



Costruzioni

rossi.com



Costruzioni

Rossi è uno dei principali operatori internazionali nella progettazione e produzione di una gamma completa di **motoriduttori, riduttori epicicloidali e motori elettrici** per diverse applicazioni.

Grazie al know-how e all'esperienza acquisita in oltre 70 anni di attività, Rossi è in grado di offrire al mercato una gamma completa di prodotti progettati per soddisfare le esigenze più complesse del settore

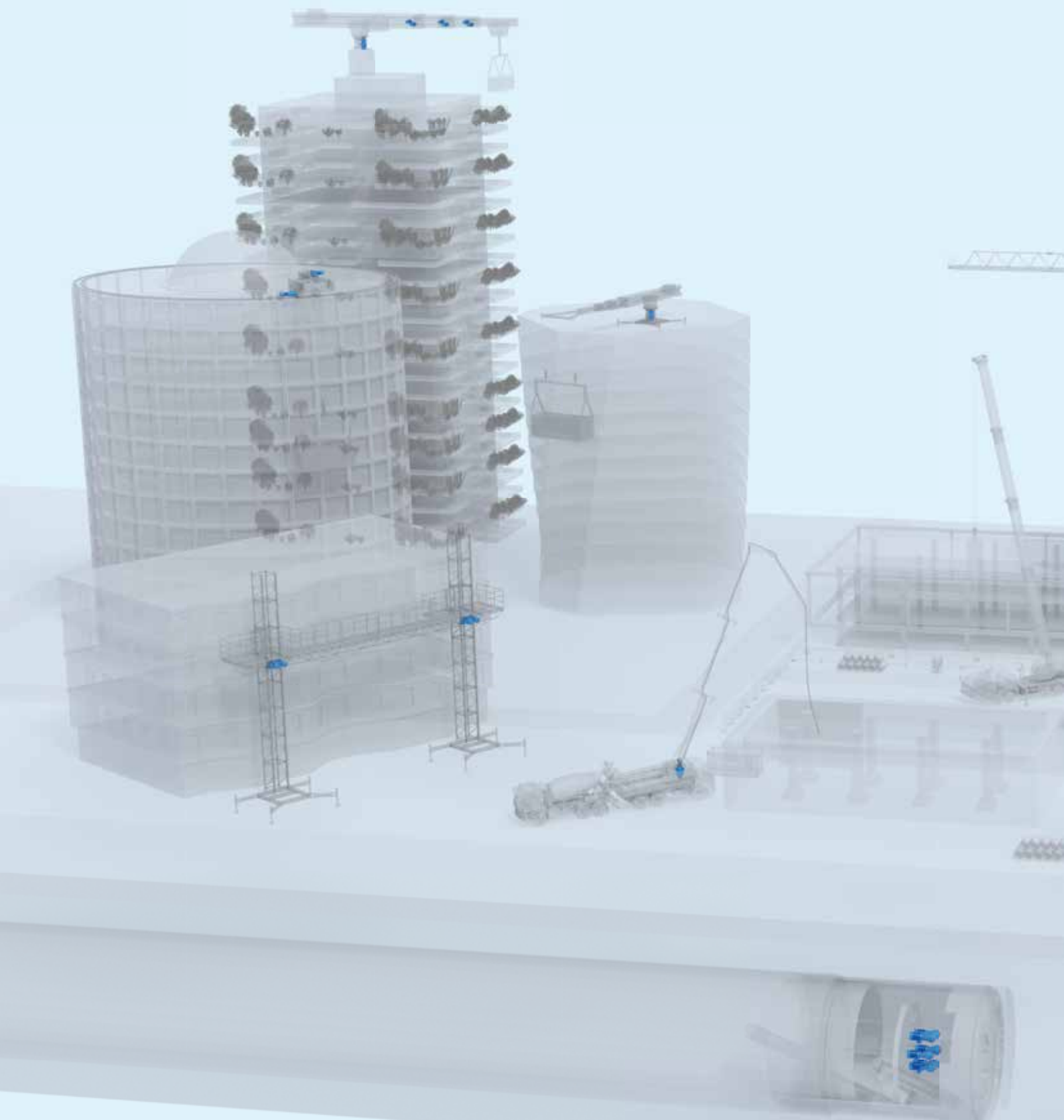
delle costruzioni, fornendo soluzioni personalizzate e tecnologicamente avanzate per un'ampia gamma di applicazioni, quali **unità di manutenzione degli edifici, gru a torre, pompe da calcestruzzo e asfalto, azionamenti per impianti di perforazione** e molte altre, per soddisfare le crescenti necessità di un settore che richiede sempre maggiore affidabilità e flessibilità.



