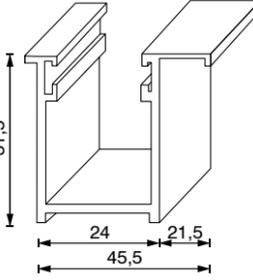
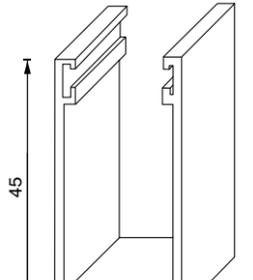
Alluminio

	DESCRIZIONE	CODICE	COLORI
	Guida in alluminio estruso - mm 24 x 30 Peso: 305 gr/m Lunghezza barre: 5,2 m Misura interna: mm 18 x 27	GU001	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso - mm 19 x 30 Peso: 300 gr/m Lunghezza barre: 5,2 m Misura interna: mm 12 x 27 Solo per avvolgibili: TA022 - TA042 - TA051 - TA053 - TA050 - TA002	GU002	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005
	Guida in alluminio estruso - mm 19 x 31 Peso: 313 gr/m Lunghezza barre: 5,2 m Misura interna: mm 16,5 x 28	GU003	Base: Argento - Bronzo RAL: 9010 - 1013 - 8017 9005 - 8014 - 8019 6005



GUIDE

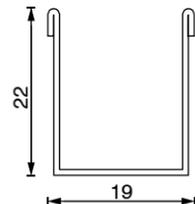
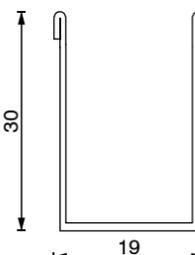
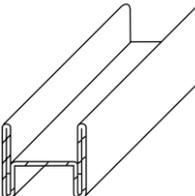
Alluminio

	DESCRIZIONE	CODICE	COLORI
	Guida in alluminio estruso - mm 17 x 27 Peso: 180 gr/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 gr/m Lunghezza barre: 5,2m 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 gr/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

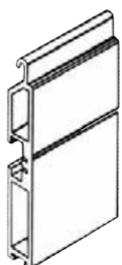
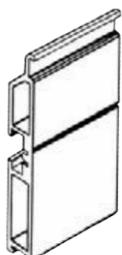
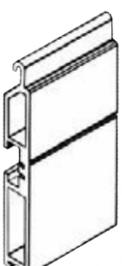
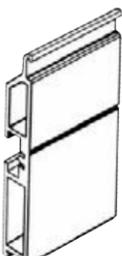
Ferro zincato

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guida a "U" in ferro zincato mm 22 x 19 - spessore mm 0,8 Peso: 425 gr/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
	Rinforzo in ferro zincato mm 29 x 07 - spessore mm 0,6 Peso: 150 gr/m Lunghezza barre: 5,0 m	TA011 - Rinforzo a "H"



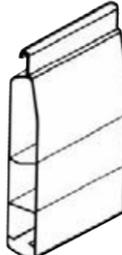
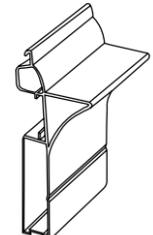
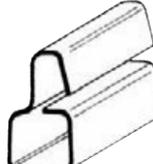
TERMINALI

Alluminio

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Terminale in alluminio estruso Peso: 380 gr/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT438	mm 9 x 55
	Terminale in alluminio estruso - Rovescio Peso: 380 gr/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT437	mm 9 x 55
	Terminale in alluminio estruso Peso: 473 gr/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT440	mm 12,5 x 55
	Terminale in alluminio estruso - Rovescio Peso: 473 gr/m Lunghezza barre: 6,2 m	AT439	mm 12,5 x 55

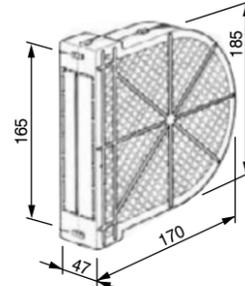
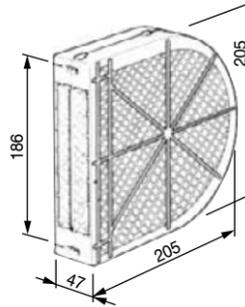
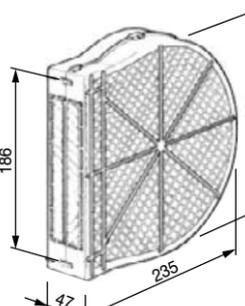


TERMINALI

	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	mt. 06 l = mm 165
	Cassetta PVC	AT051	mt. 08 l = mm 185
	Cassetta PVC	AT052	mt. 12 l = mm 185



AWVOLGITORI

Interni - Cassette

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Avvolgitore interno tipo "E" con placca Inox	AT001	mt. 04 l = mm 114
		AT002	mt. 04 l = mm 125
		AT003	mt. 06 l = mm 145
		AT004	mt. 06 l = mm 165
		AT005	mt. 06 l = mm 185
		AT006	mt. 08 l = mm 185
		AT007	mt. 08 l = mm 207
		AT008	mt. 10 l = mm 185
		AT009	mt. 12 l = mm 185
		AT010	mt. 12 l = mm 207
		AT000	mt. 12 l = mm 250

	Avvolgitore universale con placca PVC a clips colore bianco A richiesta altri colori	AT042	
--	---	-------	--



AWVOLGITORI

Semincasso - Esterno

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Avvolgitore semiesterno Tipo normale	AT011	mt. 06 l = mm 196
		AT012	mt. 10 l = mm 196

	Avvolgitore semiesterno	AT013 AT014 AT015 AT016	mt. 06 DX l = mm 215 mt. 06 SX l = mm 215 mt. 12 DXI l = mm 215 mt. 12 SXI l = mm 215
--	-------------------------	----------------------------------	--

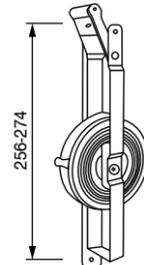
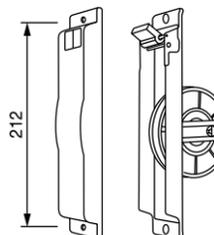
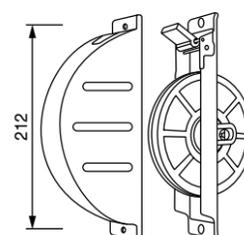
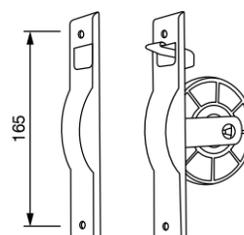
	Avvolgitore a bandiera	AT017 AT018	mt. 6 mt. 8
--	------------------------	----------------	----------------

	Avvolgitore a bandiera	AT019	mt. 6 con cinturino
--	------------------------	-------	---------------------



AWOLGITORI

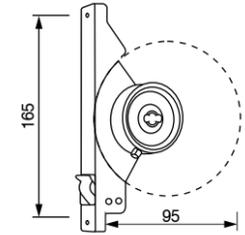
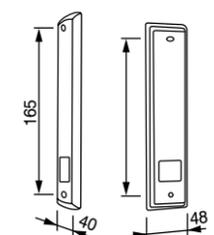
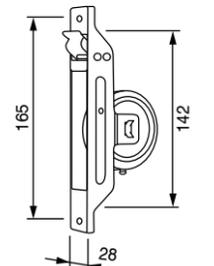
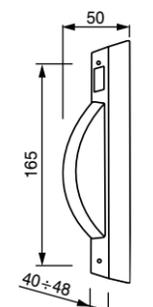
Semincasso - Esterno

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Avvolgitore esterno cromato	AT020	mt.8
	Avvolgitore + placca semincasso Syntesy mt 5,5	AT031	Interasse fori fiss. = mm 212 l = mm 212 Ingombro = 100 mm
	Avvolgitore + placca semincasso Syntesy mt 11	AT032	Interasse fori fiss. = mm 212 l = mm 212 Ingombro = 88 mm
	Avvolgitore + placca semincasso SC mt 5,5	AT033	Interasse fori fiss. = mm 165 l = mm 165 Ingombro = 100 mm



AWOLGITORI

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	Per avvolgitori tipo S mt.5 AT055 Per avvolgitori tipo SP mt.5 AT056 Per avvolgitori tipo SR mt.8 AT057	Ingombro mm 96 Ingombro mm 80
	Minicassetta in plastica ad inserimento frontale	Per avvolgitori tipo S mt.5 AT058 Per avvolgitori tipo SP mt.5 AT059 Per avvolgitori tipo SR mt.8 AT060	Ingombro mm 96 Ingombro mm 98



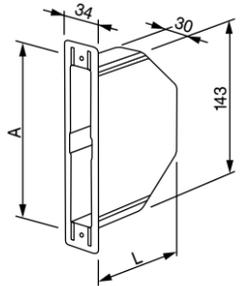
AVVOLGITORI

Small

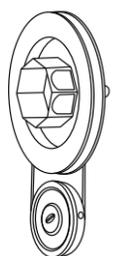
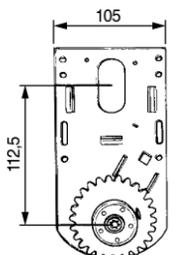
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Avvolgitore da incasso Small mt. 5,5	AT021 AT022	
	Placca per Small	AT070	L = 25 mm
	Avvolgitore da incasso Small mt. 8	AT023 AT024	
	Placca per Small	AT071 AT072	L = 155 mm L = 165 mm



SCATOLA PER AVVOLGITORE SMALL

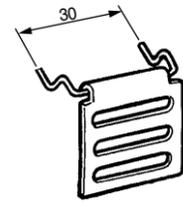
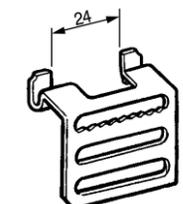
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Cassetta PVC	AT054	mt. A = mm 165 mt. A = mm 155

AVVOLGITORE A CASSONETTO

	DESCRIZIONE	CODICE
	Avvolgitore a cassetto	AT027 con puleggia cm 18 DX AT028 con puleggia cm 18 SX AT029 con puleggia cm 20 DX AT030 con puleggia cm 20 SX
	Molla ricambio per Compact Beta	AT090 per cod. AT031 AT091 per cod. AT032 AT092 per riduttori DX AT093 per riduttori SX
	Avvolgitore a cassetto Compact Beta	AT036 SX normale AT037 DX normale AT038 SX per p/sup. tel. AT039 DX per p/sup. tel.

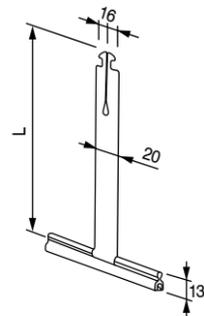
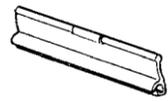


GANCI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Gancio a filo per rulli Ferro zincato	AT110
	Gancio due cave per rulli Ferro zincato	AT111

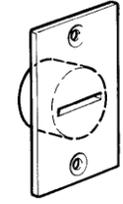
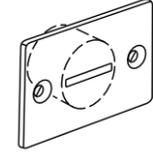
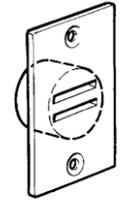
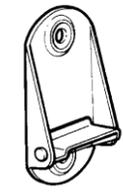
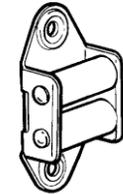


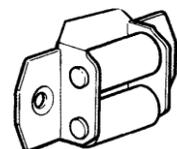
COVETTE DI ATTACCO

	DESCRIZIONE	CODICE
	Covetta con attacco rullo Acciaio	AT120
	Covetta in alluminio	AT121 - mm. 14 AT122 - mm. 09
	Cintino nylon Attacco	AT 123



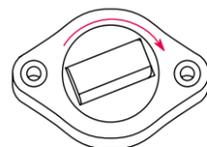
GUIDACINGHIA

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guidacinghia da avvitare a 1 feritoia Verticale	AT130 - bianco AT131 - marrone
	Guidacinghia da avvitare a 1 feritoia Orizzontale	AT142
	Guidacinghia da avvitare a 2 feritoie Verticale	AT132 - bianco AT133 - marrone
	Fermacinghia compact ridotto	AT134 - ferro bronzato AT135 - ferro cromato
	Guidacinghia verticale Rulli in PVC	AT136 - ferro zincato



Guidacinghia orizzontale
Rulli in PVC

AT139 - ferro zincato



Guidacinghia in nylon girevole
con spazzolino

AT143 - Bianco
AT144 - Marrone

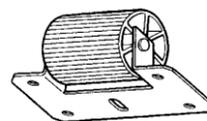
RULLI RINVIO - PARACOLPI

DESCRIZIONE CODICE



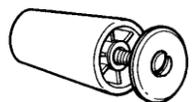
Rullino rinvio
Ø 40 mm

AT150



Rullino rinvio
Ø 30 mm

AT151



Tappo conico

AT153 - mm 30
AT154 - mm 40



CATENACCI

DESCRIZIONE CODICE



Catenaccio per balza
alluminio

CA001 - ins. plastica normale
CA002 - ins. plastica prolungato



Catenaccio per tapparella
plastica

CA003 - ferro zincato
CA004 - prolungato

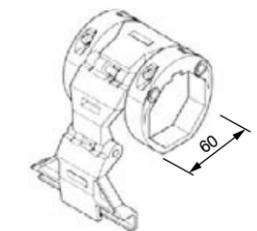


Catenacciolo intermedio
con tappo acciaio-alluminio

CA005 - PVC normale
CA006 - PVC prolung.

