

Orientalmotor

**NUOVI
PRODOTTI**

Conforme **RoHS**

Cilindri con guida **EZ limo Serie EZA**



Corsa 50 mm

Alta Potenza

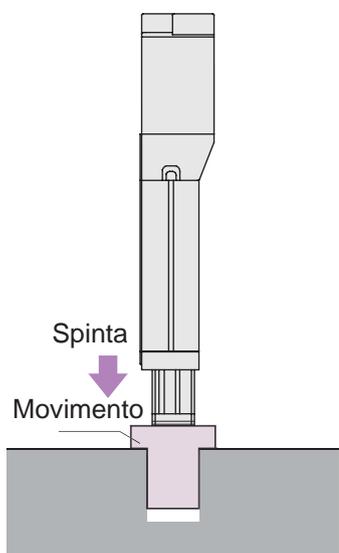


■ Grande forza di spinta

Ottimale per applicazioni che richiedono il controllo della forza di spinta, per esempio l'innesto in uno stampo.

EZA6 (passo vite 6 mm)

- Forza massima di spinta : 400 N
- Forza massima di spinta : 500 N (continuativa)



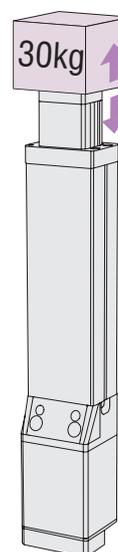
■ Ampia massa trasportabile

È possibile il movimento diretto senza guida esterna.

EZA6 (passo vite 6 mm)

- Massima massa trasportabile : orizzontale 9 kg*
verticale 30 kg

* La massa orizzontale trasportabile massima varia a seconda del momento.
* Nel funzionamento orizzontale, la massa trasportabile massima può raggiungere i 60 kg con meccanismo di guida esterno.



Alta velocità

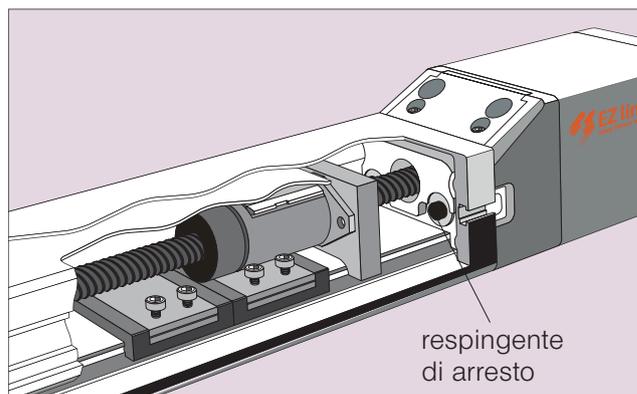
■ Alta velocità

È possibile il posizionamento ad alta velocità.

EZA4/EZA6 (passo vite 12 mm)

- Massima velocità : 600 mm/s
- Ritorno ad Home senza sensore alla velocità di 100 mm/s

Abbiamo sviluppato un apposito respingente di arresto per ottenere un funzionamento con ritorno ad Home senza sensore alla velocità massima di 100 mm/s.



Salvaspazio

■ Salvaspazio

La forma dell'uscita del cavo motore è stata modificata per eliminare lo spazio morto.

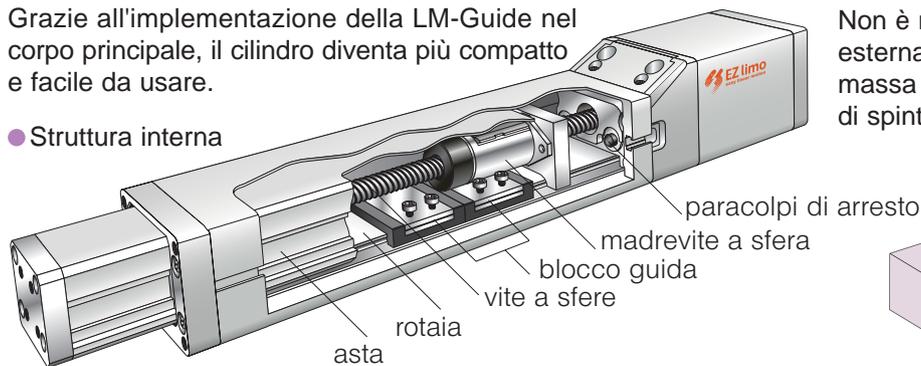
La lunghezza totale è ridotta rispetto alla corsa, per consentire un design salva-spazio dell'attrezzatura.

