



## Forti e sottili

I nostri cilindri sono perfetti per posizionamenti silenziosi, rapidi e precisi. Si possono realizzare delle progettazioni altamente complesse grazie all'azionamento contemporaneo fino a dieci cilindri.

I cilindri sono stati progettati per poter essere integrati nelle guide già presenti e dovrebbero essere caricati lateralmente solo da forze limitate. Il loro uso è per regolazioni in altezza ed inclinazione.

Il cilindro è l'elemento di base di tutte le unità lineari e delle gambe dei tavoli e di conseguenza vengono adoperati in tutti i nostri elementi. Il tubo del cilindro è in ottone mentre l'asta del pistone è in acciaio inossidabile.

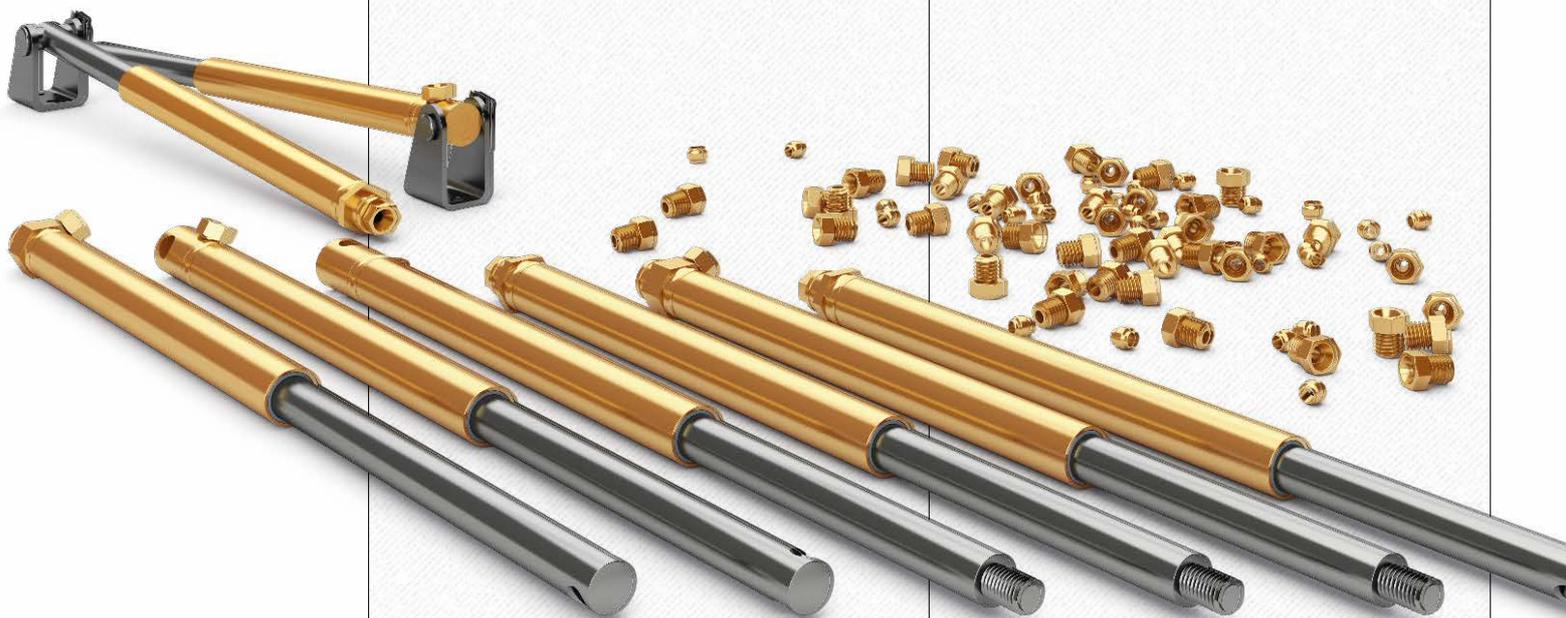
Gli anelli di serraggio e le viti (M8x1) servono per collegare il tubo alla pompa ed ai cilindri.

Il tubo ad alta pressione è flessibile ed ha le seguenti caratteristiche:

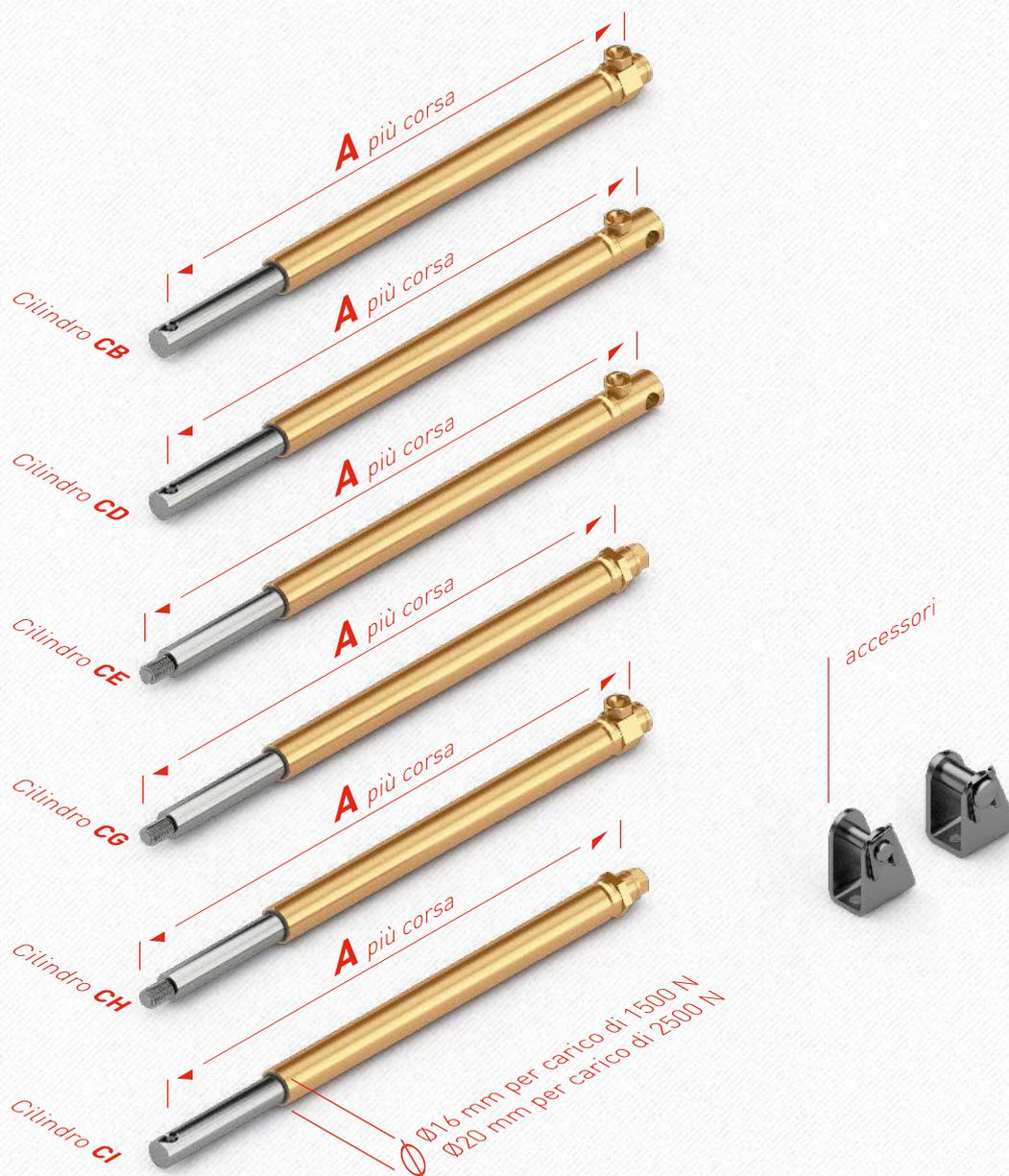
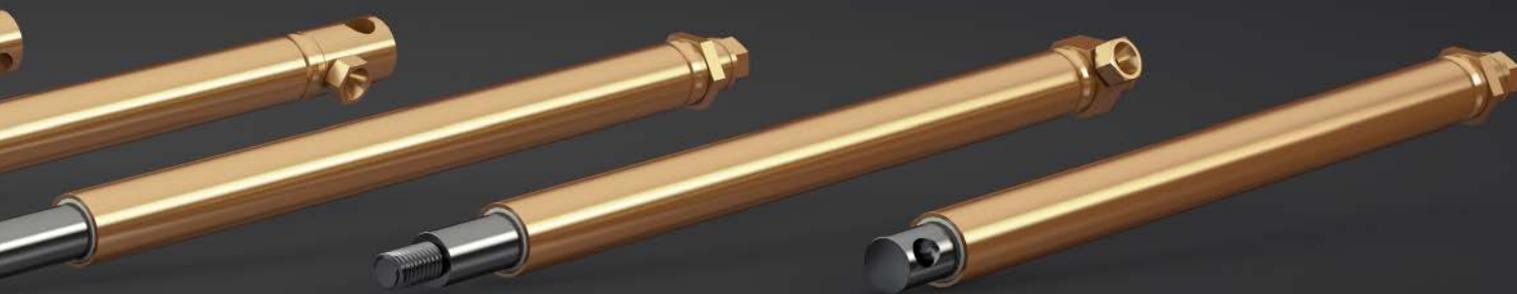
- diametro esterno: 4 mm
- raggio minimo di curvatura permesso: 25 mm
- pressione massima di funzionamento: 100 bar

Sono disponibili i seguenti accessori:

- giunzioni ad Y, L o passanti
- accoppiamenti tubi
- tappi di chiusura tubo
- staffe D6 e D8 per montaggio dei cilindri
- protezione contro rotture del tubo «V» (valvola di controllo)



# Tipo **CB|CD|CE|CH|CI**



## Dati tecnici

- Carico massimo per cilindro:  
1500 N (**CX 14**)  
2500 N (**CX 18**)
- Il carico del sistema dipende dalla pompa
- Corsa massima 700 mm
- I cilindri non dovrebbero essere assoggettati a forze di trazione
- Necessaria una forza di ripristino minima di 70 N
- I cilindri devono essere installati in una guida esistente
- Possono anche essere usati fluidi compatibili con ambiente alimentare
- I cilindri sono forniti con un tubo idraulico di 3 metri premontato

### Cilindro **CX**

	A con Ø 16	A con Ø 20
<b>CB</b>	55 mm	62 mm
<b>CD</b>	61.5 mm	67.5 mm
<b>CE</b>	56.5 mm	62.5
<b>CG</b>	44 mm	49 mm
<b>CH</b>	50 mm	57 mm
<b>CI</b>	49 mm	54 mm

### Lunghezze di corsa standard (mm):

Ø16: 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700  
Ø20: 150, 200, 300, 400

Disegni CAD in vari formati si possono scaricare da [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)