SICURBLOCK

DESCRIZIONE CODICE

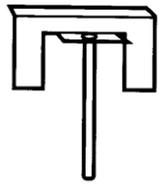
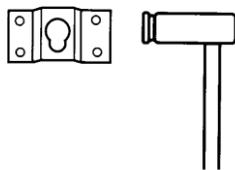
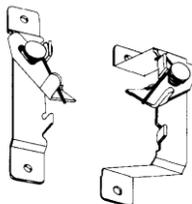
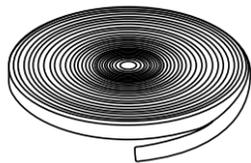
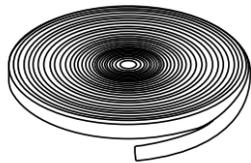


Sicurblock

AT160 - per rullo Ø 60
AT161 - per rullo Ø 70

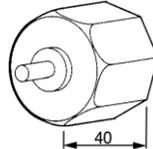
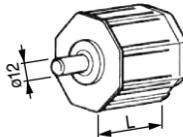
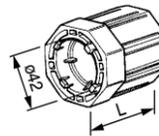
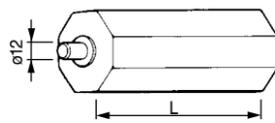
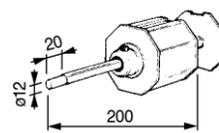
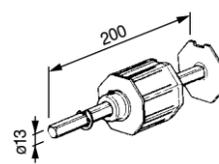
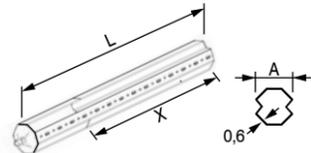


CHIUSURE DI SICUREZZA - CINTINI

	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



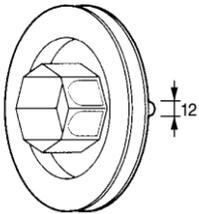
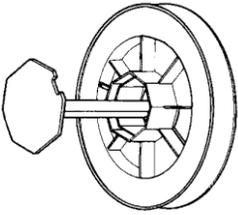
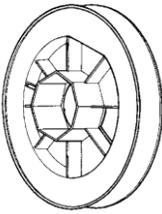
CALOTTE

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Calotta con perno tondo Ferro zincato Liscia	AT200	ruzzo Ø 60 mm
	Calotta con perno tondo PVC PVC Liscia	AT201	ruzzo Ø 60 mm L = 50 mm
	Calotta per cuscinetto PVC Liscia	AT204	ruzzo Ø 60 mm L = 50 mm
	Calotta lunga Ferro zincato Liscia	AT205 AT206	ruzzo Ø 60 mm L = 100 mm ruzzo Ø 70 mm L = 90 mm
	Calotta regolabile con perno Liscia	AT207 - ferro zinc. - esterna AT208 - PVC - interna	ruzzo Ø 60 mm ruzzo Ø 70 mm
	Calotta regolabile con perno PVC Liscia	AT210	ruzzo Ø 60 mm
	Prolunga per tullo c/calotta montata	AT215	ruzzo ottagonale Ø 60 mm L = 500 mm



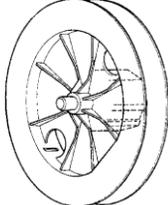
PULEGGE FERRO

PER RULLO Ø 60 mm

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Puleggia con calotta	AT230 - spes. 7/10 AT231 - spes. 7/10 AT232 - calotta AT233 - liscia	cm 18 cm 20 cm 22 cm 24
	Puleggia telescopica rinforzata	AT234 - spes. 7/10 AT235 - spes. 7/10 AT236 - spes. 7/10	cm 20 cm 22 cm 24
	Puleggia con calotta passante PVC	AT239 - passante AT240 - passante	cm 20 cm 22
	Ferro	AT248 - passante AT249 - passante	cm 20 cm 22

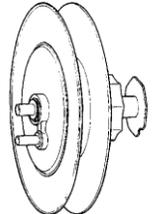
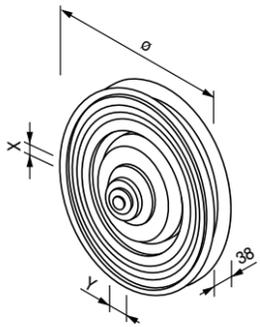
PULEGGE PVC

PER RULLO Ø 60 mm

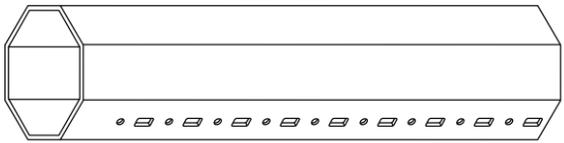
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Puleggia con calotta PVC	AT237 - perno esterno AT238 - perno esterno	cm 20 cm 22



RIDUTTORI

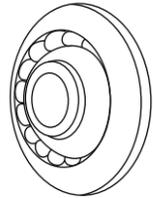
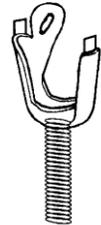
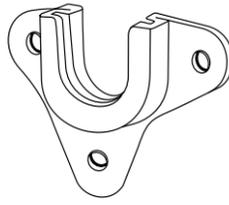
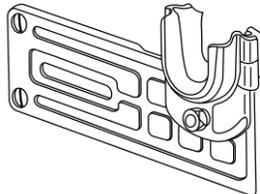
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Riduttore standard rapporto 1:2,5 Liscia	AT260	puleggia Ø 24 mm calotta Ø 60 mm
	Riduttore con perno a filo per monoblocco	AT261	Ø 21 mm

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

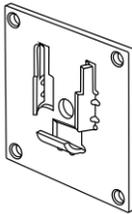
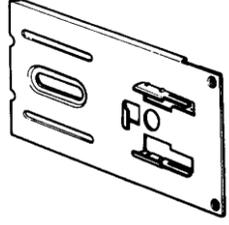
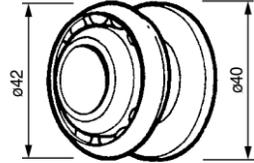
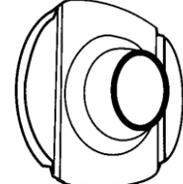


SUPPORTI SFILABILI

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

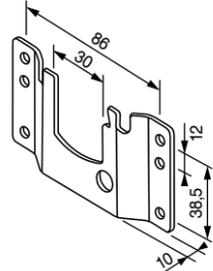
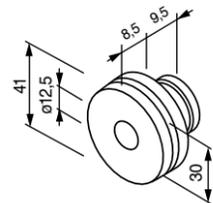


SUPPORTI SFILABILI

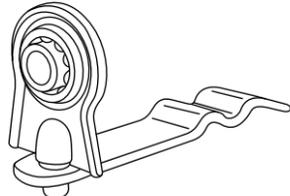
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Piastra per cuscinetto standard Ø 42 mm	AT290 - ferro zincato	100x100 mm
	Bandierina per cuscinetto Ø 42 mm	AT291 - ferro zincato	170x84 mm
	Cuscinetto a sfere con rondella	AT292 PVC	
	Cuscinetto tondo incastro	AT293 Ferro zincato	



SUPPORTI SFILABILI

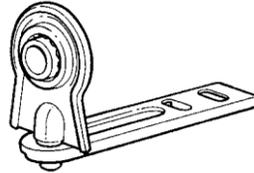
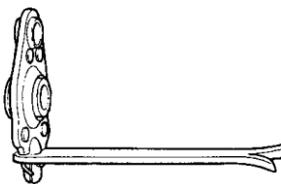
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Supporto da avvitare	AT320	
	Boccola Nylon	AT321	

SUPPORTI FISSI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Cuscinetto a sfere senza zanca Ferro zincato	AT294	
	Supporto da murare con cuscinetto zanca pesante Ferro zincato	AT295	

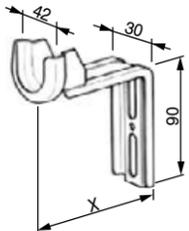


SUPPORTI FISSI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Supporto da murare con cuscinetto zanca stampata Ferro zincato	AT296	
	Cuscinetto con gambo forato Ferro zincato	AT297	
	Supporto da murare per riduttore completo Ferro zincato	AT298	
	Cuscinetto per riduttore solo cuscinetto Ferro zincato	AT299	
	Zanca pesante Ferro zincato	AT300	

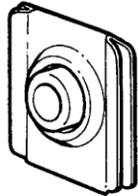
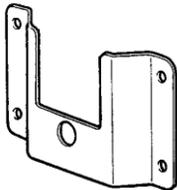
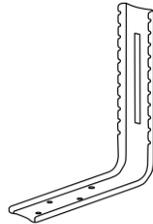
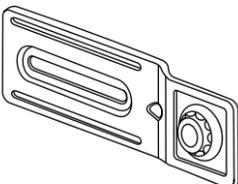


SUPPORTI FISSI

DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
 <p>Supporto da murare a cass. Per cuscinetto \varnothing 42 mm</p> <p>Ferro zincato</p>	AT323	x = 15 mm x = 35 mm x = 90 mm
 <p>Supporto da avvitare Per cuscinetto \varnothing 42 mm</p> <p>Ferro zincato</p>	AT322	

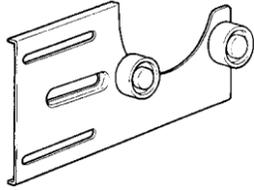
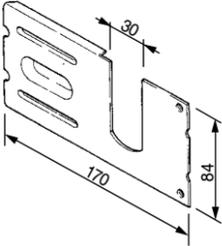
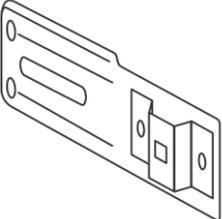


SUPPORTI TELAIO

DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
 <p>Cuscinetto quadro Rullino PVC</p>	AT301	
 <p>Supporto da avvitare Ferro zincato</p>	AT302	
 <p>Supporto laterale a telaio Ferro zincato</p>	AT303 - diritto AT304 - collo 30 AT305 - collo 80 AT306 - collo 100 AT307 - collo 120	mm 46 mm 46 mm 46 mm 46 mm 46
 <p>Squadra a telaio Ferro zincato</p>	AT308 - con zanca AT309 - con asola	mm 46 mm 46
 <p>Bandierina per supporto a telaio Cuscinetto fisso</p> <p>Ferro zincato</p>	AT310	

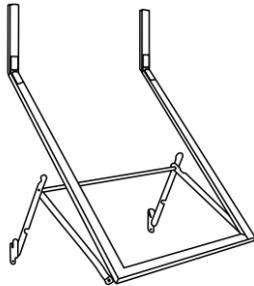
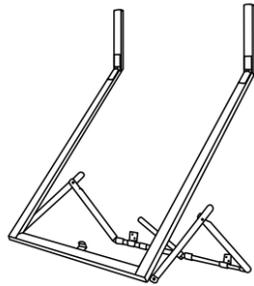
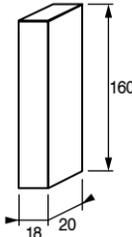


SUPPORTI TELAIO

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Supporto intermedio Ferro zincato	AT311	
	Piastra per supporto a telaio Ferro zincato	AT312 dx per miniriduttore AT313 sx per miniriduttore	
	Bandierina supporto motore	AT319	

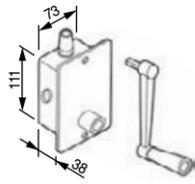
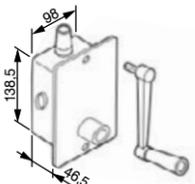


TELAI A SPORGERE

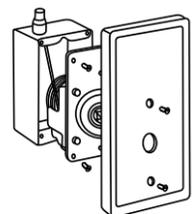
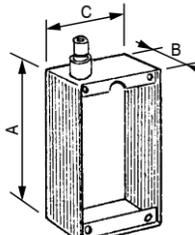
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Chiusura laterale	TS001 - ferro zincato TS003 - ferro zincato ral TS005 - alluminio mix bx/arg. TS007 - alluminio mix ral TS009 - tutto alluminio bx/arg. TS011 - tutto alluminio ral	
	Chiusura centrale	TS002 - ferro zincato TS004 - ferro zincato ral TS006 - alluminio mix 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



ARGANELLI A FUNE "TIPO B"

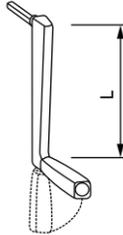
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Arganello a fune interno completo Rapporto 1:1 "minor"	AT331 - Kg 50	
	Arganello a fune interno completo Rapporto 1:3	AT332 - Kg 70	

ARGANELLI A FUNE "TIPO T"

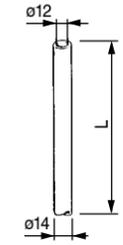
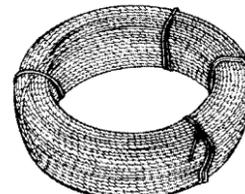
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Arganello a fune interno "tipo T" Rapporto 1:1	AT336 - Kg 30 AT337 - Kg 40	
	Cassetta per arganello a fune in TNT	AT371 - Kg 30 AT372 - Kg 40	A = 130, B = 53, C = 42 A = 111, B = 72, C = 37



ARGANELLI A FUNE "TIPO T"

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Maniglia Zama	AT366 - quadro 8 AT367 - quadro 8	L = mm 120 L = mm 160

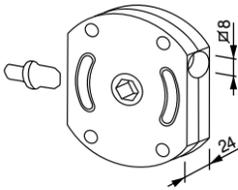
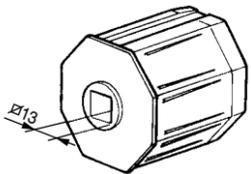
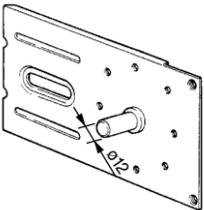
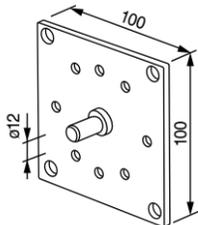
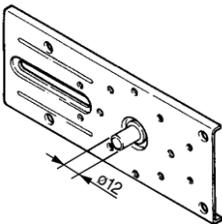
ARGANELLI A FUNE
ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Guidafune terminale Zincato	AT376	
	Tubo di protezione	AT377 - da murare AT378 - esterno	L = cm 180 L = cm 200
	Fune metallica	AT379 - conf. mt. 100 AT380 - conf. mt. 100	ø mm 1,8 ø mm 2,4



