

Orienta®



L'avvolgibile a stecche orientabili
senza meccanismo di rotazione


MV LINE

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

- Peso del telo **9 kg al m²**
- N° di stecche per metro di altezza **18**
- Interasse stecca-stecca orientata **54.9 mm**
- Interasse stecca-stecca in tiro **63.5 mm**

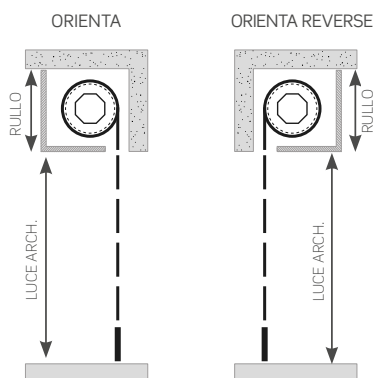
DIAMETRI AVVOLGIMENTO SU RULLO (70 MM)

ORIENTA (avvolgimento interno)

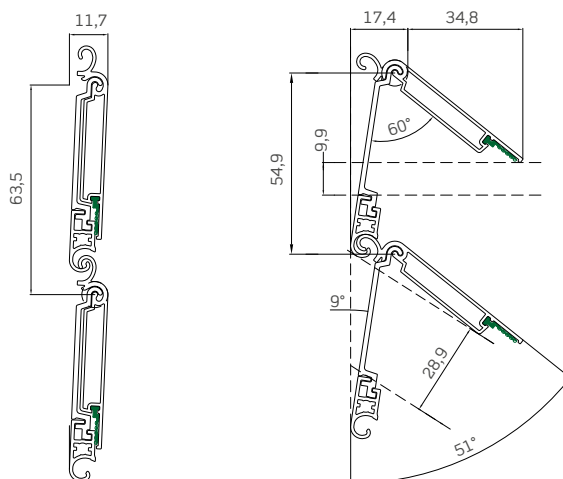
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	195	200	215	225	227	238	248	253

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

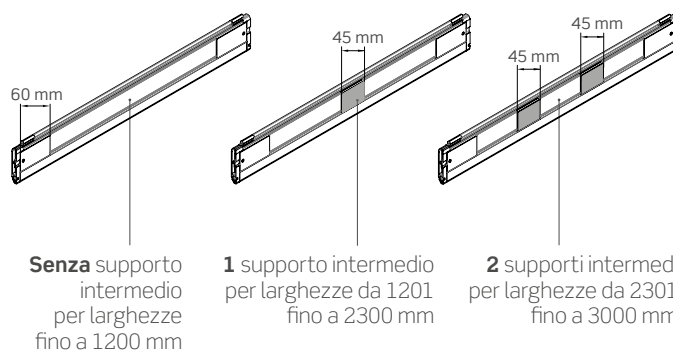


SEZIONI QUOTATE DELLE LAMELLE



SUPPORTI INTERMEDI

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





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).

COME ORDINARE

Formulare l'ordine indicando:

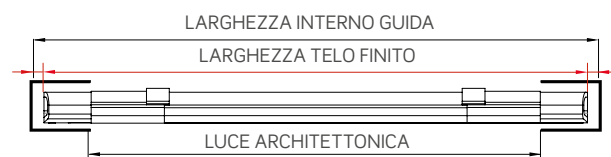
- Per la larghezza, la misura del telo finito
- Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto). La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

RAPPORTO DI CONVERSIONE TRA ALTEZZA LUCE ARCHITETTONICA ED 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		

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



GAMMA DELLE TINTE PER IL TELO

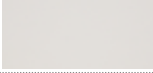


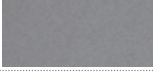




I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda.

Per quantità inferiori ai 20 mq si prega di contattare preventivamente l'azienda.

N.B. il prezzo viene calcolato in base alla superficie del telo finito.

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.

RAL		LEGGENDA	LEGGENDA	
	BIANCO 9010		LEGGENDA	BIANCO VENATO
	AVORIO 1013			DOUGLAS
	GRIGIO 7035			CILIEGIO
	GRIGIO 9006			NOCE CHIARO
	GRIGIO 7016			NOCE MEDIO
MUSCHIO	VERDE MUSCHIO			NOCE SCURO
	MARRONE MUSCHIO			ROVERE
RAFFAELLO	GRIGIO RAFFAELLO			GOLDEN OAK
				NUSSBAUM
				VERDE VENATO

ACCESSORI

AT32009

Rullo ottagonale 70 15/10 in verghe mt. 6,5

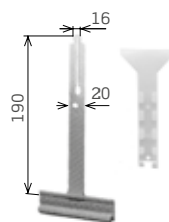


AT32010

Rullo ottagonale 70 15/10 taglio a misura

AT44011

Gancio attacco al telo c/molla per profili da 14 mm



AT44014

Protezione di plastica per attacco al telo con molla

AT50017

Invito guida 22X31
In abbinamento alla guida: AT50010



AT36021

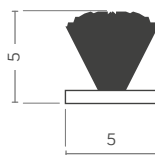
Invito per guida per distanziatore da 20 e da 65 nero



