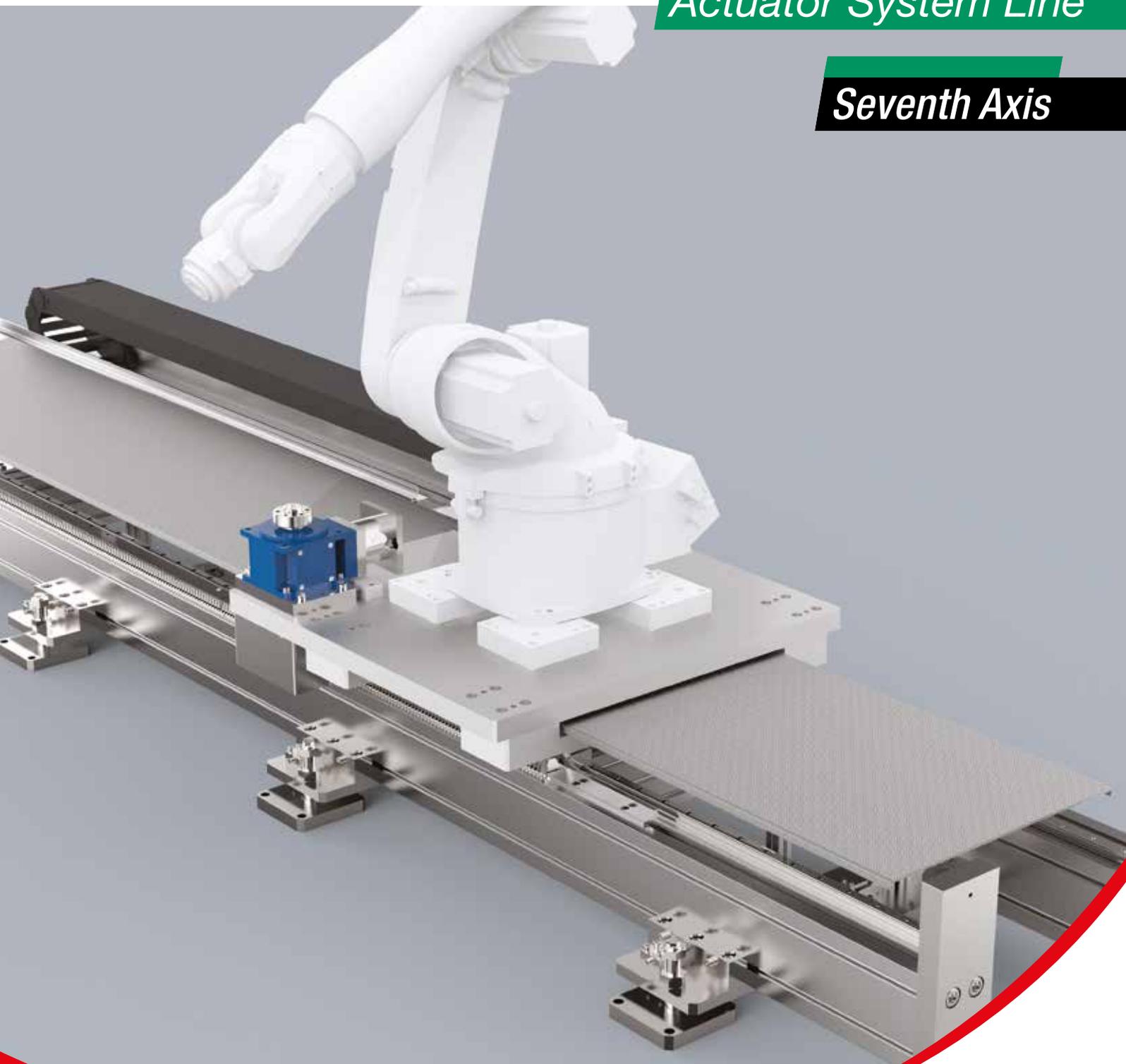


**ROLLON®**  
*Linear Evolution*

*Actuator System Line*

*Seventh Axis*



**Guida Prodotti**

## Vantaggi



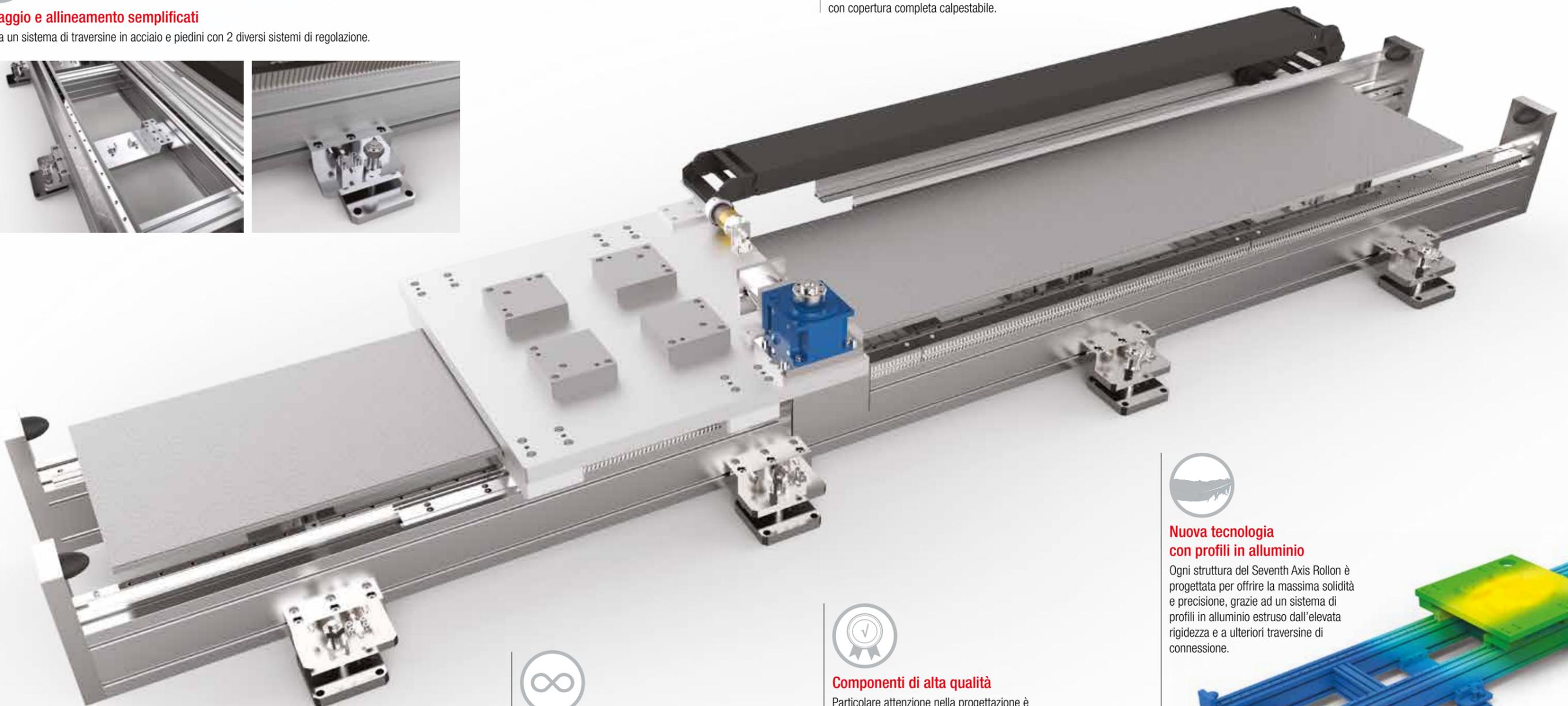
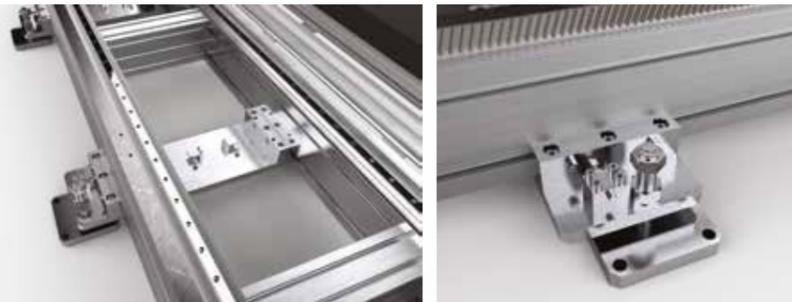
**Aumenta il raggio d'azione del robot.**

Sistema a navetta per la movimentazione di robot per lunghe distanze e con dinamiche elevate. Disponibile in 7 diverse taglie, il Seventh Axis Rollon è semplice da integrare e può movimentare ogni tipo di robot fino a 2.000 Kg.



