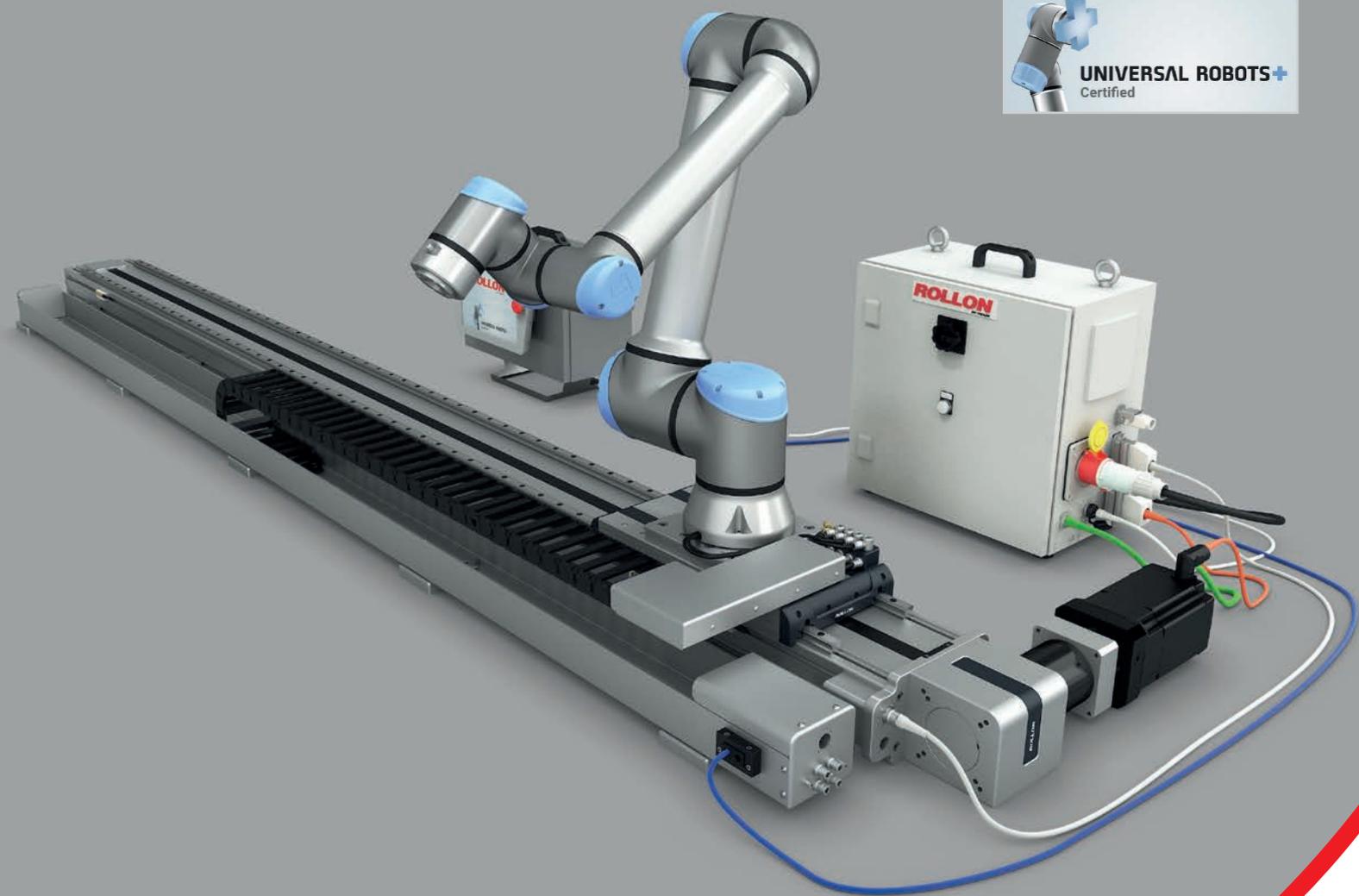


ROLLON®
BY TIMKEN

Actuator System Line

Cobot Transfer Unit



**Cobot Transfer Unit
per cobot UR**

Italiano

Cataloghi interattivi 
SU: www.rollon.com

Cobot Transfer Unit

Gamma completa di Cobot Transfer Unit a cinghia (CTU) per aumentare la portata di ogni taglia di Cobot UR. Rollon CTU si presenta come kit plug and play, con installazione e messa in funzione in pochi passaggi.