Costruzioni



Cantiere edile

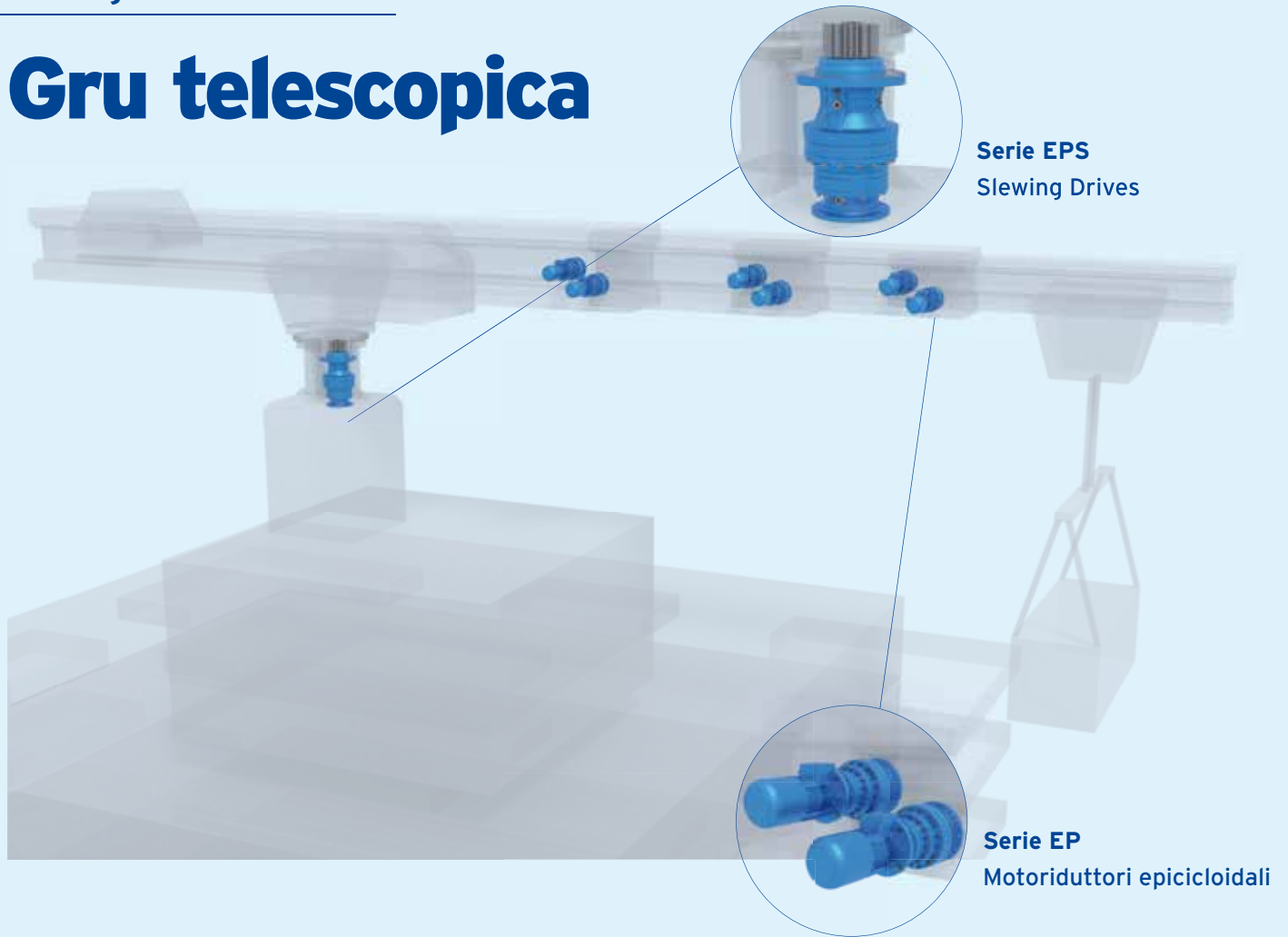




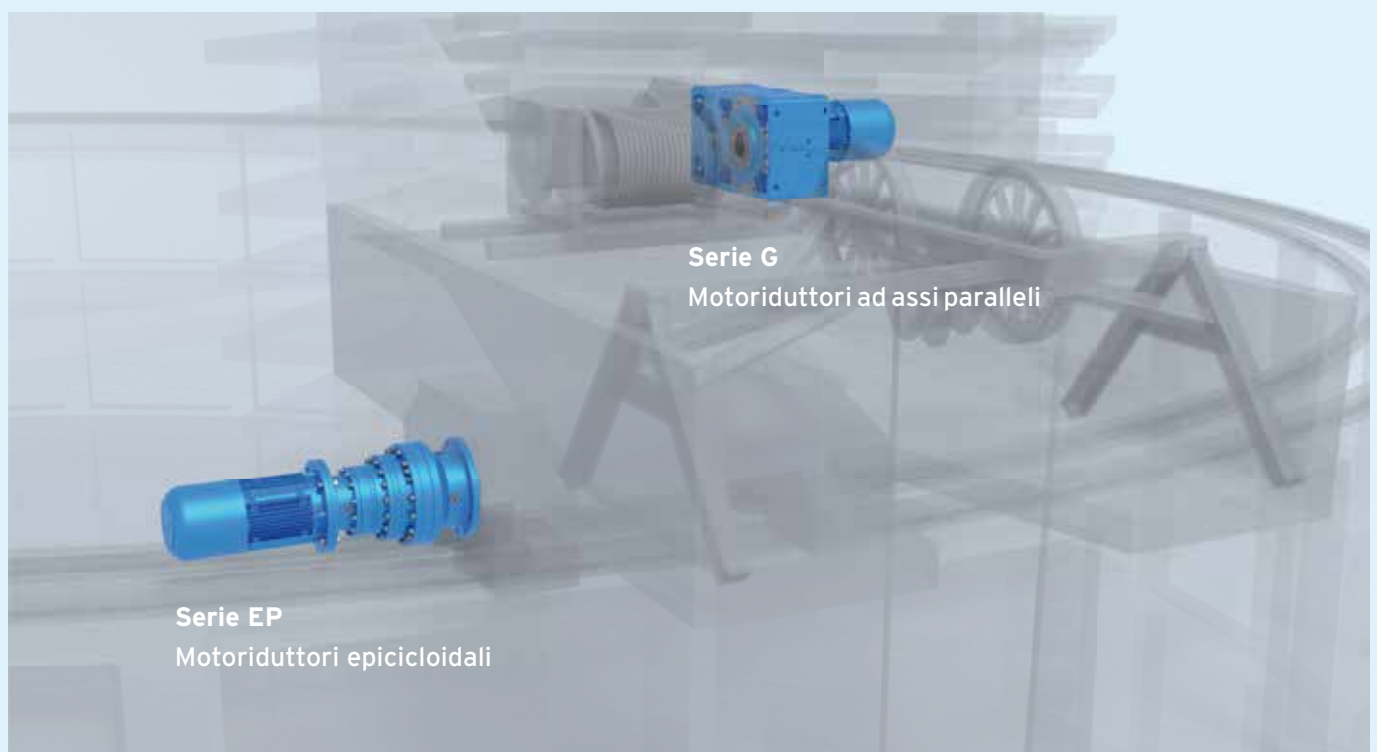
Scansiona il codice
QR per vedere il
video



