



SISTEMI OSCURANTI E ACCESSORI

oscuranti | guide | motorizzazioni



INCOVAR[®]

EDIZIONE 2018



INCOVAR®

La Incovar è sinonimo di cassonetti e monoblocchi per il foro finestra, è per completare la sua gamma nasce la divisione sistemi oscuranti & accessori.

In questo catalogo abbiamo dato spazio a diverse soluzioni: dall'avvolgibile tradizionale che può essere il PVC o l'ALLUMINIO, passando per il FRANGISOLE, sino ad arrivare alle grate oscuranti di sicurezza con una classe 5 antieffrazione.

Grande attenzione è stata riservata anche ai nuovi sistemi oscuranti orientabili e per quelli dal forte impatto architettonico.

Tutti i sistemi sono coadiuvati di motorizzazioni idonee e di sistemi bluetooth integrati, gestibili tramite domotica o apposite applicazioni per cellulari.

\ indice

avvolgibili e accessori		orientabili sistemi di oscuramento frangisole	
avvolgibili in pvc		incotek	24
serena	6	incotek slim	26
hard antigrandine	6	incoflap	30
future	7	new solar	34
sole	7	inco blind	36
alluminio coibentato		roll blind	38
INCO AS 55	8	blinza	40
INCO ASD 55	8	inco sun sb 200	42
INCO A 45	9	inco sun sb 90	44
INCO PI 55	9	motorizzazione e comandi	
alluminio estruso		motorizzazioni	
INCO AE 27	10	INCO Roll 045	52
acciaio coibentato		INCO Garda 58	52
INCO CS 55	11	INCO Tronic RX	54
INCO C 42	11	INCO Ocean 45	54
acciaio coibentato		INCO Clima Plus RX	56
arialuce	12	INCO Matik easy	56
zanzartap	13	soluzioni di comando	
guide, terminali e accessori compatibili	14/17	giro	58
colori avvolgibili pvc	17	skipper	58
colori avvolgibili alluminio	18	giro wall	59
colori avvolgibili acciaio	19	skipper lcd	60
colori avvolgibili arialuce	20	mago	61
colori avvolgibili zanzartap	21	tabella riepilogativa	62
		modulo rilievo misure	63
		avvolgibili tabella riepilogativa ingombri	64
		oscuranti tabella riepilogativa ingombri	65



AVVOLGIBILI
E ACCESSORI

INCOVAR®



AVVOLGIBILE IN PVC

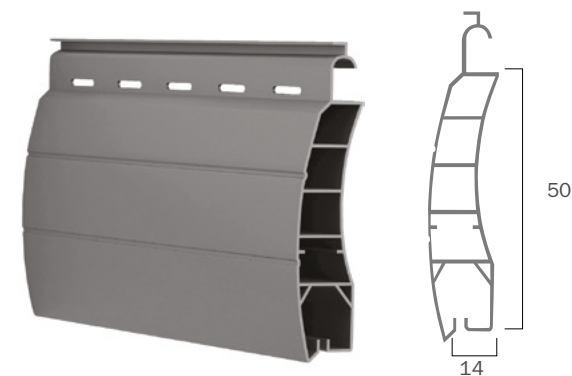
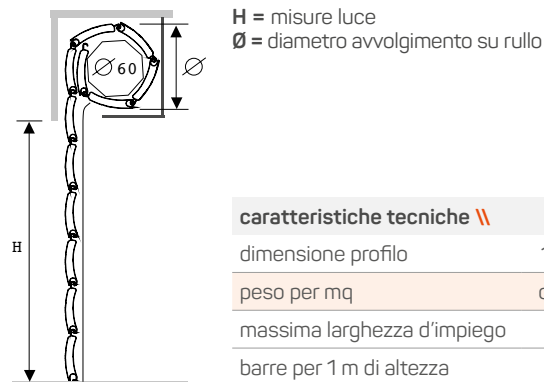
serena

L'avvolgibile in pvc Serena (peso specifico standard di circa kg. 4,500/ mq) è realizzato con stecche auto-aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H. Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009.

Attenzione: Rinforzo in ferro ogni 4 stecche se luce maggiore di 140 cm.

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	155	1900	>	195
1200	>	165	2000	>	200
1300	>	170	2200	>	210
1400	>	175	2400	>	220
1500	>	180	2600	>	230
1600	>	185	2800	>	240
1700	>	190	3000	>	245
1800	>	190	3300	>	255



AVVOLGIBILE IN PVC

future

L'avvolgibile in pvc Future (peso specifico standard di circa kg. 4,800/ mq) è realizzato con stecche auto-aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 14 mm di base e 50 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H. Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009.

Attenzione: Rinforzo in ferro ogni 4 stecche se luce maggiore di 140 cm.

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	155	1900	>	200
1200	>	165	2000	>	205
1300	>	170	2200	>	210
1400	>	180	2400	>	220
1500	>	185	2600	>	235
1600	>	190	2800	>	240
1700	>	190	3000	>	245
1800	>	195	3300	>	250



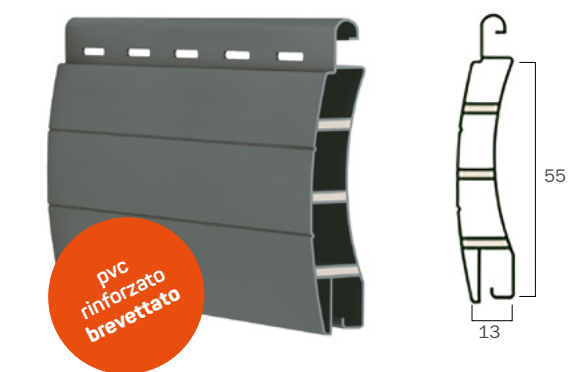
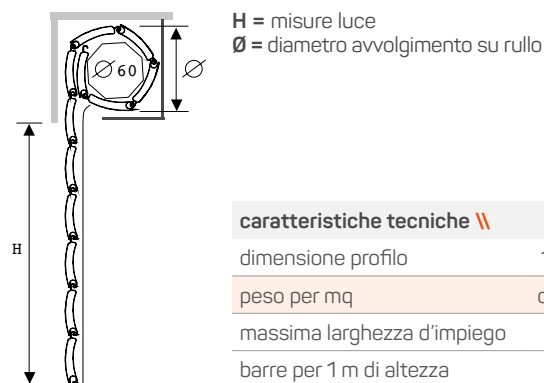
AVVOLGIBILE IN PVC

hard antigrandine

Avvolgibile in pvc Hard Antigrandine (peso specif. standard di ca. kg. 6,000/mq) è realizzato con stecche auto-aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche. Normalmente, per le larghezze e colori particolari, è consigliato l'u-tilizzo di rinforzi in ferro ad H. Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009.

Attenzione: Rinforzo in ferro ogni 4 stecche se luce maggiore di 140 cm.

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	150	1900	>	190
1200	>	165	2000	>	200
1300	>	170	2200	>	215
1400	>	170	2400	>	220
1500	>	175	2600	>	235
1600	>	180	2800	>	240
1700	>	185	3000	>	250
1800	>	190	3300	>	250



AVVOLGIBILE IN PVC RINFORZATO

sole

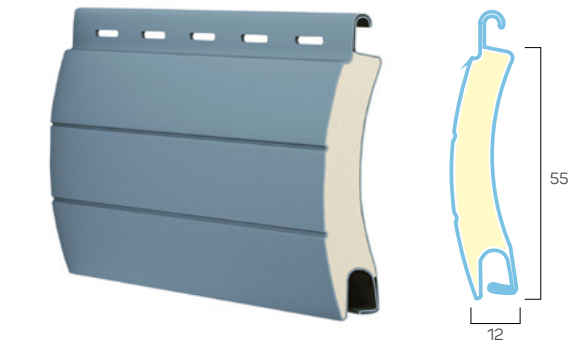
Con il modello Sole, si risolve totalmente il problema dell'inarcamento della tapparella in PVC, derivante dalla dilatazione termica della stecca in caso di forte esposizione al sole. Grazie al suo rinforzo in PVC brevettato, il profilo acquisisce una resistenza superiore che garantisce la stabilità della forma anche in condizioni di notevole riscaldamento della stessa, non essendoci più necessaria l'applicazione del rinforzo metallico.

Questo prodotto, molto resistente agli agenti atmosferici e meccanici, è interamente eco sostenibile e rispettoso dell'ambiente, essendo riciclabile in tutte le sue parti, alla fine dell'utilizzo.

Attenzione: Rinforzo in ferro ogni 4 stecche se luce maggiore di 140 cm.

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	150	1900	>	190
1200	>	165	2000	>	200
1300	>	170	2200	>	215
1400	>	170	2400	>	220
1500	>	175	2600	>	235
1600	>	180	2800	>	240
1700	>	185	3000	>	250
1800	>	190	3300	>	250



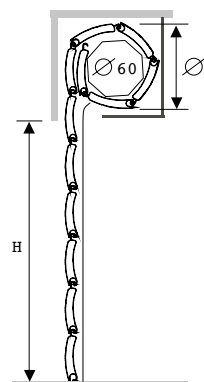


AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

INCO AS 55

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale spillato

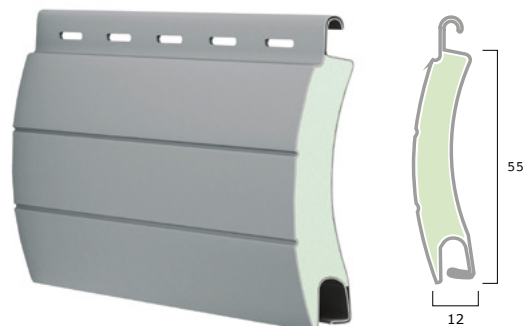


H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	12x55 mm
peso per mq	3,2 kg
spessore alluminio	c.ca 0,33 mm
barre per 1 m di altezza	18

ingombro (mm) ø 60			ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	140	1900	>	180
1200	>	150	2000	>	185
1300	>	155	2200	>	190
1400	>	160	2400	>	190
1500	>	165	2600	>	200
1600	>	170	2800	>	205
1700	>	175	3000	>	210
1800	>	175	3300	>	220

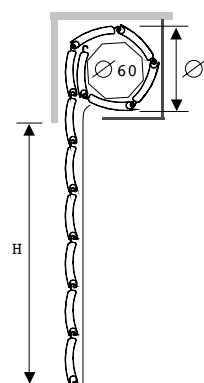


AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ

INCO ASD 55

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta densità per un'alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale avvitato

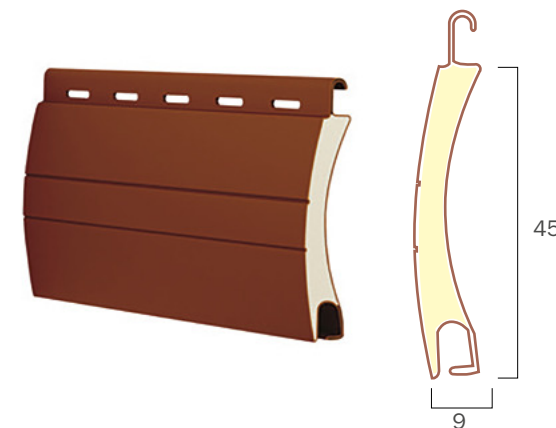


H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	12x55 mm
peso per mq	5 kg
spessore alluminio	c.ca 0,33 mm
barre per 1 m di altezza	18

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	140	1900	>	180
1200	>	150	2000	>	185
1300	>	155	2200	>	190
1400	>	160	2400	>	190
1500	>	165	2600	>	200
1600	>	170	2800	>	205
1700	>	175	3000	>	210
1800	>	175	3300	>	220

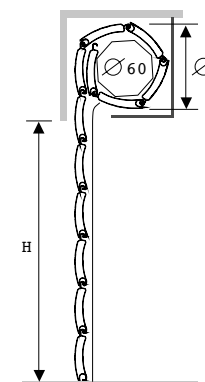


AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

INCO A 45

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale spillato

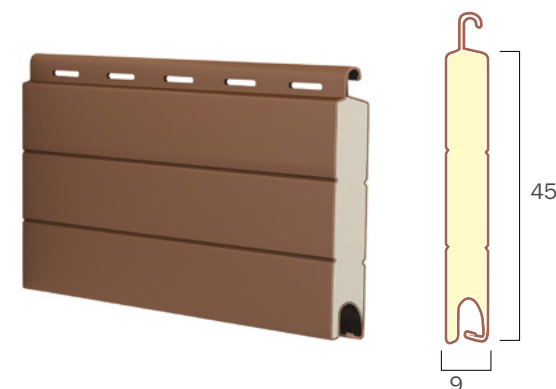


H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	9x45 mm
peso per mq	2,8 kg
spessore alluminio	c.ca 0,30 mm
barre per 1 m di altezza	22

Ingombro (mm) ø			Ingombro (mm) ø		
H		Ø	H		Ø
1000	>	115	2200	>	160
1200	>	125	2400	>	165
1400	>	130	2600	>	170
1600	>	140	2800	>	175
1800	>	150	3000	>	180
2000	>	155	3300	>	185



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

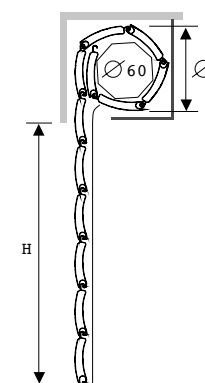
INCO PI 55

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale spillato



Tempi di consegna: 15 gg lavorativi.