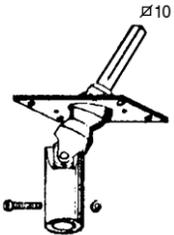
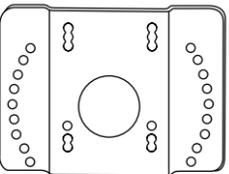
ARGANELLI AD ASTA OSCILLANTE "TIPO TO"

PVC

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Arganello ad asta oscillante "tipo TO"	AT341 rapp. 1:5 - portata Kg 20 AT342 rapp. 1:8 - portata Kg 36 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 arganello Ferro zincato	AT316	84 x 215 mm



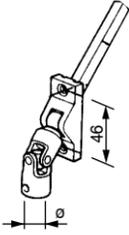
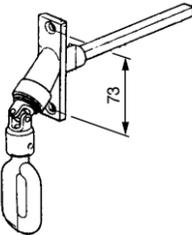
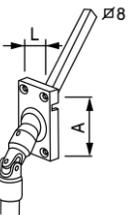
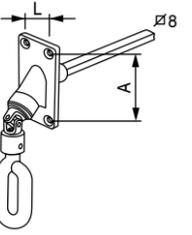
ARGANELLI AD ASTA OSCILLANTE "TIPO BN"

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Arganello ad asta oscillante "tipo BN"	AT344 rapp. 1:13 - portata Kg 50 AT345 rapp. 1:13 - portata Kg 70	
	Giunto cardanico PVC, nero	AT381	
	Piastra per arganello Ferro zincato	AT317	



ARGANELLI AD ASTA OSCILLANTE

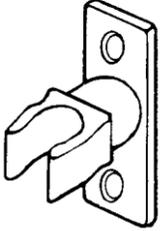
ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Snodo placca cromata a 45° a 2 fori	AT400	
	Snodo placca cromata a 90° a 2 fori	AT401	
	Snodo placca cromata a 45° a 4 fori	AT402	A = 56 L = 20
	Snodo placca cromata a 90° a 4 fori	AT403	A = 73 L = 30



ARGANELLI AD ASTA OSCILLANTE

ACCESSORI

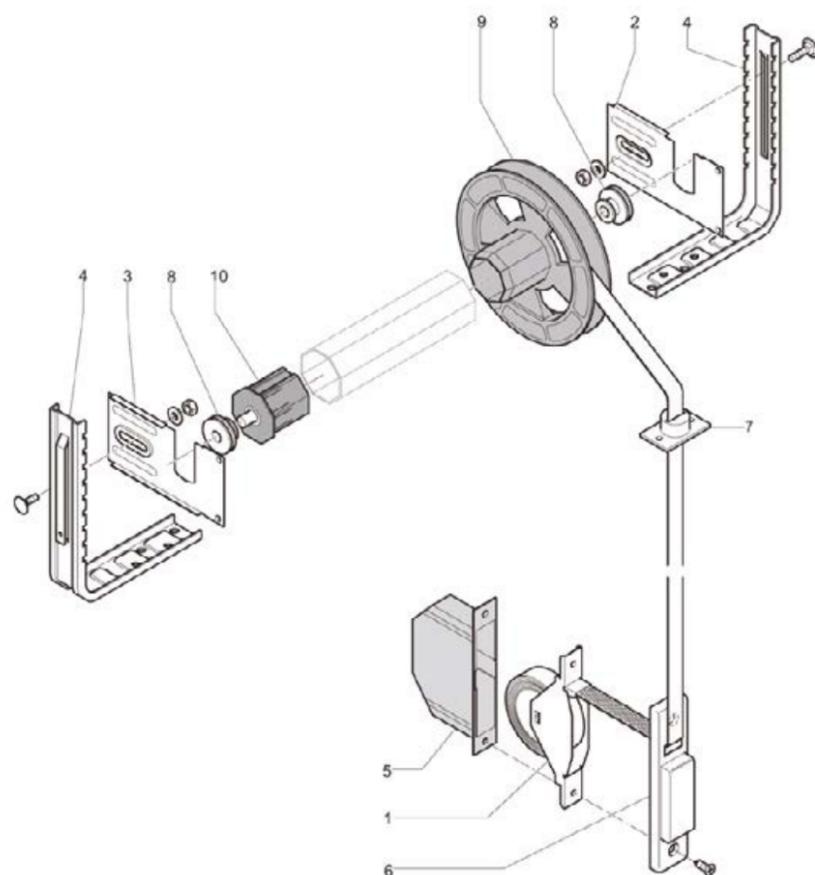
	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	Asta oscillante senza snodo Grigia	AT420 AT421 AT423	cm 150 cm 170 cm 220
	Ferma asta Grigio PVC	AT425	
	Anello per snodo, gancio per asta Ferro zincato	AT426 - anello AT427 - gancio	



KIT MANOVRA A CINGHIA

PER MONOBLOCCO

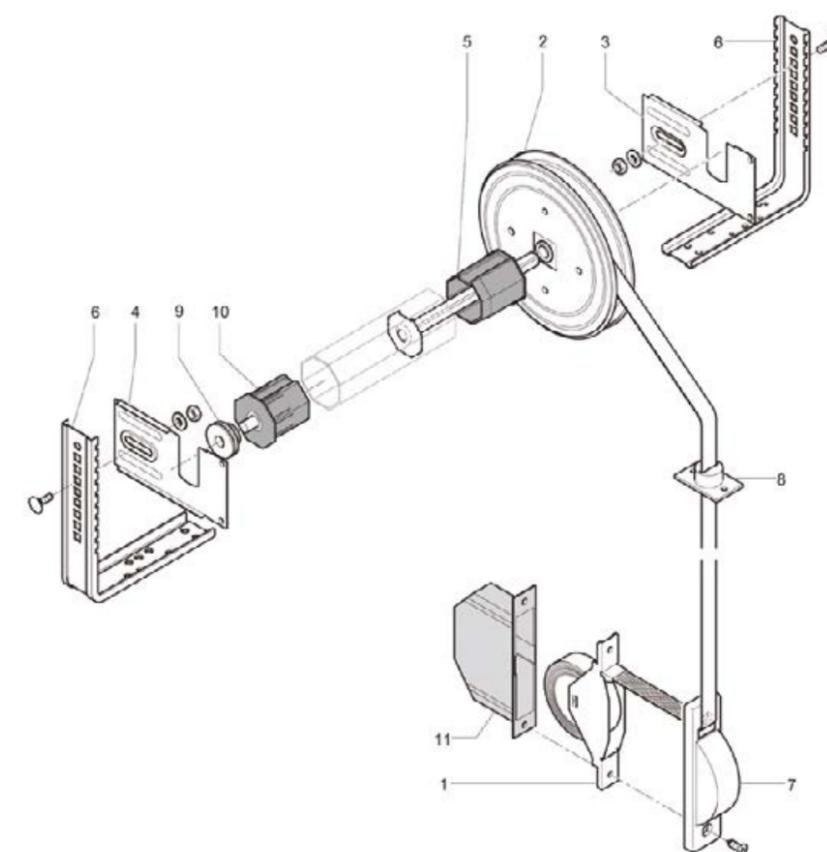
	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT023	Small semisporgente L=155-165 MT 5,5 c/cintino	pz.	1
2	AT312	Piastra per supporto ad innesto da 30dx	pz.	1
3	AT313	Piastra per supporto ad innesto da 30sx	pz.	1
4	AT309	Supporto a squadra a telaio	pz.	2
5	AT053	Cassetta small A=155 L=89	pz.	1
6	AT072	Placca small semisporgente L=155 nera	pz.	1
7	AT130	Guidacinghia 1 feritoia orizzontale nero	pz.	1
8	AT321	Boccola nylon 6-6 Ø 41 per puleggia	pz.	2
9	AT238	Puleggia in plastica ott. 60-22 cm perno a filo	pz.	1
10	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1



KIT MANOVRA A CINGHIA

PER MONOBLOCCO CON RIDUTTORE E SUPPORTO A SQUADRA A TELAIO

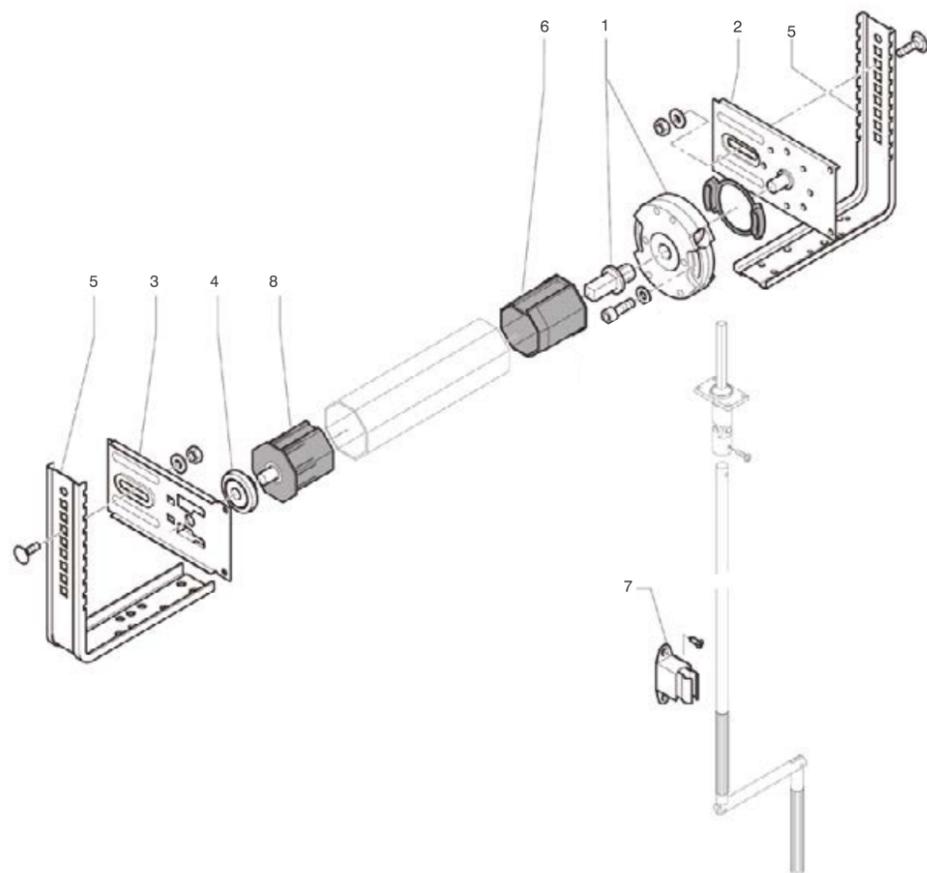
	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT023	Small semisporgente L=155-165 MT 10 c/cintino	pz.	1
2	AT260	Riduttore 1:2,6 cm 21 innesto 30	pz.	1
3	AT312	Piastra per supporto ad innesto da 30dx	pz.	1
4	AT313	Piastra per supporto ad innesto da 30sx	pz.	1
5	AT207	Calotta regolabile ottagonale 60 perno tondo	pz.	1
6	AT308	Supporto a squadra a telaio	pz.	2
7	AT071	Placca small semisporgente L=155 nera	pz.	1
8	AT130	Guidacinghia 1 feritoia verticale bianco	pz.	1
9	AT321	Boccola nylon 6-6 Ø 41 per puleggia	pz.	1
10	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1
11	AT054	Cassetta small A=155 L=96	pz.	1





KIT MANOVRA AD ARGANO

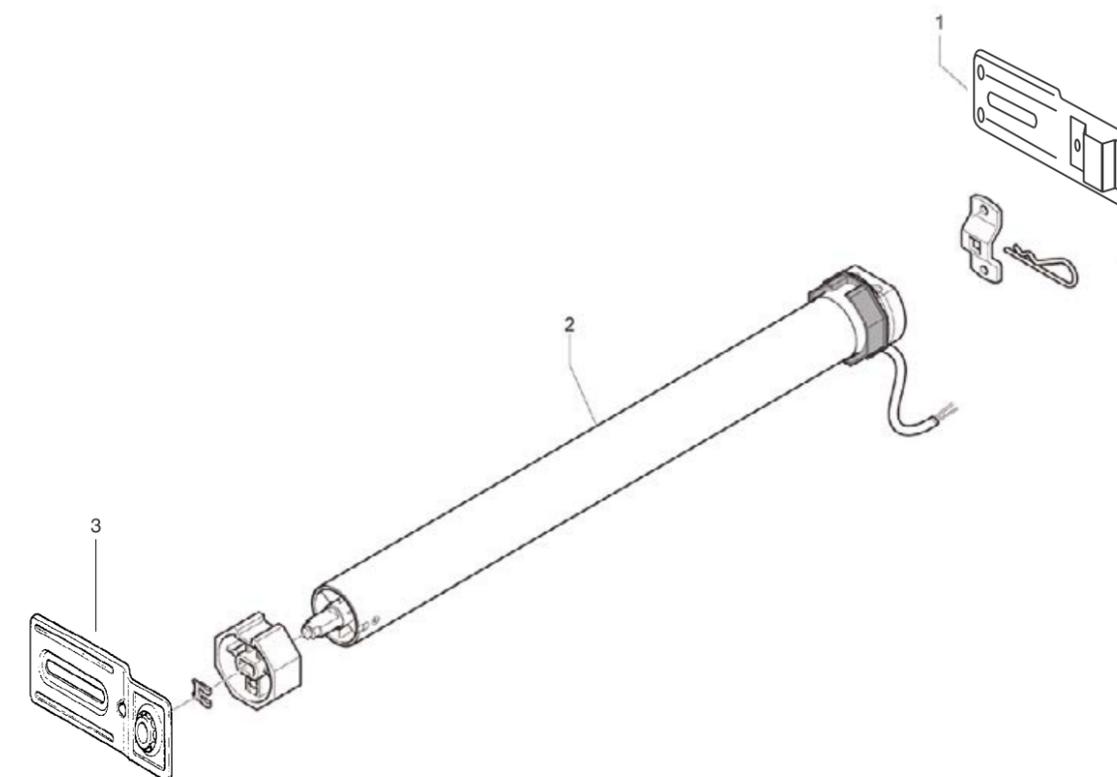
	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT341	Arganello TO rapporto 1:11	pz.	1
2	AT314	Piastra per cuscinetto L=170	pz.	1
3	AT314	Piastra nova record L=170	pz.	1
4	AT280	Cuscinetto a sfere Ø 42 boccia nylon Ø 12	pz.	1
5	AT308	Supporto a squadra a telaio	pz.	2
6	AT213	Calotta in plastica foro quadro 13 ottagonale 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

