

Orienta®



L'avvolgibile a stecche orientabili  
senza meccanismo di rotazione

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 fincorsa.

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 m<sup>2</sup>**
- 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.

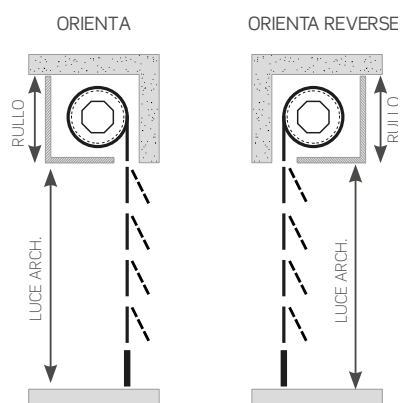
### ORIENTA (avvolgimento interno)

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H LUCE ARCHITETTONICA       | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2500 | 2800 | 3000 |
| DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm | 195  | 200  | 215  | 225  | 230  | 240  | 250  | 255  |

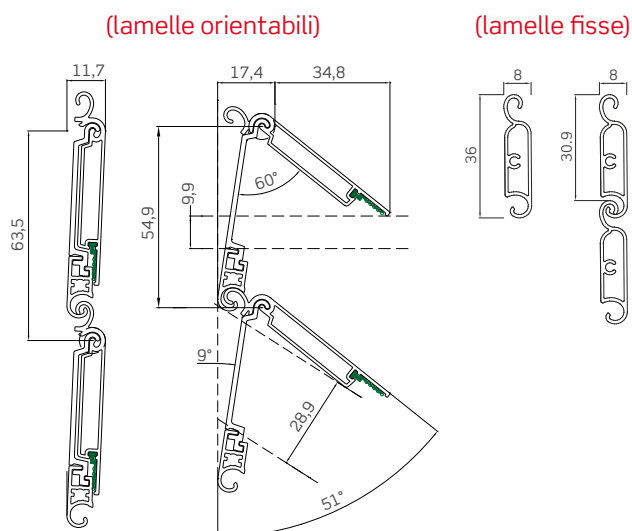
### ORIENTA REVERSE (avvolgimento esterno)

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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.

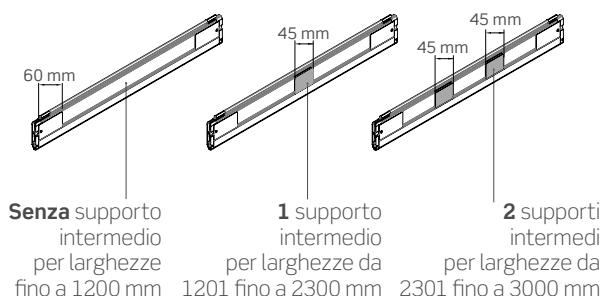


## SEZIONI QUOTATE DELLE LAMELLE

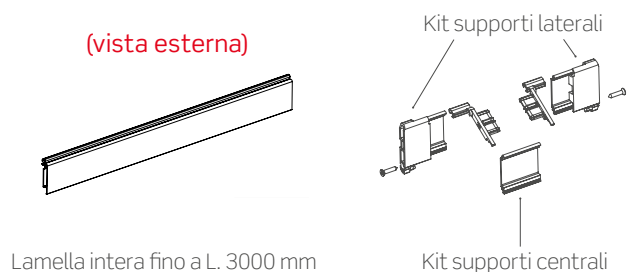


## SUPPORTI INTERMEDI (vista interna)

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



## (vista esterna)





### 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.

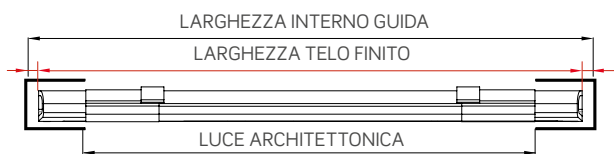
### PRIVACY

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).