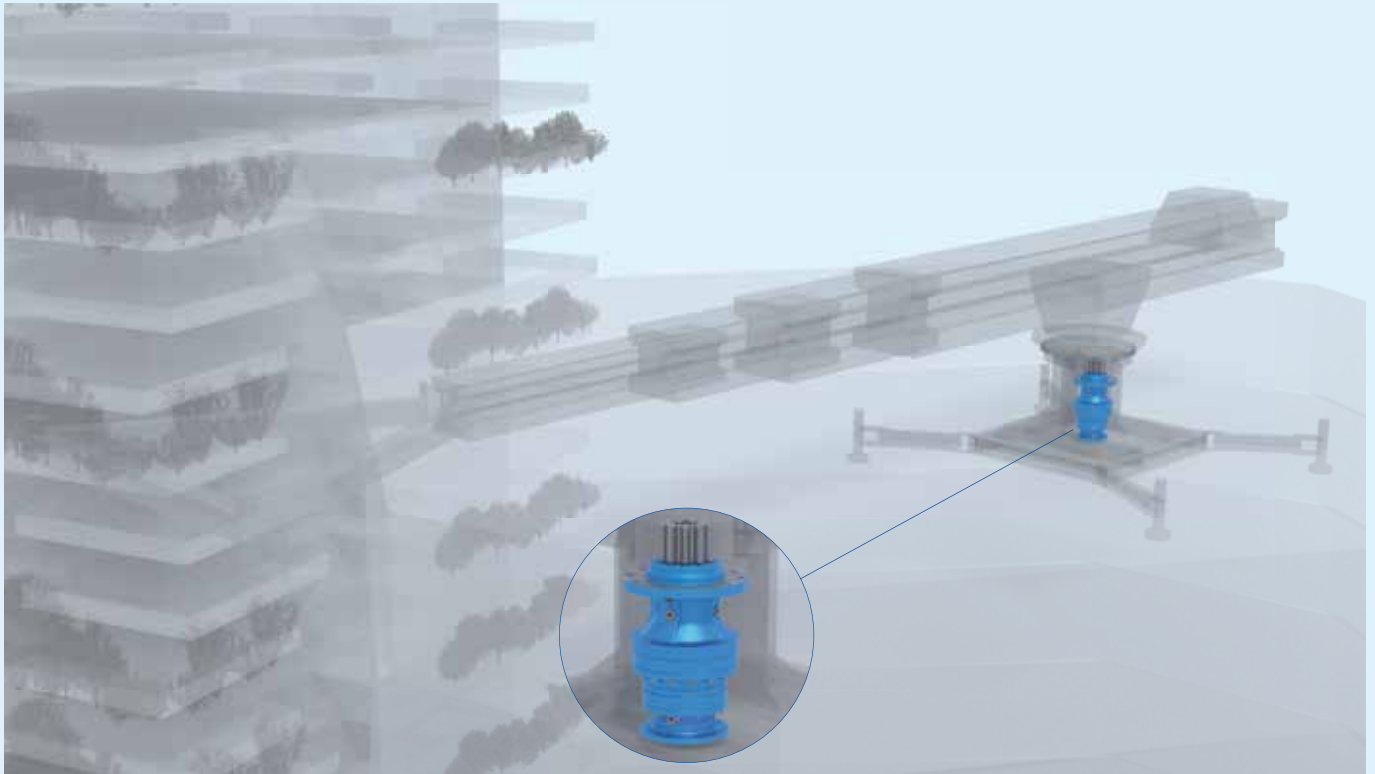
Gru telescopica



Piattaforma di sollevamento

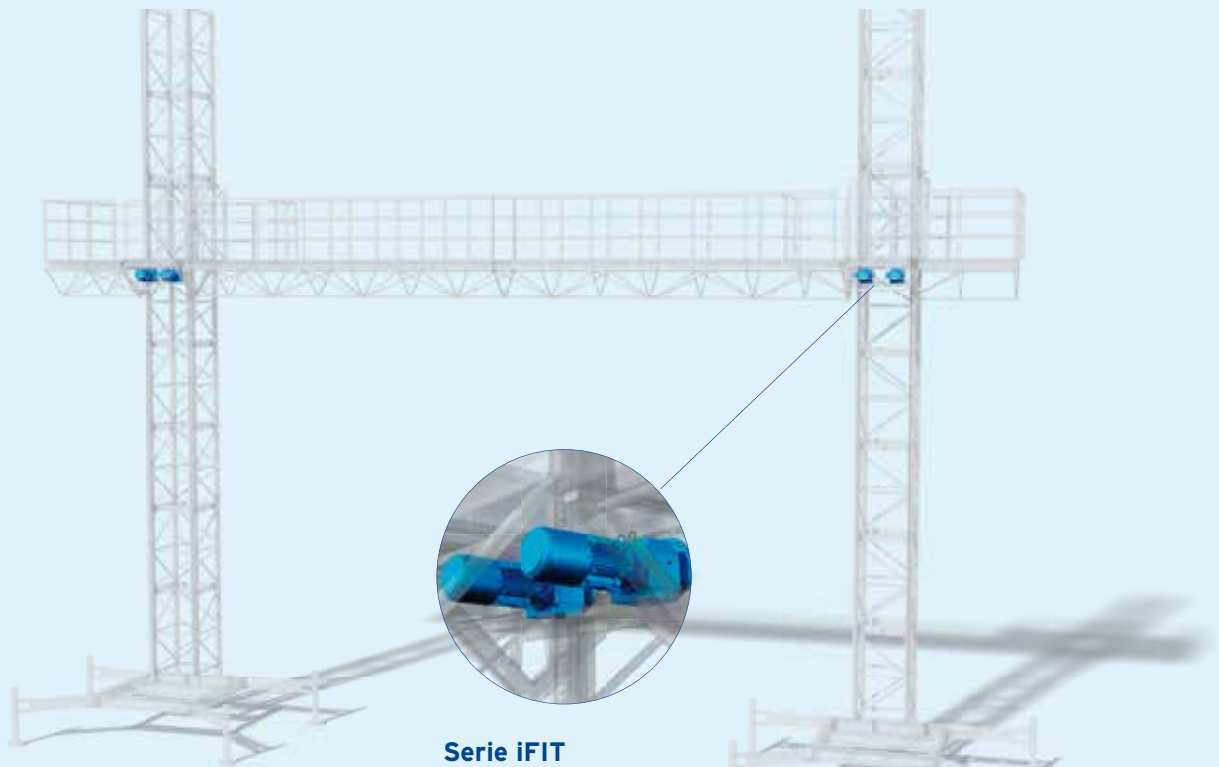


Gru compatta



Serie EPS
Slewing Drives

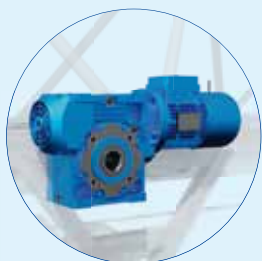
Sollevamento pignone e cremagliera



Serie iFIT
Motoriduttori coassiali

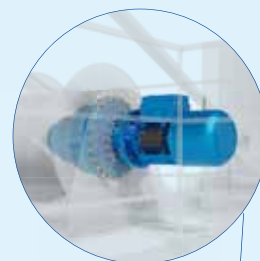
Gru a torre

Argano per carrello



Serie A
Motoriduttori a vite

Argano

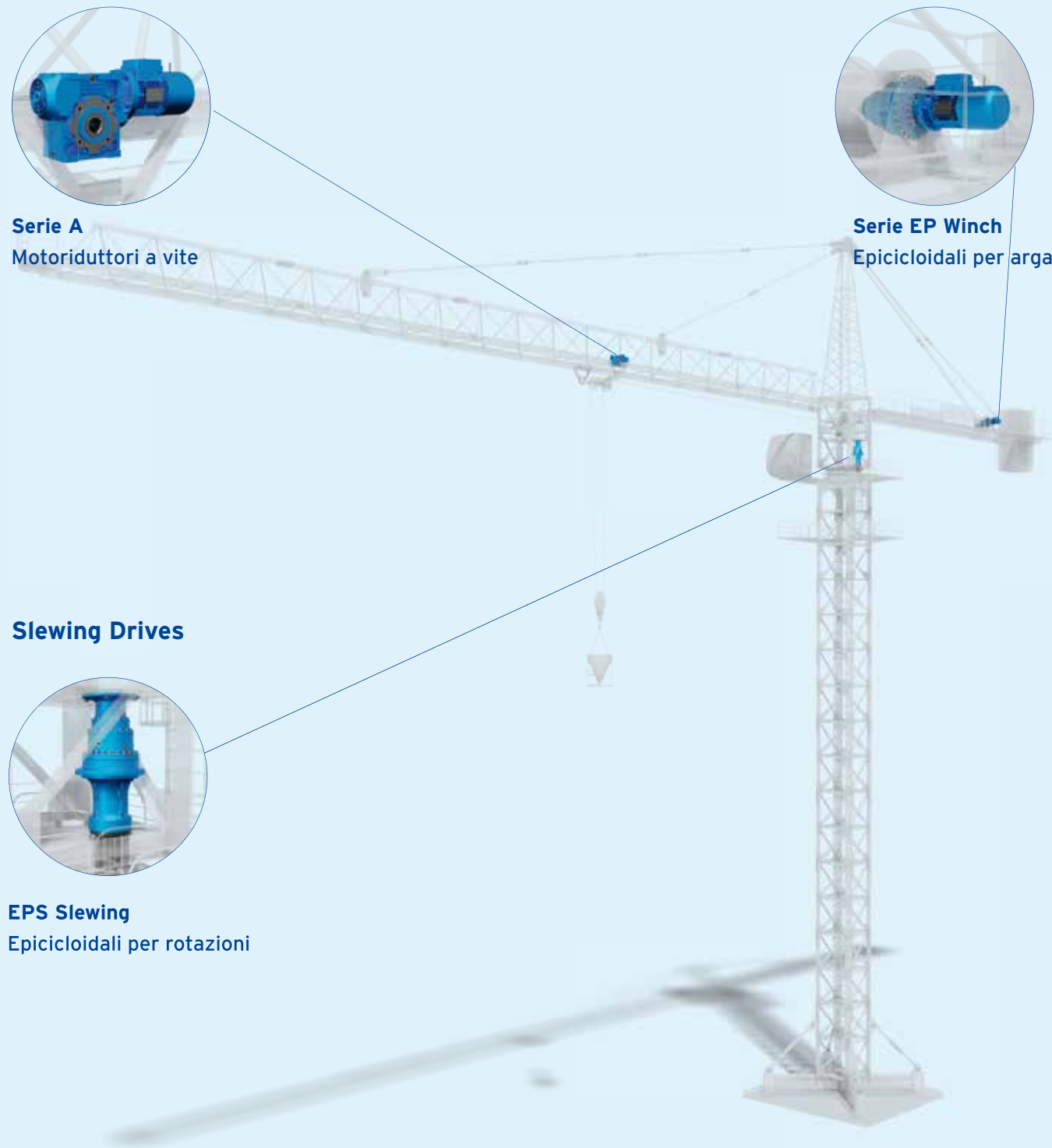


Serie EP Winch