$$\text{Corsa} + 280.5 \text{ mm} = \text{Lunghezza totale}$$

■ LM-Guide all'interno

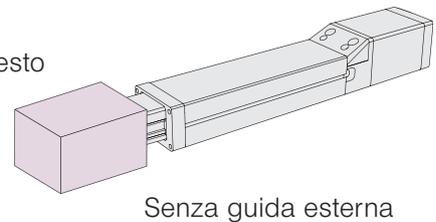
Grazie all'implementazione della LM-Guide nel corpo principale, il cilindro diventa più compatto e facile da usare.

● Struttura interna



■ Funzionamento senza guida esterna

Non è necessario un meccanismo di guida esterna, si può trasportare direttamente la massa o effettuare un controllo della forza di spinta.



Per la vite a sfera e la LM-Guide, si utilizza grasso AFF con generazione ridotta di polvere, spesso applicato in ambienti puliti.

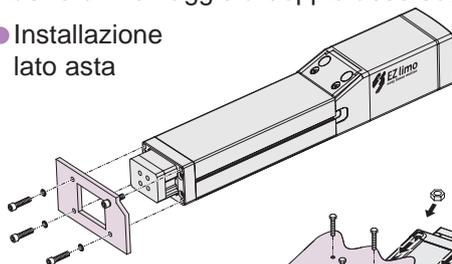
- "LM-Guide" è un marchio registrato di THK Co., Ltd.

Facile da installare

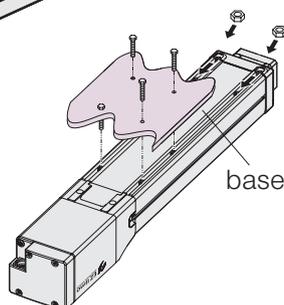
■ Montaggio flessibile

E' possibile l'installazione lato asta e lato base. Gli accessori come le piastre di montaggio a doppio asse sono venduti separatamente.

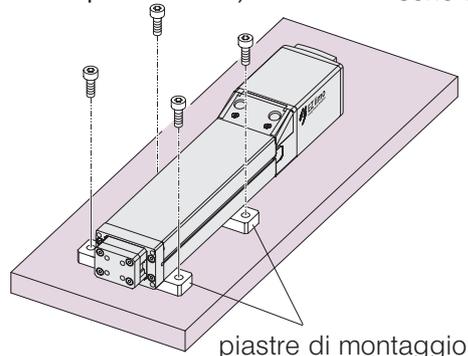
● Installazione lato asta



● Installazione lato base



● Installazione con piastre di montaggio (vendute separatamente).