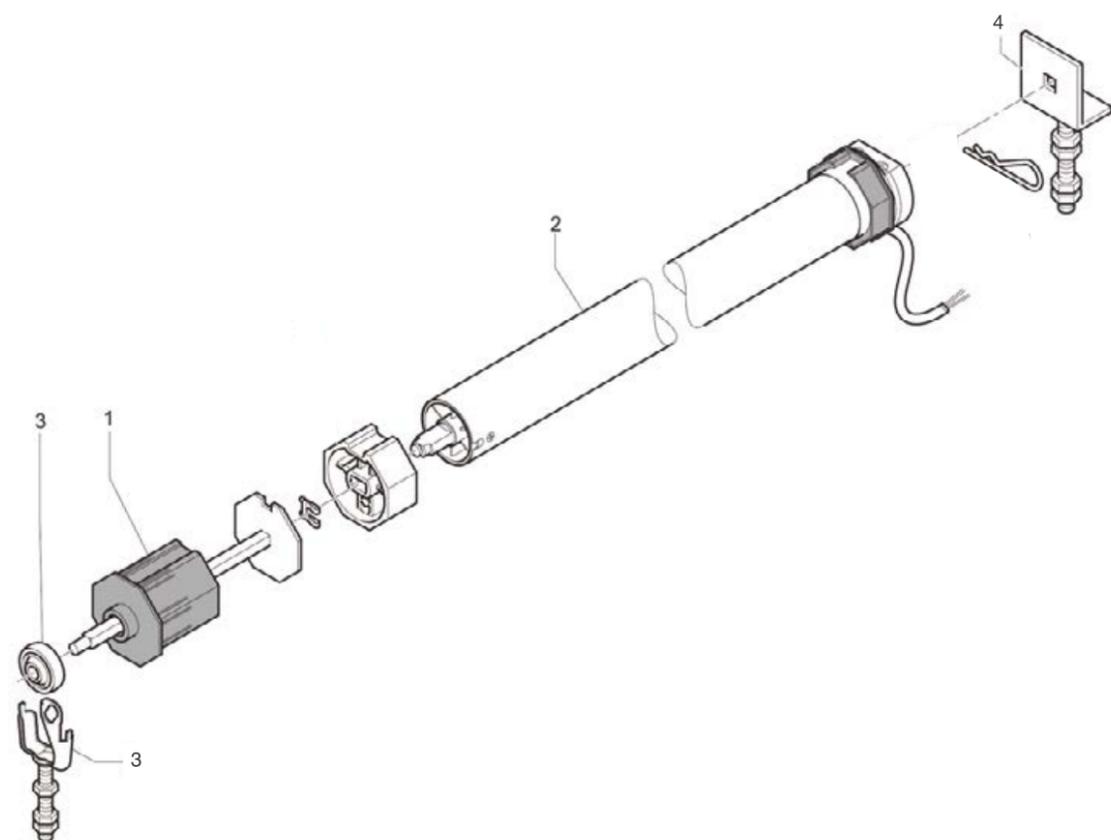




KIT MOTORE

CON STAFFA DA MURARE

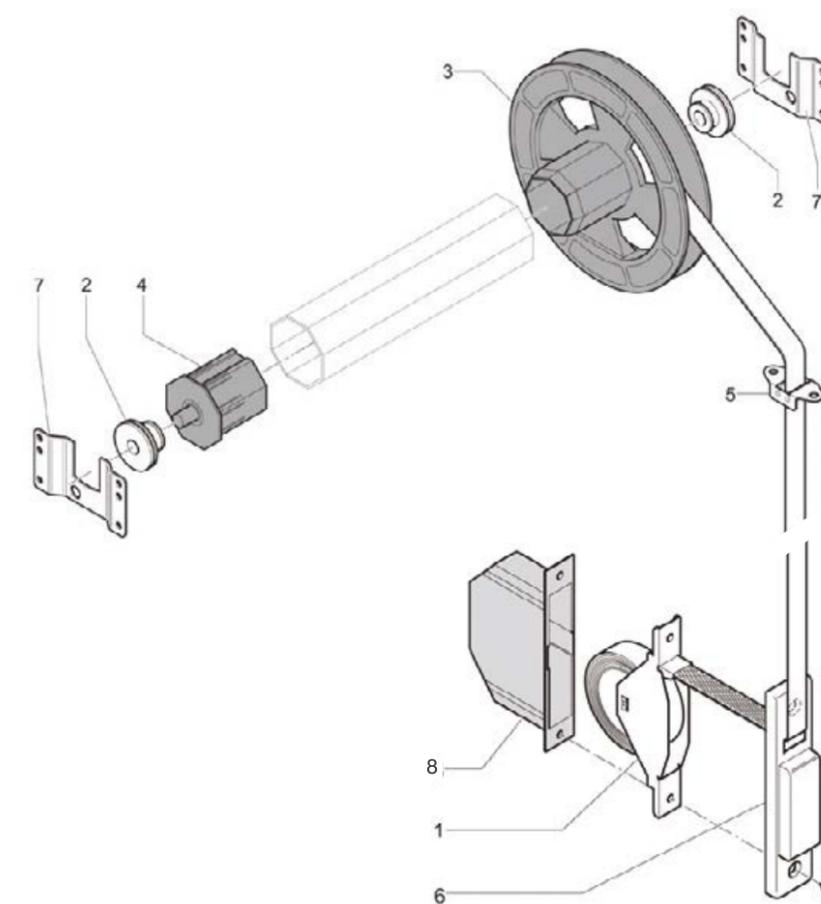
	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT207	Calotta regolabile ottagonale Ø 60	pz.	1
2		Motoriduttore	pz.	1
3	AT279	Supporto regolabile da avvitare con dadi	pz.	1
4	LDS4	Supporto regolabile motore	pz.	1



KIT MANOVRA A CINGHIA

PER MONOBLOCCO

	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT034	Small semisporgente L=155-5,5 MT c/cintino	pz.	1
2	AT321	Boccola nylon 6-6 Ø 41 per puleggia	pz.	2
3	AT238	Puleggia in plastica ottagonale 60-22 cm perno a filo	pz.	1
4	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1
5	AT136	Guidacinghia verticale a rullini in nylon per cintino 22 mm	pz.	1
6	AT073	Placca small semisporgente L=155 nera	pz.	1
7	AT320	Supporto da avvitare	pz.	2
8	AT055	Cassetta small A=155 L=89	pz.	1

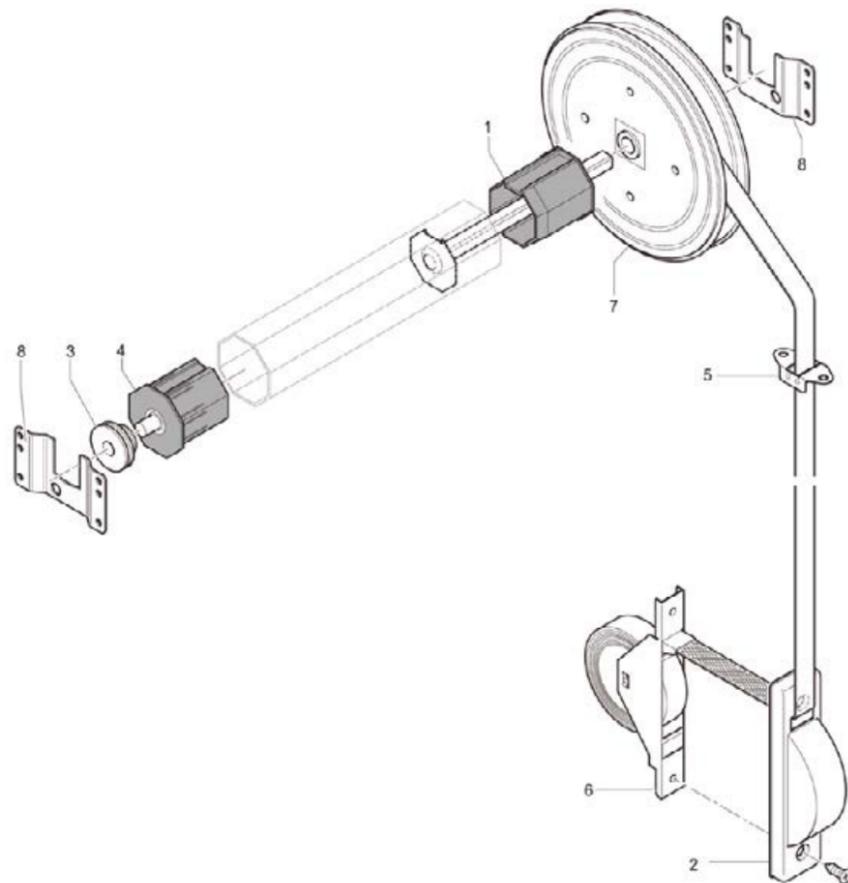




KIT MANOVRA A CINGHIA

PER MONOBLOCCO - CON RIDUTTORE

	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ
1	AT207	Calotta regolabile ottagonale 60 perno tondo	pz.	1
2	AT070	Placca small sporgente L=155 nera	pz.	1
3	AT321	Boccola nylon 6-6 Ø 41 per puleggia	pz.	1
4	AT201	Calotta in plastica ottagonale Ø 60	pz.	1
5	AT136	Guidacinghia verticale a rullini in nylon	pz.	1
6	AT029	Small sporgente L=155-165	pz.	1
7	AT261	Riduttore 1:2,6 cm 21 innesto 30	pz.	1
8	AT320	Supporto da avvitare 30 mm	pz.	2



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

- 114 DETERMINAZIONE MISURE TELI FINITI
- 116 CONSIGLI PER IL MANTENIMENTO E
IL FUNZIONAMENTO DELL'AVVOLGIBILE
- 116 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER AVVOLGIBILI
- 117 SUGGERIMENTI STOCCAGGIO AVVOLGIBILI
- 117 ABBINAMENTO COLORI MODELLI AVVOLGIBILI
IN ALLUMINIO - ACCIAIO - PVC

06

INFORMAZIONI UTILI





DETERMINAZIONE MISURE TELI FINITI

TELAIO A SPORGERE

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	<p>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.</p>		<p>Misura finita: larghezza luce - mm 16</p>

GUIDA IN LUCE

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	<p>Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata è necessario considerare 6 mm per lo spessore della guida e 8 mm per lo scorrimento del telo.</p>	<p>GU001 GU002 GU012</p>	<p>Larghezza interno guida - mm 14</p>

GUIDA INCASSATA CON MISURA FONDO GUIDA ESISTENTE

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI
	<p>Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata è necessario considerare 8 mm per lo scorrimento del telo.</p>		<p>Misura finita: larghezza luce - mm 8</p>



DETERMINAZIONE MISURE TELI FINITI

GUIDA INCASSATA

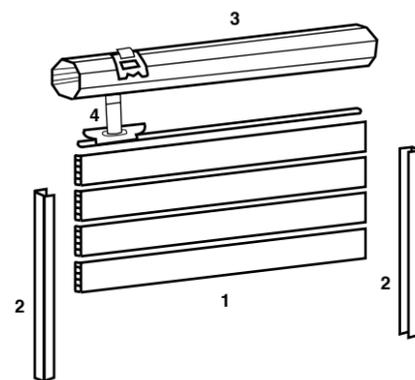
	CODICE	DIMENSIONI
	<p>GU001 GU002 GU005 GU012</p>	<p>Misura finita: larghezza luce + mm 42 + mm 76</p>
	<p>GU003 GU004</p>	<p>Misura finita: larghezza luce + mm 28</p>



SUGGERIMENTI PER UN BUON MANTENIMENTO E FUNZIONAMENTO DELL'AVVOLGIBILE

<p>1</p> <p>RINFORZO 10/10</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>Si consiglia sempre l'utilizzo del rinforzo nei proili PVC, affiancato all'utilizzo del terminale in alluminio.</p>	<p>Evitare il più possibile l'utilizzo di telai a sporgere in particolare su larghezze superiori a 1500 mm.</p>	<p>Evitare assolutamente i doppi vetri esterni perché creano con la tapparella all'interno il principio del pannello solare, danneggiando irrimediabilmente la stessa.</p>
<p>4</p> <p>120 VELETTA</p>	<p>5</p> <p>mm 25</p>	<p>6</p>
<p>Tenere la distanza minima di 120 mm tra l'asse del rullo e la veletta esterna, per agevolare la discesa della tapparella dentro le guide.</p>	<p>Tenere la distanza minima (di almeno 25 mm) tra la tapparella e la spalla del serramento oltre che dal traverso superiore del serramento, celino di chiusura cassonetto, gocciolatoio o altri.</p>	<p>A tapparella installata e casa non ancora abitata, tenere le stecche leggermente aperte per agevolare l'aerazione tra l'interno e l'esterno, che ridurrà il pericolo di imbarcamento.</p>

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELL'AVVOLGIBILE



- 1 - Tela
- 2 - Guide laterali
- 3 - Rullo ottagonale ø 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

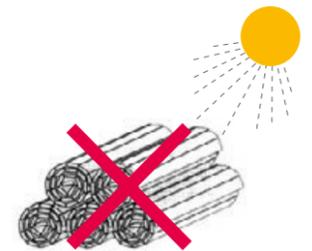
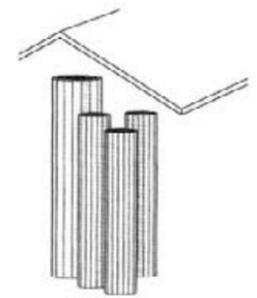
Preghiamo la gentile Clientela di prestare la massima attenzione alle indicazioni sotto riportate al fine di evitare le problematiche più frequenti riscontrate in anni di esperienza produttiva, dovute al mancato rispetto di norme d'uso e stivaggio.

