



# Scheda di richiesta molla a gas



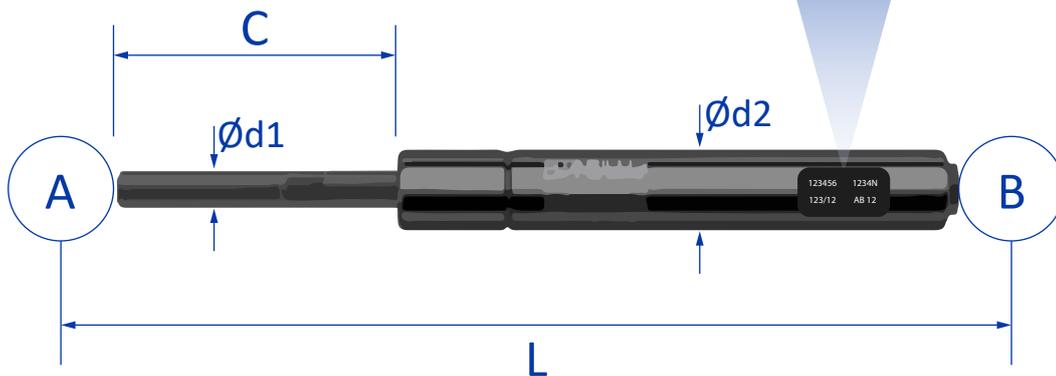
Azienda: .....

Email: .....

Telefono: .....

Codice molla: .....

Se il codice della molla non è più riconoscibile o la molla non è Stabilus, completare la tabella a fondo pagina.



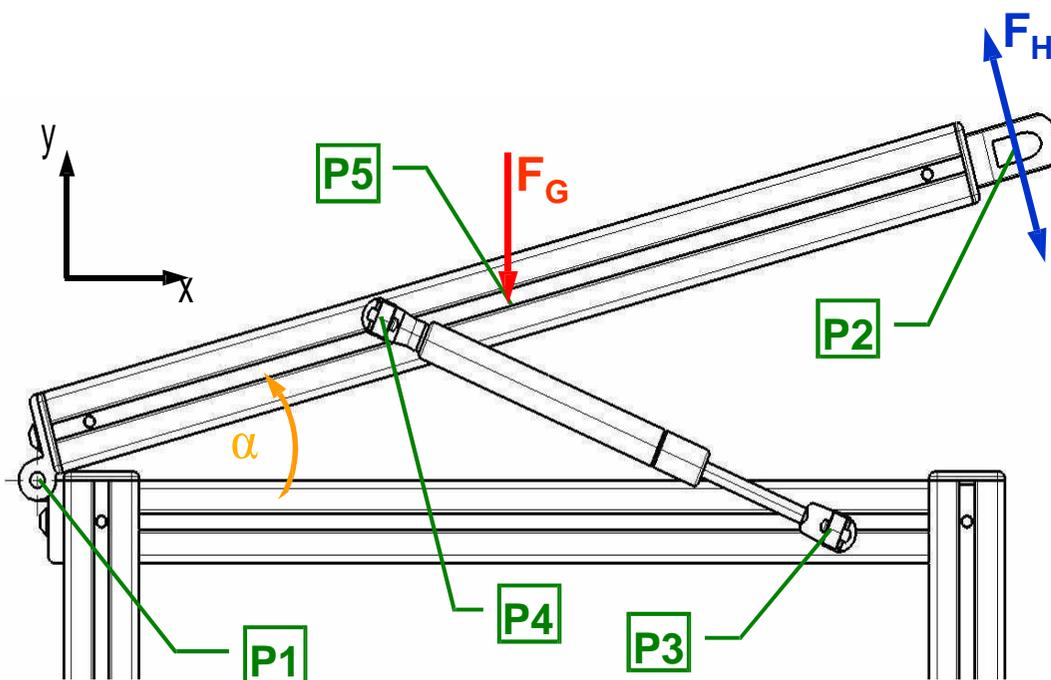
Contrassegnare la lettera corrispondete al terminale corretto

