

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

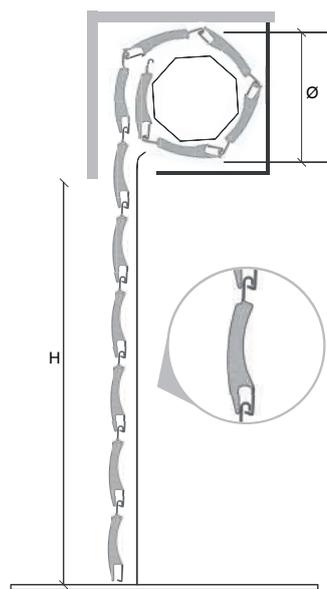
## DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA

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

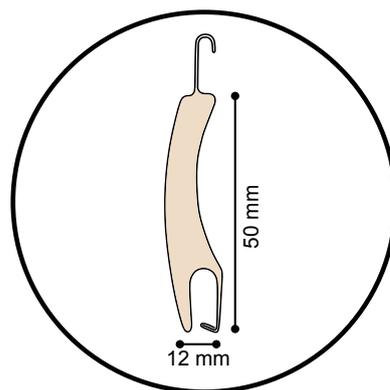
La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale.

## 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

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  
"TV": 0,048

AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON  
TAPPARELLA TRADIZIONALE

Fattore di trasmissione luminosa  
"TV": 0,017



1  
BRIGHT LINE  
ARIALUCE®

## 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.



Petit 30<sup>®</sup>

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

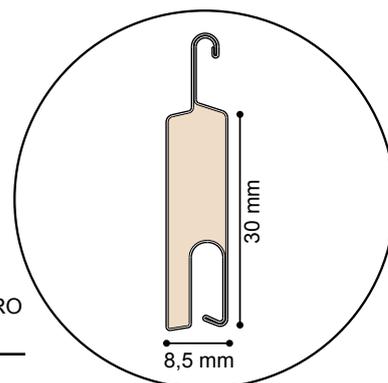
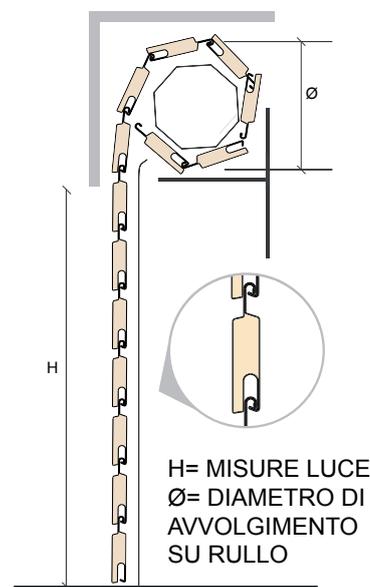
Petit 30® è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm che presentano, nel gancio del profilo, le asole larghe 90 mm. Le sue linee diritte e pure coniugano la contemporaneità del design con la funzionalità di una tapparella che, a differenza dei modelli tradizionali, offre, a telo 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

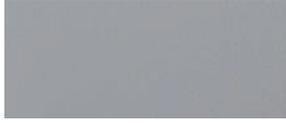
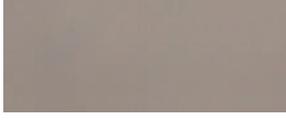


DISPONIBILE  
ANCHE CON FORO  
STANDARD



## 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



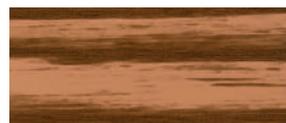
18 Legno douglas



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.



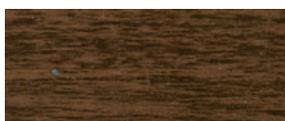
62 Bianco Renolit



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<sup>®</sup>**

LA TAPPARELLA CON ZANZARIERA INTEGRATA

  
MADE IN ITALY

## LA TAPPARELLA CON ZANZARIERA INTEGRATA

### DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO TAPPARELLA

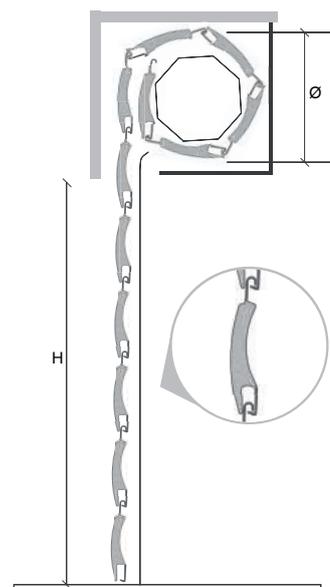
Altezza	> Diametro
1000	>145
1200	>155
1300	>155
1400	>160
1500	>170
1600	>170
1700	>175
1800	>180
1900	>190
2000	>190
2200	>200
2400	>205
2600	>210
2800	>220
3000	>230
3300	>240

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.

