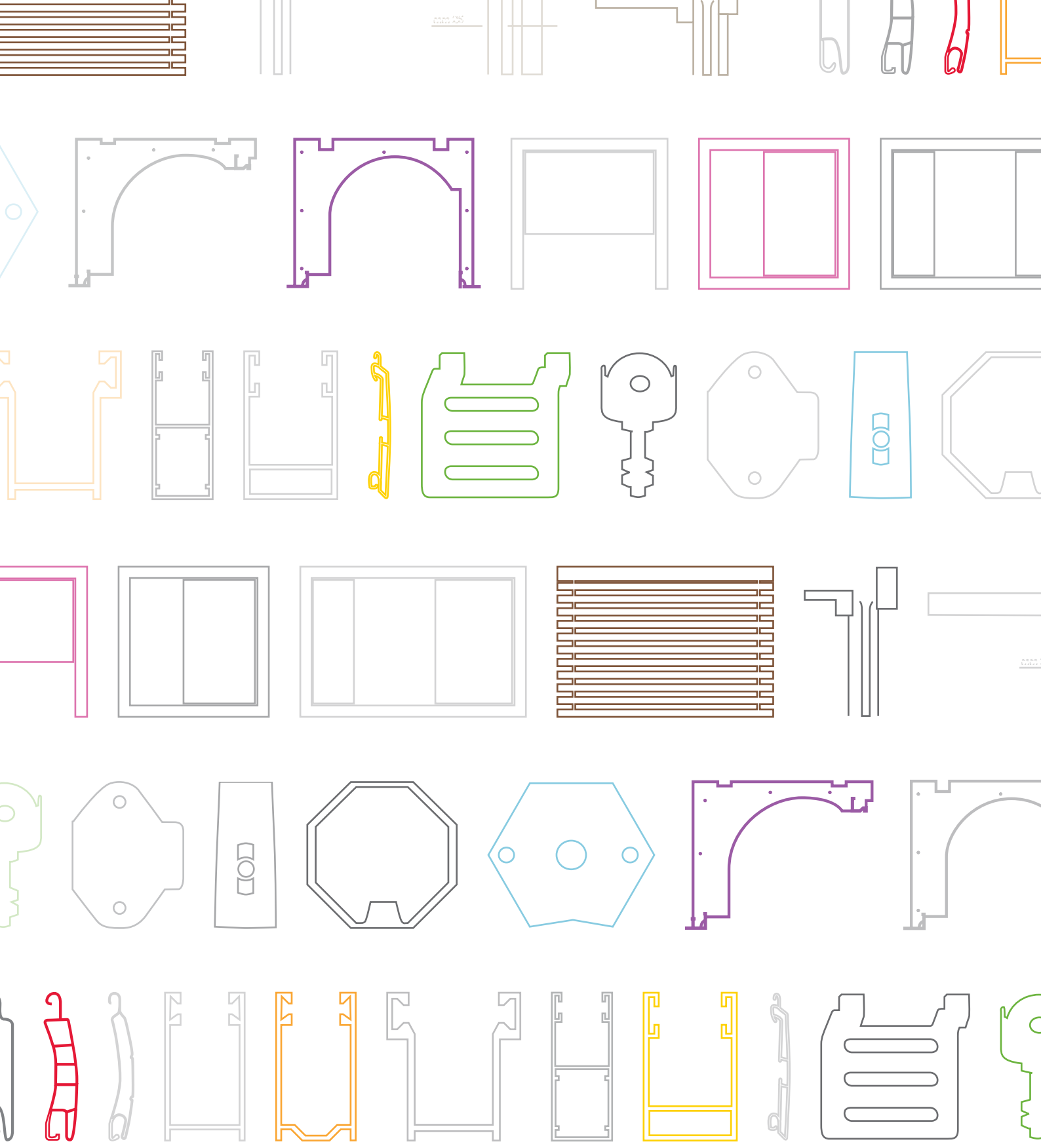


oppezzo
avvolgibili

OPPEZZO AVVOLGIBILI.6

OPPEZZO s.r.l.

Tangenziale Variante Sud 98
13100 - Vercelli
P.I e C.F 02074320025

tel 0161 50 26 81
fax 0161 26 21 63

info@oppezzo.eu
www.oppezzo.eu

oppezzo
avvolgibili

CATALOGO PRODOTTI n.6

Progetto grafico e realizzazione editoriale:
Thaira Torielli

Stampa:
Gallo Artigrafiche • Vercelli
info@gallovc.com

Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

edizione 2022

INDICE

1.BRIGHT Line

ARIALUCE 7
Petit 30 11
ZANZARTAP 15
DUERO 18
DOUBLE SPACE 23
SICURTAPP 25
ORIENTA 2.0 29
MINI ORIENTA 33
SEKURCLIM – SEKURLOOK 37

2.TAPPARELLE

Avvolgibili in alluminio con poliuretano 45
Avvolgibili in alluminio con poliuretano ad alta densità 50
Avvolgibili di sicurezza 52
Avvolgibili in PVC 56

3.GUIDE ED APPARECCHI A SPORGERE

Guide in acciaio e alluminio 61
Apparecchi a sporgere 63

4.ACCESSORI

Accessori per avvolgibili 67

5.MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI

Motoriduttori e Smart Home SOMFY 81
Motoriduttori e automatismi CHERUBINI 101
Motoriduttori e automatismi ELERO 121

6.MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI

Monoblocco GREEN BOX Avvolgibile 129
Monoblocco GREEN BOX Frangisole / Screen 137
Monoblocco GREEN BOX Persiana / Telaio 142

7.CASSONETTI

Cassonetto GREEN BOX 151
Cassonetti con avvolgibile monoblocco 152
Cassonetti in alluminio estruso 155
Lastre isolanti per cassonetti 156

8.FRANGISOLE

Frangisole a catena METALUNIC V 161
Frangisole a corda AR 92 ECN 163
Frangisole a corda AR 63 ECN 163

9.PRODUCT CARE

Cura del prodotto 167

INDICE

1.BRIGHT LINE



ARIALUCE®

LA PRIMA TAPPARELLA CHE DÀ SPAZIO AD ARIA E LUCE

MADE IN ITALY

L’AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO A FORO LARGO

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA

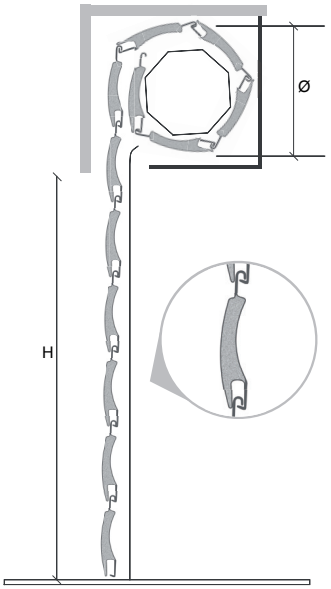
Altezza	>Diametro
1000	>145
1200	>155
1300	>155
1400	>160
1500	>170
1600	>170
1700	>175
1800	>180
1900	>190
2000	>190
2200	>200
2400	>205
2600	>210
2800	>220
3000	>230
3300	>240

La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell’ambiente, a differenza dell’avvolgibile tradizionale.

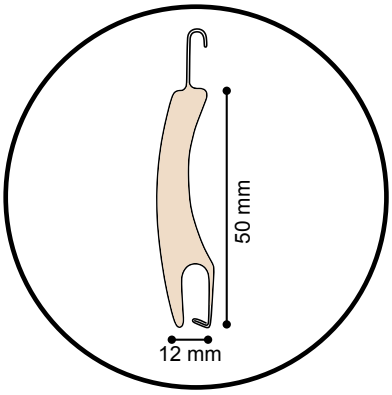
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	12x50 mm
Peso per mq	c.ca 5,00 kg/mq c.ca 6,00 kg/mq (HD)
Spessore Alluminio	0,50 mm
Barre per 1 m di H	20
Larghezza massima consigliata	4,20 mt lin.





H= MISURE LUCE
Ø= DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO SU RULLO



LA DIFFERENZA

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza 180 mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm) favorisce, a tapparella abbassata, l'agevole ricircolo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.

La tapparella Arialuce®, in posizione abbassata, ma con i fori aperti, permette un ingresso di luce solare e di aria quasi tre volte superiore a confronto della tapparella tradizionale, come emerge dagli studi effettuati dall'Istituto Giordano ai sensi della norma UNI EN 14501:2006.

AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA ARIALUCE®

Fattore di trasmissione luminosa "τv": 0,048

AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA TRADIZIONALE

Fattore di trasmissione luminosa "τv": 0,017



GAMMA COLORI

Tinta unita


1 Bianco


45 Bianco Papiro


36 Grigio RAL 7035


55 RAL 7047


46 Grigio medio


3 Grigio RAL 7036


42 Grigio 7016


19 Panna RAL 1013


8 Avorio


32 Sabbia


4 Beige RAL 1019


2 Argento RAL 9006


44 RAL 9007


27 Verde pisello RAL 6021

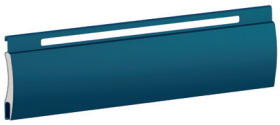

5 Verde RAL 6005


21 Marrone Ciocc. RAL 8017


7 Testa di Moro RAL 8019


6 Rosso mattone RAL 3009


53 Rosso porpora RAL 3004


15 Azzurro RAL 5015


26 Ocra


25 Terracotta RAL 8003

Finto legno


28 Legno Ciliegio


10 Legno Chiaro


11 Legno Scuro


50 Renolite Miele


37 Legno Castagno


39 Legno Noce


52 Legno Nodoso

Raffaello


24 Grigio Raffaello


22 Verde Raffaello

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



Petit30®

L'AVVOLGIBILE PIATTO A FORO LARGO

MADE IN ITALY

L'AVVOLGIBILE PIATTO A FORO LARGO

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA

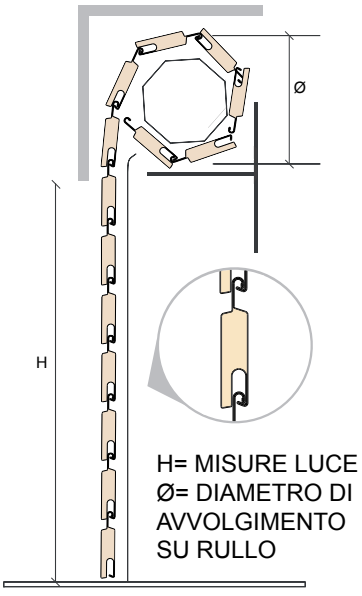
INGOMBRO (mm) Ø 40		INGOMBRO (mm) Ø 60	
Altezza	> Diametro	Altezza	> Diametro
1000	> 135	1000	> 145
1200	> 145	1200	> 155
1300	> 155	1300	> 155
1400	> 155	1400	> 165
1500	> 160	1500	> 165
1600	> 160	1600	> 175
1700	> 175	1700	> 175
1800	> 175	1800	> 180
1900	> 180	1900	> 185
2000	> 185	2000	> 185
2200	> 195	2200	> 195
2400	> 200	2400	> 200
2600	> 205	2600	> 210
2800	> 210	2800	> 215
3000	> 220	3000	> 220
3300	> 230	3300	> 230

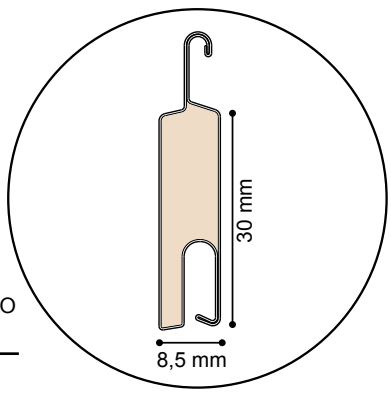
Petit 30® è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm che presentano, nel gancio del profilo, le asole larghe 90 mm. Le sue linee diritte e pure coniugano la contemporaneità del design con la funzionalità di una tapparella che, a differenza dei modelli tradizionali, offre, a telo abbassato e con i fori aperti, maggiore aerazione, ingresso luce solare, visibilità esterna nel totale rispetto della sicurezza e privacy. Inoltre, la sua forma consente di utilizzare, in fase di montaggio, l'avvolgimento sia esterno che interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	8,5x30 mm
Peso per mq	c.ca 3,80 kg/mq
Barre per 1 m di H	33







GAMMA COLORI

Tinta unita

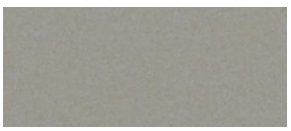
1 Bianco

45 Bianco papiro


36 Grigio RAL 7035


54 RAL 7038


55 RAL 7047


46 Grigio medio


56 RAL 7004


3 Grigio

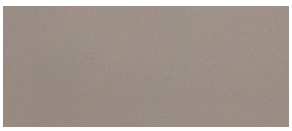

47 RAL 7001


42 Grigio RAL 7016


19 Panna 1013

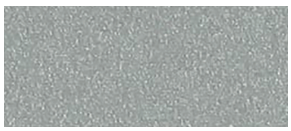

49 RAL 1015


8 Avorio


32 Sabbia


4 Beige


2 Argento


44 RAL 9007


9 Bronzo


38 Bronzo scuro


33 Verde acqua


27 Verde pisello

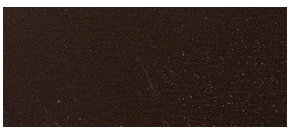

12 Verde oliva

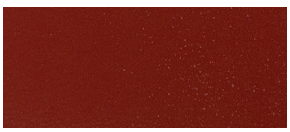

13 Verde brillante


5 Verde

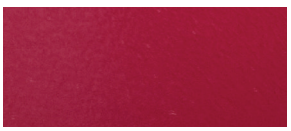

48 RAL 8014

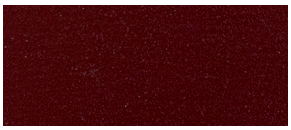

21 Marrone cioccolato


7 Testa di moro


6 Rosso mattone


14 Rosso vivo


53 Rosso porpora RAL3004


16 Bordeaux 3005


31 Celeste


15 Azzurro


26 Ocra


25 Terracotta


86 RAL 7044

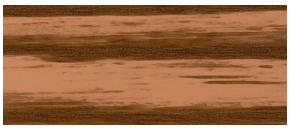
N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.

Finti legno

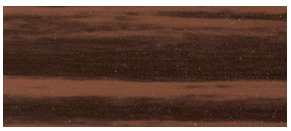

18 Legno douglas

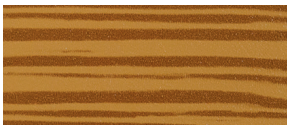

28 Legno ciliegio

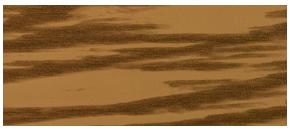

10 Legno chiaro


17 Legno rovere


61 Legno 809

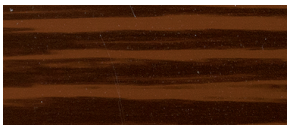

11 Legno scuro


29 Legno chiaro fiamm.


35 Legno olmo


51 Legno Europa


40 Legno cedro


30 Legno scuro fiamm.


62 Bianco Renolit


50 Renolit miele


60 Legno Golden Oak 7


37 Legno castagno

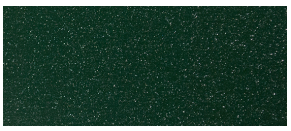

39 Legno noce

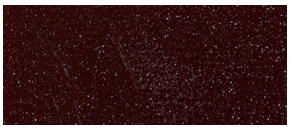

52 Legno nodoso

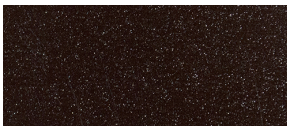

34 Legno pino

Raffaello


24 Grigio Raffaello


22 Verde Raffaello


20 Rosso Raffaello


23 Marrone Raffaello

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



ZANZARTAP®

LA TAPPARELLA CON ZANZARIERA INTEGRATA

MADE IN ITALY

LA TAPPARELLA CON ZANZARIERA INTEGRATA

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA

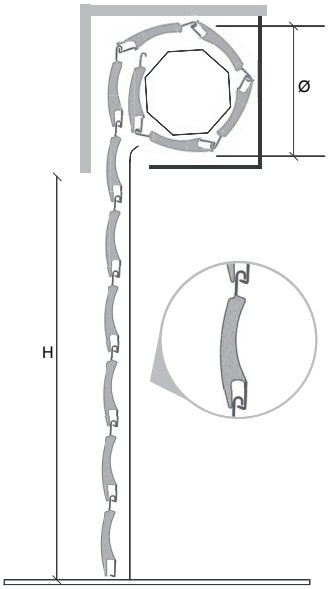
Altezza	> Diametro
1000	>145
1200	>155
1300	>155
1400	>160
1500	>170
1600	>170
1700	>175
1800	>180
1900	>190
2000	>190
2200	>200
2400	>205
2600	>210
2800	>220
3000	>230
3300	>240

La caratteristica fondamentale di questo profilo consiste nella presenza della microforatura su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno, contemporaneamente al mantenimento della privacy.
ZANZARTAP® è realizzata con un gancio più alto e resistente rispetto alla tapparella tradizionale, e, allo stesso tempo, interamente microforato. Ciò consente un maggiore ricircolo dell'aria, la possibilità di oscuramento graduale e, non per ultimo, una barriera contro gli insetti indesiderati.

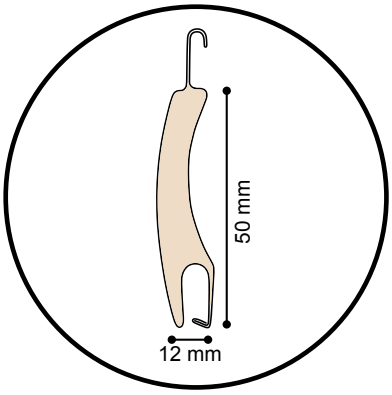
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	12x50 mm
Peso per mq	c.ca 5,00 kg/mq c.ca 6,00 kg/mq (HD)
Spessore Alluminio	0,50 mm
Barre per 1 m di H	20
Larghezza massima consigliata	4,20 mt lin.





H= MISURE LUCE
Ø= DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO SU RULLO



GAMMA COLORI

Tinta unita


1 Bianco


45 Bianco Papiro


36 Grigio RAL 7035


55 RAL 7047


46 Grigio medio

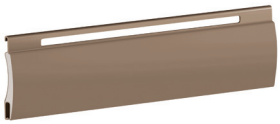

3 Grigio RAL 7036


42 Grigio 7016


19 Panna RAL 1013


8 Avorio


32 Sabbia


4 Beige RAL 1019


2 Argento RAL 9006


44 RAL 9007


27 Verde pisello RAL 6021

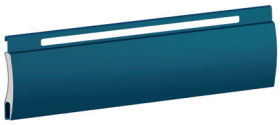

5 Verde RAL 6005


21 Marrone Ciocc. RAL 8017


7 Testa di Moro RAL 8019


6 Rosso mattone RAL 3009


53 Rosso porpora RAL 3004


15 Azzurro RAL 5015


26 Ocra


25 Terracotta RAL 8003

Finto legno


28 Legno Ciliegio


10 Legno Chiaro


11 Legno Scuro


50 Renolite Miele


37 Legno Castagno


39 Legno Noce


52 Legno Nodoso

Raffaello


24 Grigio Raffaello


22 Verde Raffaello

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.







DUERO®
l'avvolgibile

NON SOLO ISOLAMENTO TERMICO

È ARRIVATO DUERO CON L'INTERNO IN PVC PELLICOLATO

Rifinitura estetica
da abbinare agli ambienti!



MADE IN ITALY

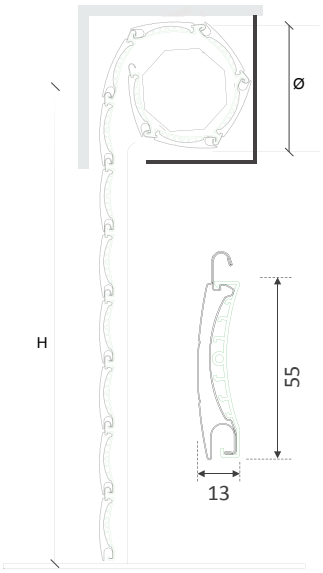
VANTAGGI

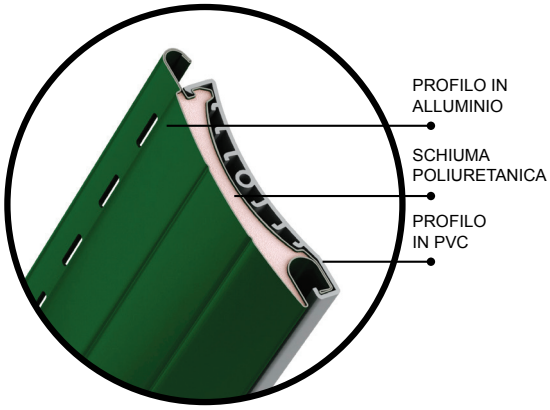
Isolamento termico: grazie alla sua struttura, il profilo interrompe la trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e interno, impedendo la dispersione termica
Risparmio energetico: contribuisce a ridurre le spese legate al riscaldamento dell'ambiente in inverno ed al raffreddamento in estate
Prodotto Bicolore: la possibilità di scegliere colori diversi per il lato esterno e interno
Resistenza e protezione: realizzato con materiali di altissima qualità (coil di alluminio H48, schiuma poliuretanica alta densità, spessore PVC superiore allo standard)

DUERO® 55 l'avvolgibile

RULLO (mm) Ø 60

Altezza	> Diametro
1000	>155
1200	>165
1300	>170
1400	>175
1500	>180
1600	>185
1700	>195
1800	>200
1900	>200
2000	>215
2200	>220
2400	>225
2600	>230
2800	>240
3000	>250
3300	>255





CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	13x55 mm
Peso per mq	c.ca 6,0 kg
Spessore Alluminio	0,36 mm
Barre per 1 m di H	18
Massima larghezza d'impiego	4,20 mt lin.

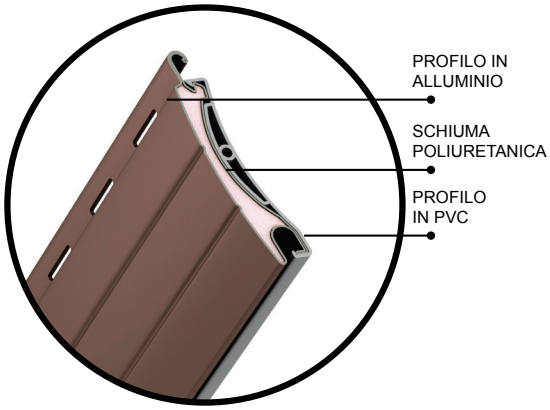
DUERO® 40 l'avvolgibile

RULLO (mm) Ø 40

Altezza	> Diametro
1000	>120
1200	>130
1300	>135
1400	>140
1500	>145
1600	>150
1700	>155
1800	>160
1900	>165
2000	>165
2200	>170
2400	>175
2600	>185
2800	>190
3000	>200
3300	>205

RULLO (mm) Ø 60

Altezza	> Diametro
1000	>125
1200	>135
1300	>140
1400	>145
1500	>150
1600	>155
1700	>155
1800	>160
1900	>165
2000	>170
2200	>180
2400	>185
2600	>195
2800	>200
3000	>200
3300	>210



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	9x40 mm
Peso per mq	c.ca 6,5 kg
Spessore Alluminio	0,36 mm
Barre per 1 m di H	25
Massima larghezza d'impiego	2,90 mt lin.

LA DIFFERENZA

L'avvolgibile Duero® rivoluziona il ruolo dei sistemi di protezione nelle politiche di risparmio energetico legate all'edilizia. È noto ed ampiamente usato il profilo in metallo (alluminio o acciaio) e in PVC per costituire doghe per comporre serrande e avvolgibili. Duero® è, invece, un avvolgibile in alluminio e in PVC assolutamente innovativo e conveniente, rispetto a quelli tradizionali.
La sua principale caratteristica è ridurre lo spreco di risorse economiche ed energetiche.
La differenza tra DUERO® ed un tradizionale avvolgibile in alluminio o acciaio consiste nella struttura del profilo.

DUERO® è una doga per avvolgibili costituita dall'accoppiamento di due profilati di diverso materiale di cui un profilo in PVC e uno in alluminio riempito di schiuma isolante. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo. Quindi, con l'alluminio posizionato all'esterno ed al PVC collocato all'interno, si compie un'interruzione della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

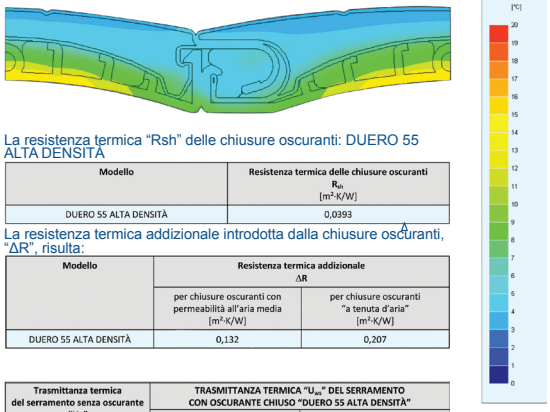
AVVOLGIBILE DUERO® PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



TIPO DI SCHERMO	RESISTENZA TERMICA Rsh dello schermo in m²K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. Duero®55	0,0393
Avv. Duero®40	0,0324

PRESTAZIONI TERMICHE



La resistenza termica "Rsh" delle chiusure oscuranti: DUERO 55 ALTA DENSITÀ

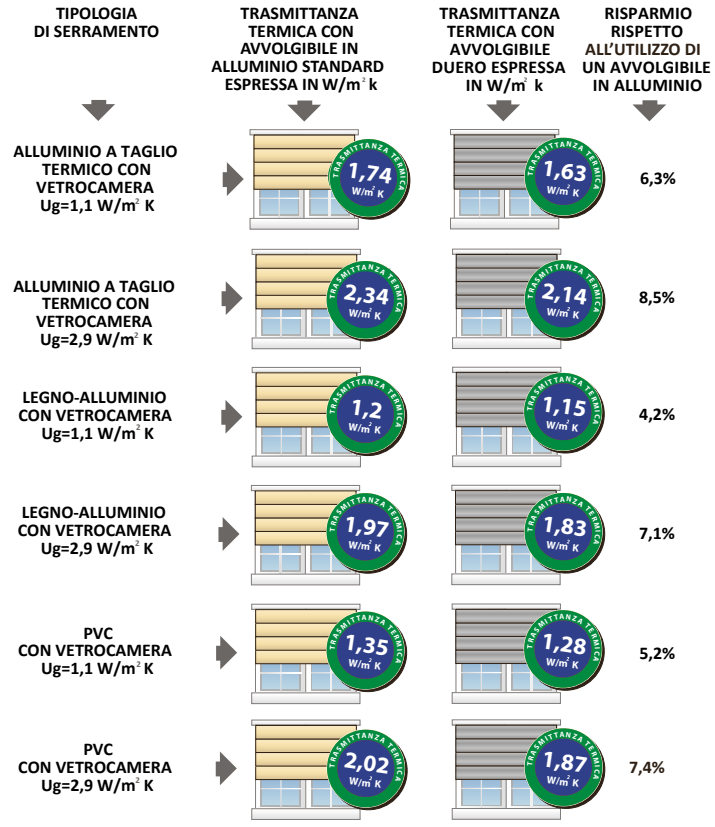
Modello	Resistenza termica delle chiusure oscuranti R_{sh} [m²·K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,0393

La resistenza termica addizionale introdotta dalla chiusure oscuranti, "ΔR", risulta:

Modello	Resistenza termica addizionale ΔR	
	per chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [m²·K/W]	per chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [m²·K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,132	0,207

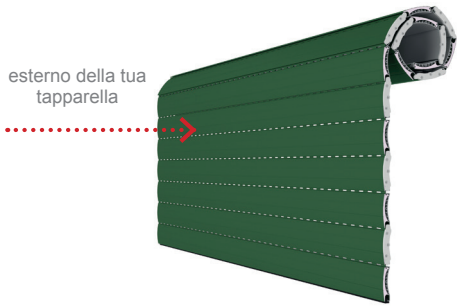
Trasmittanza termica del serramento senza oscurante "U_w" [W/(m²·K)]	TRASMITTANZA TERMICA "U_{cs}" DEL SERRAMENTO CON OSCURANTE CHIUSO "DUERO 55 ALTA DENSITÀ"	
	nel caso di chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [W/(m²·K)]	nel caso di chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [W/(m²·K)]
1,0	0,88	0,83
1,1	0,96	0,90
1,2	1,0	0,96
1,3	1,1	1,0
1,4	1,2	1,1
1,5	1,3	1,1
1,6	1,3	1,2
1,7	1,4	1,3
1,8	1,5	1,3
1,9	1,5	1,4
2,0	1,6	1,4
2,1	1,6	1,5
2,2	1,7	1,5
2,3	1,8	1,6
2,4	1,8	1,6
2,5	1,9	1,6
2,6	1,9	1,7
2,7	2,0	1,7
2,8	2,0	1,8
2,9	2,1	1,8
3,0	2,2	1,8

COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E DUERO



I RISULTATI

Il Consorzio Legno-Legno ha misurato il risparmio energetico ottenuto con un avvolgibile Duero® e quello conseguito con un avvolgibile tradizionale in alluminio, utilizzando le regole di apporto diurno/notturno espresse nella UNI/TS 11300-1 (utilizzabile anche nel caso di detrazione del 55% e sostituzione infissi). In particolare, i dati riportati nell'ultima colonna della tabella in alto dimostrano la capacità di risparmio energetico di una finestra con e senza l'aggiunta di un avvolgibile Duero®. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile Duero®, genera un risparmio energetico notevole.



GAMMA COLORI PER L'ESTERNO
ALLUMINIO

Tinta unita


1 Bianco


19 Panna 1013


8 Avorio


4 Beige

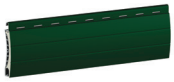

36 Grigio RAL 7035


3 Grigio


2 Argento

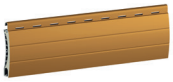

44 RAL 9007


13 Verde 56

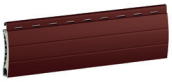

5 Verde

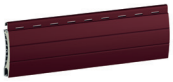

21 Marrone Cioccolato 8017


7 Testa di moro

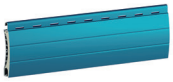

26 Ocra


25 Terracotta


6 Rosso Mattone


16 Rosso Bordeaux


42 Grigio 7016


15 Azzurro (blu)

Finto Legno


10 Legno Chiaro


50 Renolit Miele


37 Legno Castagno

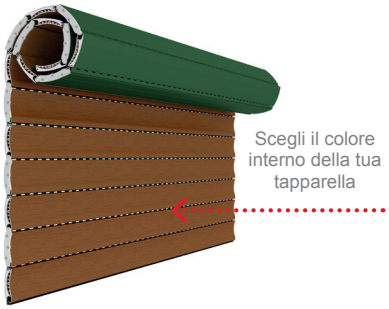

11 Legno Scuro


39 Legno Noce

Raffaello


24 Grigio Raffaello


23 Marrone Raffaello



COLORI PER L'INTERNO
PVC PELLICOLATO

Pellicole


CRYSTAL WHITE ASH 47852


WHITE 9152


CREAM WHITE 1379


LIGHT GREY 7251


GREY 7155


ANTHRACITE GREY 7016


CHOCOLATE BROWN 8875


DARK GREEN 6125


WALNUT V


GOLDEN OAK


SHERWOOD



NEW

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



DOUBLE SPACE®

LA TAPPARELLA CHE PERSONALIZZA LA LUCE

MADE IN ITALY

LA TAPPARELLA CHE PERSONALIZZA LA LUCE

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

INGOMBRO (mm) Ø 60

Altezza	> Diametro
1000	> 170
1250	> 190
1440	> 205
1670	> 215
1890	> 230
2120	> 245
2350	> 255
2580	> 265

Double Space® è una tapparella in alluminio estruso la cui principale caratteristica è la distanza tra le stecche in posizione di semi-chiusura.

Controllo Luce
Grazie all'interstizio tra le lamelle, disponibile in due varianti da scegliere al momento dell'ordine, 2.5 cm o 1.5 cm, questa tipologia di avvolgibile permette una personalizzazione della luce adatta alle più diverse esigenze abitative. A tapparella abbassata, si può semplicemente scegliere di avere totale buio oppure decidere liberamente quanta luce filtrare nell'ambiente interno.

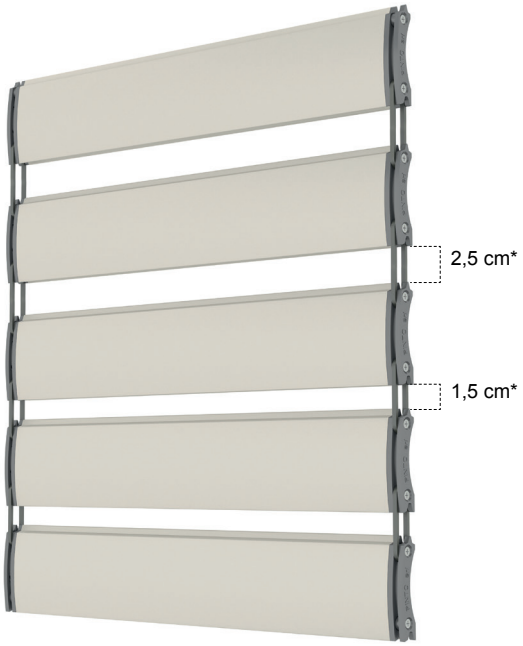
Resistenza
Realizzata in alluminio estruso, Double Space® è un avvolgibile resistente e affidabile, garantendo, in posizione completamente chiusa, gli standard di sicurezza antintrusione idonei ad una chiusura oscurante blindata.

Design moderno
Le sue linee essenziali rendono questa tapparella adeguata sia alle ambientazioni moderne che a quelle tradizionali.

L'applicazione di Double Space® in sostituzione di tapparelle già esistenti non richiede modifiche di guide o accessori.

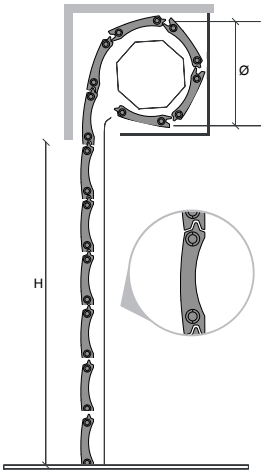
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	13x55 mm
Peso per mq	c.ca 10,00 kg/mq
Larghezza massima consigliata	4000 mm





* distanza tra le stecche da indicare al momento dell'ordine.



H= MISURE LUCE
Ø= DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO SU RULLO

GAMMA COLORI STANDARD

RAL 9010


RAL 7004


RAL 6005


RAL 8003


RAL 1013


RAL 7035


RAL 8017

È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori e i colori del campionario non sono contestabili.



SICURTAPP®

LA VERA TAPPARELLA ANTINTRUSIONE

MADE IN ITALY

SICUREZZA VELATA

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA SICURTAPP

Altezza	RULLO 60	RULLO 70	Numero
mm	> Diametro	> Diametro	stecche
1000	>150	>160	17
1200	>165	>175	20
1300	>170	>180	22
1400	>175	>185	24
1500	>180	>190	25
1600	>185	>195	27
1700	>190	>200	29
1800	>195	>205	30
1900	>195	>205	32
2000	>205	>215	34
2200	>215	>225	37
2400	>225	>235	40
2600	>235	>245	44
2800	>240	>250	47
3000	>245	>255	50
3300	>255	>265	55

L'avvolgibile SICURTAPP® dispone di particolari caratteristiche di antieffrazione e si oppone al tentativo di sollevamento causato da un attacco esterno.

SICURTAPP® è un avvolgibile in alluminio estruso dotato di un dispositivo di blocco e sblocco automatico.

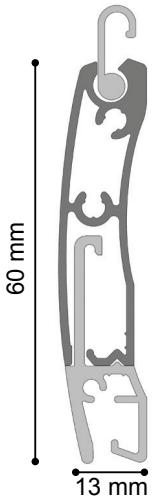
SICURTAPP® propone una soluzione efficace e funzionale in un mercato dove la chiusura di sicurezza cerca di dare risposta alla crescente domanda di antieffrazione. Attualmente, i sistemi di chiusura per avvolgibili più diffusi sono azionati manualmente dall'utente dopo l'abbassamento della tapparella. Nel caso di apertura manuale o con motore, dimenticandosi il disinserimento dei catenacci, si rischiano danni alla tapparella e/o motore.

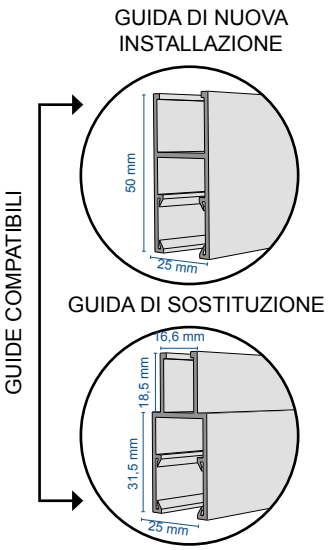
SICURTAPP® risolve gli inconvenienti che si presentano con la chiusura tradizionale, grazie al sistema brevettato, evitando così un inserimento o disinserimento manuale. Permette il blocco e lo sblocco automatico nella chiusura o apertura della tapparella, assicurando il perfetto funzionamento antieffrazione dell'oscurante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	13x60 mm
Peso per mq	c.ca 13 kg
Barre per 1 m di H	17
Larghezza massima consigliata	3700 mm

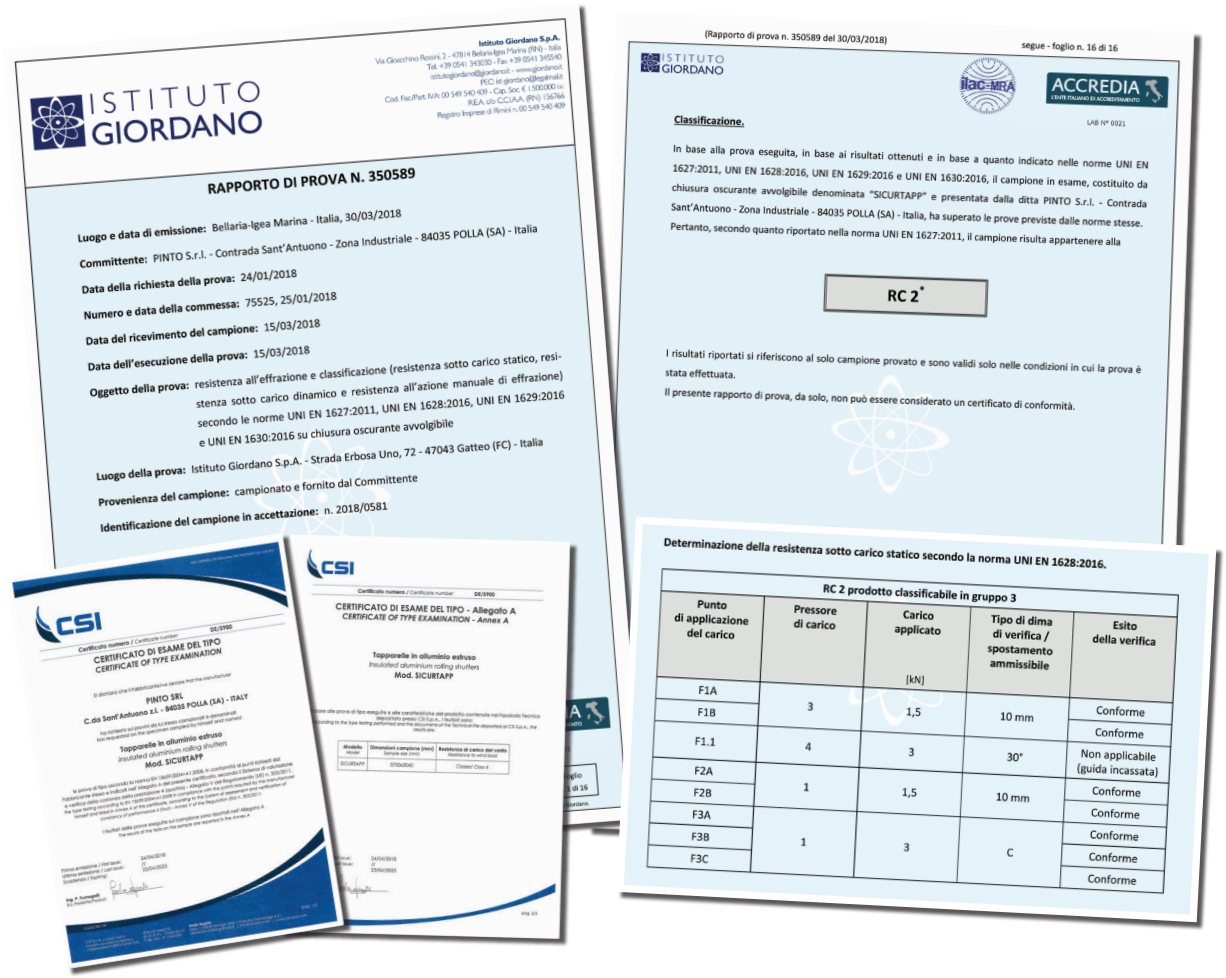






CERTIFICAZIONI

SICURTAPP® è un prodotto antieffrazione certificato dell'Istituto Giordano



ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 350589

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/03/2018

Committente: PINTO S.r.l. - Contrada Sant'Antuono - Zona Industriale - 84035 POLLA (SA) - Italia

Data della richiesta della prova: 24/01/2018

Numero e data della commessa: 75525, 25/01/2018

Data del ricevimento del campione: 15/03/2018

Data dell'esecuzione della prova: 15/03/2018

Oggetto della prova: resistenza all'effrazione e classificazione (resistenza sotto carico statico, resistenza sotto carico dinamico e resistenza all'azione manuale di effrazione) secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016, UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016 su chiusura oscurante avvolgibile

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2018/0581

CSI

CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO
CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION

PINTO SRL
C.da Sant'Antuono z.i. - 84035 POLLA (SA) - ITALY

Tapparelle in alluminio estruso
Insulated aluminium rolling shutters
Mod. SICURTAPP

CSI

CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO - Allegato A
CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Tapparelle in alluminio estruso
Insulated aluminium rolling shutters
Mod. SICURTAPP

(Rapporto di prova n. 350589 del 30/03/2018) segue - foglio n. 16 di 16

ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA

LAB N° 0021

Classificazione.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti e in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016, UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016, il campione in esame, costituito da chiusura oscurante avvolgibile denominata "SICURTAPP" e presentata dalla ditta PINTO S.r.l. - Contrada Sant'Antuono - Zona Industriale - 84035 POLLA (SA) - Italia, ha superato le prove previste dalle norme stesse. Pertanto, secondo quanto riportato nella norma UNI EN 1627:2011, il campione risulta appartenere alla

RC 2*

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente rapporto di prova, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.