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 imballate 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

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.

- 120 MOTORE ERA M
 - 122 MOTORE NEOPLUS M
 - 124 TRASMETTITORI NICE ERA-P
 - 126 SER-GO TGM
 - 128 MOTORE ERA QUICK
- 

07



MOTORI E AUTOMATISMI





MOTORE ERA M CON FINECORSA MECCANICO

TIPO MECCANICO

- ERA M 15 N/m
- ERA M 30 N/m
- ERA M 50 N/m

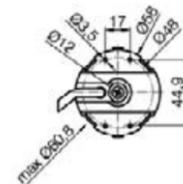
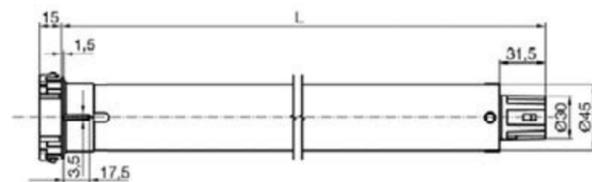
- Semplice e pratico: semplice regolazione delle posizioni limite di salita e di discesa grazie al finecorsa meccanico.
- Facile da installare grazie alla testa compatta.

ATTENZIONE

I motori meccanici serie ERA M non possono essere collegati in parallelo. Per poter fare un impianto centralizzato e' 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 puo' 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.

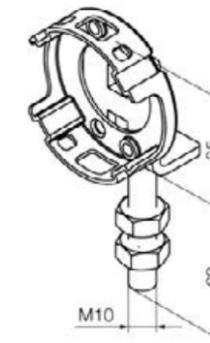


OPERATORE 230V / 50Hz IP44	L	COPPIA NOMINALE NM	VELOCITÀ GIRI/MIN	PORTATA REALE IN KG	POTENZA ASSORBITA (W)	CORRENTE ASSORBITA (A)	RULLO OTTAGONALE
ERA M 15 N/m	426	15	17	25	170	0,75	60
ERA M 30 N/m	461	30	17	50	250	1,10	60
ERA M 50 N/m	461	50	12	90	250	1,10	60

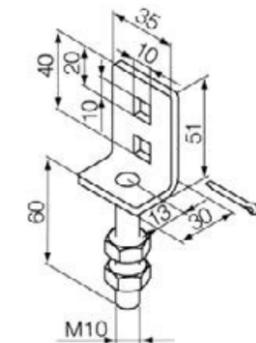
I motori ERA M vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.



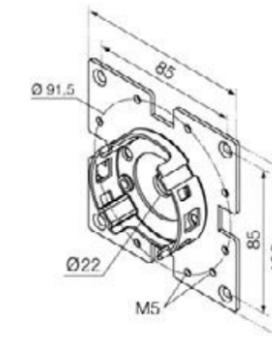
LDS5



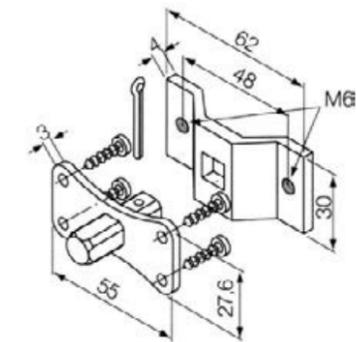
LDS4



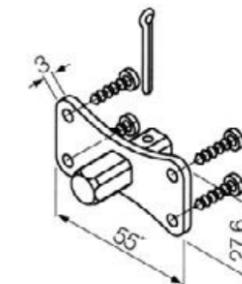
LDS3



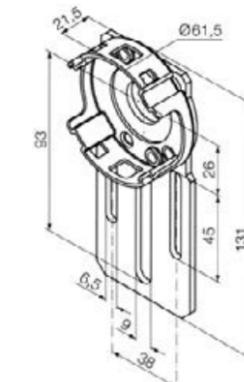
LDS2 + LDS21



LDS21



LDS6 per cassonetto

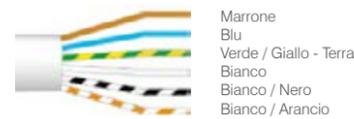




MOTORE NEOPLUS M CON FINECORSA MECCANICO E RICEVENTE INTEGRATA

TIPO MECCANICO RADIO
CON TECNOLOGIA NCR E TT BUS
NEOPLUS M 35 N/m
NEOPLUS M 50 N/m

- Programmazione semplice: memorizza fino a 30 trasmettitori, senza necessità di doversi collegare o accedere al motore; inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.
- Segnalazioni acustiche per guidare le fasi di programmazione.
- Programmazione del trasmettitore in 2 modalità: I (standard) - II (passo-passo con un solo tasto).
- Collegamento semplice: possibilità di collegare direttamente al motore un normale pulsante per il comando passo-passo.
- Ingressi per sensori Volo; ogni sensore può controllare fino a 5 motori o centrali esterne collegati in parallelo.
- 5 livelli Vento-Sole regolabili direttamente dal trasmettitore o dai programmatori TTP e TTI.



SISTEMA VIA RADIO NRC

Centrale di comando evoluta: facile programmazione a distanza e funzioni esclusive.

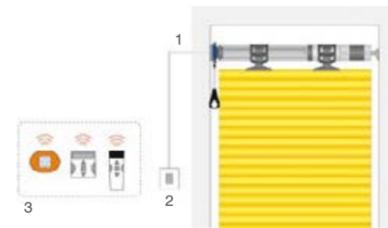
Ricevitore ad autoapprendimento, frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; compatibile con i trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR e con i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.TTBus: Programmabili con TTP e TTI.



Il conettore unico per alimentazione e connessioni

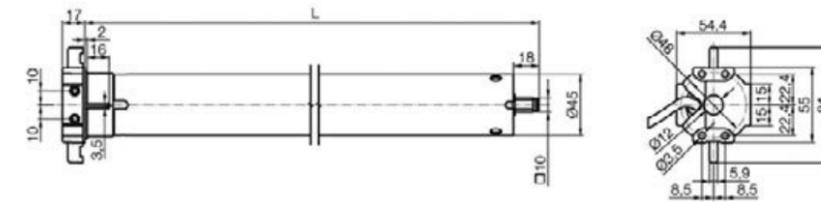
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO VIA FILO.

1. Motore tubolare Neoplus M con centrale di comando e ricevitore integrati
2. Comando via filo



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO VIA RADIO

1. Motore tubolare Neoplus M con centrale di comando e ricevitore integrati
3. Comando via radio

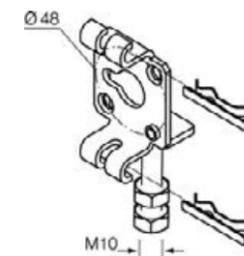


OPERATORE 230V / 50Hz IP44	L	COPPIA NOMINALE NM	VELOCITÀ GIRI/MIN	PORTATA REALE IN KG	POTENZA ASSORBITA (W)	CORRENTE ASSORBITA (A)	RULLO OTTAGONALE
NEOPLUS M 35 N/m	690	35	12	60	275	1,20	60
NEOPLUS M 50 N/m	461	50	12	90	290	1,30	60

I motori NEOPLUS M vengono forniti con cavo di alimentazione da 3 m in PVC bianco a 6 conduttori; in caso di applicazione esterna proteggere con sotto guaina secondo le normative vigenti.

DESCRIZIONE

CODICE



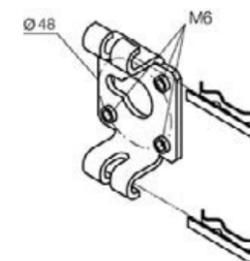
Supporto motore da avvitare Vite m10

LDS30



Supporto motore a piastra regolabile

LDS31



Supporto motore per microcassonetto
Con quattro fori filettati m6

LDS32



TRASMETTITORI NICE ERA-P

TRASMETTITORI RADIO PORTATILE

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 ± 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.

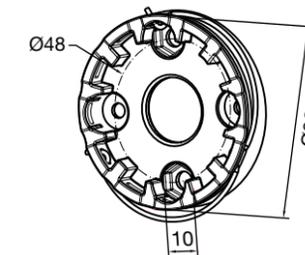


OPERATORE 230V / 50Hz IP44	L	COPPIA NOMINALE NM	VELOCITÀ GIRI/MIN	PORTATA REALE IN KG	POTENZA ASSORBITA (W)	CORRENTE ASSORBITA (A)	RULLO OTTAGONALE
TGM 1517	451	15	17	28	170	0,75	60
TGM 3017	486	30	17	56	250	1,10	60
TGM 5012	486	50	12	95	250	1,10	60

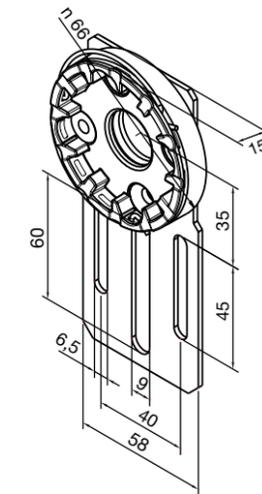
I motori TGM vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco a 4 conduttori; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.



LDS7



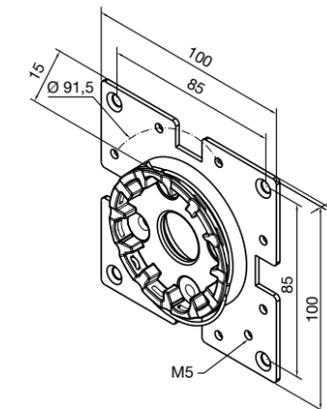
LDS8



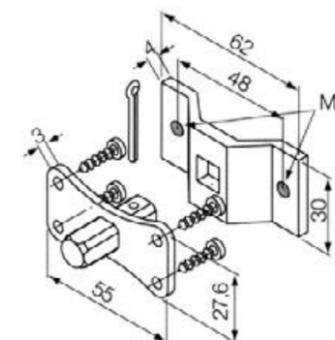
LDS9



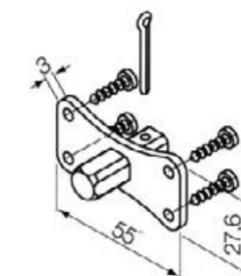
LDS10



LDS2 + LDS21



LDS21



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.

- 132 15mm
- 133 25mm
- 135 35mm
- 136 50mm
- 137 FRANGISOLE 65mm
- 138 FRANGISOLE 80mm "TONDA"
- 139 FRANGISOLE 90mm "Z"
- 140 PERSIANA INTERAMENTE METALLICA SER600
- 142 COLORI



VENEZIANE





VENEZIANE

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 spiaggia 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



VENEZIANE

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

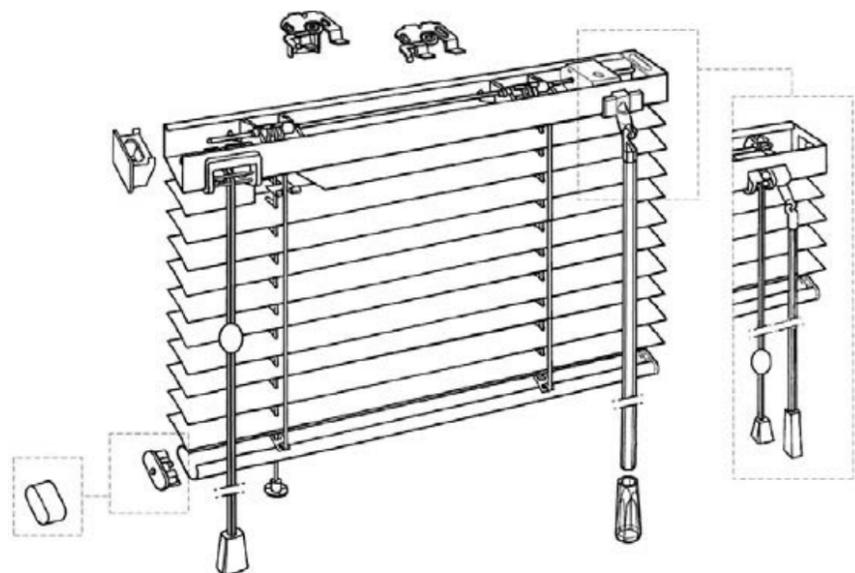
CARATTERISTICHE TECNICHE

utilizzo consigliato	interni
lunghezza lamelle	mm 25
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggia 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

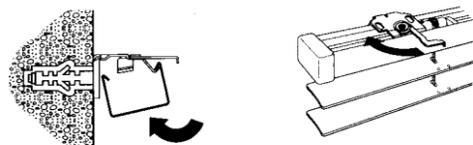
tipo lamella	H cm 100	H cm 150	H cm 200	H cm 250
mm 25	cm 6	cm 7	cm 8	cm 9



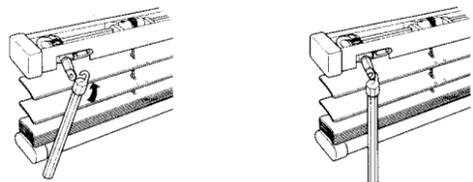


ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA

1) Applicazione del profilo ai supporti



2) Applicazione dell'asta di manovra



3) Bloccaggio e sbloccaggio del cordoncino



AVVERTENZE

Assicurarsi che la tenda possa funzionare liberamente; evitare, quindi la presenza di oggetti al di sotto o contro la stessa. Non storcere le lamelle o appendere qualcosa sulle medesime. Sollevare ed abbassare la tenda senza strattoni. Non tirare troppo forte la corda o l'asta quando la tenda è bloccata.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

Pulire la tenda periodicamente con una spazzola morbida o con un panno. Usare detergenti neutri, sciolti in acqua, sciacquare e successivamente asciugare. Evitare pulitori a secco, nafta, diluenti o altri solventi. Se la tenda viene installata in luoghi carichi di vapori untuosi (es. in cucina) può succedere che la verniciatura si rovini; è consigliabile, quindi, areare frequentemente l'ambiente.