Epicicloidali per argani

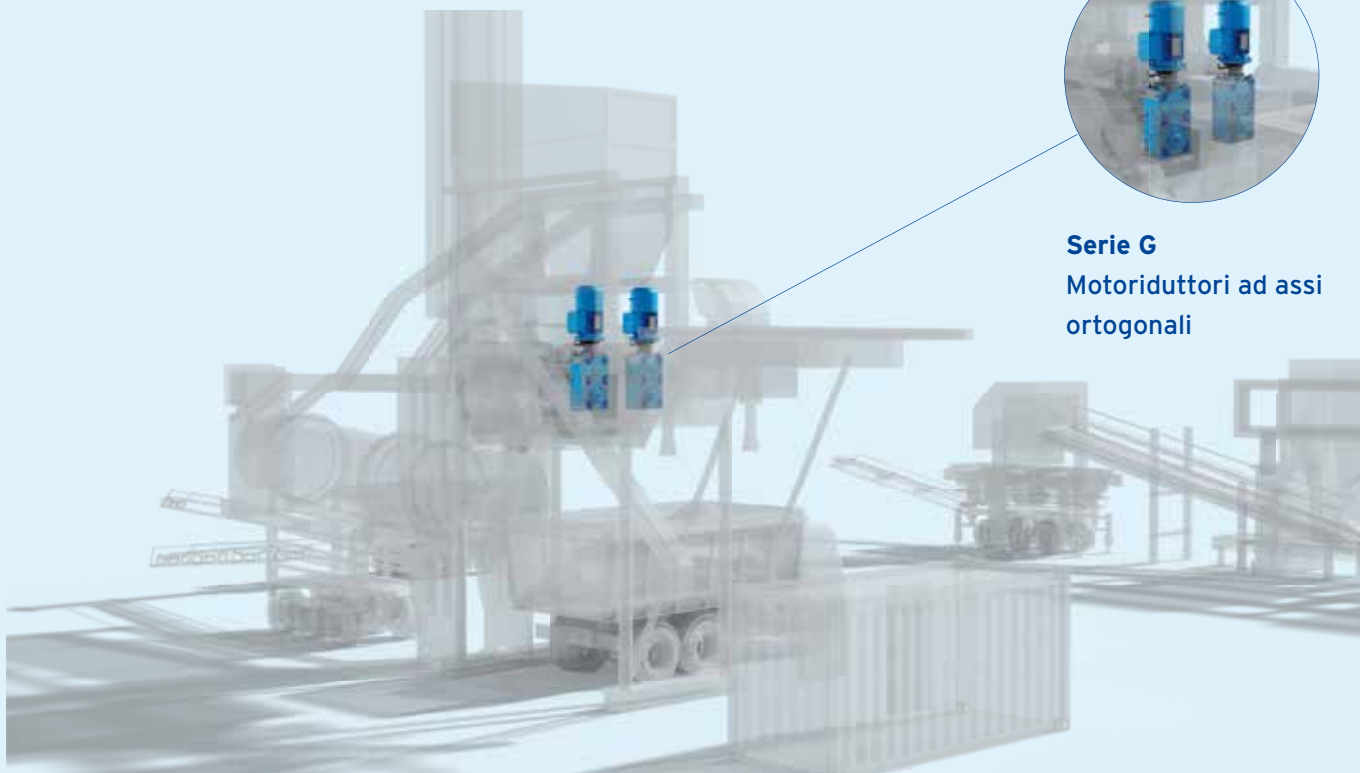
Slewing Drives



EPS Slewing
Epicicloidali per rotazioni

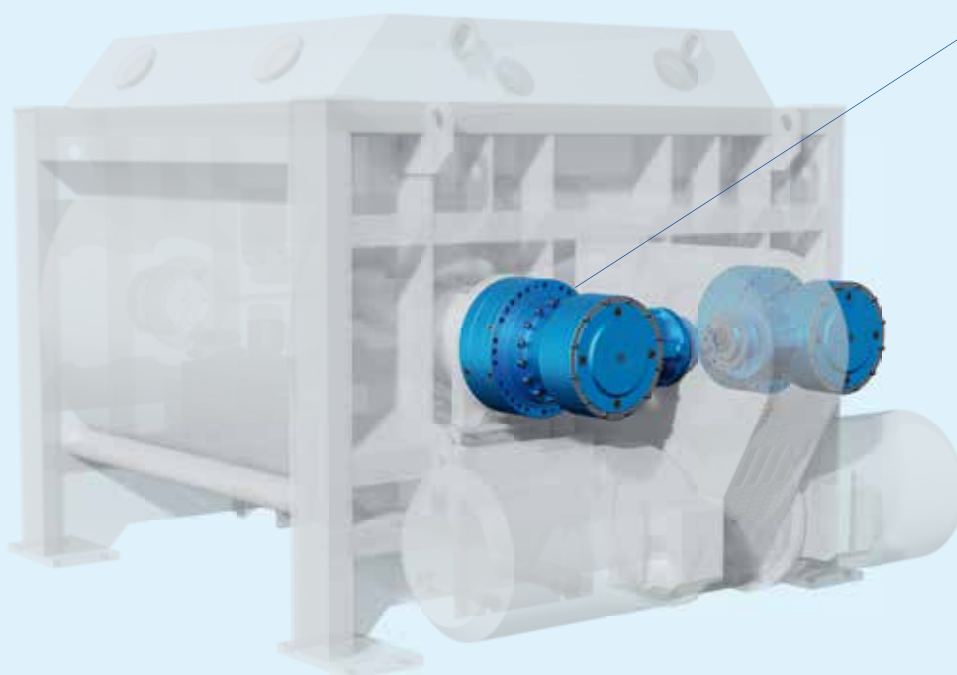


Mescolatore per asfalto



Serie G
Motoriduttori ad assi
ortogonali

Mescolatore per calcestruzzo



Serie EP
Motoriduttori epicicloidali

Serie EP

Riduttori & motoriduttori epicicloidali

24 grandezze 001 ... 3,000

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 3,000,000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 3.55 ... unlimited

Caratteristiche

- Stadi di ingresso multipli per riduttori sia coassiali che ortogonali
- Modularità
- Adatti per motori NEMA, IEC o idraulici
- Set di ingranaggi finali cementati e rettificati con nitrurazione sugli ingranaggi solari interni
- Ingranaggi cilindrici con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON a profilo rettificato
- Compattezza e ingombri ridotti
- Ampia gamma di accessori ed esecuzioni speciali
- Gioco ridotto, rigidità e tenuta elevate
- Sistema di lubrificazione all'avanguardia
- Ampia gamma di freni idraulici

Vantaggi

- Design semplice e funzionale per il montaggio su flangia, piede o albero
- Momento torcente elevato
- Ampia gamma di rapporti di trasmissione e velocità in uscita



Serie EPS

Epicicloidali per azionamenti a rotazione

Eccellente serie specifica per azionamenti a rotazione con le caratteristiche e i vantaggi tipici della serie EP.