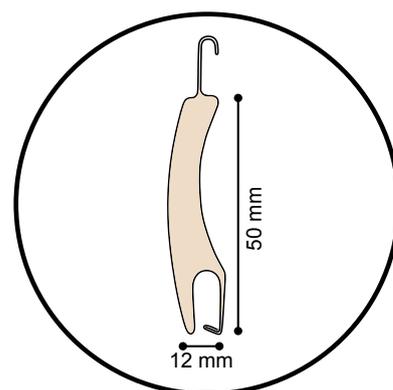
ZANZARTAP® è realizzata con un gancio più alto e resistente rispetto alla tapparella tradizionale, e, allo stesso tempo, interamente microforato. Ciò consente un maggiore ricircolo dell'aria, la possibilità di oscuramento graduale e, non per ultimo, una barriera contro gli insetti indesiderati.

### 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.

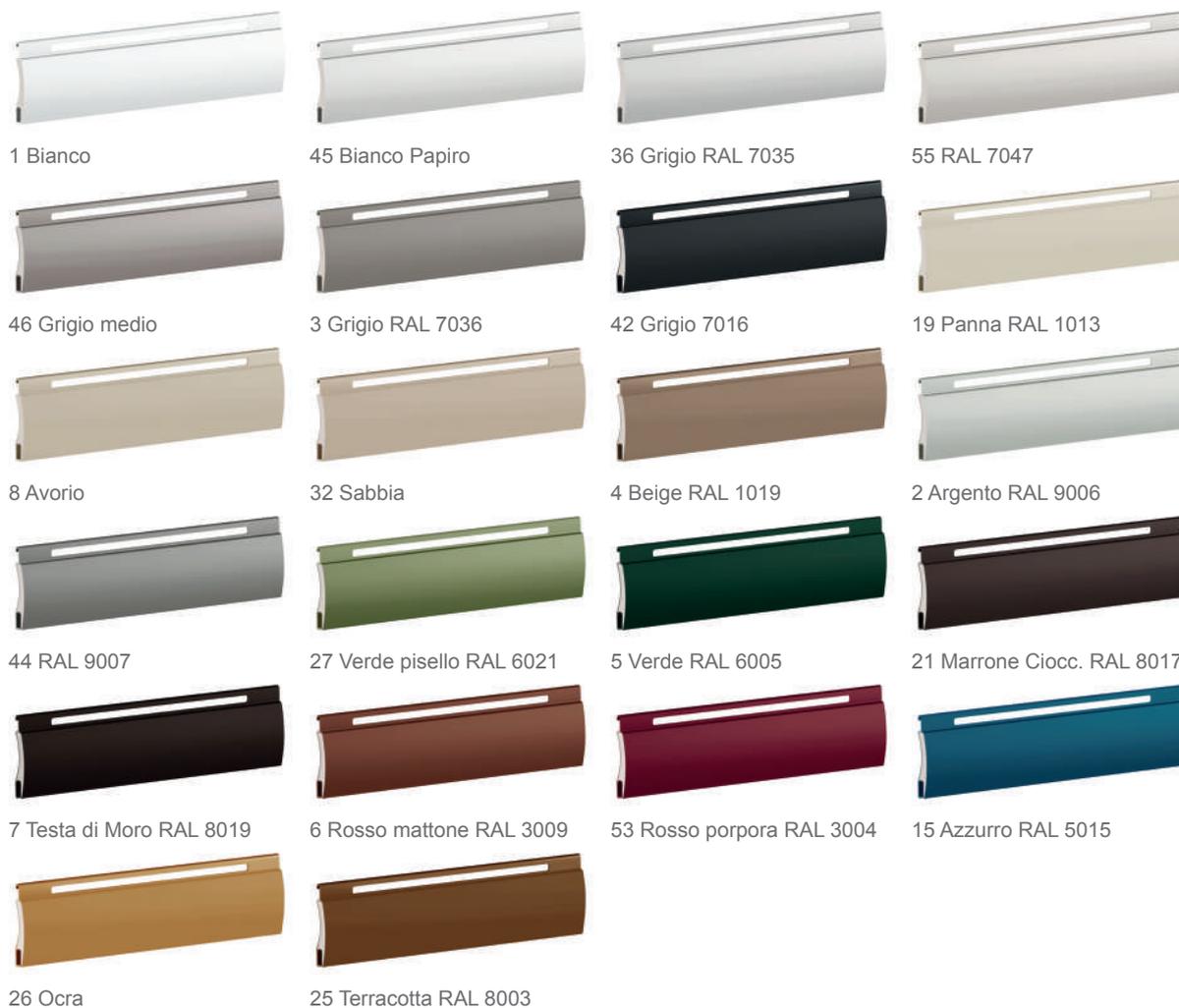


H= MISURE LUCE  
Ø= DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO  
SU RULLO



## GAMMA COLORI

### Tinta unita



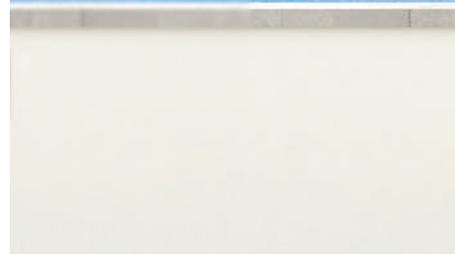
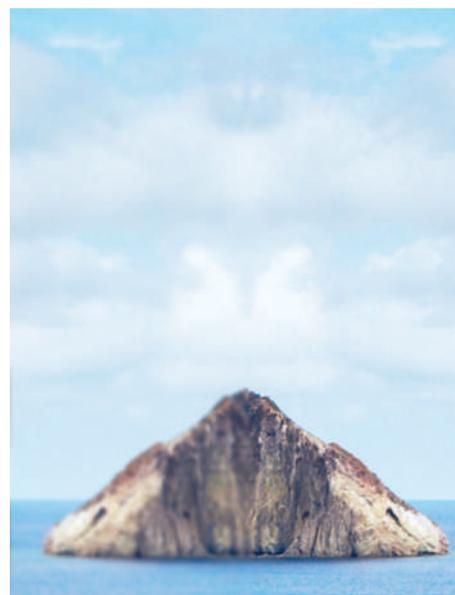
### Finto legno