Determinazione della resistenza sotto carico statico secondo la norma UNI EN 1628:2016.

RC 2 prodotto classificabile in gruppo 3				
Punto di applicazione del carico	**Pressore di carico**	**Carico applicato** [kN]	**Tipo di dima di verifica / spostamento ammissibile**	**Esito della verifica**
F1A	3	1,5	10 mm	Conforme
F1B				Conforme
F1.1	4	3	30°	Non applicabile (guida incassata)
F2A	1	1,5	10 mm	Conforme
F2B				Conforme
F3A	1	3	C	Conforme
F3B				Conforme
F3C				Conforme







GAMMA COLORI STANDARD

RAL 9010

RAL 7004

RAL 6005

RAL 8003

RAL 1013

RAL 7035

RAL 8017

È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori e i colori del campionario non sono contestabili.

L’avvolgibile a stecche orientabili senza meccanismo di rotazione



Orienta®

MV LINE



UN SENSIBILE RISPARMIO ENERGETICO

Grazie alla sua funzione di schermatura solare, protegge gli ambienti dall'irraggiamento diretto, favorisce il riciclo dell'aria, consentendo una naturale climatizzazione degli ambienti.

PRIVACY

Libertà di vivere i tuoi spazi. Orienta consente di vivere i propri spazi in piena libertà, protetti da sguardi indiscreti, senza rinunciare a luce e aria.

IL PRODOTTO.

Ogni stecca si apre come se fosse una finestra a sporgere. L'angolo di apertura è stato studiato per offrire una corretta schermatura dai raggi solari, illuminazione degli ambienti con luce indiretta e un efficace ricambio d'aria.

La sua geometria offre uno stile adattabile a tutte le architetture, nelle ristrutturazioni e in assenza di predisposizioni per il cassonetto (avvolgimento esterno).

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

INFORMAZIONI TECNICHE

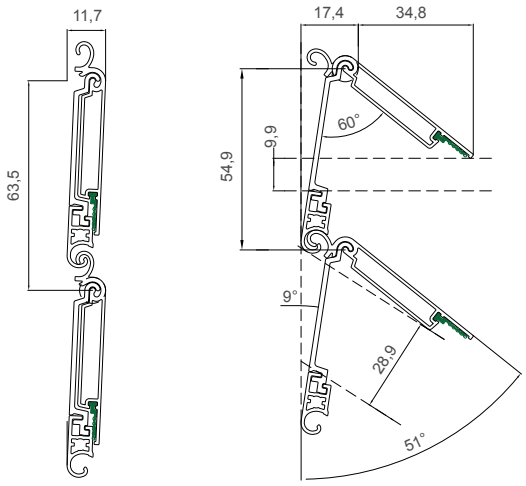
N° di stecche per metro di altezza 18
Interasse stecca-stecca orientata 54.9 mm
Interasse stecca-stecca in tiro 63.5 mm

COME ORDINARE

Formulare l'ordine indicando:

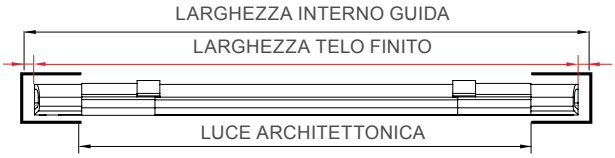
- Per la larghezza, la misura del telo finito
- Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto). La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

SEZIONI QUOTATE DELLE LAMELLE



LARGHEZZA TELO FINITO

La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo da 8 a 10 mm alla misura utile dell'interno guida.



IMPORTANTE: la larghezza utile delle guide abbinabili deve essere sempre 18 mm (vedi le guide alla pagina successiva).

Profondità guida
24 mm MIN /30 mm MAX



DIAMETRI AVVOLGIMENTO SU RULLO (70 mm)

ORIENTA (avvolgimento interno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	195	200	215	225	227	238	248	253
ORIENTA REVERSE (avvolgimento esterno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	205	210	220	230	235	240	250	260

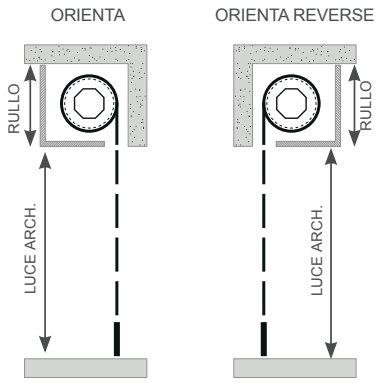
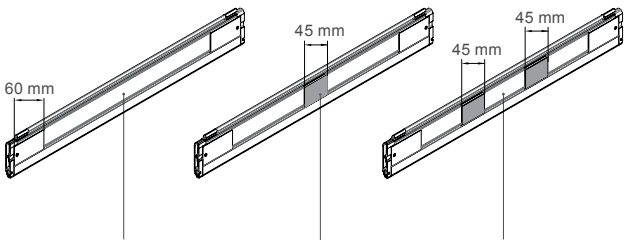


TABELLA DI CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO (mm)

H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO
1000	1243	1700	2005	2400	2830,5
1050	1306,5	1750	2068,5	2450	2894
1100	1370	1800	2132	2500	2957,5
1150	1370	1850	2195,5	2550	3021
1200	1433,5	1900	2259	2600	3084,5
1250	1497	1950	2322,5	2650	3148
1300	1560,5	2000	2386	2700	3211,5
1350	1624	2050	2449,5	2750	3275
1400	1687,5	2100	2513	2800	3275
1450	1751	2150	2576,5	2850	3338,5
1500	1814,5	2200	2640	2900	3402
1550	1878	2250	2640	2950	3465,5
1600	1941,5	2300	2703,5	3000	3529
1650	2005	2350	2767		

SUPPORTI INTERMEDI

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



Senza supporto intermedio per larghezze fino a 1200 mm

1 supporto intermedio per larghezze da 1201 fino a 2300 mm

2 supporti intermedi per larghezze da 2301 fino a 3000 mm

GAMMA DELLE TINTE PER IL TELO E LISTINO

BIANCO 9010

AVORIO 1013

GRIGIO 7035

GRIGIO 9006

GRIGIO 7016

VERDE MUSCHIO

MARRONE MUSCHIO

GRIGIO RAFFAELLO

BIANCO VENATO

DOUGLAS

CILIEGIO

NOCE CHIARO

NOCE MEDIO

NOCE SCURO

ROVERE

GOLDEN OAK

NUSSBAUM

VERDE VENATO

I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda. Colori fuori gamma (maggiorazioni rispetto al listino ral).

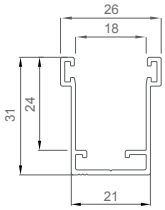
TINTE PER LE GUIDE

Le guide sono ordinabili dello stesso colore dei teli.
Per i colori Ral 9010 - 1013 - 7035 - 9006 - 7016 non si applica alcuna maggiorazione.

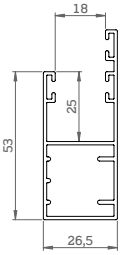
GUIDE ABBINABILI

N.B. La larghezza utile delle guide si intende da porta-spazzolino a porta-spazzolino.

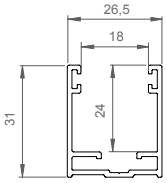
AT50010
Tagliata a misura
con spazzolino (7X5)



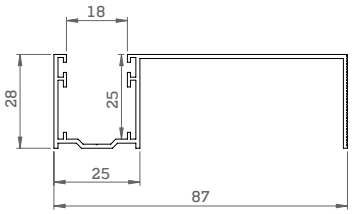
AT50014
Tagliata a misura
con spazzolino



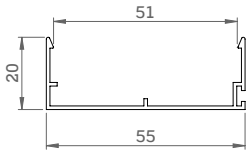
AT50019
Tagliata a misura
con spazzolino



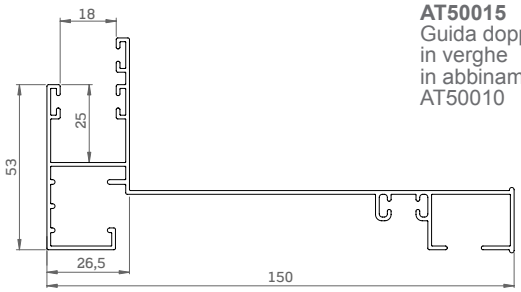
AT36017
Tagliata a misura
con spazzolino



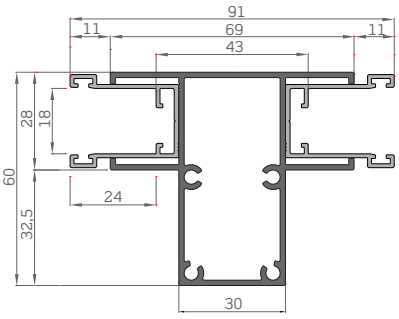
AT36013
tagliato a misura



AT50012
Tagliata a misura
con spazzolino



AT50015
Guida doppia 69x60
in verghe
in abbinamento alla guida
AT50010





MINI Orienta®

MV LINE



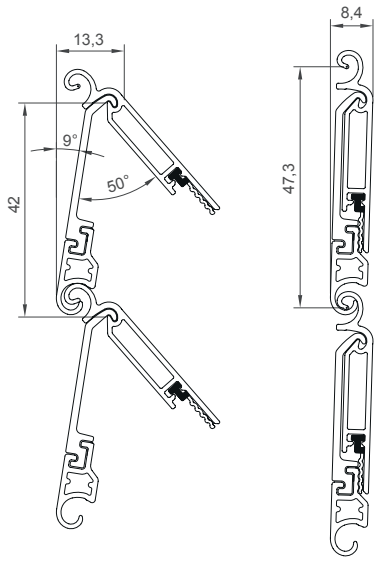
MINI Orienta: la soluzione ideale per l'installazione con ingombri ridotti.

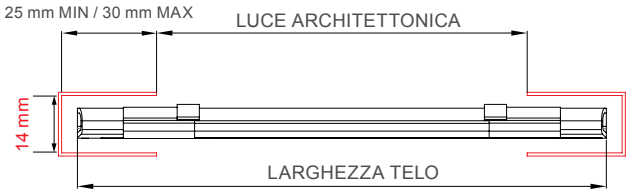
Con le sue lamelle di interasse ridotto, il modello MINI permette di ottenere tutti i vantaggi della tapparella Orienta 2.0 anche in spazi limitati. Grazie ad un diametro di avvolgimento più contenuto si adatta anche a cassonetti di dimensioni inferiori allo standard. Le guide laterali di scorrimento da 14 mm, dotate di spazzolino, possono essere inserite anche all'interno delle guide tapparella preesistenti, per un'installazione pratica e veloce.
Anche la privacy è migliorata, attraverso la riduzione della visibilità dall'esterno, quando le lamelle sono completamente aperte.

COME ORDINARE
Formulare l'ordine indicando:
Per la larghezza, la misura del telo finito
Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto). La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.



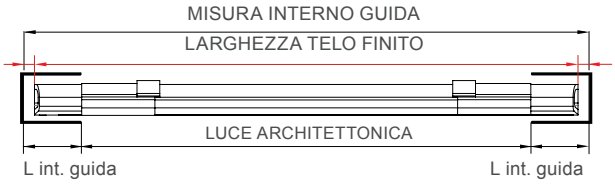
SEZIONI TECNICHE





DETERMINAZIONE TELO FINITO

La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo 8-10 mm alla misura utile dell'interno guida.



IMPORTANTE: la misura interna delle guide abbinabili deve essere sempre 14 mm (vedi le guide alla pagina successiva).

INFORMAZIONI TECNICHE

MINI ORIENTA ad avvolgimento interno

Diametri di avvolgimento su rullo da 60 mm

H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	162	170	174	182	190	190	201	210

MINI ORIENTA REVERSE ad avvolgimento esterno

Diametri di avvolgimento su rullo da 60 mm

H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	175	181	183	190	196	196	210	222

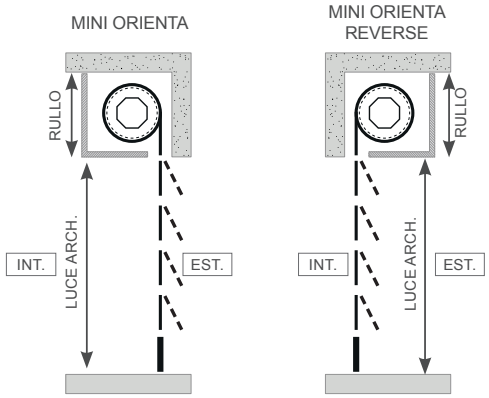
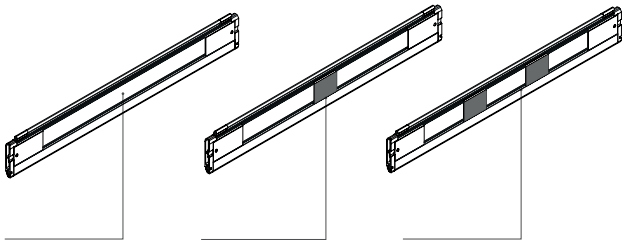


TABELLA DI CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO (mm)

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

SUPPORTI INTERMEDI

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



Stecca senza supporto intermedio per larghezze fino a 1200 mm

Stecca con 1 supporto intermedio per larghezze da 1201 fino a 2300 mm

Stecca con 2 supporti intermedio per larghezze da 2301 fino a 3000 mm

Peso del telo 8 kg al m² / n° di stecche per metro di altezza 24
Interasse stecca-stecca orientata 42 mm
Interasse stecca-stecca in tiro 47,3 mm

GAMMA COLORI STANDARD

BIANCO 9010

AVORIO 1013

GRIGIO 7035

GRIGIO 9006

GRIGIO 7016

VERDE MUSCHIO

MARRONE MUSCHIO

GRIGIO RAFFAELLO

BIANCO VENATO

DOUGLAS

CILIEGIO

NOCE CHIARO

NOCE MEDIO

NOCE SCURO

ROVERE

GOLDEN OAK

NUSSBAUM

VERDE VENATO



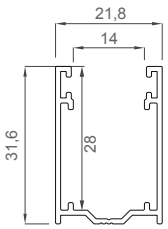
I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda. Colori fuori gamma (maggiorazioni rispetto al listino ral).

TINTE PER LE GUIDE
Le guide sono ordinabili dello stesso colore dei teli.
Per i colori Ral 9010 - 1013 - 7035 - 9006 - 7016 non si applica alcuna maggiorazione.

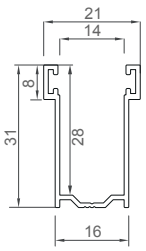
GUIDE ABBINABILI

Per gli ordini delle guide in tinta fare riferimento alla relativa sezione presente nel listino prezzi

AT50031
Guida 21,8x31,6 larga Mini Orienta
Tagliata a misura con spazzolino



AT50021
Guida 21x31 Mini Orienta
Tagliata a misura con spazzolino



AT50024
Invito guida 21x31

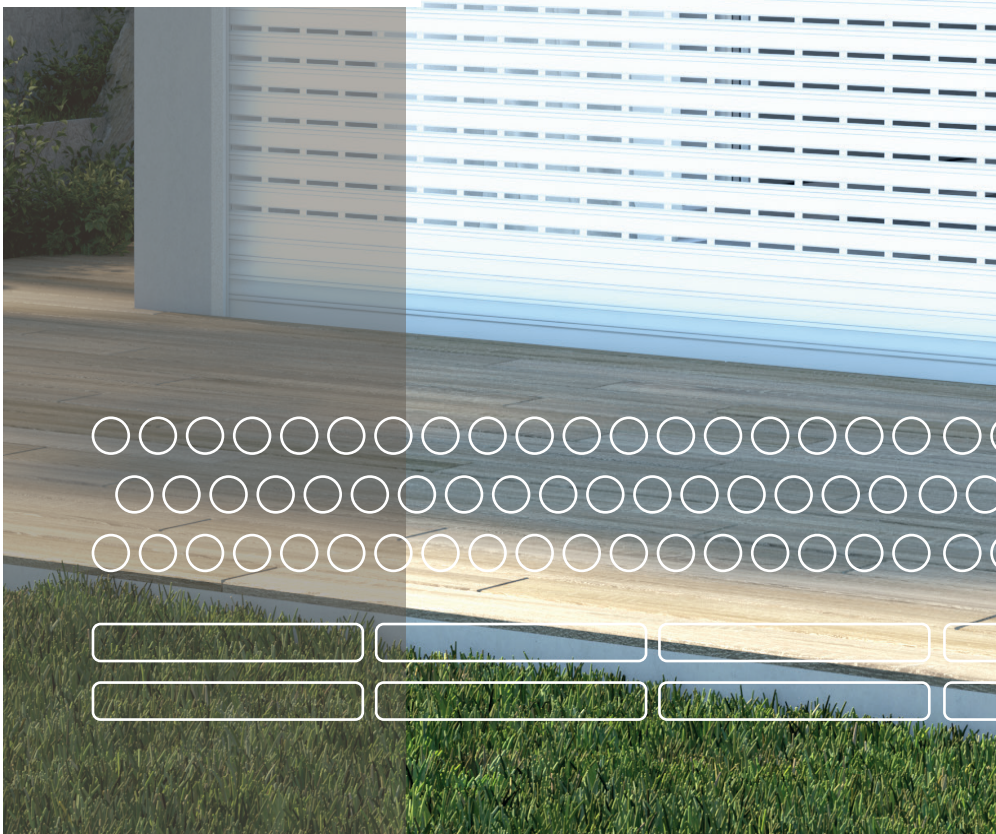


MV LINE

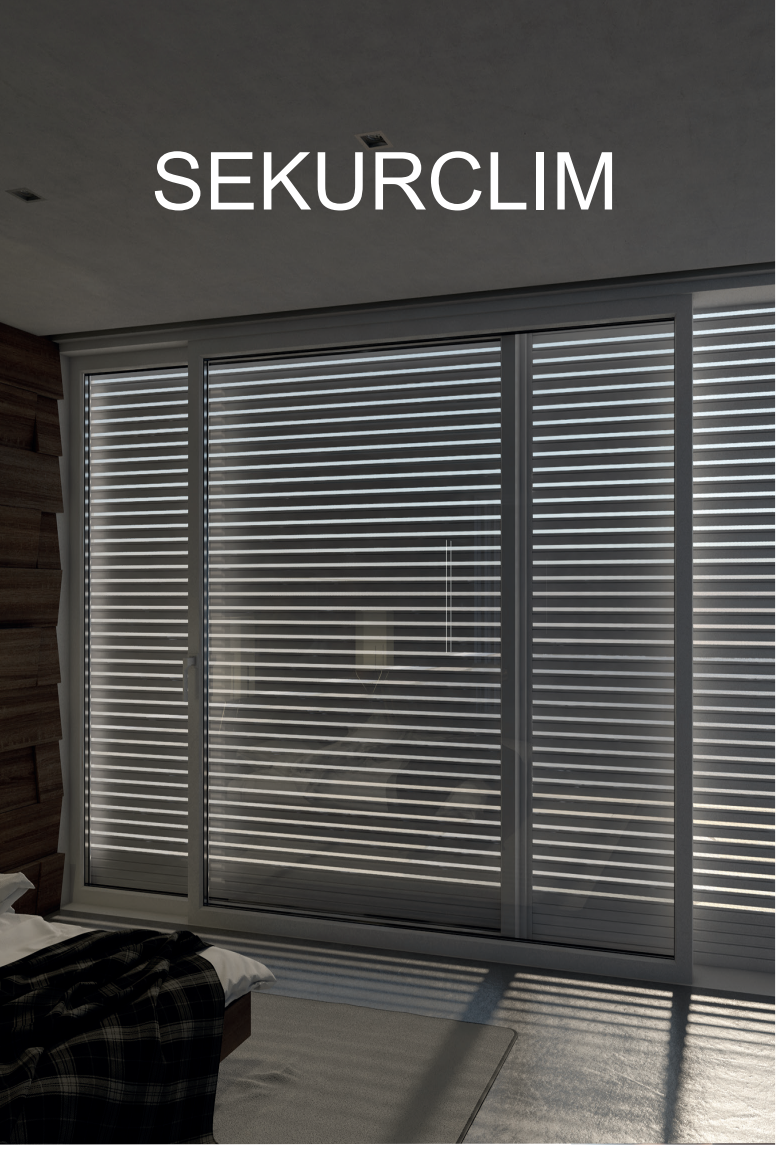


SEKURCLIM
SEKURLOOK 2.0

Protezione e comfort
per i tuoi spazi, senza rinunce.

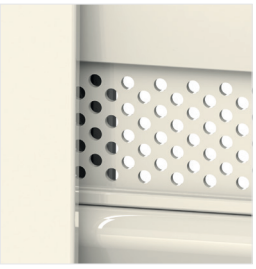


SEKURCLIM



SEKURLOOK

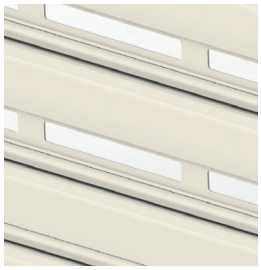










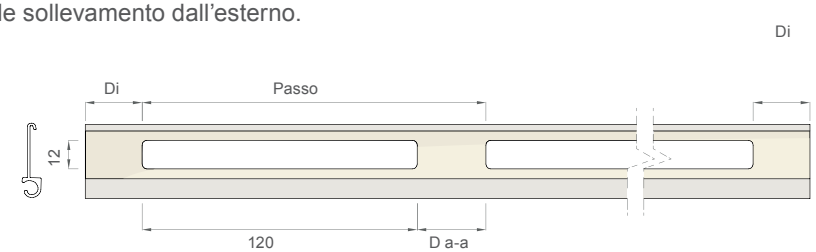




Sekurclim è la tapparella a stecche microforate, che favorisce il controllo della luminosità dell'ambiente garantendo un arieggiamento ottimale ed un buon livello di sicurezza.

Grazie al sistema di aggancio fra le lamelle e all'utilizzo di particolari profili autobloccanti, la tapparella riesce a contrastare l'eventuale sollevamento dall'esterno.

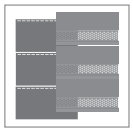
Sekurlook è la tapparella a stecche asolate che offre un ampio passaggio di aria e luce. La dimensione dell'asola 120 x 12 mm garantisce un'efficace schermatura dai raggi solari durante le ore del giorno e un veloce ricambio d'aria in totale sicurezza.



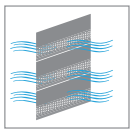
I teli sono disponibili in diverse tinte RAL ed effetto legno. La finitura dei teli può essere personalizzata secondo le proprie esigenze. Sekurclim e Sekurlook sono facili da installare anche in caso di sostituzione delle vecchie tapparelle grazie alla particolare guida da incasso.

SEKURCLIM

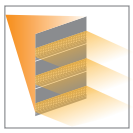
Vantaggi



300% di luce in più
rispetto ad una tapparella tradizionale.



10% di areazione
rispetto ad una tapparella tradizionale.



La microforatura
Attenua notevolmente l'irraggiamento solare, donando una piacevole luminosità all'interno degli ambienti.



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



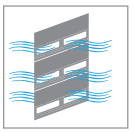
Anti sollevamento
Un meccanismo che ostacola l'intrusione dall'esterno.

SEKURLOOK

Vantaggi



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



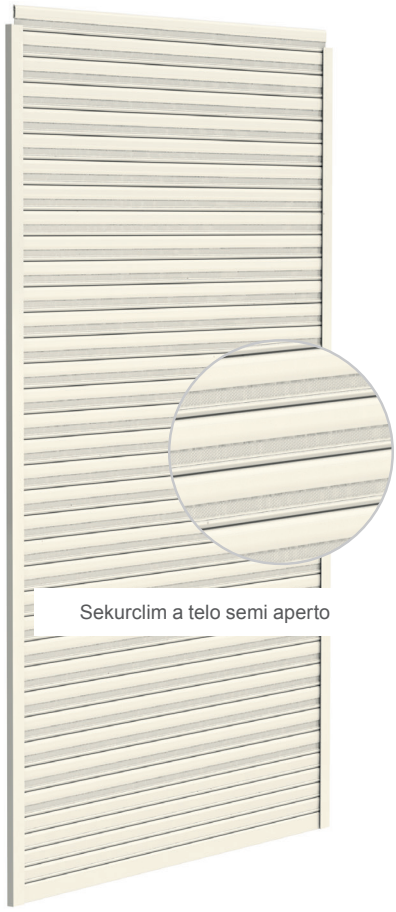
Maggiore areazione
Le asole rendono questo prodotto indispensabile quando è richiesta una maggiore areazione e protezione degli ambienti.



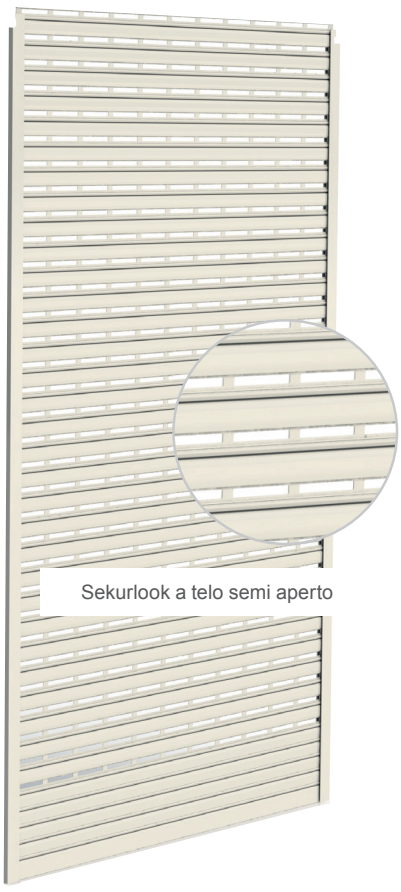
Comfort ambienti
Sekurlook permette di trovare il giusto equilibrio tra aria e luce per aumentare il senso di benessere.



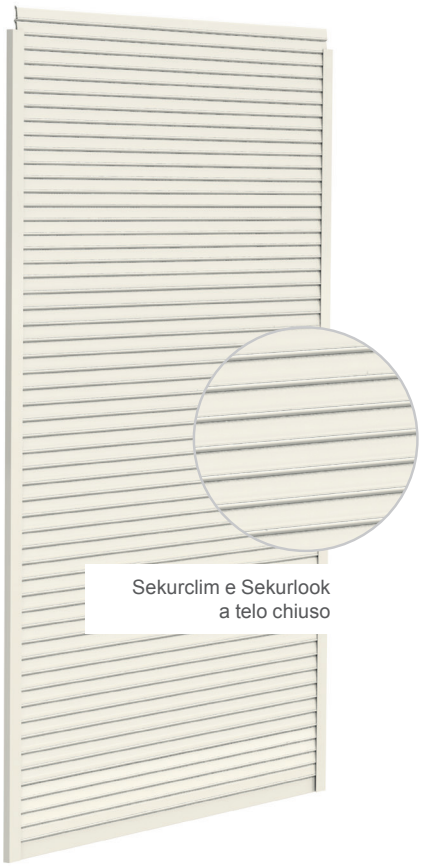
Anti sollevamento
Un meccanismo che ostacola l'intrusione dall'esterno.



Sekurclim a telo semi aperto



Sekurlook a telo semi aperto



Sekurclim e Sekurlook
a telo chiuso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso telo a lamelle semi-aperte	10 Kg/m2
Peso telo a lamelle chiuse	12 Kg/m2
Altezza luce massima	2500 mm
Larghezza luce massima	3000 mm
Interasse delle lamelle in blocco	42.6 mm
Interasse lamella in estensione	71 mm
N° di lamelle in blocco	20 U.tà /m
N° di lamelle in estensione	14 U.tà /m

DIAMETRI AVVOLGIMENTO SU RULLO (60 mm)

ALT. GUIDA MM	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
Ø MM	150	180	185	195	210	214	218	225

COLORI DISPONIBILI

Minimo fatturabile 1,3 m²

BIANCO 9010


AVORIO 1013

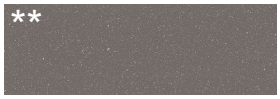

GRIGIO 7035


GRIGIO 9006


GRIGIO 7016


VERDE MUSCHIO

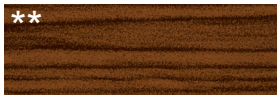

MARRONE MUSCHIO


GRIGIO RAFFAELLO


BIANCO VENATO


DOUGLAS


CILIEGIO


NOCE CHIARO

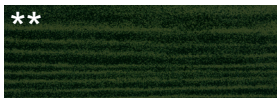

NOCE MEDIO


NOCE SCURO


ROVERE


GOLDEN OAK


NUSSBAUM


VERDE VENATO

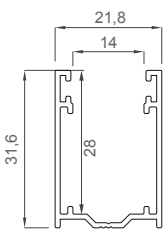
N.B. Per richieste di colori RAL lucidi o opachi, il prodotto si intende fuori garanzia. Si prega di contattare preventivamente l'azienda per maggiori informazioni.

* Disponibilità immediata
** I tempi di produzione saranno di 3 settimane

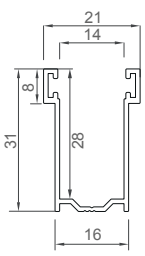
I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa.
Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda.

GUIDE ABBINABILI

AT50031
Tagliata a misura
con guarnizione



AT50021
Tagliata a misura
con guarnizione



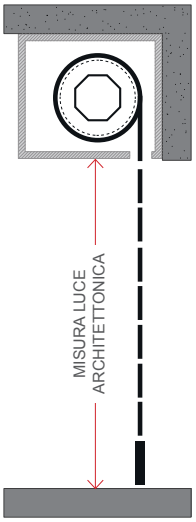
AT50024
AT50024
Invito guida 21x31



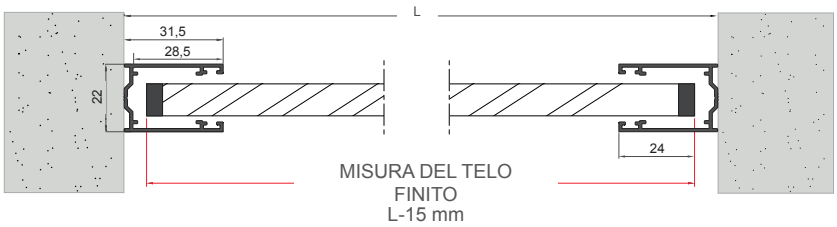
COME ORDINARE

Formulare l'ordine indicando:
Per la larghezza, la misura del telo finito
Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto).
La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

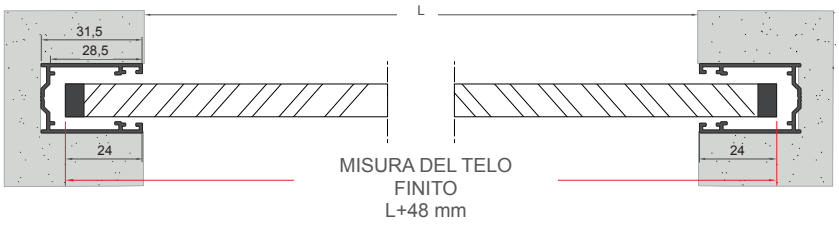
DETERMINAZIONE DELLE MISURE DEI TELI FINITI CON GUIDE



Guida in luce



Guida a incasso



RAPPORTO DI CONVERSIONE TRA ALTEZZA LUCE ARCHITETTONICA ED ALTEZZA TELO FINITO (MM)

MISURA LUCE ARCH.	H TELO FINITO
1000	1200
1050	1250
1100	1300
1150	1350
1200	1400
1250	1500
1300	1550
1350	1600

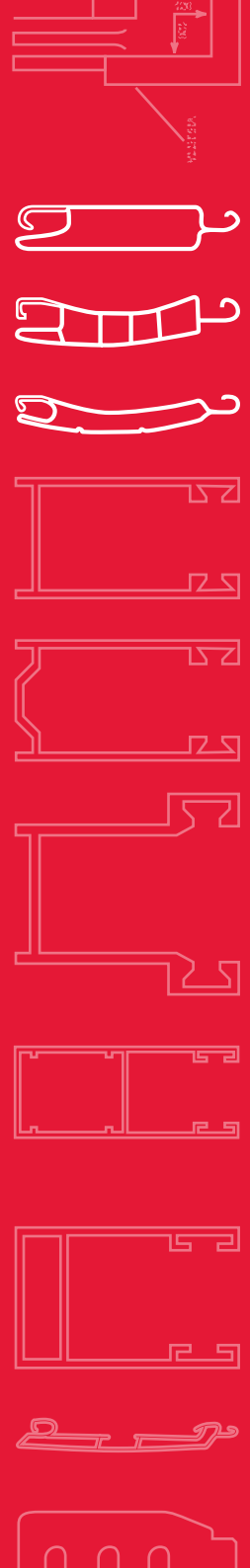
MISURA LUCE ARCH.	H TELO FINITO
1400	1650
1450	1700
1500	1750
1550	1800
1600	1850
1650	1950
1700	2000
1750	2050

MISURA LUCE ARCH.	H TELO FINITO
1800	2100
1850	2150
1900	2200
1950	2250
2000	2300
2050	2400
2100	2450
2150	2500

MISURA LUCE ARCH.	H TELO FINITO
2200	2550
2250	2600
2300	2650
2350	2700
2400	2750
2450	2800
2500	2850



2.AVVOLGIBILI





MAXI NOVA art. M/03

Profilo in alluminio spessore 0,36 mm
con poliuretano espanso ecologico.
Terminale in estruso 13x56.
Peso per mq. 3,7 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale
C51/S	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 da 15,7 cm
C51/SL	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 massima lunghezza 70 cm
TLSC	Tappo scarpa protettivo (ove non installabile guida in alluminio)

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
150	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
200	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
250	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm
300	20 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm

COLORI DISPONIBILI

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 14/B Legno Pino
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 33/10 Legno Acacia Sc.
- 34/10 Legno Acacia
- 35/43 Legno Ch. Europa
- 36/10 Legno Sc. Europa
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 40/40 Ocra
- 41/41 Verde Acqua
- 42/42 Verde Bandiera
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 54/B Legno Douglas
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio
- 59/59 Bianco Papiro

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



MAXI LIGHT art. M/10

Profilo in alluminio spessore 0,30 mm
con poliuretano espanso ecologico.
Terminale in estruso 13x56.
Peso per mq. 2,9 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 3,65 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	15,5	16	17	18	19	19,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
150	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
200	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
250	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
300	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm

COLORI DISPONIBILI

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 04/04 Salmone
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 14/B Legno Pino
- 15/43 Legno Chiaro
- 17/10 Legno Scuro
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 33/10 Legno Acacia Sc.
- 34/10 Legno Acacia
- 35/43 Legno Ch. Europa
- 36/10 Legno Sc. Europa
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 40/40 Ocra
- 41/41 Verde Acqua
- 42/42 Verde Bandiera
- 43/43 Marrone Chiaro
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio
- 59/59 Bianco Papiro

a/b
a. codice colore
b. colore terminale

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



INTER NOVA art. I/05

Profilo in alluminio con poliuretano
espanso ecologico.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 2,9 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 2,9 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale in alluminio lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	14	14,5	15	15,5	16	16,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
150	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
200	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
250	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
300	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm

COLORI DISPONIBILI

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 34/10 Legno Acacia
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



PROFIL NOVA art. P/08

Profilo in alluminio con poliuretano
espanso ecologico.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 3,2 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 3,4 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	14,5	15	15,5	16	16,5	17,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
150	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
200	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
250	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
300	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

COLORI DISPONIBILI

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 34/10 Legno Acacia
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



FLAT NOVA art. F/09

Profilo piatto in alluminio
con poliuretano espanso ecologico.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 3,2 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 3,4 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	16,5	17,5	18,5	19	19,5	20

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
150	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
200	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
250	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
300	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

COLORI DISPONIBILI

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 34/10 Legno Acacia
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



SECUR MAXI art. SM/13

Profilo in alluminio spessore 0,36 mm
con poliuretano espanso ecologico
ad alta densità.
Terminale in estruso 13x65.
Peso per mq. 5,04 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale
C51/S	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 da 15,7 cm
C51/SL	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 massima lunghezza 70 cm
TLSCH	Tappo scarpa protettivo (ove non installabile guida in alluminio)

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

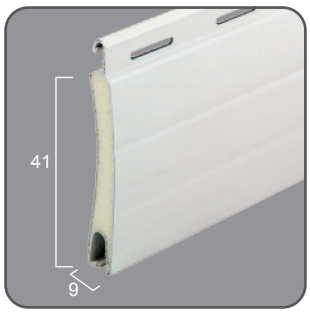
L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
150	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
200	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
250	20 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
300	20 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm

COLORI DISPONIBILI

a. codice colore
b. colore terminale

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 14/B Legno Pino
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 33/10 Legno Acacia Sc.
- 34/10 Legno Acacia
- 35/43 Legno Ch. Europa
- 36/10 Legno Sc. Europa
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 40/40 Ocra
- 41/41 Verde Acqua
- 42/42 Verde Bandiera
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 54/B Legno Douglas
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio
- 59/59 Bianco Papiro

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



SECUR PROFIL art. SP/14

Profilo in alluminio con poliuretano
espanso ecologico ad alta densità.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 4,15 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 3,65 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	14,5	15	15,5	16	16,5	17,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

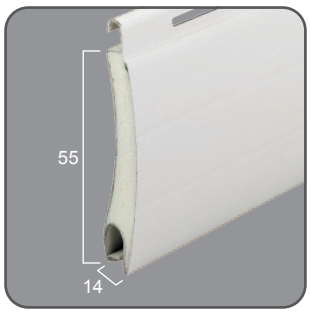
L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
150	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
200	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
250	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
300	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm

COLORI DISPONIBILI

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

- 01/01 Bianco
- 02/02 Verde
- 03/03 Rosso Mattone
- 04/04 Salmone
- 05/05 Rosso vivo
- 06/06 Azzurro
- 07/07 Grigio
- 08/08 Beige
- 09/A Argento
- 10/10 Testa di Moro
- 11/11 Bronzo Sc.
- 12/12 Avorio
- 13/13 Verde Scuro
- 15/43 Legno Chiaro
- 16/10 Legno Rovere
- 17/10 Legno Scuro
- 18/18 Marrone Ral 8014
- 19/19 Marrone Ral 8017
- 22/59 Grigio Chiaro
- 28/28 Verde Ral 6009
- 29/29 Grigio Ral 7016
- 34/10 Legno Acacia
- 38/B Bronzo Chiaro
- 39/39 Sabbia
- 43/43 Marrone Chiaro
- 45/45 Crema Primer
- 46/46 Verde Marezz.
- 47/47 Grigio Marezz.
- 48/48 Marrone Marezz.
- 49/49 Rosso Marezz.
- 50/50 Verde Ral 6021
- 51/51 Nero
- 52/A Verde Marsiglia
- 53/53 Azzurro Marsiglia
- 55/43 Legno Teak
- 57/43 Legno Ciliegio

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



STEEL LIGHT art. S/14

Profilo in acciaio con poliuretano espanso ecologico.
Terminale in estruso 13x56.
Peso per mq. 10 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4,4 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale
C51/S	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 da 15,7 cm
C51/SL	Catenacciolo intermedio scatolato in PVC montato. Perno in acciaio ø 5 massima lunghezza 70 cm

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	16	17	18	19	20	21

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
150	20 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
200	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
250	30 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm*
300	40 Nm	50 Nm	60 Nm*	80 Nm*

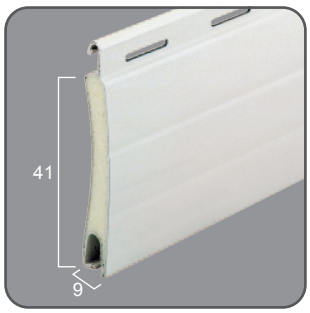
* disponibile solo per rullo D70

COLORI DISPONIBILI

60/60 Bianco Sporco	68/01 Bianco	76/18 Marrone Ral 8014
61/07 Grigio	69/10 Legno Scuro	80/46 Verde Marezz.
62/39 Beige	70/06 Azzurro	81/47 Grigio Marezz.
63/43 Legno Chiaro	71/42 Verde Bandiera	82/49 Rosso Marezz.
64/10 Testa di Moro	72/43 Marrone Chiaro	83/48 Marrone Marezz.
65/13 Verde Scuro	73/41 Verde Acqua	84/A Argento
66/03 Rosso Mattone	74/40 Ocra	85/12 Avorio
67/05 Rosso Vivo	75/45 Sabbia	86/59 Grigio Chiaro

a/b
a. codice colore
b. colore terminale

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



STEEL MIDI art. S/11

Profilo in acciaio con poliuretano
espanso ecologico.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 9 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4,05 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	14,5	15	15,5	16	16,5	17,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
150	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm
200	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm
250	30 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
300	30 Nm	40 Nm	50 Nm	60 Nm*

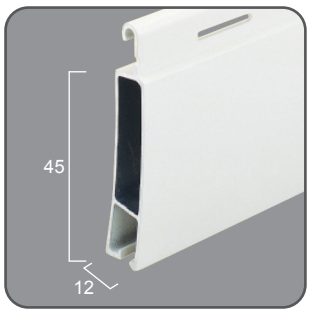
* disponibile solo per rullo D70

COLORI DISPONIBILI

- 60/60 Bianco Sporco
- 61/07 Grigio
- 62/39 Beige
- 63/43 Legno Chiaro
- 64/10 Testa di Moro
- 65/13 Verde Scuro
- 67/05 Rosso Vivo
- 68/01 Bianco
- 69/10 Legno Scuro
- 72/43 Marrone Chiaro
- 75/45 Sabbia
- 81/47 Grigio Marezz.

a/b
a. codice colore
b. colore terminale

N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



SECUR NOVA art. S/01

Profilo in alluminio estruso.
Terminale in estruso 13x56.
Peso per mq. 8 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4,3 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1
Peso per ml 364 g ca.

