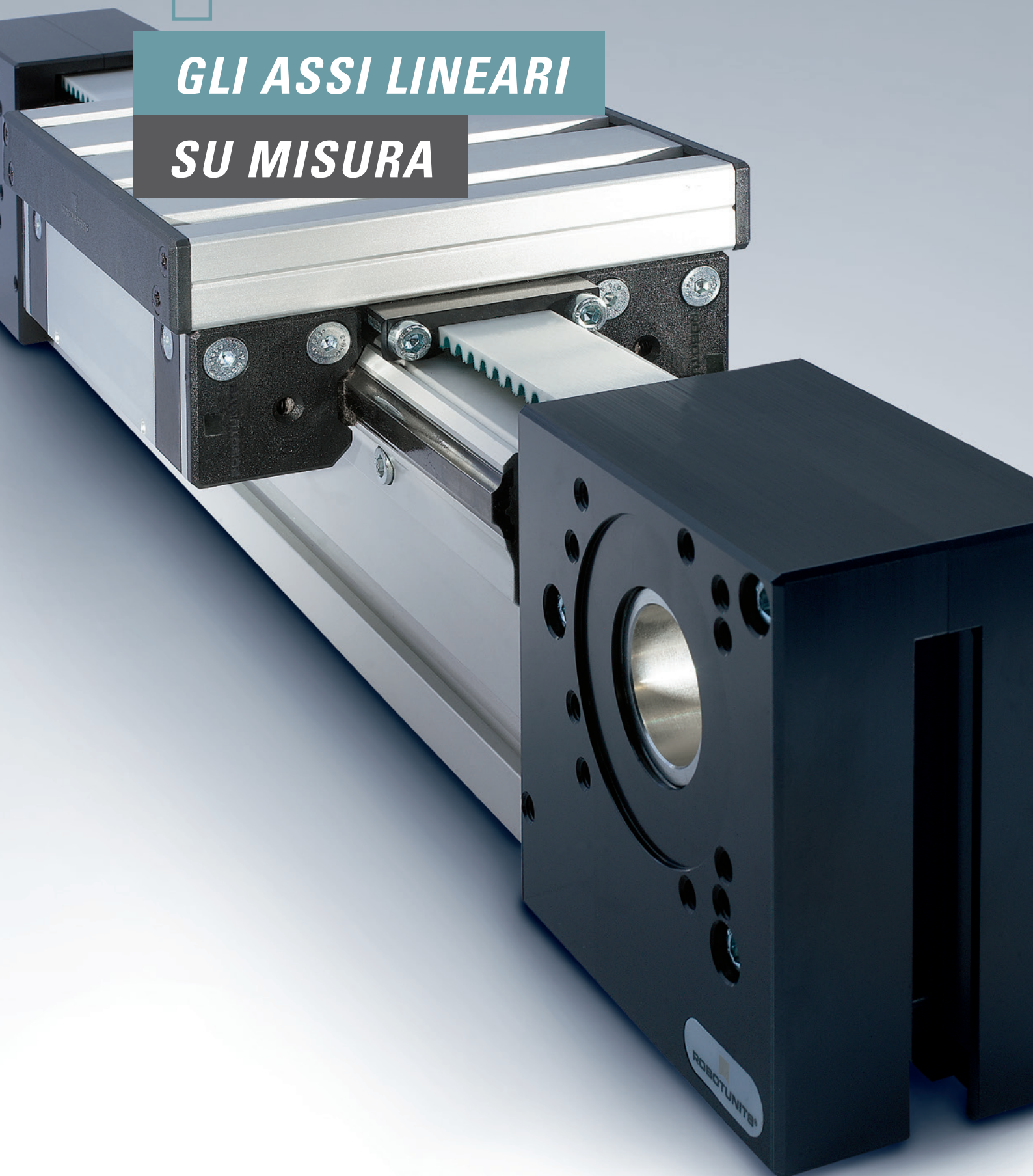




**GLI ASSI LINEARI
SU MISURA**



Sulla base degli affermati profili e connettori abbiamo sviluppato un sistema di assi lineari che corrisponde alle richieste più alte per versatilità, stabilità ed efficienza.

Un sistema di assi lineari con elevata precisione tecnica e statica, il risparmio di tempo e di costi per la progettazione ed il montaggio sono inclusi.