**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          |        |               |







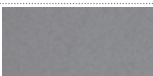



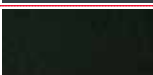

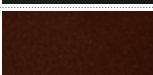

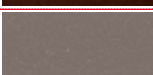







## GAMMA DELLE TINTE PER IL TELO

## TINTE PER LE GUIDE

Le guide sono ordinabili dello stesso colore dei teli ad esclusione delle tinte legno.

|                  |                  |  |              |   |   |
|------------------|------------------|--|--------------|---|---|
| <b>RAL GRINZ</b> | BIANCO 9010      |   | <b>LEGNO</b> | BIANCO VENATO   |  |
|                  | AVORIO 1013      |   |              | DOUGLAS   |  |
|                  | GRIGIO 7035      |   |              | CILIEGIO  |  |
|                  | GRIGIO 9006      |   |              | NOCE CHIARO   |  |
|                  | GRIGIO 7016      |   |              | NOCE MEDIO  |  |
| <b>MUSCHIO</b>   | VERDE MUSCHIO    |   | NOCE SCURO   |    |   |
|                  | MARRONE MUSCHIO  |   | ROVERE       |    |   |
| <b>RAFFAELLO</b> | GRIGIO RAFFAELLO |  | GOLDEN OAK   |   |   |
|                  |                  |  | NUSSBAUM     |  |   |
|                  |                  |  | VERDE VENATO |  |   |
|                  |                  |  |              |   |   |

N.B. Minimo fatturabile 1,3 m<sup>2</sup>

## ACCESSORI

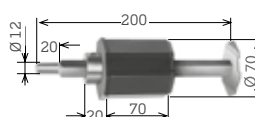
### AT32010

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

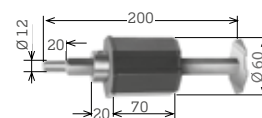


### AT32006\*

Rullo ottagonale 60 8/10  
taglio a misura

### AT33004\*

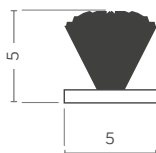
Calotta ottagonale 60  
regolabile 100 mm



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

### ZNS010

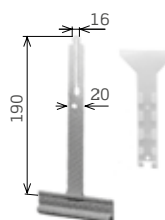
Spazzolino 5x5  
per guide



### 1038BBC

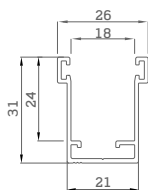
Gancio a rullo

Copri molla



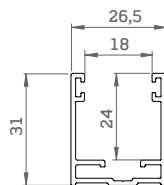
**BBC0570**

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



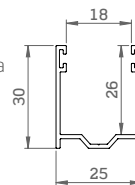
**BBC0210**

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



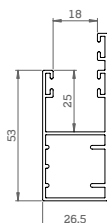
**BBC0301**

Guida 30x25x30 in alluminio tagliata a misura con spazzolino



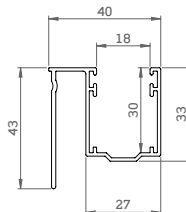
**BBC3255**

Guida 26,5x68 tagliata a misura con spazzolino



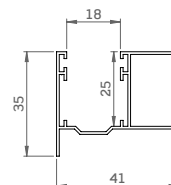
**BBC0851**

Guida per tapparella con distanziale tagliata a misura con spazzolino



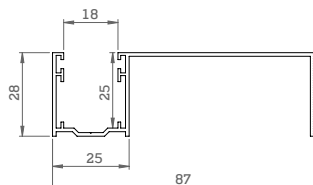
**BBC1066**

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



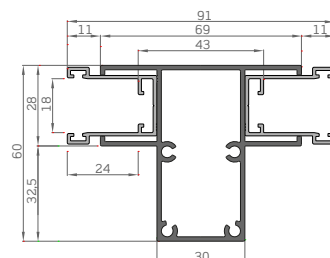
**BBC3166**

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



**BBC3364**

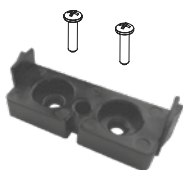
Guida doppia 69x60 tagliata a misura in abbinamento alla guida BBC0570