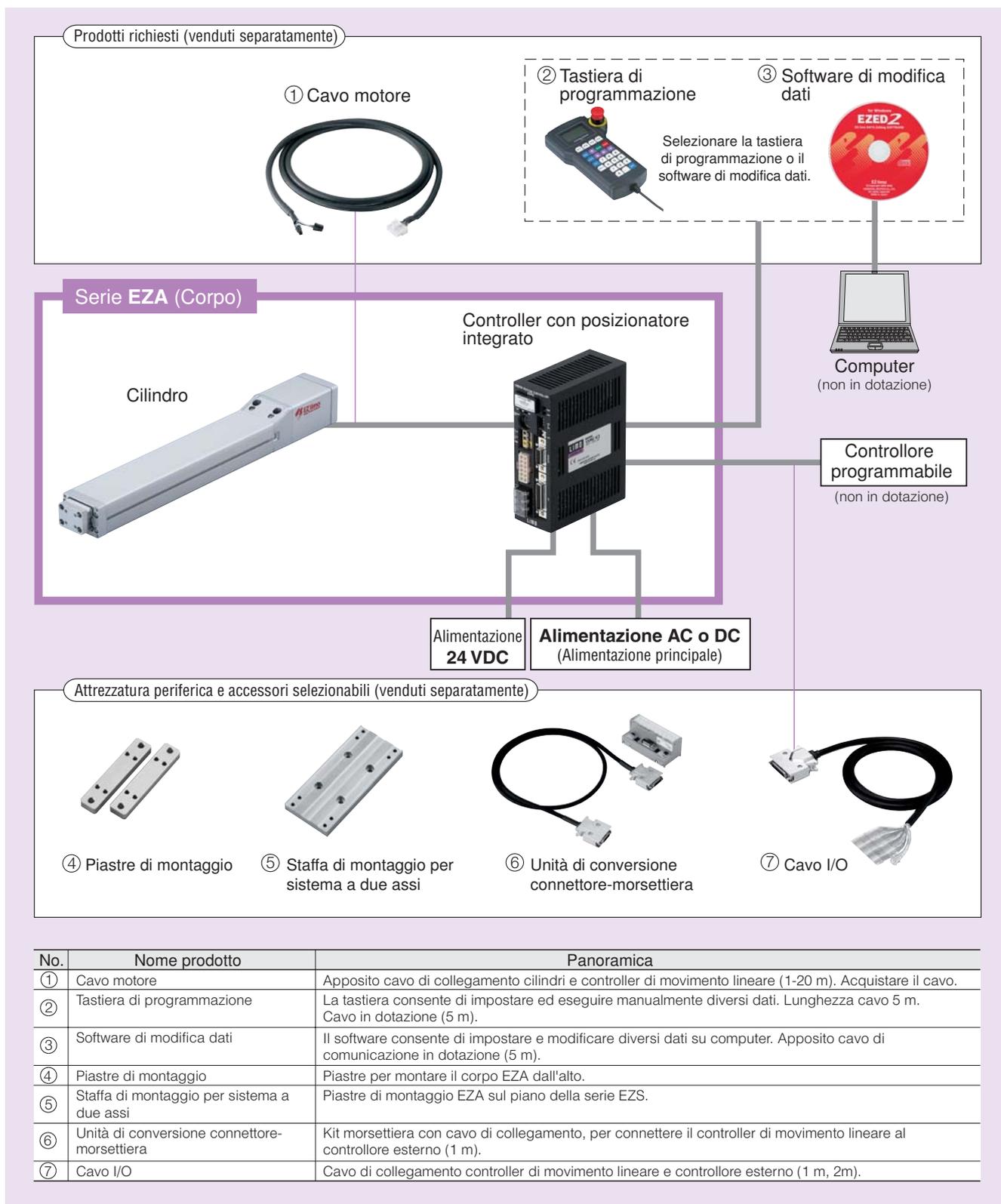


- Facile combinazione con la guida motorizzata serie EZS sui due assi (X-Y). Utilizzando le piastre di montaggio (vendute separatamente), si può montare facilmente la serie EZA sul piano della guida motorizzata serie EZS.



■ Configurazione del sistema

● Modalità del controllore



● Controller Mode

Corpo

(Venduti separatamente)

Serie EZA	Cavo motore (2 m)	Tastiera di programmazione
EZA4E005-C	CC020ES-2	EZT1

+

(Venduti separatamente)

Piastra di montaggio	Cavo I/O (1 m)
PTP-4A	CC36D1-1

● La configurazione del sistema riportata sopra è puramente esemplificativa. Sono disponibili altre combinazioni.

Caratteristiche



Massima corsa **300** mm

Massima velocità **600** mm/s

Massa trasportabile massima Orizzontale **9** kg Verticale **30** kg
Orizzontale (con guida esterna) **60** kg

Forza massima di spinta **400** N

Forza massima di spinta (continuativa) **500** N

I seguenti dati sono valori indicativi. Per maggiori dettagli, verificare le informazioni indicate di seguito.