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	18	19	20	21	22	22,5

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
150	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm
200	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm
250	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
300	30 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm*

* disponibile solo per rullo D70

COLORI DISPONIBILI

a / b
a. codice colore
b. colore terminale

- 01 / 01 Bianco
- 07 / 07 Grigio
- 12 / 12 Avorio
- 13 / 13 Verde Scuro
- 19 / 19 Marrone Ral 8017
- 43 / 43 Marrone Chiaro

Ral a richiesta



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



SECUR MIDI art. S/02

Profilo in alluminio estruso.
Terminale in estruso 9x56.
Peso per mq. 9 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 4,3 ml.
Resistenza al vento UNI EN 13569:2009 CLASSE 1
Peso per ml 244 g ca.

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato montata su terminale
C43	Catenacciolo per terminale da 15,7 cm
C43/L	Catenacciolo per terminale lungo da 60 / 80 / 120 / 150 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato montata su terminale

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	16	17	18	19	19,5	20

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
150	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm
200	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm
250	30 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
300	30 Nm	40 Nm	50 Nm	60 Nm*

* disponibile solo per rullo D70

COLORI DISPONIBILI

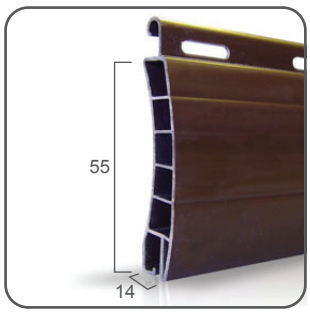
a / b
a. codice colore
b. colore terminale

- 01 / 01 Bianco
- 07 / 07 Grigio
- 12 / 12 Avorio
- 13 / 13 Verde Scuro
- 19 / 19 Marrone Ral 8017
- 43 / 43 Marrone Chiaro

Ral a richiesta



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



LUX 45 art. TAI/45

Profilo in PVC autoagganciante.
Peso per mq. 4,5 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 1,8 ml.

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
TA/RM	Rinforzo metallico inserito nelle stecche
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato per terminale TAI/TRG
C43PVC	Catenacciolo per terminale in PVC da 8 cm
C43/LPVC	Catenacciolo per terminale in PVC lungo da 60 / 80 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato per terminale TAI/TRG
C51/SPVC	Catenacciolo intermedio
TAI/TRG	Terminale in alluminio estruso montato

NB ai fini della garanzia delle colorazioni CHIARE, i rinforzi metallici sono obbligatori per larghezze superiori a cm 140. Per colori SCURI e IMITAZIONE LEGNO, si consiglia l'utilizzo di rinforzi metallici per larghezze superiori a cm 100. Nessuna garanzia verrà fornita su colori SCURI e IMITAZIONE LEGNO indipendentemente dalle dimensioni e dall'utilizzo di rinforzi metallici.

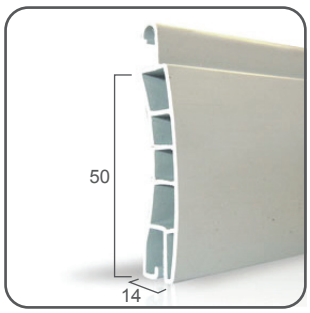
DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	17,5	18,5	19	20,5	21	22

DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
150	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
200	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
250	20 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
300	20 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm

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



LIBRA 60 art. TAI/60

Profilo in PVC autoagganciante.
Peso per mq. 6 Kg ca.
Massimo impiego consigliato 1,8 ml.

ACCESSORI OPZIONALI

Codice art.	Descrizione
TA/RM	Rinforzo metallico inserito nelle stecche
C41	Serratura a chiave in acciaio zincato per terminale TAI/TRG
C43PVC	Catenacciolo per terminale in PVC da 8 cm
C43/LPVC	Catenacciolo per terminale in PVC lungo da 60 / 80 cm
C46	Serratura a pomolo in acciaio zincato per terminale TAI/TRG
C51/SPVC	Catenacciolo intermedio
TAI/TRG	Terminale in alluminio estruso montato

NB ai fini della garanzia delle colorazioni CHIARE, i rinforzi metallici sono obbligatori per larghezze superiori a cm 140. Per colori SCURI e IMITAZIONE LEGNO, si consiglia l'utilizzo di rinforzi metallici per larghezze superiori a cm 100. Nessuna garanzia verrà fornita su colori SCURI e IMITAZIONE LEGNO indipendentemente dalle dimensioni e dall'utilizzo di rinforzi metallici.

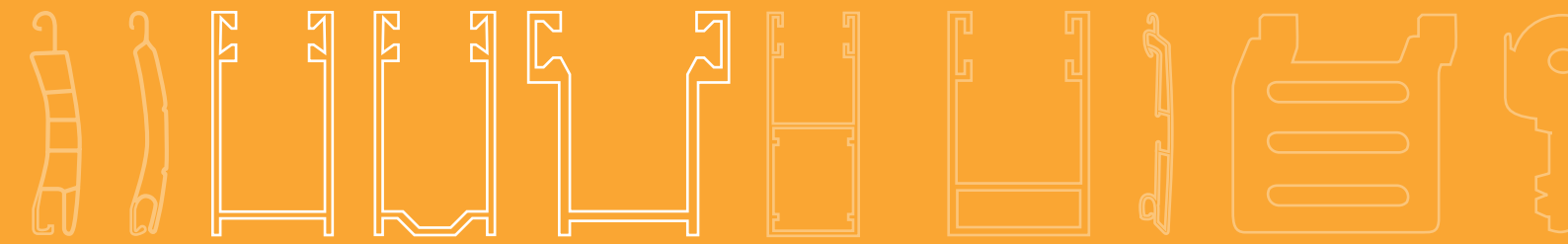
DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO ø 60

Altezza Luce (cm)	140	160	180	200	220	240
	18	19	20	21	23	24

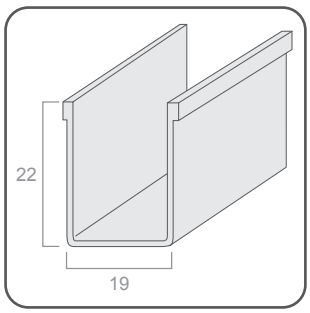
DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA DEL MOTORIDUTTORE (v. pag. 81)

L x H	150	200	250	300
100	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
150	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
200	20 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
250	20 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm
300	30 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm

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

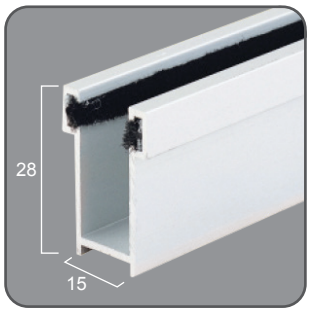


3.GUIDE



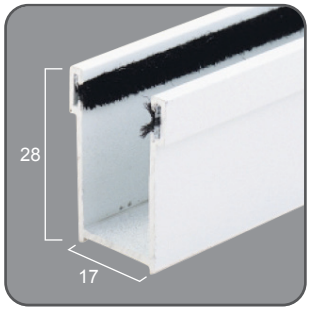
COD. 33

Guida in acciaio zincato con bordi a misura
Profilo 22x19x22
per profili da 12 - 13 - 14 mm



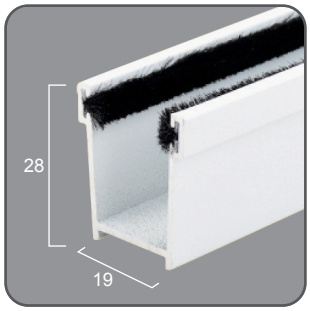
COD. 34

Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 28x15x28
Per profili I/05 • F/09 • P/08 • S/02 • SP/14 • S/11



COD. 35

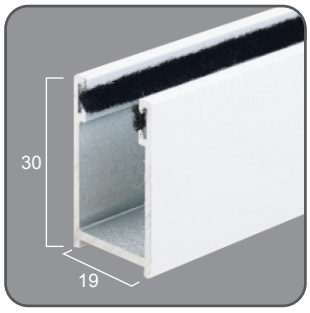
Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 28x17x28
Per profili I/05 • F/09 • P/08 • S/02 • SP/14 • S/11



COD. 36

Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 28x19x28
Per profili M/03 • S/14 • SM/13 • M/10 • S/01

Disponibile a magazzino nei colori Bronzo - Argento - Bianco RAL 9010 - Avorio RAL 1013 - Verde RAL 6005 - Marrone RAL 8017 - Testa di moro.



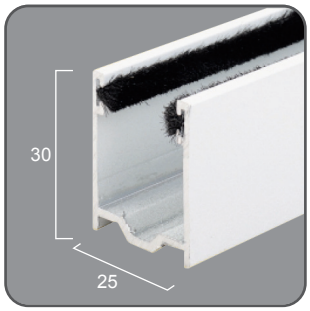
COD. 37

Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 30x19x30
Per profili I/05 • F/09 • P/08 • S/02 • SP/14 • S/11



COD. 38

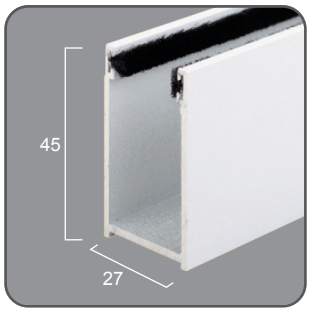
Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 40x21x40
Per profili I/05 • F/09 • P/08 • S/01 • S/02 • SP/14 • S/11



COD. 39

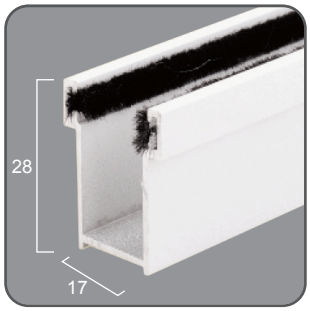
Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 30x25x30
Per profili M/03 • S/14 • S/01 • SM/13 • M/10

Disponibile a magazzino nei colori Bronzo - Argento - Bianco RAL 9010 - Avorio RAL 1013 - Verde RAL 6005 - Marrone RAL 8017 - Testa di moro.



COD. 40

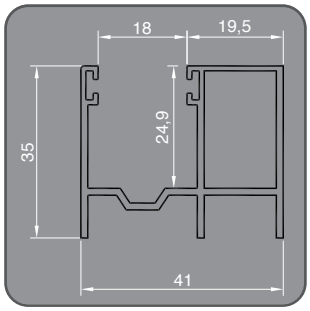
Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 45x27x45
Per profili M/03 • S/14 • S/01 • SM/13 • M/10



COD. 42 NEW

Guida in alluminio con spazzolino a misura
Incasso su zincata
Profilo 28x17x28 LARGA
Per profili M/03 • S/01 • S/14 • SM/13 • M/10

Disponibile a magazzino nei colori Bronzo - Argento - Bianco RAL 9010 - Avorio RAL 1013 - Verde RAL 6005 - Marrone RAL 8017 - Testa di moro.



COD. 69 GD

Guida in alluminio con spazzolino a misura
Profilo 35x41x35 con distanziatore
Per profili 12/14 mm

Disponibile nei colori Bianco RAL 9010 – Avorio RAL 1013 - Grigio RAL 7035 – Argento RAL 9006 – Antracite RAL 7016.
COD. 69 IG
Invito guida per art. 69 GD

LEVA LATERALE



Codice art.	Descrizione
SL/GZ	Telaio in acciaio zincato
SL/ND	Telaio con guide in alluminio bronzo o argento e manovre in acciaio zincato
SL/R	Telaio con guide in alluminio verniciate RAL e manovre in acciaio zincato
SL/AND	Telaio totalmente in alluminio bronzo o argento
SL/AR	Telaio totalmente in alluminio verniciato RAL, manovra in alluminio ELOX
SL/**R	Telaio con guida in alluminio verniciato RAL speciale o tinta raffaello

LEVA CENTRALE



Codice art.	Descrizione
SC/GZ	Telaio in acciaio zincato
SC/ND	Telaio con guide in alluminio bronzo o argento e manovre in acciaio zincato
SC/R	Telaio con guide in alluminio verniciate RAL e manovre in acciaio zincato
SC/AND	Telaio totalmente in alluminio bronzo o argento
SC/AR	Telaio totalmente in alluminio verniciato RAL, manovra in alluminio ELOX
SC/**R	Telaio con guida in alluminio verniciato RAL speciale o tinta raffaello

NB Larghezza massima garantita 1950 mm.

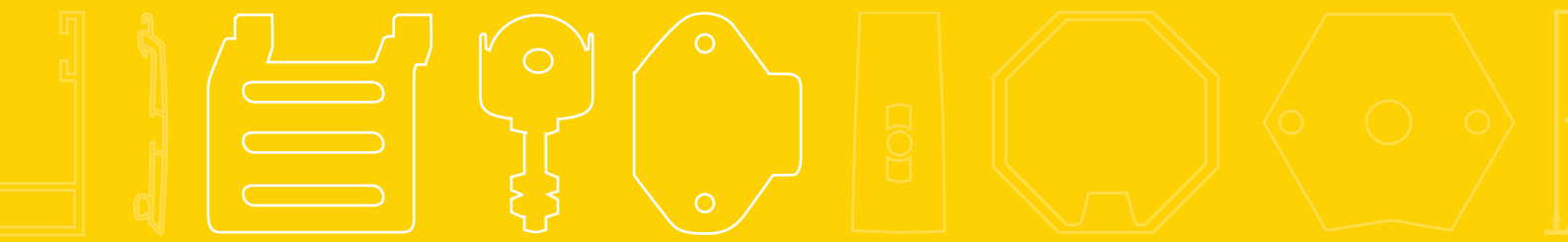
COLORI DISPONIBILI

Colori guide

- A Argento
- B Bronzo
- ral 9010 Bianco
- ral 6005 Verde Scuro
- ral 1013 Avorio
- ral 8017 Marrone
- ral 8014 Marrone
- ral 8019 Marrone
- ral 9005 Nero

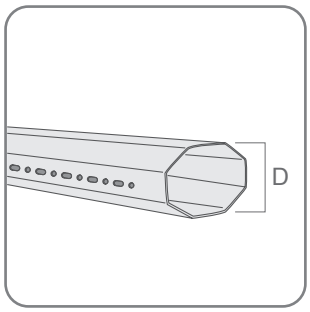
Colori manovra all.

- A Argento
- B Bronzo
- E Elox



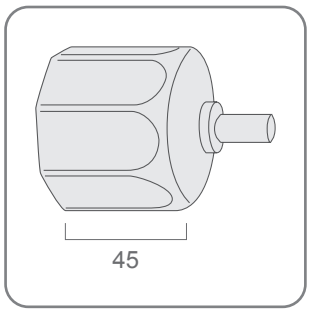
4.ACCESSORI

RULLI

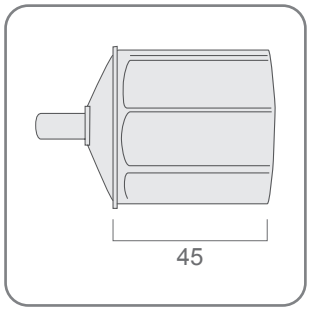


Codice art.	Descrizione
AR/60	Rullo ottagonale in acciaio zincato D 60 - spess. 6/10
AR/60p	Rullo ottagonale in acciaio zincato D 60 - spess. 9/10
AR/70	Rullo ottagonale in acciaio zincato D 70 - spess. 12/10
AR/101	Rullo tondo D 101,6 x 3,6 mm

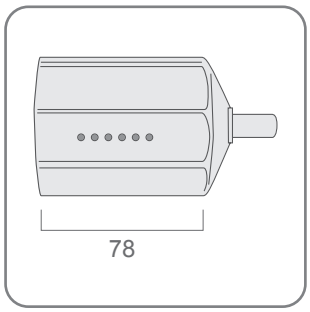
CALOTTE



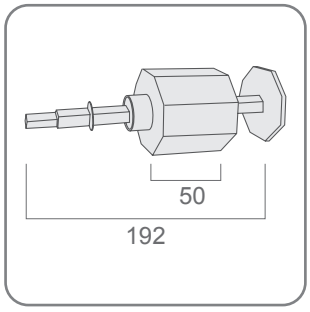
Codice art.	Descrizione
AC/60	Calotta in acciaio per rullo D 60



Codice art.	Descrizione
AC/60P	Calotta in PVC interna per rullo D 60

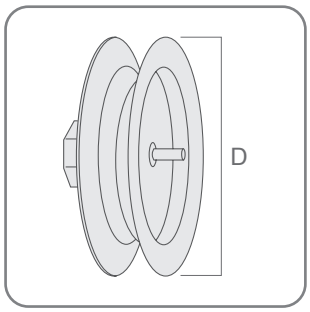


Codice art.	Descrizione
AC/60L	Calotta in acciaio lunga per rullo D 60 - L=78 mm

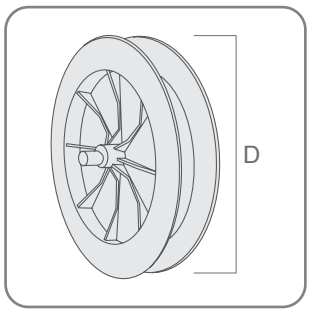


Codice art.	Descrizione
AC/60T	Calotta registrabile in PVC con perno in acciaio rinforzato per rullo D 60. Regolazione max. 110 mm
AC/70T	Calotta registrabile in PVC con perno in acciaio rinforzato per rullo D 70. Regolazione max. 110 mm

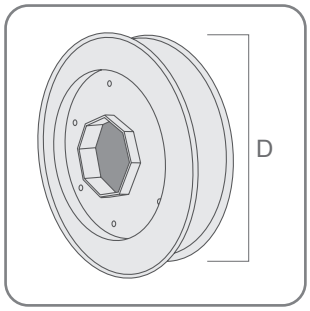
PULEGGE



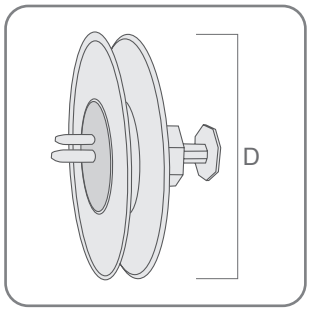
Codice art.	Descrizione
AP/6018	Puleggia in acciaio per rullo D 60 - D 180 mm
AP/6020	Puleggia in acciaio per rullo D 60 - D 200 mm
AP/6022	Puleggia in acciaio per rullo D 60 - D 220 mm
AP/6024	Puleggia in acciaio per rullo D 60 - D 240 mm



Codice art.	Descrizione
AP/6018P	Puleggia in PVC interna per rullo D 60 - D 180 mm
AP/6022P	Puleggia in PVC interna per rullo D 60 - D 220 mm

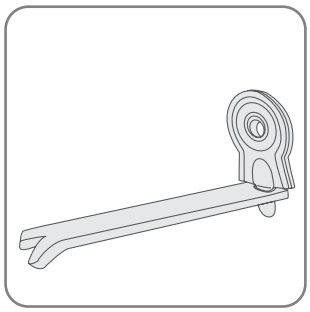


Codice art.	Descrizione
APP/6020	Puleggia in acciaio foro passante rullo D 60 - D 200 mm
APP/6022	Puleggia in acciaio foro passante rullo D 60 - D 220 mm
APP/6024	Puleggia in acciaio foro passante rullo D 60 - D 240 mm

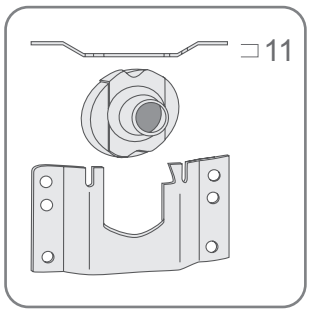


Codice art.	Descrizione
AP/60R	Puleggia in acciaio rinforzato D 240 mm per rullo D 60. Riduttore. Rapporto 1:2,5
AP/70R	Puleggia in acciaio rinforzato D 240 mm per rullo D 70. Riduttore. Rapporto 1:2,5

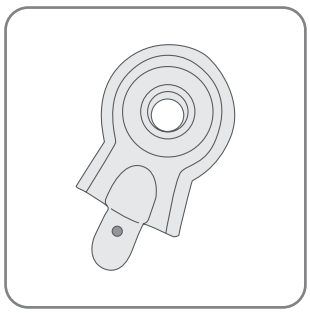
SUPPORTI



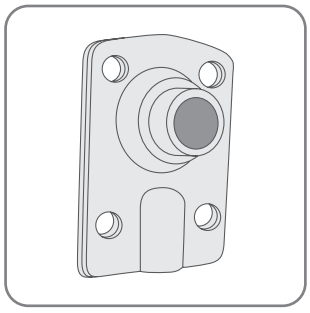
Codice art.	Descrizione
AS/M	Supporto a murare con zanca pesante e cuscinetto
AS/MR	Supporto a murare con zanca pesante e cuscinetto per riduttore art. AP/60R



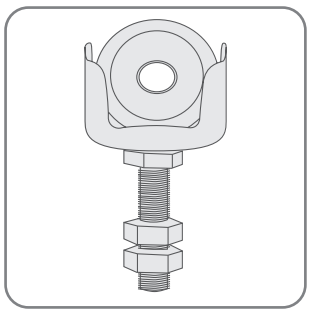
Codice art.	Descrizione
AS/C	Supporto a cassonetto con cuscinetto a sfere. Piego 11 mm



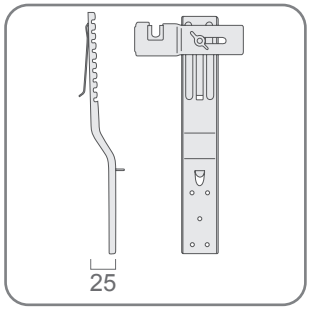
Codice art.	Descrizione
AS/MM	Cuscinetto per zanca a murare forata - maschio



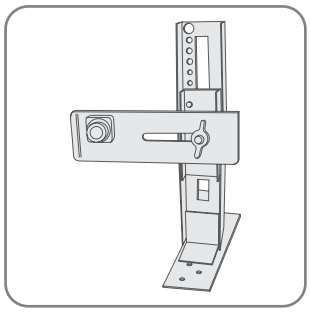
Codice art.	Descrizione
AS/MF	Cuscinetto per zanca a murare con perno - femmina



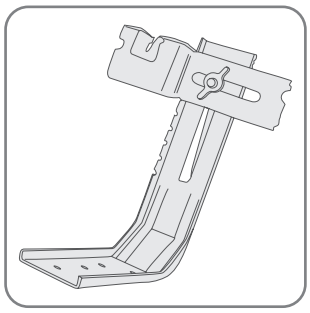
Codice art.	Descrizione
AS/MT	Supporto con barra filettata per zanca a murare forata. Cuscinetto in acciaio



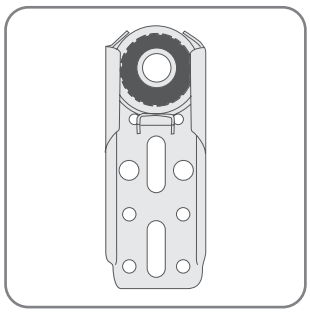
Codice art.	Descrizione
AS/T25	Supporto a telaio piego 25 mm. Bandiera montata boccola NYLON



Codice art.	Descrizione
AS/TB	Supporto a telaio per bifora. Bandiera montata boccola NYLON



Codice art.	Descrizione
AS/TS	Supporto a telaio squadra. Bandiera montata boccola NYLON



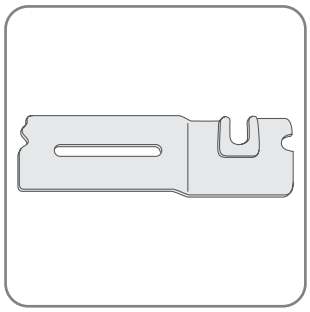
Codice art.	Descrizione
AS/CR	Supporto diritto regolabile per cassonetto



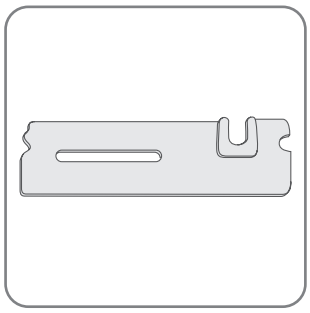
Codice art.	Descrizione
AS/CM	Supporto ad avvitare



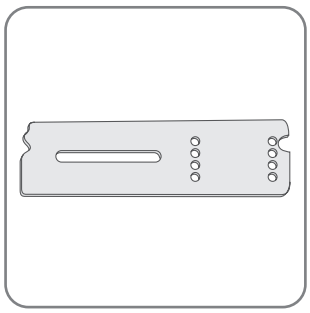
Codice art.	Descrizione
AS/BDC	Bandiera ambidestra con piego chiusa



Codice art.	Descrizione
AS/BDX	Bandiera DESTRA con piego
AS/BSX	Bandiera SINISTRA con piego

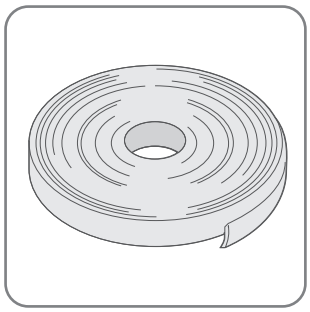


Codice art.	Descrizione
AS/BDD	Bandiera diritta ambidestra



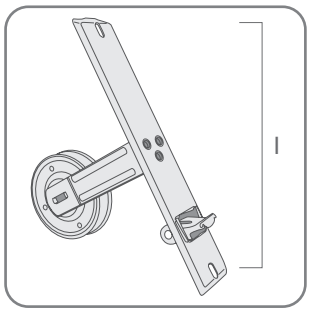
Codice art.	Descrizione
MAE/SF48	Bandiera motore per supporto a telaio con fori int. 48 mm

CINTINO

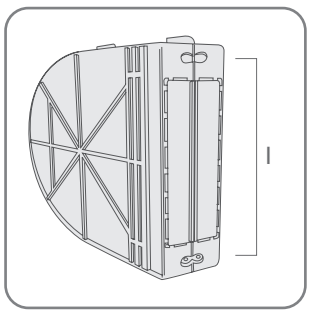


Codice art.	Descrizione
AC/BNP	Cintino in cotone rigenerato gr 15 da 22 mm bicolore grigio/beige
AC/E	Cintino in puro cotone gr 30 da 22 mm bicolore grigio/beige
AC/SI	Cintino in raffia per semincasso da 18 mm monocolore grigio

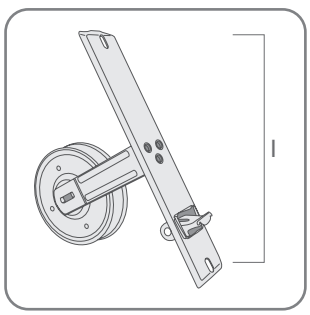
AVVOLGITORI E CASSETTE



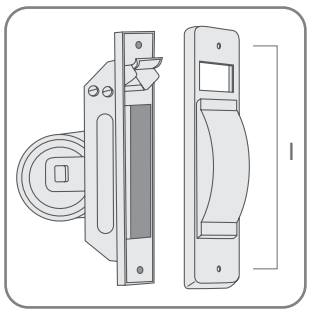
Codice art.	Descrizione
AA/N12	Avvolgitore con placca INOX interasse 125 mm - 6 mt
AA/N14	Avvolgitore con placca INOX interasse 145 mm - 6 mt
AA/N16	Avvolgitore con placca INOX interasse 165 mm - 8 mt
AA/N18	Avvolgitore con placca INOX interasse 185 mm - 8 mt
AA/N21	Avvolgitore con placca INOX interasse 210 mm - 8 mt
AA/N25	Avvolgitore con placca INOX interasse 250 mm - 8 mt



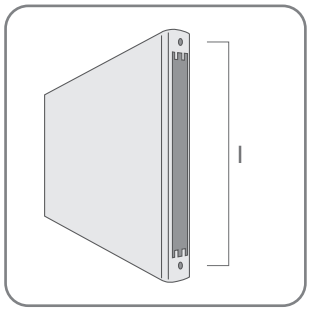
Codice art.	Descrizione
AC/8	Cassetta in PVC a murare interasse 165 mm - 8 mt per avvolgitore AA/N16
AC/12	Cassetta in PVC a murare interasse 165 mm - 12 mt per avvolgitore AA/R16



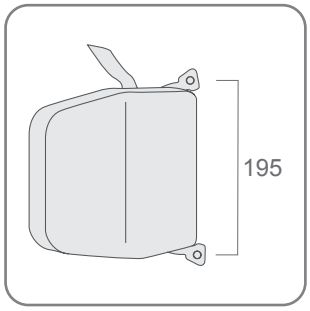
Codice art.	Descrizione
AA/R16	Avvolgitore con placca INOX interasse 165 mm - 12 mt
AA/R18	Avvolgitore con placca INOX interasse 185 mm - 12 mt
AA/R21	Avvolgitore con placca INOX interasse 210 mm - 12 mt
AA/R25	Avvolgitore con placca INOX interasse 250 mm - 12 mt



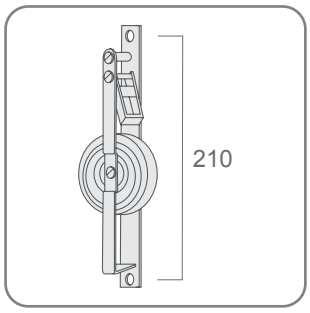
Codice art.	Descrizione
AA/SI	Avvolgitore semincasso. H max 2400 - Puleggia 220 mm. Placca bronzo o argento int. 165 mm - 5,5 mt



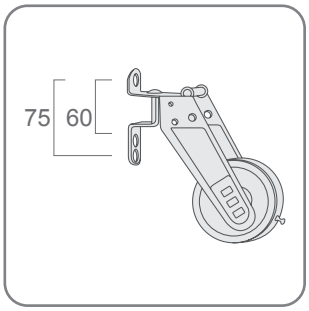
Codice art.	Descrizione
AC/8SI	Cassetta in PVC per semincasso profondità 96 mm int. 165 mm - 6 mt Per avvolgitore AA/SI



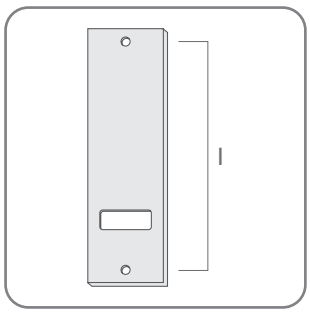
Codice art.	Descrizione
AA/SB	Avvolgitore scatolato PVC bianco cintino mm 20 int. 195 mm
AA/SM	Avvolgitore scatolato PVC marrone cintino mm 20 int. 195 mm



Codice art.	Descrizione
AA/E	Avvolgitore esterno fisso in acciaio nichelato int. 210 mm DX o SX - 6 mt



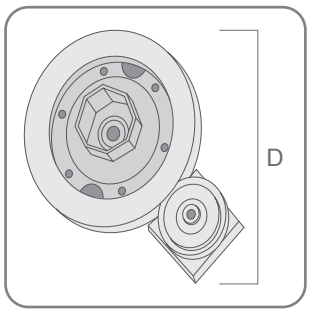
Codice art.	Descrizione
AA/EG	Avvolgitore esterno girevole in acciaio nichelato int. 60/75 mm - 8 mt



Codice art.	Descrizione
AA/P12	Placca INOX interasse 125 mm
AA/P14	Placca INOX interasse 145 mm
AA/P16	Placca INOX interasse 165 mm
AA/P16A	Placca in alluminio spazzolato argento interasse 165 mm
AA/P18	Placca INOX interasse 185 mm
AA/P18A	Placca in alluminio spazzolato argento interasse 185 mm
AA/P21	Placca INOX interasse 210 mm
AA/P25	Placca INOX interasse 250 mm

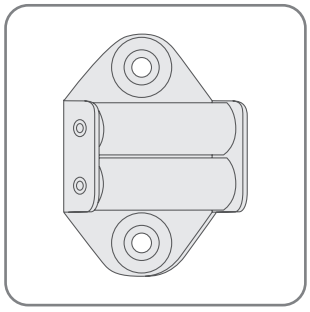


Codice art.	Descrizione
AA/PBZABS	Placca in ABS colore BRONZO solo per avvolgitore AA/N18
AA/PARABS	Placca in ABS colore ARGENTO solo per avvolgitore AA/N18
AA/PBIABS	Placca in ABS colore BIANCO solo per avvolgitore AA/N18

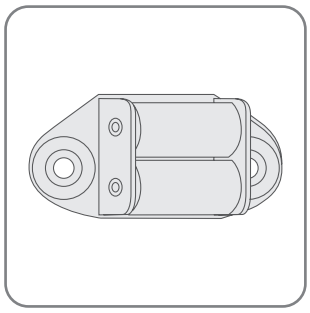


Codice art.	Descrizione
AA/MP	Puleggia D 220 mm per sistema MODULAR
AA/MA	Staffa con avvolgitore per sistema MODULAR

GUIDACINGHIA E TAPPI D'ARRESTO



Codice art.	Descrizione
AG/N	Guidacinghia con rulli in nylon



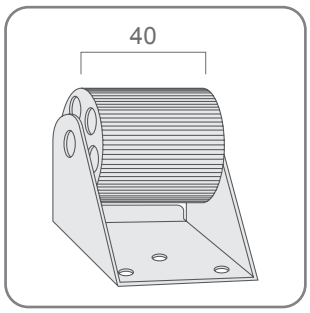
Codice art.	Descrizione
AG/NT	Guidacinghia con rulli trasversali in nylon



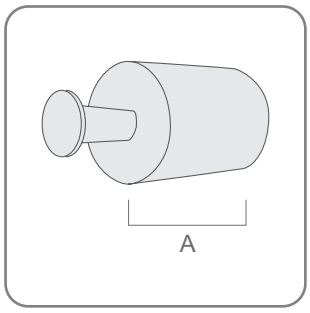
Codice art.	Descrizione
AG/PB	Guidacinghia in Nylon con spazzolino bianco
AG/PM	Guidacinghia in Nylon con spazzolino marrone



Codice art.	Descrizione
AG/AR	Gancio per attacco cintino al rullo



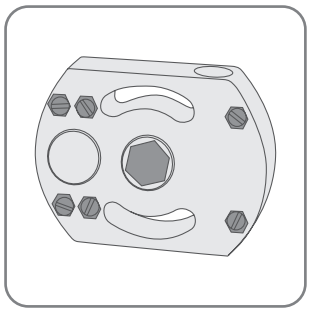
Codice art.	Descrizione
AR/R40	Rullino di rinvio - larghezza 40 mm



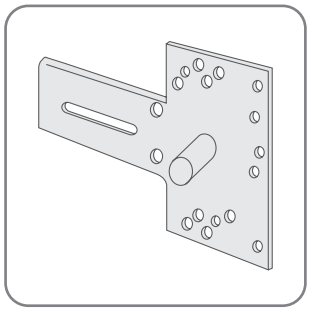
Codice art.	Descrizione
AC/T25	Tappo conico in PVC da 30 mm
AC/T40	Tappo conico in PVC da 40 mm

Colori disponibili:
bianco - grigio - verde scuro - douglas - testa di moro

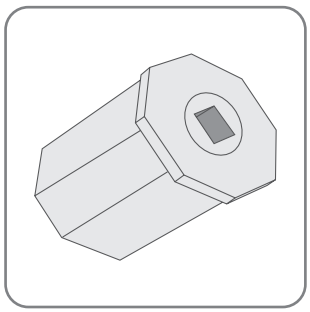
ARGANI AD ASTA



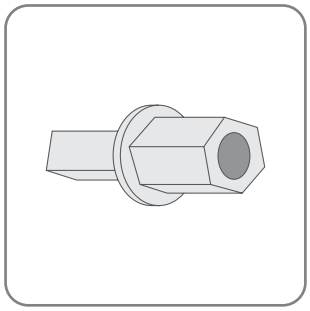
Codice art.	Descrizione
ATV/25	Argano ad asta in PVC rapporto 1:8 - max 25 kg
ATV/40	Argano ad asta in ZAMA rapporto 1:11 - max 35 kg
ATV/25kit	Argano art. ATV/25 completo di accessori. Asta esclusa
ATV/40kit	Argano art. ATV/40 completo di accessori. Asta esclusa



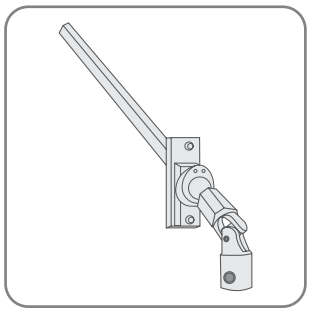
Codice art.	Descrizione
ATV/2540S	Supporto universale TORINO con fori filettati



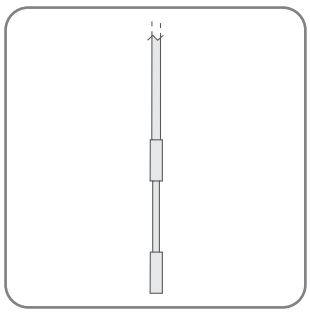
Codice art.	Descrizione
ATV/C60P	Calotta in PVC con foro ☐ 13 mm



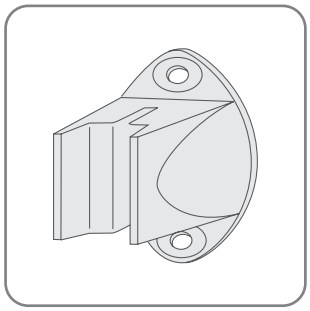
Codice art.	Descrizione
ATV/INST	Innesto tra argano e calotta in ZAMA ESA/19 - ☐ 13 mm



Codice art.	Descrizione
ATV/SNQ8	Snodo 45° per argano con perno ☐ 8 mm



Codice art.	Descrizione
ATN/15	Asta snodata per argano 1,5 mt in alluminio verniciato grigio. Snodo escluso.