In abbinamento alle guide:
AT36015, AT36017

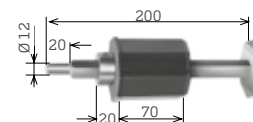
ZNS010

Spazzolino 5x5 per guide



AT33004

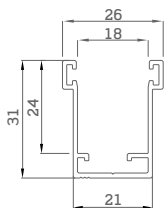
Calotta ottagonale 60 regolabile 100 mm



Sintesi tra avvolgibile e persiana,
offre solo il meglio di questi due prodotti.

AT50009

Guida 22x31
in alluminio estruso

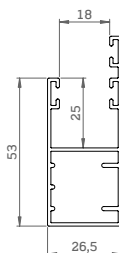


AT50010

Tagliata a misura
con spazzolino (7X5)

AT50013

Guida 26.5x68 ORIENTA
in verghe

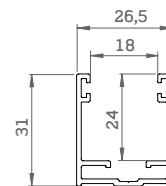


AT50014

Tagliata a misura
con spazzolino

AT50018

Guida 26,5x31 in alluminio
estruso per tapparella
ORIENTA in verghe

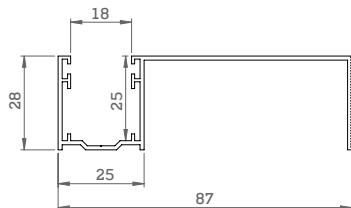


AT50019

Tagliata a misura
con spazzolino

AT36016

Guida in alluminio estruso
con distanziale 65 in verghe



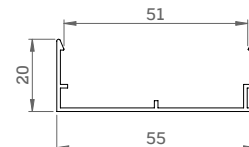
AT36017

Tagliata a misura
con spazzolino

AT36012

Chiusura superiore per distanziatore
in verghe in alluminio estruso.

Colori:
Argento verniciato, Bronzo verniciato,
9010, 1013, 8017, Nero
Renolit chiaro

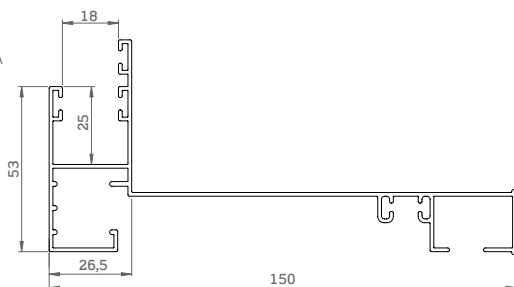


AT36013

tagliato a misura con spazzolino
Renolit chiaro

AT50011

Guida 150x68 ORIENTA
in verghe

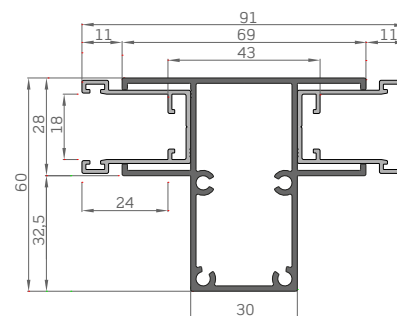


AT50012

Tagliata a misura
con spazzolino

AT50015

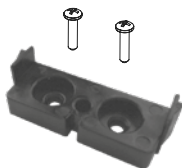
Guida doppia 69x60
in verghe
in abbinamento alla guida
AT50009/AT50010



ACCESSORI

AT36020

Innesto rapido in nylon
per chiusura AT36012
con viti per chiusura
superiore - nero