### 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*

6.0°C

22.0°C

NON SOLO ISOLAMENTO TERMICO

È ARRIVATO DUERO  
CON L'INTERNO  
IN PVC PELLICOLATO

Rifinitura estetica  
da abbinare agli ambienti!

PROFILO IN  
ALLUMINIO

SCHIUMA  
POLIURETANICA

PROFILO  
IN PVC

PELLICOLA

  
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

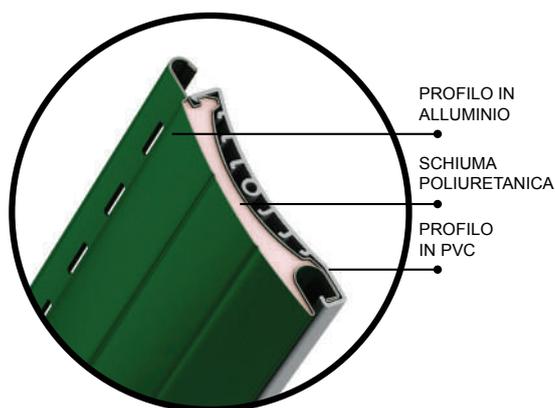
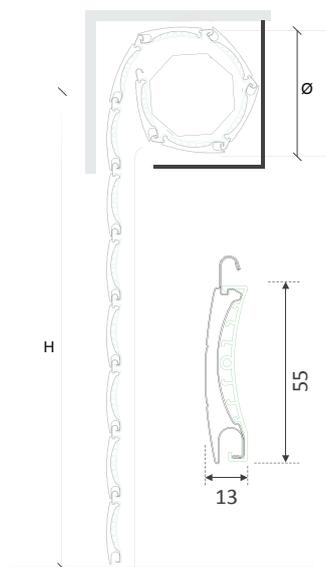
Resistenza e protezione: realizzato con materiali di altissima qualità (coil di alluminio H48, schiuma poliuretanicata alta densità, spessore PVC superiore allo standard)

# DUERO<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 40

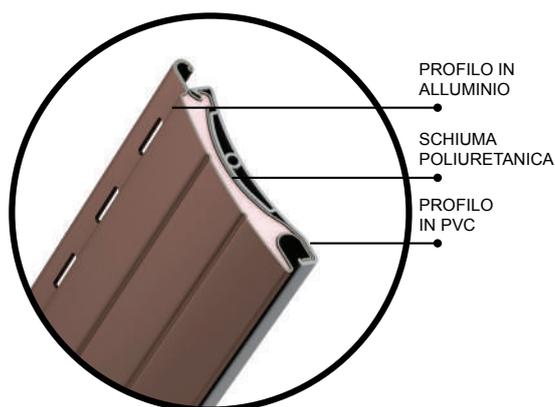
*l'avvolgibile*

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.

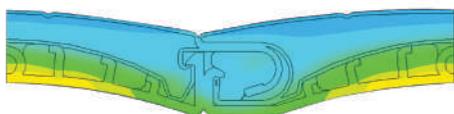
## AVVOLGIBILE DUERO® PVC + ALLUMINIO IN ALLUMINIO



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

BRIGHT LINE DUERO® 1

## PRESTAZIONI TERMICHE



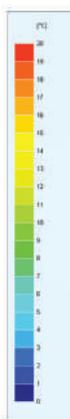
La resistenza termica "Rsh" delle chiusure oscuranti: DUERO 55 ALTA DENSITÀ

Modello	Resistenza termica delle chiusure oscuranti Rsh [m²K/W]	
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,0393	

Modello	Resistenza termica addizionale ΔR	
	per chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [m²K/W]	per chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [m²K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,132	0,207

Trasmittanza termica del serramento senza oscurante "U <sub>s</sub> " [W/(m²K)]	TRASMITTANZA TERMICA "U <sub>s</sub> " DEL SERRAMENTO CON OSCURANTE CHIUSO "DUERO 55 ALTA DENSITÀ"	
	nel caso di chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [W/(m²K)]	nel caso di chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [W/(m²K)]
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

TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m²K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE DUERO ESPRESSA IN W/m²K	RISPARMIO RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UN AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,74 W/m²K	1,63 W/m²K	6,3%
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	2,34 W/m²K	2,14 W/m²K	8,5%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,2 W/m²K	1,15 W/m²K	4,2%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	1,97 W/m²K	1,83 W/m²K	7,1%
PVC CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,35 W/m²K	1,28 W/m²K	5,2%
PVC CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	2,02 W/m²K	1,87 W/m²K	7,4%