Assi con sistema

- combinabile ed integrabile in tutto il kit per l'automazione
- ritorno della cinghia all'interno del profilo d'alluminio
- cava libera su 3 lati liberi ed accessibili
- tutto all'interno della gamma 50



Funziona e funziona e funziona ...

- unità di scorrimento singola o doppia a seconda del carico
- portata elevata grazie ad una speciale costruzione alveolare
- rulli rinvio grandi
- possibilità di fissaggio di una catena porta cavi, integrata



Binari guida anziché sistema di guida

- semplicemente avvitando il binario guida, un profilo diventa un'unità lineare
- posizionamento su spigolo zero esente da gioco
- binari guida temprati rendono possibili carichi elevati
- elevata resistenza all'usura e silenziosità di funzionamento
- montaggio semplice e veloce



Assi lineari a costruzione modulare

- costruzione su misura, dalle piccole unità ai grandi sistemi d'assi lineari
- un sistema con guida singola e/o multipla
- combinazioni con assi X/Y/Z
- illimitata versatilità di costruzione



Tipi di motore e varianti di rinvio

- adattamento ottimale alle differenti esigenze prestazionali
- tempi di costruzione ridotti grazie al sistema di collegamento con anelli ad espansione
- un elemento di rinvio e di azionamento per tutti gli assi lineari azionati a cinghia dentata



Protezione contro danni

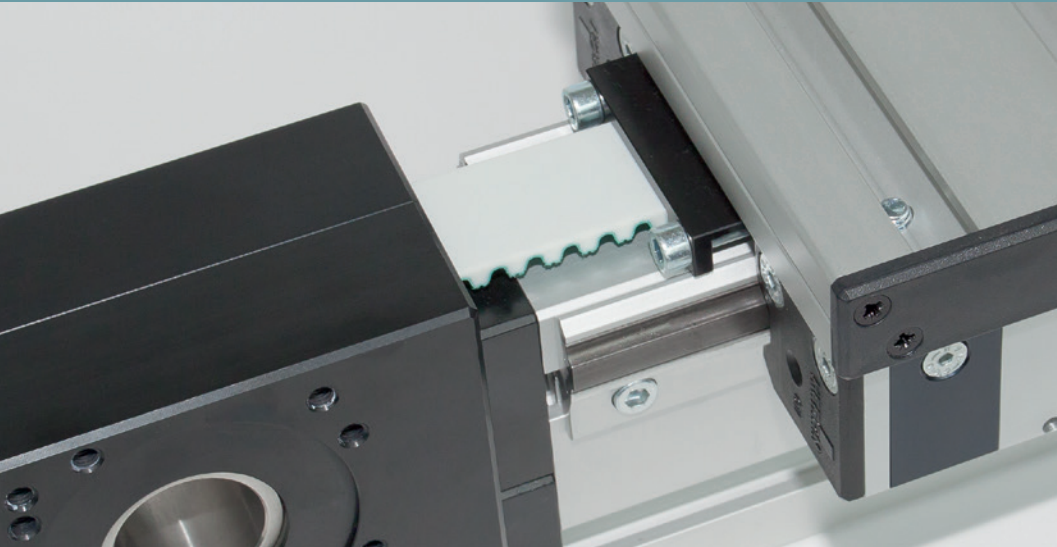
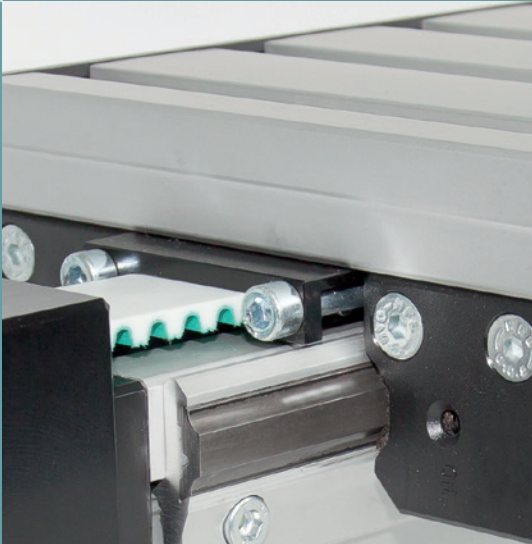
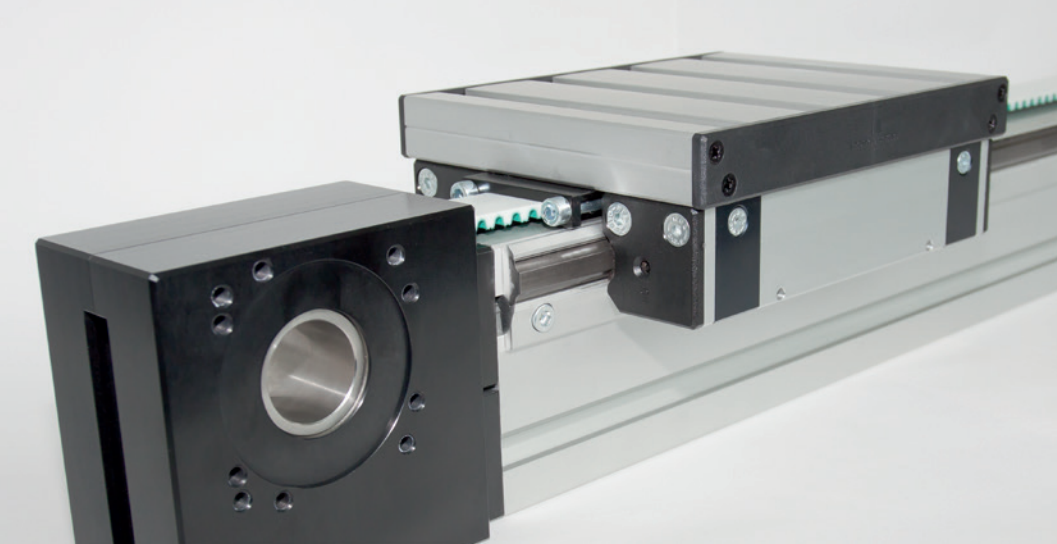
- un sistema integrato di fermi garantisce protezione da danni meccanici