Codice prodotto

EZA 4 D 030 M - K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	Serie EZA
②	Dimensioni cilindro 4 : Dimensioni struttura 54 mm x 38 mm 6 : Dimensioni struttura 74 mm x 52.5 mm
③	Passo vite D : 12 mm E : 6 mm
④	Corsa 005 : 50 mm 010 : 100 mm 015 : 150 mm 020 : 200 mm 025 : 250 mm 030 : 300 mm
⑤	Freno elettromagnetico Vuoto: Senza freno elettromagnetico M : Con freno elettromagnetico
⑥	Tensione di alimentazione K : 24 VDC C : Monofase 200-230 VAC

Linea di prodotto

EZA4

Modello	Passo vite [mm]	Massa trasportabile (kg) con guida Orizzontale	Massa trasportabile (kg) con guida Verticale	Forza di spinta [N]	Forza di spinta (continuativa) [N]	Forza di tenuta (N) freno elettromagnetico	Massima velocità [mm/s]
EZA4D□-K	12	~15	—	~70	100	—	600
EZA4D□M-K			~6.5			70	
EZA4E□-K	6	~30	—	~140	200	—	300
EZA4E□M-K			~14			140	

Modello	Passo vite [mm]	Massa trasportabile (kg) con guida Orizzontale	Massa trasportabile (kg) con guida Verticale	Forza di spinta [N]	Forza di spinta (continuativa) [N]	Forza di tenuta (N) freno elettromagnetico	Massima velocità [mm/s]
EZA4D□-C	12	~15	—	~70	100	—	600
EZA4D□M-C			~6.5			70	
EZA4E□-C	6	~30	—	~140	200	—	300
EZA4E□M-C			~14			140	

