

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI APPLICATION GUIDE

FINESTRE A SPORGERE E SHED: ATTUATORI A STELO O CREMAGLIERA

TOP HINGED WINDOWS AND SHED: ROD OR RACK ACTUATORS

La formula che ci consente di individuare la forza necessaria per movimentare finestre a sporgere e finestre a bilico è la seguente:

The formula for calculating the load the actuator has to move for top hinged windows and pivot windows is the following:

$$F = \frac{C}{H} \times \frac{P}{2}$$

F= Forza necessaria (Kg) / Required force (Kg)
 P= Peso del serramento (Kg) / Weight of the window (Kg)
 C= Corsa di apertura (mm) / Opening stroke (mm)
 H= Altezza del serramento (mm) / Height of the window (mm)



Finestre a sporgere
Top hinged windows



Finestre a bilico
Pivot windows

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + centralina di controllo 2700171. La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL. Per i modelli Drive Evo 0 e Drive Evo 2 deve essere utilizzata la barra di collegamento.

If the window width is > than 1,5 mt. we suggest to use 2 thrust points + control unit 2700171. The control unit is compatible with the 230V AC 50Hz versions of the following models: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL. For models Drive Evo 0 and Drive Evo 2 must be used the connection rod.

Considerando che l'angolo di rotazione dell'attuatore è pari alla metà dell'angolo di apertura del serramento, occorre verificare che non vi siano ostacoli alla rotazione dell'attuatore per evitarne il danneggiamento.

The actuator rotation angle is normally the half of the opening angle of the window. It is advisable to check that there are not obstacles to the rotation of the actuator in order to prevent damage to it.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI AVAILABLE MODELS AND STROKES

| MODELLI MODELS | FORZA DI TRAZIONE N TENSILE FORCE N | FORZA DI SPINTA N THRUST FORCE N |
|---|--|-------------------------------------|
| D4 Fce 230V AC 50Hz Corsa / Stroke 180, 300 mm | 200N | 200N |
| D8 Fce 230V AC 50Hz Corsa / Stroke 160, 200, 235, 300, 400 mm | 500N | 500N |
| D31 Fce 230V AC 50Hz Corsa / Stroke 180, 300, 400, 500 mm | 2000N | 2000N |
| Euro1 230V AC 50Hz - 24V DC Corsa regolabile / Adjustable Stroke max 200, 300, 500 mm | 450N | 450N |
| Euro1 230V AC 50Hz - 24V DC Corsa regolabile / Adjustable Stroke max 300 mm | 1000N | 1000N |
| Drive Evo 0 110-240V AC (50/60Hz) Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm | 500N | 500N |
| Drive Evo 2 110-240V AC (50/60Hz) - 24V DC RWA Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm | 1000N | 1000N |