## I RISULTATI

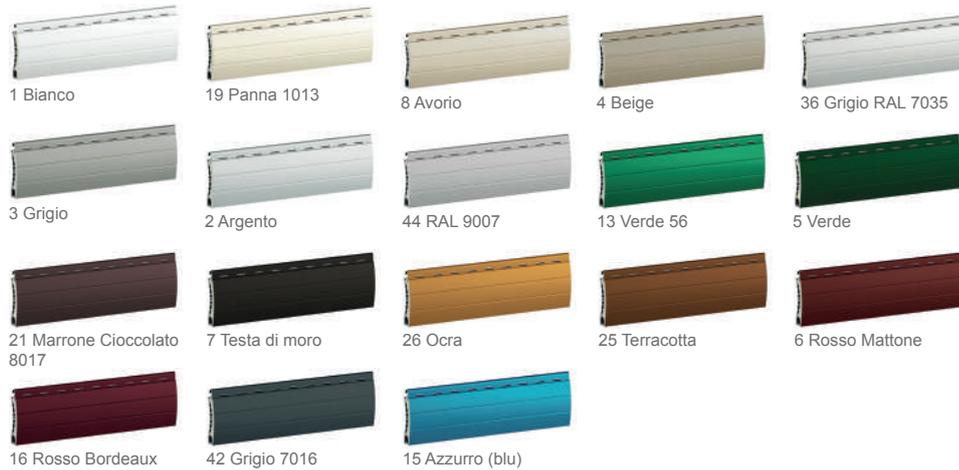
Il Consorzio Legno-Legno ha misurato il risparmio energetico ottenuto con un avvolgibile Duero® e quello conseguito con un avvolgibile tradizionale in alluminio, utilizzando le regole di apporto diurno/notturno espresse nella UNI/TS 11300-1 (utilizzabile anche nel caso di detrazione del 55% e sostituzione 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

esterno della tua  
tapparella



### Tinta unita



### Finto Legno

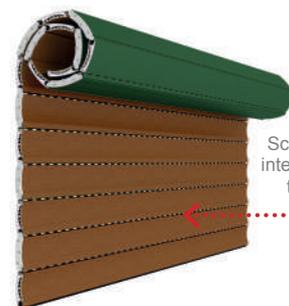


### Raffaello



## COLORI PER L'INTERNO PVC PELLICOLATO

Scegli il colore  
interno della tua  
tapparella



### Pellicole

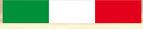


N.B. Le tinte legno possono avere differenze di tonalità e venature, impossibili da eliminare e pertanto non contestabili.  
Dati diffusi a titolo informativo che non comportano garanzie implicite o formali.



# DOUBLE SPACE<sup>®</sup>

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	> 160
1250	> 170
1440	> 185
1670	> 195
1890	> 210
2120	> 220
2350	> 230
2580	> 240

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.

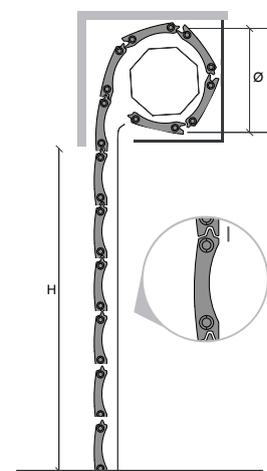
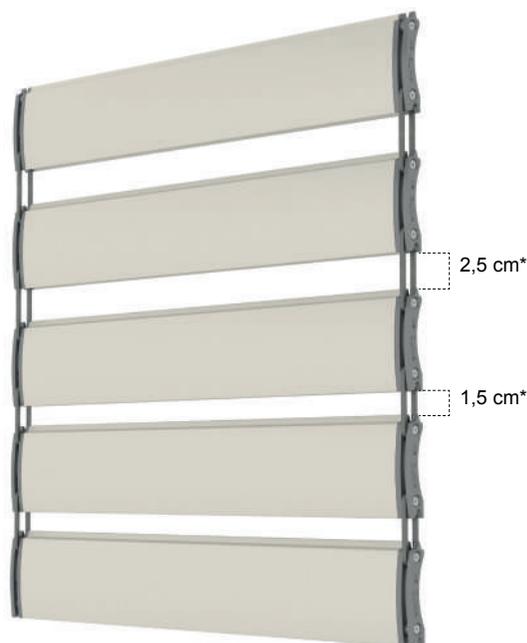
### Design moderno

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



H= MISURE LUCE  
Ø= DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO SU RULLO

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

## GAMMA COLORI STANDARD



RAL 9010



RAL 7004



RAL 6005



RAL 8003



RAL 1013

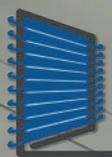


RAL 7035



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 mm	RULLO 60 > Diametro	RULLO 70 > Diametro	Numero 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.

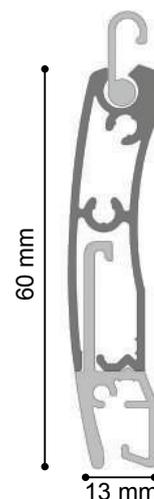
SICURTAPP® è un avvolgibile in alluminio estruso dotato di un dispositivo di blocco e sblocco automatico.