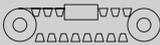
UNIVERSAL ROBOTS CERTIFICATO

Rollon CTU è stato testato e certificato da Universal Robot per una integrazione semplice con i cobot UR3e, UR5e, UR10e, UR10CB e UR16e.



ACCESSORI INCLUSI

Rollon CTU include: asse, motore, azionamento, riduttore, catena portacavi con cavi, quadro elettrico Rollon, sensori, cavo High-Flex e software Rollon URcap.

Cobot Transfer Unit		Cobot			
Serie	Azionamento	Marca	Modello	Carico al polso [KG]	Peso [KG]
CTU 130-1I		UR	UR3e	3	11
CTU 160-1I		UR	UR5e	5	20
CTU 220-1I		UR	UR10e - 10CB; UR16e	10-16	33

QUADRO ELETTRICO ROLLON

Rollon CTU è provvisto di un quadro elettrico, comprendente i sensori e i cavi associati.



- 1 Golfari
- 2 Manopola generale per l'alimentazione del quadro Rollon
- 3 Con spia alimentazione (24V)
- 4 Zona di collegamento cavi

Cobot Transfer Unit

Caratteristiche principali



PLUG & PLAY

CARATTERISTICHE

1 Rollon URCap software e hardware

Rollon URCap è il software specifico per il teach pendant Universal Robot. Il programma semplifica la pianificazione e il controllo di tutte le funzionalità, permettendo di programmare in modo semplice funzioni avanzate e di comandare fino a 6 assi esterni.

2 Test e certificazione Universal Robot

Rollon CTU è stato testato e certificato da Universal Robot per una integrazione semplice con i cobot UR3e, UR5e, UR10e, UR10CB e UR16e.

3 Quadro elettrico Rollon

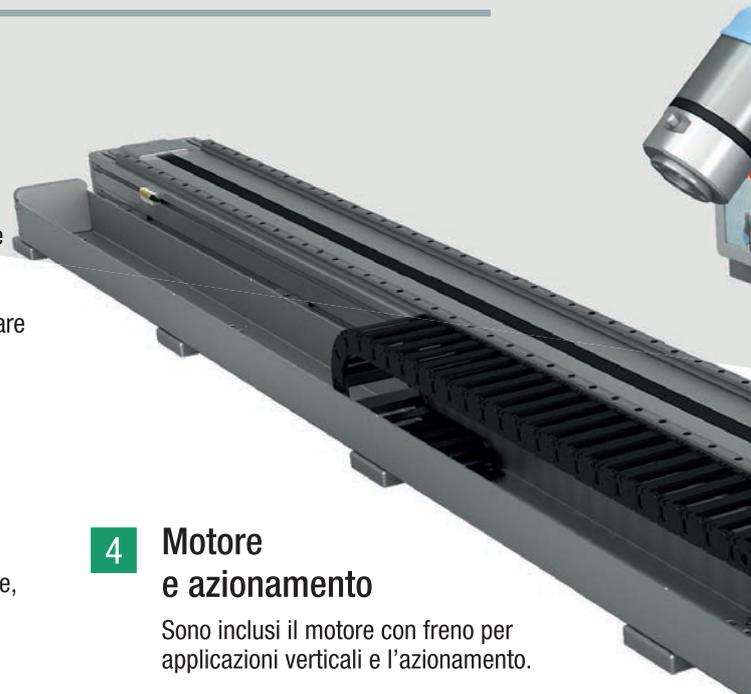
CTU è provvisto di un quadro elettrico compatto. Il quadro è certificato CE-UL - CS. Multi-corrente per i diversi paesi.

4 Motore e azionamento

Sono inclusi il motore con freno per applicazioni verticali e l'azionamento.