35mm

VE 002

Può essere utilizzata per interni e per esterni con guide perlon. Monocomando ad asta con snodo normale o rinvii 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

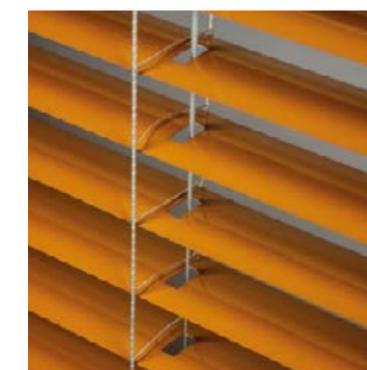
	L	H
min. orientabile + salita/discesa	30	
max	350	350

CARATTERISTICHE TECNICHE

utilizzo consigliato	interni ed esterni
lunghezza lamelle	mm 35
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggia 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





VENEZIANE

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 fincorsa elettrici regolabili anche a tenda installata, permette salita/discesa e orientamento e può essere dotato di pulsante o centralina telecomando 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 incombrio in cm	10	12	14	16	18	20
Nastro in PVC incombrio in cm	10	12	14	17,8	20,5	24,2

NOTE

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



VENEZIANE

FRANGISOLE

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

utilizzo consigliato	interni e esterni
lunghezza lamelle	mm 65
tipologia tenda standard	cassonetto e spiaggiale in metallo mm 57 x 50 comando corda
tipologia tenda	monocomando - motore
tipologia colori	pastello

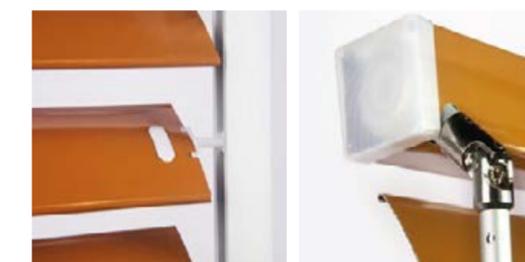
DATI TECNICI PRINCIPALI

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

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

80mm "TONDA"

Tenda frangisole appacchettabile assemblata composta da:

- lame mm 80 colore standard di serie (da ns. campionario);
- cassonetto mm 56 x 58 in acciaio zincato;
- terminale in alluminio estruso;
- guide in alluminio estruso sez. mm 20 x 22 preforate, complete di gommino antirumore;
- argano in luce esterna completo di asta di manovra;
- motore voltaggio 230 V/50 Hz completo di spina Hirshmann.

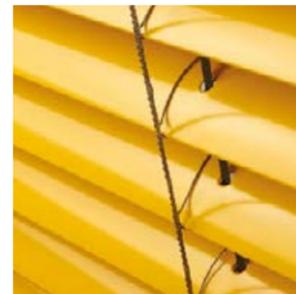
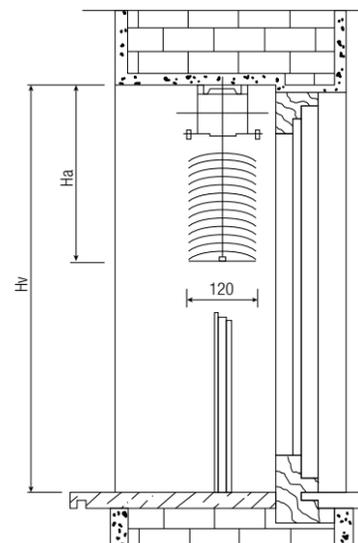


TABELLA INGOMBRO TENDA IMPACCHETTATA

ALTEZZA IN MM (Hv)	APP. IN MM (Ha)	ALTEZZA IN MM (Hv)	APP. IN MM (Ha)
fino 590	120	2251-2320	246
591-660	123	2321-2390	253
661-730	126	2391-2460	260
731-800	130	2461-2540	263
801-870	136	2541-2620	266
871-940	143	2621-2700	270
941-1010	150	2701-2760	276
1011-1080	153	2761-2820	283
1081-1150	156	2821-2880	290
1151-1220	160	2881-2946	293
1221-1286	166	2947-3013	296
1287-1353	173	3014-3080	300
1354-1420	180	3081-3150	306
1421-1490	186	3151-3220	313
1491-1560	193	3221-3290	320
1561-1630	200	3291-3360	323
1631-1696	203	3361-3430	326
1697-1763	206	3431-3500	330
1764-1830	210	3501-3570	336
1831-1903	216	3571-3640	343
1904-1976	223	3641-3710	350
1977-2050	230	3711-3780	356
2051-2116	233	3781-3850	363
2117-2183	236	3851-3920	370
2184-2250	240	3921-3986	373



FRANGISOLE

90mm "Z"

Tenda frangisole appacchettabile assemblata composta da:

- lame mm 90 colore standard di serie (da ns. campionario);
- cassonetto mm 56 x 58 in acciaio zincato;
- terminale in alluminio estruso;
- guide in alluminio estruso sez. mm 20 x 22 preforate, complete di gommino antirumore;
- argano in luce esterna completo di asta di manovra;
- motore voltaggio 230 V/50 Hz completo di spina Hirshmann.

Per le misure fuori tabella chiedere realizzabilità e costo. Tali misure non verranno comunque garantite.

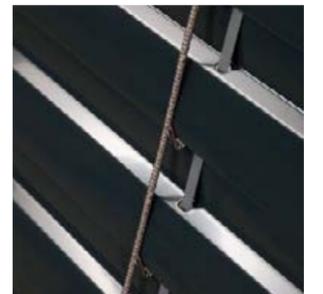
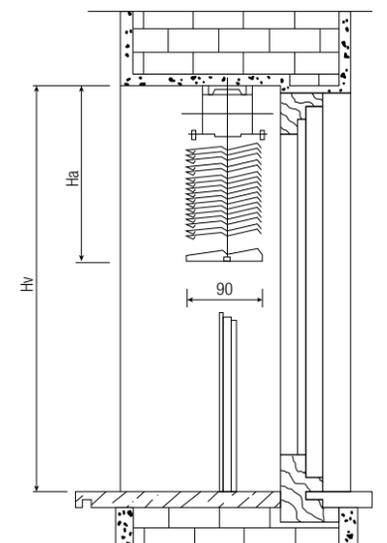


TABELLA INGOMBRO TENDA IMPACCHETTATA

ALTEZZA IN MM (Hv)	APP. IN MM (Ha)	ALTEZZA IN MM (Hv)	APP. IN MM (Ha)
fino 590	120	2251-2320	246
591-660	123	2321-2390	253
661-730	126	2391-2460	260
731-800	130	2461-2540	263
801-870	136	2541-2620	266
871-940	143	2621-2700	270
941-1010	150	2701-2760	276
1011-1080	153	2761-2820	283
1081-1150	156	2821-2880	290
1151-1220	160	2881-2946	293
1221-1286	166	2947-3013	296
1287-1353	173	3014-3080	300
1354-1420	180	3081-3150	306
1421-1490	186	3151-3220	313
1491-1560	193	3221-3290	320
1561-1630	200	3291-3360	323
1631-1696	203	3361-3430	326
1697-1763	206	3431-3500	330
1764-1830	210	3501-3570	336
1831-1903	216	3571-3640	343
1904-1976	223	3641-3710	350
1977-2050	230	3711-3780	356
2051-2116	233	3781-3850	363
2117-2183	236	3851-3920	370
2184-2250	240	3921-3986	373





FRANGISOLE

SER 600 (DA INCASSO - MONOBLOCCO)

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 prelacata 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. Discesa automatica delle lamelle in posizione di lavoro a 37°, arresto e orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Discesa e risalita delle lamelle con passo costante.

Comando a motoriduttore asincrono monofase 230V - 50Hz, IP44, inserito nel cassonetto in acciaio zincato, con protezione termica, freno elettromagnetico, fincorsa automatici incorporati di arresto superiore ed inferiore del motore e giunto a spinta cablato.

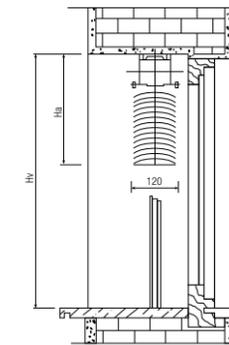
In alternativa, comando ad arganello auto frenante corredato di asta oscillante in alluminio anodizzato al naturale e manovella, placca di rinvio 45° e ferma/asta in alluminio e nylon.



FRANGISOLE INTERAMENTE METALLICA SER 600

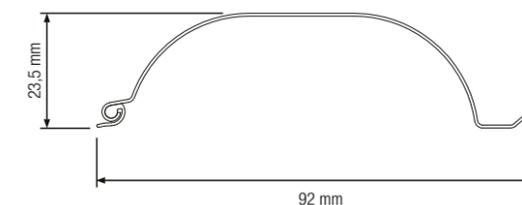
FRANGISOLE ORIENTABILE IN METALLO SENZA COLLEGAMENTO VISIBILE TRA LE LAMELLE

MISURE ARCHITRAVE (mm)

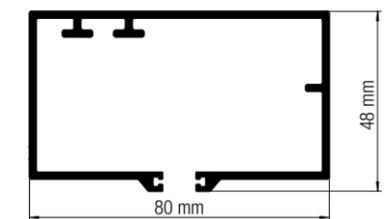


ALTEZZA LUCE (hl)	ALTEZZA ARCHITRAVE (hs)
SER 600, ARGANO / MOTORE	
<900	230
901 - 1000	245
1001 - 1250	265
1251 - 1500	290
1501 - 1750	320
1751 - 2000	345
2001 - 2250	375
2251 - 2500	395
2501 - 2570	425
2751 - 3000	450
3001 - 3250	470
3251 - 3500	500
3501 - 3750	525
3751 - 4000	500

LAMELLA BORDATA mm 92

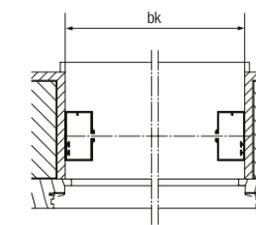


GUIDA DI SCORRIMENTO STANDARD 80 X 48



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

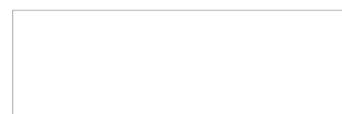
LIMITI DIMENSIONALI



	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



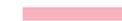
907 GRIGIO ALLUMINIO
RAL 9007



909 BEIGE VERDASTRO
NCS-S 2020-G90Y



071 MARRONE CHALET
NCS-S 8010-Y50R



120 TERRACOTTA
NCS-S 3560-Y80R



140 ALLUMINIO
RAL 9006



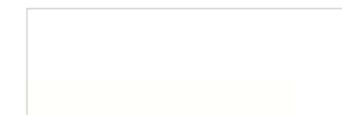
240 BEIGE CHIARO
NCS-S 2010-Y30R



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

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.

- 146 TENDE A RULLO LIBERE
- 146 TENDE A RULLO CON CAVI IN ACCIAIO
- 147 TENDE A RULLO CON CAVI IN ACCIAIO
E CASSONETTO
- 147 TENDE A RULLO CON CASSONETTO
E GUIDA ALLUMINIO
- 148 DOPPIO CASSONETTO
- 148 TENDA CON SISTEMA ZIP
- 149 PROFILI TENDE A RULLO

09

TENDE A RULLO





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.

TENDE A RULLO 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.



TENDA 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 cassetto, 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.

TENDA A RULLO CON CASSONETTO E GUIDA ALLUMINIO

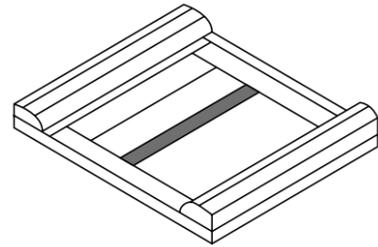


Tende tecniche a rullo motorizzate progettate per applicazione esterna su facciate continue.

Una scelta di tende raffinate, composte da cassette tonde, 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.



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

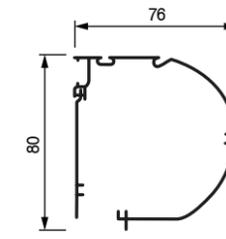


Tenda con sistema ZIP per un perfetto scorrimento del telo nelle guide laterali e il costante trattenimento del tessuto all'interno delle guide, anche su grandi dimensioni.

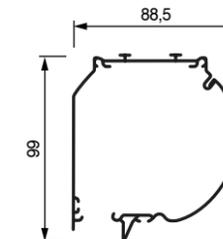
Idonea per applicazioni in luoghi interni ed esterni, garantisce un'eccezionale tenuta al vento, un perfetto isolamento acustico e termico. Permettono, inoltre, l'oscuramento totale, il tutto mantenendo ingombri minimi a vantaggio della funzionalità e dell'eleganza.



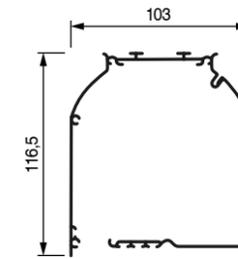
CASSONETTI



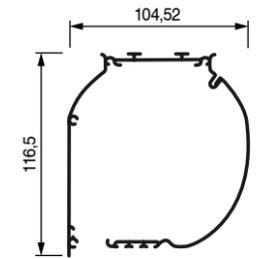
76 TONDO



90 TONDO

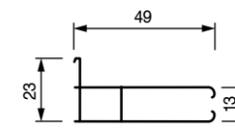


105 QUADRO

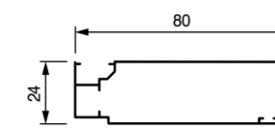


105 TONDO

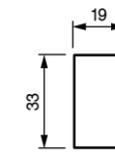
GUIDE



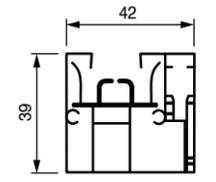
49



80

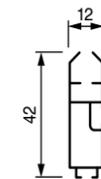


C20

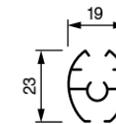


40 ZIP

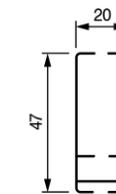
FONDALI



42



23



47

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.