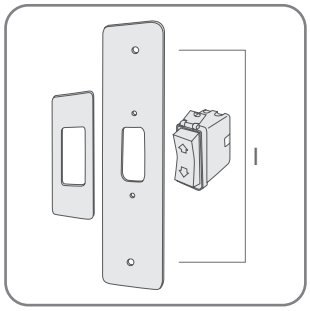


Codice art.	Descrizione
ATN/15FER	Ferma asta in nylon grigio

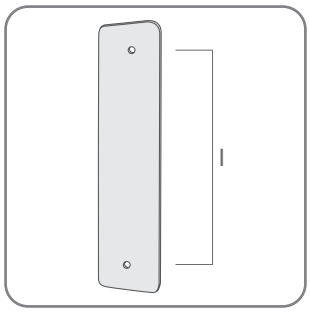
VERTEBRE DI SICUREZZA E INTERRUTTORI



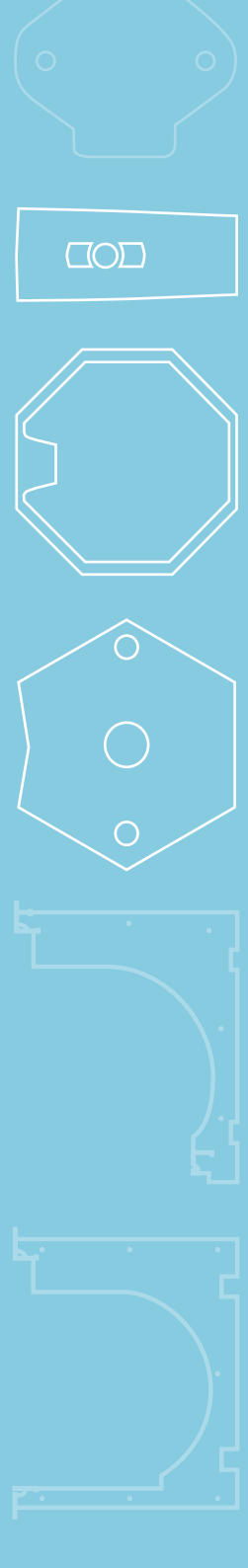
Codice art.	Descrizione
AV/0960	Vertebra di sicurezza per profilo 9 mm. Adattatori per rullo D 60
AV/1460	Vertebra di sicurezza per profilo 14 mm. Adattatori per rullo D 60
AV/1470	Vertebra di sicurezza per profilo 14 mm. Adattatori per rullo D 70



Codice art.	Descrizione
MP/16A	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 165 mm Argento
MP/16B	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 165 mm Bronzo
MP/18A	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 185 mm Argento
MP/18B	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 185 mm Bronzo
MP/21A	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 210 mm Argento
MP/21B	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 210 mm Bronzo
MP/25A	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 250 mm Argento
MP/25B	Placca in alluminio con interruttore. Interasse 250 mm Bronzo



Codice art.	Descrizione
MP/16AC	Placca cieca in allumino. Interasse 165 mm Argento
MP/16BC	Placca cieca in allumino. Interasse 165 mm Bronzo
MP/18AC	Placca cieca in allumino. Interasse 185 mm Argento
MP/18BC	Placca cieca in allumino. Interasse 185 mm Bronzo
MP/21AC	Placca cieca in allumino. Interasse 210 mm Argento
MP/21BC	Placca cieca in allumino. Interasse 210 mm Bronzo
MP/25AC	Placca cieca in allumino. Interasse 250 mm Argento
MP/25BC	Placca cieca in allumino. Interasse 250 mm Bronzo



5.MOTORIDUTTORI

SOLUZIONI CONNESSE

Sicurezza, comfort e risparmio energetico, i benefici cardine alla base della nostra offerta, acquistano un nuovo significato aumentando la propria efficacia con le nuove soluzioni connesse!

TaHoma® Switch è solo uno dei protagonisti di questa importante rivoluzione abitativa, per una casa che ti capisce, anche a distanza.



TAHOMA SWITCH

art. MS1870594



Flash

5 ANNI GARANZIA

Cloud Internet | IP20 | 230V

TaHoma App è disponibile per Android e iOS.

Google play | Disponible sur App Store

Caratteristiche tecniche

Cambio automatico orario estivo/invernale	Si
Funzione crepuscolare	SI
Portata radio: 200m in campo aperto | 20m 2 pareti in cemento armato	
Capacità di registrazione: 1 settimana con massimo di 30 scenari/giorno	
Dimensioni	162 x 67.5 x 34 mm
Alimentazione	Corrente 230V
Indice di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	da 0 a +50°C
Peso	235 gr
Garanzia	5 anni
Numero massimo di dispositivi consigliati per installazione	
io-homecontrol	120
RTS	50
Zigbee	45
Account Somfy Protect	1
Account Somfy Thermostat	1
Philips hue	1 x (50 prodotti)
Numero massimo per funzione	
Scenari manuali	40
Scenari pianificati (orario)	40
Programmazione intelligente	20
Altro	
Notifiche push	illimitate (fino a 10 telefoni)

Caratteristiche

- Installazione
  - > Autoscan per registrare i prodotti io homecontrol e trasferire la chiave di sicurezza unica e comune a tutti i prodotti io-homecontrol della casa.
- Utilizzo
  - > Comandi da casa o a distanza
  - > Comando individuale o di gruppo
  - > Programmazione oraria per giorno e per anno
  - > Automazione tramite sensori (di luminosità, temperatura e movimento)
  - > Visualizzazione dello stato dei dispositivi in qualsiasi momento (per i prodotti io)

In caso di guasto a Internet, i prodotti rimangono controllabili dai punti di comando della casa e gli scenari programmati in un giorno continueranno ad essere riprodotti automaticamente.

ACCESSORI TAHOMA

Scenario Player

Comando a parete per la gestione di 2 scenari.
Fissaggio del modulo e della cornice mediante con 2 viti (non fornite).
Niente più problemi di compatibilità nei cantieri edili: il lanciatore di scenari si oAccupa della convergenza dei dispositivi RTS e io.

Abbinare cornice Pure art. 9015022 (non compresa).

Alimentazione: batteria CR2430
Frequenza: 868,95 MHz
Temperatura di esercizio : 0° / + 60°C
Dimensioni: 50 x 50 x 10 mm
Classe di protezione: IP 30



APP TAHOMA: 4 menù semplici e intuitivi

I MIEI PREFERITI

- Aggiungi i preferiti selezionandoli dal menu.
- Trova tutti i preferiti in un solo posto.
- Creare gruppi di dispositivi per un uso più centrale.

LA MIA CASA

- Controlla tutti i dispositivi dall'applicazione, da soli o in gruppo.
- Visualizzar, in tempo reale, il loro status.
- Controlla i dispositivi per stanza.

I MIEI SCENARI

- Personalizza gli scenari.
- Crea scenari specifici per il cliente (manuale, programmato, avanzato). Gli scenari programmati saranno attivati automaticamente. Gli scenari avanzati sono più personalizzati con diverse condizioni e sensori.

... IN PIÙ

- Accedi ai parametri dell'installazione.
- Supporto tecnico costante e informazioni su nuovi contenuti.
- Gestisci i servizi e gli assistenti vocali in connessione con TaHoma switch.

Compatibile con la maggior parte delle installazioni

Tapparelle · Tende da sole · Luci e prese · Cancelli e garage · Allarmi e telecamere · termostato · Musica

funziona con alexa · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

Compatibile con le soluzioni dei partner

BFT Be ahead · legrand · PHILIPS hue · HITACHI · VELUX · mach · HOPPE · KFV Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE · G-U GRETSCH-UNITAS · Eltako ELECTRONICS · SONOS · Works with IFTTT

Novità 2022: TaHoma Pro APP

L'applicazione dedicata ai professionisti



Facile accesso: Fai un progetto direttamente dal tuo smartphone! Non c'è bisogno di usare un computer portatile o connettersi a diversi siti web, tutto è sull'applicazione. Accedi a TaHoma® Pro con i dettagli del tuo account Somfy Pro.
Messa in opera semplificata: Guida passo dopo passo per l'installazione e la messa in funzione di un'installazione collegata con TaHoma® switch. Non c'è più alcun rischio di commettere errori!
Accedi alle impostazioni del prodotto io-homecontrol® direttamente dal tuo smartphone, senza bisogno di memorizzare combinazioni di tasti sui telecomandi.
Risoluzione rapida dei problemi: Il tuo cliente ha bisogno di aiuto? Accedi all'impianto connesso e all'applicazione del tuo cliente direttamente dal tuo smartphone.

Registra i tuoi lavori
Tieni traccia di tutte le soluzioni connesse a TaHoma.

Configurazione dei prodotti io e abbinamento dei telecomandi. Imposta e accoppia i dispositivi io direttamente dall'applicazione.

Modalità di abbinamento Scegliere di abbinare i dispositivi sull'app TaHoma® switch secondo il loro uso (abbinamento guidato) o secondo il protocollo (abbinamento rapido).

Configurare l'installazione Accompagna i tuoi clienti attraverso i primi passi della loro casa connessa con un accesso diretto alla loro applicazione TaHoma®.

Risoluzione dei problemi Risolvi i problemi e riconfigura da qualsiasi luogo per risparmiare tempo e denaro.

PRO

TaHoma PRO app è disponibile per Android e iOS.
Google play · App Store

Compatibilità con Apple HomeKit

Works with Apple HomeKit

TaHoma è compatibile con Apple HomeKit e permette di gestire tramite il comando vocale di Apple le motorizzazioni per:

Tapparella	Frangisole	Screen	Tenda da sole	Pergola
RS100 io Oximo io	J4 io	Maestria io Pergola screen io Sunilus screen io Sunea screen io	Sunilus io Sunea io	Pergola io



Nina

art. MS1805251

GESTIONE COMPLETA DELLA CASA IN UN UNICO TELECOMANDO!
Controllo di tutti i prodotti Somfy io individualmente o in gruppo.
Interfaccia personalizzabile: identificare e rinominare le diverse stanze della casa.
Controllo preciso: con un semplice gesto - apri/chiudi/stop.
Grafica intuitiva: il comando avviene in tempo reale.
Creare scenari automatici: per esempio “Esco di casa” (chiude le tapparelle, spegne le luci e attiva l’allarme).

> Comando multicanale con touchscreen con feedback della posizione
> Con NINA è possibile comandare fino a 60 prodotti io
> Comando singolo, generale o di gruppo
> Fino a 30 gruppi programmabili

*La programmazione dei motori avviene tramite telecomandi individuali.

Scarica il manuale su:
www.somfy.info


BASE


CAVO ALIMENTAZIONE


COVER



Versione Timer
art. MS1811407

Con Nina Timer, le funzioni di Nina vengono sfruttate al meglio, come la funzione programma orario.

Naturally Intuitive Naturally Attractive

Cover



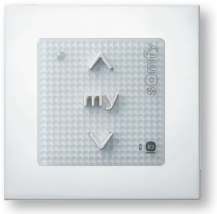
TRASMETTITORI A PARETE



SMOOVE ORIGIN io

art. MS1811066

Comando a parete.
1 canale.
Completo di cornice e supporto a muro.
Apertura, chiusura, stop/My.





SMOOVE 1 io

Comando a parete a sfioramento.
1 canale.
Fornito di supporto a muro, senza cornice.
Apertura, chiusura, stop/My.

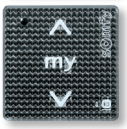
Cornici disponibili a pag. 95



Pure Shine
art. MS1811003



Black Shine
art. MS1811005



Silver Shine
art. MS1811007



SMOOVE 1 OPEN/CLOSE io

Comando a parete a sfioramento.
1 canale.
Fornito di supporto a muro, senza cornice.
Apertura, chiusura, stop/My.

Cornici disponibili a pag. 95



Pure Shine
art. MS1811089



Black Shine
art. MS1811090



SMOOVE 1 A/M io

Comando a parete a sfioramento. 1 canale. Fornito di supporto a muro, senza cornice.
Apertura, chiusura, stop/My.
Auto/Manuale.

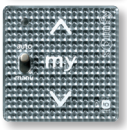
Cornici disponibili a pag. 95



Pure Shine
art. MS1811013



Black Shine
art. MS1811015



Silver Shine
art. MS1811014



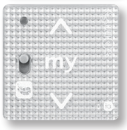
SMOOVE RS 100 io

Comando a parete a sfioramento. 1 canale. Specifico per motori RS 100 io e RS 100 io Hybrid. Fornito di supporto a muro, senza cornice.
Apertura, chiusura, stop/My.

Cornici disponibili a pag. 95



Pure Shine
art. MS1811315

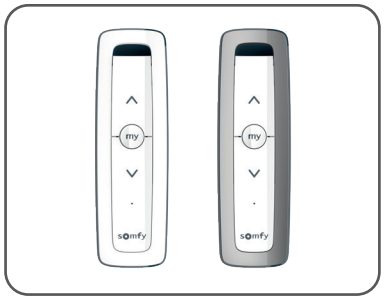


Silver Shine
art. MS1811317



Black Shine
art. MS1811316

TELECOMANDI io



SITUO 1 io

Telecomando monocanale con funzione di comando individuale o di gruppo.
Fornito con supporto a muro.

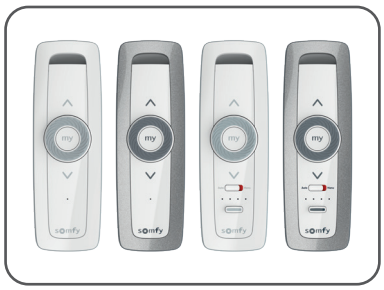
Pure art. MS1870314
Iron art. MS1870318



SITUO 5 io

Telecomando multicanale
(5 canali) con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo.
Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1870330
Iron art. MS1870334



SITUO VARIATION io

Telecomando monocanale con funzione di comando individuale o di gruppo.
Con rotella per l'orientamento delle lamelle per frangisole e tapparelle orientabili.
Fornito con supporto a muro.

SITUO 1 VAR. Pure art. MS1811634
SITUO 1 VAR. Iron art. MS1811635
SITUO 5 VAR. A/M Pure art. MS1811636
SITUO 5 VAR. A/M Iron art. MS1811637



KEYGO io

articolo MS1841134

Telecomando tascabile per controllare fino a 4 prodotti.

1 Telecomando a 1 via

*La programmazione dei motori avviene tramite telecomandi individuali.

SENSORI E RICEVITORI



EOLIS 3D WIREFREE io
art. MS9016355

Sensore di vibrazione
Sensore di movimento per la rilevazione delle oscillazioni della tenda da sole (a bracci standard, cassonate o semicassonate).
Riavvolge la tenda quando questa è sottoposta a vibrazioni provocate dal vento. Si installa sulla barra terminale della tenda.
Un sensore per ogni tenda. Sensore senza fili. Confezioni da 10 pezzi o multipli. Acquistabili solo in abbinamento a operatori radio io.



SUNIS WIREFREE io
art. MS1818285

Sensore sole
Sensore WireFree a batteria. Libertà di installazione in facciata. Regolazione soglia sole direttamente dal telecomando (con Easy Sun io e Sensor Box io).
Diametro solo 78 mm.
Permette l'apertura automatica delle tende in presenza di sole. Somfy consiglia sempre l'installazione di un sensore vento.



EOLIS WIREFREE io
art. MS1816084

Sensore Vento
Sensore WireFree a batterie. Libertà dI installazione in facciata. Regolazione soglia vento direttamente dal telecomando (Easy Sun io). Possibilità di impostare fino a 3 differenti soglie vento (con Easy Sun io e Sensor Box io).



REPEATER io
art. MS9014069

Aumenta la portata del segnale radio io.
Dispositivo da installare all'interno dell'abitazione.



EVB SLIM RECEIVER VARIATION
art. MS1811131

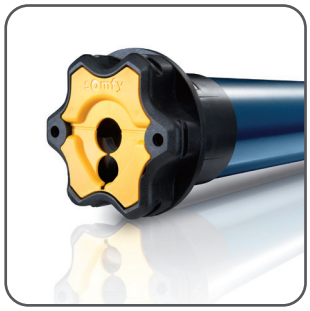
Ricevitore io specifico per frangisole (sollevamento e orientamento tramite sistema corda/fettuccia e scaletta). Compatibile con TaHoma e Connexoon.

EVB SLIM RECEIVER VARIATION WP
art. MS1811304

Ricevitore io specifico per frangisole (sollevamento e orientamento tramite sistema in guida laterale e movimento con lamelle inclinate).
Compatibile con TaHoma e Connexoon.

OXIMO io

Compatibile:



Codice art.	Operatore
MS1037686	OXIMO io 10/17
MS1041627	OXIMO io 20/17
MS1045513	OXIMO io 30/17
MS1049605	OXIMO io 40/17
MS1049732	OXIMO io 50/12
MS1130334	OXIMO io SHORT 6/17

- Frequenza specifica: 868-870 MHz.
- Compatibile esclusivamente con la gamma di telecomandi io.
- Bidirezionalità: invio al telecomando delle informazioni sullo stato di funzionamento dell'operatore.
- Arresto immediato del telo in discesa in caso di ostacolo.
- Protezione automatica del telo: arresto immediato del telo in caso di ghiaccio e catenaccioli inseriti.
- Regolazione dei finecorsa a distanza direttamente dal telecomando.
- Controllo automatico mensile dello stato di funzionamento.
- Inversione del senso di rotazione anche a programmazione chiusa.
- Preregolazione della posizione intermedia a stecche aperte.

Versione RTS disponibile su richiesta.

OXIMO SHORT io

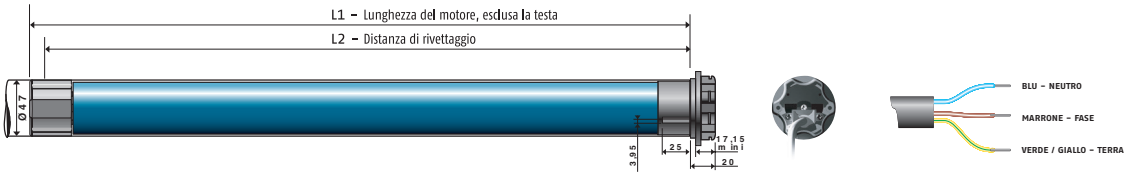


Oximo S io



Modulo Oximo io

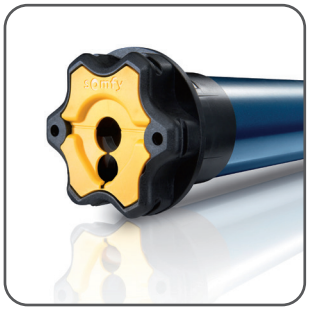
- Per il corretto funzionamento dell'operatore è necessario l'uso di stoppers e cintini rigidi.
- Per tapparelle con larghezza minima di 425 mm.
- Elettronica esterna.
- Regolazione dei finecorsa automatica.



Operatore	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)	Diametro min tubo	Contenuto per cartone
OXIMO io 10/17	655	640	10	17	40	120	0,50	50x1,5	4
OXIMO io 20/17	655	640	20	17	80	160	0,75	50x1,5	4
OXIMO io 30/17	675	660	30	17	120	240	1,10	50x1,5	4
OXIMO io 40/17	745	730	40	17	160	270	1,20	50x1,5	4
OXIMO io 50/12	675	660	50	12	200	240	1,10	50x1,5	5
OXIMO SHORT io 6/17	375	367	60	17	24	90	0,40	50x1,5	5

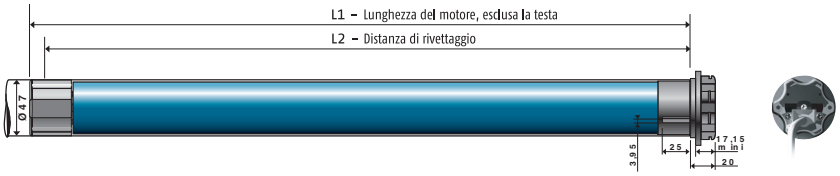
N.B.: Gli operatori Oximo io vengono forniti con cavo di alimentazione da 3 m bianco tipo HO5VVF a 3 conduttori, sezione fili 0,75 mm²; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

OXIMO WT



Codice art.	Operatore
MS1037579	OXIMO WT 10/17
MS1041526	OXIMO WT 20/17
MS1045446	OXIMO WT 30/17
MS1049541	OXIMO WT 40/17

- Protezione automatica del telo: arresto immediato del telo in caso di ghiaccio o catenaccioli inseriti.
- Nessuna necessità di accedere alla testa del dell'operatore per regolare i finecorsa.
- Controllo automatico mensile dello stato di funzionamento.
- Possibilità di collegare in parallelo più operatori.
- Compatibile con la gamma di sistemi di comando e automatismi WT e con gli automatismi RTS per operatori WT.

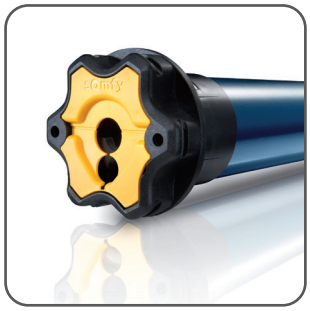


Operatore 230V/50Hz IP44	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)	Diametro min tubo	Contenuto per cartone
OXIMO WT 10/17	655	640	10	17	40	120	0,50	50x1,5	4
OXIMO WT 20/17	655	640	20	17	80	160	0,75	50x1,5	4
OXIMO WT 30/17	675	660	30	17	120	240	1,10	50x1,5	4
OXIMO WT 40/17	745	730	40	17	160	270	1,20	50x1,5	4

N.B.: Gli operatori Oximo WT vengono forniti con cavo di alimentazione da 4 m bianco tipo HO5VVF a 4 conduttori, sezione fili 0,75 mm²; in caso di applicazione esterna, proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

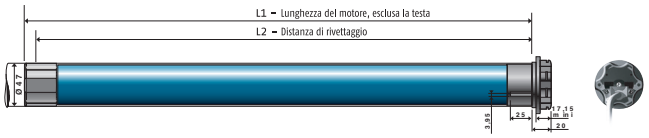
SUNILUS io

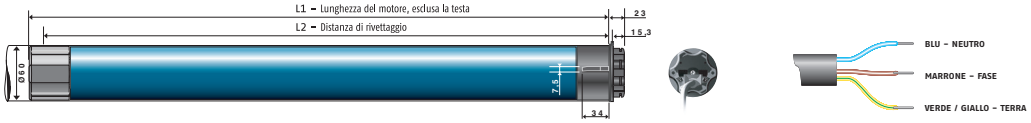
Compatibile:



Codice art.	Operatore
MS1041822	SUNILUS io 50 20/17
MS1043363	SUNILUS io 50 25/17
MS1045634	SUNILUS io 50 30/17
MS1047322	SUNILUS io 50 35/17
MS1049727	SUNILUS io 50 40/17
MS1051380	SUNILUS io 50 50/12
MS1161183	SUNILUS io 50 55/17
MS1163134	SUNILUS io 50 70/17
MS1165169	SUNILUS io 50 85/17
MS1166247	SUNILUS io 50 100/12
MS1167119	SUNILUS io 50 120/12

- Frequenze specifiche 868-870 MHz.
- Compatibile esclusivamente con la gamma di telecomandi io.
- Compatibile esclusivamente con la gamma di sensori io: Eolis WireFree io, Eolis 3D WireFree io, Sunis WireFree io.
- Bidirezionalità: invio al telecomando delle informazioni sullo stato di funzionamento dell'operatore.
- Regolazione dei finecorsa a distanza direttamente dal telecomando.
- Funzione di Back Impulse.

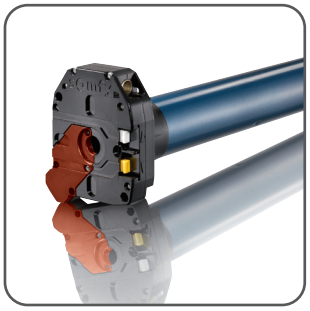




Operatore 230V/50Hz IP44	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)	Diametro min tubo	Contenuto per cartone
SUNILUS io 50 20/17	655	640	20	17	80/ø50	160	0,75	50x1,5	4
SUNILUS io 50 25/17	655	640	25	17	100/ø50	170	0,8	50x1,5	4
SUNILUS io 50 30/17	675	660	30	17	120/ø50	240	1,1	50x1,5	4
SUNILUS io 50 35/17	675	660	35	17	140/ø50	240	1,1	50x1,5	4
SUNILUS io 50 40/17	745	730	40	17	160/ø50	270	1,2	50x1,5	4
SUNILUS io 50 50/12	675	660	50	12	200/ø50	240	1,1	50x1,5	4
SUNILUS io 50 55/17	734	717	55	17	174/ø63	290	1,5	63x1,5	4
SUNILUS io 50 70/17	734	717	70	17	220/ø63	350	1,9	63x1,5	4
SUNILUS io 50 85/17	734	717	85	17	270/ø63	400	2,1	63x1,5	4
SUNILUS io 50 100/12	734	717	100	12	317/ø63	350	1,9	63x1,5	4
SUNILUS io 50 120/12	734	717	120	12	381/ø63	400	2,1	63x1,5	4

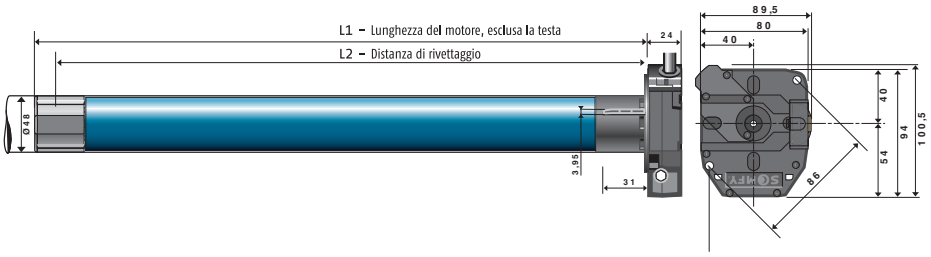
N.B.: gli operatori Sunilus 50/60 io vengono forniti con cavo di alimentazione da 3m tipo H05RRF a 3 conduttori, sezione fili 0,75 mm2 e guaina in gomma nera.

LT 50 CSI WT



Codice art.	Operatore
MS1041005	METEOR CSI 20/17
MS1045004	HELIOS CSI 30/17
MS1049011	MARINER CSI 40/17

- Rapidità di regolazione dei finecorsa a pulsante.
- Azionamento manuale tramite arganello di soccorso.
- Compatibile con la gamma di sistemi di comando e automatismi WT e con gli automatismi RTS per operatori WT.
- Funzione di feedback: movimento breve del telo.
- Rapporto di riduzione del comando di soccorso 1/27.



Operatore 230V/50Hz IP44	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)	Diametro min tubo	Contenuto per cartone
METEOR CSI 20/17	774	759	20	17	80	160	0,75	50x1,5	3
HELIOS CSI 30/17	774	759	30	17	120	240	1,10	50x1,5	3
MARINER CSI 40/17	774	759	40	12	160	240	1,10	50x1,5	3

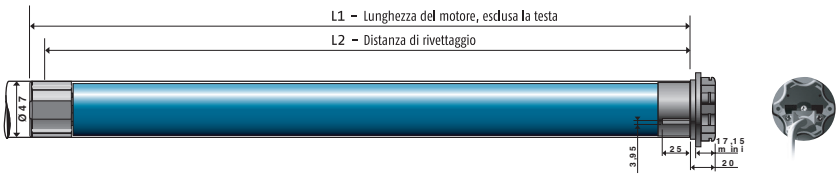
N.B.: Gli operatori LT 50 CSI WT vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m tipo H05RRF a 4 conduttori, sezione fili 0,75 mm2, e guaina in gomma nera.

ATP



Codice art.	Operatore
MS1037054	ATP 10/12
MS1041045	ATP 20/12
MS1045037	ATP30/12
MS1049054	ATP40/12

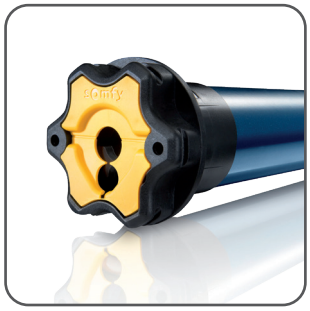
- Sistemi di regolazione dei fine corsa: automatici a pulsante.
- Capacità della gabbia fine corsa: 46 giri.
- Testa a stella con 6 differenti possibilità di orientamento.
- Riduzione dell'ingombro laterale della testa.
- Sistema di connessione a spina del cavo elettrico.
- Possibilità di uscita del cavo sia assiale che radiale.
- Sistema di fissaggio a clip della ruota.
- Riduzione della potenza assorbita: -25% dell'HiPro standard.
- Minima rumorosità del motore e del prodotto portante.
- Ottimo scorrimento della tapparella.



Operatore	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)
ATP 10/12	505	490	10	12	40	90	0,50
ATP 20/12	525	510	20	12	80	140	0,75
ATP 30/12	555	540	30	12	120	160	1,10
ATP 40/12	605	590	40	12	160	240	1,20

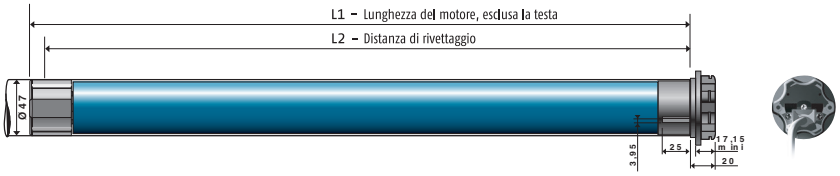
NB. La portata teorica non va confusa con il peso della tapparella o della tenda da installare.
NB. Gli operatori vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 mt. in PVC bianco tipo H05WF a 4 conduttori con sezione dei fili di 0,74 mm2 da proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

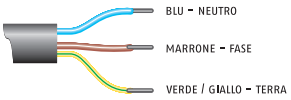
ALTUS M



Codice art.	Operatore
MS1037733	ALTUS M RTS 10/12
MS1045004	ALTUS M RTS 20/12
MS1045555	ALTUS M RTS 30/12
MS1049639	ALTUS M RTS 40/12

- Compatibilità con tutti i trasmettitori RTS (fino a 12 telecomandi).
- Compatibilità con i sensori RTS (fino a 3 sensori).
- Configurazioni individuali, di gruppo e generali.
- Regolazione dei finecorsa dal telecomando.





Operatore 230V/50Hz IP44	L1	L2	Coppia nominale Nm	Velocità giri/min	Portata teorica	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita (A)
ALTUS M RTS 10/12	505	590	10	12	40	90	0,50
ALTUS M RTS 20/12	555	640	20	12	80	140	0,75
ALTUS M RTS 30/12	555	640	30	12	120	160	1,10
ALTUS M RTS 40/12	575	660	40	12	160	240	1,20

N.B.: Gli operatori vengono forniti con cavo di alimentazione da 2,5 m in PVC bianco tipo H05WF a 3 conduttori, sezione fili 0,74 mm^2, da proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.

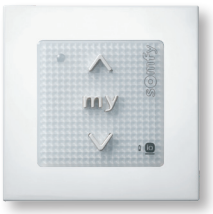
TRASMETTITORI A PARETE

SMOOVE ORIGIN RTS



art. MS1810880

Comando a parete.
1 canale.
Completo di cornice e supporto a muro.
Apertura, chiusura, stop/My.



SMOOVE 1 RTS



Comando a parete a sfioramento.
1 canale.
Fornito di supporto a muro, senza cornice.
Apertura, chiusura, stop/My.



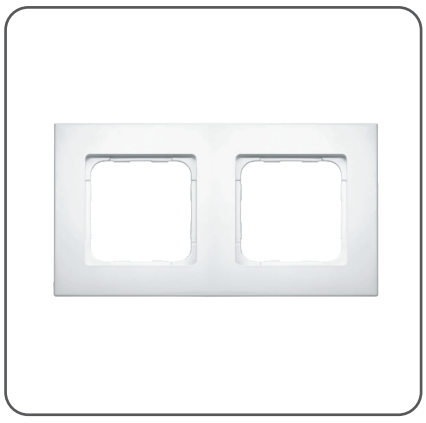
Pure Shine
art. MS1811003



Black Shine
art. MS1810881



Silver Shine
art. MS1810883



art. MS9015238
Doppia Pure



Pure
art. MS9015022



Silver Mat
art. MS9015025



Black
art. MS9015023

TELECOMANDI



SITUO 1 RTS

Telecomando monocanale con funzione di comando individuale o di gruppo.
Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1870405
Iron art. MS1870409



SITUO 5 RTS

Telecomando multicanale (5 canali) con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo.
Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1870421
Iron art. MS1870425



SITUO SOLIRIS RTS

Telecomando monocanale e multicanale (5 canali) con funzione di comando individuale o di gruppo. Permette di gestire la funzione sole. Fornito con supporto a muro.

SITUO 1 SOLIRIS Pure art. MS1870537
SITUO 5 SOLIRIS Pure art. MS1870539



TELIS 16 RTS

Telecomando multicanale per gestire la casa zona per zona. Telis 16 RTS consente di controllare fino a 16 gruppi di prodotti. Il display permette di identificare i canali per nome e per numero. Salita, Discesa, Stop/my.
Fornito con supporto a muro.

Atrio art. MS1811020
Silver art. MS1811021



TELIS CHRONIS 6 RTS

Telecomando per creare scenari. Chonis 6 RTS consente di controllare fino a 6 gruppi di prodotti. Salita, Discesa, Stop/my. Chronis 6 RTS può essere utilizzato in modalità manuale o automatica. È possibile programmare fino a 6 ordini automatici per ciascun giorno della settimana. Fornito con supporto a muro.

Atrio art. MS1805209
Silver art. MS1805210



SITUO 1 VARIATION RTS

Telecomando monocanale con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo. Con rotella per l'orientamento delle lamelle per frangisole e tapparelle orientabili. Specifico per ricevitori con funzione Modulis. Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1811608
Iron art. MS1811609



SITUO 5 VARIATION RTS

Telecomando multicanale (5 canali) con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo. Con rotella per l'orientamento delle lamelle per frangisole e tapparelle orientabili. Specifico per ricevitori con funzione Modulis. Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1811610
Iron art. MS1811611



SITUO 1 VARIATION SOLIRIS RTS

Telecomando monocanale con funzione di comando individuale o di gruppo. Con rotella per l'orientamento delle lamelle per frangisole e tapparelle orientabili. Specifico per ricevitori con funzione Modulis. Permette di gestire la funzione sole. Fornito con supporto a muro.