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.

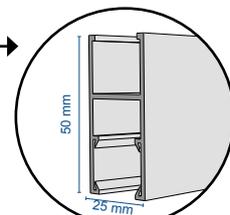
SICURTAPP® risolve gli inconvenienti che si presentano con la chiusura tradizionale, grazie al sistema brevettato, evitando così un inserimento o disinserimento manuale. Permette il blocco e lo sblocco automatico nella chiusura o apertura della tapparella, assicurando il perfetto funzionamento antieffrazione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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

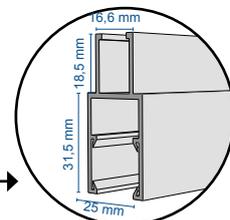
Dimensione profilo	13x60 mm
Peso per mq	c.ca 13 kg
Barre per 1 m di H	17
Larghezza massima consigliata	3700 mm



GUIDA DI NUOVA  
INSTALLAZIONE



GUIDA DI SOSTITUZIONE



GUIDE COMPATIBILI

# CERTIFICAZIONI

SICURTAPP® è un prodotto antieffrazione certificato dell'Istituto Giordano

**ISTITUTO GIORDANO**

**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**  
Via Gioacchino Rossini, 2 - 47014 Sant'Antonia (PU) - Italy  
Tel. +39 0541 340201 - Fax +39 0541 340240  
info@giordano-italia.com - www.giordano-italia.com  
Cod. Fiscale IVA: 01149140291 - Cap. Soc. € 1.000.000,00  
REA: 011/02474/00100010001  
Registro Imprese di Pistoia n. 01154954010291

**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 numero 2 / Certificazione numero 187996  
**CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO - Allegato A**  
CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A  
Tapparella in alluminio anodizzato  
Involucro alluminio anodizzato  
Mod. SICURTAPP

(Rapporto di prova n. 350589 del 30/03/2018) segue - foglio n. 16 di 26

**ISTITUTO GIORDANO**

**ACCREDIA**  
LAB N° 0321

**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				
F1B	3	1,5	10 mm	Conforme
F1.1	4	3	30°	Non applicabile (guida incassata)
F2A				
F2B	1	1,5	10 mm	Conforme
F3A				
F3B	1	3	C	Conforme
F3C				Conforme

1  
BRIGHT LINE  
SICURTAPP®





## 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**<sup>®</sup>

  
**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 fincorsa.

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

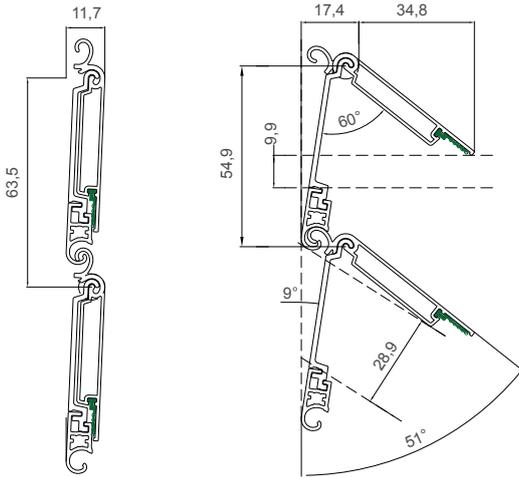
N° di stecche per metro di altezza 18  
Interasse stecca-stecca orientata 54.9 mm  
Interasse stecca-stecca in tiro 63.5 mm

## COME ORDINARE

Formulare l'ordine indicando:

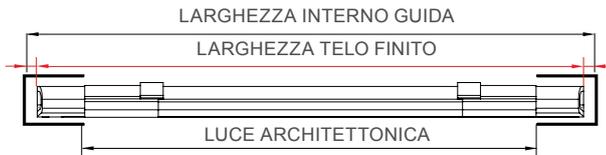
- Per la larghezza, la misura del telo finito
- Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto).  
La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

## 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).

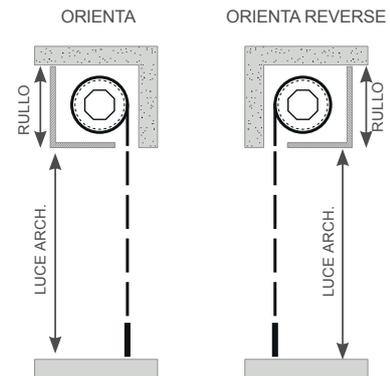
Profondità guida  
24 mm MIN / 30 mm MAX



**BRIGHT LINE**  
ORIENTA®

## 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

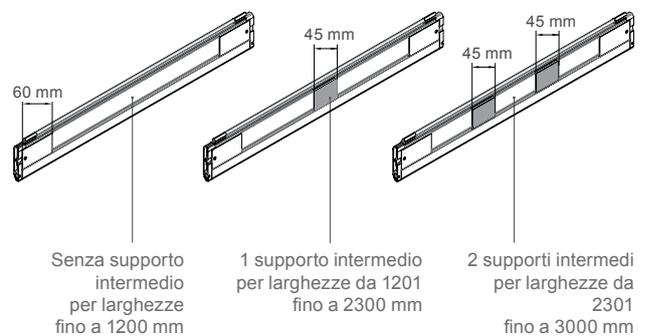


## TABELLA DI CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO (mm)

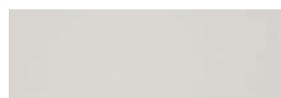
H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO	H LUCE	H TELO FINITO
1000	1243	1700	2005	2400	2830,5
1050	1306,5	1750	2068,5	2450	2894
1100	1370	1800	2132	2500	2957,5
1150	1370	1850	2195,5	2550	3021
1200	1433,5	1900	2259	2600	3084,5
1250	1497	1950	2322,5	2650	3148
1300	1560,5	2000	2386	2700	3211,5
1350	1624	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:



## 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



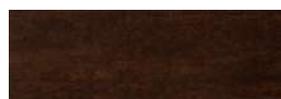
NOCE SCURO



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.

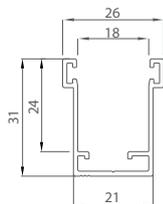
Per i colori Ral 9010 - 1013 - 7035 - 9006 - 7016 non si applica alcuna maggiorazione.

### GUIDE ABBINABILI

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

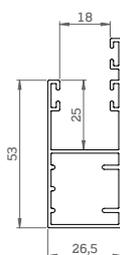
#### AT50010

Tagliata a misura con spazzolino (7X5)



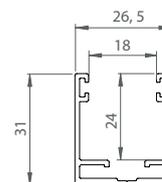
#### AT50014

Tagliata a misura con spazzolino



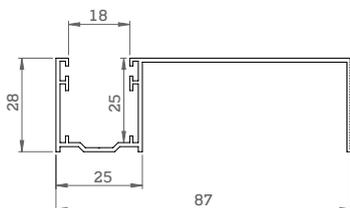
#### AT50019

Tagliata a misura con spazzolino



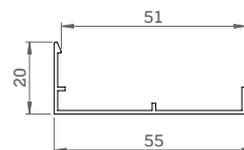
#### AT36017

Tagliata a misura con spazzolino



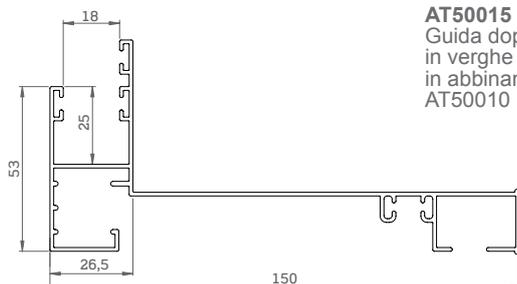
#### AT36013

tagliato a misura



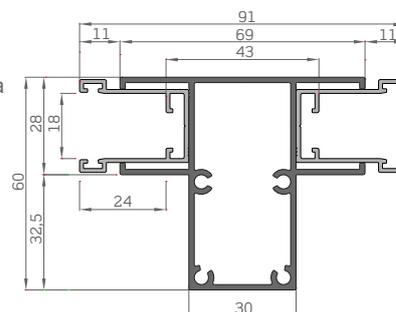
#### AT50012

Tagliata a misura con spazzolino



#### AT50015

Guida doppia 69x60 in verghe in abbinamento alla guida AT50010





**MINI**  **Orienta**<sup>®</sup>



**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

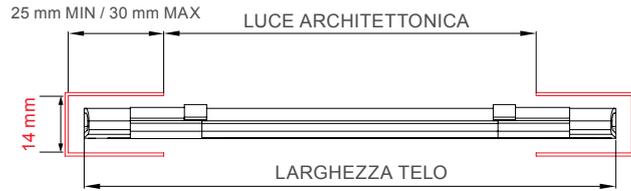
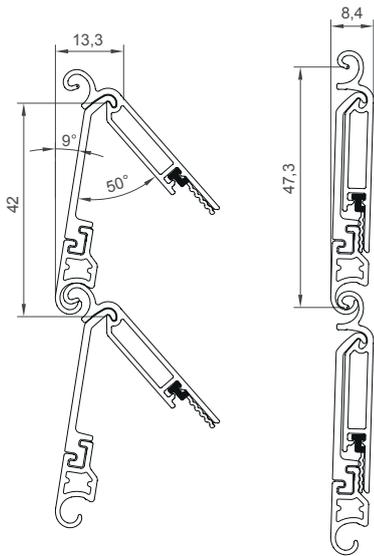
Formulare l'ordine indicando:

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.