Risparmiare tempo, ridurre i costi

- posa e calcolo semplici
- scelta dei componenti semplice, sistema d'ordine semplificato
- tempi brevi di costruzione
- integrazione facilitata e rapida dei componenti a macchinari già esistenti
- montaggio e regolazione semplici



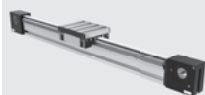


Il sistema degli assi lineari fatti su misura

Unità lineare 50

pagina 62

Unità lineare 50
LIL 5010



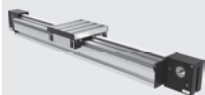
pag. 62



Unità lineare 100

pagina 63

Unità lineare 100
LIL 1010



pag. 63

Unità lineare 50 con azionamento Omega

pagina 64

Unità lineare 50 con
azionamento Omega
LOL 5010

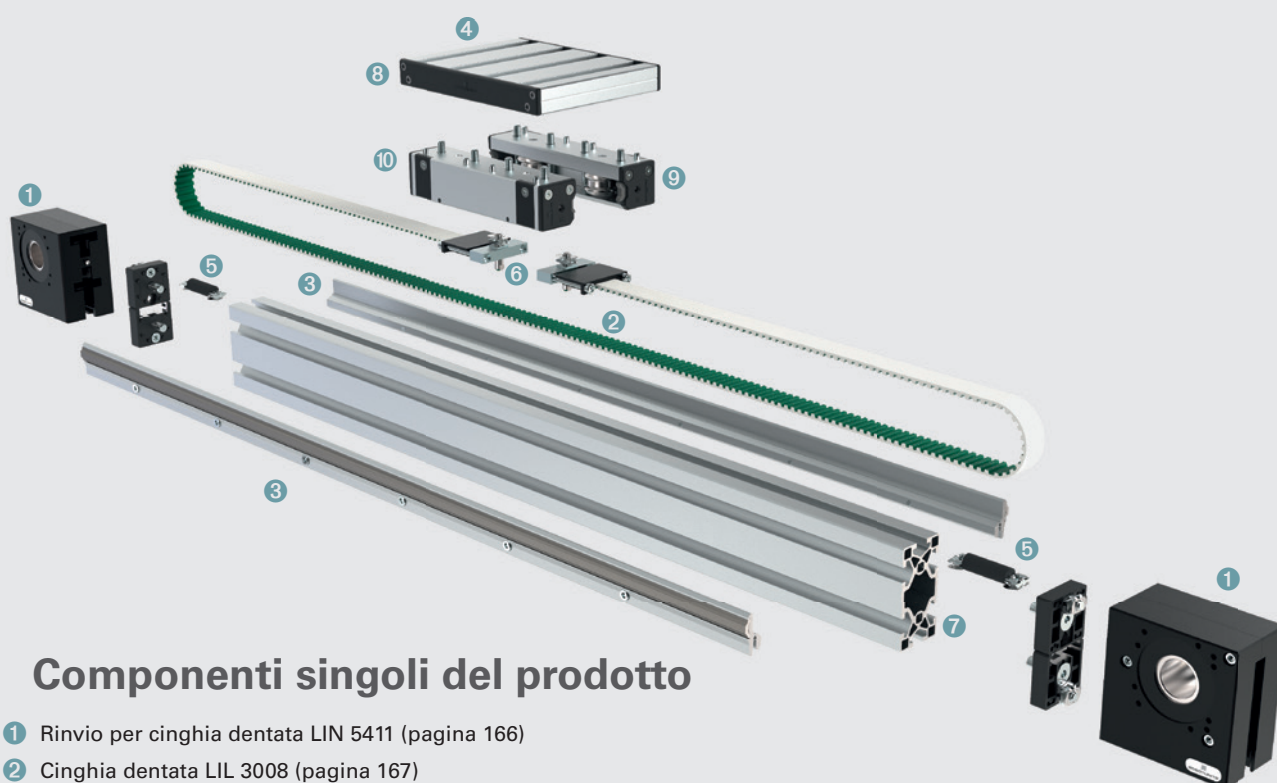
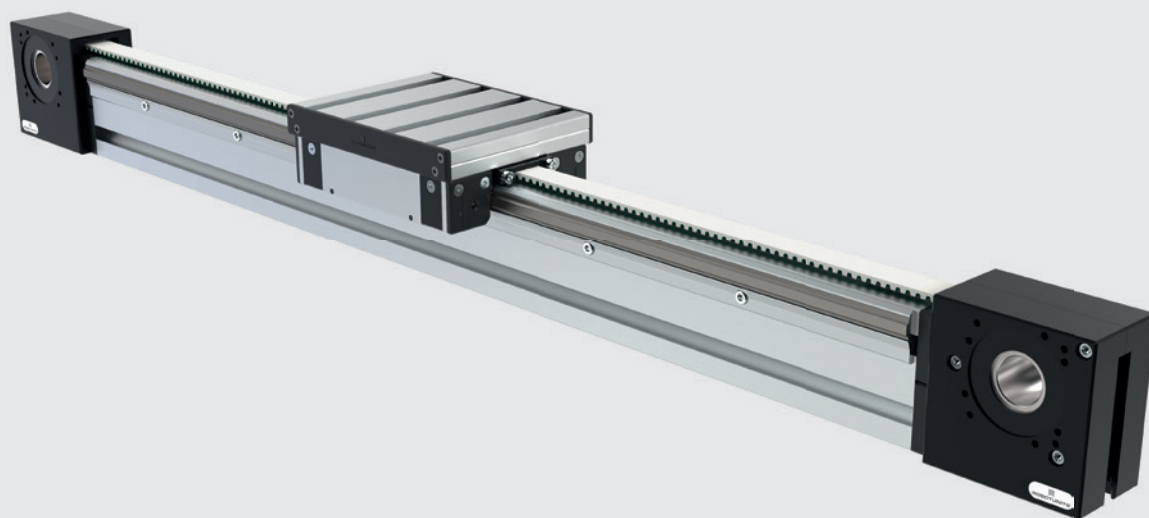