Pure art. MS1800503

ADATTATORI

RULLO OTTAGONALE TAPPARELLE ø50



BONFANTI
BERTONI
MARTINI



corona
art. MS9707032
ruota
art. MS9751007



SELVE
DOHNER



corona
art. MS9148317
ruota
art. MS9410308



IMBAC
DOHNER



corona
art. MS9148317
ruota
art. MS9410308



BERTONI
STAFER



corona
art. MS9705340
ruota
art. MS9761002
riduz.corona
art. MS9707026



STAFER
IMBAC



corona
art. MS9707025
ruota
art. MS9751001

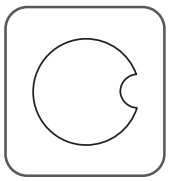


IMBAC



corona
art. MS9705340
ruota in metallo
art. MS9606133
riduz. corona
art. MS9707026

RULLO CON OGIVA TENDE ø60



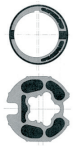
DOHNER
78



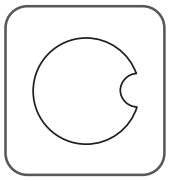
corona
art. MS9705341
ruota in zama
art. MS9912030



DOHNER
78/R



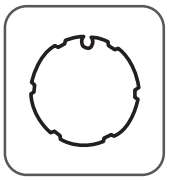
corona
art. MS9701051
ruota
art. MS9761005



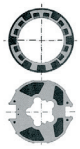
DOHNER
78/D



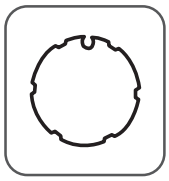
corona
art. MS9701061
ruota
art. MS9761004



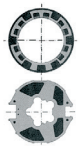
IMBAC 85
IATA
ITALPROFIL



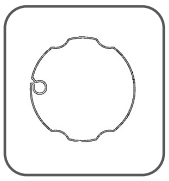
corona
art. MS9690085
ruota
art. MS9420300



OGIVA 70



corona
art. MS9128424
ruota
art. MS9751005



ROLLERBAT
ø 80



corona
art. MS9019558
ruota
art. MS9019557

RULLO OTTAGONALE TAPPARELLE ø60



STAFER
BERTONI



corona
art. MS9705340
ruota
art. MS9761002



PASTORE
IMBAC



corona
art. MS9705340
ruota in zama
art. MS9606133

ACCESSORI

ø50 ø60



Supporto operatore per supporti serie LS fornito con viti
Quadro 10x10 mm

Spina verticale, coppia max 35 Nm art. MS9206020
Spina orizzontale, coppia max 35 Nm art. MS9206021



Supporto operatore
in zama, interasse 48 e 60 mm. Carico max: 250 Kg. Coppia max: 80 Nm.
Fornito con molla art. MS9206033

art. MS9910000



Supporto operatore
a piastra da avvitare. Dimensioni: 100x100 mm. Coppia max: 80 Nm.
Fornito con molla art. MS9206033

art. MS9763508



Supporto operatore
regolabile da avvitare. Carico max 150 Kg. Accessori compresi

art. MS9019821



Uscita cassonetto
esagonale da 7 mm

anello L = 60 mm art. MS9016332
anello L = 100 mm art. MS9685148
anello L = 165 mm art. MS9685136



Uscita cassonetto orizzontale
esagonale da 7 mm

uscita con anello L = 315 mm art. MS9685182
a doppio cardano con anello L = 315 mm art. MS9685181



Uscita cassonetto

a 60° con anello L = 315 mm art. MS9685183
baionetta inclusa con cardano L = 260 mm innesto a baionetta art. MS9685171
senza baionetta con cardano L = 315 mm innesto a baionetta art. MS9685174



Cavo prova operatore universale
per tutti gli operatori HiPro, WT, RTS

art. MS9015971
solo terminale cavo art. MS9014010




CHERUBINI


CHERUBINI
tocco italiano dal 1947





MOTORIDUTTORI TUBOLARI

ROLL ⌀ 45

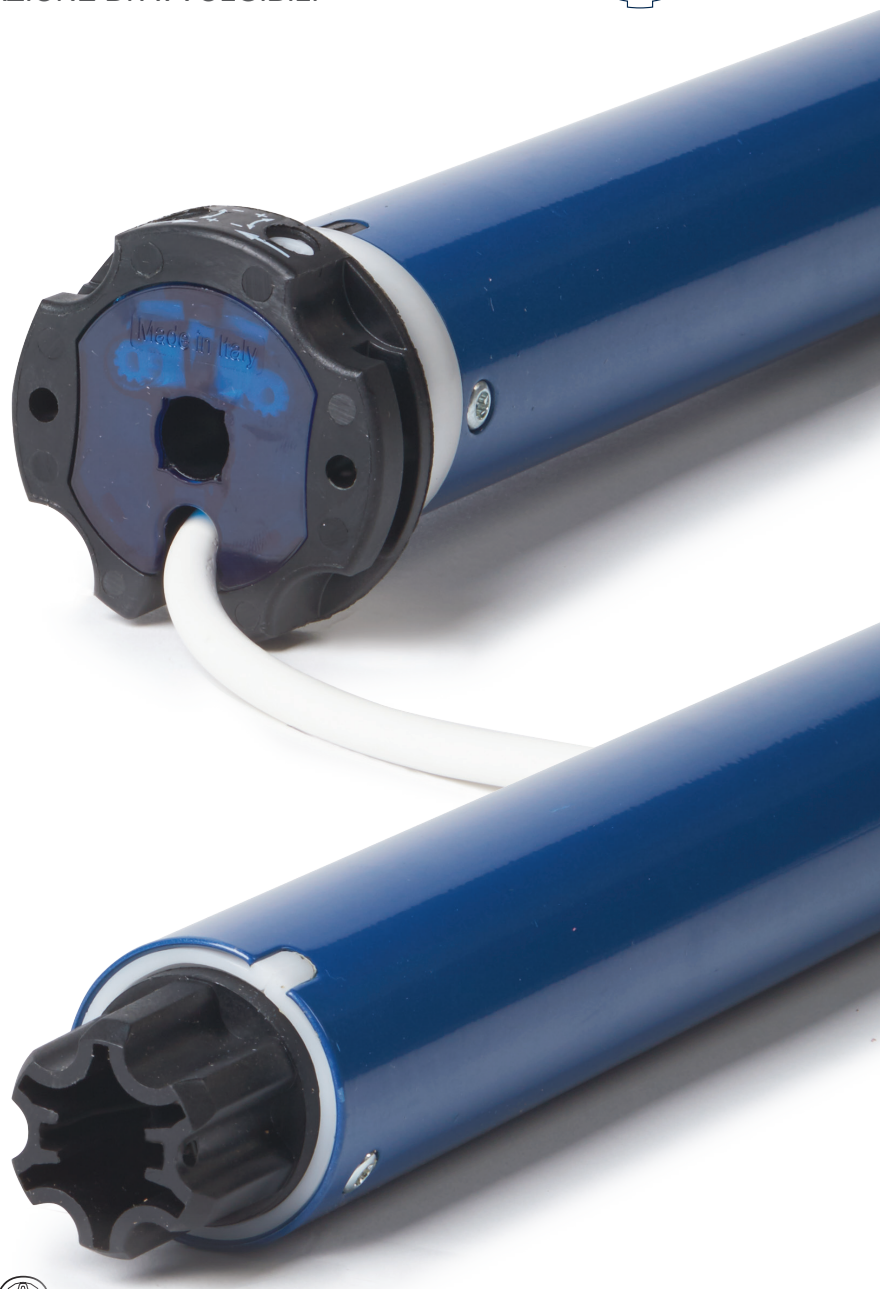
IL MOTORE IDEALE PER LA MOTORIZZAZIONE DI AVVOLGIBILI E TENDE VERTICALI

FINECORSA MECCANICO

Regolazione dei finecorsa affidabile e intuitiva.
Posizione dei finecorsa costante nel tempo.

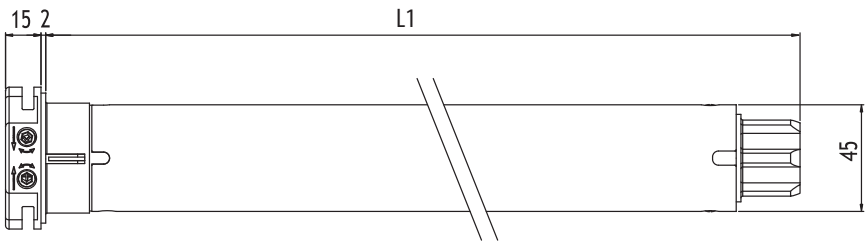
ROBUSTEZZA E SICUREZZA

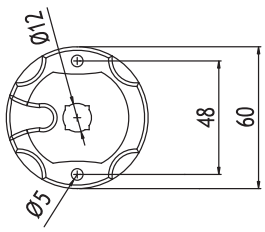
Il perno riduttore a forma di stella in tecnopolimero (6-30 Nm) o in Zama (40-50 Nm) conferisce al motore grande affidabilità.



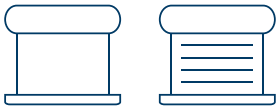
MOTORE FILARE







APPLICAZIONE



TECNOLOGIA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Codice	Testa	Coppia	Velocità	Certificazioni
MCAMP45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE VDE NF
MCAMP45201700	Resina	20 Nm	17 rpm	CE VDE NF
MCAMP45301700	Resina	30 Nm	17 rpm	CE
MCAMP45401700	Resina	40 Nm	17 rpm	CE
MCAMP45501200	Resina	50 Nm	12 rpm	CE
MCAMP45073000	Resina	7 Nm	30 rpm	CE
MCAMP45153000	Resina	15 Nm	30 rpm	CE

motore compatibile con il sistema di fissaggio OPTime

CARATTERISTICHE TECNICHE

	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12	7/30	15/30
Coppia motore (Nm)	10	20	30	40	50	7	15
Velocità (rpm)	17	17	17	17	12	30	30
Giri finecorsa*	25	20	25	25	25	37	37
Potenza (W)	135	225	250	275	275	170	250
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,6	1	1,1	1,25	1,25	0,8	1,1
Cavo** 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	2,00	2,55	2,55	3,05	3,05	2,25	2,55
L1 (mm)	496	546	546	546	546	546	546

*Su richiesta, disponibile con 37 giri finecorsa.
** Possibilità di cavo con spina Hirschmann STAS 3.

OCEAN ⌀ 45

FINECORSA MECCANICO

Regolazione dei finecorsa affidabile e intuitiva.

Doppio accesso alle viti di regolazione.

MANOVRA DI SOCCORSO COMPATTA

Le dimensioni ridotte permettono l'installazione del dispositivo in spazi limitati.

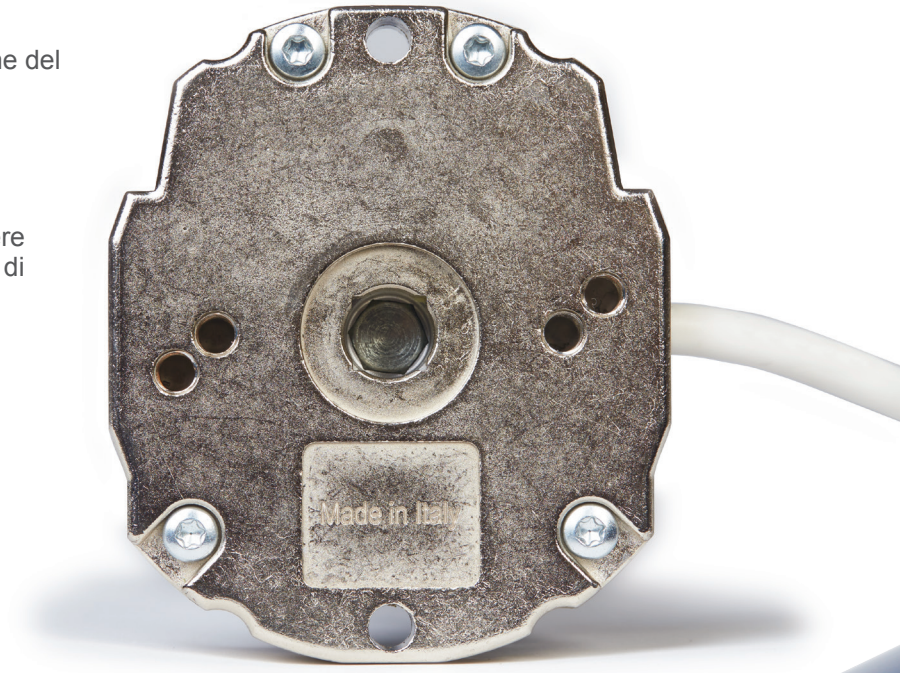
Il rapporto di riduzione è 1:24.

FISSAGGIO SENZA SUPPORTI

Grazie alla testa metallica, il motore può essere fissato direttamente alla staffa senza bisogno di supporti aggiuntivi.

ROBUSTEZZA E SICUREZZA

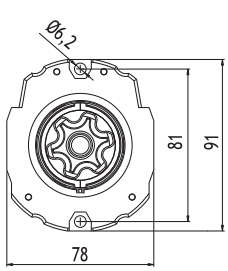
Il perno riduttore metallico a forma di stella conferisce al motore grande affidabilità.

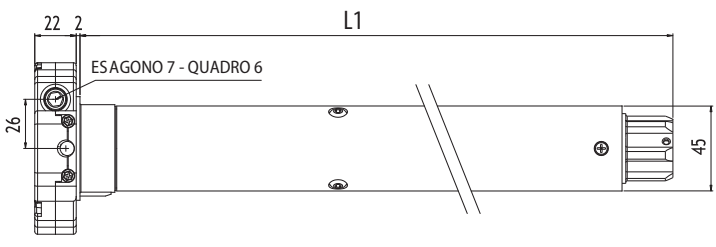


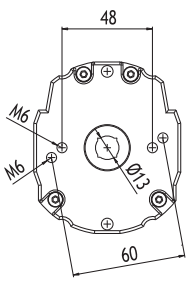


MOTORE FILARE CON MANOVRA DI SOCCORSO









APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

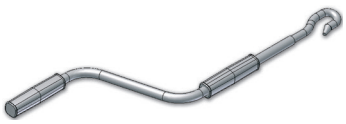
Codice	Testa	Coppia	Velocità	Certificazioni
MCAMS45151700	Zama	15 Nm	17 rpm	CE
MCAMS45251700	Zama	25 Nm	17 rpm	CE
MCAMS45321700	Zama	32 Nm	17 rpm	CE
MCAMS45401700	Zama	40 Nm	17 rpm	CE
MCAMS45501200	Zama	50 Nm	12 rpm	CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

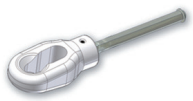
	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Coppia motore (Nm)	15	25	32	40	50
Velocità (rpm)	17	17	17	17	12
Giri finecorsa	32	32	32	32	32
Potenza (W)	170	225	250	275	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cavo* 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	3,50	3,80	3,80	3,80	3,80
L1 (mm)	646	646	646	646	646

*Possibilità di cavo con spina Hirschmann STAS 3.

ACCESSORI PER MANOVRA MANUALE



Asta di manovra
lg. 150 cm
Art. **MC9100 150L CH02**



Occhiolo con esagono
7 x 86 mm
Art. **MC6010 7008 CH16**

PLUG&PLAY PLUS ⌀ 45

PIÙ CHE UN MOTORE, UN SISTEMA!



FINECORSA ELETTRONICO CON COMANDO A FILO ED ENCODER

Indicato per l'azionamento di tapparelle monoblocco sia interne che esterne, tende a rullo e screen.



FACILE DA INSTALLARE

Si introduce il motore nel tubo, si collega all'alimentazione ed è pronto.

Con l'uso di blocchi meccanici non richiede regolazioni.

VERSATILE

In assenza di blocchi meccanici in salita o discesa, è possibile impostare uno o entrambi i finecorsa tramite pulsantiera esterna.

NON RICHIEDE PULSANTIERA DEDICATA!

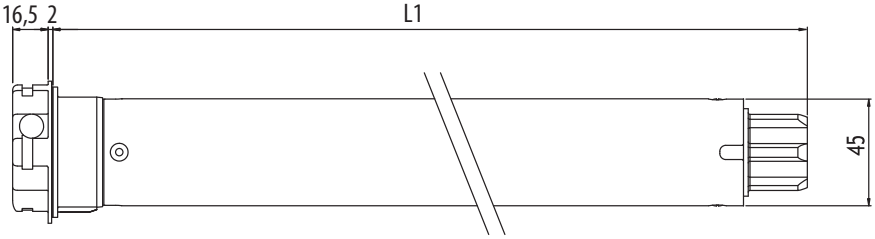
FUNZIONI SPECIFICHE

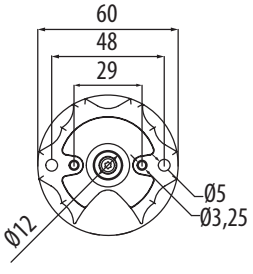
- Regolazione automatica dei finecorsa.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita
  e discesa.
- Possibilità di collegamento filare in parallelo.
- Fissaggio diretto al fianco di alluminio senza l'utilizzo di supporti (massimo 15 Nm).



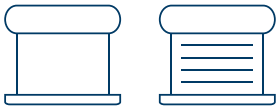
MOTORE FILARE







APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

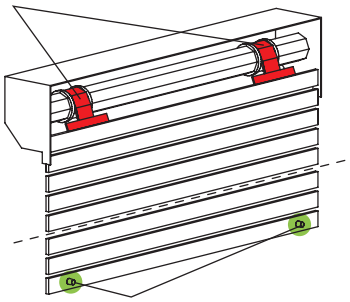
Codice	Testa	Coppia	Velocità	Certificazioni
MCAEQ45061705	Resina	6 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45101705	Resina	10 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45151705	Resina	15 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45251705	Resina	25 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45321705	Resina	32 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45401705	Resina	40 Nm	17 rpm	CE NF
MCAEQ45501205	Resina	50 Nm	12 rpm	CE NF

CARATTERISTICHE TECNICHE

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Coppia motore (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Velocità (rpm)	17	17	17	17	17	17	12
Potenza (W)	110	150	170	225	250	275	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cavo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	2,00	2,30	2,30	2,60	3,45	3,45	3,45
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

BLOCCHI MECCANICI

A cintini rigidi o molle antieffrazione



B tappi a vista o invisibili

Per la regolazione automatica sono necessari gli accessori indicati ai punti **A e B**.

TRONIC RX ⌀ 45

SICUREZZA E COMFORT

FINECORSA ELETTRONICO CON RADIO INTEGRATA E COMANDO A FILO

Regolazione semplice ed intuitiva dei finecorsa dal telecomando.

La tecnologia encoder garantisce assoluta precisione ed affidabilità nel mantenimento della posizione.

SICUREZZA E SEMPLICITÀ

Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

Semplicità di programmazione e di manovra; tutti i passaggi vengono confermati dal motore tramite piccole rotazioni.

FUNZIONI SPECIFICHE

- Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.
- Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.
- Fissaggio diretto al fianco di alluminio senza l'utilizzo di supporti (fino a 15 Nm).

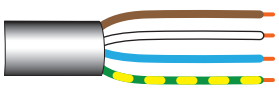
COLLEGAMENTI OPZIONALI

Comando filare.

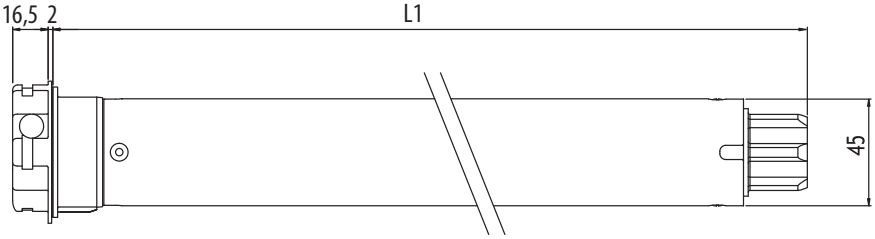


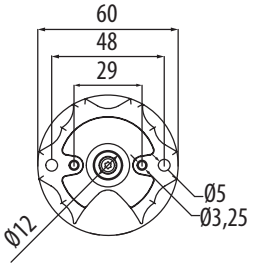


MOTORE CON RADIO INTEGRATA



MARRONE - FASE
BIANCO - COMANDO FILARE
BLU - NEUTRO
GIALLO-VERDE





APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Codice	Testa	Coppia	Velocità	Certificazioni
MCAER45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	
MCAER45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	
MCAER45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	
MCAER45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	
MCAER45321700	Resina	32 Nm	17 rpm	
MCAER45401700	Resina	40 Nm	17 rpm	
MCAER45501200	Resina	50 Nm	12 rpm	

CARATTERISTICHE TECNICHE

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Coppia motore (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Velocità (rpm)	17	17	17	17	17	17	12
Potenza (W)	110	150	170	225	250	275	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frequenza radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Assorbimento (A)	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cavo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	2,00	2,30	2,30	2,60	3,20	3,20	3,20
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

CLIMA RX ⌀ 45

SPECIFICO PER AVVOLGIBILI ORIENTABILI CON SISTEMA A CADUTA



FINECORSA ELETTRONICO CON RADIO INTEGRATA E COMANDO A FILO

Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.

Compatibile con la maggior parte dei sistemi domotici presenti sul mercato.

PROGRAMMAZIONE DEL BASCULAMENTO

Il basculamento degli avvolgibili a lame orientabili con sistema a caduta può essere programmato facilmente con una delle 3 opzioni impostate.

FUNZIONI SPECIFICHE

- Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.

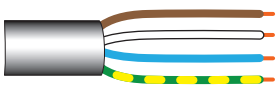
COLLEGAMENTI OPZIONALI

Comando filare.

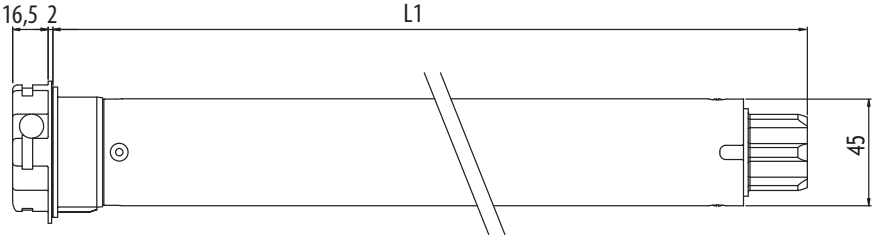


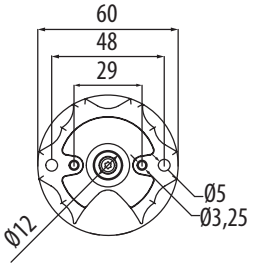


MOTORE CON RADIO INTEGRATA



MARRONE - FASE
BIANCO - COMANDO FILARE
BLU - NEUTRO
GIALLO-VERDE





APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Codice	Testa	Coppia	Velocità	Certificazioni
MCAEC45101200	Resina	10 Nm	12 rpm	CE
MCAEC45151205	Resina	15 Nm	12 rpm	CE
MCAEC45251205	Resina	25 Nm	12 rpm	CE
MCAEC45321205	Resina	32 Nm	12 rpm	CE
MCAEC45401200	Resina	40 Nm	12 rpm	CE
MCAEC45501200	Resina	50 Nm	12 rpm	CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
Coppia motore (Nm)	10	15	25	32	40	50
Velocità (rpm)	12	12	12	12	12	12
Potenza (W)	135	150	215	225	250	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frequenza radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Assorbimento (A)	0,6	0,7	0,95	1	1,1	1,25
Cavo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	2,30	2,63	2,63	3,20	3,20	3,20
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586

GIRO

TELECOMANDI SERIE GIRO

IL PERFETTO EQUILIBRIO FRA FUNZIONE E DESIGN

- Il manipolo rotativo permette di inviare i comandi in modo più naturale rispetto ai soliti tasti.
- Lunga durata delle batterie.
- Tasti dedicati per la programmazione, protetti a scomparsa nel vano batterie.
- Display bianco ad elevata luminosità, con indicazione del canale e icone per attivazione/disattivazione automatismo luce.
- Maggiore facilità di impostazione dei canali e automatismo luce, con due tasti dedicati.
- Chiusura automatica delle funzioni di programmazione.

FUNZIONE LUX

Questa funzione del telecomando permette di attivare e disattivare la funzione solare nei motori e nei ricevitori compatibili con il dispositivo di controllo climatico WindTec Lux.

COLORI

Warm Grey RAL 7044

Blue RAL 5003

Burgundy RAL 4004 on demand



VERSIONI

Codice	Modello	Colore
MCA530067L	GIRO	Warm Grey
MCA530071L	GIRO	Blue
MCA530086L	GIRO	Burgundy
MCA530069L	GIRO Plus	Warm Grey
MCA530073L	GIRO Plus	Blue
MCA530088L	GIRO Plus	Burgundy
MCA530068L	GIRO Lux	Warm Grey
MCA530072L	GIRO Lux	Blue
MCA530087L	GIRO Lux	Burgundy
MCA530070L	GIRO P-Lux	Warm Grey
MCA530074L	GIRO P-Lux	Blue
MCA530089L	GIRO P-Lux	Burgundy

CARATTERISTICHE

Alimentazione batterie (incluse)	2 x LR03 (AAA)
Frequenza di trasmissione	433,92 MHz
Codifica	Rolling code
Portata in spazio aperto	150 m
Temperatura di funzionamento	-10 °C +50 °C
Dimensioni (mm)	160 x Ø30
Peso	100 g

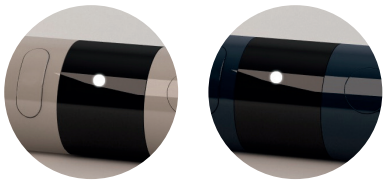
GIRO

- Telecomando monocanale destinato all'azionamento di un motore o di un gruppo di motori.
- Indicatore frontale con LED bianco a elevata luminosità.
- Tasti dedicati per la programmazione e indicatore posteriore a LED.

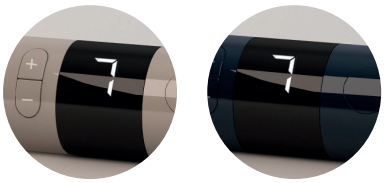
GIRO PLUS

- Telecomando multicanale a 7 canali individuali ed un canale globale.
- Possibilità di visualizzare sul display solo i canali utilizzati.
- Tasti dedicati per scorrimento canali avanti/indietro.
- Indicatore frontale con display numerico bianco a elevata luminosità.
- Tasti dedicati per la programmazione e indicatore posteriore a LED.

GIRO



GIRO PLUS



GIRO LUX

- Telecomando monocanale con attivazione/disattivazione funzione Lux.
- Tasti dedicati per attivazione/disattivazione automatismo luce.
- Indicatore frontale con icone a LED bianco, a elevata luminosità.
- Tasti dedicati per la programmazione e indicatore posteriore a LED.

GIRO P-LUX

- La funzione Lux permette di attivare e disattivare la funzione solare singolarmente o globalmente nel canale 0.
- Telecomando multicanale a 7 canali individuali ed un canale globale.
- Possibilità di visualizzare sul display solo i canali utilizzati.
- Indicatore frontale con display numerico e icone a LED bianco, a elevata luminosità.
- Tasti dedicati per la programmazione e indicatore posteriore a LED.

GIRO LUX



GIRO P-LUX



GIRO WALL

TELECOMANDI SERIE GIRO

TELECOMANDO MONOCANALE MURALE

- Telecomando dal design quadrato e sottile per collocazione a parete.
- Comprende un supporto da parete totalmente smontabile.
- Il supporto può essere fissato su una scatola elettrica quadrata ad incasso che permette di chiudere eventuali buchi realizzati durante i lavori.
- Chiusura automatica delle funzioni di programmazione.

COLORI

Bianco
RAL 9016

Antracite
RAL 7016



VERSIONI

Codice	Modello	Colore
MCA530090L	Giro Wall	Bianco
MCA530091L	Giro Wall	Antracite

CARATTERISTICHE

Alimentazione	2,4V - 3V dc
Tipo di batteria	1 x CR2430
Frequenza di trasmissione	433,92 MHz
Modulazione	AM/ASK
Codifica	Rolling Code
Portata in spazio aperto	150 m
Temperatura di funzionamento	-10 °C +50 °C
Dimensioni (mm)	78 x 78 x 10
Peso	95 g

CENTRALINE PER AVVOLGIBILI

OPTIME E COMPACT ROLL

CENTRALINE CON RICEVITORE RADIO

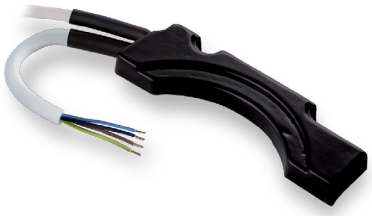
OPTime e Compact Roll: le centraline di nuova generazione che rendono più performanti i motori filari, sia per motori a finecorsa meccanico che per motori a finecorsa elettronico.

FUNZIONALITÀ UNICHE:

- Arresto su ostacolo in discesa e in salita.
- Rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Funzione “Supersensibilità” su ostacolo in discesa attivabile da telecomando e regolabile su 3 livelli.
- Due posizioni intermedie programmabili e utilizzabili dal telecomando.
- In presenza di dispositivi di sicurezza, possibilità di regolare il finecorsa in battuta.

COLLEGAMENTI OPZIONALI:
Possibilità d’aggiungere un interruttore filare instabile.

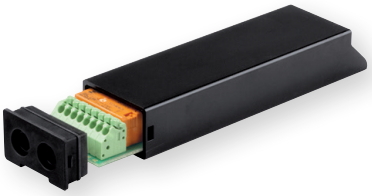
La centralina OPTime è disponibile anche con connettore per
collegamento rapido per motori Roll Easy e Micro Easy.



MCA510039
OPtime



MCA510040
OPtime



MCA510037 COMPACT ROLL

CARATTERISTICHE

OPTime MCA510039 - MCA510040	
Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza max motore	300 W
Capacità di memoria	15 telecomandi
Frequenza radio	433,92 MHz
Temperatura di funzionamento	-10 °C +70 °C
Dimensioni	114x35x20 mm
Grado di protezione	IP44

Compact Roll MCA510037	
Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza max motore	600 W
Capacità di memoria	15 telecomandi
Frequenza radio	433,92 MHz
Temperatura di funzionamento	-10 °C +70 °C
Dimensioni	120x35x20 mm
Grado di protezione	IP55

POP

TELECOMANDI SERIE POP

PRATICI ED ESSENZIALI, PERSONALIZZABILI IN 6 COLORI

- Tappi colorati con cordino coordinato removibile.
- Supporto a parete con vite a scomparsa.
- Display a LED bianco di facile lettura.
- Batterie AAA in dotazione, durature e di facile sostituzione.

PROGRAMMAZIONE

- Mascheramento dei canali inutilizzati disponibile.
- Blocco automatico della programmazione.

COLORI

Scocca

Tappo e cordino



KIT DI PERSONALIZZAZIONE

Il kit, disponibile a richiesta, è composto da tappi e
cordini in 5 colori, con i quali l'utente finale può personalizzare e differenziare i telecomandi della sua abitazione.

VERSIONI

Codice	Modello	Colore
MCA530126	POP	
MCA530127	POP	
MCA530138	POP Plus	
MCA530139	POP Plus	
MCA530132	POP Lux	
MCA530133	POP Lux	
MCA530144	POP P-Lux	
MCA530155	POP P-Lux	

Codice KIT		Colori
MCA4508_0L60	Tappi e cordini	

CARATTERISTICHE

Alimentazione	2,4V - 3V dc
Tipo di batteria	2 x LR03 (AAA)
Frequenza di trasmissione	433,92 MHz
Modulazione	AM/ASK
Codifica	Rolling code
Portata in spazio aperto	100 - 150 m
Temperatura di funzionamento	-10 °C +50 °C
Dimensioni (mm)	132 x 32 x 16
Peso	63 g

POP

Telecomando monocanale per l'azionamento di un motore o di un gruppo di motori.



POP PLUS

Telecomando a 7 canali + 1 canale globale per l'azionamento di un motore o di un gruppo di motori, con la possibilità di visualizzare sul display solo i canali utilizzati.



POP LUX

Telecomando monocanale per l'azionamento di un motore o di un gruppo di motori. Il comando Lux permette di attivare e disattivare la funzione solare nei motori e nei ricevitori compatibili col controllo climatico WindTec Lux.



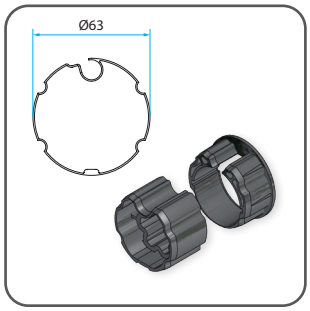
POP P-LUX

Telecomando a 7 canali + 1 canale globale per l'azionamento di un motore o di un gruppo di motori. P-LUX offre la possibilità di visualizzare sul display solo i canali utilizzati. Il comando Lux permette di attivare e disattivare la funzione solare nei motori e nei ricevitori compatibili col controllo climatico WindTec Lux, singolarmente o sul canale globale.



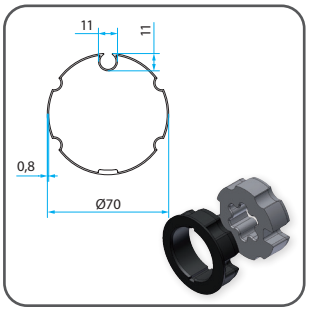
ADATTATORI SERIE ⌀ 45

OGIVA



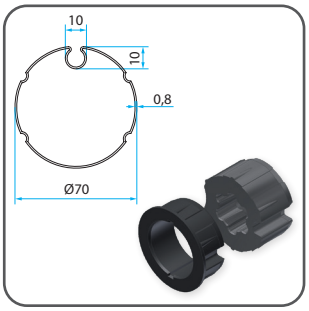
OGIVA 63

MCA4505_0525
Adattatori tubo RollerBat 63



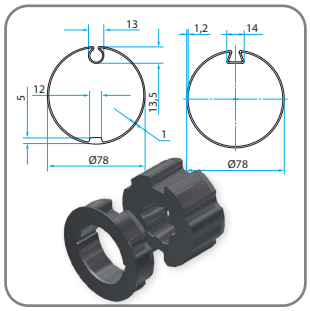
OGIVA 70

MCA4505_0518
Adattatori tubo Ogiva 70 Selt



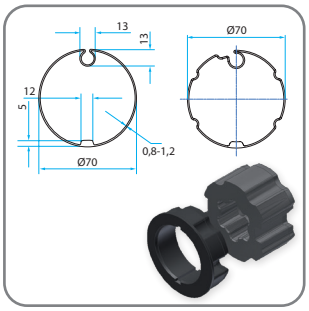
OGIVA 70

MCA4505_0519
Adattatori tubo 70 Ogiva ridotta



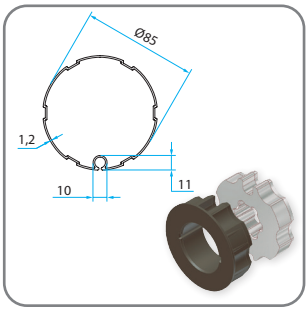
OGIVA 78

MCA4505_0521
Adattatori tubo
Ogiva 78 + Ogiva 78 piatta



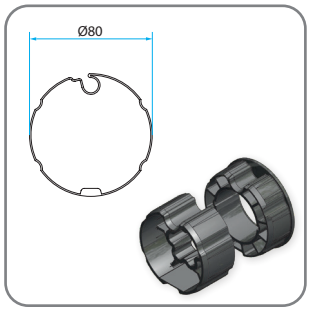
OGIVA 70

MCA4505_0520
Adattatori tubo Ogiva 70
e tubo RollerBat 70



OGIVA 85

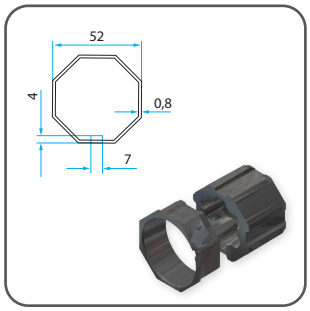
MCA4505_0513
Adattatori tubo Ogiva 85



OGIVA 80

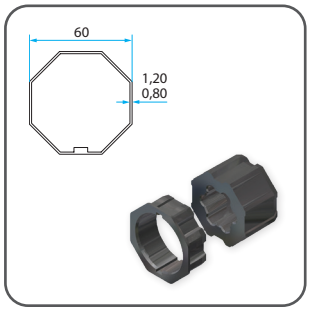
MCA4505_0523
Adattatori tubo RollerBat 80

OTTAGONALI



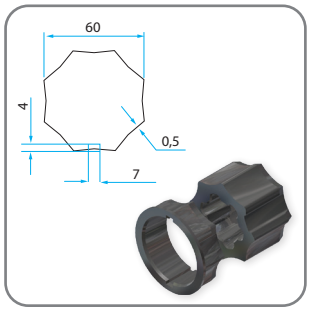
OTTAGONALE 52

MCA4505_0511
Adattatori tubo Ottagonale 52



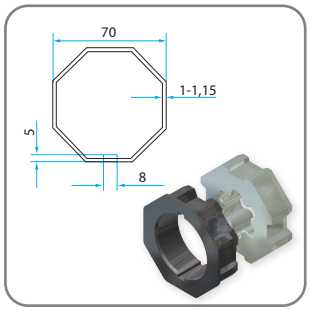
OTTAGONALE 60

MCA4505_0510
Adattatori tubo Ottagonale 60 sp. 1 mm



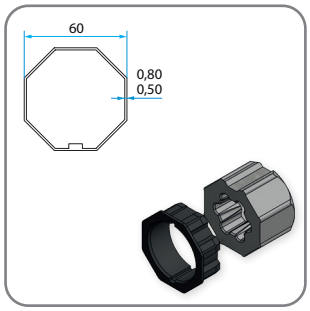
STELLA 60

MCA4505_0512
Adattatori tubo Stella 60



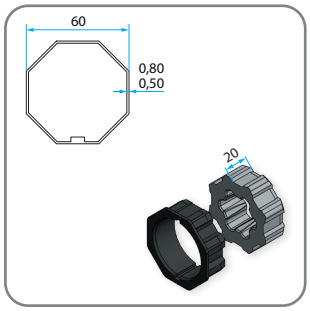
OTTAGONALE 70

MCA4505_0502
Adattatori tubo Ottagonale 70



OTTAGONALE 60

MCA4505_0531
Adattatori tubo Ottagonale 60
sp. 0,6 mm

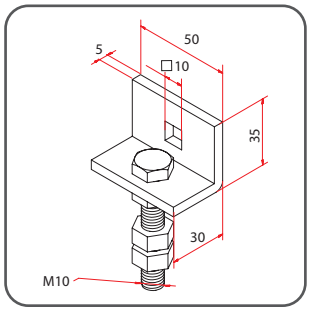


OTTAGONALE 60
fino a 20 Nm

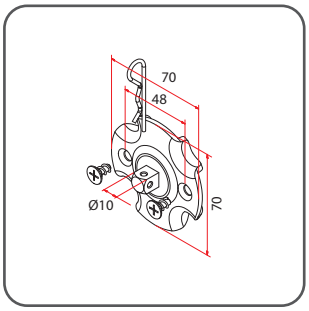
MCA4505_0532
Adattatori tubo Ottagonale 60
sp. 0,6 mm, ingombro ridotto

SUPPORTI

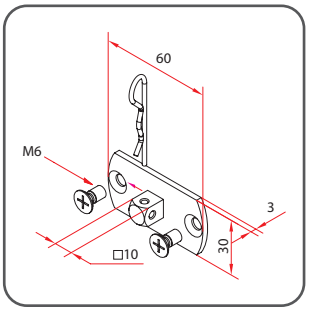
SERIE ⌀ 45



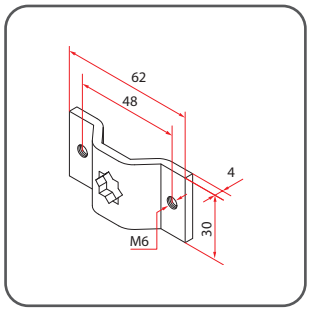
MCA4506_0558
Supporto regolabile con foro quadro 10 mm



MCA4506_0616
(solo teste in resina)
Perno quadro 10 mm

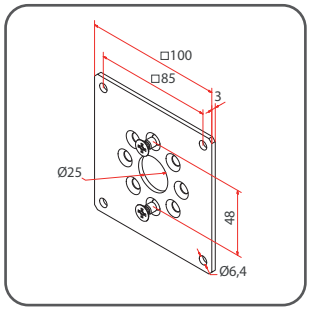


MCA4506_0580 (teste in zama)
MCA4506_0569 (teste in resina)
Perno quadro 10 mm con vite M6

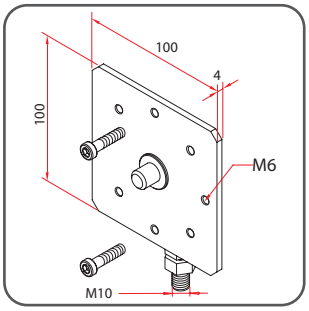


MCA4506_0621
Staffa omega per quadro 10 mm, fori M6

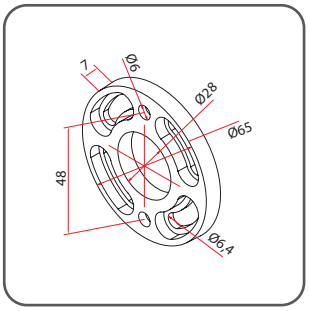
SERIE ⌀ 45 MOTORI OCEAN



MCA4506_0568
Piastra 100x100



MCA4506_0571
Supporto regolabile per Ocean



MC9014
Flangia


elero
a Nice group company

MOTORIDUTTORI TUBOLARI REVOLINE M

ROLTOP M

Fine corsa mecatronico con rilevamento degli ostacoli.