### Montaggio e allineamento semplificati

Grazie a un sistema di traversine in acciaio e piedini con 2 diversi sistemi di regolazione.



### Corse potenzialmente infinite

Grazie a versioni giuntabili con inserti autocentranti.



### Protezioni per ogni ambiente di lavoro

Il Seventh Axis è disponibile senza protezioni, con copertura light per guide e cremagliera e con copertura completa calpestabile.



### Componenti di alta qualità

Particolare attenzione nella progettazione è stata data alla scelta di componenti qualitativi come cremagliere a denti inclinati rettificati (qualità 6), guide a ricircolo di rulli e riduttori epicicloidali o a coppia conica.



### Facile integrazione con ogni tipo di robot

Una gamma completa composta da 7 diverse taglie garantisce un'integrazione semplice con ogni tipo di robot fino a 2.000 Kg.



### Affidabile perché frutto dell'esperienza

Il Seventh Axis Rollon nasce da oltre 40 anni di know how nella progettazione e produzione di sistemi di movimentazione lineare.



### Nuova tecnologia con profili in alluminio

Ogni struttura del Seventh Axis Rollon è progettata per offrire la massima solidità e precisione, grazie ad un sistema di profili in alluminio estruso dall'elevata rigidità e a ulteriori traversine di connessione.