H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	9x45 mm
massima larghezza d'impiego	35 mt
peso per mq	c.ca 2,6 Kg
barre per 1 m di altezza	22

Ingombro (mm) ø			Ingombro (mm) ø		
H		Ø	H		Ø
1000	>	145	2400	>	200
1200	>	150	2600	>	205
1400	>	160	2800	>	210
1600	>	170	3000	>	220
1800	>	180	3200	>	225
2000	>	185	3400	>	230
2200	>	190			



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO

INCO AE 27

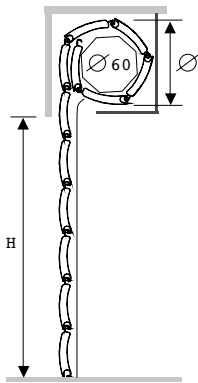
Profilo in alluminio estruso per avvolgibile ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale spillato



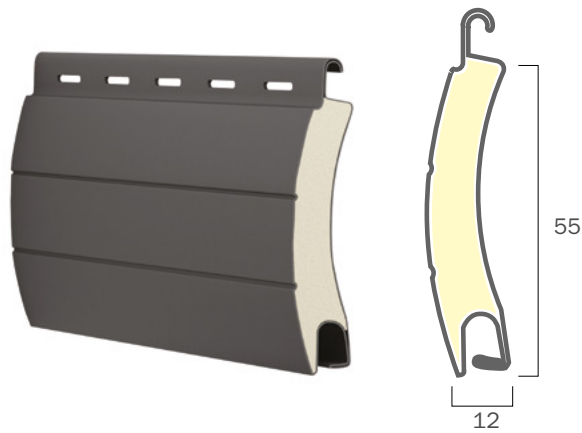
Tempi di consegna: 20 gg lavorativi

ingombro (mm) ø 60			ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	145	1900	>	185
1200	>	150	2000	>	190
1300	>	155	2200	>	195
1400	>	160	2400	>	205
1500	>	165	2600	>	210
1600	>	170	2800	>	220
1700	>	175	3000	>	225
1800	>	180	3300	>	235



H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯	
dimensione profilo	9x27 mm
peso per mq	c.ca 10 Kg
massima larghezza d'impiego	3500 mm
barre per 1 m di altezza	37

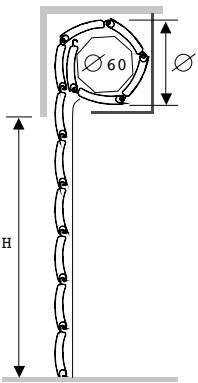


AVVOLGIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

INCO CS 55

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretantica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

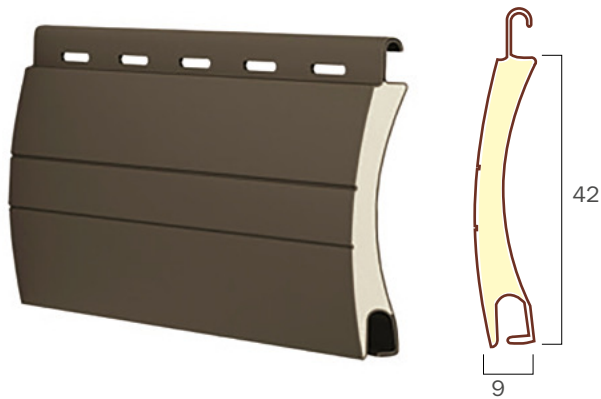
standard ▯
con tappo laterale spillato



H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯	
dimensione profilo	12x55 mm
peso per mq	c.ca 9 Kg
spessore acciaio	c.ca 0,40 mm
barre per 1 m di altezza	18
massima larghezza d'impiego	4200 mm

Ingombro (mm) ø 60			Ingombro (mm) ø 60		
H		Ø	H		Ø
1000	>	145	1900	>	180
1200	>	150	2000	>	185
1300	>	155	2200	>	195
1400	>	160	2400	>	200
1500	>	165	2600	>	210
1600	>	170	2800	>	220
1700	>	175	3000	>	225
1800	>	180	3300	>	240



AVVOLGIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

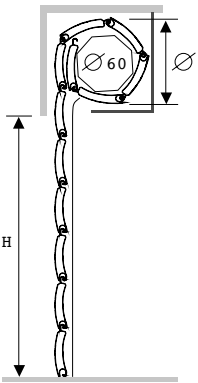
INCO C 42

Profilo in acciaio per avvolgibile a schiuma poliuretantica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.
Con terminale in alluminio estruso.

standard ▯
con tappo laterale spillato



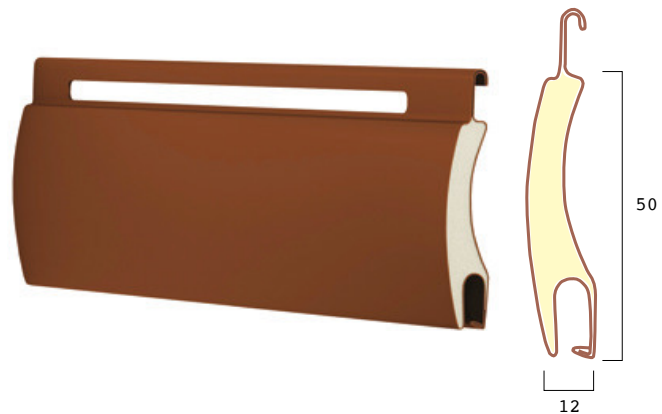
Tempi di consegna: 15 gg lavorativi.



H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯	
dimensione profilo	9x42 mm
peso per mq	c.ca 9 Kg
spessore acciaio	c.ca 0,40 mm
barre per 1 m di altezza	23
massima larghezza d'impiego	3500 mm

Ingombro (mm) ø			Ingombro (mm) ø		
H	Ø 40	Ø 60	H	Ø 40	Ø 60
1000	>	115	1900	>	160
1200	>	120	2000	>	165
1300	>	125	2200	>	170
1400	>	130	2400	>	175
1500	>	135	2600	>	180
1600	>	140	2800	>	185
1700	>	145	3000	>	185
1800	>	150	3300	>	190



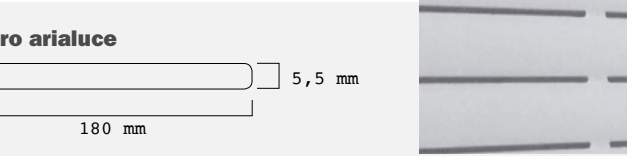
AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO A FORO LARGO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

arialuce®

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. 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 riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare. Con terminale in alluminio estruso.



standard ▯ con tappo laterale spillato



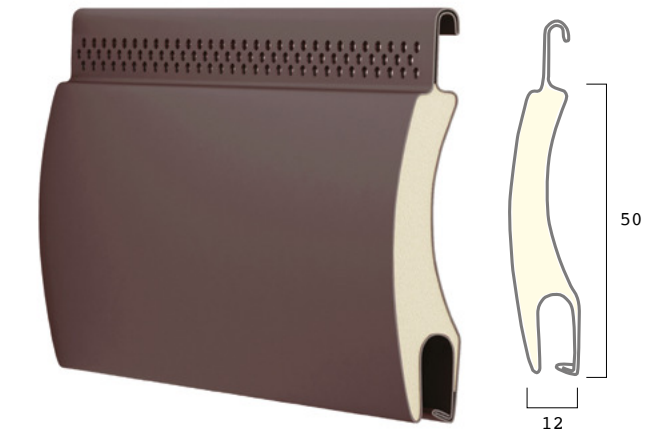
foro arialuce
180 mm
5,5 mm

H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	12x50 mm
peso per mq	c.ca 5,0 Kg
spessore alluminio	0,50 mm
barre per 1 m di altezza	20
massima larghezza d'impiego	4,20 mtl

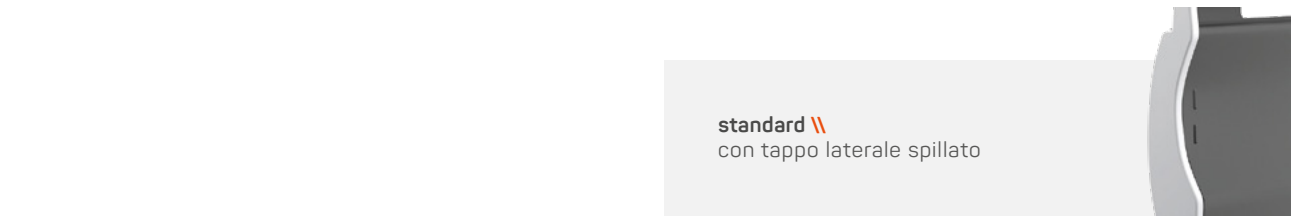
ingombro (mm) ø 60			ingombro (mm) ø 60		
H	>	Ø	H	>	Ø
1000	>	145	1900	>	190
1200	>	155	2000	>	190
1300	>	155	2200	>	200
1400	>	160	2400	>	205
1500	>	170	2600	>	210
1600	>	170	2800	>	220
1700	>	175	3000	>	230
1800	>	180	3300	>	240



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO A MICROFORATO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ

zanzartap

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 riciclo dell'aria, la possibilità di oscuramento graduale e, non per ultimo, una barriera contro gli insetti indesiderati. Con terminale in alluminio estruso.



standard ▯ con tappo laterale spillato

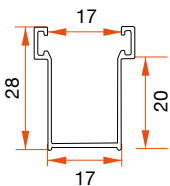
H = misure luce
Ø = diametro avvolgimento su rullo

caratteristiche tecniche ▯

dimensione profilo	12x50 mm
peso per mq	c.ca 5,0 Kg
spessore alluminio	0,50 mm
barre per 1 m di altezza	20
massima larghezza d'impiego	4,20 mtl

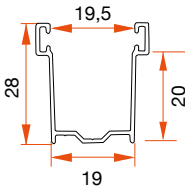
ingombro (mm) ø 60			ingombro (mm) ø 60		
H	>	Ø	H	>	Ø
1000	>	145	1900	>	190
1200	>	155	2000	>	190
1300	>	155	2200	>	200
1400	>	160	2400	>	205
1500	>	170	2600	>	210
1600	>	170	2800	>	220
1700	>	175	3000	>	230
1800	>	180	3300	>	240

guide, terminali e accessori compatibili



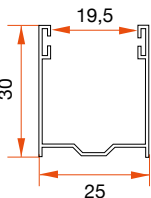
guida 28x17x28
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: guida 01
Tagliata su misura con spazzolino



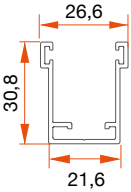
guida 28x19x28
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: guida 02
Tagliata su misura con spazzolino



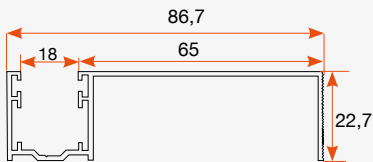
guida 30x25x30
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: guida 03
Tagliata su misura con spazzolino

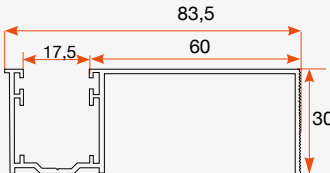


guida 31x22x27
ALLUMINIO ESTRUSO
per **INCOfilapil**

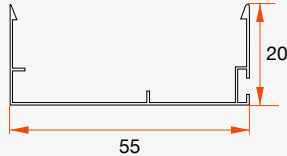
Modello: guida 04
Tagliata su misura con spazzolino



guida 28x87x28
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: GD65

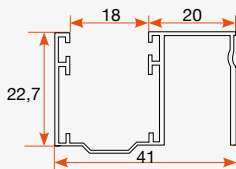
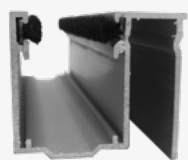


guida 30x84x30
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: GD40
(NO INVITO GUIDA DISTANZIALE)



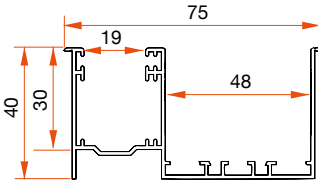
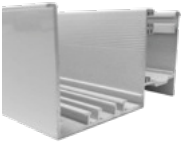
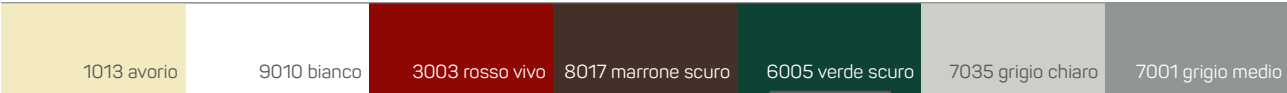
chiusura sup. distanz.
20x55
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: GCS10

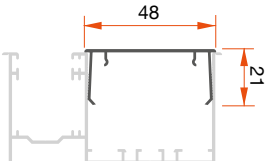


guida 22,7x41x22,7
ALLUMINIO ESTRUSO

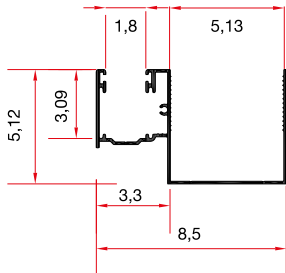
Modello: GD20R



incassata 75
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: incassata



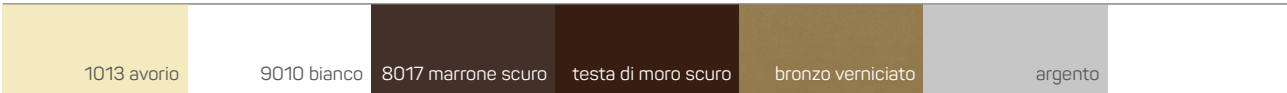
carter di chiusura
INCASSATA 75



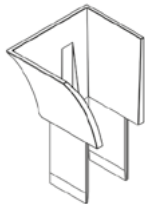
incassata 85
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: incassata



guida invito + innesto
per incassata 75-85

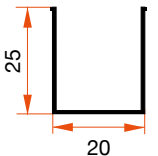


È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili



invito guida distanziatore
per GD20-GD65
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: GI0010



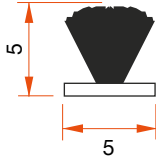
guida 25x20
ZINCATA A U CON
RISVOLTO TAGLIATA E
SPACCATA A MISURA

Modello: ZINK



innesto rapido in nylon

con viti per chiusura superiore distanziatore

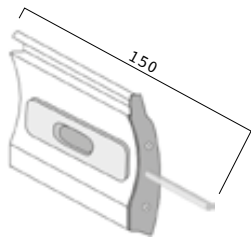


spazzolino per guide e chiusura in rotoli

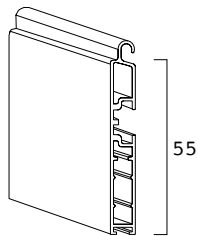
guide, terminali e accessori compatibili



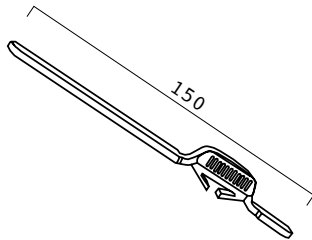
Incobloc



Caten. intermedio di sicurezza per stecca CATSTE000M 150 mm

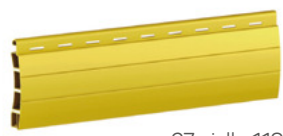
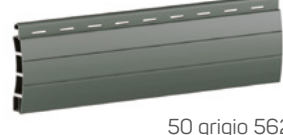
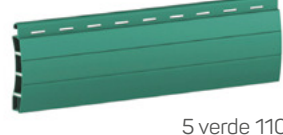
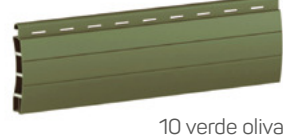
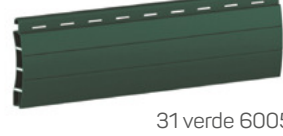
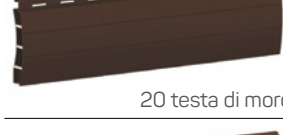
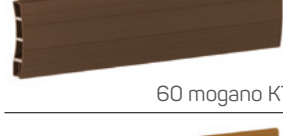
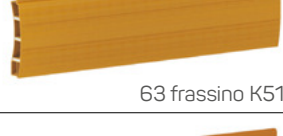