pag. 64

Accessori assi lineari

pagina 138

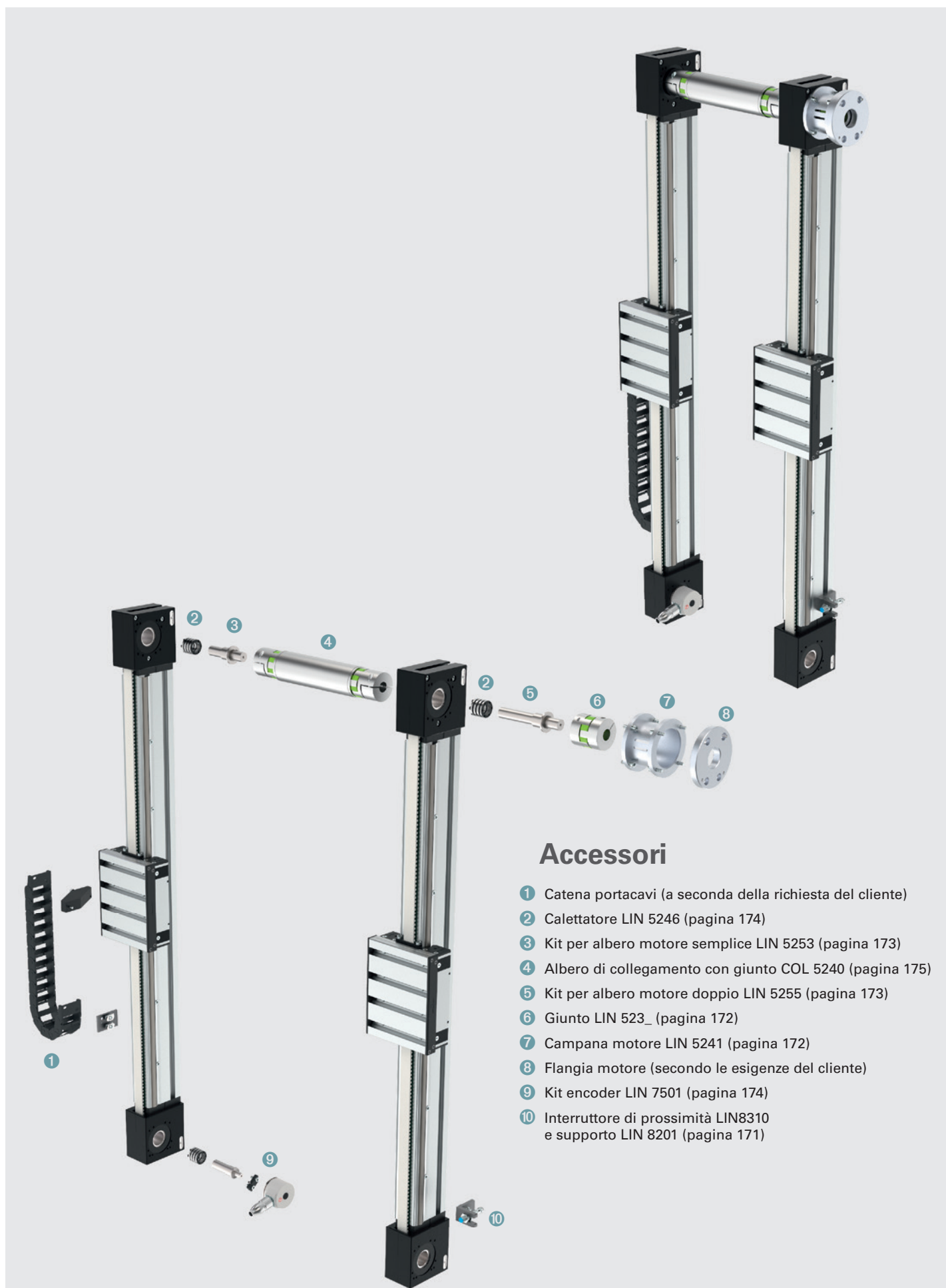
Costruzione asse lineare



Componenti singoli del prodotto

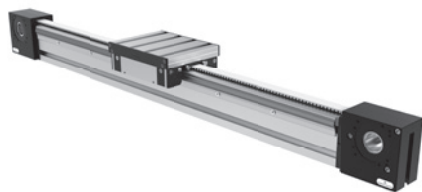
- ① Rinvio per cinghia dentata LIN 5411 (pagina 166)
- ② Cinghia dentata LIL 3008 (pagina 167)
- ③ Binario guida LIL 5000 SNN (pagina 169)
- ④ Piastra carrello LIN 1501 / LIN 2001 (pagina 170)
- ⑤ Kit per arresto LIN 5191 (pagina 170)
- ⑥ Tensionatore cinghia dentata LIN 3221 (pagina 167)
- ⑦ Profili 50x50, 50x100, 50x200 o 100x100 (a partire dalla pagina 74)
- ⑧ Calotta di copertura CAP 2521 (pagina 177)
- ⑨ Unità di scorrimento singola concentrica LIN 5001 o doppia concentrica LIN 5011 (pagina 168)
- ⑩ Unità di scorrimento singola eccentrica LIN 5003 o doppia eccentrica LIN 5013 (pagina 168)