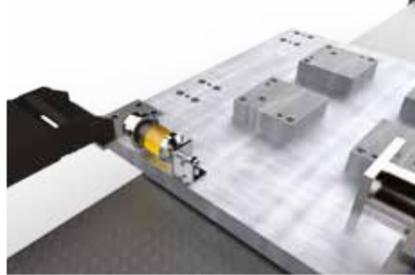


## Componenti e Accessori



Piastre di connessione per ogni robot

Sistema di lubrificazione della cremagliera



Sistema di lubrificazione della cremagliera

Catena porta cavi



Sensori proximity

Deceleratori in gomma o a gas



Copertura azionamento



Copertura calpestabile



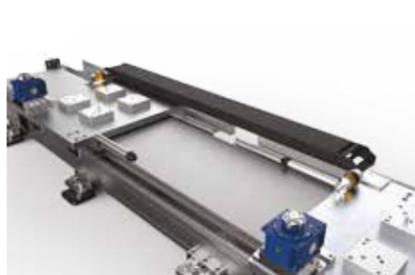
Copertura azionamento a guide



Due tipologie di riduttori



Carri addizionali con sistemi anticollisione



Lubrificazione della guida



## Esempi di applicazione



Pallettizzazione



Asservimento macchine utensili



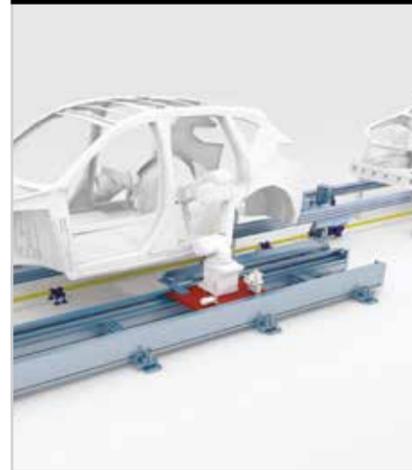
Piegatura lamiera



Saldatura



Incollaggio



Verniciatura



## Caratteristiche tecniche



Riferimento		Guide		Azionamento		Anticorrosione	Protezione			Taglia	Numero di profili	Capacità di carico con alte dinamiche* [Kg]	Capacità di carico con basse dinamiche** [Kg]	Massima Velocità [m/s]	Massima Accelerazione [m/s <sup>2</sup> ]	Ripetibilità [mm]	Massima corsa [mm]	Esempi di Robot ***	
Famiglia	Prodotto	Rulli	Sfere	Cremagliera	Cinghia		Azionamento	Azionamento e guide	Copertura calpestabile										
Seventh Axis	SEV220-1						✓			220x100	1	15	50	3	4	+/-0,05	5000	MITSUBISHI RV-2S NACHI MZ04	
	SEV80-2						✓	✓		80x80	2	25	100	3	4	+/-0,05	5000	FANUC LR Mate 200 MITSUBISHI RV-SF, RH-3FH COMAU Rebel S6, Racer 5 NACHI MZ07	
	SEV280-1							✓	✓	✓	170x280	1	50	300	3	4	+/-0,05	46000	ABB IRB120 FANUC LR MATE200iD KUKA KR6 Agilus MITSUBISHI RH20FH, RV-6F COMAU Racer 5
	SEV170-2							✓	✓	✓	170x120	2	100	500	4	4	+/-0,05	46000	ABB IRB1600, IRB2600 FANUC M-10iA KUKA KR16, KR20 MITSUBISHI RV-7F, RV-20F COMAU Racer 7, SIX 6
	SEV220-2							✓	✓	✓	220x120	2	300	800	4	4	+/-0,05	46000	ABB IRB260 FANUC M-20iA KUKA KR30 COMAU NS12, NJ16
	SEV280-2							✓	✓	✓	280x170	2	500	1200	3	3	+/-0,05	46000	ABB IRB460 FANUC M-710iC KUKA KR30, KR60 COMAU NJ40, NJ60
	SEV360-2							✓	✓	✓	360x200	2	800	2000	2	2	+/-0,05	46000	ABB IRB460, IRB6620 FANUC R2000iC 165F KUKA KR QuanteK 120-150 COMAU NJ130 2.6

I dati riportati devono essere verificati in base all'applicazione.

\* I valori riportati si riferiscono alle massime dinamiche riportate nella presente tabella. Le capacità di carico si riferiscono al montaggio a terra.

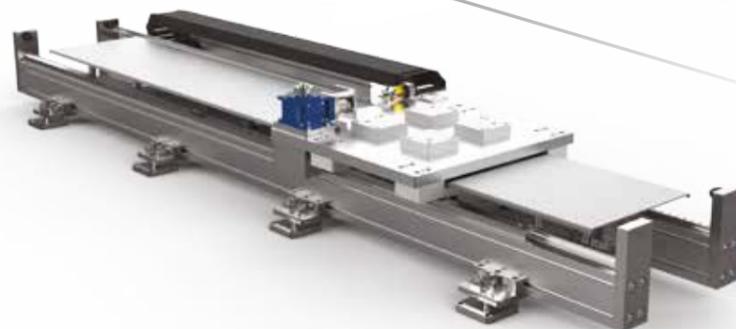
\*\* Le capacità di carico si riferiscono al montaggio a terra. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico di Rollon.

\*\*\* Gli esempi di robot citati sono indicativi. Per una corretta scelta e dimensionamento del robot rivolgersi all'ufficio tecnico di Rollon.