AT31005

Supporto
regolabile
con bifora



AT31004

Supporto
orientabile
con bifora

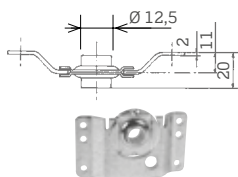


ZMV01T

Vite autopercorante 4,2x16
per fissaggio innesto rapido

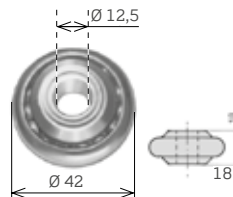
AT31007

Supporto
a legno
con cuscinetto



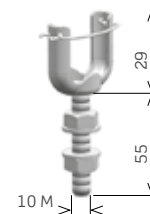
AT31006

Cuscinetto con
boccola in ferro



AT31003S

Supporto
portacuscinetto
registrabile con vite



AT50000

Catenacciolo



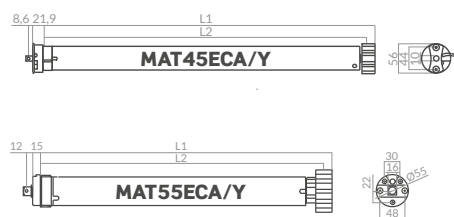
MOTORI

DATI TECNICI	MAT45ECA/Y 20/15	MAT45ECA/Y 30/15	MAT45ECA/Y 50/12	MAT55ECA/Y 80/12	MAT55ECA/Y 100/10
Forza nominale (N.m)	20	30	50	80	100
Velocità nominale (rpm)	15	15	12	12	10
Diam. (mm)	45	45	45	55	55
Voltaggio nominale (V)	230	230	230	230	230
Frequenza nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Potenza nominale (W)	145	191	205	385	393
Corrente nominale (A)	0,64	0,83	0,89	1,65	1,68
L ₁ /L ₂ (mm)	738/620	645/624	760/750	613/597	771/756

I motori sono dotati di:

- Fine corsa elettronico
- Fine corsa intermedio
- Ricevitore radio integrato
- Regolazione apertura lamelle

Altre motorizzazioni disponibili su richiesta.

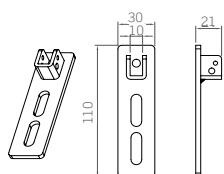


ACCESSORI MOTORI

PER MOTORE MAT45ECA/Y

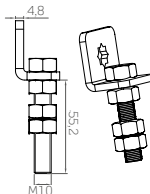
MAT006

Staffa di fissaggio



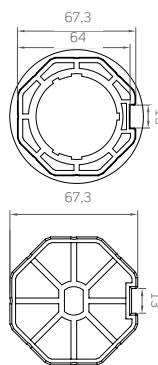
MAT008

Supporto regolabile



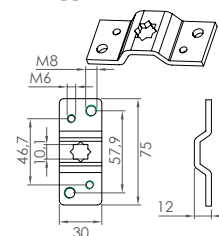
MATS04

Adattatore per rullo ottagonale da 70mm



MAT005

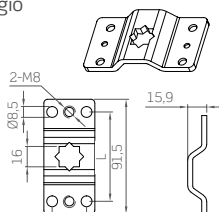
Staffa di fissaggio



PER MOTORE MAT55ECA/Y

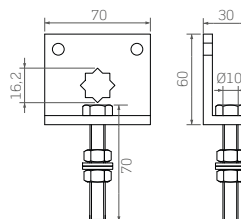
MAT010

Staffa di fissaggio



MAT015

Staffa di fissaggio con supporto regolabile superiore a 50 N/m



TELECOMANDI

MAT501

Telecomando mono-canale

Ogni canale può controllare massimo 20 ricevitori

Alimentazione:
batteria da 3V CR2450
durata: più di 2 anni

Frequenza di trasmissione:
433.90MHz ± 100KHz

Dimensioni:
130mm×44mm×10.5mm



MAT502

Telecomando 15 canali

Ogni canale può controllare massimo 20 ricevitori

Alimentazione:
batteria da 3V CR2450
durata: più di 2 anni

Frequenza di trasmissione:
433.90MHz ± 100KHz

Dimensioni:
130mm×44mm×10.5mm



MAT503

Telecomando da muro mono-canale

Nessun cablaggio,
montabile ovunque all'occorrenza

Alimentazione:
batteria da 3V CR2450
durata: più di 2 anni

Raggio d'azione:
200 m all'aperto, 35 m in spazi chiusi

Frequenza di trasmissione:
433.90MHz ± 100KHz

Dimensioni:
80mm×80mm×11.7mm



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 01AV

Codice di identificazione del prodotto	ORIENTA 2.0
Descrizione del prodotto	Avvolgibile a lamelle orientabili senza meccanismo di rotazione.
Uso previsto	Protezione solare esterna secondo la norma UNI EN 13659:2013. Avvolgibile per uso esterno senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta ai fumi.
Nome e indirizzo del fabbricante	MV LINE SPA Italia 70021 Acquaviva delle Fonti (BA) Zona PIP - Via Umbria, 69

Sistema di AVCP	Il sistema applicabile di valutazione e di verifica della costanza della prestazione (vvcv) del prodotto da costruzione è il 4.
-----------------	---

Prestazioni dichiarate			
Classe di resistenza al vento UNI EN 13659:2013	Dimensioni luce architettonica		Prestazione
	Larghezza fino a (mm)	Altezza (mm)	
	2000	2500	6
	2500	2000	6
	3000	2400	4

Fattore solare totale gTot

La vetratura utilizzata nel calcolo, corrisponde al vetro tipo "C" secondo la EN 13363-1:2008 (vetro doppio chiaro basso emissivo 4+16+4 con argon, $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$, $g = 0.59$). I parametri di orientamento considerati sono quelli riportati nelle norme di riferimento: posizione chiusa con lamelle a 90° rispetto all'orizzontale, posizione aperta con lamella a 45° rispetto all'orizzontale.

