

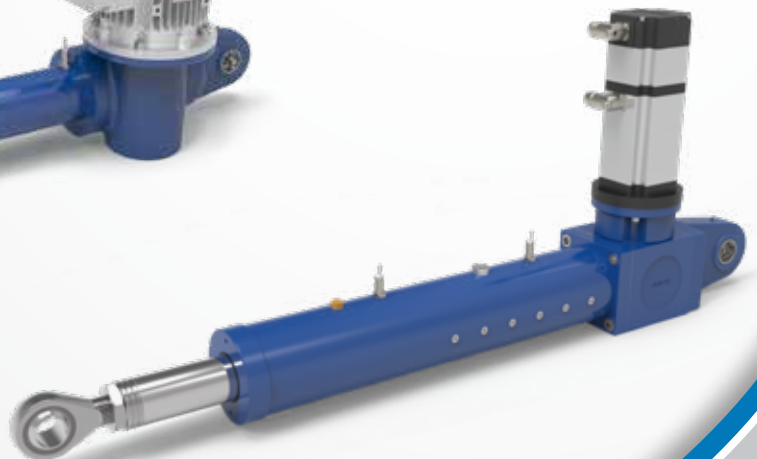
CILINDRI ELETTROMECCANICI *ad elevate prestazioni*



Serie ILA



Serie ATL e BSA



Serie HSA

I cilindri elettromeccanici Servomech ad elevate prestazioni rappresentano la vera alternativa all'utilizzo dei cilindri idraulici: **elevate velocità lineari** associate ad alti carichi, **controllo preciso e accurato di posizione, velocità e forza**, consumi energetici ridotti e minori costi di installazione.

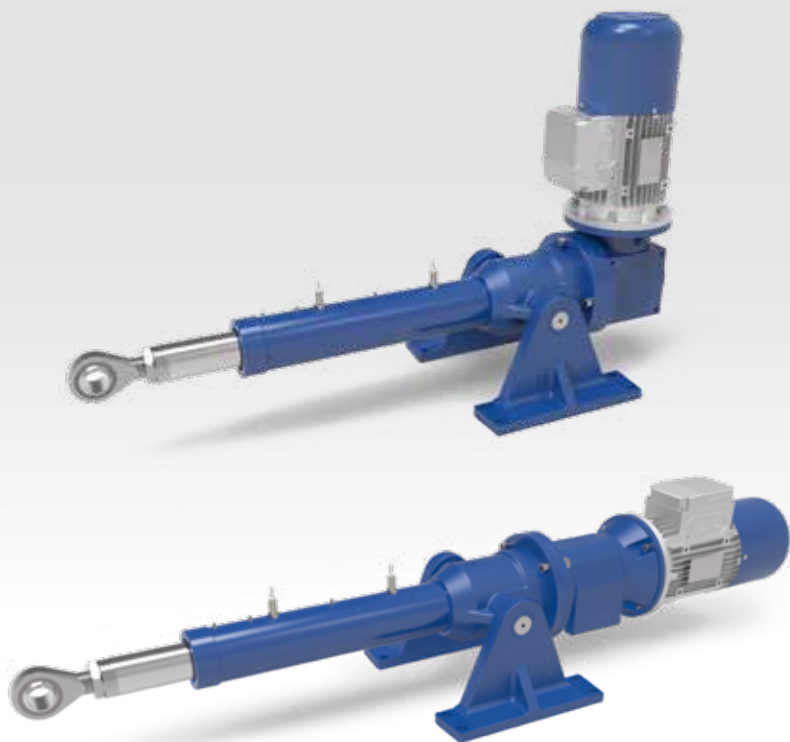


**5 BUONE RAGIONI
PER SCEGLIERE
ELETTRICO**

- 1. MAGGIORE EFFICIENZA CON CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI**
- 2. MAGGIORE CONTROLLO POSIZIONE - VELOCITÀ - FORZA**
- 3. RIPETIBILITÀ DELLA POSIZIONE**
- 4. MAGGIORE SICUREZZA E AFFIDABILITÀ**
- 5. MINORI COSTI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

