Orienta®

L’avvolgibile a stecche orientabili senza meccanismo di rotazione

MV Extrusion

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. Sono disponibili sul mercato motori con radiocomando con tre finecorsa.

In questo modo è possibile memorizzare le posizioni di telo avvolto, telo chiuso e telo orientato.

È consigliato l'utilizzo di motori a basso numero di giri; preferibilmente 12-15 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**
- Sulla parte superiore della tapparella vengono inserite 5 lamelle fisse, al fine di ottimizzare l'avvolgimento.

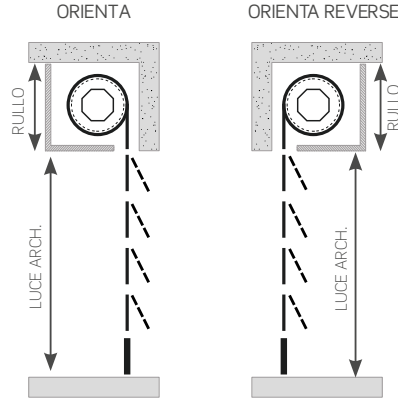
DIAMETRI AVVOLGIMENTO SU RULLO (70 mm)*

* Se si utilizza il rullo da **60 mm**, occorre sottrarre **10 mm** dai valori del diametro di avvolgimento sotto riportati.

ORIENTA (avvolgimento interno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	195	200	215	225	230	240	250	255

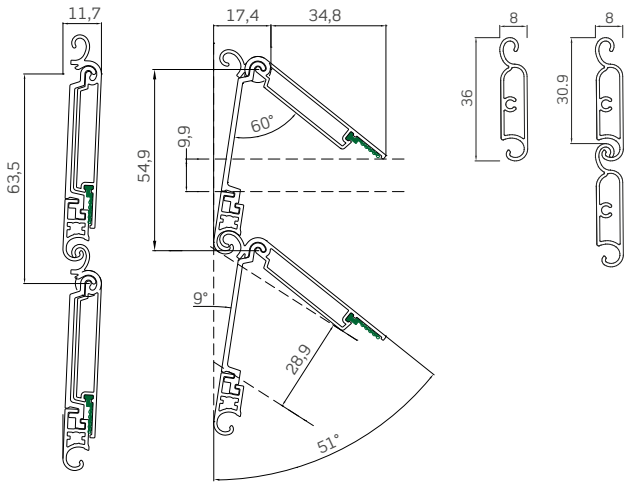
ORIENTA REVERSE (avvolgimento esterno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	210	220	230	240	250	260	270	280

ATTENZIONE: Una volta individuato il diametro di avvolgimento, si consiglia di **aggiungere una tolleranza di 30 mm** per il corretto avvolgimento all'interno del vano.



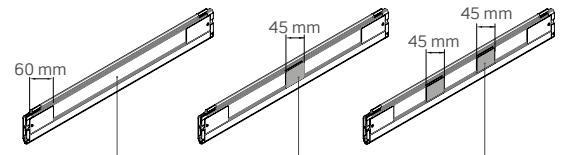
SEZIONI QUOTATE DELLE LAMELLE

(lamelle orientabili) (lamelle fisse)



SUPPORTI INTERMEDI (vista interna)

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

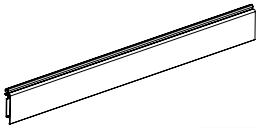


Senza supporto intermedio per larghezze fino a 1200 mm

1 supporto intermedio per larghezze da 1201 fino a 2300 mm

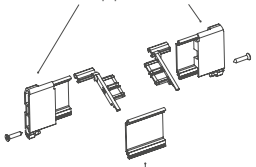
2 supporti intermedi per larghezze da 2301 fino a 3000 mm

(vista esterna)



Lamella intera fino a L. 3000 mm

Kit supporti laterali



Kit supporti centrali

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 verso l'esterno come un normale frangisole. L'angolo di apertura è stato studiato per offrire una corretta schermatura dai raggi solari. Illumina gli ambienti con luce indiretta e garantisce un efficace ricambio d'aria.
L'assenza di meccanismi la rende utilizzabile nelle ristrutturazioni, anche presenza di cassonetti esterni (avvolgimento esterno).