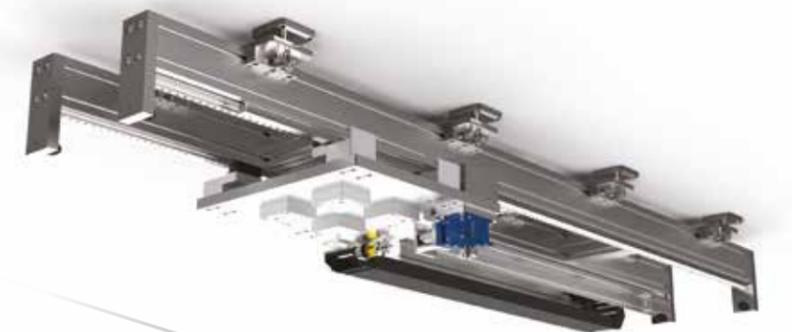
## Opzioni di montaggio



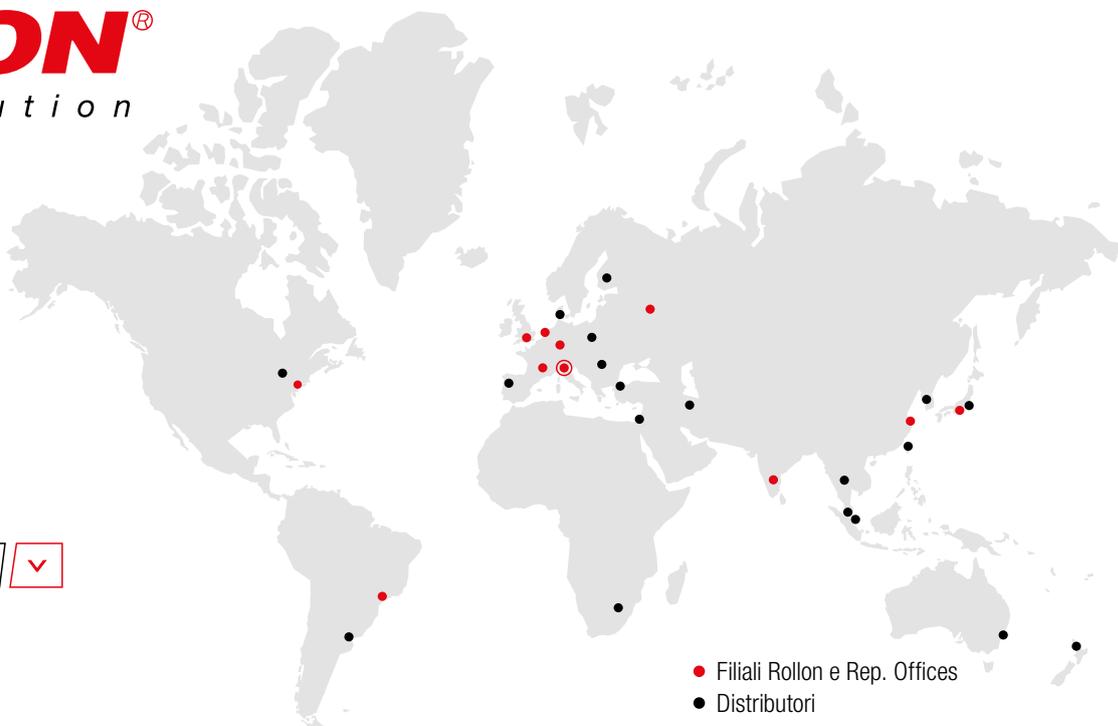
Montaggio a parete



Montaggio a terra



Montaggio a soffitto



## ROLLON S.p.A. - ITALY



Via Trieste 26  
I-20871 Vimercate (MB)  
Phone: (+39) 039 62 59 1  
www.rollon.it - infocom@rollon.it

● Filiali Rollon e Rep. Offices  
● Distributori

### Filiali:

## ROLLON GmbH - GERMANY



Bonner Strasse 317-319  
D-40589 Düsseldorf  
Phone: (+49) 211 95 747 0  
www.rollon.de - info@rollon.de

## ROLLON B.V. - NETHERLANDS



Ringbaan Zuid 8  
6905 DB Zevenaar  
Phone: (+31) 316 581 999  
www.rollon.nl - info@rollon.nl

### Rep. Offices:

## ROLLON S.p.A. - RUSSIA



117105, Moscow, Varshavskoye  
shosse 17, building 1  
Phone: +7 (495) 508-10-70  
www.rollon.ru - info@rollon.ru

## ROLLON S.A.R.L. - FRANCE



Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias  
F-69760 Limonest  
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30  
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

## ROLLON Corporation - USA



101 Bilby Road. Suite B  
Hackettstown, NJ 07840  
Phone: (+1) 973 300 5492  
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

## ROLLON Ltd - UK



The Works 6 West Street Olney  
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR  
Phone: +44 (0) 1234964024  
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

## ROLLON Ltd - CHINA



No. 16 Jin Wen Road,  
China, Shanghai, 201323  
Phone: +86 21 5811 8288  
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

## ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA



1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1  
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068  
Phone: (+91) 80 67027066  
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

### Regional Manager:

## ROLLON - SOUTH AMERICA



R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar  
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL  
Phone: +55 (11) 3198 3645  
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com

## ROLLON - JAPAN



3F Shiodome Building, 1-2-20 Kaigan, Minato-ku,  
Tokyo 105-0022 Japan  
Phone +81 3 6721 8487  
info.japan@rollon.com - www.rollon.jp

Consultate le altre linee di prodotto



Distributore



Tutti gli indirizzi dei nostri partners nel mondo possono essere consultati sul sito internet [www.rollon.com](http://www.rollon.com)