<input type="checkbox"/> A	Asta filettata			<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B				<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> A	Forcella			<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B				<input type="checkbox"/> B

ØD <sub>1</sub> (mm)	ØD <sub>2</sub> (mm)	C (mm)	L (mm)	Forza (N)

## Foglio dati proposta di installazione

Cliente	
Progetto	
Applicazione	
Volume annuale stimato	

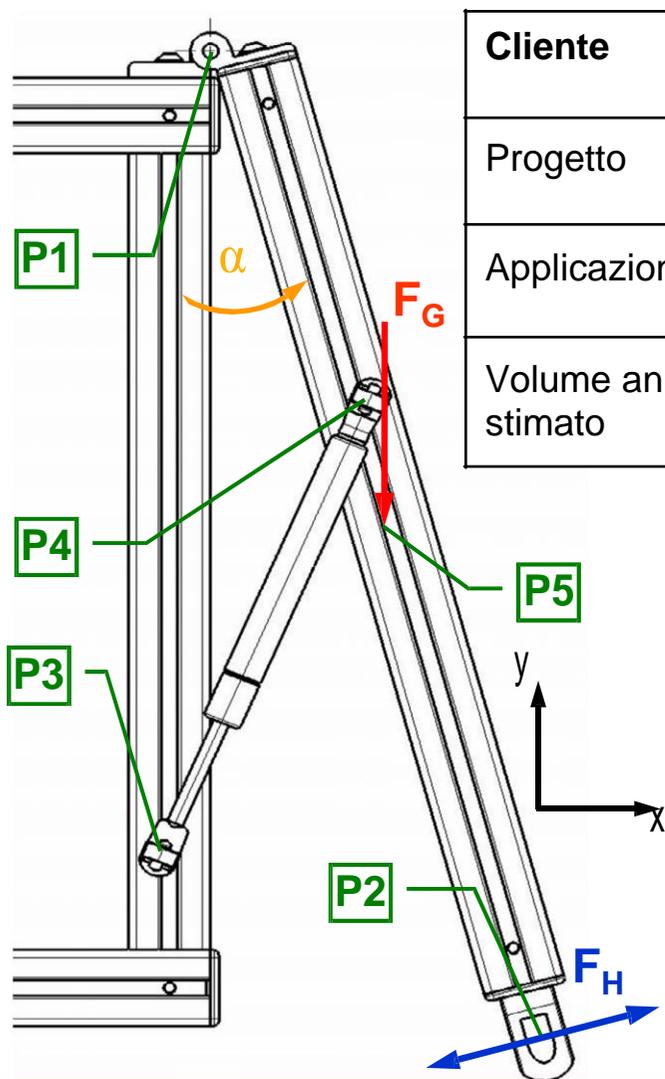


### coordinate dei punti in posizione chiusa

punti	descrizione	x-coordinata	y-coordinata
P1	perno	0	0
P2	maniglia ( $F_H$ )		
P3	punto fisso della molla		
P4	punto mobile della molla		
P5	centro di gravità		

angolo di apertura ( $\alpha$ )		[°]
forza peso $F_G$		[N]
numero di molle a gas		[-]
range temperatura (min/max)	/	[°C]