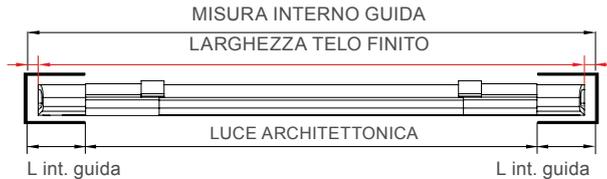


## SEZIONI TECNICHE



## 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).

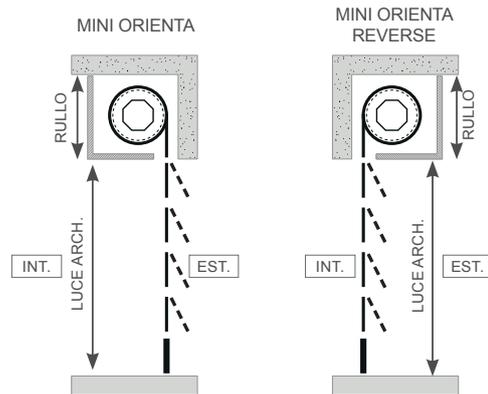
## INFORMAZIONI TECNICHE

**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

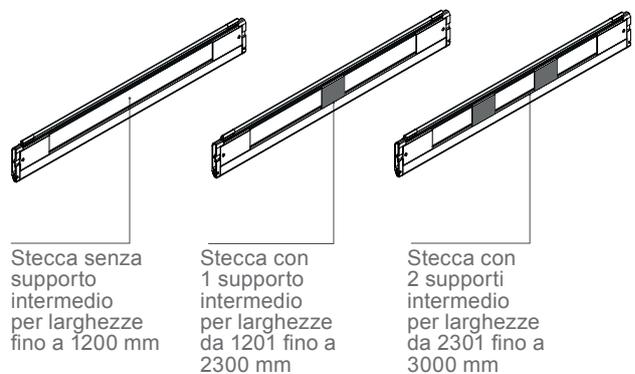


## TABELLA DI CONVERSIONE TRA LUCE ARCHITETTONICA E ALTEZZA TELO FINITO (mm)

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:



Peso del telo 8 kg al m<sup>2</sup> / 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



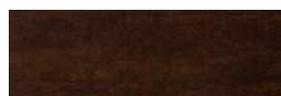
NOCE SCURO



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.

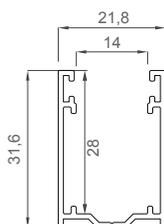
Per i colori Ral 9010 - 1013 - 7035 - 9006 - 7016 non si applica alcuna maggiorazione.

### GUIDE ABBINABILI

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

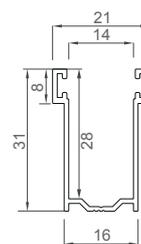
#### AT50031

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



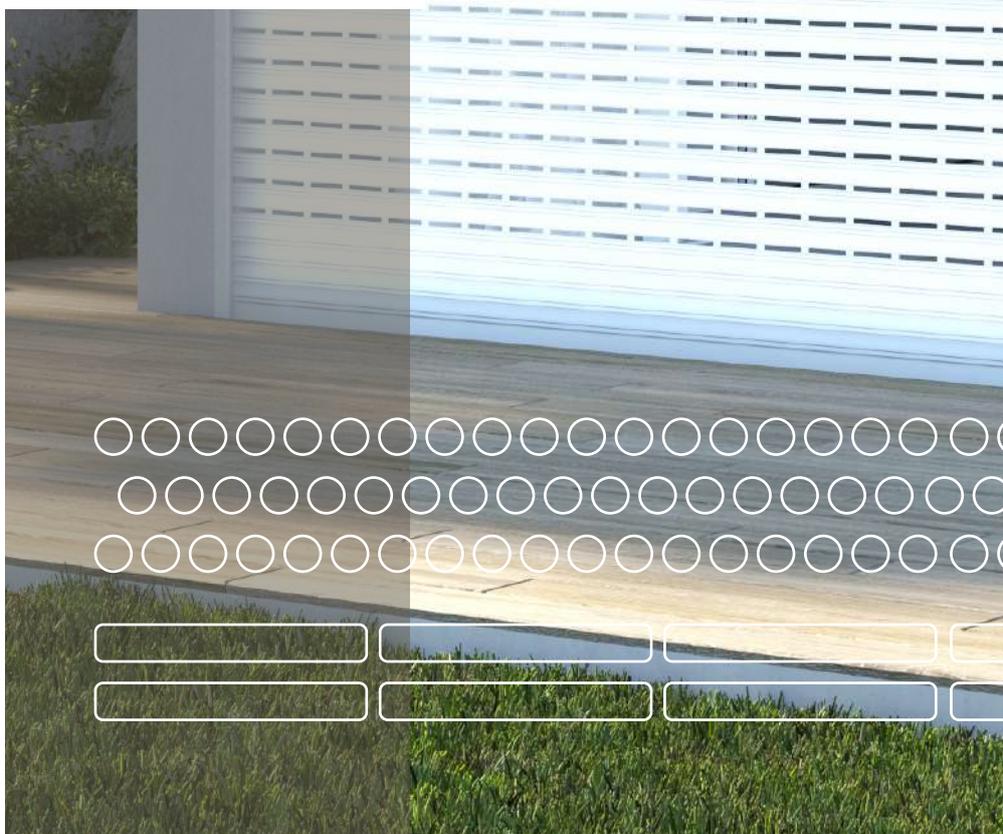


**MV LINE**



# SEKURCLIM 2.0 SEKURLOOK

**Protezione e comfort**  
per i tuoi spazi, senza  
rinunce.



# SEKURCLIM



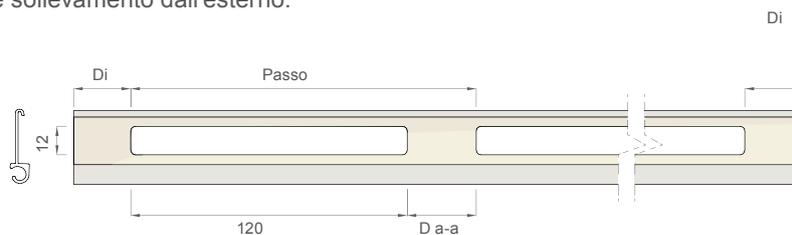
# SEKURLOOK



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.

