

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI APPLICATION GUIDE

FINESTRE A VASISTAS: ATTUATORI A CATENA

BOTTOM HINGED WINDOWS: CHAIN ACTUATORS

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

The formula for calculating the load the actuator has to move for bottom 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 vasistas
Bottom hinged windows



Finestre a bilico
Pivot windows

Attenzione in caso di applicazione su finestra a bilico perchè non si verifichi un'eccessiva curvatura della catena, l'altezza effettiva da considerare è H/2.

Attention: in order to avoid an excessive curvature of the chain, the actual height must be consider H/2.

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + la centralina di controllo 2700171.

La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D8, Micro KIT, Micro O2.

I modelli Micro Evo 1 e Micro Evo 2 sono provvisti di funzione di sincronizzazione integrata e perciò non necessitano della centralina di controllo 2700171.

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: D8, Micro KIT, Micro O2.

Micro Evo 1 and Micro Evo 2 are equipped with integrated synchronization function and therefore do not require the control unit 2700171.

Per gli attuatori con accessori non basculanti, verificare che l'altezza del serramento non sia al di sotto di certi limiti (indicati nel manuale d'uso e installazione del prodotto) per evitare eccessive curvature della catena. Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale.

For the actuators with non-pivoting brackets, the height of the window must not be below a certain height (indicated inside the product manual instruction) in order to prevent excessive chain bending. Please contact our technical support service.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI AVAILABLE MODELS AND STROKES

MODELLI MODELS	FORZA DI TRAZIONE N TENSILE FORCE N	FORZA DI SPINTA N THRUST FORCE N
Micro O2 230V AC 50Hz Corsa selezionabile / Selectable Stroke 250 mm / 365 mm	300N	150N
Micro KIT 230V AC 50Hz Corsa regolabile / Adjustable Stroke max 400 mm	max 250N	max 250N
Micro Evo basic 230V AC 50Hz Corsa selezionabile / Selectable Stroke 250 mm / 350 mm	250N	250N
Micro Evo 1 110-240V AC (50/60Hz) - 24V DC Corsa / Stroke 100 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm	300N	300N
Micro Evo 2 110-240V AC (50/60Hz) - 24V DC RWA Corsa selezionabile / Selectable Stroke 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm	400 N	Corsa/Stroke 150 mm - 400 N Corsa/Stroke 300 mm - 400 N Corsa/Stroke 450 mm - 350 N Corsa/Stroke 600 mm - 300 N