5 Alimentazione elettrica e pneumatica in dotazione

Catena portacavi certificata, silenziata e compatta, ideale per cicli automatici continui. Cavo High-Flex e tubazioni dell'aria.



FUNZIONI

DI SICUREZZA

1 Sensori di sicurezza esterni

Predisposto per eventuali sensori di sicurezza esterni, come scanner laser, radar, scanner ottici e rivestimenti sensibili di sicurezza.

2 Funzioni di emergenza

All'arresto della funzione di sicurezza del cobot UR, il CTU si arresta.

3 Ottimizzazione dinamica

Velocità e accelerazione del CTU ottimizzate per cobot UR.
 $V = 1,5\text{m/s}$ $A = 3\text{m/s}^2$

4 Pulsante di arresto di emergenza

Arresto simultaneo del CTU e dell'UR tramite il pulsante Estop (azionamento manuale).



CARATTERISTICHE

ASSE

1 Corsa

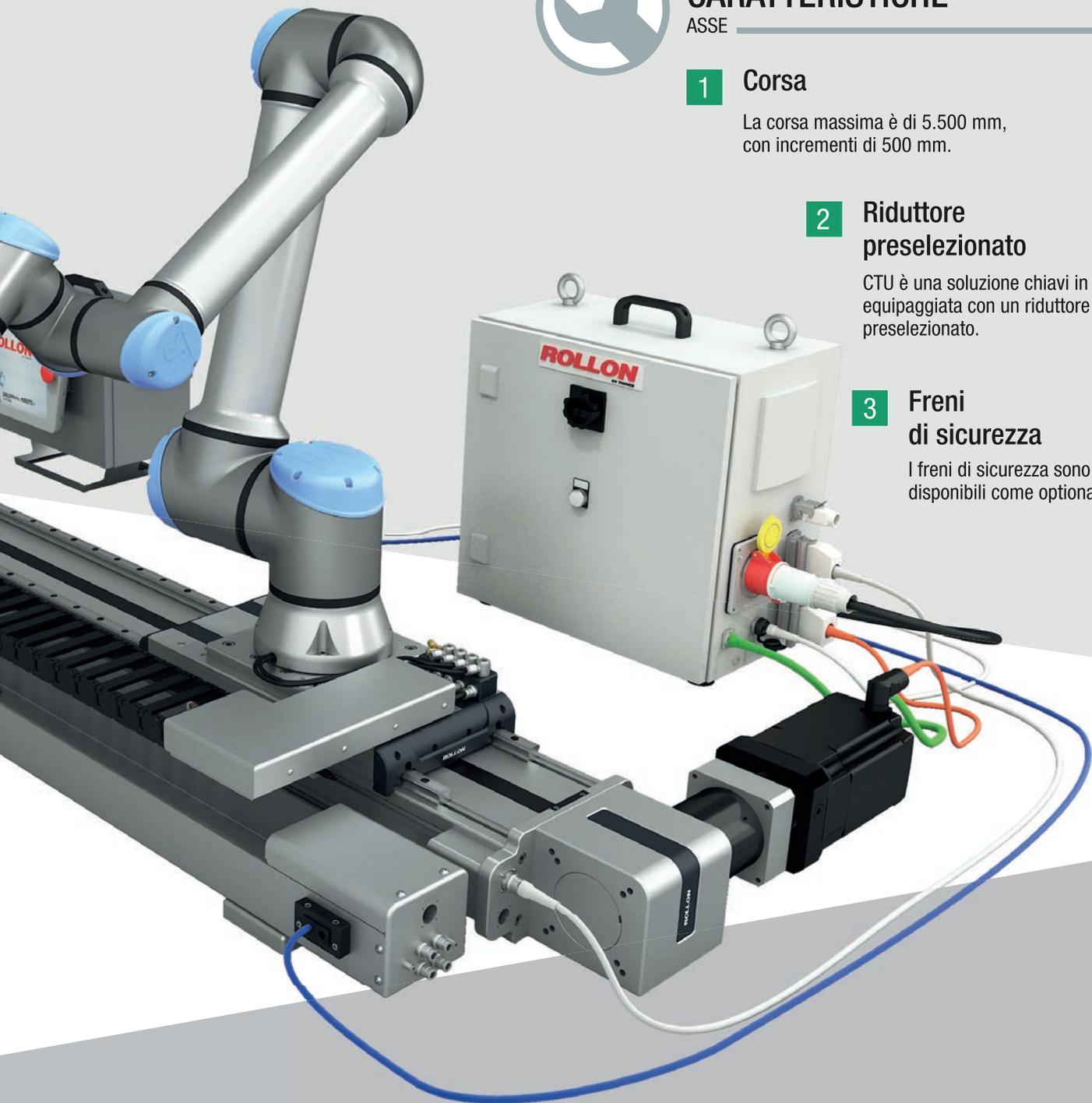
La corsa massima è di 5.500 mm, con incrementi di 500 mm.