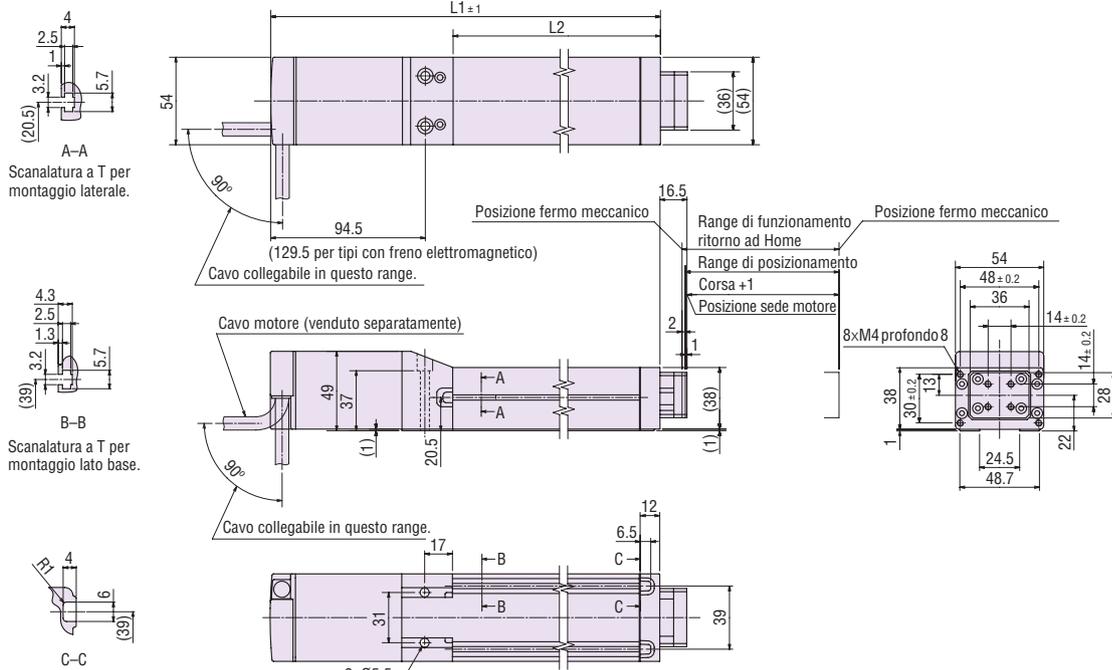
EZA6

Modello	Passo vite [mm]	Massa trasportabile (kg) con guida Orizzontale	Massa trasportabile (kg) con guida Verticale	Forza di spinta [N]	Forza di spinta (continuativa) [N]	Forza di tenuta (N) freno elettromagnetico	Massima velocità [mm/s]
EZA6D□-K	12	~30	—	~200	400	—	600
EZA6D□M-K			~15			200	
EZA6E□-K	6	~60	—	~400	500	—	300
EZA6E□M-K			~30			400	

Modello	Passo vite [mm]	Massa trasportabile (kg) con guida Orizzontale	Massa trasportabile (kg) con guida Verticale	Forza di spinta [N]	Forza di spinta (continuativa) [N]	Forza di tenuta (N) freno elettromagnetico	Massima velocità [mm/s]
EZA6D□-C	12	~30	—	~200	400	—	600
EZA6D□M-C			~15			200	
EZA6E□-C	6	~60	—	~400	500	—	300
EZA6E□M-C			~30			400	

■ Dimensioni (Unità = mm)

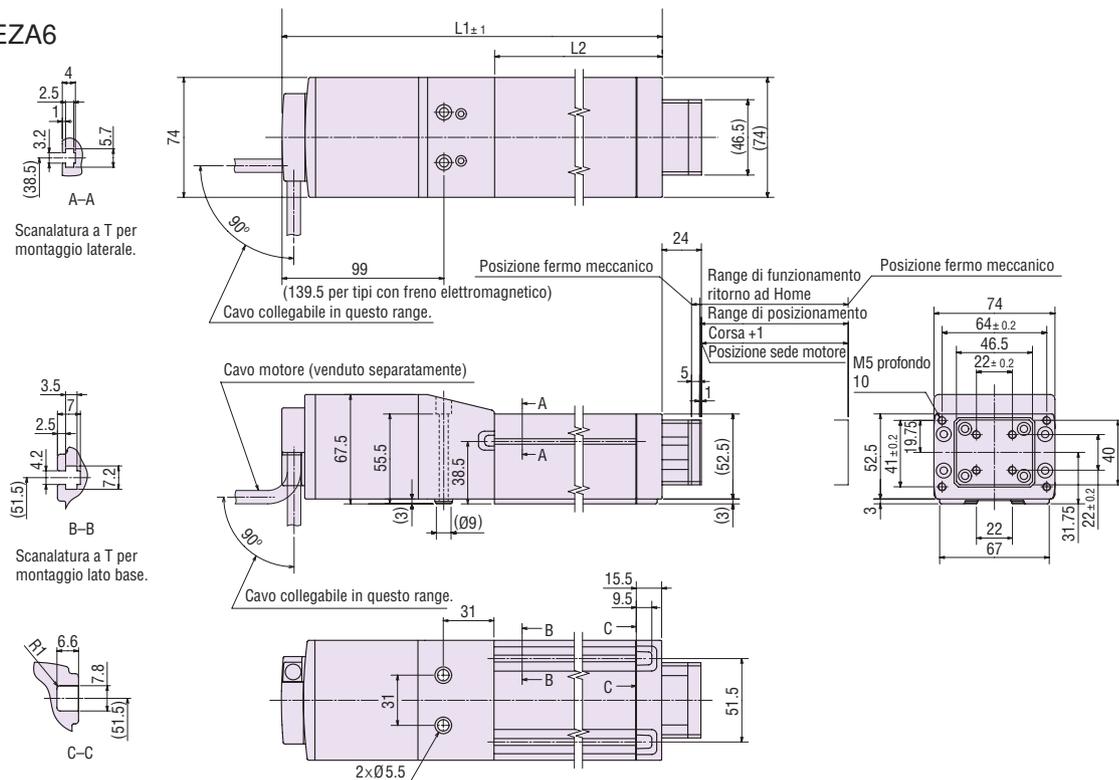
● EZA4



Modello cilindri EZAM4D□K, EZAM4E□K, EZAM4D□C, EZAM4E□C (Senza freno elettromagnetico)
EZAM4D□MK, EZAM4E□MK, EZAM4D□MC, EZAM4E□MC (Con freno elettromagnetico)