Il sistema degli assi lineari



Accessori

- 1 Catena portacavi (a seconda della richiesta del cliente)
- 2 Calettatore LIN 5246 (pagina 174)
- 3 Kit per albero motore semplice LIN 5253 (pagina 173)
- 4 Albero di collegamento con giunto COL 5240 (pagina 175)
- 5 Kit per albero motore doppio LIN 5255 (pagina 173)
- 6 Giunto LIN 523_ (pagina 172)
- 7 Campana motore LIN 5241 (pagina 172)
- 8 Flangia motore (secondo le esigenze del cliente)
- 9 Kit encoder LIN 7501 (pagina 174)
- 10 Interruttore di prossimità LIN8310 e supporto LIN 8201 (pagina 171)

**Applicazione**

Trasporto, movimentazione, spostamento di oggetti di vario tipo, p. es.:

- asse per portale
- unità di trasmissione

Dati tecnici / dettagli fornitura

Profilo 50x100 (PIL 5010)

Piastra carrello standard 200x150 mm

Md max.: 60 Nm (max. coppia motrice trasferibile)

Corsa/rotazione: 200 mm

Diametro primitivo: 63,66 mm

Coppia a vuoto: 1 Nm

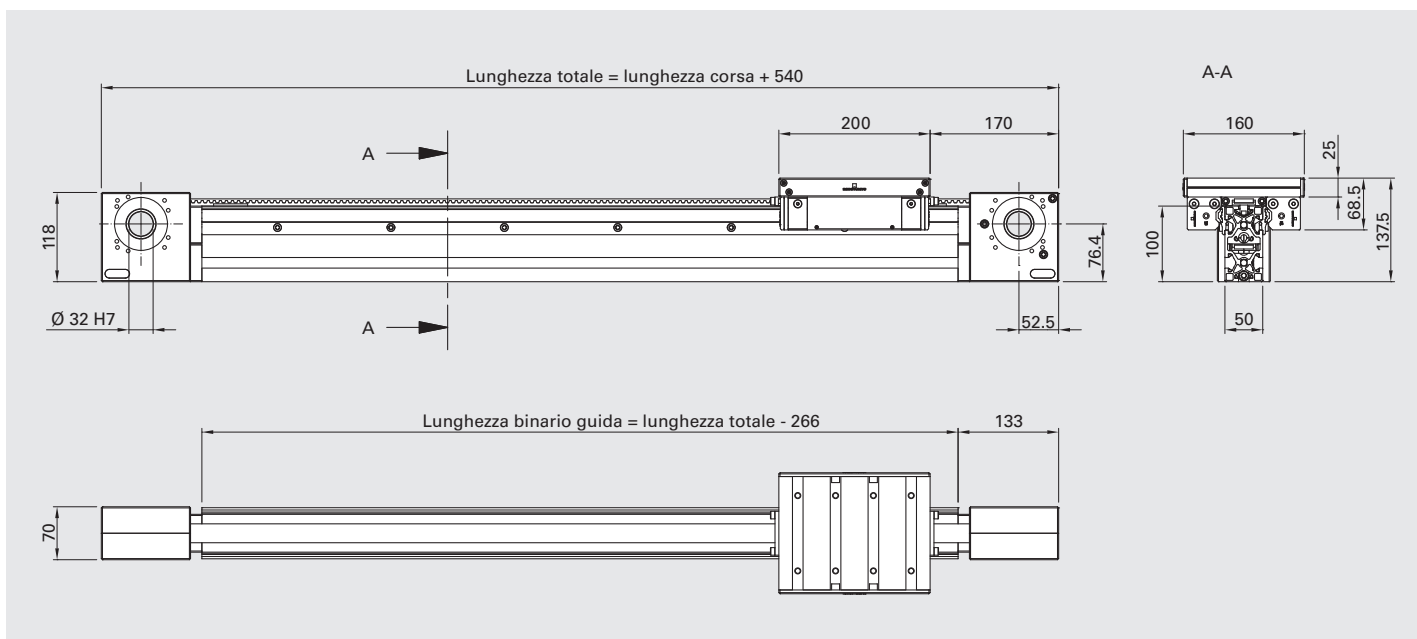
Precisione di posizionamento: $\pm 0,2$ mm (senza gioco d'azionamento)

Peso del carrello: 2,66 kg

Istruzioni di montaggio

Vedere pagina 195

Per la regolazione del carrello eccentrico serve la chiave LIN 9990 (pagina 167)

Dimensioni**Codice d'ordine**

Descrizione	Codice d'ordine ¹		
	Profilo di base	Tipo	Lunghezza della corsa ¹
Unità lineare 50	LIL 5010	SNN	—

1) Completare il codice d'ordine con la lunghezza della corsa.