Terminale in alluminio 9x55 TERAL...09M 55 mm



Catenacciolo per terminale CATTER000 150 mm

colori avvolgibili pvc

			
3 bianco	24 avorio 1013	13 avorio 01	14 avorio 217
			
25 avorio 711	26 avorio 701	27 giallo 110	45 giallo ocra
			
19 grigio 35	3 grigio	19 grigio scuro	23 grigio scuro 704
			
50 grigio 562	5 verde 110	10 verde oliva	12 verde pisello
			
31 verde 6005	17 verde bottiglia	36 verde 65	44 verde acqua
			
9 acqua marina	7 celeste	8 blue	11 rosso mattone
			
16 rosso vivo	15 bruno 11	29 marrone 25	76 marrone 8017
			
20 testa di moro	33 legno F412	2 legno chiaro	6 legno scuro
			
60 mogano K7	61 noce K21	63 frassino K51	62 douglas K70
			
71 legno K1	75 legno K10	35 legno K99	34 legno 09

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

colori avvolgibili
alluminio

Tinta unita

1 bianco	45 bianco papiro	19 panna	8 avorio
3 grigio	36 grigio 35	42 grigio 7016	2 argento
9 bronzo	38 bronzo scuro	4 beige	32 sabbia
5 verde	31 verde brillante	12 verde oliva	27 verde pisello
35 verde acqua	31 celeste	15 azzurro	26 ocra
25 terracotta	14 rosso vivo	6 rosso mattone	16 bordeaux 3005
7 testa di moro	21 marrone cioccolato	44 RAL 9007	

Finto legno

10 legno chiaro	29 legno chiaro fiamm.	11 legno scuro	30 legno scuro fiamm.
17 legno rovere	28 legno ciliegio	34 legno pino	18 legno douglas
35 legno olmo	37 legno castagno	39 legno noce	40 legno cedro
50 renoit miele			

Raffaello

22 verde raffaello	24 grigio raffaello	20 rosso raffaello	23 marrone raffaello
--------------------	---------------------	--------------------	----------------------

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

colori avvolgibili
acciaio

Tinta unita

13 bianco candido	01 avorio 1013	02 avorio	4 beige
3 grigio	28 grigio 35	25 argento	12 primer
5 verde	19 verde brillante	21 verde chiaro	8 blue
18 ocra	14 terracotta	20 rosso vivo	6 rosso mattone
7 testa di moro	22 marrone 8017		

Finto legno

10 legno chiaro	11 legno scuro	27 legno castagno
-----------------	----------------	-------------------

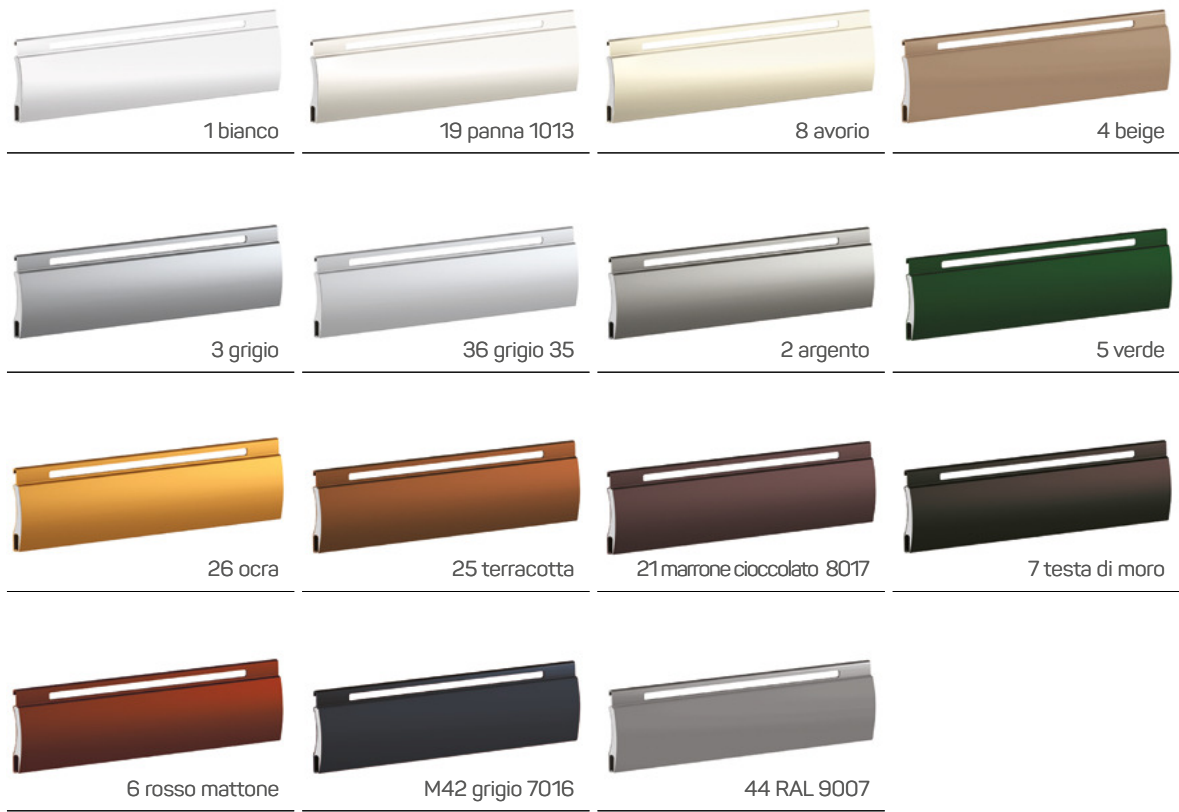
Raffaello

15 verde raffaello	17 grigio raffaello	16 rosso raffaello	9 marrone raffaello
--------------------	---------------------	--------------------	---------------------

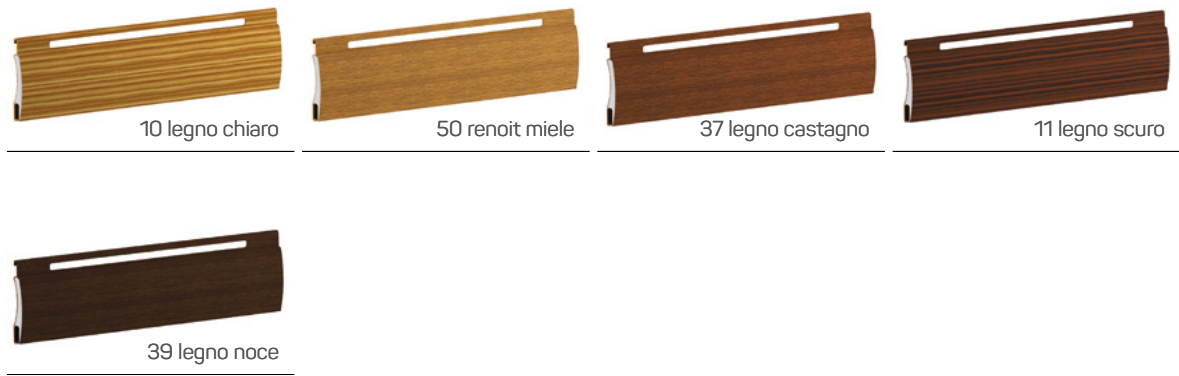
È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili

colori avvolgibili arialuce

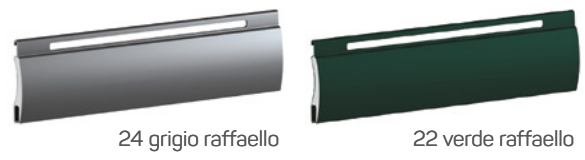
Tinta unita



Finto Legno



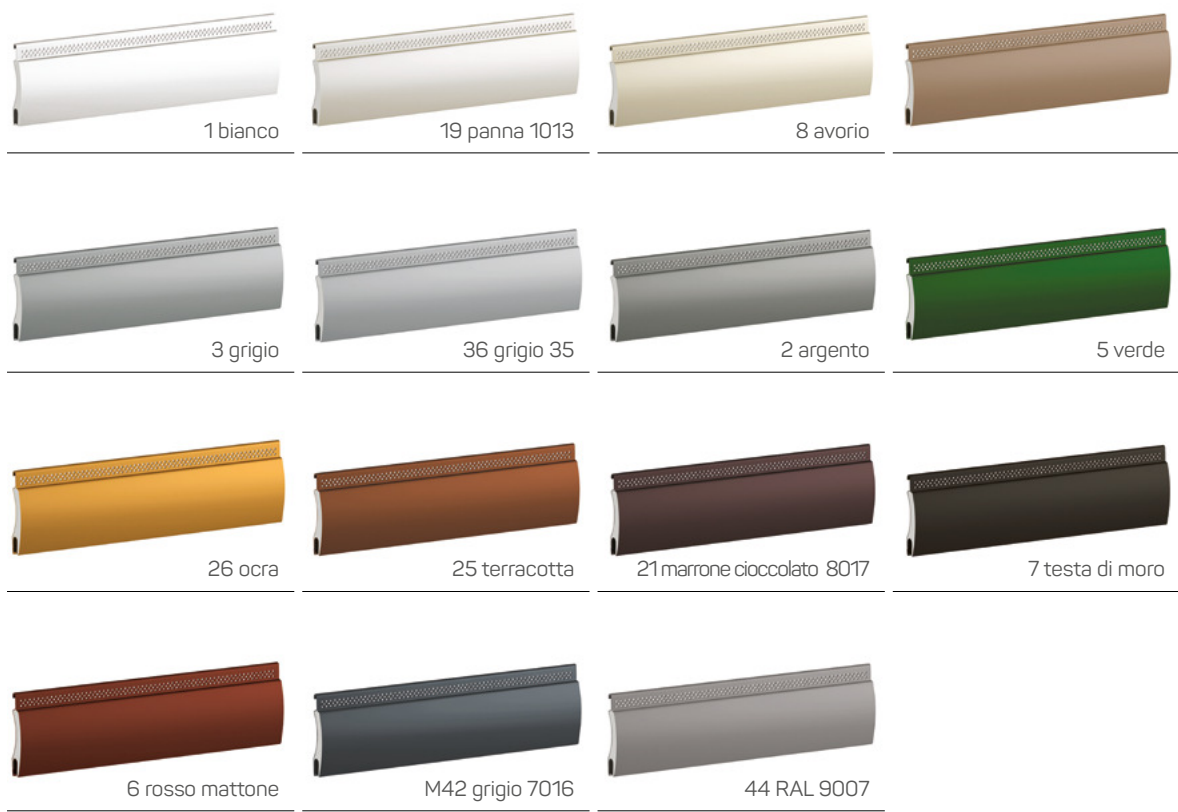
Raffaello



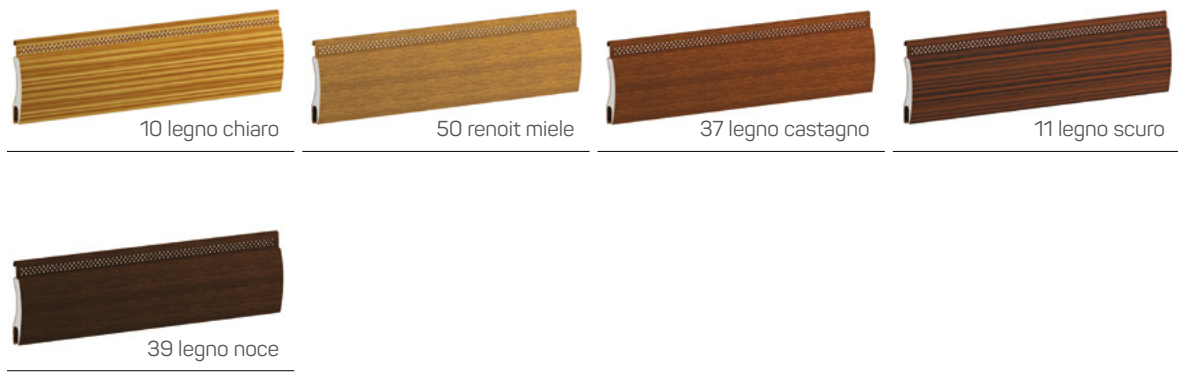
È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili

colori avvolgibili zanzartap

Tinta unita



Finto Legno



Raffaello



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



//
ORIENTABILI
SISTEMI DI SICUREZZA
FRANGISOLE

.....
INCOVAR®

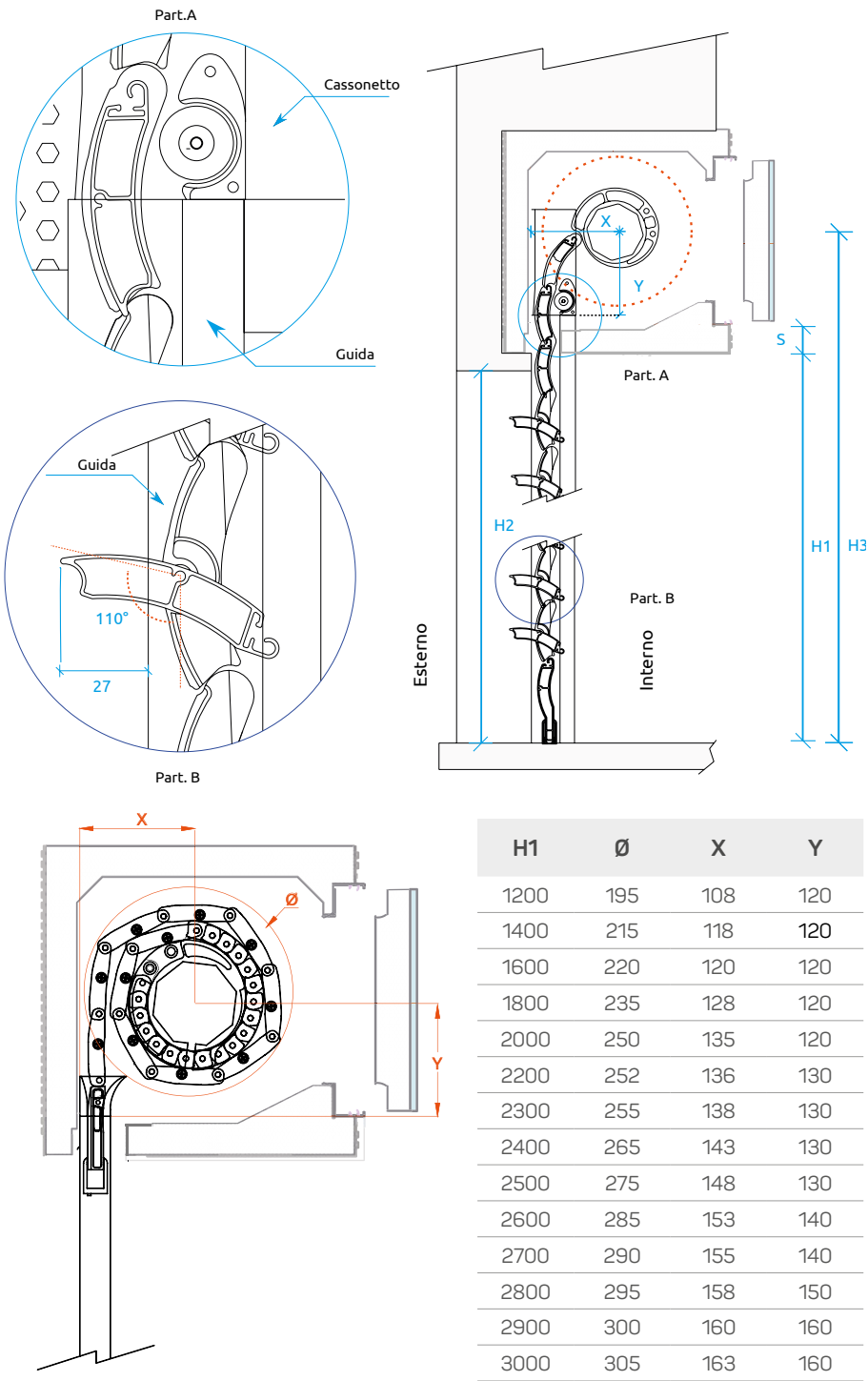


INCO
tek STANDARD

La tapparella che si
orienta **110°** come
una persiana

una sintesi efficace e
innovativa di due prodotti

INCOTEK Standard, la tapparella che si fa persiana. Grazie alla movimentazione delle stecche da 0° a 110° è la soluzione orientabile tra le più richieste sul mercato anche grazie alla possibilità di **telo unico sino a 3000 mm.** Ora puoi decidere liberamente regolare l'ingresso della luce e dell'aria senza rinunciare alla tua privacy.