2 Riduttore preselezionato

CTU è una soluzione chiavi in mano, equipaggiata con un riduttore preselezionato.

3 Freni di sicurezza

I freni di sicurezza sono disponibili come optional.



4 Montaggio e allineamento semplificati

Apposita piastra di collegamento sul carro per il montaggio rapido e semplice del cobot UR. Piedino di livellamento integrato per la compensazione di eventuali disallineamenti.

5 Configurazioni multiple

Versatile per configurazioni e combinazioni multiple: montaggio orizzontale e verticale.

6 Sensori Proximity

Sensori proximity integrati.

PROGETTIAMO E PRODUCIAMO PER ESSERTI VICINO

L'obiettivo di Rollon è quello di contribuire alla competitività dei nostri clienti sui loro mercati in termini di soluzioni tecnologiche, semplificazione del design, produttività, affidabilità, durata e bassa manutenzione.

Noi offriamo dai componenti a catalogo a sistemi meccanicamente integrati ad hoc: tecnologia e competenza si traducono nella qualità delle nostre applicazioni

ROLLON LAB: SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE

RollonLab, è un laboratorio specializzato dove, in apposite stazioni di prova, vengono testati e ottimizzati i nuovi prodotti nati dal R&D oltre i loro limiti tecnici con test di performance e rigidi controlli qualitativi.

Sempre nel Rollon Lab vengono simulati i diversi scenari applicativi, per garantire al cliente, prodotti **personalizzati altamente competitivi.**