- 152 GUIDA ALLE TIPOLOGIE
- 154 MODELLI
- 156 MODELLI DA INCASSO

10

ZANZARIERE





GUIDA ALLE TIPOLOGIE

C'è una zanzariera adatta per ogni esigenza di utilizzo ed installazione. Nella scelta del modello ideale, è consigliabile riferirsi innanzitutto al tipo di luce da proteggere.

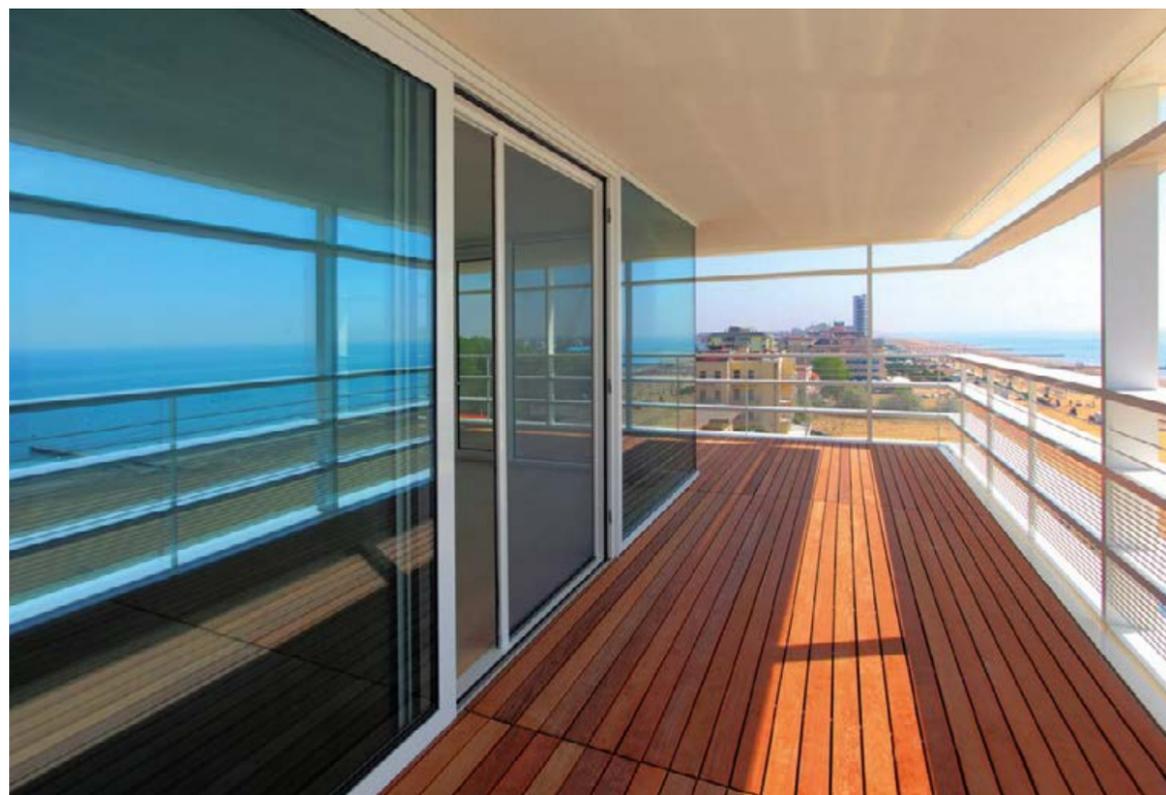
Per le finestre, la scelta di zanzariera a scorrimento verticale e a pannello fisso o scorrevole favorisce le condizioni di migliore utilizzo, grazie a sistemi di apertura pratici ed ergonomici, che si integrano perfettamente con l'infisso, anche in ambienti dagli ingombri ridotti.

Per le porte-finestre la soluzione ideale è rappresentata dai sistemi a scorrimento laterale, ma se non è possibile installare un cassonetto di avvolgimento della rete - per motivi di spazio o di apertura - si può puntare ai modelli con rete plissettata

oppure a pannello scorrevole, ad anta battente e fissa, con sistemi ampiamente configurabili e personalizzabili per ogni esigenza.

Quando gli spazi da proteggere sono molto ampi, come nel caso di verande o pergolati, il catalogo offre una sezione dedicata, con modelli a scorrimento verticale, predisposti per una maggiore resistenza alle intemperie, azionabili anche a motore e controllabili attraverso un radiocomando. E se la larghezza necessita altro, si può fare ricorso al modello multi-anta, con impacchettamento a libro, totalmente configurabile per l'apertura centrale o laterale.

Richiedi il catalogo completo dedicato alle zanzariere.





ZANZARIERE

MOLLA

Scorrimento verticale



PHANTOM

Scorrimento laterale con guida solo di 3 mm



ZANZARIERE

SCORREVOLE

Pannello scorrevole



SECURZIP

Per spazi di grandi dimensioni



PLISSÈ

Plissè da 22



BATTENTE

Anta battente e fissa



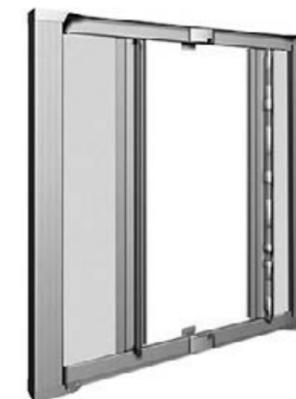
SCENICA

La prima zanzariera senza guida a terra



LISA

Laterale per porte finestra





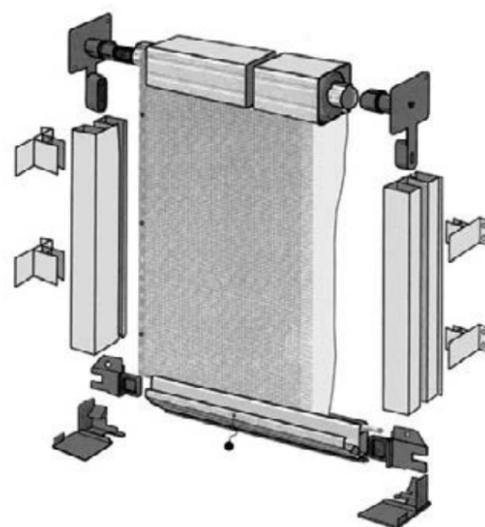
I MODELLI DA INCASSO

Se stai progettando una ristrutturazione o se la tua casa è in costruzione, la zanzariera può essere anche incassata nella muratura.

Questo consente di nascondere dalla vista tutte le parti del prodotto non necessarie alla sua apertura e chiusura, migliorando la gestione degli spazi riservati all'infisso.

Svariati modelli offerti per la libera installazione sono disponibili nella relativa versione "Incas": le possibilità di scelta tra i modelli specifici per l'installazione ad incasso accontentano ogni esigenza: sono presenti i modelli a scorrimento verticale e laterale, dotati anche di predisposizione per una integrazione con le guide per tapparella.

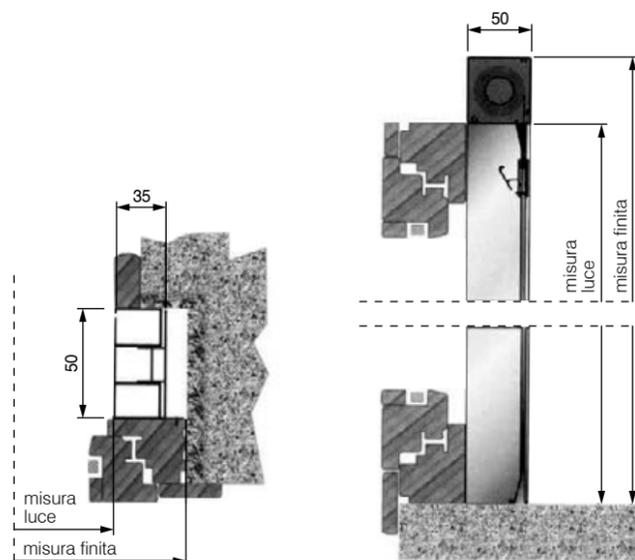
Praticamente invisibile il modello Monblocco si inserisce ad incasso nel vano finestra e porta. È sufficiente predisporre il controtelaio in fase di progettazione per incorporare la zanzariera. Con la massima resa dal punto di vista estetico, si ha la garanzia di una protezione totale da ogni tipo di insetto.



CASSONETTO GUIDE

50 x 50	50 x 35
---------	---------

Disponibile anche cassetto da 45



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.

Ingombro limitato in chiusura (raccolta pari al 20% della luce totale) e possibilità di ribaltamento della guida inferiore o di tutto il pacco di raccolta a 90° o a 180°.

160 CLASSICO

160 ELLISSE

161 ONDA

162 COLORI



CANCELLI ESTENSIBILI





CLASSICO

TIPOLOGIE

Diagonale semplice	2,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10
Diagonale semplice	4 mm	15 x 15 x 15 x 12/10
Diagonale doppia	2,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10

MATERIALI E FINITURE

Acciaio zincato (fornitura standard)

Acciaio zincato verniciato con colori RAL

Acciaio inox AISI 304 (disponibile a richiesta)



COLORI DISPONIBILI (RAL)

3500 5003 7001 001 016 5007 1004 1007 5015 1013 1021 6005 5010 7016 7032 6002 7032 8003
6009 8014 8016 1062 2002 6011 3006 3005 6018 6012 8017 8019 7000 9005 9010 7005

ELLISSE

TIPOLOGIE

Diagonale semplice	3,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10
Diagonale doppia	3,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10

MATERIALI E FINITURE

Acciaio zincato (fornitura standard)

Acciaio zincato verniciato con colori RAL



COLORI DISPONIBILI (RAL)

3500 5003 7001 001 016 5007 1004 1007 5015 1013 1021 6005 5010 7016 7032 6002 7032 8003
6009 8014 8016 1062 2002 6011 3006 3005 6018 6012 8017 8019 7000 9005 9010 7005



ONDA

TIPOLOGIE

Diagonale semplice	3,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10
Diagonale doppia	3,5 mm	15 x 15 x 15 x 12/10

MATERIALI E FINITURE

Acciaio zincato (fornitura standard)

Acciaio zincato verniciato con colori RAL



COLORI DISPONIBILI (RAL)

3500 5003 7001 001 016 5007 1004 1007 5015 1013 1021 6005 5010 7016 7032 6002 7032 8003
6009 8014 8016 1062 2002 6011 3006 3005 6018 6012 8017 8019 7000 9005 9010 7005



COLORI



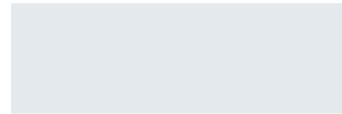
RAL 3500



RAL 5003



RAL 7001



RAL 001



RAL 016



RAL 5007



RAL 1004



RAL 1007



RAL 5015



RAL 1013



RAL 1021



RAL 6005



RAL 5010



RAL 7016



RAL 7032



RAL 6002



RAL 7035



RAL 8003



COLORI



RAL 6009



RAL 8014



RAL 8016



RAL 1062



RAL 2002



RAL 6011



RAL 3003



RAL 3005



RAL 6018



RAL 6012



RAL 8017



RAL 8019



RAL 7000



RAL 9005



RAL 9010



RAL 7005

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.

- 166 SISTEMA SER-SYSTEM
- 167 CARATTERISTICHE - TIPOLOGIE - MISURE
- 169 SOLUZIONE ALTERNATIVE
- 171 ISPEZIONE
- 172 CERTIFICAZIONE ACUSTICA
- 172 CERTIFICAZIONE ENERGETICA
- 173 MINICASSONETTI IN ALLUMINIO

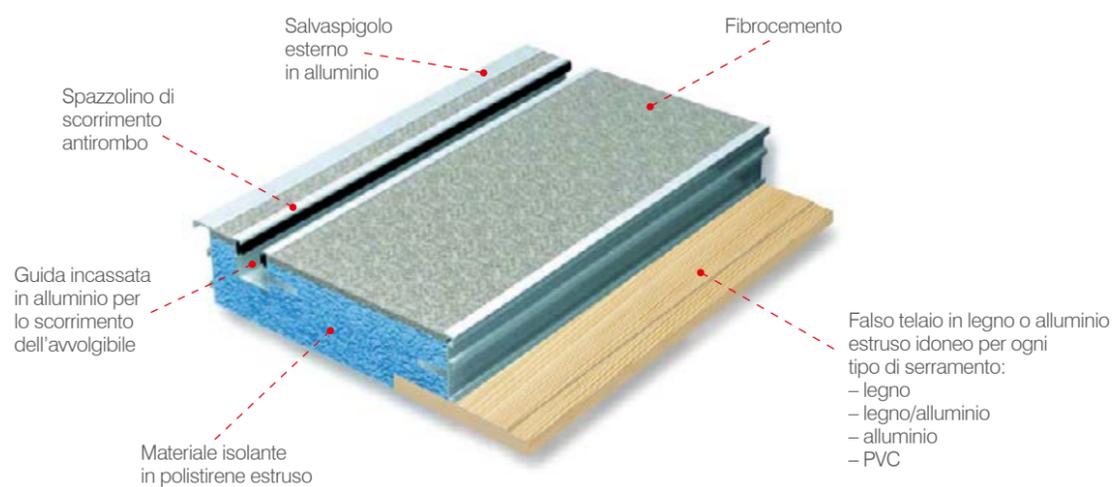
12

SPALLE E CASSONETTI





SISTEMA SER-SYSTEM



CARATTERISTICHE, TIPOLOGIE, MISURE

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.).