TK1401	TK1409
Peso 1.181 Kg/m	Peso 0.468 Kg/m

N.B.:
Oscuramento elevato non corrisponde a totale
pertanto sono possibili lievi passaggi di luce che potrebbero presentarsi tra le lamelle e tra i componenti plastici laterali, ma ciò rientra nello standard del prodotto ed è dovuto alle tolleranze meccaniche necessarie tra i componenti per ottenere il funzionamento del prodotto. Con i colori chiari, gli eventuali passaggi di luce risultano accentuati.

N.B.:
il telo è corredato di guide, avvolgibili rullo e motorizzazione.

- capitolato tecnico**
- Guide profili laterali in alluminio estruso
 - Profili lamella in alluminio estruso
 - Tubo di avvolgimento in acciaio zincato (diametro 60 mm)
 - Catena terminale in acciaio inox che collega il telo al tubo di avvolgimento;
 - Motore elettrico per l'avvolgimento e lo svolgimento del telo, inserito nel tubo di avvolgimento e munito di fine corsa e relè termico salvamotore integrati.

caratteristiche tecniche

peso del telo	8.5 kg/m c.ca
N. lamelle per metro di altezza	16,3
Interasse lamella/lamella	61 mm

certificazioni

Resistenza al carico del vento	EN1932: classe 6
Resistenza meccanica a cicli di azionamento ripetuti	Uni En 13659: classe 3
Fattore solare Gtot con vetrata di tipo C	classe 4

attenzione:
La Incotek **non** può essere installata su guida avvolgibile / zanzariera incassata o sovrapposta.



INCO
tekSLIM

Più luce con la
tapparella che si
orienta **115°**

ideale per le tue esigenze
di ristrutturazione,

INCOTEk slim la tapparella che si fa persiana anche per la ristrutturazione. Orientabile sino a 115° è la soluzione idonea anche in presenza di spazi ridotti, o in sostituzione del vecchio avvolgibile. **Telo unico sino a 1900 mm.** Decidi liberamente di regolare l'ingresso della luce e dell'aria senza rinunciare alla tua privacy.



installazione

Rolltek Slim è stata progettata per essere installata in guide standard esistenti da 16 mm in su.



orientabile

Rolltek Slim permette di regolare l'orientamento delle lamelle nella posizione desiderata in modo da gestire l'ingresso della luce e dell'aria in completa silenziosità.



dimensioni

Rolltek Slim larghezza massima 1900 mm senza l'ausilio di kit supplementari.



silenziosità

L'apertura simultanea delle lamelle, grazie al nuovo meccanismo interno, garantisce una silenziosità senza eguali.



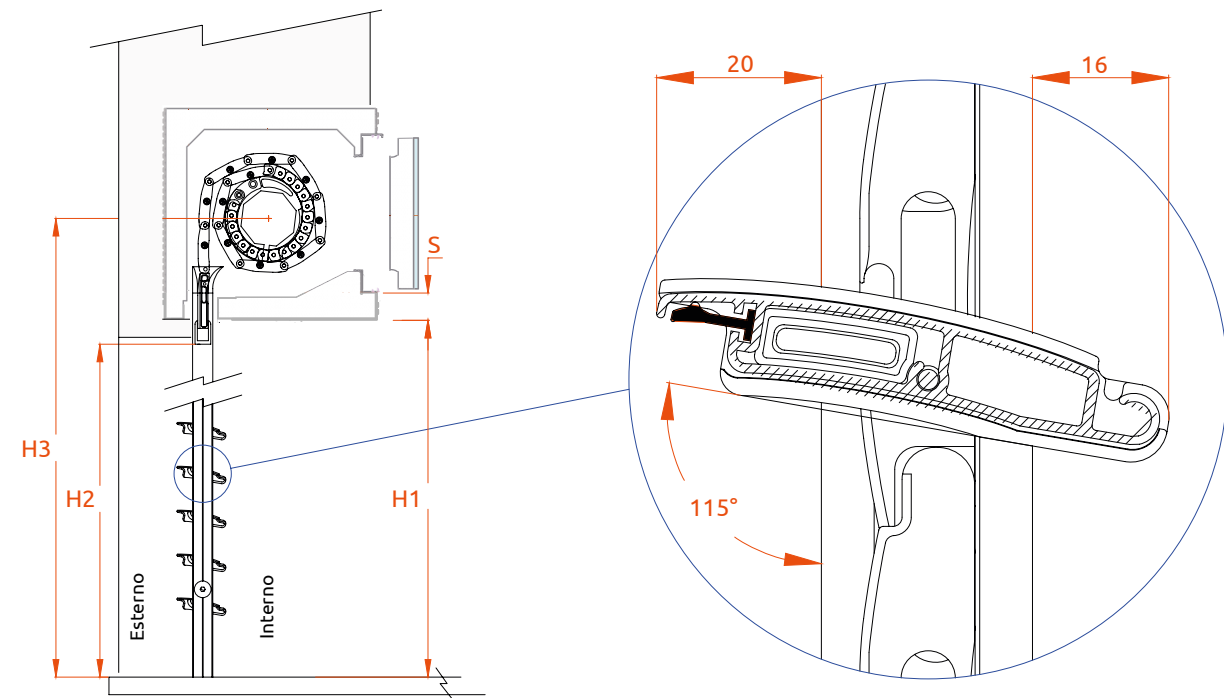
oscuramento

Rolltek Slim garantisce un elevato livello di oscuramento, per assicurare massima privacy e comfort.



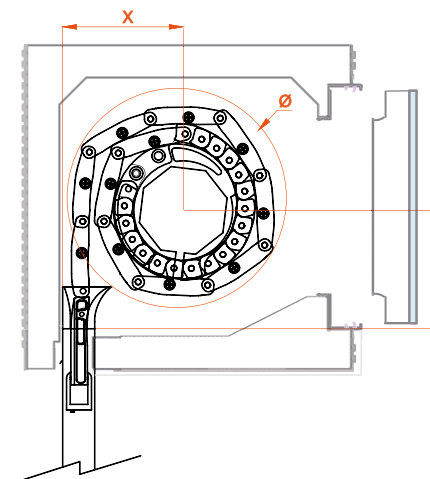
sicurezza

Il sistema di avvolgimento ed orientamento con cui concepito per impedire sollevamento e apertura manuale della tapparella, senza aggiunta di accessori.



attenzione:

ingombro interno ed esterno della lamella orientata

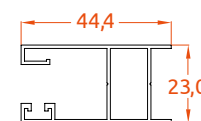


N.B.:

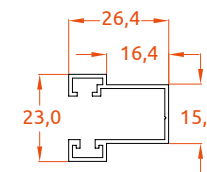
il telo è corredato di guide, avvolgibili a rullo e motorizzazione.

H1	Ø	X	Y
1200	180	95	95
1300	189	100	105
1400	192	100	105
1500	195	100	105
1600	203	105	110
1700	205	105	110
1800	210	110	115
1900	217	115	115
2000	220	115	115
2100	225	115	120
2200	230	120	125
2300	235	120	125
2400	237	125	125
2500	252	130	130

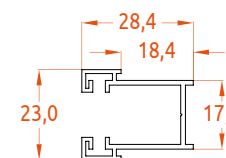
H1	Altezza luce interna
H2	Altezza luce architettonica
H3	Altezza tra soglia ed asse del tubo di avvolgimento
S	Spessore della parte inferiore del cassonetto (cielino nel caso di cassonetti a ispezione inferiore; base inferiore nel caso di cassonetti ad ispezione frontale)



guida di installazione



Guida da ristrutturazione Slim da 16 mm



Guida da ristrutturazione Slim da 18 mm



attenzione:

- Per la corretta installazione di Inco tek slim bisogna verificare che le dimensioni di spazio interno del cassonetto in cui dovrà avvolgersi la tapparella, in funzione delle varie altezze H1, siano pari ai valori indicati in Tabella 1 maggiorati dello spazio necessario alla movimentazione.
- La Inco tek slim **non** può essere installata su guida avvolgibile / zanzariera incassata o sovrapposta.



Elementi plastici

nero opaco	verde gotico	3900 testa di moro	RAL 1013
RAL 6005 verde muschio	RAL 7001 grigio argento	RAL 7035 grigio chiaro	RAL 8003 marrone fango
RAL 8011 marrone noce	RAL 8017 marrone ciocc.	RAL 9010 bianco puro	

Profili \\\ finiture standard

S113 raggrinzante avorio soft	RAL 1013 opaco bianco perla	RAL 6005 RG raggrinzante verde muschio	7000 GG grigio gotico
7100 GV verde gotico	RAL 7200 GM marrone gotico	RAL 8017 RG raggrinzante marrone ciocc.	RAL 9006 alluminio brillante
RAL 9010 opaco bianco puro	RAL 1013 raggrinzante bianco soft		

Profili \\\ colori effetto legno standard \\\

DE 1404 raggrinzante ciliegio scuro	DE 1411 raggrinzante noce scuro	DE 1412 raggrinzante douglas N8	DE 1731 raggrinzante renolit scuro
--	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------



Elementi plastici

nero opaco	verde gotico	3900 testa di moro	RAL 1013
RAL 6005 verde muschio	RAL 7001 grigio argento	RAL 7035 grigio chiaro	RAL 8003 marrone fango
RAL 8011 marrone noce	RAL 8017 marrone ciocc.	RAL 9010 bianco puro	

Profili \\\ finiture standard

S113 raggrinzante avorio soft	RAL 1013 opaco bianco perla	RAL 6005 RG raggrinzante verde muschio	7000 GG grigio gotico
7100 GV verde gotico	RAL 7200 GM marrone gotico	RAL 8017 RG raggrinzante marrone ciocc.	RAL 9006 alluminio brillante

Profili \\\ colori effetto legno standard \\\

DE 1404 raggrinzante ciliegio scuro	DE 1411 raggrinzante noce scuro	DE 1412 raggrinzante douglas N8	DE 1731 raggrinzante renolit scuro
--	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

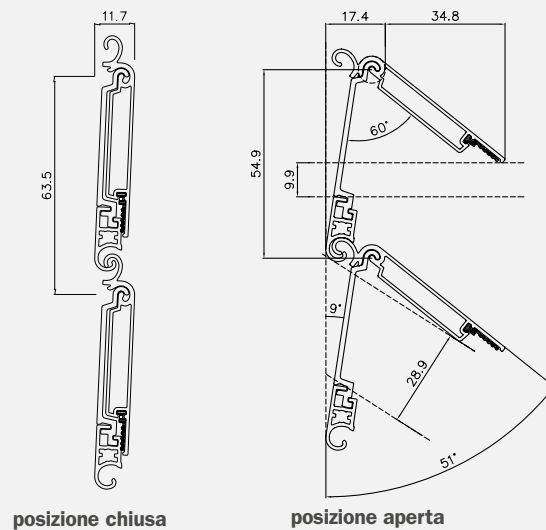


INCOflap

tapparella che si
orienta **60°**

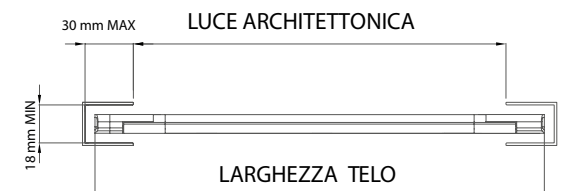
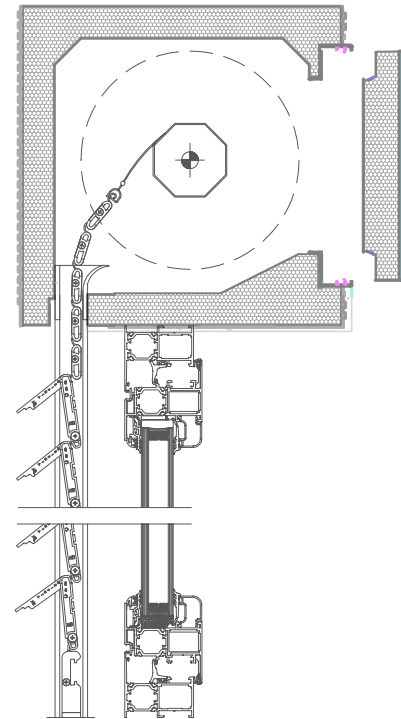
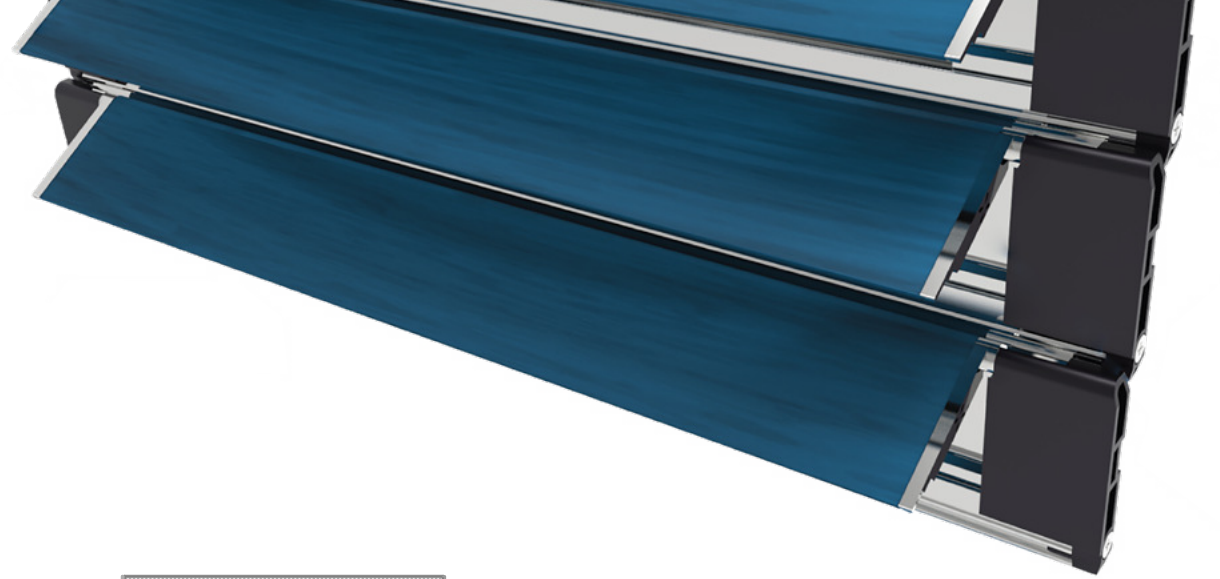
l'avvolgibile a stecche orientabili
senza meccanismo di rotazione.