AVVOLGIBILE ORIENTA 2.0 CON STECCHE IN POSIZIONE CHIUSA				
Colore	BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
gTot	0,026	0,044	0,062	0,079
Classificazione UNI EN 14501:2006	4	4	4	4

AVVOLGIBILE ORIENTA 2.0 CON STECCHE IN POSIZIONE CHIUSA				
Colore	BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
gTot	0,102	0,098	0,094	0,090
Classificazione UNI EN 14501:2006	3	4	4	4

Resistenza termica aggiuntiva ΔR : $\Delta R = 0,1155 \text{ m}^2 \text{ °K/W}$

CAPITOLATO TECNICO

Orienta 2.0 è un sistema di oscuramento per esterni costituito da profili in lega di alluminio estruso EN AW 6060 e prodotto con tolleranze dimensionali di spessore conformi alla UNI EN 12020-2:2002.

È composto da lamelle orientabili (68,5 x 9,4 mm, spessore alluminio 0,9 mm) e da cinque lamelle fisse (36 x 7,9 mm, spessore alluminio 0,9 mm).

Le lamelle fisse sono agganciate tra loro e collocate nella parte superiore del telo, mentre le lamelle mobili orientabili, sono collegate tra loro tramite un profilo in alluminio estruso denominato "gancio".

Le lamelle mobili sono dotate di una guarnizione nella battuta di chiusura, al fine di garantire una minore rumorosità in fase di movimentazione.

Nella parte inferiore, il telo presenta un terminale completo di piede telescopico con spazzolino, di dimensioni 58,3 x 15 mm.

L'avvolgibile Orienta 2.0 dispone di tre modalità di posizionamento:

- telo aperto;
- telo chiuso;
- telo abbassato con lamelle in posizione frangisole con inclinazione di 51° rispetto al piano verticale.

La particolare conformazione delle lamelle permette l'installazione del telo sia con avvolgimento interno che con avvolgimento esterno; quando l'asse del rullo è disposto all'esterno dell'abitazione rispetto alle guide di scorrimento.

Le diverse posizioni delle lamelle permettono di associare in un unico prodotto le prestazioni dell'avvolgibile e la funzione del frangisole, con la possibilità di graduare la quantità di luce e di aria in ingresso, garantendo un buon oscuramento.

Il telo è caratterizzato da un fattore di trasmissione solare pari a 0,026 con le lamelle in posizione chiusa e 0,102 con lamelle in posizione aperta (valori

calcolati in accordo con le norme UNI EN 13363-1:2008 e UNI EN 14501:2006, per teli di colore bianco associati a vetro doppio chiaro basso emissivo con argon con $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ e $g = 0.59$).

Eventuali infiltrazioni di luce sono da considerarsi connaturate alle specifiche costruttive del prodotto.

Le lamelle che compongono il telo avvolgibile sono incernierate agli estremi per consentire l'apertura delle stesse.

L'orientamento avviene mediante il "kit supporto laterale" costituito da un profilo estruso in lega di alluminio (denominato supporto laterale), verniciato dello stesso colore delle stecche, opportunamente sagomato al fine di garantire un accoppiamento rotoidale con la lamella mobile. Tale profilo è combinato con un tappo in Nylon che ha la funzione di blocco e di rivestimento dello stesso.

I materiali utilizzati non necessitano di prodotti lubrificanti per il loro corretto funzionamento.

Oltre i 1200 mm di larghezza fino a 2300 mm, le stecche sono dotate di supporti di rinforzo che migliorano le caratteristiche di resistenza evitando la deformazione del telo.

Il supporto centrale è realizzato in alluminio estruso ed è in tinta con la colorazione del telo. Il supporto è posizionato al centro della larghezza del telo.

Per larghezze superiori a 2300 mm, fino a 3000 mm, il telo presenta due supporti, posizionati a 1/3 e 2/3 dell'ampiezza del telo, con caratteristiche identiche a quelle descritte per il supporto singolo.

Il trattamento della superficie dei profili avviene mediante verniciatura a polvere con resine termoplastiche. Le polveri utilizzate conferiscono al telo caratteristiche antigraffio e un aspetto microgranuloso (goffrato).

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico specializzato.

GARANZIA

Per poter usufruire della garanzia è necessario trascrivere nello spazio bianco sottostante il CODICE PRODOTTO riportato sulla etichetta presente sulla fascia terminale (vedi fac-simile fig. 1) ed allegare la relativa prova di acquisto (ricevuta fiscale o fattura).



fig. 1



Orienta®

è un prodotto Pluri Brevettato



MV LINE

MV LINE S.P.A.

70021 Acquaviva delle Fonti (BA) Italy
Zona PIP - Via Umbria, lotto 69



www.tapparellaorienta.com