Disegni: le misure sono espresse in mm

LIL 1010

Unità lineare 100

**Applicazione**

Trasporto, movimentazione, spostamento di oggetti di vario tipo, p. es.:

- asse per portale
- unità di trasmissione

Dati tecnici / dettagli fornitura

Profilo 100x100 (PIL 1010)

Piastra carrello standard 200x200 mm

Md max.: 60 Nm (max. coppia motrice trasferibile)

Corsa/rotazione: 200 mm

Diametro primitivo: 63,66 mm

Coppia a vuoto: 1 Nm

Precisione di posizionamento: $\pm 0,2$ mm (senza gioco d'azionamento)

Peso del carrello: 3,04 kg

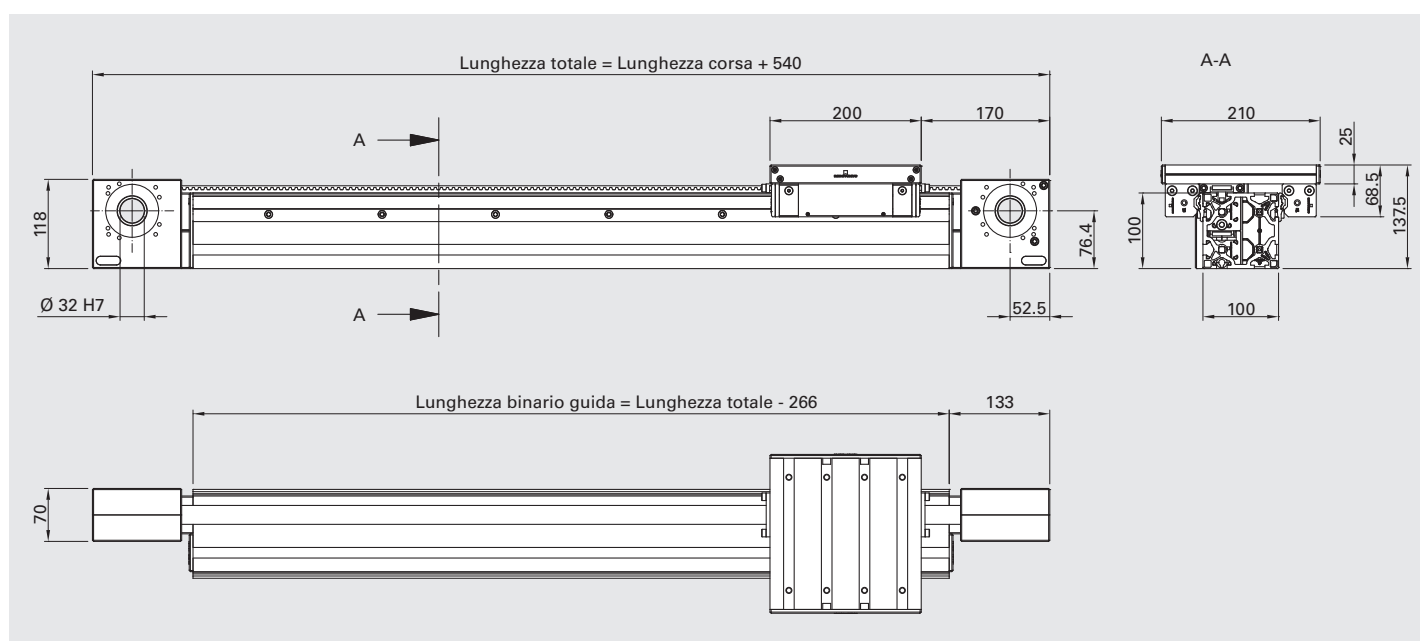
Per la regolazione del carrello eccentrico serve la chiave LIN9990 (pagina 167)

Istruzioni di montaggio

Vedere pagina 195



Dimensioni

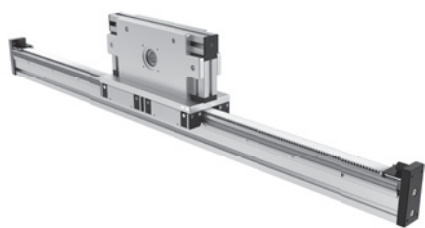


Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹		
	Profilo di base	Tipo	Lunghezza della corsa ¹
Unità lineare 100	LIL	1010	SNN