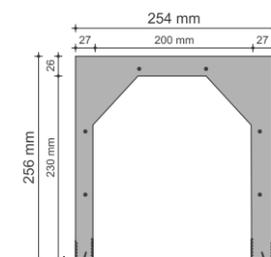
- Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 428/31895 del 05.09.06
- Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 165/31895 del 30.08.06
- Rapporto di prova IFT ROSENHEIM n. 165/33023 del 17.02.07

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.

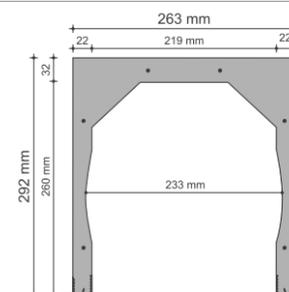
DESCRIZIONE

PLUS 25



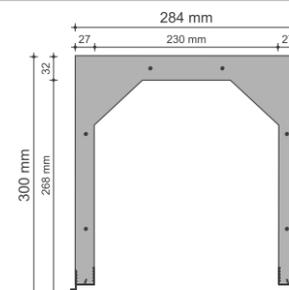
Consigliabile per murature da 25 cm con l'utilizzo di avvolgibili standard dell'altezza massima di 160 cm o per aperture con l'utilizzo di avvolgibili tipo mignon a ingombro ridotto

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.

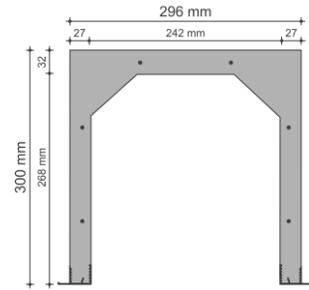
PLUS 28



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

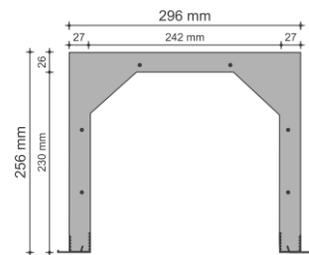


DESCRIZIONE



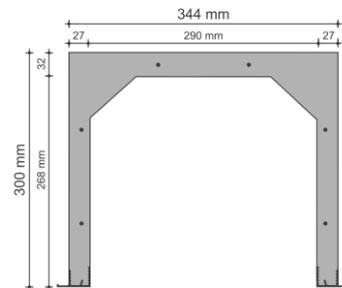
PLUS 30

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



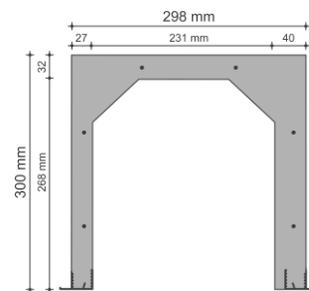
PLUS 30/25

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



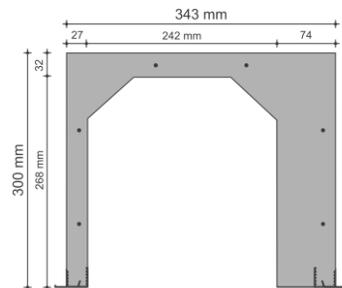
PLUS 35

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

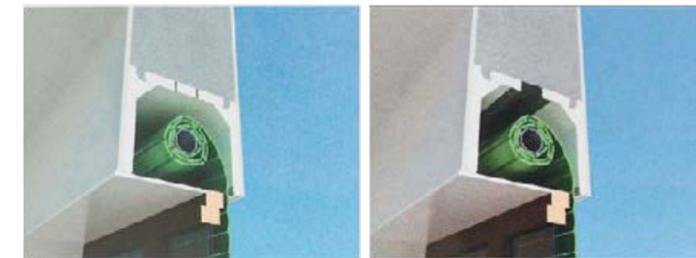
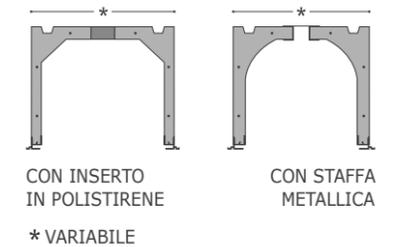
Consigliabile per murature da 35 cm, cassonetto con spalla interna maggiorata da 74 mm per aumentare l'isolamento termico ed acustico. La spalla maggiorata può essere posizionata anche all'esterno per usi speciali.



SOLUZIONI ALTERNATIVE

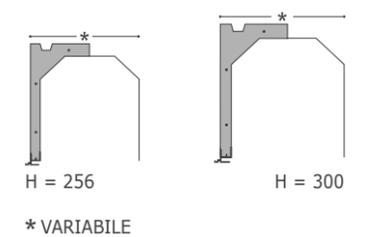
MODU

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).



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.)

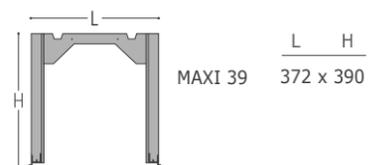
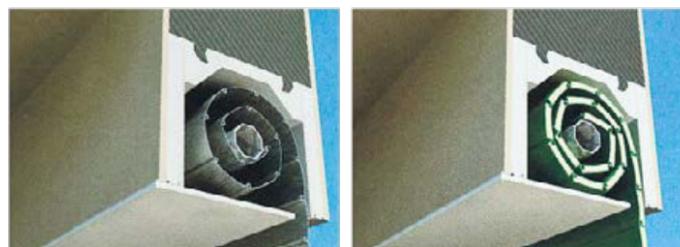




SOLUZIONI ALTERNATIVE

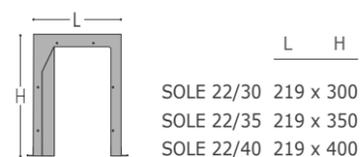
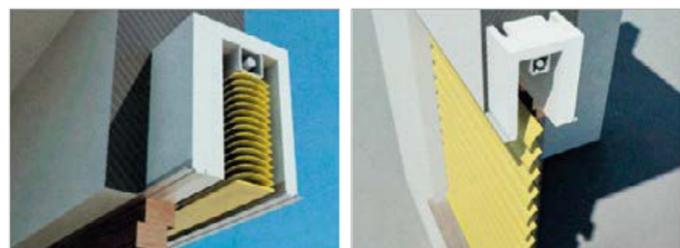
MAXI

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.).



SOLE

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



ISPEZIONI

A SCORRERE

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 cielino 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 mq)

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 (Dnew) standard	VALORI (Dnew) con guaina isolante
PLUS	48 - 50 dB	52 - 54 dB
IAPER		

* 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 limite 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/m2K)
IAPER	1,4 - 1,7 (W/m2K)

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

TONDO

Completo di avvolgibile in alluminio, comando motore o argano.



STANDARD

Completo di avvolgibile in alluminio, comando motore o argano.



QUADRO

Completo di avvolgibile in alluminio, comando motore o argano.



Pergole bioclimatiche, frangisole orientabili, tende da sole.

Ecco la nostra offerta per vivere lo spazio esterno in totale armonia con il relax.

Soluzioni dal design ricercato per arredare giardini, verande, dehors.

- 176 RAIN COVER
- 177 FLAP
- 178 SANREMO
- 178 ONDULA
- 179 TRESS
- 179 OLANDA SMART

13

TENDE E STRUTTURE SPECIALI





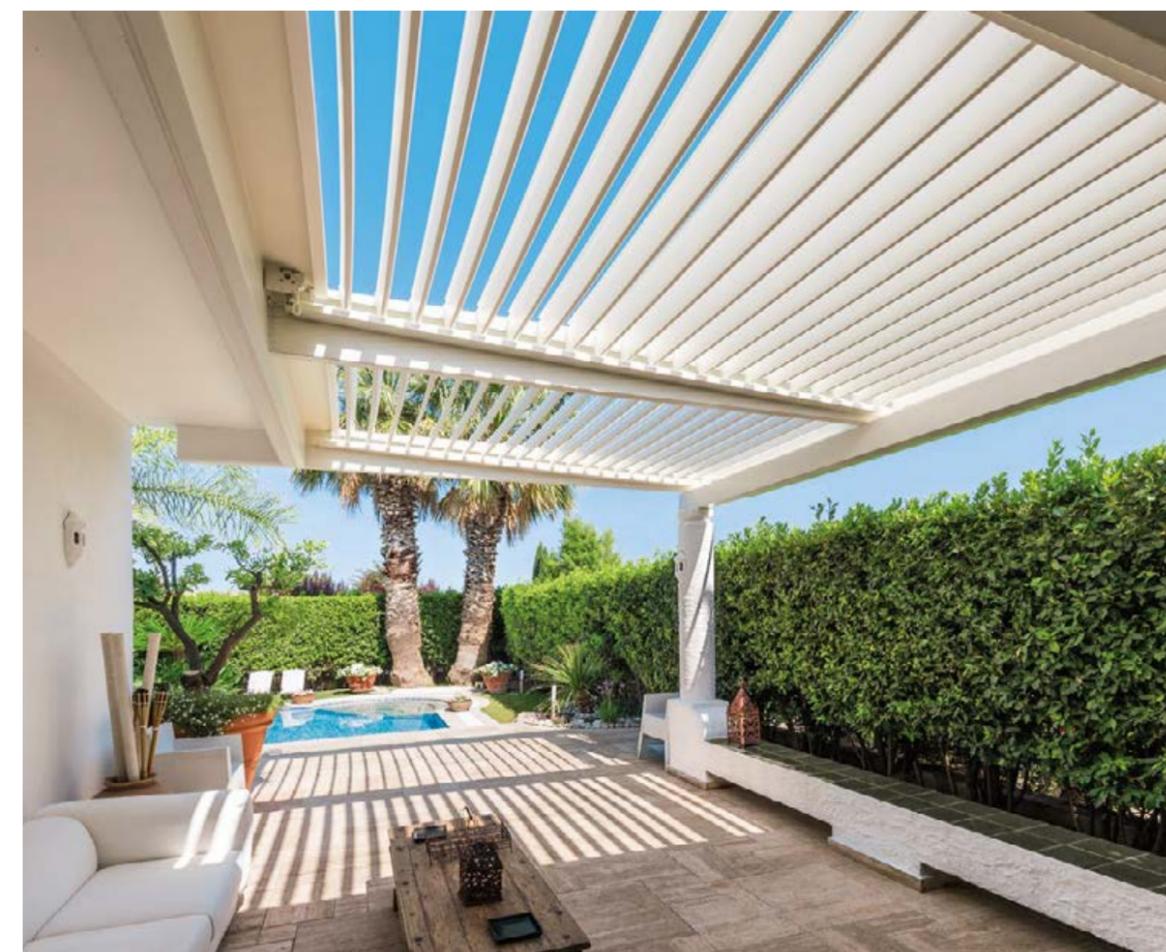
RAIN COVER

Uno stile dal design elegante che arricchisce qualunque tipo di ambientazione esterna. Il sistema è interamente realizzato in alluminio e le lamelle orientabili garantiscono uno schermo totale dal sole e un'ottima protezione dalla pioggia. Il deflusso delle acque necessita del 15% di pendenza. La struttura è disponibile nella versione ad isola o nel modello a parete.



FLAP

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.





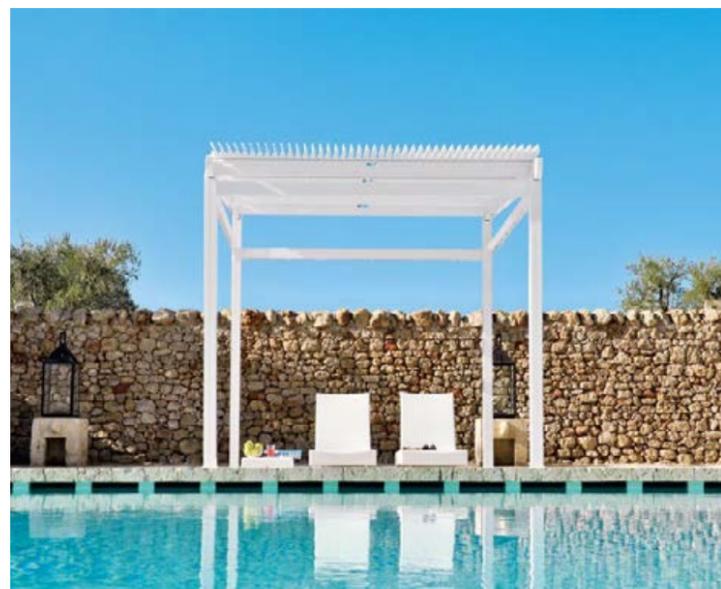
SANREMO

Sanremo 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.



ONDULA

Ondula è un sistema di copertura unico e innovativo, realizzato con lamelle in alluminio regolabili dalla forma ondulata, protegge dalla pioggia e dal sole. Inoltre la loro particolare disposizione garantisce un'ottimale deflusso delle acque con un'inclinazione del solo 6%.



TRESS

Una combinazione perfetta tra la struttura in alluminio e l'intreccio dei teli in tessuto acrilico che, come una trama stilistica, conferisce un'estetica leggera, attraente e contemporanea. Un gioco di teli che filtra efficacemente i raggi solari e permette un continuo e piacevole ricircolo d'aria.



OLANDA SMART

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.





CONDIZIONI DI VENDITA

GLI ARTICOLI DELLA CITEA SONO VENDUTI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

PROPOSTE D'ACQUISTO

Le proposte di acquisto, anche se inoltrate a mezzo agente, non sono vincolanti per la Citea sino a sua 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 della Citea, che 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 nei cataloghi 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 abilitano 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, la Citea, a suo insindacabile giudizio, potrà 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 della 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 della Citea. Sui ritardi pagamenti verrà conteggiato l'interesse di mora sul tasso di mercato.



GARANZIA

GLI ARTICOLI DELLA 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 sui prodotti 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.



Tutti i prodotti Citea
sono certificati e garantiti.



Sede legale:
Via Lombardia, 56
24060 Telgate (Bg)
T +39 035 830408
F +39 035 4421140

Sede commerciale:
Via Druento, 286
10078 Venaria Reale (To)
T +39 011 4246877
F +39 011 4241313

Web:
info@citea.it
www.citea.it

Citea è un brand

