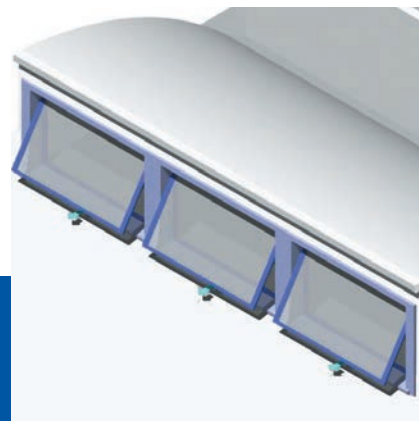
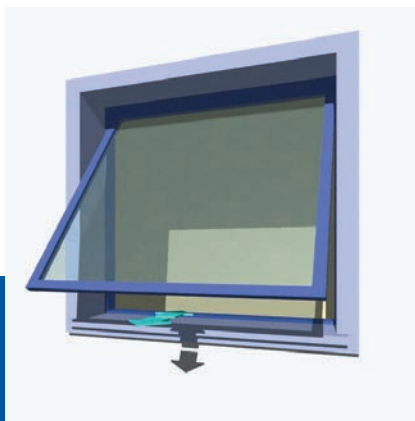


Finestre a Sporgere e Shed: Attuatori a stelo o cremagliera 230V AC / 24V CC

Top hinged windows and Shed:

Rod or rack
actuators
230V AC / 24V DC



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

The formula for calculating the load the actuator has to move for top hinged 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)

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 dei seguenti modelli: D4, D8, D16, D31, M+, M02, MLA, MXL. Per i modelli System 0+, System 1 e System 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 230 V AC versions of the following models: D4, D8, D16, D31, M+, M02, MLA, MXL. For models System 0+, System 1 and System 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.

Applicazione particolare: **finestra a bilico orizzontale**. Si può utilizzare un attuatore a stelo/cremagliera come se fosse una finestra a sporgere.

Particular applications: **horizontal pivot window**. It is possible to use a rod/rack actuator as if it were a top-hung window.



Modelli e corse disponibili / Available models and strokes

D4 Fce 230V AC

Corsa / Stroke 180, 300 mm

200N
200N

Euro 1+ 230V AC - 24V CC/DC

Corsa regolabile / Adjustable Stroke
max 200, 300, 500 mm

450N
450N

D8 Fce 230V AC

Corsa / Stroke 160, 200, 235, 300, 400 mm

500N
500N

Euro 1+ 230V AC - 24V CC/DC

Corsa regolabile / Adjustable Stroke
max 300 mm

1000N
1000N

D16 Fce 230V AC

Corsa / Stroke 300, 500 mm

1000N
1000N

D31 Fce 230V AC

Corsa / Stroke 180, 300, 400, 500 mm

2000N
2000N

System 0+ 230V AC - 24V CC/DC

Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm

500N
500N

System 1 230V AC

Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm

600N
600N

System 1 24V CC/DC

Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm

800N
800N

System 2 230V AC - 24V CC/DC

Corsa / Stroke 180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm

1000N
1000N

Forza di trazione N / Tensile force N ■
Forza di spinta N / Thrust force N ■