1) Completare il codice d'ordine con la lunghezza della corsa

Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Trasporto, movimentazione, spostamento di oggetti di vario tipo, p. es.:

- asse per portale
- unità di trasmissione

Dati tecnici / dettagli fornitura

Profilo 50x100 PIL 5010

Piastra carrello: 400 x 150 mm

Md max.: 60 Nm (max. coppia motrice trasferibile)

Corsa/rotazione: 200 mm

Diametro primitivo: 63,66 mm

Coppia a vuoto: 1 Nm

Precisione di posizionamento: $\pm 0,2$ mm (senza gioco d'azionamento)

Peso profilo incl. guida: 5,4 kg

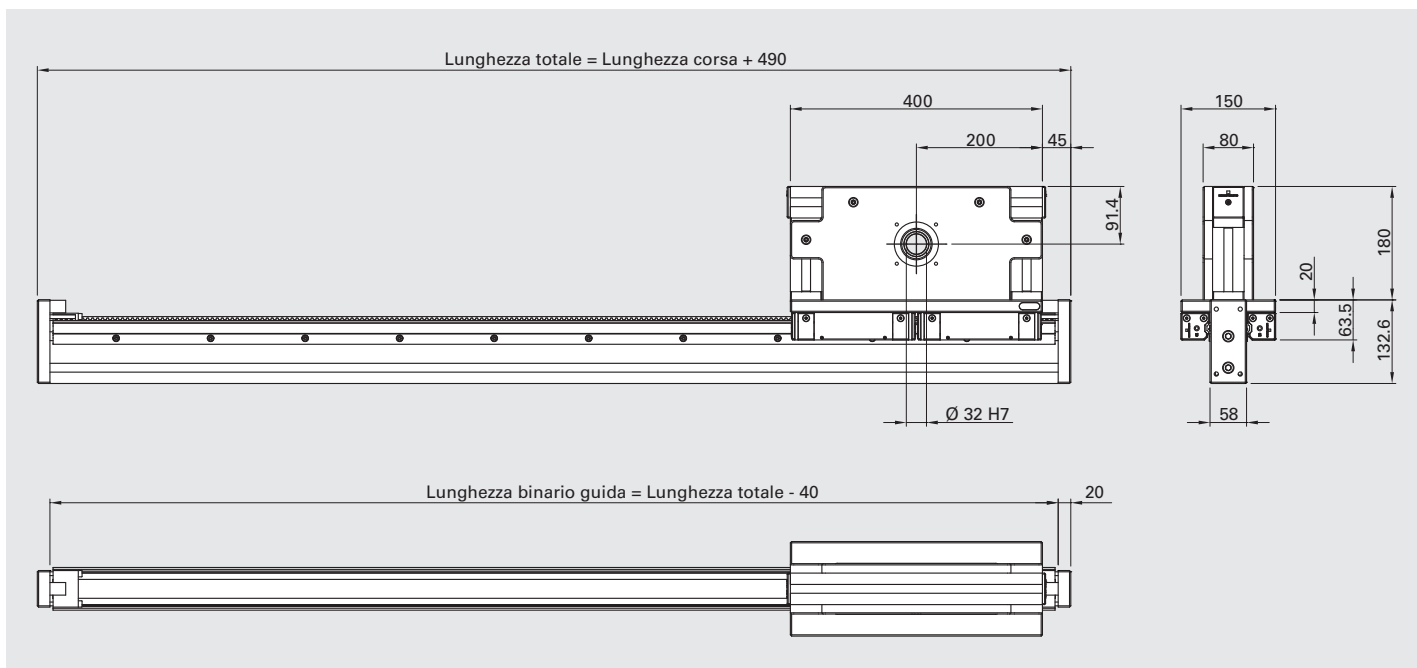
Peso proprio componenti terminali destra e sinistra: 1,2 kg

Peso proprio unità di azionamento senza motore: 15,0 kg

Per la regolazione del carrello eccentrico serve la chiave LIN9990 (pagina 167)

Istruzioni di montaggio

Vedere pagina 195

Dimensioni**Codice d'ordine**

Descrizione	Codice d'ordine ¹		
	Profilo di base	Tipo	Lunghezza della corsa ¹
Unità lineare 50 con azionamento Omega	LOL	5010	SNN

1) Completare il codice d'ordine con la lunghezza della corsa.
Disegni: le misure sono espresse in mm

Esempi di applicazione di assi lineari e sollevatori