SUPPORTO & CUSTOMIZZAZIONE

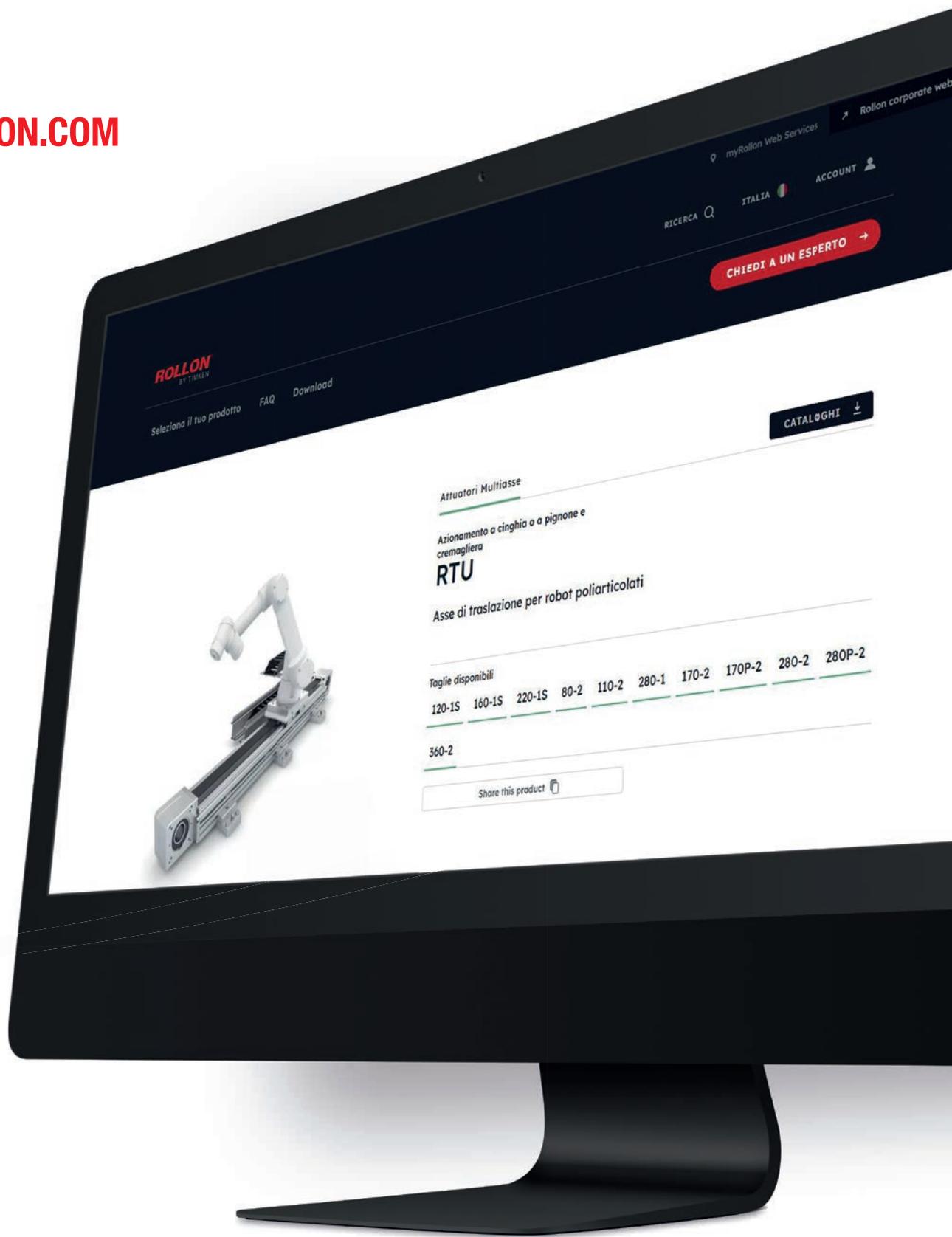
- Formazione sui prodotti
- Prototipazione di prodotti personalizzati
- Dimensionamento e progettazione di applicazioni
- Disegni di prodotto 2D / 3D su richiesta
- Assistenza in loco per la prima installazione e i mock-up
- Servizio di co-design su sottosistemi e assemblaggi completi
- Laboratorio interno per prove di carico statico e di test di resistenza

Grazie all'esperienza acquisita in anni di applicazioni e ricerche, siamo in grado di fornire prodotti di alta qualità progettati specificamente per le vostre esigenze.



UNA NUOVA **ESPERIENZA DIGITALE**
SVILUPPATA DAGLI **ESPERTI ROLLON**
PER SELEZIONARE I PRODOTTI IN
MODO **FACILE E INTUITIVO.**

MY.ROLLON.COM





Seguici su:



● Filiali Rollon e Rep. Offices
● Distributori

EUROPA

ROLLON S.p.A. - ITALY

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

ROLLON GmbH - GERMANY

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

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 Ltd - UK (Rep. Office)

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

AMERICA

ROLLON Corporation - USA

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

ROLLON - SOUTH AMERICA

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

ASIA

ROLLON Ltd - CHINA

No. 1155 Pang Jin Road,
China, Suzhou, 215200
Phone: +86 0512 6392 1625
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA

39-42, Electronic City, Phase-I,
Hosur Road, Bangalore-560100
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

ROLLON - JAPAN

〒252-0131
神奈川県相模原市緑区西橋本1-21-4
橋本屋ビル
電話番号 : (+81) 042-703-4101
www.rollon.jp - info@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

Il contenuto di questo documento ed il suo uso sono soggetti alle condizioni generali di vendita di ROLLON pubblicate sul sito www.rollon.com
Salvo errori e variazioni. Testi e illustrazioni possono essere utilizzati solo previa autorizzazione da parte nostra.