	Freno elettromagnetico	Numeri specificabili nella casella (□)					
		005	010	015	020	025	030
Corsa	Con freno/senza freno	50	100	150	200	250	300
	Senza freno	292	342	392	442	492	542
L1	Con freno	327	377	427	477	527	577
	Senza freno	292	342	392	442	492	542
L2	Con freno/senza freno	180.5	230.5	280.5	330.5	380.5	430.5
	Senza freno	180.5	230.5	280.5	330.5	380.5	430.5
Massa (kg)	Senza freno	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2
	Con freno	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

● EZA6



Modello cilindri EZAM6D□K, EZAM6E□K, EZAM6D□C, EZAM6E□C (Senza freno elettromagnetico)
EZAM6D□MK, EZAM6E□MK, EZAM6D□MC, EZAM6E□MC (Con freno elettromagnetico)

	Freno elettromagnetico	Numeri specificabili nella casella (□)					
		005	010	015	020	025	030
Corsa	Con freno/senza freno	50	100	150	200	250	300
	Senza freno	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5
L1	Con freno	371	421	471	521	571	621
	Senza freno	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5
L2	Con freno/senza freno	200.5	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5
	Senza freno	200.5	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5
Massa (kg)	Senza freno	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4
	Con freno	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8

■ Piastre di montaggio (RoHS)

Piastre per montare il corpo EZA dall'alto. Le viti di fissaggio delle piastre al corpo EZA sono incluse (utilizzo di scanalature a T). Prevedere le viti per eseguire personalmente il fissaggio al dispositivo.

● Linea di prodotto

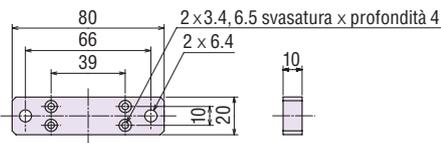
Modello	Prodotti applicabili	Massa (g)
PTP-A4	EZA4	80
PTP-A6	EZA6	100



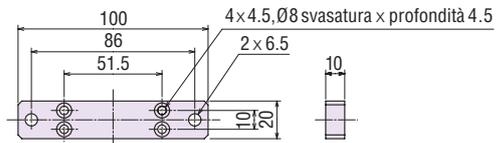
Esempio

● Dimensioni (Unità = mm)

PTP-A4



PTP-A6



■ Piastra di montaggio a doppio asse (RoHS)

Il prodotto consente di montare facilmente la serie EZA sul piano della slitta motorizzata serie EZS.