La schermatura in un unico telo sino a larghezza di 3 metri conferisce alla facciata un forte impatto di design. Prodotta in alluminio estruso, garantisce robustezza e funzionalità nel tempo. Il supporto laterale e la lamella sono dotati di barriere per impedire infiltrazioni di luce. Per un corretto funzionamento è consigliata una motorizzazione a tre fine corsa. La INCOFLAP può essere pensata sia per la nuova costruzione che per la ristrutturazione. E' buona abitudine considerare un cassonetto ad ispezione frontale e con uno spazio congruo per ospitarla con sicurezza



posizione chiusa

posizione aperta



caratteristiche tecniche //

peso del telo	9 kg/mq
interasse stecca stecca orientata	549 mm
interasse stecca stecca in tiro	63,5 mm
N° stecche per metro	18

Ingombro (mm) Ø 70

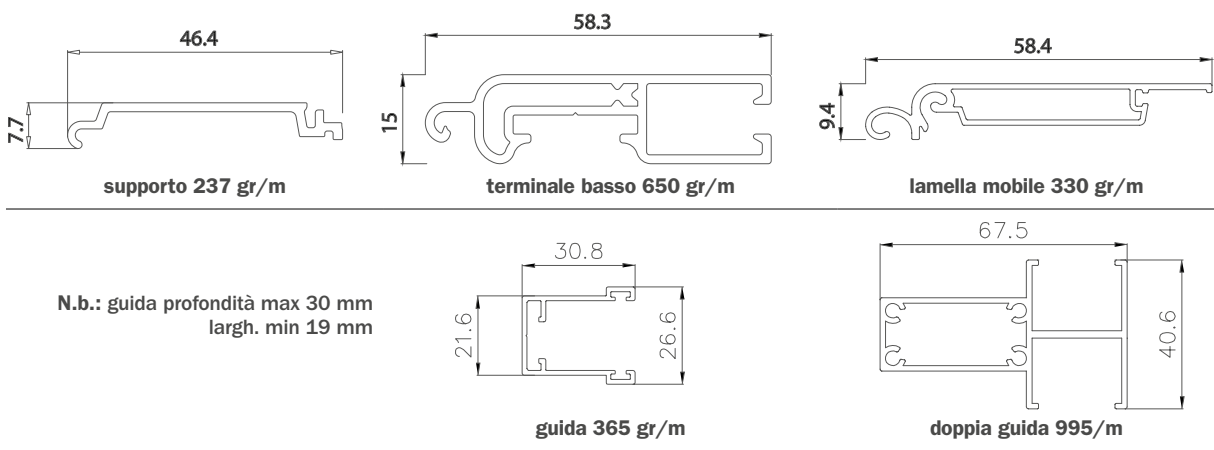
H		Ø
1600	>	175
1800	>	185
2000	>	200
2200	>	205
2400	>	220
2500	>	225
2800	>	240
3000	>	250



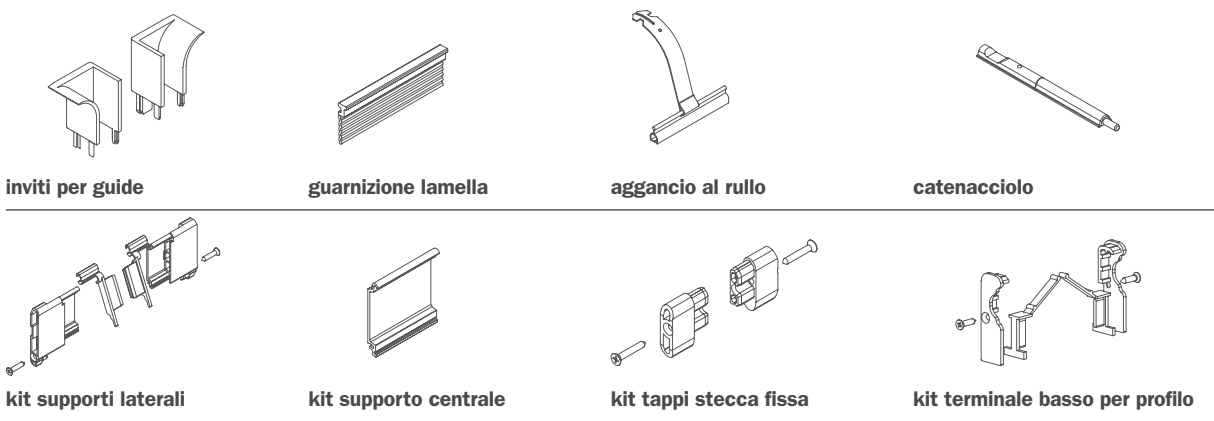
componenti \ accessori



componenti



accessori



colori

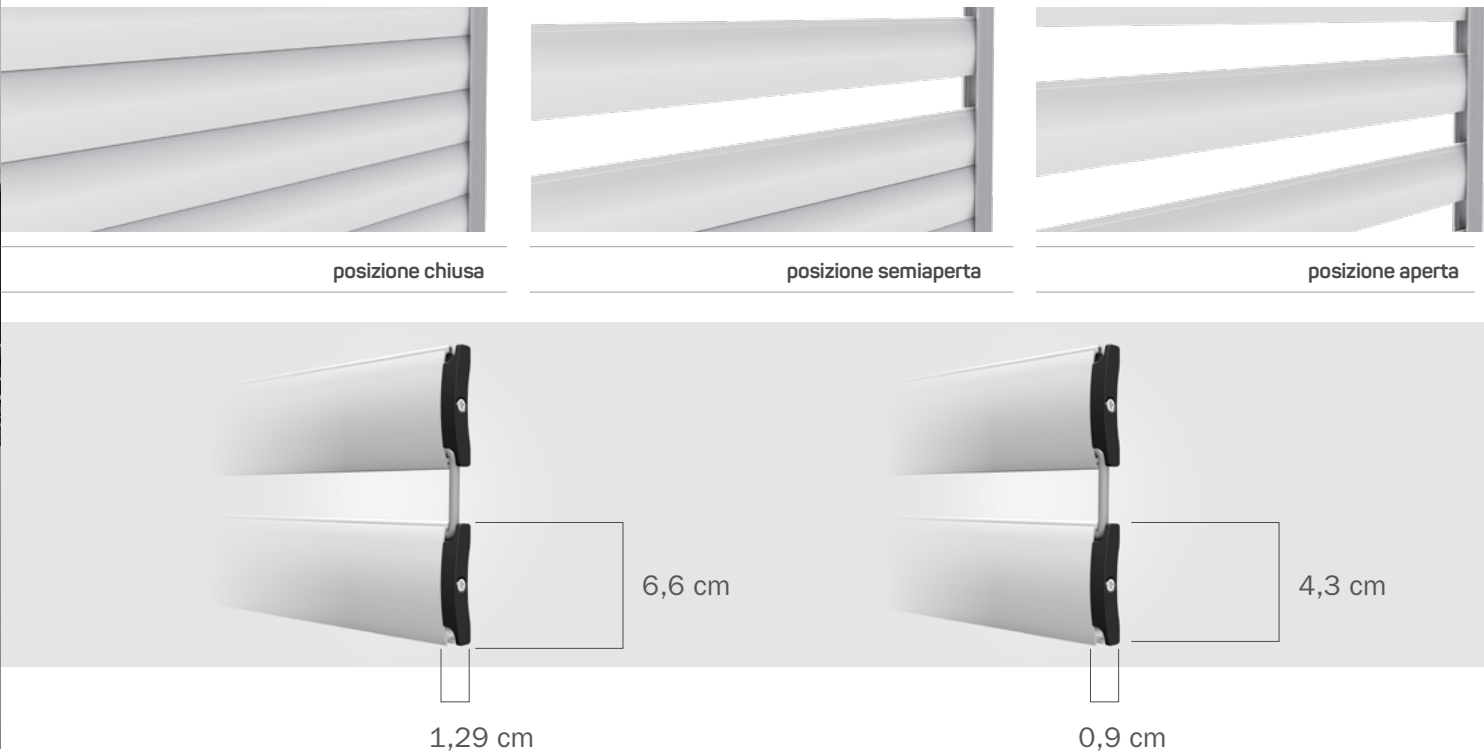


finiture RAL

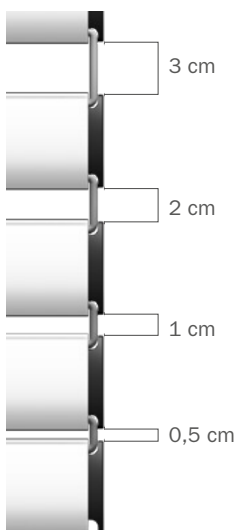
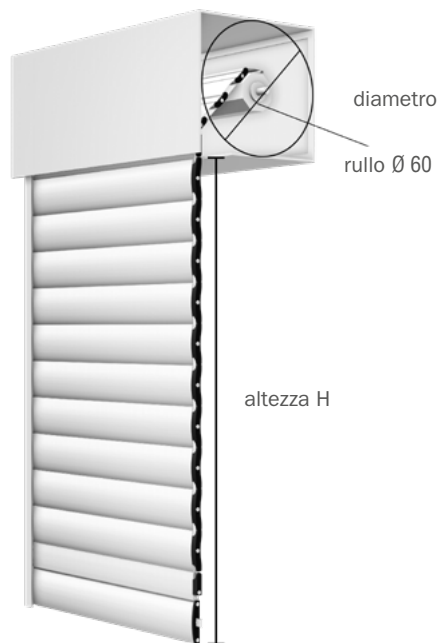
RAL 1013 avorio	RAL 9010 bianco	grigio raffaello liscio	RAL 9006 grigio
RAL 3020 rosso	RAL 5003 blu	marrone muschio	verde muschio

finiture legno

bianco venato	rovere	douglas	noce medio
golden oak	ciliegio	noce chiaro	noce scuro
nussbalm	verde venato		



New SOLAR un innovativo concetto di oscuramento. Con nuovo sistema più luce e più aria a tua scelta.



scegli la tua luce

New SOLAR ti dà la possibilità di personalizzare lo spazio tra una stecca e l'altra.

Puoi scegliere di mantenere la medesima distanza tra le stecche scegliendo tra 0,5 / 1 / 2 / 3 cm, o puoi decidere di mantenere una distanza irregolare adattando la tapparella alle tue esigenze di luce, pulizia e sicurezza.



caratteristiche tecniche \\\	
peso al mq completa	9 kg/mq circa
guida suggerita (mis. interno guida)	18x25
Massima dimensione in larghezza	2800
Massima dimensione in altezza	4000

H luce arch. mm		Ø ingombro cassonetto mm
1200	>	175
1400	>	187
1600	>	193
1800	>	205
2000	>	210
2200	>	225
2400	>	235
2600	>	244
2800	>	257
3000	>	270



attenzione:
> comando a uomo presente



caratteristiche tecniche \\\	
peso al mq completa	8 kg/mq circa
guida obbligatoria (mis. interno guida)	15x25
Massima dimensione in larghezza	2500
Massima dimensione in altezza	4000

H luce arch. mm		Ø ingombro cassonetto mm
1000	>	140
1200	>	150
1400	>	165
1600	>	170
1800	>	175
2000	>	180
2200	>	185
2400	>	195
2600	>	205
2800	>	210



attenzione:
> comando a uomo presente

finiture ral

9010 RAL bianco opaco ruvido	1013 RAL avorio opaco ruvido
8017 RAL marrone opaco ruvido	6005 RAL verde opaco ruvido
9006 RAL grigio opaco ruvido	

finiture puntinati

P 72 ruvido bianco marmo antico	P 73 ruvido marrone marmo antico	P 74 ruvido grigio marmo antico
------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

finiture effetto legno

L 301 ruvido renoit chiaro	L 308 ruvido renoit scuto	L 310 ruvido noce medio
-------------------------------	------------------------------	----------------------------



la grata
oscurante e
blindata

INCOblind

classe 5
antiefrazione



3 prodotti in
una sola soluzione

- 1. di sicurezza
- 2. a scomparsa
- 3. oscurante



Unica nel suo genere la INCOBLIND è il sistema oscurante di sicurezza che consente di vivere la casa in tranquillità senza rinunciare alla luce e all'aria.

Completamente a scomparsa nel cassonetto performante di nostra produzione THERMIK BLIND, la grata arriva a coprire una luce di 2300 mm.

Il sistema è completo di guide e motorizzazione idonea ed ha ottenuto una classe antiefrazione 5.