10 grandezze 007 ... 250

Momento torcente nominale (M_{N2}) up to 315,000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 12.5 ... 2,800

Caratteristiche aggiuntive

- 10 riduttori modulari per rotazione, con 3 configurazioni ad elevata sopportazione rinforzata: doppio centraggio con flangia (R), doppio centraggio compatto (S) e singolo centraggio con flangia avanzata (H)

Vantaggi aggiuntivi

- Ampia scelta di azionamenti per massime prestazioni ed economicità
- Stessa ampia gamma di opzioni del catalogo EP



Gruppi combinati serie EP

Riduttori e motoriduttori epicicloidali

24 grandezze 001 ... 3,000

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 3,000,000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) a seconda delle richieste del cliente

Caratteristiche

- Riduttori epicicloidali combinati con altri prodotti Rossi per ottenere prestazioni per un'ampia gamma di applicazioni
- Combinazioni possibili tra prodotti Rossi di serie, abbinando riduttori e motoriduttori epicicloidali con riduttori a vite, coassiali, ad assi paralleli e ortogonali



Vantaggi

- Semplice personalizzazione
- Flessibilità e adattabilità a esigenze applicative specifiche
- Intercambiabilità

Serie G

Riduttori e motoriduttori ad assi paralleli e ortogonali

20 grandezze 40 ... 401

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 103,000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 2 ... 160

Caratteristiche

- Carcassa monoblocco in ghisa o in ghisa sferoidale, superfici lavorate su tutti e 4 i lati
- Ampia gamma di grandezze e rotismi
- Adatti per ingressi motore NEMA o IEC
- Carcasse ad interasse allungato per configurazioe a U
- Ingranaggi cementati e temprati
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON rettificati
- Carcassa a campana per motori IEC e NEMA
- Carcassa a campana con o senza giunto elastico

Vantaggi

- Soluzioni di fissaggio pendolare semplici e funzionali
- Manutenzione ridottissima
- Prestazioni e affidabilità elevate
- Resistenza e affidabilità negli impieghi più gravosi



Soluzioni specifiche

Serie iFIT

Motoriduttori coassiali

8 grandezze iC 27 ... iC 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 3.350 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 3,4 ... 290



Serie iFIT

Motoriduttori ortogonali

7 grandezze iO 37 ... iO 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 4.870 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 5,4 ... 197



Serie iFIT

Motoriduttori paralleli

8 grandezze iP 27 ... iP 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 4,870 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 3,77 ... 281,71



Caratteristiche

- Massima intercambiabilità con i prodotti standard presenti sul mercato
- Produzione 100% italiana
- Carcassa in ghisa su tutta la gamma
- Precisione degli ingranaggi secondo DIN/ISO 6 o superiore
- Nuovi motori elettrici IE2, IE3 compatti
- Tenute di elevata qualità
- Forme arrotondate e superficie liscia della carcassa
- Momento torcente più elevato rispetto agli standard di mercato

Vantaggi

- "Plug & Play" e zero costi di riprogettazione
- Qualità superiore, manutenzione minima
- Massime prestazioni e affidabilità: minima deformazione, nessun disallineamento degli ingranaggi, nessuna vibrazione minima rumorosità
- Risparmio energetico, minima rumorosità e gioco angolare ridotto
- Efficienza premium, lunga durata e assenza di perdite d'olio
- Semplicità di lavaggio
- Fino al 12% di momento torcente nominale in più rispetto allo standard di mercato



Serie A

Riduttori e motoriduttori a vite

14 grandezze 32 ... 250

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 8.020 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 7 ... 16,000

Caratteristiche

- Fissaggio universale con piedi integrali alla carcassa e flangia B14
- Carcassa monoblocco in ghisa, rigida e precisa
- Ventilazione forzata per facilitare la dissipazione del calore (grand. ≥ 100)
- Ruote a vite in bronzo al nichel per massime prestazioni
Elevata capacità di carico e resistenza all'usura
- Ampia gamma di accessori ed esecuzioni speciali

Vantaggi

- Forme costruttive universali
- Elevate prestazioni e affidabilità
- Funzionamento preciso e silenzioso, gioco angolare ridotto e costante
- Prestazioni costanti anche per gli impieghi più gravosi



Serie E

Riduttori e motoriduttori coassiali

16 grandezze 32 ... 180

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 10.000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 4 ... 6.300

Caratteristiche

- Fissaggio universale con piedi inferiori/superiori e flangia B5 integrale alla carcassa
- Carcassa monoblocco in ghisa rigida e precisa ad elevata rigidità strutturale
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ampia gamma di grandezze
- Pignone riduzione finale con 3 cuscinetti per massime prestazioni di momento torcente

Vantaggi

- Lunga durata
- Manutenzione ridottissima
- Elevate prestazioni ed affidabilità
- Robustezza e affidabilità anche negli impieghi più gravosi



Serie TX

Motori elettrici asincroni trifase e autofrenanti Premium Line

Serie TX

Grandezze 63 ... 315

Potenza (P_N) 0.06 ... 110 kW

Polarità 2, 4, 6, 8 poles

Caratteristiche

- Motori standard IEC
- Protezione: IP 55 standard, fino a IP 66 a richiesta
- Efficienza energetica IE3
- Freni standard e di sicurezza (AC. DC)
- Esecuzioni opzionali complesse disponibili a richiesta (encoder, raffreddamento assiale, protezione incrementata, ecc.)