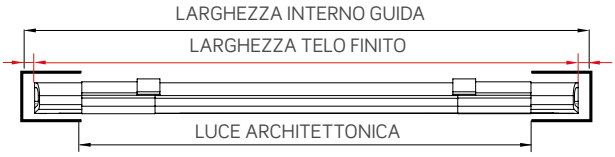
COME ORDINARE

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.

LARGHEZZA TELO FINITO

La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo da 8 a 10 mm alla misura utile dell'interno guida **(riferito esclusivamente alle guide presenti in questo catalogo)**.



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

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		

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.

RAL SOFT

- BIANCO 9010 SOFT
- AVORIO 1013 SOFT
- GRIGIO 7035 SOFT
- GRIGIO 9006 SOFT
- GRIGIO 7016 SOFT
- VERDE 6005 SOFT
- MARRONE 8017 SOFT

RAFFAELLO

- GRIGIO RAFFAELLO

N.B. Minimo fatturabile 1,3 m²

TINTE PER LE GUIDE

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

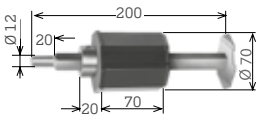
LEGNO

- BIANCO VENATO
- DOUGLAS
- CILIEGIO
- NOCE CHIARO
- NOCE MEDIO
- NOCE SCURO
- ROVERE
- GOLDEN OAK
- NUSSBAUM
- VERDE VENATO

ACCESSORI

AT32010
Rullo ottagonale 70 15/10 taglio a misura

AT33007
Calotta ottagonale 70 regolabile 100 mm



INVOR
Invito guida 22X31

In abbinamento alle guide:
BBC0210 /BBC0570

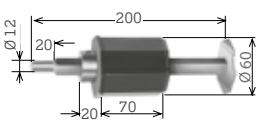
INVOR DIST
Invito per guida per distanziatore da 20 e da 65 nero

In abbinamento alle guide: BBC1066, BBC3166

AT32005*
Rullo ottagonale 60 8/10 in verghe mt. 6

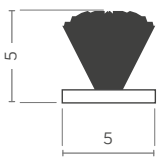
AT32006*
Rullo ottagonale 60 8/10 taglio a misura

AT33004*
Calotta ottagonale 60 regolabile 100 mm



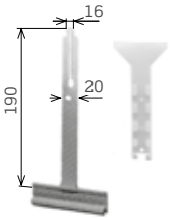
***N.B.:** Per una lunghezza eccedente ai **2000 mm**, consigliamo l'uso del **rullo da 70**.

ZNS010
Spazzolino 5x5 per guide

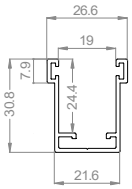


1038BBC
Gancio a rullo

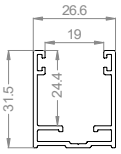
Copri molla



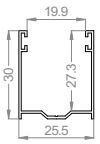
BBC0570
Guida 21x31 in alluminio tagliata a misura con spazzolino e inviti



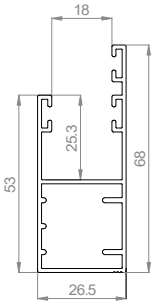
BBC0210
Guida 26,5x31 in alluminio tagliata a misura con spazzolino e inviti



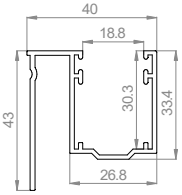
BBC0301
Guida 30x25x30 in alluminio tagliata a misura con spazzolino



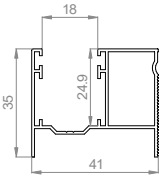
BBC3255
Guida 26.5x68 tagliata a misura con spazzolino



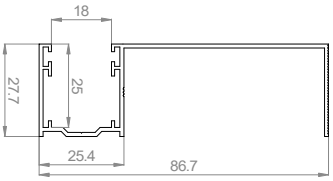
BBC0851
Guida per tapparella con distanziale tagliata a misura con spazzolino



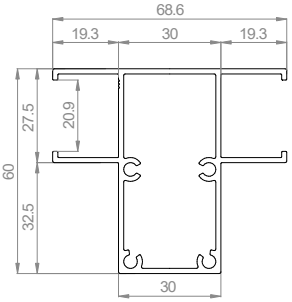
BBC1066
Guida in alluminio con distanziale 20 tagliata a misura con spazzolino ed inviti