INCOBLIND \ RC5



caratteristiche tecniche \

- > Peso mq = 30 kg
- > Guida minima 100x77

CE CLASSE RC 5

in accordo con gli standard europei
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

UNI EN 14501:2006

gtot 4 / finiture chiare
gtot 3 / finiture scure

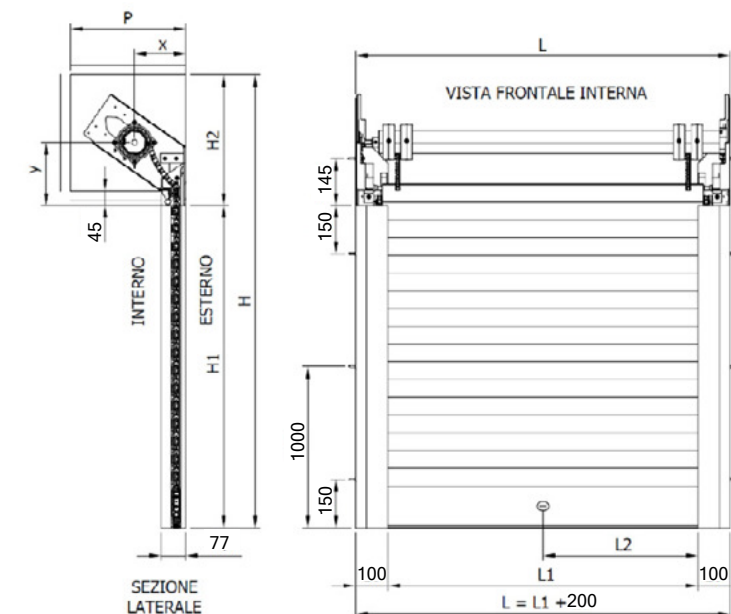
THERMIK BLIND
cassonetto termico
IN ABBINAMENTO

Cassonetto realizzato in NEOPOR® BASF 150 grigio argento con GRAFITE, spruzzato su tre lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/O3 rivestiti da un foglio isolante termoacustico ed è completo di accessori. La chiusura frontale è realizzata in MDF idrofugo + NEOPOR® e foglio termo-acustico isolante.



legenda \

- L ingombro in larghezza
- L1 larghezza architettonica
- L2 posizione chiave dalla guida destra (vista interna)
- H ingombro in altezza
- H1 altezza guide
- H2 altezza veletta
- P profondità interna cassonetto
- X distanza del rullo dalla veletta
- Y distanza del rullo dalla fine guida



larghezza	MIN. (mm)	MAX. (mm)	H	H1 max (mm)	H2 (mm)	P (mm)	Y (mm)	X (mm)
L	750	2500	fino a 1800 mm	fino a 1450	350	310	195	160
L1	550	2300	oltre 1800 a 2700 mm	fino a 2295	405	360	220	190
			oltre 2700 a 3500 mm	fino a 3045	455	415	245	220



attenzione:

- > per rilievo misure, in larghezza considerare luce architettonica guida + 200 mm, in altezza luce architettonica + altezza veletta.
- > comando a uomo presente

finiture RAL

9010 RAL	1013 RAL	6005 RAL	7001 GR
GRIGIO FERRO	MARRONE CUOIO	8019 GR	9005 GR



installazione senza
lavori di muratura

inserimento nel
cassonetto e nella
guida preesistente

Roll blind

Il sistema oscurante
sicuro, di design, dalla
facile installazione e in
due classi antieffrazione

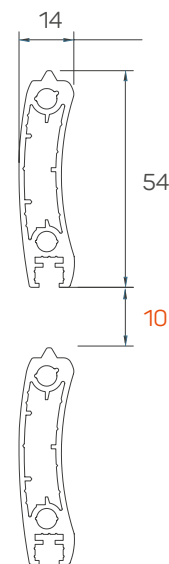
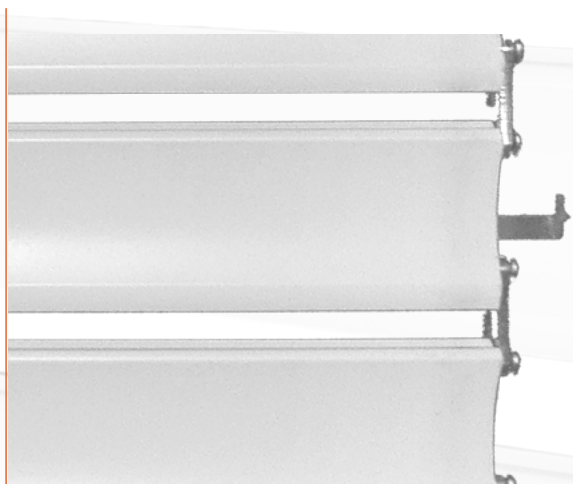
La Rollblind è la soluzione per chi cerca sicurezza senza rinunciare al rispetto del prospetto architettonico esistente.

Esteticamente infatti si presenta come una normale tapparella ma, le sue peculiarità le hanno permesso di ottenere una classe antieffrazione che varia dal 3 al 4 in funzione del modello con la possibilità di regolare le doghe modulando e regolando gradualmente la combinazione di luce e ombra.

Il profilo è realizzato in alluminio estruso e gli accessori di montaggio in acciaio zincato, consentendo la durata nel tempo.

Sicuramente idonea per la ristrutturazione ma trova spazio nelle nuove costruzioni.

Cassonetto in abbinamento INCOVAR ad ispezione frontale.



ROLLBLIND // RC4

caratteristiche tecniche //

- > Peso mq = 19 kg
- > Guida minima 30x19

CE CLASSE RC 4

in accordo con gli standard europei
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

UNI EN 14501:2006

gtot 3 / finiture chiare
gtot 2 / finiture scure



luce frangisole
1 cm

ROLLBLIND // RC4

diametro di avvolgimento

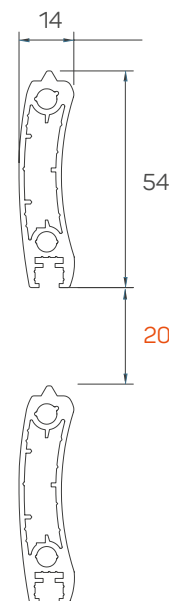
	H*																	
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
ruilo Ø 60	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25
ruilo Ø 70	19	19	19	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25

* altezza architettonica



attenzione:

- > per rilievo misure, in laghezza considerare quota interna alla guida - (meno) 8 mm, in altezza luce architettonica + 100 mm.
- > rullo ottagonale sp. 8/10 o 12/10 - per peso superiore a 69 kg rullo Ø 70
- > comando a uomo presente



ROLLBLIND // RC3

caratteristiche tecniche //

- > Peso mq = 19 kg
- > Guida minima 30x19

CE CLASSE RC 3

in accordo con gli standard europei
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

UNI EN 14501:2006

gtot 3 / finiture chiare
gtot 2 / finiture scure



luce frangisole
2 cm

ROLLBLIND // RC3

diametro di avvolgimento

	H*																	
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
ruilo Ø 60	21	21	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24,5	24,5	25	25,5	25,5	25,5	26
ruilo Ø 70	22	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25,5	25,5	26	26,5	26,5	26,5	27

* altezza architettonica



attenzione:

- > per rilievo misure, in laghezza considerare quota interna alla guida - (meno) 8 mm, in altezza luce architettonica + 100 mm.
- > rullo ottagonale sp. 8/10 o 12/10 - per peso superiore a 69 kg rullo Ø 70
- > comando a uomo presente

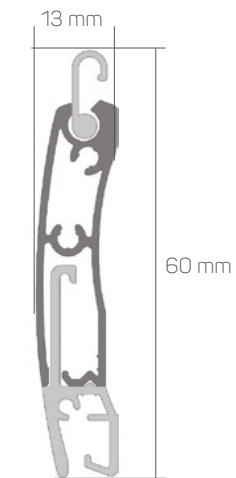
finiture RAL

9010 RAL	1013 RAL	6005 RAL	7001 GR
GRIGIO FERRO	MARRONE CUOIO	8019 GR	9005 GR



indicazioni installazione \

- 1) Le guide devono essere TASSATIVAMENTE allineate, parallele e a piombo.
- 2) Nel caso fosse necessario ridurre le dimensioni di scorrimento delle guide, il taglio va fatto sempre nella parte superiore, dalla parte dello spacco, E MAI DALLA PARTE INFERIORE o le guide saranno inutilizzabili per l'aggancio dei dispositivi di blocco.
- 3) Per il montaggio della tapparella quando viene inserita nelle guide, la stessa deve avere le stecche perfettamente a livello in senso orizzontale, e durante la fase di discesa il telo non va trattenuto dal basso o si blocca e rischia di incastrarsi.
- 4) La tolleranza che deve rimanere come aria tra la tapparella e le guide è di 5/6 mm in totale per i due lati.



caratteristiche tecniche \

peso del telo	c.ca 13 kg/mq
dimensione profilo	13x60 mm
barre per 1 m di altezza	17
larghezza max consigliata	3700 mm

BLINDZA \ RC2

diametro di avvolgimento

altezza mm	60 Ø	70 Ø	N. 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



Il sistema oscurante di sicurezza, con microfori. Certificato e brevettato.

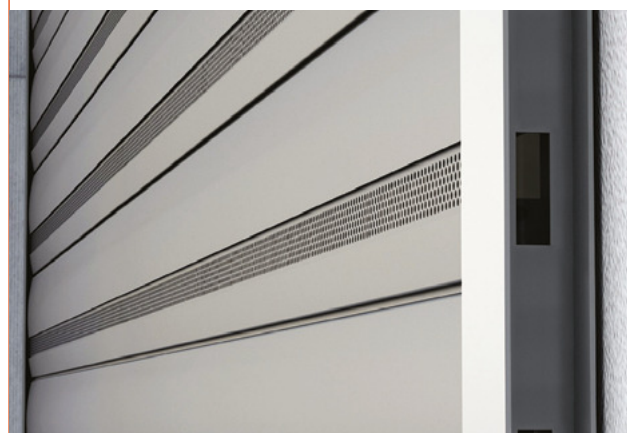
BLINDZA è un avvolgibile in alluminio estruso dotato di un dispositivo di blocco e sblocco automatico su 3 punti, garantendo così un perfetto funzionamento antieffrazione.

Grazie alla microforatura che caratterizza le stecche, BLINDZA consente il ricircolo dell'aria, la protezione dagli insetti, consentendo al contempo alla luce di penetrare soffusamente negli ambienti.

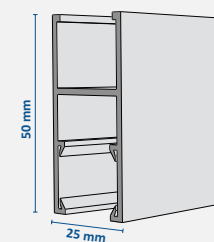


attenzione:

> comando possibile anche a uomo assente



guida di nuova installazione \



1. RILIEVO MISURE IN LARGHEZZA CON GUIDE 25x50 mm INCASSATE



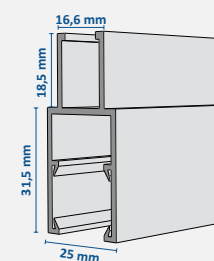
larghezza tapparella =
misura fondo guida* - 48 mm
**Ricavare la misura fondo guida misurando la larghezza in 3 punti (H basso, H medio, H alto) e considerando la misura più piccola tra le 3.*

2. RILIEVO MISURE IN LARGHEZZA CON GUIDE 25x50 mm IN LUCE

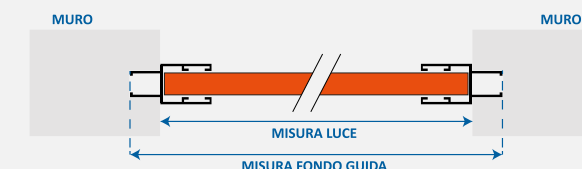


larghezza tapparella =
misura fondo guida/luce - 48 mm

guida di sostituzione \



3 RILIEVO MISURE IN LARGHEZZA CON GUIDE DI SOSTITUZIONE



larghezza tapparella =
misura luce - 10 mm

larghezza tapparella =
misura fondo guida - 48 mm

finiture RAL

9010 RAL	1013 RAL	7004 RAL	7035 GR
6005 RAL	8003 ral	8017 ral	



INCOsun SB200

lamella in lega di alluminio profilato



antisollevamento
sistema antisollevamento delle lamelle



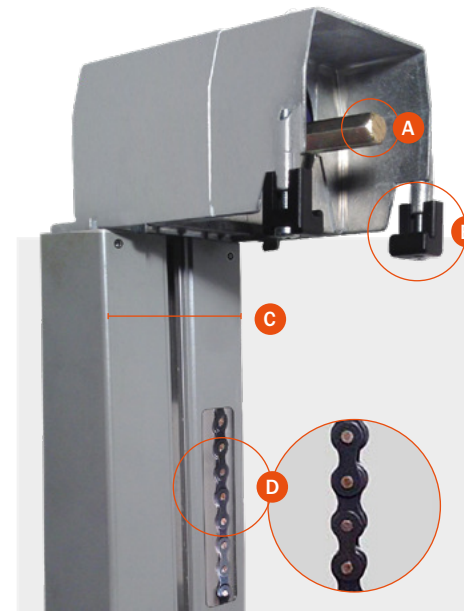
sicurezza
sganciamento automatico in caso di ostacoli

Incosun sb200 il frangisole tutto metallo orientabile ed appacchettabile robusto ed affidabile Nessun nastro di sostegno lamelle visibile
Orientamento lamelle in qualsiasi posizione
Protezione contro le effrazioni poichè dotato di sistema di bloccaggio automatico
Frangisole abbassato con lamelle chiuse forma parete ventilata isolante
Sganciamento automatico di sicurezza nella discesa del telo, in caso di ostacoli
Lamelle con nervature di irrigidimento per una forte tenuta, lunghezza massima 3500 mm
I componenti possono essere trattati anticorrosione, trattamento sea-side per zone di mare.

lamelle in Alluminio al Mg preverniciate resistenti a 800 ore di nebbia salina, nei colori RAL
CLASSE A come da mazzetta colori in vigore, di spessore 0,60 mm,
larghezza 97 mm,
Guide laterali autoportanti in alluminio estruso 85x45mm verniciate nei colori RAL CLASSE A.

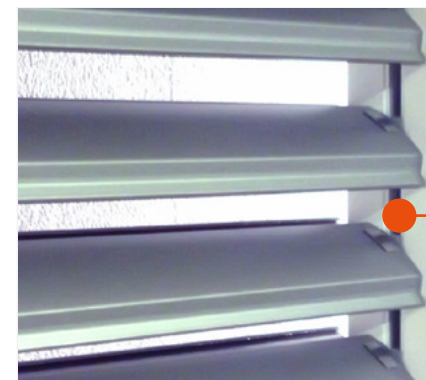
Movimentazione di salita e discesa per mezzo di catena acciaio al carbonio ad elementi snodati.
Cassonetto ad U in acciaio zincato dim. 78x70mm nel quale alloggia il motore elettrico ed alberi di trasmissione. Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V-50HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo finecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato di 0.50 ml di cavo quadripolare 4x0.75 e connettore femmina-cablato (esclusa pulsantiera)

LAMELLA					
FLESSIONE					
L1	2100	2650	2800	3000	3500
mm	2	2,5	3	5	7



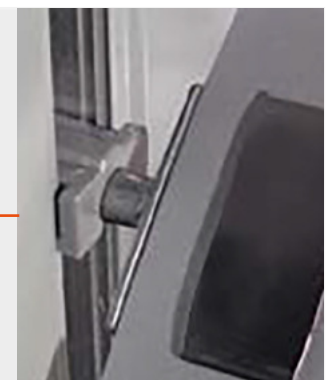
A albero di trazione in acciaio galvanizzato
B supporto cassonetto motore
C guida verniciata RAL classe A-D
D catena INOX

affidabilità
resistenza
stabilità
▯▯



pattino di scorrimento laterale

colore lamelle verniciata RAL classe A-D



terminale in alluminio

estruso per ultima lamella completo di guarnizione

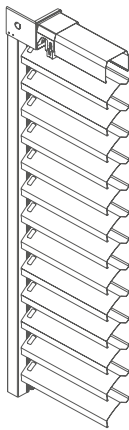


INCO*sun* **SB90**

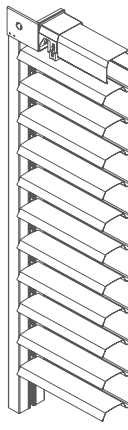
il frangisole a lamelle
appacchettabili e
orientabili all'avanguardia.