Codice art.	Descrizione	Coppia	Velocità
MERM/M10	Roltop M	10 Nm	14giri/min.
MERM/M20	Roltop M	20 Nm	14giri/min.
MERM/M30	Roltop M	30 Nm	14giri/min.
MERM/M40	Roltop M	40 Nm	14giri/min.
MERM/M50	Roltop M	50 Nm	14giri/min.

- Motori a 230V/50Hz, cavo estraibile lungo 2 mt.
- Fine corsa mecatronico con riconoscimento degli ostacoli in salita.
- Massimo campo di regolazione fine corsa 35 giri.
- Qualsiasi campo di applicazione.
- Trasmettitori e ricevitori radio compatibili da pagina 126.

ROLTOP M-868 MHz

Fine corsa mecatronico con rilevamento degli ostacoli e ricevente radio integrata 868MHz.



Codice art.	Descrizione	Coppia	Velocità
MERR/M10	Roltop M Radio	10 Nm	14giri/min.
MERR/M20	Roltop M Radio	20 Nm	14giri/min.
MERR/M30	Roltop M Radio	30 Nm	14giri/min.
MERR/M40	Roltop M Radio	40 Nm	14giri/min.
MERR/M50	Roltop M Radio	50 Nm	14giri/min.

- Motori a 230V/50Hz, cavo estraibile lungo 2 mt.
- Fine corsa mecatronico con riconoscimento degli ostacoli in salita.
- Massimo campo di regolazione fine corsa 35 giri.
- Qualsiasi campo di applicazione.
- Trasmettitori radio compatibili da pagina 127.

VARIECO BASIC M

Fine corsa meccanico



Codice art.	Descrizione	Coppia	Velocità
MEVB/M10	Varieco Basic M	10 Nm	14giri/min.
MEVB/M20	Varieco Basic M	20 Nm	14giri/min.
MEVB/M30	Varieco Basic M	30 Nm	14giri/min.
MEVB/M40	Varieco Basic M	40 Nm	14giri/min.
MEVB/M50	Varieco Basic M	50 Nm	14giri/min.

- Motori a 230V/50Hz, cavo lungo 2 mt.
- Massimo campo di regolazione fine corsa 35 giri.
- Qualsiasi campo di applicazione.
- Trasmettitori e ricevitori radio compatibili da pagina 126.

VARIECO BASIC M-868 MHz

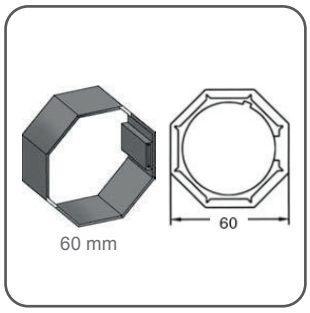
Fine corsa meccanico e ricevente radio integrata 868MHz



Codice art.	Descrizione	Coppia	Velocità
MEVR/M10	Varieco Basic M Radio	10 Nm	14giri/min.
MEVR/M20	Varieco Basic M Radio	20 Nm	14giri/min.
MEVR/M30	Varieco Basic M Radio	30 Nm	14giri/min.
MEVR/M40	Varieco Basic M Radio	40 Nm	14giri/min.
MEVR/M50	Varieco Basic M Radio	50 Nm	14giri/min.

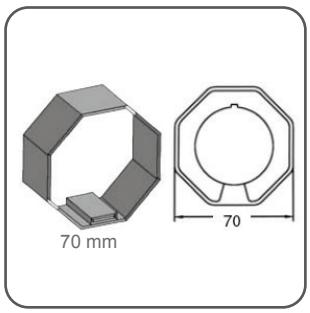
- Motori a 230V/50Hz, cavo estraibile lungo 2 mt.
- Massimo campo di regolazione fine corsa 35 giri.
- Qualsiasi campo di applicazione.
- Trasmettitori radio compatibili da pagina 127.

ACCESSORI



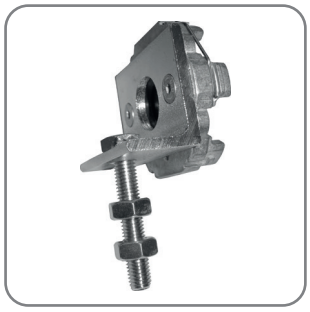
art. MEAD/60

Adattatore al rullo D 60



art. MEAD/70

Adattatore al rullo D 70



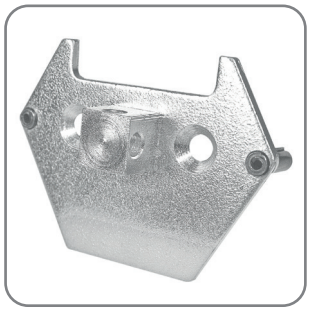
art. MEAS/VT60R

Supporto regolabile in altezza Max 30Nm,



art. MEAS/OG60R

Supporto universale in alluminio interasse 48 e 60 mm.
Dotato di molla in acciaio per innesto rapido.



art. MEAS/Q10R

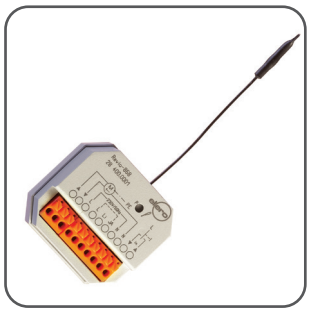
Perno quadro 10x10 per motori REVOLINE M.

RICEVITORE RADIO 868 MHz

Da installare all'interno del cassonetto



Codice art.
MEAS/28520
Descrizione
Combio 868 ricevente radio 868 MHz.



Codice art.
MEAS/28400
Descrizione
Revio 868 ricevente radio 868 MHz con ingressi per pulsante a posizioni momentanee.

TRASMETTITORE RADIO 868 MHz

Portatile completo di supporto a parete



Codice art.
MEAS/28405
Descrizione
MonoCom
Trasmettirore radio a 1 canale Bianco



Codice art.
MEAS/28445
Descrizione
VariooCom
Trasmettirore radio a 6 canali. Bianco

TRASMETTITORE RADIO 868 MHz

Fissaggio a parete

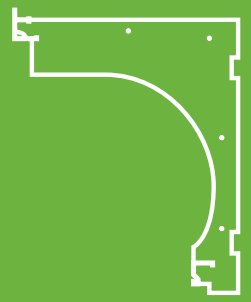


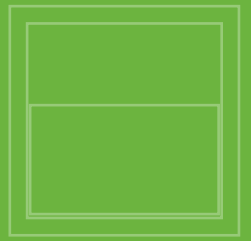
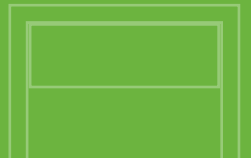
Codice art.
MEAS/28650
Descrizione
MonoTec 868 - Trasmettitore radio a parete a 1 canale.



Codice art.
MEAS/28666
Descrizione
QuinTec 868 - Trasmettitore radio a parete a 5 canali.

6.MONOBLOCCHI

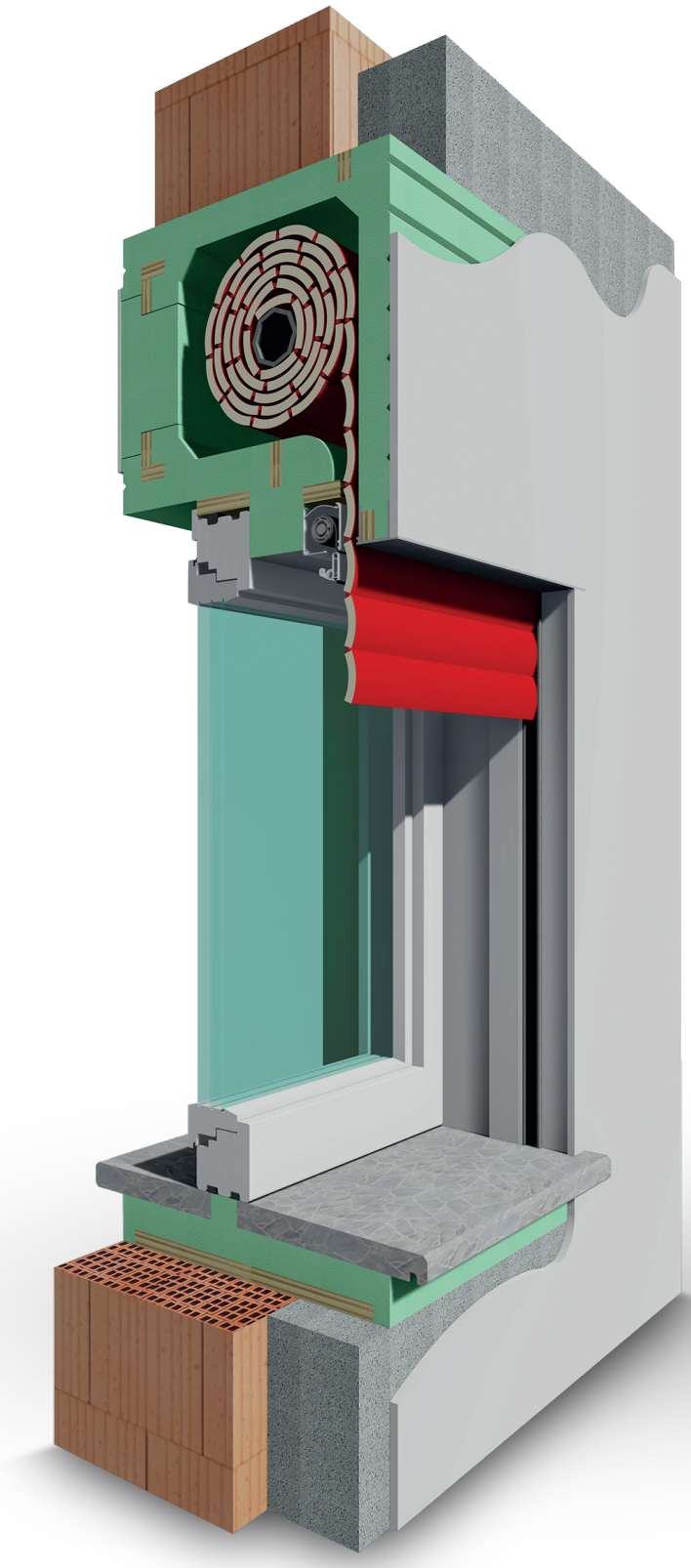




GREEN
33%

GREEN BOX AVVOLGIBILE

GREEN BOX
www.oppezzo.eu



GREEN BOX Avvolgibile è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali in EPS 35 kg/mc ancorate ad un cassonetto a scomparsa realizzato sempre in EPS con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:
- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (cassonetto e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Avvolgibile è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica.
Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

Il cassonetto è realizzato in EPS 35 Kg/mc rinforzato con legno multistrato da 18 mm. Viene realizzato dello spessore della muratura comprensiva della sporgenza del cappotto. Aumentando la sporgenza del cassonetto consente un maggior isolamento della facciata interna del cassonetto. Il voltino esterno, ove presente, può essere rifinito nella parte inferiore con porta intonaco in alluminio con spazzolino lato interno oppure predisposto alla rasatura con l'installazione di profili da 6 mm in PVC. Lato inferiore interno in legno a garantire un perfetto allineamento alla finitura in malta.
Le testate sono in legno multistrato con applicati i supporti a sfere lato calotta e rotativo con sgancio rapido (d'emergenza) lato motore. Un foro D22 mm viene realizzato di fabbrica dal lato da Voi indicato per agevolare l'inserimento del corrugato.
Rullo in acciaio zincato 9/10 SENZA prolunghe, calotta telescopica e motoriduttore tubolare completano il corredo.
Possibilità di avere pre assemblata l'avvolgibile nel cassonetto.

ISPEZIONE ESTERNA

GB-TBIevo Realizzato con celino brandeggiante in lamiera verniciata RAL 9010. A scelta è possibile rasare la parte interna (già predisposta in EPS) per una finitura omogenea.
GB-TBI Realizzato con celino brandeggiate avvitato. Il celino viene realizzato in EPS e MDF idrofugo da 12 mm sulla faccia a vista. Incernierato su due perni, viene poi avvitato alla struttura del cassone.
GB-TBIext Realizzato con celino brandeggiate avvitato. Il celino viene realizzato in MDF idrofugo da 12 mm incernierato su due perni, viene poi avvitato alla struttura del cassone.

ISPEZIONE FRONTALE

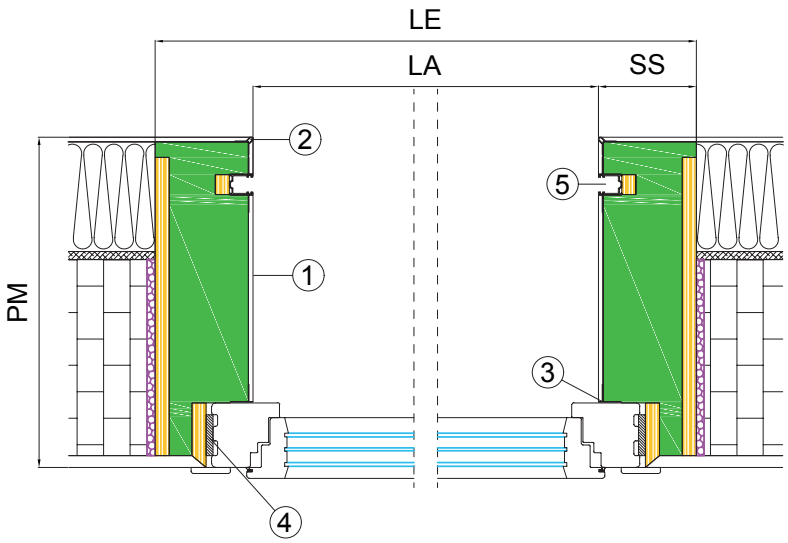
Tampone realizzato in EPS con finitura lato interno in MDF da 6 mm a sormonto su profili porta intonaco. Viene fornito grezzo con viti di fissaggio 5x60 con tappo copri vite in PVC bianco. La tenuta del coperchio viene garantita da una guarnizione auto espandente montata sulla battuta interna.

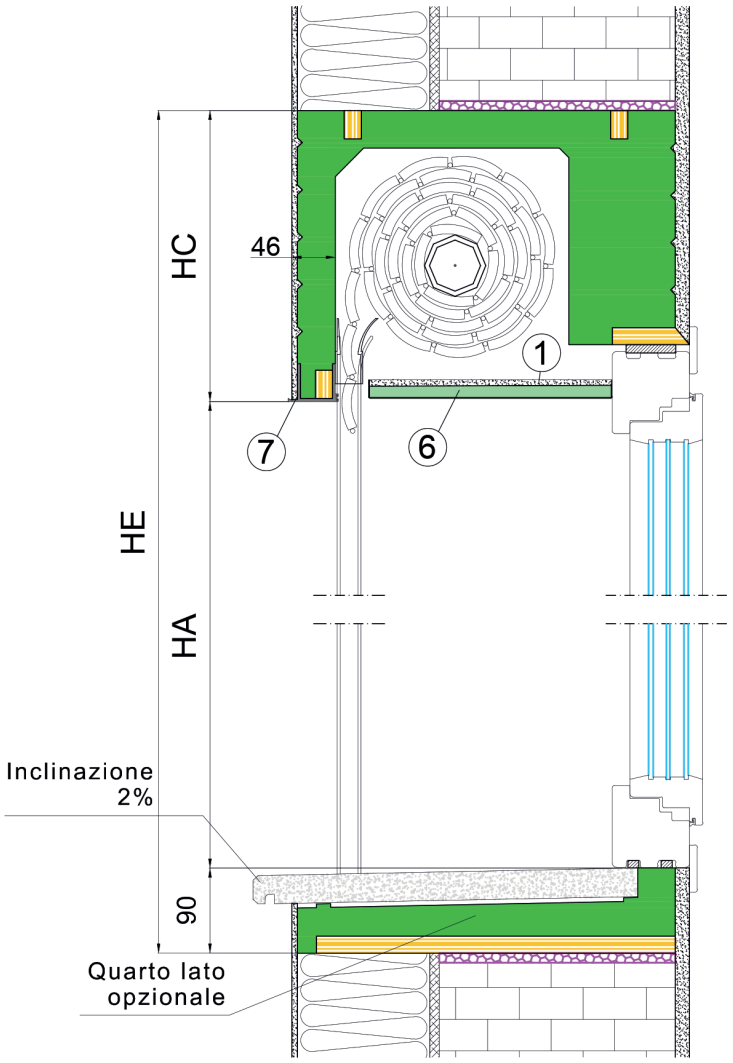
Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm.
Hanno uno spessore variabile sui modelli con ispezione esterna (minimo 86 mm) ed in misura fissa per l'ispezione frontale (125 mm). Vengono realizzate per l'inserimento guida avvolgibile, zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta (su murature generose anche nei modelli con ispezione esterna) o a filo interno.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, le spalle sono pronte per essere rasate.

Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

Mod. GB-TBlevo





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida tapparella in alluminio estruso
6. Celino in lamiera di alluminio RAL 9010 con riempimento in EPS predisposto alla rasatura
7. Porta intonaco in alluminio estruso

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

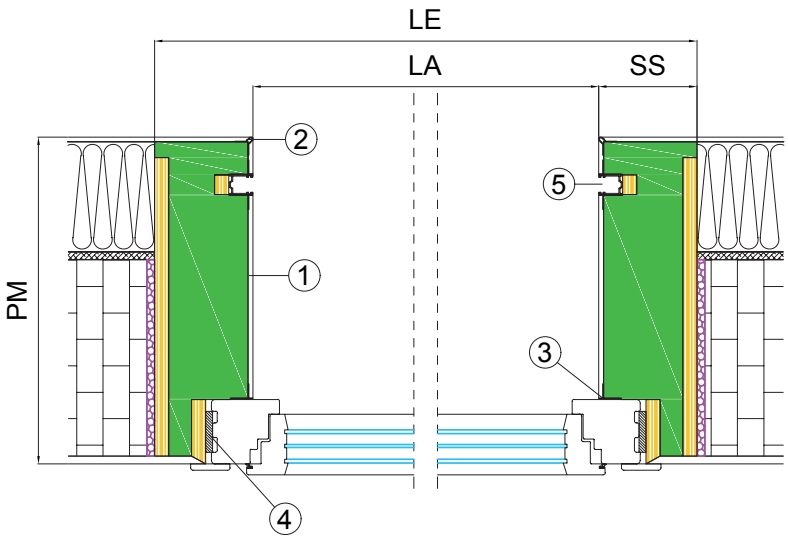
EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

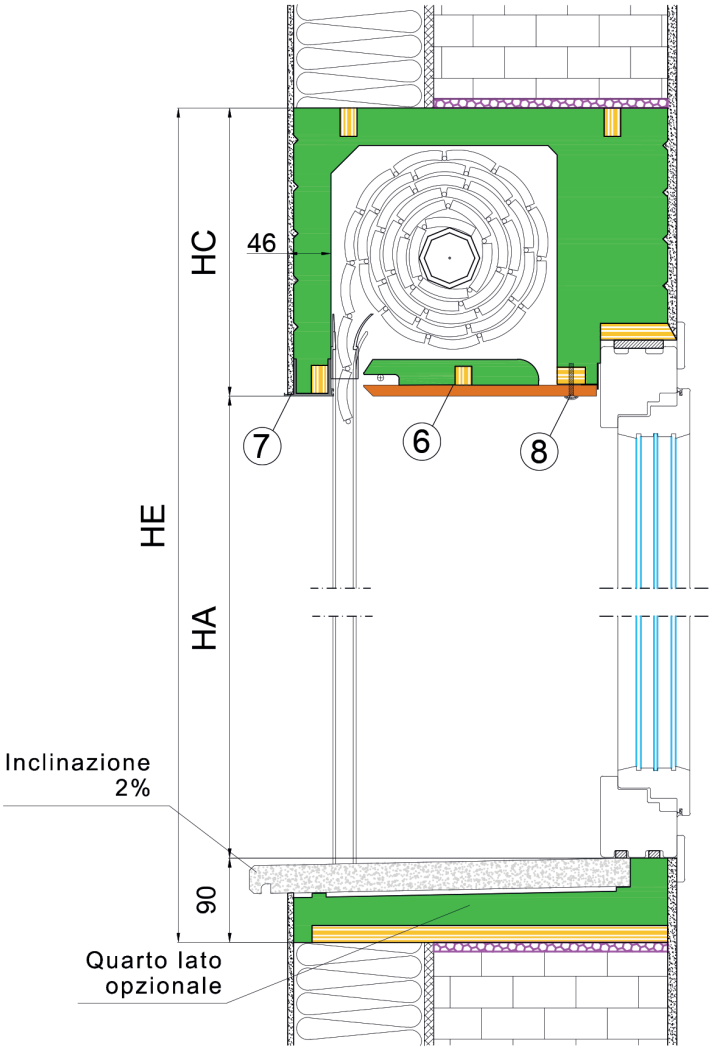
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-TBI





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida tapparella in alluminio estruso
6. Pannello in MDF Idrofugo 12 mm ed EPS
7. Porta intonaco in alluminio estruso
8. Vite in acciaio zincato con tappo in PVC bianco

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

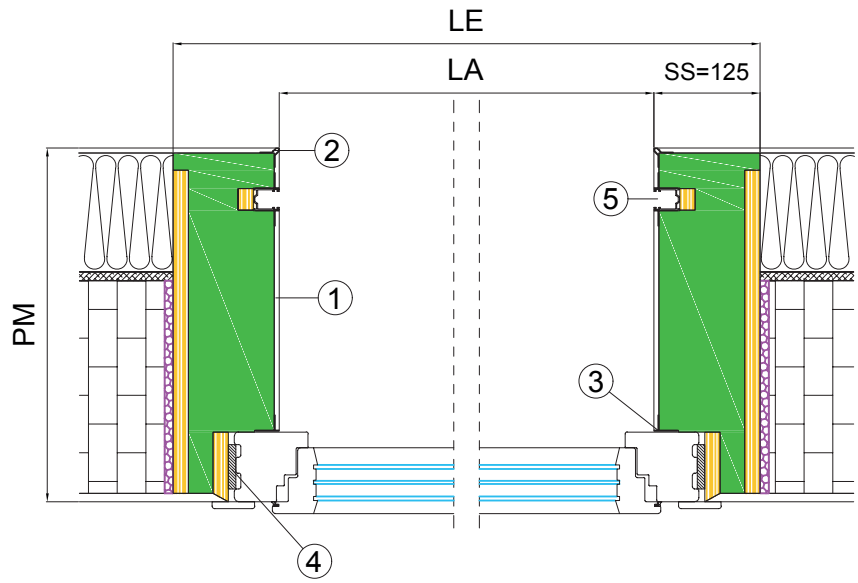
EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

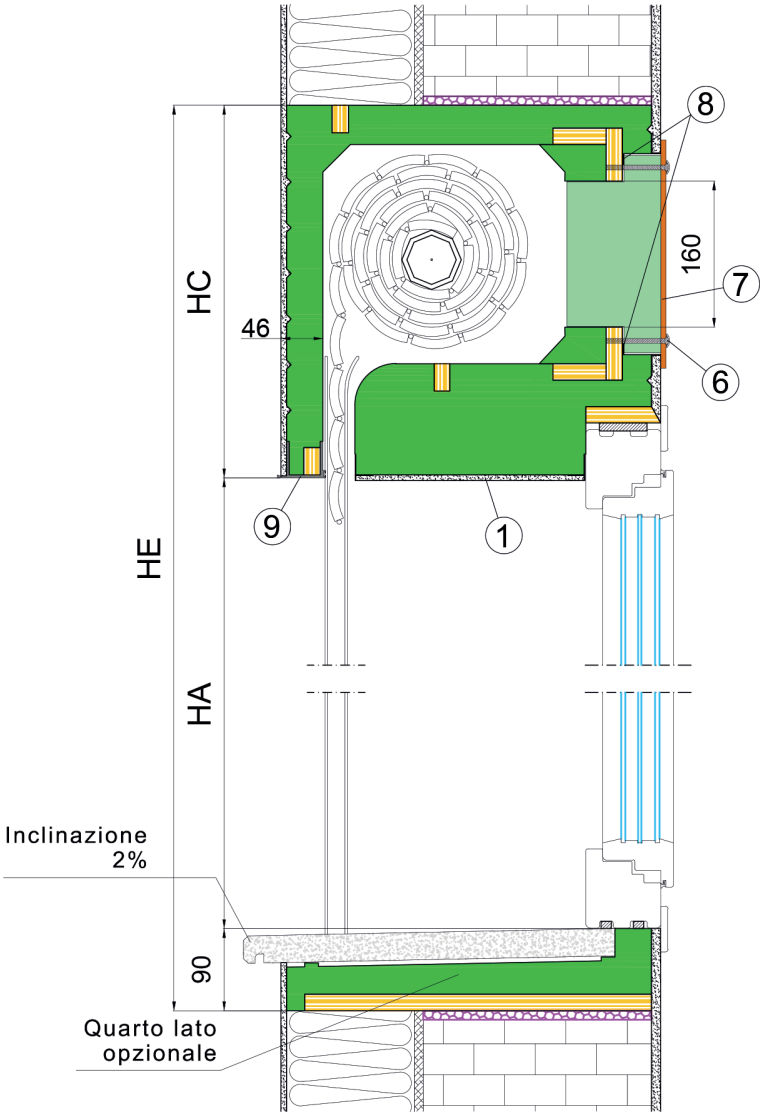
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-TFI





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida tapparella in alluminio estruso
6. Vite in acciaio zincato con tappo in PVC bianco
7. Pannello in MDF 6 mm
8. Nastro sigillante autoespandente Densità 110 Kg / mc - Cond. term. - λ 0,05 W / mK
9. Porta intonaco in alluminio estruso

Legno Multistrato Fenolico 9 strati sp= 18 mm

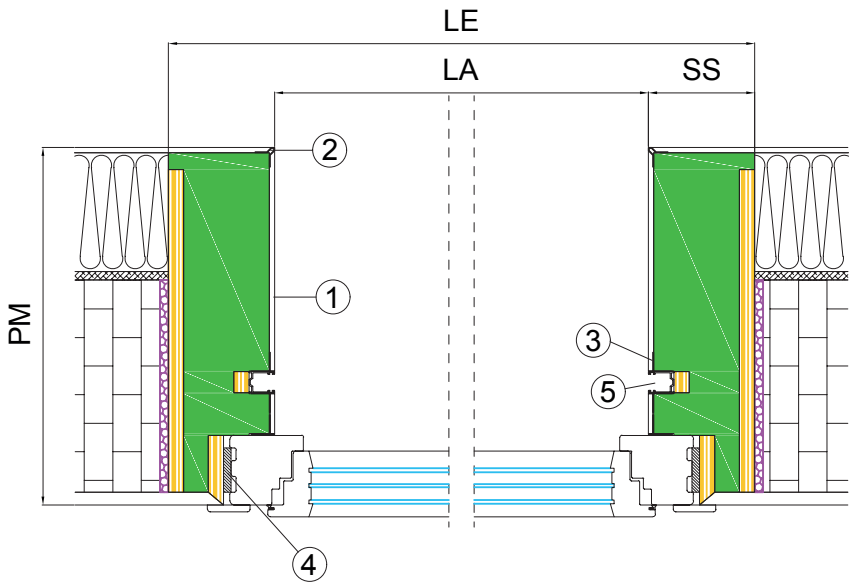
EPS - 35 Kg / mc cond. term. 0,031 W / mqK

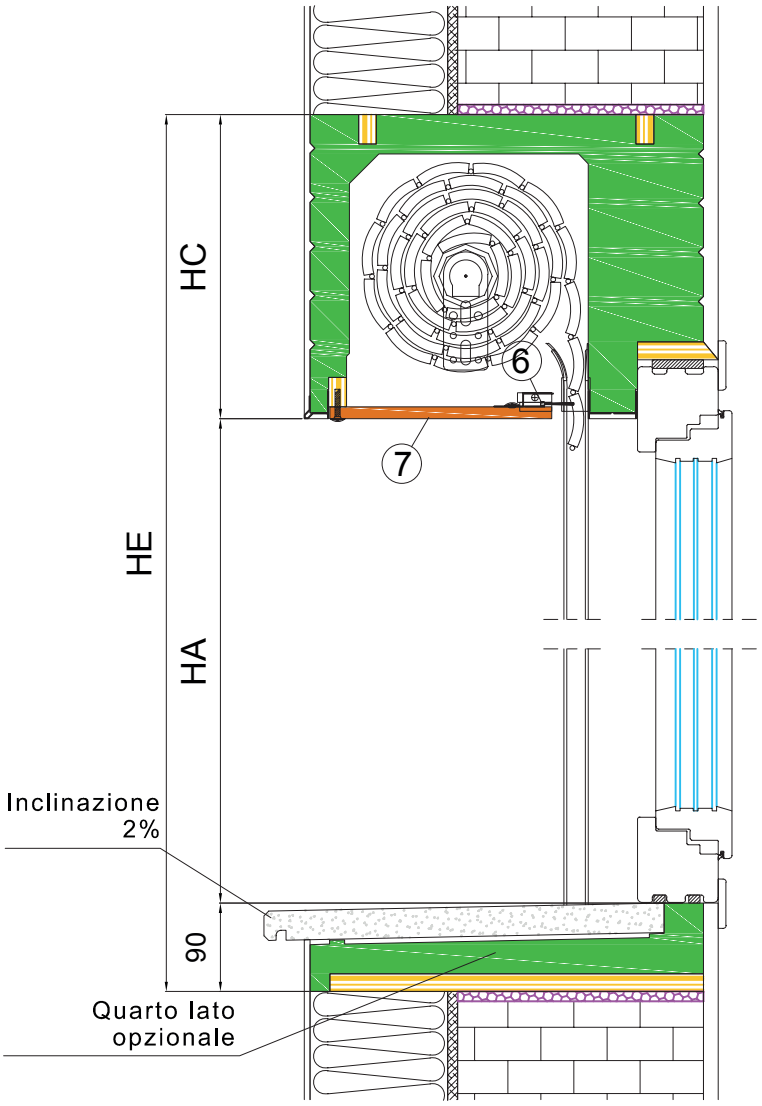
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-TBlext





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida tapparella in alluminio estruso
6. Spazzolino L= 25 mm
7. Pannello in MDF Idrofugo 12 mm

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

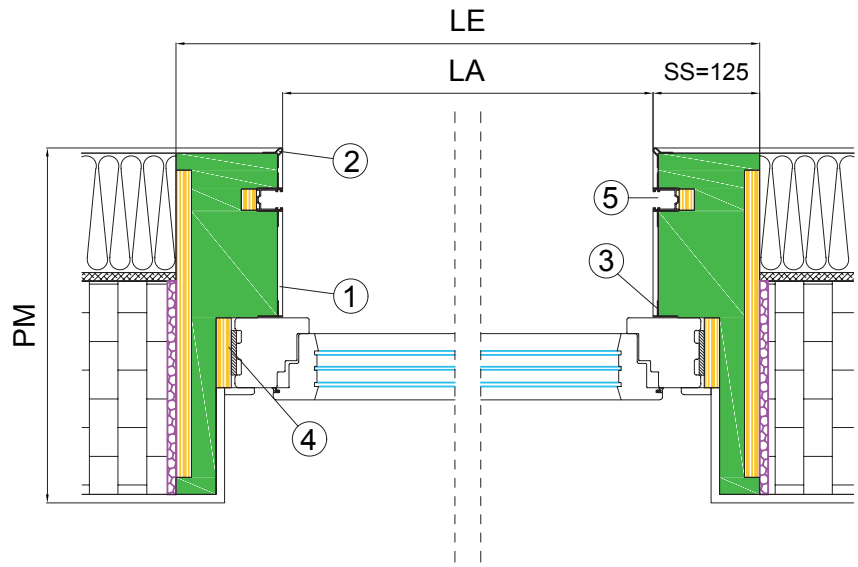
EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

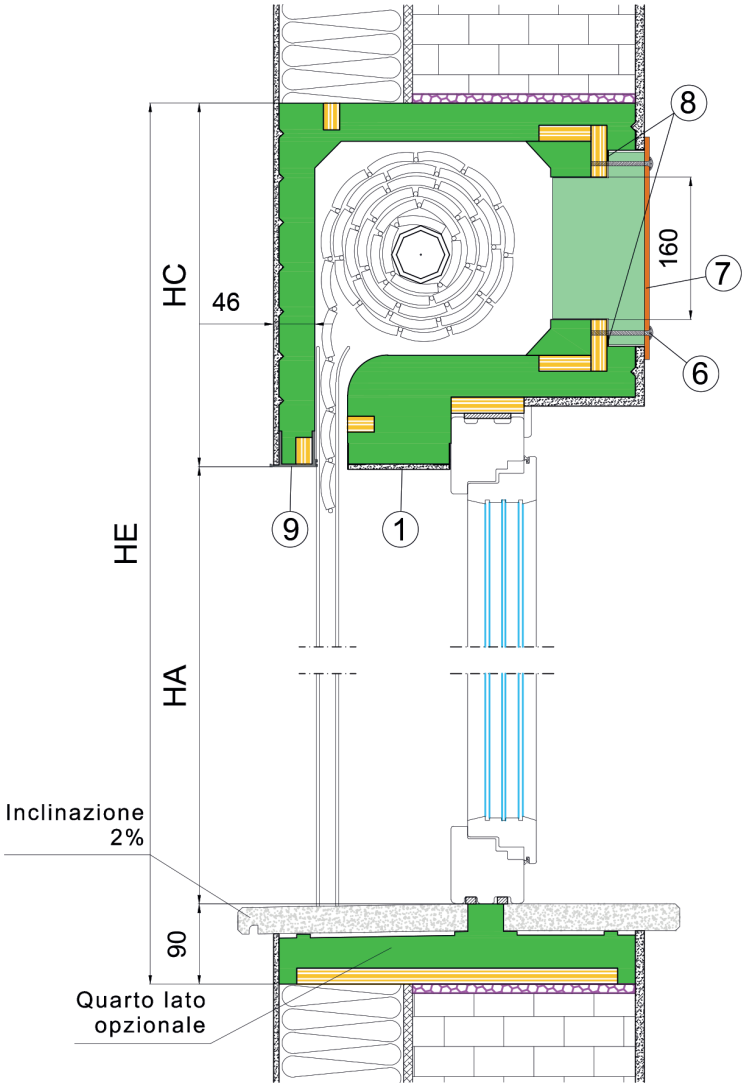
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-TFM





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida tapparella in alluminio estruso
6. Vite in acciaio zincato con tappo in PVC bianco
7. Pannello in MDF 6 mm
8. Nastro sigillante autoespandente Densità 110 Kg / mc - Cond. term. - λ 0,05 W / mK

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

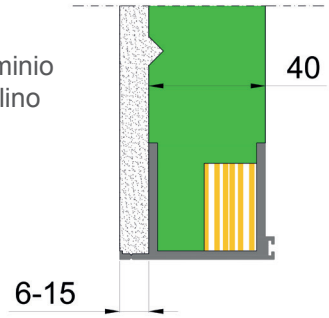
PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA

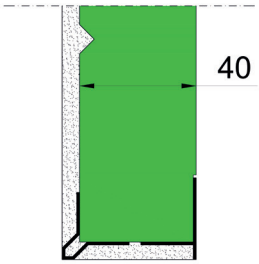
	GB-TBI	GB-TBIevo	GB-TFI GB-TFM	GB-TBIext
 Spalla Coibentata 125 mm	O	O	O	O
 Spalla Coibentata ridotta	O	O	-	O

TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

Porta intonaco alluminio estruso con spazzolino lato interno.

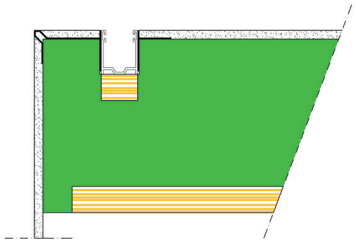


Porta intonaco in PVC da 6 mm.

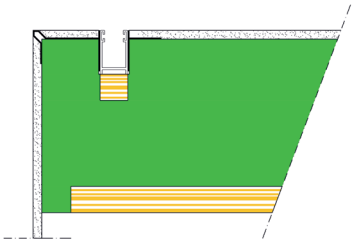


TIPOLOGIA GUIDA AVVOLGIBILE

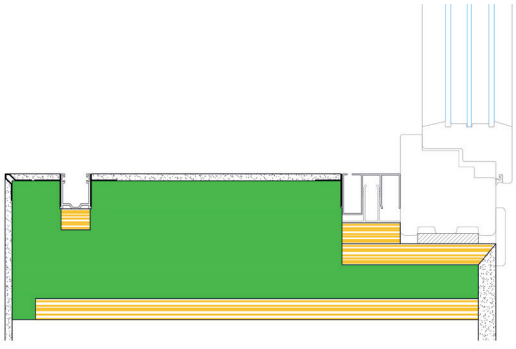
Guida 30x25x30
Profili sp. 14 mm



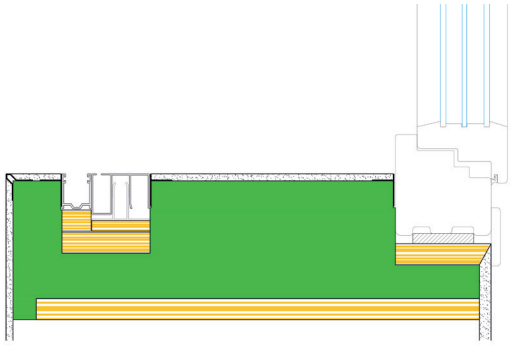
Guida 30x19x30
Profili sp. 9 mm



POSIZIONAMENTO ZANZARIERA



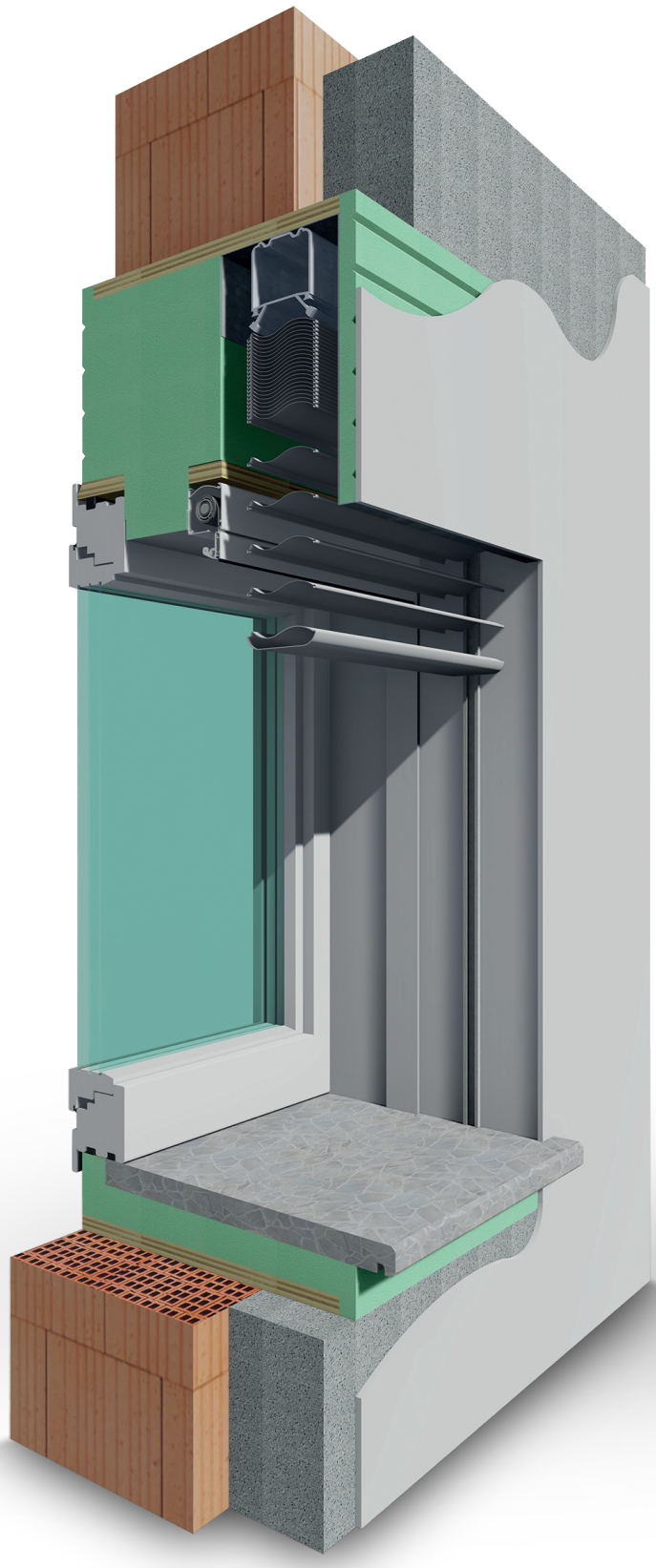
Zanzariera incasso addosso telaio



Zanzariera incasso addosso guida

GREEN BOX FRANGISOLE / SCREEN

GREEN BOX
www.oppezzo.eu



GREEN BOX Frangisole e Screen è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali in EPS 35 kg/mc ancorate ad un cassonetto a scomparsa realizzato sempre in EPS con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:
- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (cassonetto e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Frangisole e Screen è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica.
Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

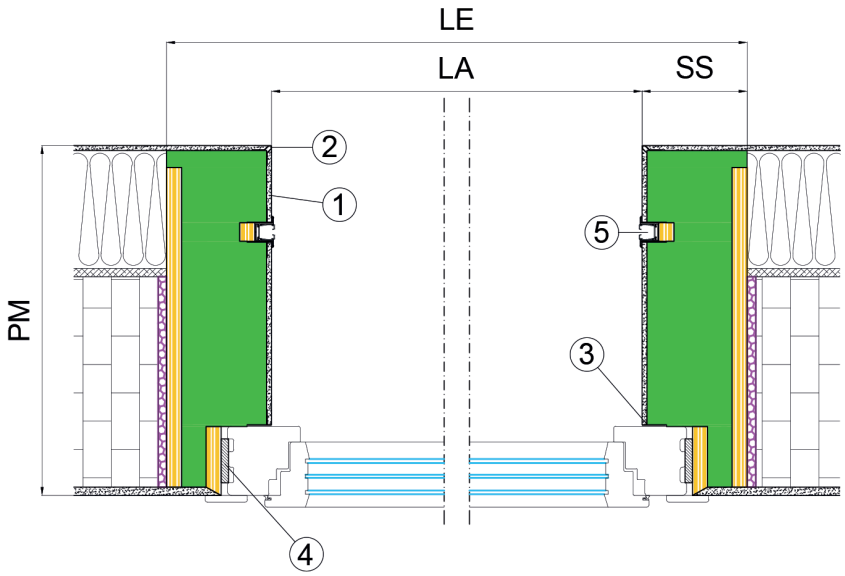
Il cassonetto è realizzato in EPS 35 Kg/mc rinforzati con legno multistrato da 18 mm. Viene realizzato dello spessore della muratura comprensiva della sporgenza del cappotto. Aumentando la sporgenza del cassonetto consente un maggior isolamento della facciata interna del cassonetto. Il voltino esterno, ove presente, può essere rifinito nella parte inferiore con lamiera zincata 10/10 strutturale per il sistema frangisole oppure predisposto alla rasatura con l'installazione di profili da 6 mm in PVC. Lato inferiore interno in legno a garantire un perfetto allineamento alla finitura in malta.
Le testate sono in legno multistrato con un foro D22 mm sul lato da Voi indicato per agevolare l'inserimento del corrugato.