BBC3166
Guida in alluminio estruso con distanziale 65 tagliata a misura con spazzolino ed inviti



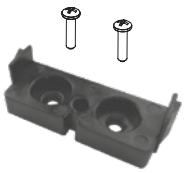
BBC3364
Guida doppia 69x60 tagliata a misura in abbinamento alla guida BBC0570



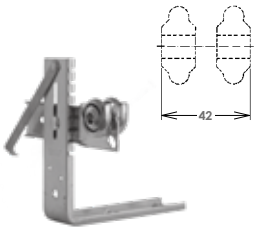
ACCESSORI

AT36020
Innesto rapido in nylon per chiusura AT36012 con viti per chiusura superiore - nero

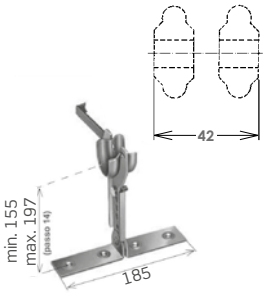
ZMV01T
Vite autoperforante 4,2x16 per fissaggio innesto rapido



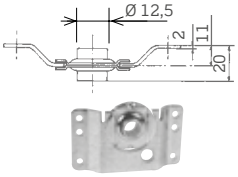
AT31005
Supporto regolabile con cuscinetto per bifora



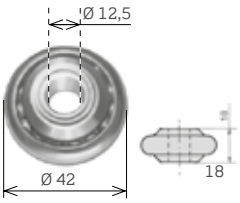
AT31004
Supporto orientabile con bifora



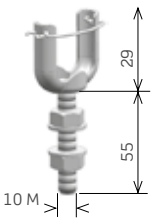
AT31007
Supporto a legno con cuscinetto



AT31006
Cuscinetto con boccola in ferro



AT31003S
Supporto portacuscinetto registrabile con vite



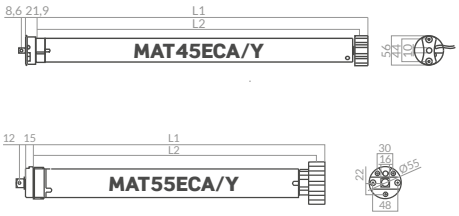
BBC001
Catenacciolo

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

DATI TECNICI	MAT45ECA/Y 20/15	MAT45ECA/Y 30/15	MAT45ECA/Y 50/12	MAT55ECA 80/12	MAT55ECA 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

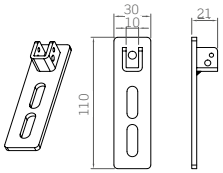
Altre motorizzazioni disponibili su richiesta.



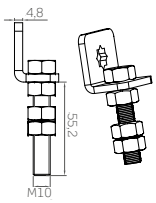
ACCESSORI MOTORI

PER MOTORE MAT45ECA/Y

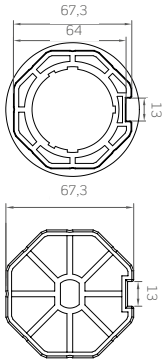
MAT006
Staffa di fissaggio



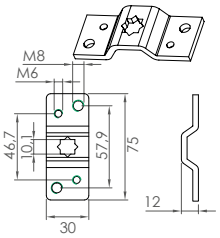
MAT008
Supporto regolabile



MATS04
Adattatore per rullo ottagonale da 70mm

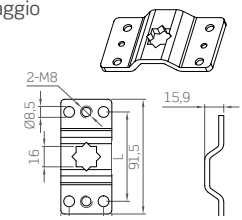


MAT005
Staffa di fissaggio

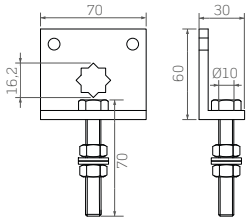


PER MOTORE MAT55ECA/Y

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 Extrusion S.P.A. Italia 75012 Bernalda (MT) Zona P.I.P.

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

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

Fattore solare totale gTot

La vetrazione 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 W/m² °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 APERTA				
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: ΔR=0,1155 m² °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:

a. telo aperto;

b. telo chiuso;

c. 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.

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

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 Ug=1.2 e W/m2 °K e g = 0.59).

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.

