

SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE

Azionamenti stepper
Motori stepper
Assi lineari

Motoriduttori epicicloidali
Motoriduttori a vite
Cilindri elettrici



AZIONAMENTI STEPPER

Dal 1986, AEC è specializzata nella progettazione e produzione di azionamenti per il pilotaggio di motori stepper. Oltre 30 anni di passione, competenza e continua ricerca ci permettono di essere presenti sul mercato con una gamma completa di azionamenti programmabili vettoriali "VectorStep" (SMD1204, SMD2204, SMD5206) con i principali protocolli di comunicazione.



SMD1204

Drive singolo asse

- Vettoriale
- Programmabile; protocolli Modbus RTU, CANopen, Profibus, Modbus TCP, EtherCAT, PROFINET
- Anello chiuso
- STO SIL 3 
- Encoder assoluto SSI 



SMD2204


Drive multiasse

- Vettoriale multiasse per il pilotaggio di tre motori
- Programmabile; protocolli CANopen, Modbus TCP, EtherCAT, PROFINET
- Anello chiuso



SMD5206

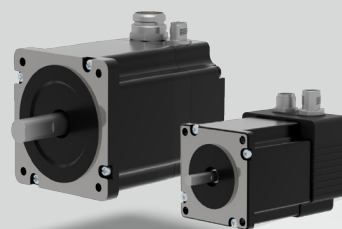
Drive singolo asse, I/O estesi

- Vettoriale
- Programmabile; protocolli Modbus RTU, CANopen, Profibus, Modbus TCP, EtherCAT, PROFINET
- Anello chiuso
- Encoder assoluto SSI 

MOTORI STEPPER

AEC dispone di motori e servomotori stepper ibridi ad alta coppia con taglie da Nema 11 a Nema 42, e versioni con terminal box, encoder incrementale o assoluto multigiro senza batteria, uscita connettori M12 e 7/8".

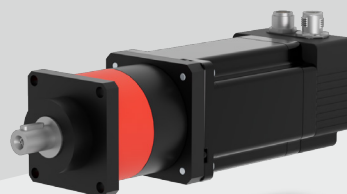
- Holding torque da 0,07 a 30Nm
- Terminal box e connettori M12 e 7/8"
- Encoder incrementale o assoluto multigiro



MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI

AEC propone una vasta gamma di motoriduttori epicicloidali abbinati ai motori stepper con terminal box ed encoder. Sono disponibili numerose taglie, flange e alberi di uscita.

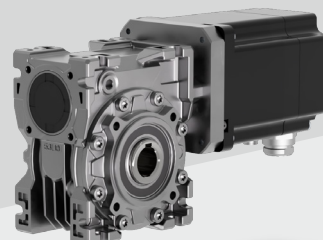
- Abbinati a motori da taglia Nema 11 a Nema 42
- Giochi fino a 3'
- Rendimenti dinamici fino a 96%
- Rapporti di riduzione da $i=3$ a $i=100$



MOTORIDUTTORI A VITE

AEC ha ottimizzato l'accoppiamento di riduttori a vite con motori stepper. La serie di motoriduttori è caratterizzata da dimensioni compatte con alti rendimenti, ed è disponibile con varie opzioni di uscita e rapporti di riduzione.

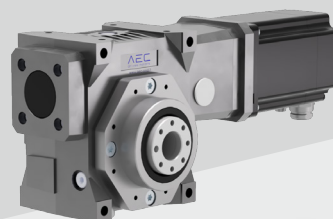
- Abbinati a motori da taglia Nema 23 a Nema 34
- Alte coppie all'albero lento con rendimenti prossimi al 90%
- Numerose opzioni di uscita e rapporti di riduzione



ATTUATORI ROTANTI

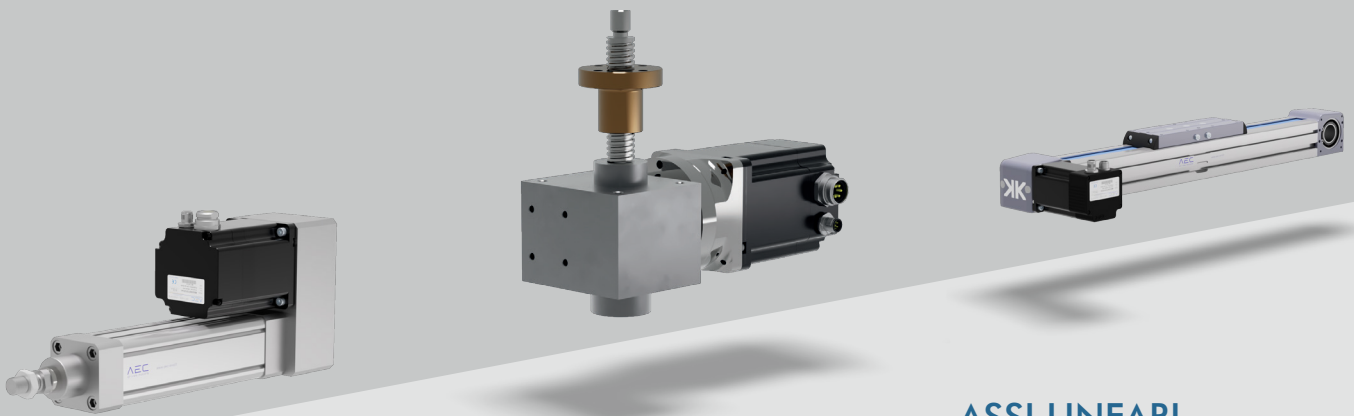
AEC ha sviluppato una serie di gamma di servo-attuatori rotativi caratterizzati da elevate prestazioni, alta coppia di ribaltamento e precisione di posizionamento.

- Abbinati a motori da taglia Nema 34 a Nema 42
- Giochi fino a 1'
- Rendimenti dinamici fino a 96%
- Coppia di ribaltamento fino a 2150Nm



CILINDRI ASSI LINEARI MARTINETTI

AEC è inoltre presente nel mondo della "meccatronica", proponendo soluzioni integrate, quali servoattuatori rotanti, assi lineari motorizzati, servocilindri ISO, servomotoriduttori epicicloidali o vite e servomartinetti.



CILINDRI ELETTRICI

- Accoppiamento diretto o rinviato con motori da Nema 17 a Nema 42
- Forza di spinta fino a 12000N
- Conformi a normativa ISO 6431

MARTINETTI

- Versione rotante o traslante
- Carico fino a 100.000N
- Irreversibilità del carico
- Abbinabili a motori da Nema 24 a Nema 42

ASSI LINEARI

- Modelli a cinghia o a vite e sistemi cartesiani XYZ
- Profilo autoportante in alluminio anodizzato
- Guide e pattini a ricircolo di sfere
- Corsa utile personalizzabile

AEC S.r.l.

Via Zambon, 33/A 36051 Creazzo (VI) - Italy Tel. +39 0444 370088
aec@aecmotors.eu - www.aecmotors.eu