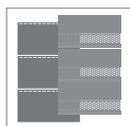
Sekurlook è la tapparella a stecche asolate che offre un ampio passaggio di aria e luce. La dimensione dell'asola 120 x 12 mm garantisce un'efficace schermatura dai raggi solari durante le ore del giorno e un veloce ricambio d'aria in totale sicurezza.



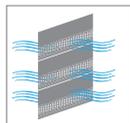
I teli sono disponibili in diverse tinte RAL ed effetto legno. La finitura dei teli può essere personalizzata secondo le proprie esigenze. Sekurclim e Sekurlook sono facili da installare anche in caso di sostituzione delle vecchie tapparelle grazie alla particolare guida da incasso.

# SEKURCLIM

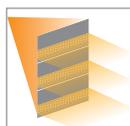
## Vantaggi



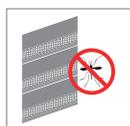
300% di luce in più rispetto ad una tapparella tradizionale.



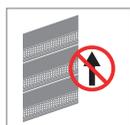
10% di areazione rispetto ad una tapparella tradizionale.



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.



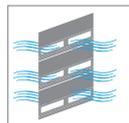
Anti sollevamento  
Un meccanismo che ostacola l'intrusione dall'esterno.

# SEKURLOOK

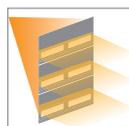
## Vantaggi



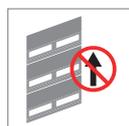
Maggiore luminosità  
Sekurlook consente di graduare la quantità di luce diretta all'interno dei nostri ambienti.



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.

1  
BRIGHT LINE  
SEKURCLIM E SEKURLOOK



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/m <sup>2</sup>
Peso telo a lamelle chiuse	12 Kg/m <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup>



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

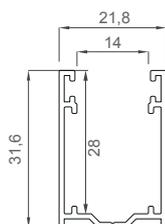
\*\* I tempi di produzione saranno di 3 settimane

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

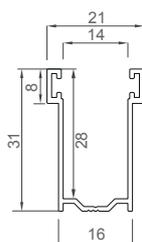
### AT50031

Tagliata a misura con guarnizione



### AT50021

Tagliata a misura con guarnizione



### AT50024

AT50024  
Invito guida 21x31



## COME ORDINARE

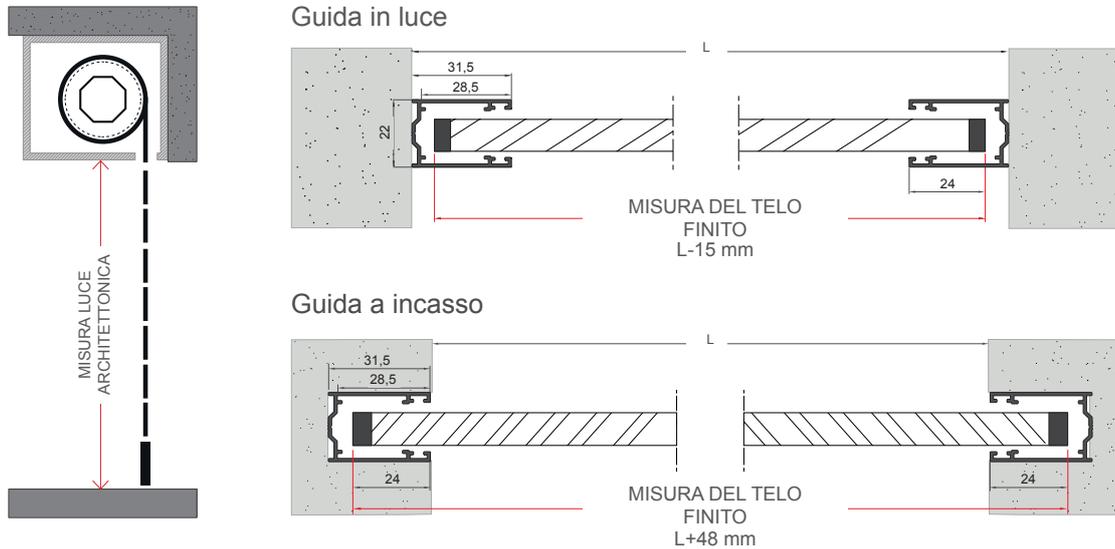
Formulare l'ordine indicando:

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



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

MISURA LUCE ARCH.	H TELO FINITO						
1000	1200	1400	1650	1800	2100	2200	2550
1050	1250	1450	1700	1850	2150	2250	2600
1100	1300	1500	1750	1900	2200	2300	2650
1150	1350	1550	1800	1950	2250	2350	2700
1200	1400	1600	1850	2000	2300	2400	2750
1250	1500	1650	1950	2050	2400	2450	2800
1300	1550	1700	2000	2100	2450	2500	2850
1350	1600	1750	2050	2150	2500		