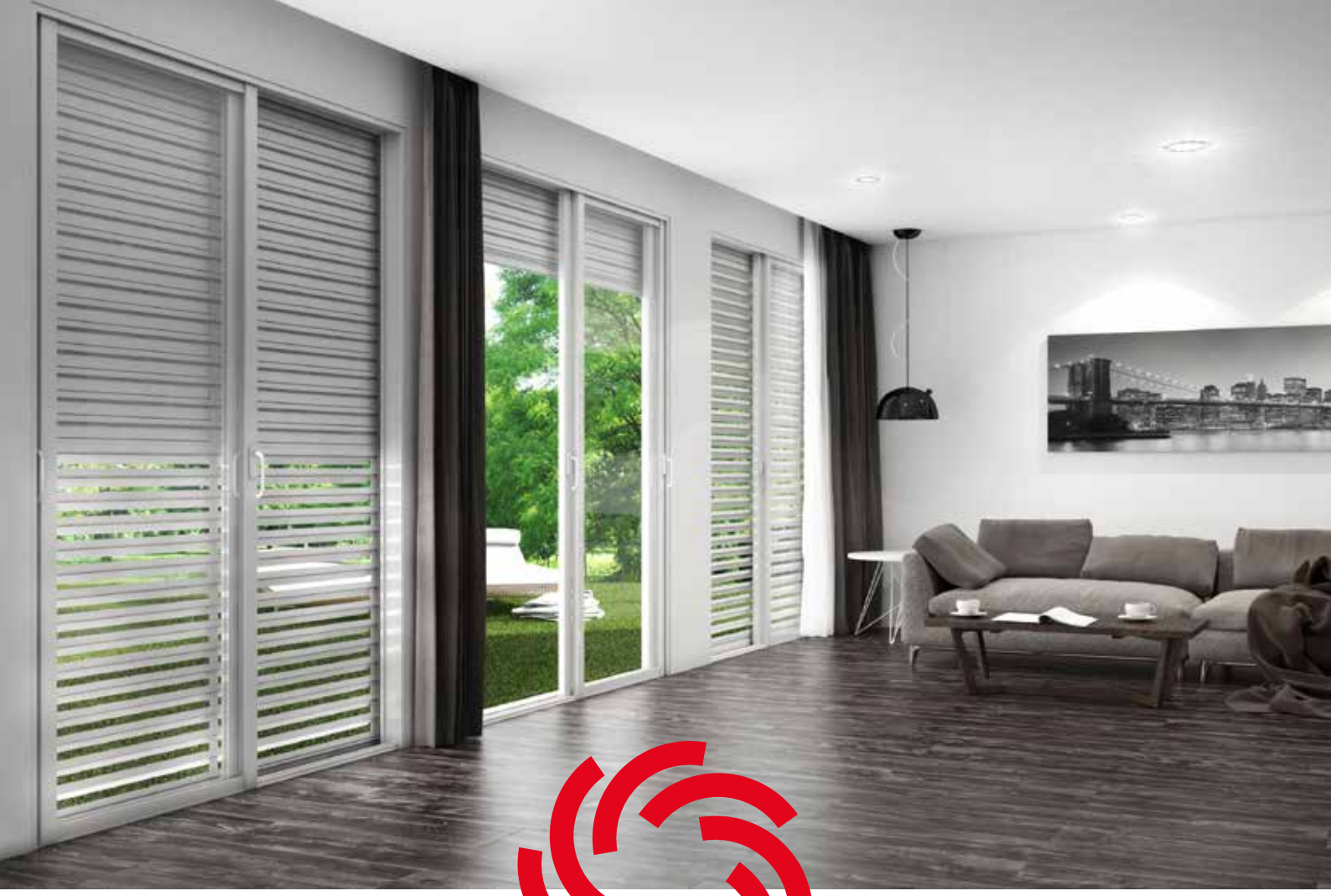
Il trattamento della superficie dei profili avviene mediante verniciatura a polvere con resine termoplastiche. Le polveri utilizzate conferiscono al telo caratteristiche antigraffio e un aspetto microgranuloso (goffrato).

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 Extrusion

MV Extrusion S.p.A.

Direzione e Coordinamento socio unico MV Holding s.r.l.

75012 Bernalda (MT) Italy - Zona P.I.P. snc
Tel. 0835 544748 / 0835 549030
Fax 0835 549918

www.tapparellaorienta.it

Versione 8.0 / Marzo 2022