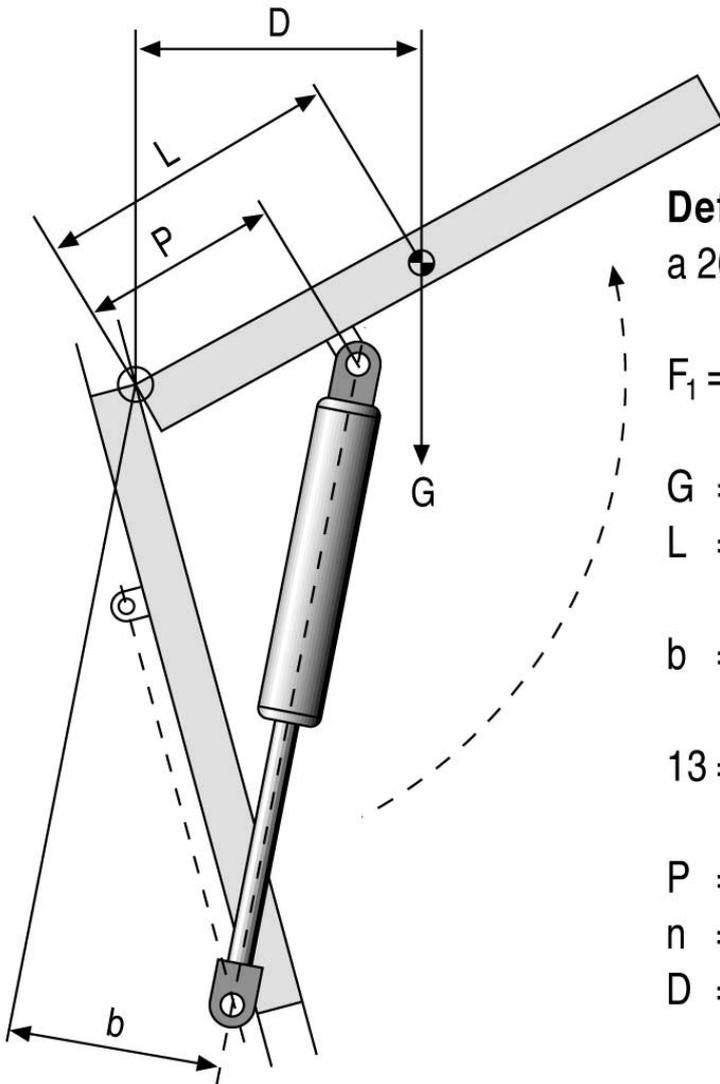
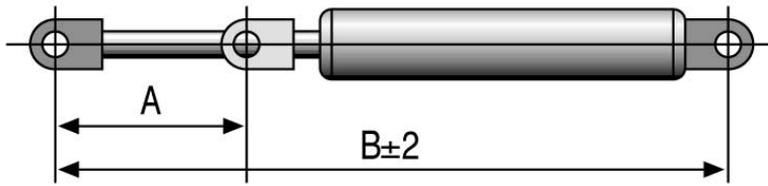
## Foglio dati proposta di installazione



Cliente	
Progetto	
Applicazione	
Volume annuale stimato	

coordinate dei punti in <b>posizione chiusa</b>			
punti	descrizione	x-coordinata	y-coordinata
P1	perno	0	0
P2	maniglia ( $F_H$ )		
P3	punto fisso della molla		
P4	punto mobile della molla		
P5	centro di gravità		

angolo di apertura ( $\alpha$ )		[°]
forza peso $F_G$		[N]
numero di molle a gas		[-]
range temperatura (min/max)	/	[°C]



**Definizione della forza di estensione F1 [N]  
a 20°C**

$$F_1 = \frac{G \times D}{b \times n} \times 13 \text{ [N]}$$

G = Peso del portellone in kg

L = Distanza tra il baricentro ed il punto di rotazione in mm.

b = Braccio di leva utile della molla a gas in mm, portellone aperto.

13 = Coefficiente di conversione kg - N + riserva di sicurezza

P = Fissaggio del portellone ca. 2/3 L

n = Numero delle molle a gas (Standard: n = 2)

D = Braccio di leva utile della forza di gravità in mm, portellone aperto

**Esempio:**

G = 30kg, D = 400mm, b = 200mm, n = 2

$$F_1 = \frac{30 \times 400}{200 \times 2} \times 13 = 390 \text{ N}$$