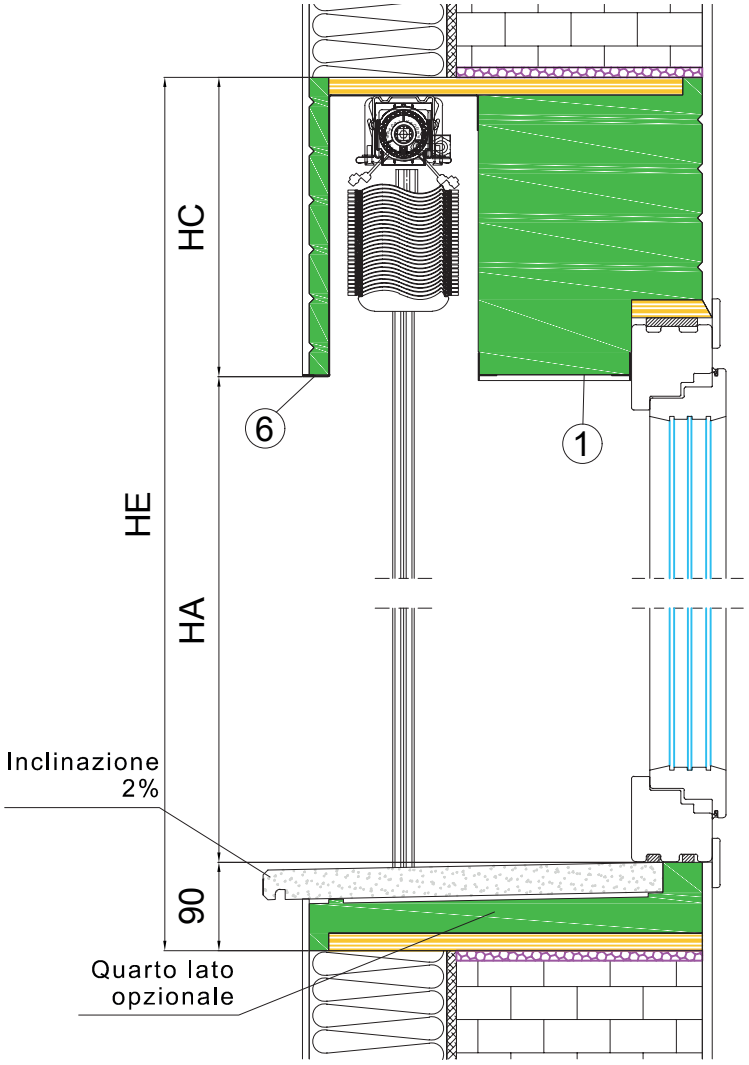
Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm.
Hanno uno spessore variabile secondo le esigenze di cantiere. Vengono realizzate per l'inserimento guida frangisole o screen, zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta o a filo interno.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, le spalle sono pronte per essere rasate.

Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

Mod. GB-FRI





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida frangisole in alluminio estruso
6. Lamiera in acciaio zincato $^{10}/_{10}$

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

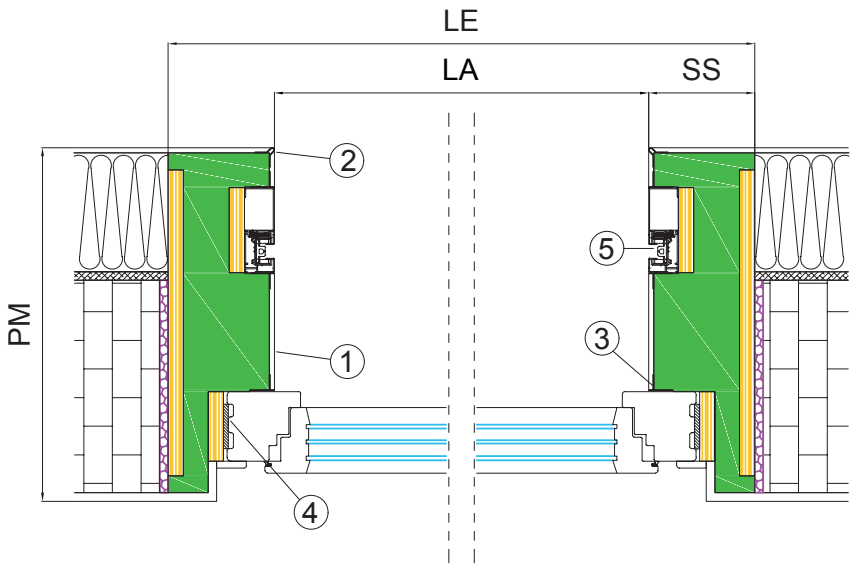
EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

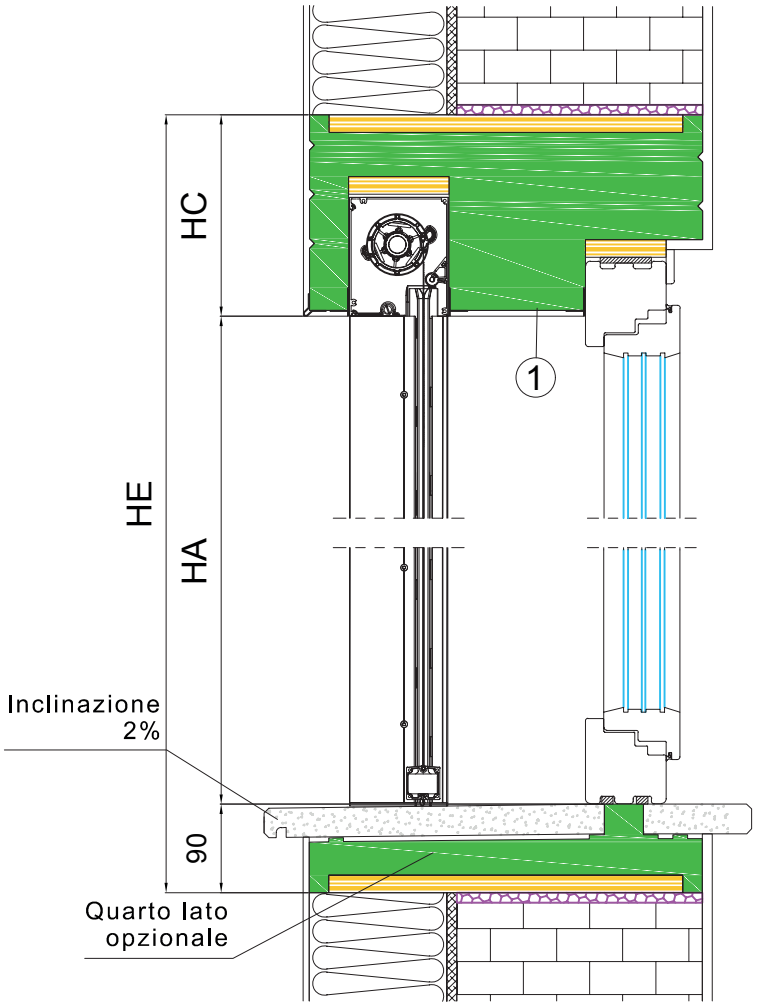
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-SEM





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Guida Screen in alluminio estruso

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA



Spalla Coibentata 125 mm

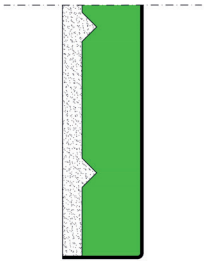


Spalla Coibentata ridotta

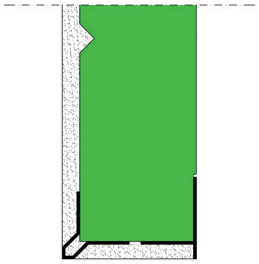
GB-FRI	GB-SEI	GB-FRM	GB-SEM
O	O	O	O
O	O	-	-

TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

Porta intonaco in lamiera zincata 10/10 strutturale.

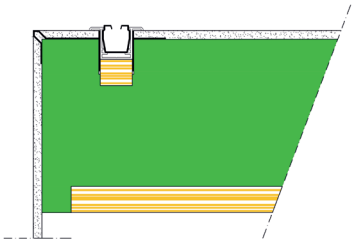


Porta intonaco in PVC da 6 mm.

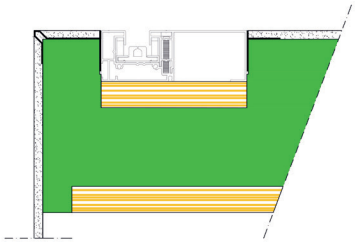


TIPOLOGIA GUIDA FRANGISOLE / SCREEN

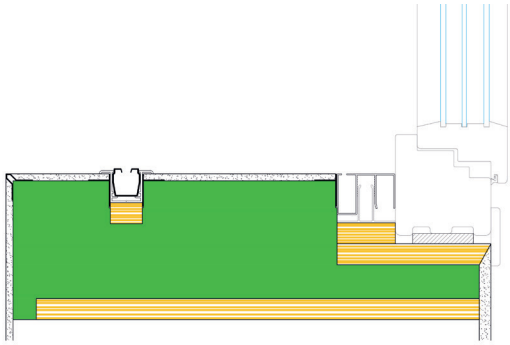
Guida 22x20 (solo frangisole)



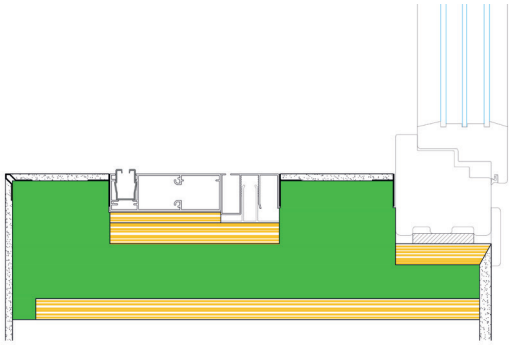
Guida Scatolata



POSIZIONAMENTO ZANZARIERA



Zanzariera incasso addosso telaio



Zanzariera incasso addosso guida

GREEN BOX PERSIANA / TELAIO

GREEN BOX
www.oppezzo.eu



GREEN BOX Persiana e Telaio è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali e cappello in EPS 35 kg/mc con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:
- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (testa e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Persiana e telaio è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica.
Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm.
Hanno uno spessore variabile secondo le esigenze di cantiere. Vengono realizzate per l'inserimento di zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta o a filo interno.

PERSIANA CARDINI A MURO

Viene inserito sulle spalle e sulla testa un tassello legnoso di Abete Rosso stagionato di sezione compatibile con lo spessore della spalla richiesta. Il supporto viene incollato ed avvitato sulla struttura in multistrato perimetrale. Il tassello continuo agevola il lavoro qualora si vada a modificare l'apertura delle ante rispetto al progetto iniziale.

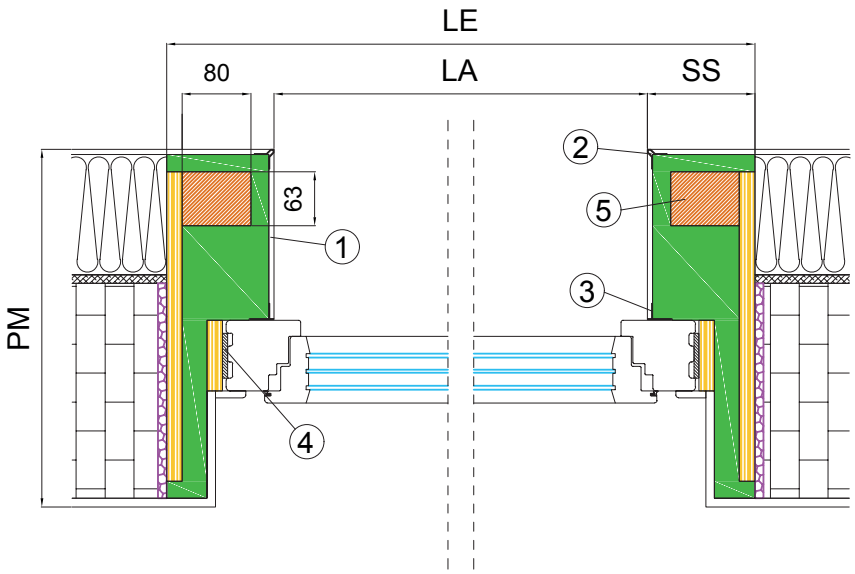
PERSIANA A TELAIO

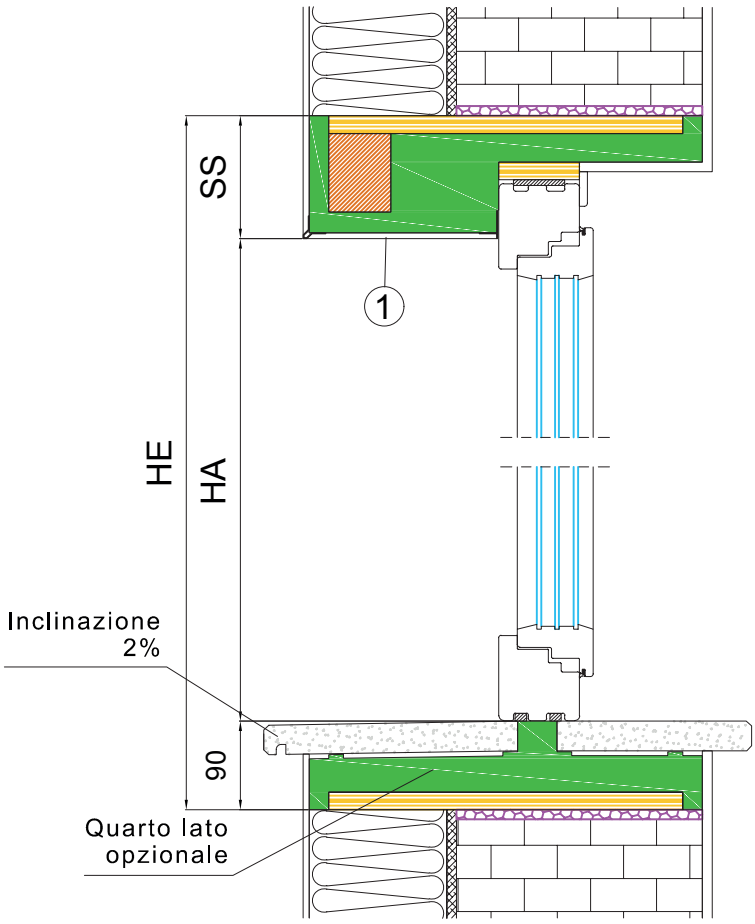
Viene inserito a filo esterno un incasso per il telaio della Vostra persiana, E' possibile incassarlo o lasciarlo a vista. La sezione viene realizzata su misura.
Un ulteriore tassello legnoso viene inserito nel lato superiore al fine di agevolare l'eventuale inserimento di riscontri per le ante.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, il monoblocco è pronto per essere rasato.

Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

Mod. GB-PMM





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
5. Blocchetto in Abete rosso

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

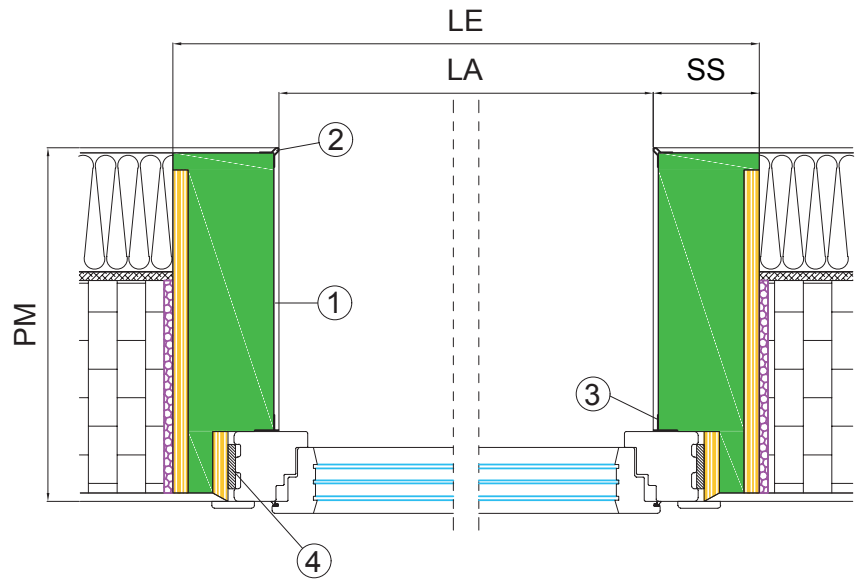
Schiuma poliuretanica elastica

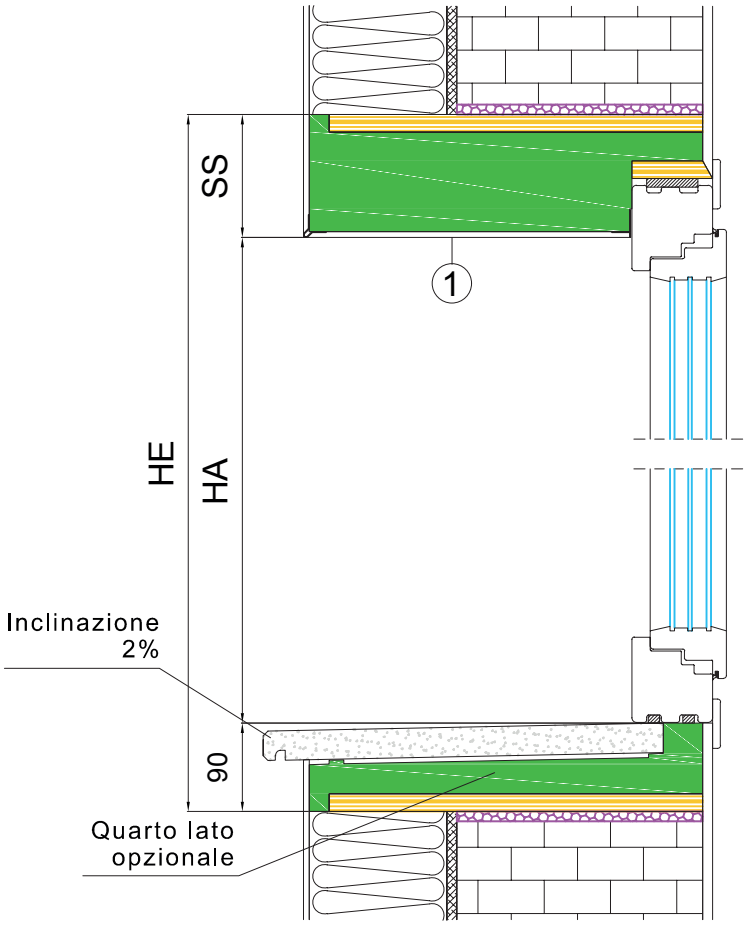
Blocchetto in Abete rosso

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima
HC = Altezza Cassone

Mod. GB-GTI





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Paraspigolo in PVC
3. Porta intonaco a T in PVC
4. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

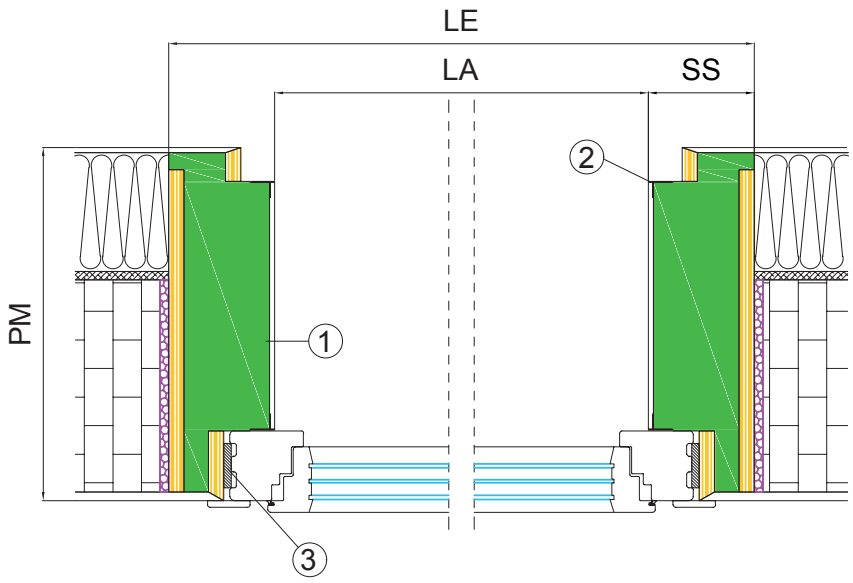
EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

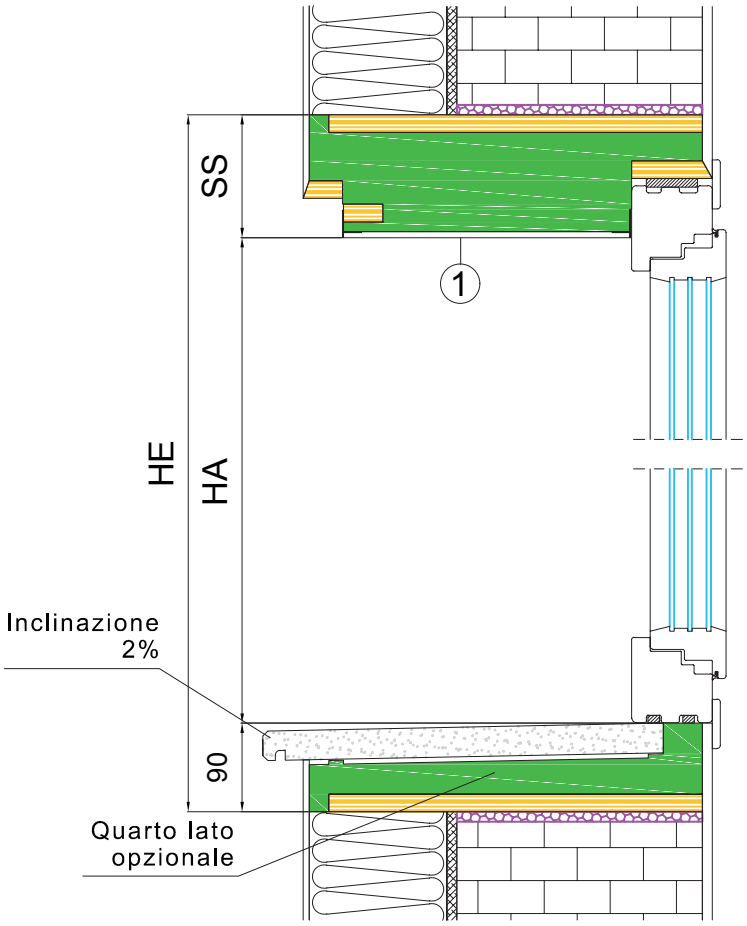
Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima

Mod. GB-PTI





LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Porta intonaco a T in PVC
3. Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
LA = Larghezza Architettonica
SS = Spessore Spalla
LE = Larghezza Massima
HA = Altezza Architettonica
HE = Altezza Massima

TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA



Spalla Coibentata 125 mm

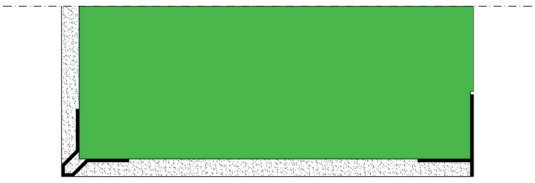


Spalla Coibentata ridotta

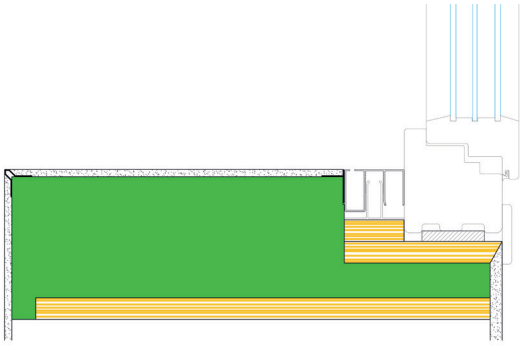
GB-PMI	GB-GTI	GB-PTI	GB-PMM	GB-GTM	GB-PTM
O	O	O	O	O	O
O	O	O	-	-	-

TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

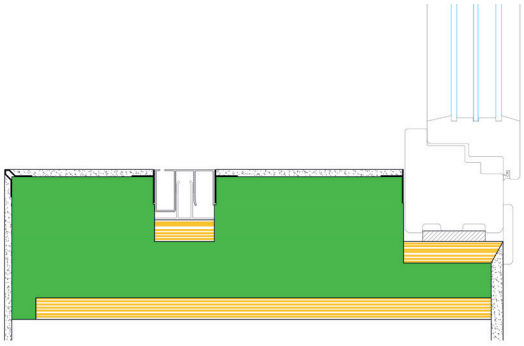
Porta intonaco in PVC
da 6 mm.



POSIZIONAMENTO ZANZARIERA



Zanzariera incasso addosso telaio



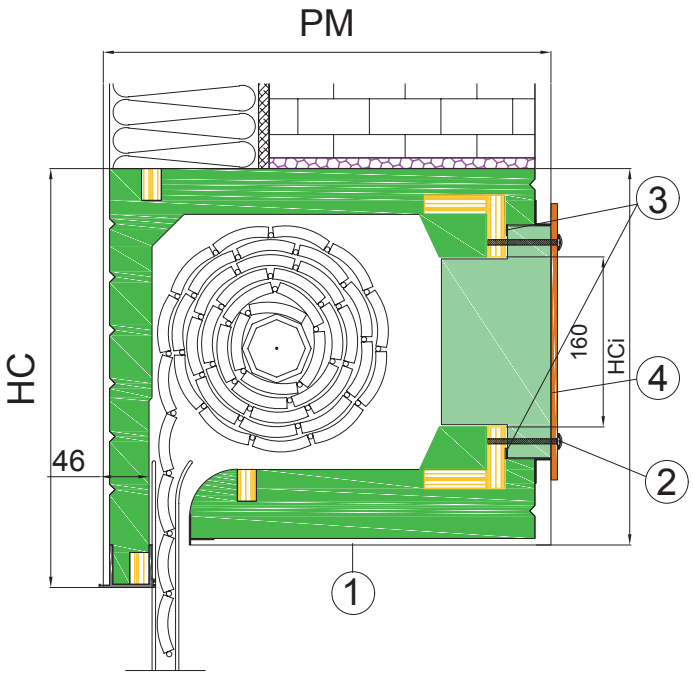
Zanzariera incasso isolata

7.CASSONETTI



GREEN BOX CASSONETTO

Mod. GB-CTF



LEGENDA

1. Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
2. Vite in acciaio zincato con tappo in PVC bianco
3. Nastro sigillante autoespandente Densità 110 Kg / mc - Cond. term. - λ 0,05 W / mK
4. Pannello in MDF 6 mm

Legno Multistrato Fenolico
9 strati sp= 18 mm

EPS - 35 Kg / mc
cond. term. 0,031 W / mqK

Schiuma poliuretanica elastica

SIGLE QUOTE

PM = Profondità Monoblocco
HC = Altezza Cassone
HCi = Altezza cassone interna

GREEN BOX Cassonetto è un prodotto ad alta efficienza energetica.
Il cassonetto è realizzato in EPS 35 Kg/mc rinforzato con legno multistrato da 18 mm.
Viene realizzato dello spessore della muratura comprensiva della sporgenza del cappotto. Aumentando la sporgenza del cassonetto consente un maggior isolamento della facciata interna del cassonetto.

Il voltino esterno, ove presente, può essere rifinito nella parte inferiore con porta intonaco in alluminio con spazzolino lato interno oppure predisposto alla rasatura con l'installazione di profili da 6 mm in PVC.

Possibilità di realizzare il GREEN BOX Cassonetto nella versione tronca in appoggio alla veletta esistente.
Le testate sono in legno multistrato con applicati i supporti a sfere lato calotta e rotativo con sgancio rapido (d'emergenza) lato motore.

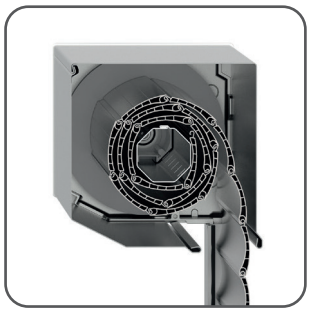
Un foro D22 mm viene realizzato di fabbrica dal lato da Voi indicato per agevolare l'inserimento del corrugato.
Rullo in acciaio zincato 9/10 SENZA prolunghe, calotta telescopica e motoriduttore tubolare completano il corredo.

Possibilità di avere pre assemblata l'avvolgibile nel cassonetto.

ISPEZIONE FRONTALE

Tampone realizzato in EPS con finitura lato interno in MDF da 6 mm a sormonto su profili porta intonaco.
Viene fornito grezzo con viti di fissaggio 5x60 con tappo copri vite in PVC bianco. La tenuta del coperchio viene garantita da una guarnizione auto espandente montata sulla battuta interna.

AVVOLGIBILI MONOBLOCCO



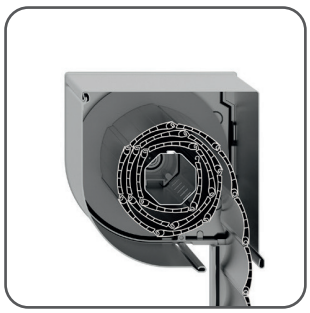
NOVA LAMIERA
NQR | NVR | NWR

1 Cassonetto quadrato, rullato
2 Cassonetto rettangolare 27°, rullato
3 Cassonetto inclinato 45°, rullato



NOVA ESTRUSO
NQS | NVS | NWS

4 Cassonetto quadrato, estruso
5 Cassonetto rettangolare 27°, estruso
6 Cassonetto inclinato 45°, estruso



NOVA ESTRUSO
NRS | NXR

7 Cassonetto rotondo, estruso

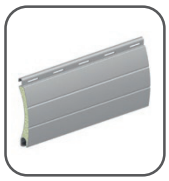
AVVOLGIBILI PORTAINTONACO



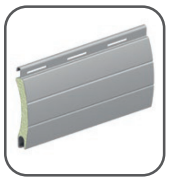
NOVA PORTAINTONACO ESTRUSO
NQPA | NVPA | NWPA

1 Cassonetto quadrato estruso
2 Cassonetto rettangolare, 27° estruso
3 Cassonetto inclinato, 45° estruso

I PROFILI



A37



AV42

I profili in alluminio a doppia parete e rullati con fessure luce ed aria, nello spazio vuoto, sono schiumati con poliuretano. Le superfici esterne dei profili bloccati lungo tutta l'altezza sono rivestiti di uno spesso strato di vernice. 2 oppure 3 scanalature.



T37

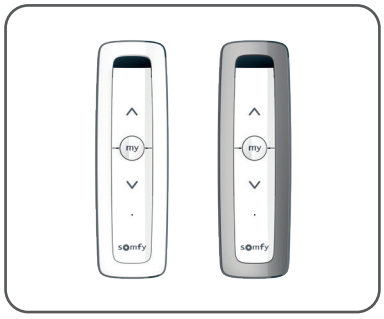
Profilo granluce in alluminio, estruso, a doppia parete, senza scanalature, profilo intermedio in plastica diafana, con feritoie aria.



S37

Profilo di sicurezza in alluminio, a doppia parete, estruso e ad alta resistenza, non schiumata, con feritoie luce ed aria, con 2 scanalature.

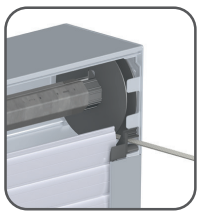
I COMANDI





TELECOMANDO

Gli avvolgibili telecomandati si aprono e si chiudono premendo semplicemente un tasto. Anche gli allestimenti standard sono dotati di un motore elettrico SOMFY o ELERO con riconoscimento di resistenza.



Azionamento a cinghia



Azionamento a manovella



Azionamento a motore

COMANDO MANUALE

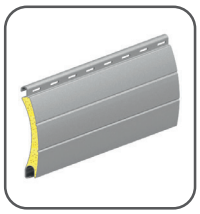
Naturalmente è possibile controllare gli avvolgibili anche a mano, semplicemente con una cinghia o una manovella con protezione antitorsione.

I COLORI

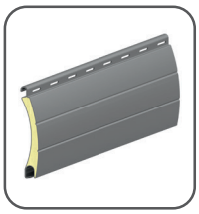
I COLORI DEI PROFILI Serie Unilook



RAL 9016
Bianco Traffico
Disponibilità
A37-AV42-T37-S37



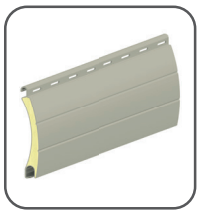
RAL 9006
Bianco Alluminio
Disponibilità
A37-AV42-T37-S37



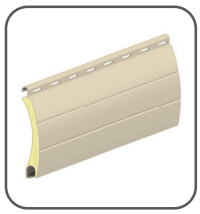
RAL 9007
Grigio Alluminio
Disponibilità
A37



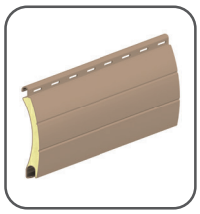
RAL 7035
Grigio Chiaro
Disponibilità
A37



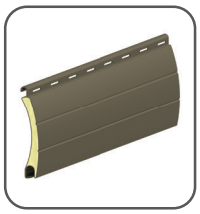
RAL 7038
Grigio Agata
Disponibilità
A37-AV42



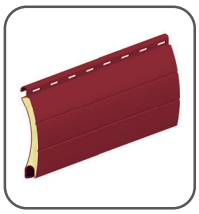
Col. Num. 003
Beige
Disponibilità
A37-AV42



Col. Num. VSR 0110
Beige Scuro
Disponibilità
A37



Col. Num. VSR 0780
Bronzo
Disponibilità
A37



Col. Num. VSR 0330
Rosso Porpora
Disponibilità
A37



RAL 6005
Verde Muschio
Disponibilità
A37-AV42



RAL 7016
Grigio Antracite
Disponibilità
A37



Col. Num. DB 703
Antracite Ematite
Micacea
Disponibilità
A37

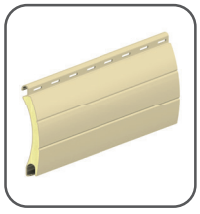


RAL 8077
Marrone Scuro
Disponibilità
A37



RAL 8014
Marrone Seppia
Disponibilità
A37-AV42

ALTRI COLORI



RAL 1015
Avorio Chiaro
Disponibilità
A37-AV42



Col. Num. 6104
Quercia Chiaro
Disponibilità
A37



Col. Num. 6105
Golden Oak
Disponibilità
A37-AV42



Col. Num. 011
Mogano
Disponibilità
A37

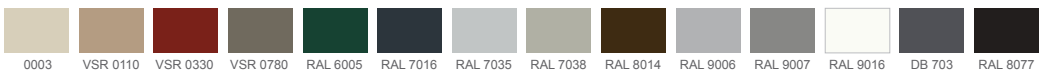


Col. Num. 044
Noce
Disponibilità
A37

I COLORI DELLA STRUTTURA

I cassonetti per avvolgibile rullati sono disponibili solo nei colori RAL 9016 (bianco traffico), RAL 9006 (alluminio brillante) e RAL 8077 (marrone scuro).
Per i cassonetti per avvolgibile estrusi sono disponibili tutti i colori (definizione dei colori “UNILOCK”).

Tonalità RAL a richiesta senza sovrapprezzo per modelli NOVA ESTRUSO



CASSONETTI IN ALLUMINIO ESTRUSO



DESCRIZIONE

L'unico cassonetto con sistema brevettato di chiusura a incastro senza viti.
L'eleganza esterna della cornice perimetrale del coperchio e l'eliminazione di particolari antiestetici (tappi, viti, pomelli di chiusura), rendono Speedy un prodotto adattabile a tutte le più moderne esigenze di arredamento. Il coperchio a incastro con rimozione frontale, permette l'ispezione del cassonetto in tutte le condizioni di installazione. La tenuta all'aria del nuovo coperchio Speedy è garantita da guarnizioni in schiuma cellulare di battuta, con elevatissima resistenza alla compressione e allo schiacciamento, le cui peculiari caratteristiche sono:

- tenuta eccezionale
- elevata resistenza alle escursioni termiche e all'invecchiamento
- abbattimento acustico
- stabilità dimensionale (memoria di ritorno)

IMPIEGO

Elegante e pratico, è adatto a tutte le tipologie di realizzazione: nuova installazione, sostituzione o rivestimento del preesistente, monoblocchi di tutte le tipologie, con o senza sistemi di manovra inseriti.