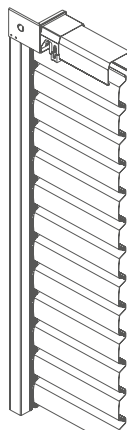
INCOSUN SB90 il frangisole per esterno che si caratterizza per un elevato livello di protezione solare. I principali "plus" sono la robustezza e la resistenza delle lamelle sagomate con profilato a freddo, il buon oscuramento e la considerevole attenuazione del rumore. Il frangisole si rivela un binomio perfetto di prestazioni tecnico-funzionali e gradevolezza estetica. Le lamelle in alluminio da 93mm, sono verniciate a fuoco e resistenti nel tempo, con guarnizione longitudinale di tenuta. La movimentazione regola le lamelle in posizione 37°-45°-70°, offrendo la possibilità di orientamento in qualsiasi posizione. Esse non richiedono alcun sostegno intermedio, essendo fissate lateralmente su eleganti clip in acciaio inox ai meccanismi di movimentazione inseriti all'interno delle guide laterali, non intaccando quindi l'aspetto estetico del manufatto. Disponibili in vari colori, anche su richiesta.



lamelle in posizione
diagonale



lamelle in posizione
orizzontale



lamelle in posizione
chiusa



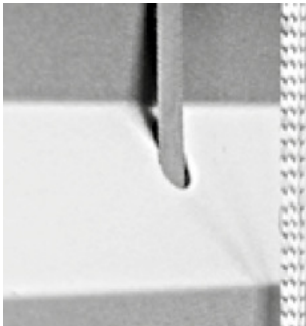
guida
in cavo
inox
\\

Guida in cavo in acciaio inox Ø 3 a treccia rivestito in materiale plastico. Resistente ai raggi UV.



graffe in
acciaio inox
\\

Le graffe in acciaio inox garantiscono inalterabilità nel tempo ed un corretto ripiegamento della scaletta terilene. inoltre facilità la sostituzione della scaletta terilene in fase di manutenzione, grazie alla speciale conformazione che lo permette.



foro
passaggio
texband
\\

Il foro di diametro 7mm con finitura orlata protegge il texband in fase di sollevamento ed abbassamento delle lamelle da eventuali interferenze ad abrasioni che possono danneggiarlo.

La dimensione del texband di 6 mm copre quasi totalmente il foro evitando l'entrata della luce diretta.



tendi cavo
per guida
\\

Tendi cavo in ottone cromato composto da due parti: una fissa a pavimento, l'altra mobile.



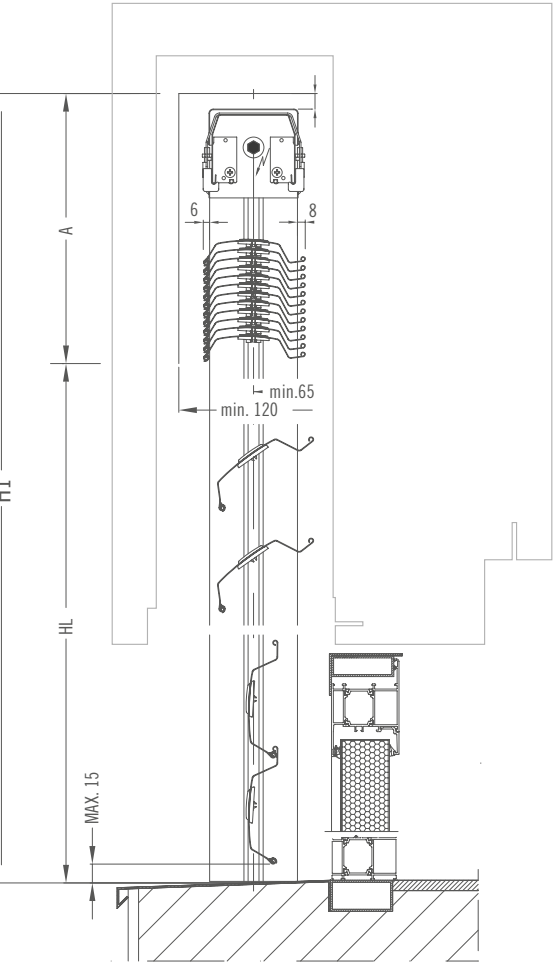
sistema
autoportante
\\
optional

Le guide autoportanti evitano il fissaggio superiore dei supporti cassonetto sul cappotto evitando il ponte termico. Larghezza massima L1 3000 mm.



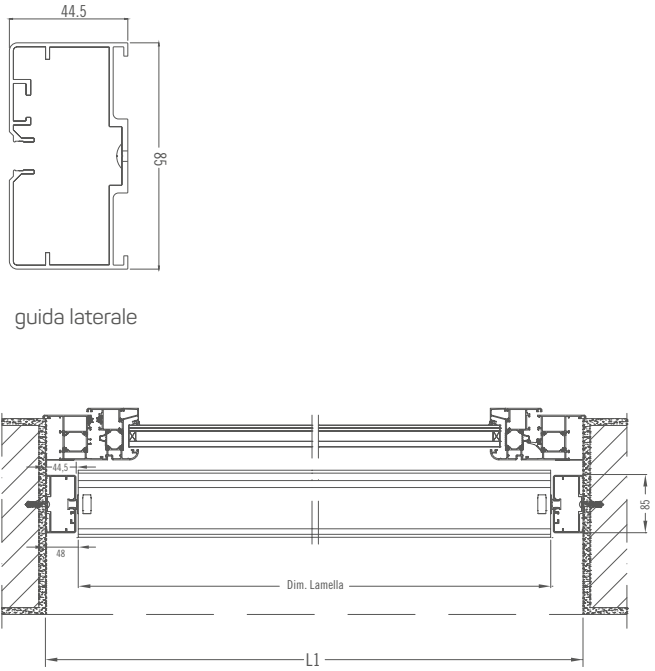
pivotto
guida
lamella
\\

Pivotto di scorrimento in guida in nylon trattato contro i raggi UV.



COMANDO A MOTORE
a) Dimensione minima L1= 570 mm (L1 520 mm speciale) max L = 3500
b) Dimensione massima H1= 4420 mm
c) Superficie massima 12,50 mq

L1 = larghezza luce riferita al piano di appoggio delle guide.
H1 = altezza luce compreso impacchettamento
Quote superiori devono essere approvate dal nostro ufficio tecnico.

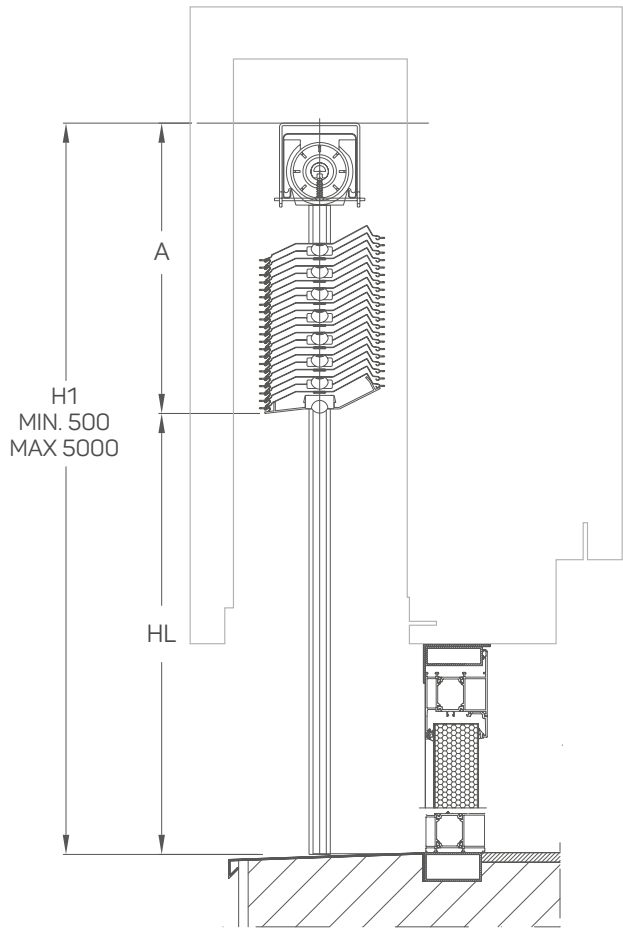


INCOSUN // SB200
tabella ingombri

	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
HL = luce	600	1290	1300	1980	1990	2640	2650	3150	3160	4420
A = altezza pacco	260		325		380		425		550	

finiture ral

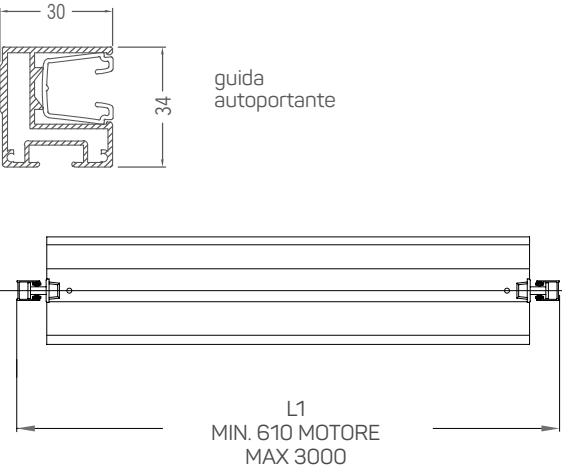
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1015	RAL 1033
RAL 1035	RAL 3004	RAL 5002	RAL 5014
RAL 6005	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8014
RAL 9001	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010



INCOSUN // SB90
tabella ingombri

H1 mm	HL mm	A mm
500	370	130
2320	2060	260
3240	2890	320
4090	3710	380
4740	4315	425
5000	4550	450

L'ingombro indicato con lettera "A" è
riferito alle misure H1 indicate in tabella.
Per H1 diversi contattare il nostro U. T.



finiture ral

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1015	RAL 1033
RAL 1035	RAL 3004	RAL 5002	RAL 5014
RAL 6005	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8014
RAL 9001	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010



//
MOTORIZZAZIONI
SOLUZIONI DI COMANDO

.....
INCOVAR®

motorizzazioni

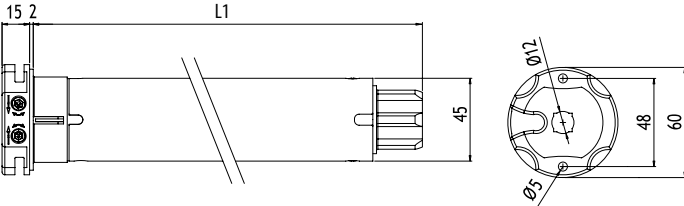
INCO Roll 045

CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



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.



Codice >	AMP45151700	AMP45251700	AMP45301700	AMP45401700	AMP45501200
Coppia motore Nm	15	25	30	40	50
Peso sollevato* (kg)	28	42	54	68	85
Velocità (rpm)	17	17	17	17	12
Giri finecorsa**	25	25	25	25	25
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 0,7 (m)	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	2,25	2,55	2,55	3,05	3,05
L1 (mm)	546	546	546	546	546
Su richiesta, disponibile con 37 giri finecorsa * Possibilità di cavo spina Hirschmann STAS3					

INCO Garda 58

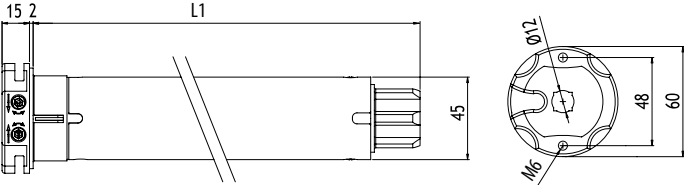
CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



Finecorsa meccanico
Regolazione dei finecorsa affidabile e intuitiva.

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

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



Codice >	AME58061700	AME58081700	AME58101100	AME58121100
Coppia motore Nm	65	85	100	120
Peso sollevato* (kg)	100	125	145	170
Velocità (rpm)	17	17	11	11
Giri finecorsa**	25	25	25	25
Potenza (W)	330	375	360	415
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	1,5	1,7	1,6	1,9
Cavo** 4 x 0,7 (m)	lg. 2,50	lg. 2,50	lg. 2,50	lg. 2,50
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	5,70	5,70	5,70	5,70
L1 (mm)	646	646	646	646
**Su richiesta, disponibile con 37 giri finecorsa ** Possibilità di cavo spina Hirschmann STAS3				

*Peso sollevato calcolato su H max avvolgibile 2500 mm

motorizzazioni

INCO Tronic RX

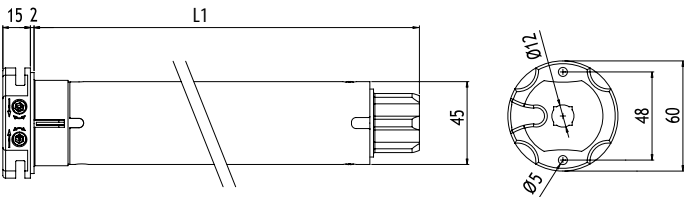
CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



- > consente manovra con pulsante a muro
- > rileva ostacoli in salita

Finecorsa elettronico con radio integrata e comando a filo
Regolazione semplice ed intuitiva dei finecorsa dal telecomando.

- 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).