La vera alternativa ai cilindri idraulici

Cilindri elettromeccanici Servomech ad elevate prestazioni

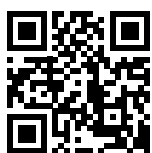
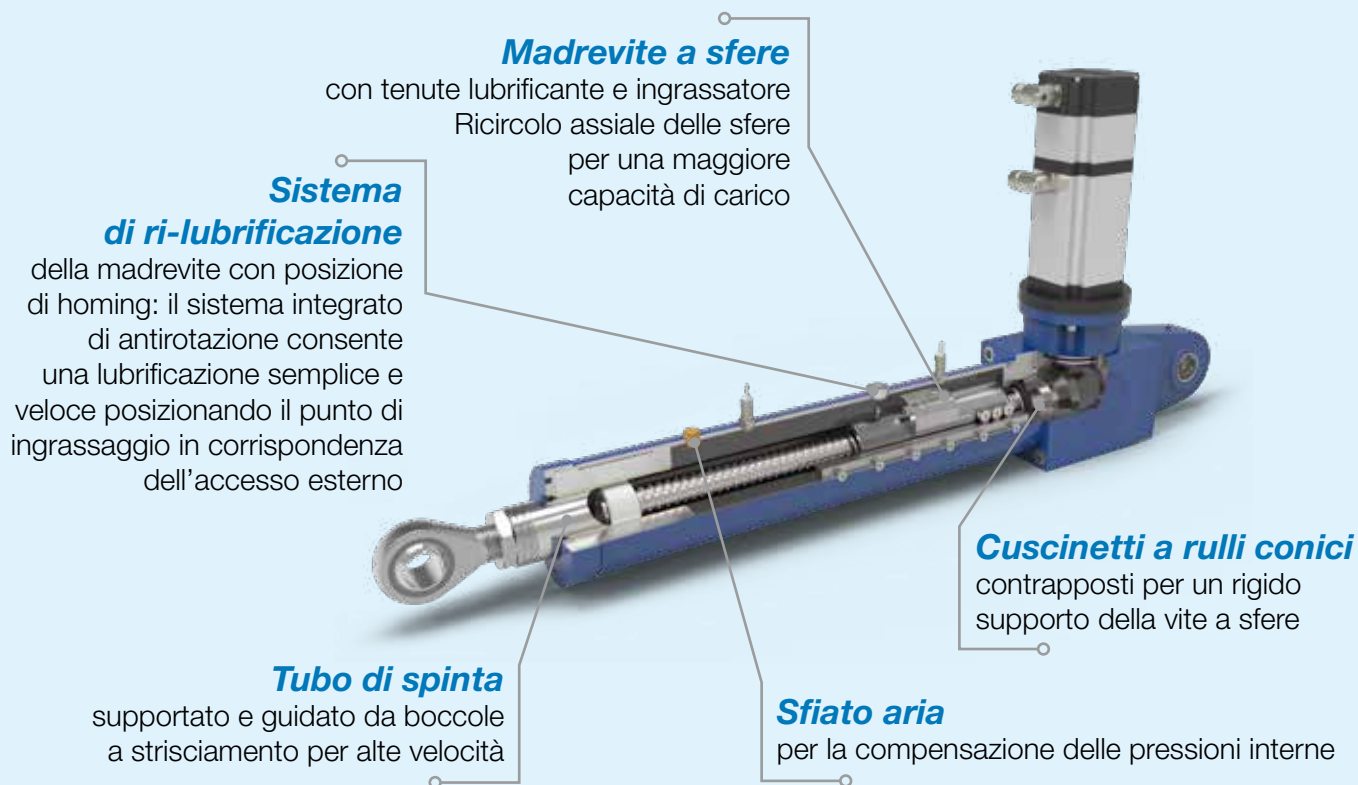


I cilindri elettromeccanici Servomech sono prodotti in esecuzione con vite a ricircolo di sfere o vite trapezoidale ad alta precisione. Rappresentano la vera **alternativa all'utilizzo dei cilindri idraulici**.

Elevate velocità associate ad alti carichi, maggiore efficienza con consumi energetici ridotti e maggiore controllo posizione/velocità/forza, ovvero la possibilità di performare elevate velocità e carichi sotto il controllo sempre preciso e accurato della posizione. Disponibili in varie configurazioni di montaggio per una totale intercambiabilità con i cilindri idraulici esistenti.

La gamma dei cilindri elettromeccanici **SERVOMECH** ad elevate prestazioni è composta da tre grandi famiglie: **Serie ATL e BSA, Serie ILA e Serie HSA**.

I cilindri elettromeccanici Servomech adottano **soluzioni innovative** per raggiungere alte velocità ed elevata durata



Serie ATL e BSA, Serie Pesante

Attuatori lineari con motore ortogonale

Fissaggio posteriore a cerniera

Riduttore a vite senza fine di precisione con profilo ad evolvente ZI

Serie ATL con vite trapezoidale:

6 grandezze, capacità di carico da 15 kN a **600 kN**

Vite trapezoidale da $\varnothing 30\text{ mm}$ a $\varnothing 120\text{ mm}$

Serie BSA con vite a ricircolo di sfere:

6 grandezze, capacità di carico da 15 kN a **600 kN**

Vite a sfere da $\varnothing 32\text{ mm}$ a $\varnothing 120\text{ mm}$

Lubrificazione con grasso a base sintetica,
riduttore lubrificato a vita, azionamento lineare rilubrificabile

Corse standard fino a 1.000 mm

Finecorsa di prossimità

Encoder incrementali o assoluti per il controllo della posizione

Predisposizione per motori asincroni



Serie ILA

Attuatori lineari modulari in linea

Fissaggio posteriore a perni

Riduttore con montaggio in linea o ortogonale

Serie ILA A con vite trapezoidale:

6 grandezze, capacità di carico da 5 kN a **200 kN**

Vite trapezoidale da $\varnothing 22\text{ mm}$ a $\varnothing 80\text{ mm}$

Serie ILA B con vite a ricircolo di sfere:

6 grandezze, capacità di carico da 5 kN a **200 kN**

Vite a sfere da $\varnothing 25\text{ mm}$ a $\varnothing 80\text{ mm}$

Lubrificazione riduttore a vita, azionamento lineare rilubrificabile
Corse standard fino a 1.500 mm

Finecorsa di prossimità

Encoder incrementali o assoluti per il controllo della posizione

Predisposizione per motori asincroni e motori brushless



Serie HSA

Attuatori lineari ad alta velocità

Fissaggio posteriore a cerniera

Riduttore a coppia conica **Gleason**

Azionamento con vite a ricircolo di sfere

6 grandezze, capacità di carico da 5 kN a **150 kN**

Vite a sfere da $\varnothing 25\text{ mm}$ a $\varnothing 80\text{ mm}$

Lubrificazione con grasso a base sintetica,
riduttore lubrificato a vita

Sistema di ri-lubrificazione della madrevite
con posizione di homing

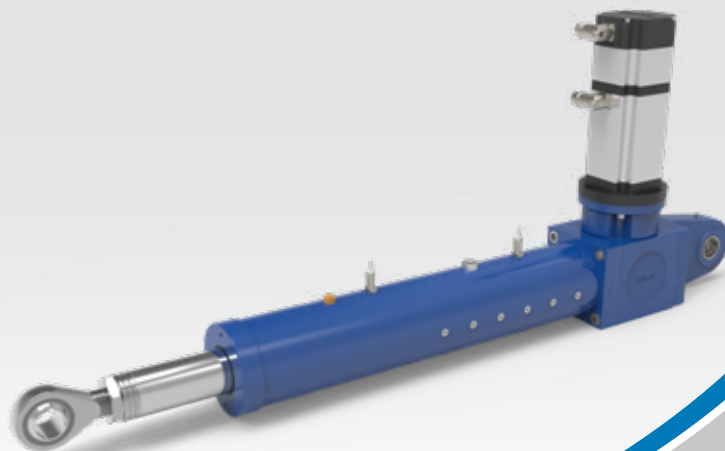
Velocità lineare fino a **1.500 mm/s**

Corse standard fino a 1.000 mm

Finecorsa di prossimità

Encoder incrementali o assoluti per il controllo della posizione

Predisposizione per motori asincroni e motori brushless



Riepilogo caratteristiche

La gamma dei cilindri elettromeccanici **SERVOMECH** ad elevate prestazioni è composta da tre grandi famiglie: **Serie ATL e BSA, Serie ILA e Serie HSA.**

Ciascuna famiglia è progettata e sviluppata in modo da rappresentare una serie di grandezze con un adeguato scartamento reciproco, tale da facilitare una ottimale selezione sia dal punto di vista tecnico che economico.

Serie ATL - BSA	Serie ILA	Serie HSA
Attuatori lineari motore ortogonale Fissaggio posteriore a cerniera Riduttore a vite senza fine	Attuatori lineari modulari in linea Fissaggio posteriore a perni Riduttore in linea / ortogonale	Attuatori lineari per alte velocità Fissaggio posteriore a cerniera Riduttore a coppia conica Gleason
6 grandezze standard Capacità di carico da 15 kN a 600 kN	6 grandezze standard Capacità di carico da 5 kN a 200 kN	6 grandezze standard Capacità di carico da 5 kN a 150 kN
Corsa standard fino a 1.000 mm Velocità lineare fino a 140 mm/s	Corsa standard fino a 1.500 mm	Corsa standard fino a 1.000 mm Velocità lineare fino a 1.500 mm/s
Serie ATL con vite trapezoidale Serie BSA con vite a ricircolo di sfere	Serie ILA A con vite trapezoidale Serie ILA B con vite a ricircolo di sfere	Vite a ricircolo di sfere

Tecnologia, Innovazione e Qualità al vostro servizio.



Tutta la **vasta gamma di prodotti Servomech e Linearmech**, attuatori lineari, martinetti meccanici, viti e madreviti a ricircolo di sfere e servoattuatori lineari, è realizzata completamente all'interno degli **stabilimenti produttivi Servomech** ad Anzola dell'Emilia (Bologna).

Produzione accurata di **alta qualità** con controllo globale e costante durante tutte le fasi di lavorazione.

Supporto tecnico applicativo e possibilità di **personalizzare** il prodotto per soddisfare le vostre specifiche esigenze.

Viti e madreviti a sfere di produzione interna Servomech. Disponibili a richiesta:

- viti a ricircolo di sfere con **classe di precisione IT3 o IT5** a seconda delle specifiche esigenze applicative
- madreviti a sfere a gioco "0" o precaricate

Per maggiori informazioni, contattate il nostro supporto tecnico/commerciale all'indirizzo vendite@servomech.it oppure visitate il nostro sito www.servomech.it



Servomech S.p.a.
Via M. Calari n. 1
40011 Anzola dell'Emilia (Bologna) - ITALY
Tel. +39.051.6501711 - Fax +39.051.734574

Attuatori lineari
Martinetti meccanici
www.servomech.it

 **Servomech**
nuove idee nel movimento lineare