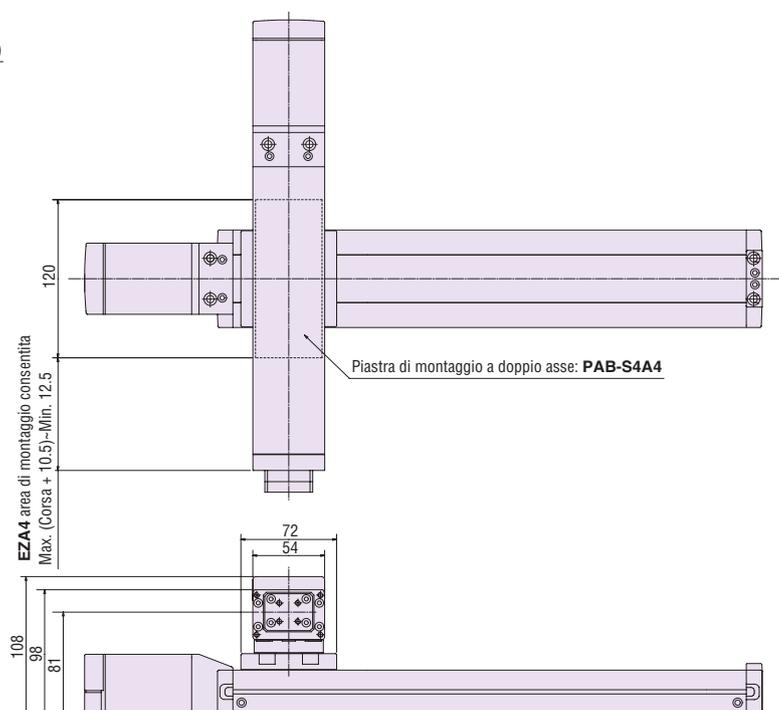
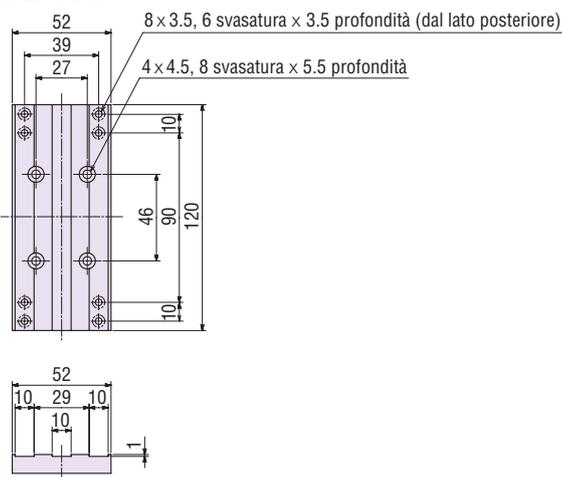
Modello	Prodotti applicabili	Massa (g)
PAB-S4A4	Combinazione di EZS4 ed EZA4	150
PAB-S6A4	Combinazione di EZS6 ed EZA4	170
PAB-S6A6	Combinazione di EZS6 ed EZA6	205



Esempio

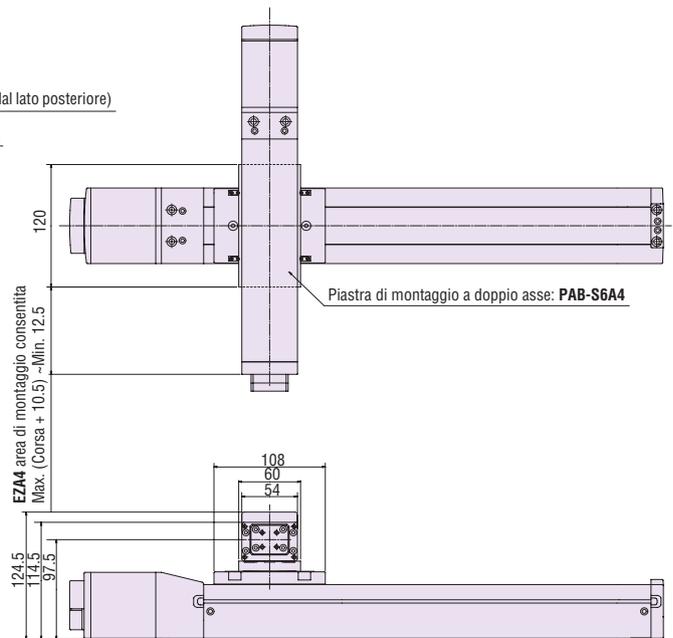
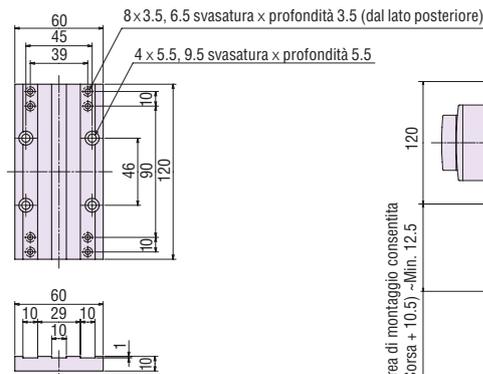
● Dimensioni (Unità = mm)