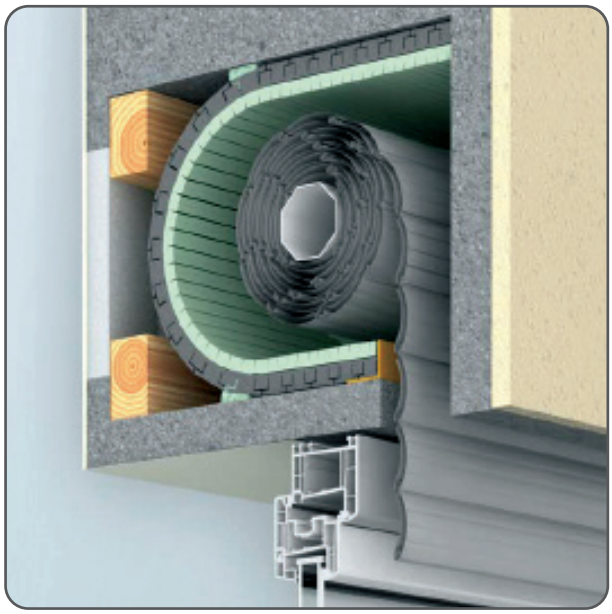
CARATTERISTICHE

Si adatta perfettamente ad ogni soluzione. Il suo telaio è disponibile in ben 15 formati, da 60 a 185 mm in un corpo unico e da 200 a 400 mm in due pezzi giuntati con una fuga minima.
Il celino inferiore ad incastro nella fresatura del telaio, semplifica di molto la preparazione all'installo in opera.
Possibilità di coibentazione interna raggiungendo valori sino a 1,1 Wm^2K.
Disponibile in svariate colorazioni RAL, VIV DECORAL o verniciati con pellicola RENOLIT.

PREREQUISITI

Nessuno.

CASSONETTO ROKA-THERMO-FLEX





DESCRIZIONE

ROKA-THERMO-FLEX consiste in un pannello in STYROPOR (WLG 035) e uno in NEOPOR (WLG 031) con strato interno di diffusione e di separazione. Il sistema di isolamento si adatta con estrema semplicità ad ogni situazione. Il nuovo taglio a T fornisce ottimi valori di isolamento.

IMPIEGO

Particolarmente indicato per la coibentazione del cassonetto esistente.

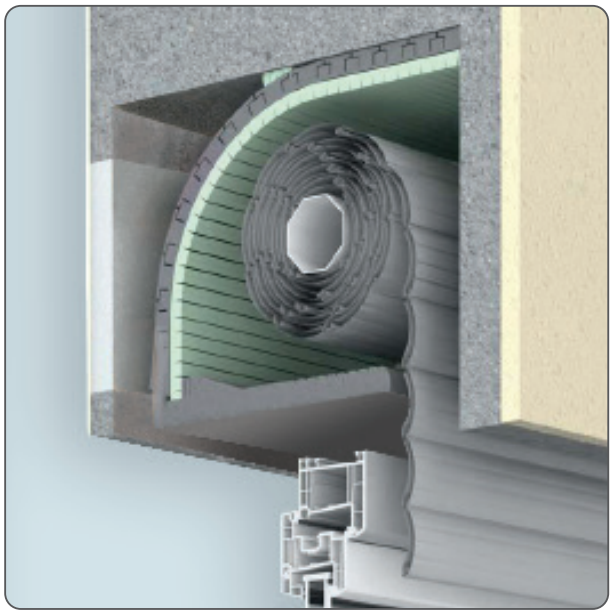
CARATTERISTICHE

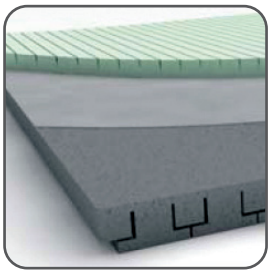
La nuova incisione a T garantisce un miglior isolamento termico nonché una maggiore flessibilità del pannello. Si crea la dimensione necessaria con un semplice taglierino. Non richiede alcuna modifica o variazione all'estetica del cassonetto nel quale viene alloggiato. Ideato per essere un prodotto semplice e veloce da installare, indicato per chi vuole migliorare la tenuta dell'elemento senza doverlo sostituire.

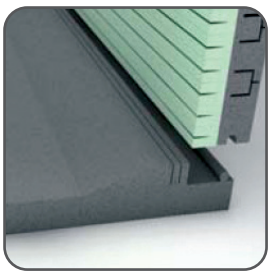
PREREQUISITI

Verifica dello spazio utile all'interno del cassonetto.

CASSONETTO ROKA-SAN-FLEX







DESCRIZIONE

Il sistema di isolamento ROKA-SAN-FLEX è il sistema di isolamento a due componenti.
Alla base ROKA-SAN-FLEX si incastra perfettamente l'isolante ROKA-THERMO-FLEX.
Il tutto a garantire un lavoro impeccabile senza intervenire sull'estetica interna all'abitazione.
La larghezza della preforma della calotta di copertura in NEOPOR® (WLG 031) è di 240 mm.
Grazie alle incisioni, è garantito un taglio facilitato fino alla larghezza richiesta, così come l'adeguamento allo spessore di isolamento di ROKA-THERMO-FLEX nella zona di incisione.

IMPIEGO

Particolarmente indicato per la coibentazione del cassonetto esistente con ispezione frontale.

CARATTERISTICHE

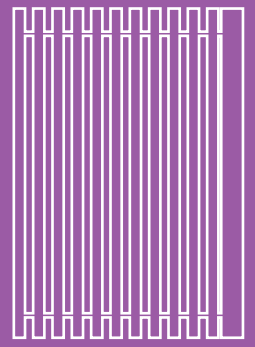
Il sistema di isolamento ROKA-SAN-FLEX si caratterizza grazie ad una eccellente flessibilità di montaggio e alla semplicissima maneggevolezza. Il sistema consiste in due componenti: il pannello isolante flessibile ROKA-THERMO-FLEX e la preforma della calotta di copertura tagliabile. Dopo aver determinato la lunghezza di svolgimento e lo spessore dell'isolamento, il pannello del sistema di isolamento ROKA-THERMO-FLEX si incastra perfettamente nell'apposito alloggiamento garantendo un isolamento ottimale.

PREREQUISITI

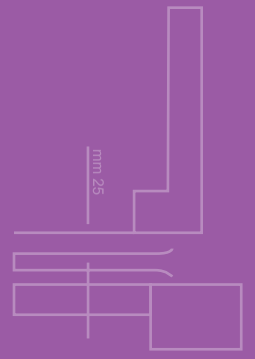
Verifica dello spazio utile all'interno del cassonetto.

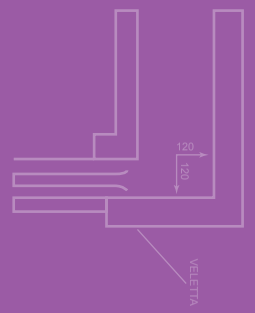
8.FRANGISOLE













FRANGISOLE A CATENA

Metalunic ® V



Metalunic ® V rimane impassibile. Costruzione **autoportante** senza collegamenti verticali; i meccanismi di sollevamento e inclinazione sono integrati nelle guide di scorrimento. La robusta meccanica offre una sicurezza antisollevamento affidabile. Il profilo delle lamelle, particolarmente resistente al piegamento, è anche estremamente elegante e ideale per distinguersi da un punto di vista architettonico.

Metalunic ® V può funzionare con diversi sistemi di comando, dal semplice radiotrasmettitore portatile al comando centralizzato o ad un sistema che gestisce l'edificio in funzione dell'ora, della posizione del sole e del tempo.

COMFORT TERMICO

Le condizioni ambientali cambiano nel corso della giornata e delle stagioni. Con un comando per tende è possibile impostare la protezione solare a seconda delle vostre preferenze personali e delle mutevoli circostanze esterne. L'impostazione è così semplice che avrete comunque ancora tempo per prendervi cura delle cose importanti della vostra vita.
Un concetto di illuminazione diurna ottimale rende superfluo il condizionamento artificiale in estate. Potete risparmiare sui costi energetici ed, eventualmente, evitare gli sgradevoli raffreddori estivi. In inverno, un sistema di protezione solare può a sua volta a proteggere dal freddo e lasciare entrare i rari raggi di sole nelle stanze, in modo da ridurre anche qui i costi energetici e probabilmente anche quelli per i fazzoletti.

COMFORT VISIVO

Sentirsi bene significa anche decidere in casa propria quanto lasciar trapelare. Con **Metalunic ® V** siete protetti da sguardi indesiderati provenienti dall'esterno.

MISURE CONSIGLIATE

L. MIN 700 mm L. MAX 2800 mm
H. MIN 440 mm H. MAX 4000 mm
Superficie MAX 8 mq

HIGHLIGHT PRODOTTO

1 Lamelle
Profilo robusto e rigido, con guarnizione antirumore in materiale sintetico. Lamelle danneggiate sostituibili individualmente. Bombate e bordate sui due lati, larghezza 96 mm.

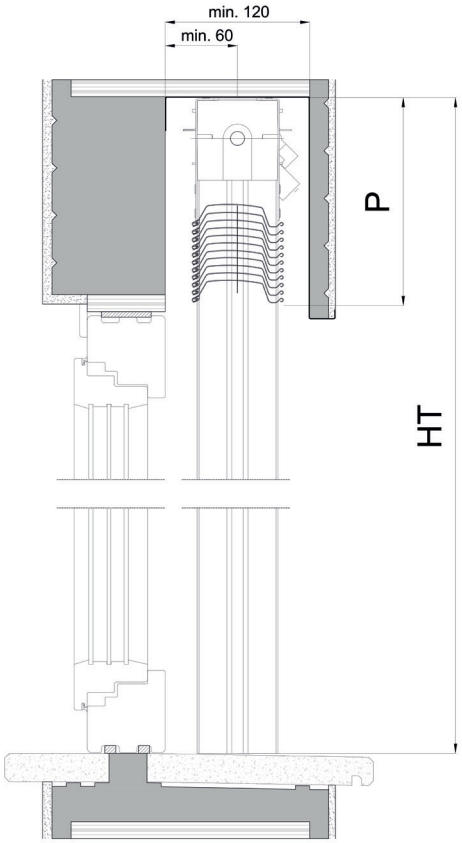
2 Soft-Closing
Grazie a un movimento leggero, il azionamento Comfort consente un posizionamento preciso delle lamelle ed una regolazione esatta della luce. Il lento raggiungimento della posizione finale consente una chiusura pressoché silenziosa
delle lamelle.

3 Protezione del prodotto
La protezione del prodotto integrata consente alla tenda di bloccarsi subito non appena le lamelle incontrano un ostacolo.

4 Sicurezza antisolevamento
La sicurezza antisolevamento a prova di intrusione di Metalunic ® V funziona in ogni posizione.

5 Guide laterali
In alluminio estruso, 85 x 45 mm, con meccanismo di sollevamento e inclinazione resistente al vento e inserti in materiale sintetico antirumore sulle braccia orientabili. Anodizzato incolore o termolaccato.

SEZIONE VERTICALE



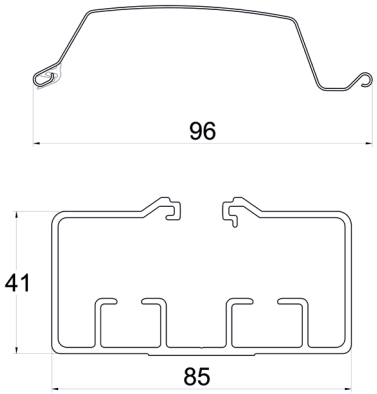
MISURE IMPACCHETTAMENTO

HT	P
400 - 1000	270
1001 - 1250	285
1251 - 1500	310
1501 - 1750	340
1751 - 2000	365
2001 - 2250	390
2251 - 2500	420
2501 - 2750	445
2751 - 3000	470
3001 - 3250	500
3251 - 3500	525
3501 - 3750	550
3751 - 4000	580

misure in mm

Le quote per l'incavo del cassonetto sono valori di massima e possono differire in più o in meno.

PROFILI



COLORI DISPONIBILI

GriRal Colors GriRal si compone di 50 tonalità cromatiche RAL.
GriColors raggruppa oltre 100 tonalità, dal bianco fresco al rosso solare, dal blu naturale fino al marrone terra.



FRANGISOLE AR 63 ECN
FRANGISOLE AR 92 ECN



La forma è a “Z” o “S” sagomata e bordata ai lati per assicurare una maggiore robustezza. Nella parte esterna della lama è inserito un profilo in pvc grigio con funzione antirumore. Alle estremità delle lame sono posizionati dei pivotti in zinco pressofuso, fissati in maniera alternata; mentre sulla bordatura della lama sono inseriti dei ganci in PVC (sistema brevettato ECN), in corrispondenza dei fori del texband. Questi ganci consentono l’ancoraggio del terylene alle lame.

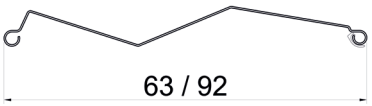
All’interno del cassonetto vengono posizionati il motore e i variatori, collegati con un alberino in alluminio estruso scanalato “a goccia” (Ø 14 mm). I variatori consentono la salita e la discesa della tenda tramite i nastri di trazione: il texband in fibre poliestere antistrappo di largh. 8 mm ed il terylene per l’orientamento delle lame che è collegato tramite mammut in nylon a clip (con un grano di registro in acciaio), alla cordicella del variatore.

Il motore viene calcolato secondo la dimensione della tenda, ha un cavo di 80 cm completo di uno spinotto Hirschmann Stas 3. Il tutto viene alloggiato all’ interno del cassonetto di manovra.
Il sistema soft consente una frenata silenziosa regolabile al momento del montaggio. E’ inoltre possibile abbinarlo ad un sistema radio frequenza 868MHz singolo e centralizzato. Il terminale è in alluminio estruso verniciato con tappi laterali telescopici in materiale sintetico.
Viene fornita eventualmente anche veletta di copertura di spessore 12/10 in alluminio, verniciata solo nella parte esterna, disponibile in varie tipologie.

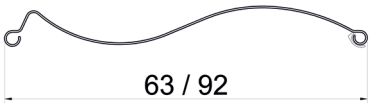
MISURE CONSIGLIATE
L. MIN 450 mm L. MAX 5000
H. MIN 600 mm H. MAX 5200 (4200 mm lama 63 mm)
Superficie MAX 20 mq

LAMELLE

FORMA **Z**

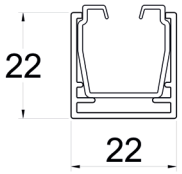


FORMA **S**

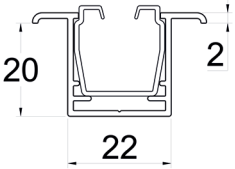


GUIDE

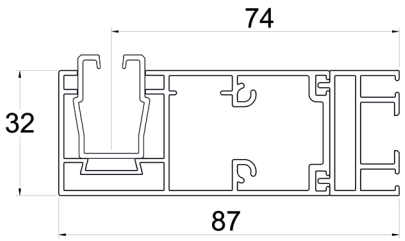
Guida da esterno



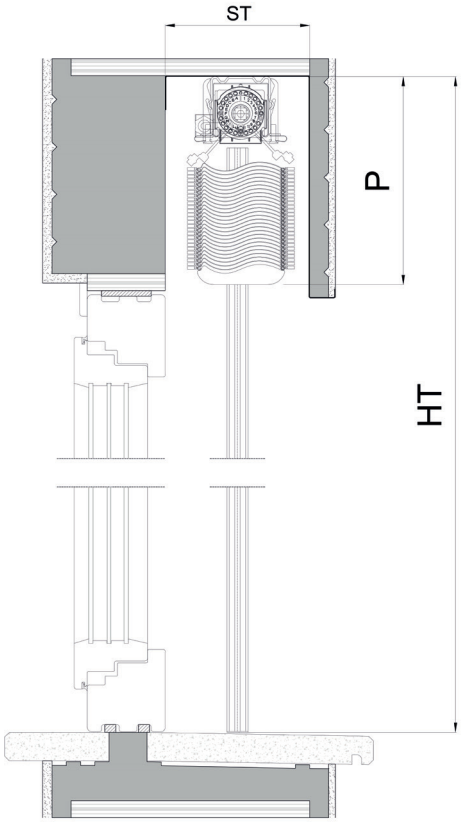
Guida incasso



Guida incasso scatolata



SEZIONE VERTICALE



MISURE IMPACCHETTAMENTO

HT/P	AR 63	AR 92
1000	160	150
1200	175	160
1400	190	175
1600	200	185
1800	215	195
2000	225	205
2200	240	220
2400	255	230
2600	270	240
2800	280	250
3000	295	260

HT/P	AR 63	AR 92
3200	305	275
3400	320	280
3600	330	295
3800	345	305
4000	360	320
4200	375	325
4400	-	340
4600	-	350
4800	-	360
5000	-	370
5200	-	380

misure in mm

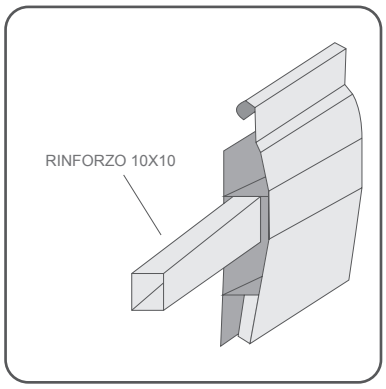
	AR 63	AR 92
ST	≥110	≥140

COLORI DISPONIBILI

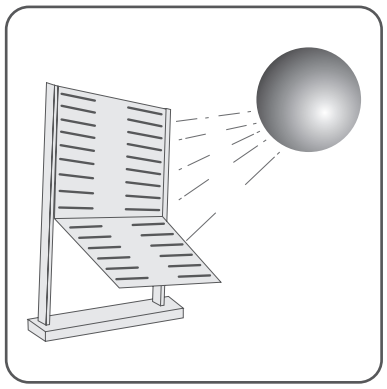


9.PRODUCT CARE

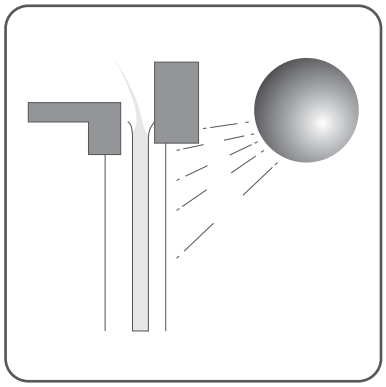
SUGGERIMENTI PER UN BUON MANTENIMENTO E FUNZIONAMENTO DELL'AVVOLGIBILE



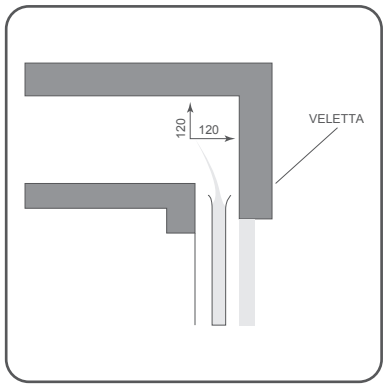
Si consiglia sempre l'utilizzo del rinforzo metallico nei profili in PVC, affiancato all'utilizzo del terminale in alluminio.



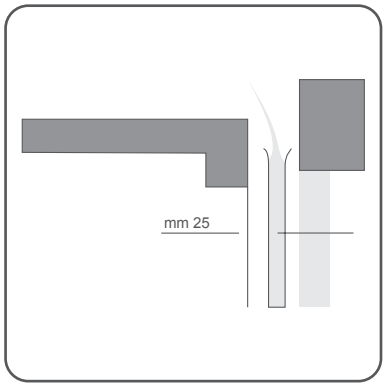
Evitare il più possibile l'utilizzo di telai a sporgere in particolare su larghezze superiori a 1500 mm.



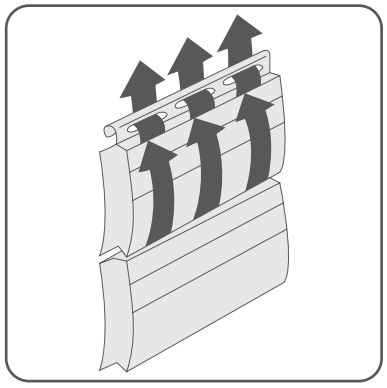
Evitare assolutamente i doppi vetri esterni perché creano, sulla tapparella in PVC, un effetto lente danneggiando irrimediabilmente la stessa.



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.



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.



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.

CONDIZIONI DI VENDITA

CONDIZIONI DI VENDITA

1. Definizioni

Ai fini delle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate “Condizioni Generali di Vendita”), i seguenti termini avranno il significato di seguito ad essi attribuiti: - “Cliente”: qualunque acquirente dei Prodotti del Venditore sia esso una società, ente, entità giuridica o individuo; - “Conferma d’Ordine”: l’accettazione scritta dell’Ordine inoltrata dal Venditore; - “Diritti di Proprietà Intellettuale”: tutti i diritti di proprietà intellettuale ed industriale del Venditore, ivi inclusi, senza limitazione alcuna, i diritti relativi a: brevetti per invenzioni, disegni o modelli, modelli di utilità, Marchi, know-how, specifiche tecniche, dati, formule siano stati tali diritti registrati o meno, nonché qualsivoglia domanda o registrazione relativa a tali diritti ed ogni altro diritto o forma di protezione di natura similare o avente effetto equivalente;

- “Marchi”: tutti i marchi di cui il Venditore è proprietario, licenziatario o titolare di altro diritto equivalente;
- “Offerta”: l’offerta scritta del Venditore inoltrata al Cliente avente ad oggetto la vendita dei Prodotti e rappresentante un mero invito a proporre;
- “Ordine/i”: ciascuna proposta di acquisto dei Prodotti inoltrata dal Cliente al Venditore spontaneamente o a seguito di un’Offerta del Venditore, contenente la descrizione dei Prodotti, la quantità richiesta, il prezzo ed i termini di consegna e di pagamento;
- “Prodotti”: i beni prodotti e/o commercializzati dal Venditore;
- “Vendita/e”: ciascun contratto di vendita concluso tra Venditore e il Cliente ai sensi del successivo art. 3;
- “Venditore”: OPPEZZO s.r.l.

2. Elementi costitutivi dell’accordo contrattuale

2.1 Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le Vendite dei Prodotti. Nel caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti Condizioni Generali di Vendita e le condizioni e i termini pattuiti nella singola Vendita, quest’ultimi prevarranno. Il Venditore non sarà vincolato da condizioni generali di acquisto del Cliente (di seguito, “CGA”), neanche nell’ipotesi in cui si faccia loro riferimento o siano contenute negli Ordini o in qualsiasi altra documentazione di provenienza del Cliente, senza il preventivo consenso scritto del Venditore. Le CGA non saranno vincolanti per il Venditore neppure per effetto di tacito consenso.
2.2 Il Venditore si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare qualsiasi previsione delle presenti Condizioni Generali di Vendita, restando inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte le Vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla notifica al Cliente delle nuove Condizioni Generali di Vendita.
2.3 Le Condizioni Generali di Vendita, unitamente alle condizioni particolari contenute nella Conferma d’Ordine, ove formalizzata, e nei documenti ad essa allegati sostituiscono, abrogandoli integralmente, ogni altro termine o condizione con esse in conflitto proposto dal Cliente verbalmente o per iscritto, non espressamente richiamato in tali documenti.
2.4 Salvo indicazione espressa contraria, i cataloghi, i preventivi, il listino dei prezzi e i documenti tecnici hanno valore esclusivamente informativo e non sono vincolanti per il Venditore.

3. Vendite

3.1 Nel caso in cui il Cliente invii un Ordine al Venditore, la Vendita dovrà ritenersi conclusa: (i) nel momento in cui il Cliente riceva da parte del Venditore la Conferma d’Ordine conforme ai termini e alle condizioni dell’Ordine (ii) o, nel caso in cui il Cliente riceva da parte del Venditore una Conferma d’Ordine scritta contenente termini difformi da quelli contenuti nell’Ordine, decorsi cinque (5) giorni lavorativi dalla data di ricezione della Conferma d’Ordine contenente termini difformi senza che nel suddetto periodo pervenga al Venditore contestazione scritta da parte del Cliente; (iii) o, in caso di mancato invio della Conferma d’Ordine scritta da parte del Venditore, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati al Cliente.
3.2 Gli Ordini non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto del Venditore.
3.3 E’ convenzionalmente stabilito che il luogo di esecuzione della Vendita sia la sede del Venditore.

4. Prezzi

4.1 I prezzi dei Prodotti saranno quelli indicati nella Conferma d’Ordine o nel listino prezzi qualora non venga inviata. Eccetto quanto diversamente concordato per iscritto tra le parti, i predetti prezzi sono da intendersi al netto di tasse, imposte, IVA, spese di trasporto, imballaggio e assicurazioni e di eventuali sconti.
4.2 Il Venditore manterrà la proprietà dei Prodotti fino all’integrale pagamento del prezzo degli stessi, degli interessi di mora e degli altri importi eventualmente dovuti ad altro titolo. Fino a quando il Cliente non avrà provveduto al pagamento di quanto dovuto, i Prodotti potranno essere rivendicati dal Venditore ovunque essi si trovino, anche se uniti od incorporati a beni di proprietà del Cliente o di terzi ai sensi e per gli effetti dell’art. 1523 e seguenti del codice civile. Durante il periodo suddetto il Cliente assumerà gli obblighi e le responsabilità di custode dei Prodotti e non potrà alienare, dare in uso o in pegno, lasciare sequestrare o pignorare tali prodotti senza dichiarare la proprietà del Venditore e senza darne immediato avviso scritto al Venditore.

4.3 Il Venditore si riserva il diritto di modificare unilateralmente i prezzi riportati nella Conferma d'Ordine e nell'Offerta nei casi in cui l'adeguamento sia dovuto a circostanze che siano fuori dal controllo del Venditore (a mero titolo esemplificativo: un aumento eccezionale del prezzo delle materie prime e del costo del lavoro o cambiamenti significativi nei tassi di cambio).

5. Pagamenti

5.1 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, il Venditore, a sua discrezione, emetterà le fatture al momento della spedizione dei Prodotti.
5.2 I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro ed entro il termine di indicato nella fattura. Nel caso in cui il Cliente sia divenuto insolvente o abbia diminuito le garanzie che aveva dato o non abbia dato le garanzie che aveva promesso, il Cliente decadrà dal beneficio del termine di pagamento ed il pagamento sarà dovuto immediatamente e senza ritardo al ricevimento della comunicazione scritta del Venditore.
5.3 Il mancato pagamento nel tempo concordato darà diritto al Venditore di chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo n. 231/02.
5.4 Il ritardo nel pagamento di una qualsiasi fattura del Venditore o l'ipotesi di insolvenza manifesta del Cliente daranno diritto al Venditore, a suo insindacabile giudizio, di sospendere la consegna di tutti i Prodotti fino all'effettivo pagamento della(e) fattura(e) insoluta(e), e/o risolvere la(e) Vendita(e) e/o subordinare la consegna del Prodotti al pagamento anticipato o alla presentazione di apposite garanzie. La sospensione della consegna dei Prodotti, la risoluzione della Vendita e/o la subordinazione al rilascio di una garanzia non daranno diritto al Cliente di pretendere alcun risarcimento dei danni.
5.5 Al Venditore è riconosciuto il diritto di compensare i propri debiti maturati, a qualsivoglia titolo, nei confronti del Cliente con i debiti del Cliente verso il Venditore. Il Cliente non può sospendere i pagamenti, né procedere ad alcuna compensazione, anche in caso di azioni giudiziarie promosse nei confronti del Venditore.

6. Termini di consegna

6.1 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, il Venditore consegnerà i prodotti presso i propri stabilimenti, così come questo termine è definito negli INCOTERMS pubblicati dalla Camera di Commercio internazionale nella versione del 2010. Se richiesto, il Venditore si occuperà del trasporto dei Prodotti a rischio, costi e spese del Cliente, scegliendo il mezzo di trasporto che riterrà più appropriato in mancanza di specifiche istruzioni del Cliente
6.2 La consegna dovrà avvenire entro il termine indicato nella Conferma d'Ordine o quanto più velocemente possibile salvo diversi accordi. Nel caso di ritardato ritiro o ritardata consegna dei Prodotti per fatto imputabile al Cliente, il Venditore si riserva il diritto di addebitare al Cliente le spese di magazzino, manutenzione, custodia e assicurazione dei Prodotti.
6.3 I termini di consegna sono indicativi e non sono termini essenziali ai sensi dell'art. 1457 del Codice Civile.
6.4 Il Venditore non sarà considerato responsabile dei ritardi o della mancata consegna ascrivibili a circostanze che siano fuori dal suo controllo, quali a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività:
Imprecisioni o ritardi del Cliente nella trasmissione al Venditore di informazioni o dati necessari alla fabbricazione e/o spedizione dei Prodotti; difficoltà di approvvigionamento delle materie prime; guerra, atti di terrorismo, conflitti sociali, disordini, incendi, inondazioni, calamità naturali; scioperi parziali o totali; misure imposte dalle autorità pubbliche; ritardi da parte dello spedizioniere.
6.5 Il verificarsi di alcuni degli eventi sopra elencati non darà diritto al Cliente di richiedere la risoluzione della Vendita e/o il risarcimento degli eventuali danni o indennizzi di alcun genere.
6.6 Le date indicate nella Conferma d'Ordine sono da intendersi come date in cui i Prodotti vengono messi a disposizione dello spedizioniere.

7. Non-conformità

Qualsiasi difformità dei Prodotti consegnati al Cliente rispetto al tipo e/o alla quantità indicata nella Conferma d'Ordine dovrà essere denunciata per iscritto al Venditore entro cinque giorni lavorativi dalla data di consegna al Cliente. Qualora la denuncia non venga comunicata entro il predetto termine, i Prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati dal Cliente.

8. Garanzia

8.1 Per tutta la durata indicata al successivo articolo 8.6, il Venditore garantisce che i Prodotti saranno esenti da difetti di fabbricazione e da difetti dei materiali. È esclusa qualsiasi altra garanzia non espressamente prevista dalle presenti Condizioni Generali di Vendita quale, in via non limitativa, la garanzia di buon funzionamento.
8.2 Qualora il Venditore, a seguito dei controlli effettuati, accertasse che i Prodotti presentano difetti di fabbricazione o

difetti dei materiali, il Venditore si impegna, a sua discrezione, a riparare o sostituire gratuitamente i Prodotti difettosi a condizione che i difetti siano stati denunciati conformemente a quanto previsto di seguito dall'articolo 8.4.
8.3 Fermo restando la sostituzione o riparazione gratuita dei Prodotti che venissero accertati come difettosi dal Venditore, tutti gli altri costi relativi alla sostituzione o riparazione, (ad esempio, i costi di trasporto da e verso lo stabilimento del Venditore dei Prodotti difettosi e i costi di smontaggio e di assemblaggio dei Prodotti difettosi) graveranno sul Cliente, restando inteso che la riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi è esclusa. I Prodotti difettosi dovranno essere trasportati negli involucri originali o in altri idonei a proteggere i Prodotti durante le operazioni di trasporto. I Prodotti difettosi sostituiti dal Venditore resteranno di proprietà di quest'ultimo.
8.4 Il Cliente dovrà notificare per iscritto al Venditore gli eventuali difetti di fabbricazione o i difetti dei materiali entro 8 giorni dalla consegna al Cliente dei Prodotti difettosi mentre, in caso di difetti occulti non rilevabili da un persona di media diligenza, entro 8 giorni dalla loro scoperta.
8.5 Il Venditore si impegna a riparare o sostituire i Prodotti difettosi nel più breve tempo possibile dalla ricezione degli stessi che dovranno essere inviati presso la fabbrica del Venditore, o in qualsiasi altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta.
8.6 La garanzia sarà valida ed efficace dalla data di consegna allo spedizioniere e resterà efficace per:
8.6.1 Cinque anni, con riferimento ai motoriduttori, due anni con riferimento agli automatismi, sistemi di comando elettronico ed accessori. Per tutto quanto non espressamente citato nella presente si fa riferimento all'art. 1490 del Codice Civile e successive modifiche.
8.7 La garanzia non troverà applicazione nei casi seguenti: 8.7.1 Mancato rispetto delle istruzioni del Venditore contenute nel catalogo o all'interno del prodotto circa il montaggio e/o il collegamento elettrico dei Prodotti; 8.7.2 Mancato o negligente compimento delle attività di manutenzione ordinaria e/o straordinaria sui Prodotti; 8.7.3 Riparazione dei Prodotti difettosi attraverso l'impiego di personale non autorizzato dal Venditore oppure utilizzo di pezzi di ricambio non originali; 8.7.4 Utilizzo negligente o improprio dei Prodotti; 8.7.5 Difetti dovuti al trasporto o all'installazione, quando non eseguiti dal Venditore; 8.7.6 Usura ordinaria; 8.7.7 Cause di forza maggiore. 8.8 La responsabilità del Venditore per eventuali danni patiti dal Cliente sarà limitata all'importo massimo del prezzo dei Prodotti difettosi. 8.9 La garanzia non comprende i componenti dei Prodotti non fabbricati dal Venditore. 8.10 In ogni caso il Cliente non potrà far valere i diritti di garanzia verso il Venditore se il prezzo dei Prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti, anche nel caso in cui la mancata corresponsione del prezzo alle condizioni e nei termini pattuiti si riferisca a Prodotti diversi da quelli per i quali il Cliente intende far valere la garanzia.

9. Diritti di Proprietà Intellettuale

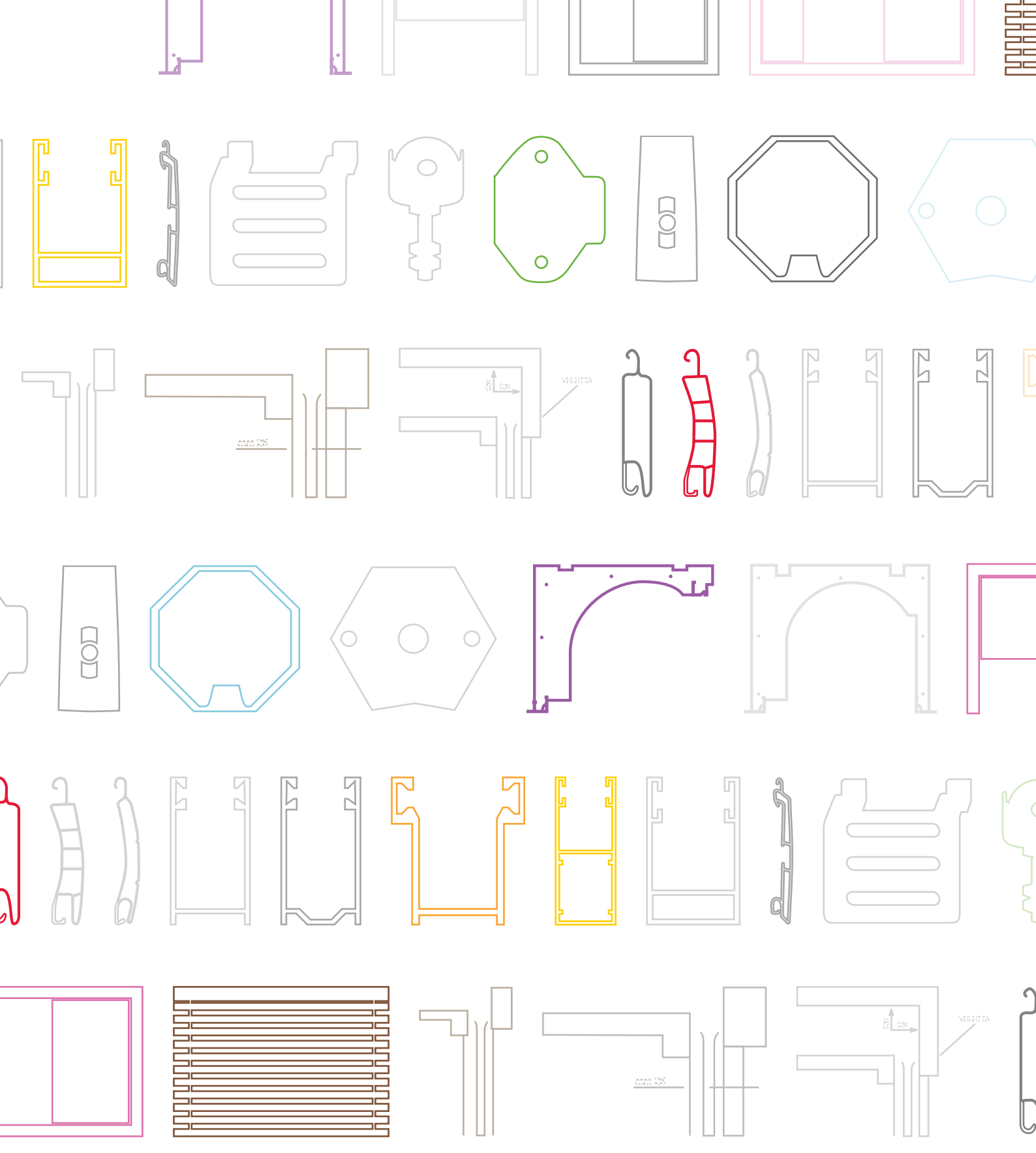
9.1 I Diritti di Proprietà Intellettuale sono di totale ed esclusiva proprietà del Venditore e la loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni Generali di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo al Cliente. Il Cliente si obbliga a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità dei Diritti di Proprietà Intellettuale.
9.2 Il Cliente dichiara che: (i) il Venditore è l'esclusivo titolare dei Marchi e si impegna ad utilizzare i Marchi al solo fine di identificare e pubblicizzare i Prodotti; (ii) si asterrà dall'utilizzare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con i Marchi; (iii) utilizzerà i Marchi esclusivamente in ottemperanza alle istruzioni del Venditore ed esclusivamente per i fini di cui alle presenti Condizioni Generali di Vendita.

10. Clausola risolutiva espressa

Il Venditore avrà facoltà di risolvere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile Italiano, in qualsiasi momento mediante comunicazione scritta da inviare al Cliente a mezzo di lettera raccomandata a/r, la singola Vendita nel caso di inadempimento delle obbligazioni previste dagli articoli: 4.2 (Prezzi); 5.2 (Pagamenti); 9 (Diritti di Proprietà Intellettuale).

11. Domicilio, legge applicabile e giurisdizione

11.1 Il Venditore è legalmente domiciliato presso la sua sede principale.
11.2 Le Condizioni Generali di Vendita e ogni singola Vendita saranno regolate e interpretate in conformità alla Legge Italiana con esclusione della Convenzione di Vienna del 1980 sui contratti di vendita internazionale di beni mobili.
11.3 Tutte le controversie derivanti da o connesse alle presenti Condizioni Generali di Vendita e/o ad ogni Vendita saranno soggette alla esclusiva giurisdizione del Tribunale di Vercelli.
11.4 Salvo quanto pattuito nel precedente art. 11.3, il Venditore si riserva il diritto, quando promotore di una azione legale in qualità di attore, di promuovere tale azione nel luogo in cui ha sede il Cliente, in Italia o all'estero.



OPPEZZO AVVOLGIBILI.6

OPPEZZO s.r.l.
Tangenziale Variante Sud 98
13100 - Vercelli
P.I e C.F 02074320025
tel 0161 50 26 81 - fax 0161 26 21 63
info@oppezzo.eu
www.oppezzo.eu