**ACCESSORI**

**AT36020**

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



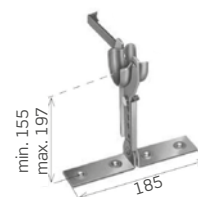
**AT31005**

Supporto regolabile con bifora



**AT31004**

Supporto orientabile con bifora

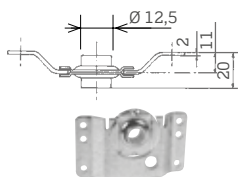


**ZMV01T**

Vite autoperforante 4,2x16 per fissaggio innesto rapido

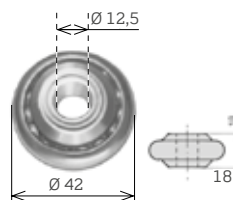
**AT31007**

Supporto a legno con cuscinetto



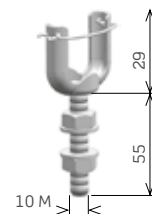
**AT31006**

Cuscinetto con boccia in ferro



**AT31003S**

Supporto portacuscinetto registrabile con vite



**5BBC001**

Catenacciolo



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

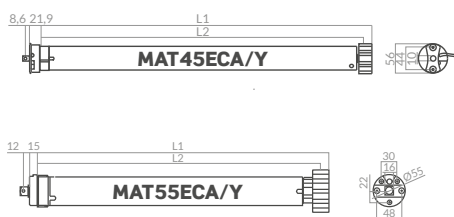
## MOTORI

| DATI TECNICI                        | MAT45ECA/Y<br>20/15 | MAT45ECA/Y<br>30/15 | MAT45ECA/Y<br>50/12 | MAT55ECA/Y<br>80/12 | MAT55ECA/Y<br>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 <sub>1</sub> /L <sub>2</sub> (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.

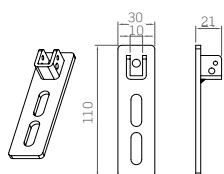


## ACCESSORI MOTORI

### PER MOTORE MAT45ECA/Y

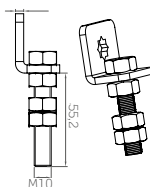
#### MAT006

Staffa di fissaggio



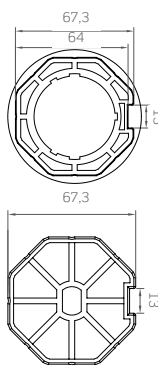
#### MAT008

Supporto regolabile  
4,8



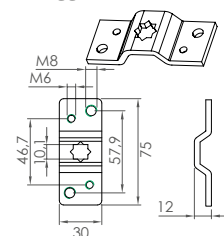
#### MATS04

Adattatore per  
rullo ottagonale  
da 70mm



#### MAT005

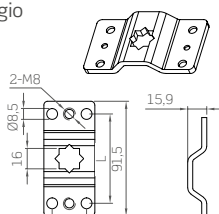
Staffa di fissaggio



### PER MOTORE MAT55ECA/Y

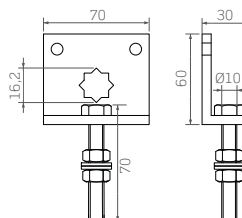
#### MAT010

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.   |
| Usò previsto                           | Protezione solare esterna secondo la norma UNI EN 13659: 2013.<br>Avvolgibile per uso esterno senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta ai fumi. |
| Nome e indirizzo del fabbricante       | B.B.C. S.P.A. Italia<br>75012 Bernalda (MT)<br>Zona P.I.P.   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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<br>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 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  $\Delta R$ :  $\Delta R=0,1155 \text{ m}^2 \text{ °K/W}$

## 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.

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

## 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



*Oriente*<sup>®</sup>

è un prodotto Pluri Brevettato