PAB-S4A4

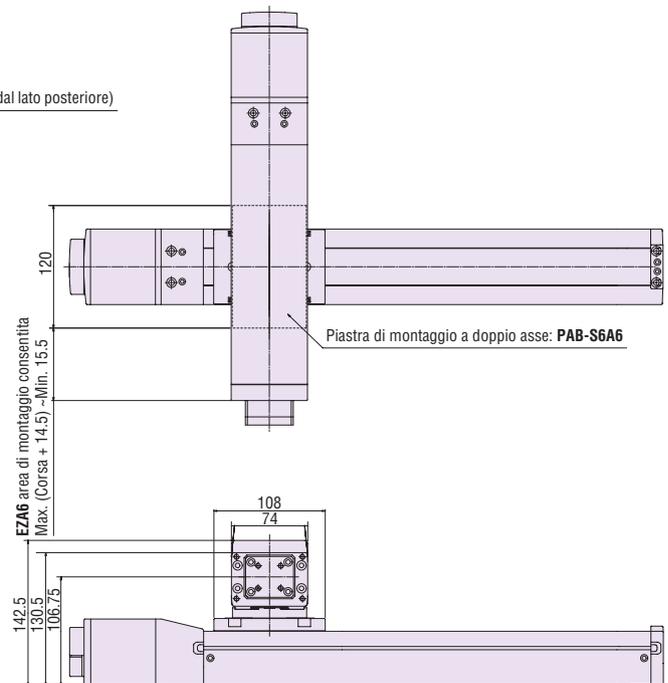
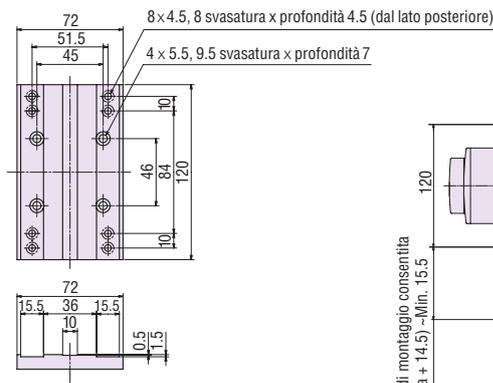


■ Dimensioni (Unità = mm)

● PAB-S6A4



● PAB-S6A6



Questo prodotto è costruito in un impianto certificato secondo le norme internazionali **ISO 9001** (per l'assicurazione della qualità) e **ISO 14001** (per i sistemi di gestione ambientale).

Le caratteristiche sono soggette a variazione senza preavviso. Questo catalogo è stato pubblicato nel mese di maggio 2011.

Orientalmotor

ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.

www.orientalmotor.it

Sede Italia

Via A. De Gasperi, 85
20017 Mazzo di Rho (MI), Italia
Tel: 02-93906346 Fax: 02-93906348

Ufficio di Bologna

Via Mori, 6
40054 Prunaro di Budrio (BO), Italia
Tel: 051-6931249 Fax: 051-6929266

Ufficio di Verona

Piazza Roma, 3/A
37066 Sommacampagna (VR), Italia
Tel: 045-8961049 Fax: 045-8971978

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH

www.orientalmotor.de

Sede Europa e Ufficio di Düsseldorf

Schiesstraße 74
40549 Düsseldorf, Germania
Tel: 0211-5206700 Fax: 0211-52067099

ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL

www.orientalmotor.fr

Sede Francia

32, Avenue de l'île Saint Martin
92737 Nanterre Cedex, Francia
Tel: 01 47 86 97 50 Fax: 01 47 82 45 16

ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.

www.oriental-motor.co.uk

Unit 5, Faraday Office Park,
Rankine Road, Basingstoke,
Hampshire RG24 8AH U.K.
Tel: 01256-347090 Fax: 01256-347099

ORIENTAL MOTOR CO., LTD.

www.orientalmotor.co.jp

Sede

4-8-1 Higashiueno
Taito-ku, Tokyo 110-8536, Japan
Tel: (03)6744-0361 Fax: (03)5826-2576