Codice >	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Coppia motore Nm	15	25	32	40	50
Peso sollevato* (kg)	28	42	54	68	85
Velocità (rpm)	17	17	17	17	12
Potenza (W)	170	225	250	275	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frequenza radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Assorbimento (A)	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cavo 4 x 0,75	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
Capacità di memoria del ricevitore (n. telecomandi)	15	15	15	15	15
Peso (Kg)	2,30	2,60	3,20	3,20	3,20
L1 (mm)	546	586	586	586	586

INCO Ocean 45

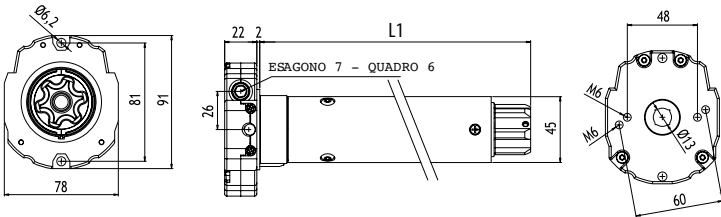
CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



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.

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



Codice >	AMS45251700	AMS45321700	AMS45401700	AMS45501200
Coppia motore Nm	25	32	40	50
Peso sollevato* (kg)	42	54	68	85
Velocità (rpm)	17	17	17	17
Giri finecorsa**	32	32	32	32
Potenza (W)	225	250	275	275
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	1	1,1	1,25	1,25
Cavo* 4 x 0,7 (m)	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	3,80	3,80	3,80	3,80
L1 (mm)	646	646	646	646

** Possibilità di cavo spina Hirschmann STAS3

*Peso sollevato calcolato su H max avvolgibile 2500 mm

motorizzazioni

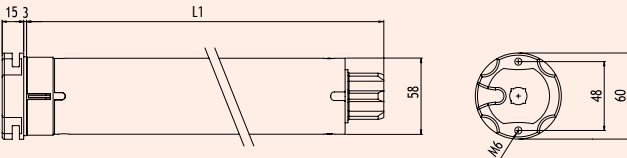
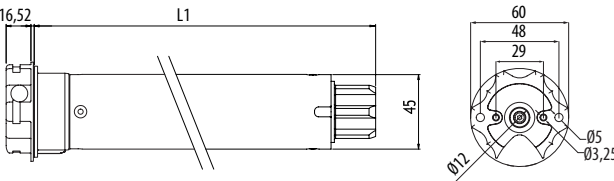
INCO Clima RX

CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



Programmazione del basculamento
Le 5 opzioni di basculamento programmabili consentono di coman-
dare tutti i tipi di tapparelle a lame orientabili presenti sul mercato,
sia con sistema a caduta che con sistema ad aggancio.

Funzioni specifiche
Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica. Protezione
antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa **con regolazione
della sensibilità su 3 livelli.**

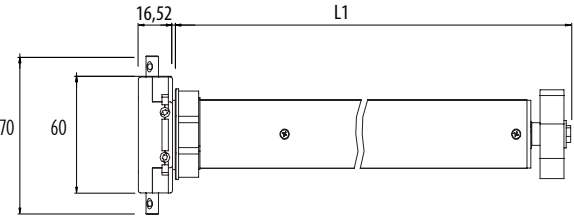


Codice >	AED45251200	AED45321200	AED45401200	AED45501200	AEC58081200	AEC58101100	AEC58121100
Coppia motore Nm	25	32	40	50	85	100	120
Peso sollevato* (kg)	42	54	68	85	125	145	170
Velocità (rpm)	12	12	12	12	12	11	11
Potenza (W)	215	225	250	275	330	360	415
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,95	1	1,1	1,25	1,5	1,6	1,9
Cavo 4 x 0,7 (m)	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65	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)	2,65	3,20	3,20	3,20	5,90	5,90	5,90
L1 (mm)	546	586	586	586	646	646	646

INCO Matik
easy



Motore tubolare per tapparelle disponibile in versioni da 20, 30 e 50
Nm, per movimentare fino ad un peso massimo di 80 Kg, su tubo
ottagonale da 60 mm, in grado di soddisfare la maggior parte delle
applicazioni, la confezione di ogni motore è composta da: adattatore
di traino e di finecorsa, staffa di supporto con perno quadri premon-
tato, istruzioni di montaggio e chiave esagonale per la regolazione
del finecorsa.



Codice >	45S-20	45S-30	45S-50
Coppia motore Nm	20	30	50
Peso sollevato* (kg)	35	55	85
Velocità (rpm)	15	15	12
Potenza (W)	168	203	240
Alimentazione (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,75	0,88	1,05
Cavo 4 x 0,7 (m)	lg. 1,80	lg. 1,80	lg. 1,80
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	2,00	2,30	2,40
L1 (mm)	460	520	550

*Peso sollevato calcolato su H max avvolgibile 2500 mm

soluzioni
comando



giro

Il perfetto equilibrio fra funzione e design

- Il manopolo 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.

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



skipper

Design ergonomico
Semplicità di utilizzo Programmazione facile ed intuitiva

- Design e funzionalità permettono un impiego intuitivo del motore e un'eccellente resa estetica.
- Comprende un supporto da parete che si intona esteticamente a qualunque arredamento. Le batterie tipo AAA dotano il telecomando di molta autonomia e sono facili da trovare e da sostituire.
- 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.

Alimentazione batterie (incluse)	2,4V - 3V dc
Consumo in stand-by	30 µA
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)	140 x 45 x 25
Peso	100 g



giro wall

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.

Alimentazione batterie (incluse)	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



skipper lcd

Il perfetto equilibrio fra funzione e design

Telecomando multifunzione a 50 canali con schermo LCD a colori da 1,8". Possibilità di azionare fino a 50 utenze, nonché di creare 10 scenari e 16 gruppi.

Gruppi e centralizzazioni

Mediante il telecomando Skipper LCD è possibile creare gruppi e automazioni all'interno della vostra casa. Le utenze possono essere raggruppate per stanze, piani, facciate, uffici, dando a ciascun gruppo un nome personalizzato che renderà più facile l'azionamento centralizzato di ognuno di essi.

Scenari

Un'altra caratteristica importante del telecomando è la possibilità di creare scenari. Così, in base alle esigenze, si possono creare ambienti personalizzati semplicemente premendo un tasto (per esempio: {1}'Notte', le tapparelle scendono, le tende si raccolgono; {2}'Estate', le tapparelle si alzano, le tende si posizionano in automatico,...)

Orologio

A queste funzioni si aggiunge la possibilità di azionare tutti i dispositivi in modo automatico ad un orario predeterminato

Alimentazione batterie (incluse)	2,4V - 3V dc
Consumo in stand-by	30 µA
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)	140 x 45 x 25
Peso	100 g



APP mago e lo smartphone comunica con la casa

Con MAGO le vostre tapparelle, tende da sole, veneziane e screen diventano Bluetooth. L'installazione è semplice: basta sostituire l'interruttore con MAGO.

Può essere applicato sia su nuove costruzioni che su ristrutturazioni, come un normale impianto con motori a comando filare.

È l'utente finale, una volta scaricata l'applicazione sullo smartphone, ad impostare il sistema in autonomia, senza l'intervento dell'installatore.

Con il sistema MAGO è possibile:

- Usare lo smartphone come telecomando.
- Programmare la movimentazione di tapparelle.
- Personalizzare la App, creando gruppi, scenari e ambienti, per rispondere meglio a tutte le esigenze.
- Comandare le utenze con lo smartphone anche da remoto attraverso il concentratore.
- Aumentare la portata di comando dell'installazione grazie alla comunicazione tra i dispositivi MAGO connessi.

il sistema di controllo mago

L'App riconosce gli oggetti collegati con il sistema e li comanda.

mago interruttore e mago centralina:

Movimentazione avvolgibili, avvolgibili orientabili, screen, veneziane e tende da sole.

tramite i dispositivi mago specifici, accensione e spegnimento di:

- Fonti luminose e regolazione dimmer LED
- Caldaia
- Elettrodomestici
- Aria condizionata

programmazione agenda

Sia i singoli oggetti che gli scenari possono essere azionati direttamente o attraverso la programmazione dell'agenda della App.

funzioni programmabili

Lo smartphone è il sistema Domotico di casa tua. L'App sullo smartphone può essere personalizzata dall'utente per unire gli oggetti singoli in aggregazioni.

Tipi di aggregazioni:

- Gruppi omogenei di oggetti: tapparelle, tende, luci.
- Ambienti: living, cucina, camera da letto.
- Scenari: è possibile creare ambientazioni suggestive attraverso la regolazione programmata degli oggetti. Gli scenari potranno essere attivati attraverso la programmazione dell'agenda o a comando.

una rete intelligente per la tua casa

Il sistema MAGO è composto da diversi elementi con funzioni specifiche.

Ogni dispositivo Bluetooth ripete i comandi degli altri attuatori ed esegue quelli a lui destinati.



A510046



A510051

mago interruttore

Pulsantiera murale adatta al pilotaggio di motori a cablaggio standard. Può essere usato per tapparelle, tende da sole, screen e veneziane.

mago centralina

Centralina da incasso adatta al pilotaggio di motori a cablaggio standard e non standard. Può essere usata per tapparelle, tende da sole, screen, veneziane e tapparelle orientabili. Possibilità di collegamento ad un pulsante esterno.

caratteristiche	mago interruttore A510046	mago centralina A510051
Alimentazione	110-230V ac	110-230V ac
Potenza max motore	500 W	500 W
Potenza max carico	--	--
Frequenza di trasmissione	2,4 GHz	2,4 GHz
Codifica	Bluetooth 4	Bluetooth 4
Temperatura di funzionamento	-10 °C +55 °C	-10 °C +55 °C
Dimensioni (mm)	76 x 76 x 28	47 x 47 x 22
Peso	62 g	30 g
Grado di Protezione	IP20	IP20

SCHEDA RILIEVO MISURE OSCURANTI

SCHEDA RILIEVO MISURE OSCURANTI

INCOVAR

70013 Castellana Grotte (Ba)

Tel: +39 080.4966012 \ +39 080.4961116

www.incovar.it

e-mail: info@incovar.it

P.IVA 00365380727

JOB:

Pag. n°:

di

distinta misura n°

dei

Agente Rif.

Rag. Soc.

Montati nel cassonetto:

Tappi d'arresto:

Cliente:

☐ sì ☐ no

☐ sì ☐ no

Via:

Tipologia manovra:

città:

tel.:

Guide abbinate:

Piiva:

E-mail:

Rif. prev.:

Richiesta di:

Tipologia sistema oscurante:

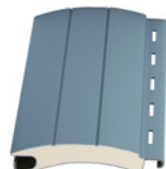
Modalità di

trasporto:

[illegible]

tabella riepilogativa sistemi oscuranti e filtrandi, avvolgibili abbinamento motori

	 grado di sicurezza	 luce frangisole	 ventilazione	 orientabilità	 luce massima	abbinamento motore
 INCO tek STANDARD	--	--	●	●	min. 500 max 3000	CHERUBINI clima rx di serie
 INCO tek SLIM	--	--	●	●	min. 600 max 1900	CHERUBINI rx di serie
 INCO flap	--	--	●	●	telo unico max 1500 telo 1 supp. intermedio da 1500 a 2500 telo 2 supp. intermedio da 2500 a 3000	CHERUBINI clima rx
 SOLAR® new standard	--	luce variabile (da 0,5 a 3 cm)	●	--	max 2800	Incomatix easy Cherubini incoroll
 SOLAR® new mini	--	luce: 2 cm	●	--	max 5800	Incomatix easy Cherubini incoroll
 INCO blind	RC5	luce: 3 cm	●	--	max 2300	CHERUBINI di serie
 Roll blind lind	RC4 RC3	luce: 1 cm luce: 2 cm	●	--	max 2300	cherubini incoroll cherubini incogarda
 INCO sun s12200	--	--	●	●	max 3000 con cordino centrale fino a 3500	CHERUBINI di serie
 INCO sun s1890	--	--	●	●	max 4200 con cordini	CHERUBINI di serie
AVVOLGIBILI in: pvc // alluminio cobentato alluminio estruso // acciaio	--	variabile a seconda del modello	●	--	variabile a seconda del modello	Incomatix Cherubini

pvc		ingombro (mm) ø 60		alluminio coibentato		ingombro (mm) ø 60		alluminio estruso		ingombro (mm) ø 60		acciaio coibentato		ingombro (mm) ø 60					
		H	Ø			H	Ø			H	Ø			H	Ø				
serena	 altri ingombri pag. 8	1200	> 165	INCO AS 55	 altri ingombri pag. 10	1200	> 150	INCO AE 27	 altri ingombri pag. 12	1200	> 150	INCO CS 55	 altri ingombri pag. 13	1200	> 150				
		1500	> 180			1500	> 165			1500	> 165			1500	> 165				
		2200	> 210			2200	> 190			2200	> 195			2200	> 195				
hard antigrandine		1200	> 165	INCO ASD 55		1200	> 150	INCO C 42		1200	> 125								
 altri ingombri pag. 8		1500	> 175	 altri ingombri pag. 10		1500	> 160	 altri ingombri pag. 13		1500	> 135			1500	> 135				
		2200	> 215			2200	> 190			2200	> 165			2200	> 165				
		2400	> 220			2400	> 190			2400	> 170			2400	> 170				
future		1200	> 165	INCO A 45		1200	> 130	aria luce		1200	> 155								
 altri ingombri pag. 9		1500	> 185	 altri ingombri pag. 11		1600	> 145	 altri ingombri pag. 14		1500	> 170			1500	> 170				
		2200	> 210			2200	> 165			2200	> 200			2200	> 200				
		2400	> 220			2400	> 170			2400	> 205			2400	> 205				
sole		1200	> 165	INCO PI 55		1200	> 160	zanzar tap		1200	> 155								
 altri ingombri pag. 9		1500	> 175	 altri ingombri pag. 11		1600	> 170	 altri ingombri pag. 15		1500	> 170			1500	> 170				
		2200	> 215			2200	> 200			2200	> 200			2200	> 200				
		2400	> 220			2400	> 205			2400	> 205			2400	> 205				

			ingombro (mm) ø 60		ingombro (mm) ø 60		ingombro (mm) ø 60								
			H	Ø	H	Ø	H	Ø 60	Ø 70						
	1200	>	195		1200	>	175		per i valori relativi al prodotto far rif. a pag. 36/37						
	1500	>	220		1600	>	193				1200	>	200	210	
	2200	>	252		2200	>	225					1500	>	210	220
	2400	>	265		2400	>	235					2200	>	240	240
	1200	>	180			1200	>			150		1200	>	220	230
1500	>	195	1600	>		170	1500	>	230	240					
2200	>	230	2200	>		185	2200	>	255	265					
2400	>	237	2400	>		195	2400	>	255	265					
ingombro (mm) ø 70															
H			Ø												
	1600	>	175		1200	>	165	175							
	1800	>	185		1500	>	180	190							
	2200	>	205		2200	>	215	225							
	2400	>	220		2400	>	225	235							

INCOVAR®

Via Turi, Km 1.5
70013 Castellana Grotte (BA)
T. +39 080 4966012
T. +39 080 4961116
F. +39 080 4967910
info@incovar.it

incovar.it