Vantaggi

- Compattezza e versatilità
- Idonei al funzionamento con inverter
- Minimo impatto ambientale e risparmio energetico



Inverter Serie dDrive

Inverter decentralizzato

Inverter serie dDrive

Grand. A, B, C

Potenza nominale del motore 0,55 ... 7,5 kW

Tensione di alimentazione 3x200V CA...480V CA

280V DC...680V DC

Tensione nominale 1,7A...16,5A

Caratteristiche

- Inverter decentralizzato
- Progettato per motori elettrici Rossi IE2, IE3
- Carcasa in alluminio IP 65
- Controllo vettoriale sensorless
- Safe Torque Off (STO)
- Scheda I/O configurabile e PLC integrato
- Ampia disponibilità di field bus
- Interfaccia Bluetooth

Vantaggi

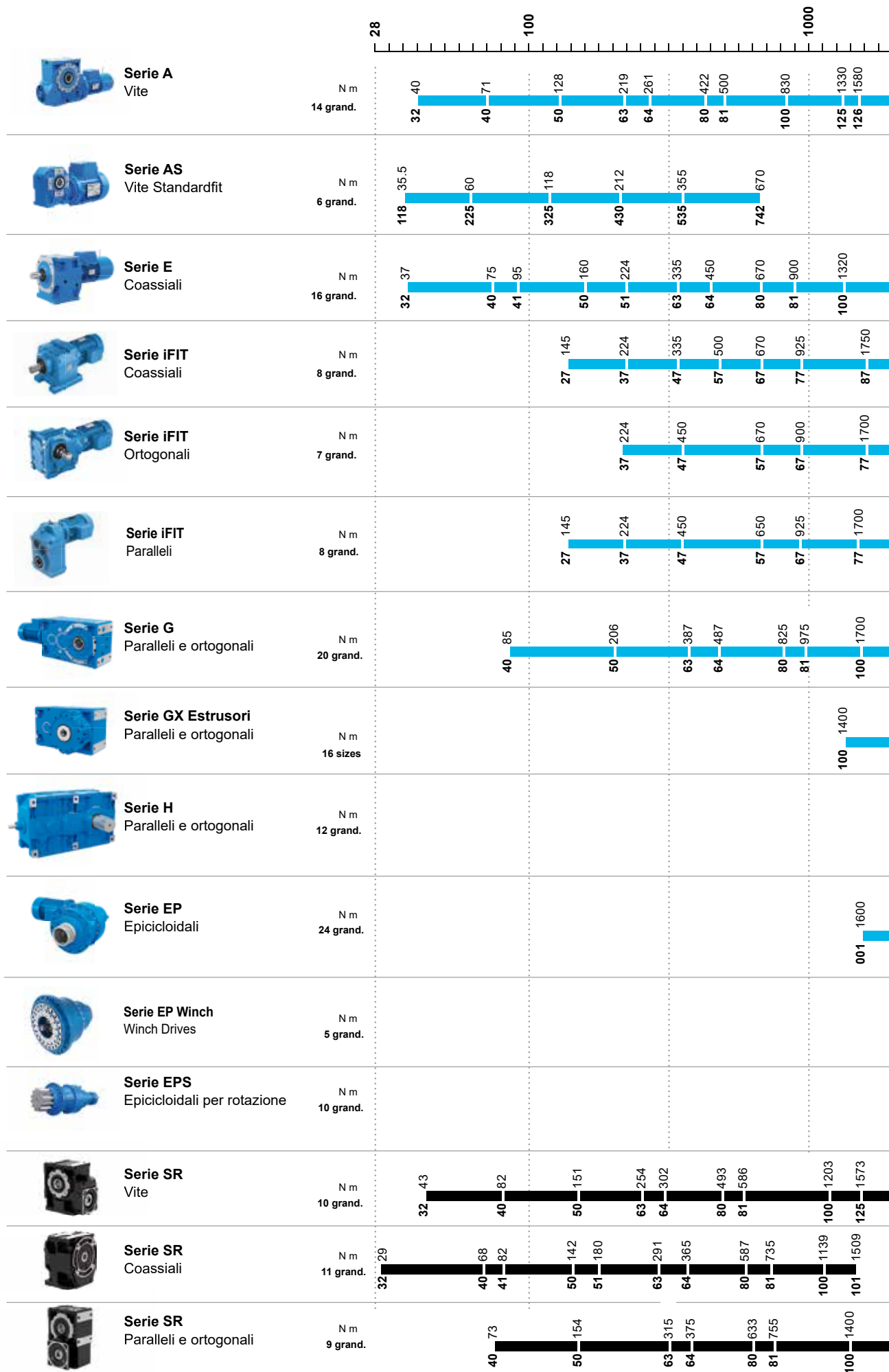
- Ingombro ridotto del quadro elettrico e del sistema di raffreddamento
- Compattezza della soluzione inverter - motore - riduttore
- Progettato per sopportare condizioni ambientali estreme
- Non è necessario l'encoder a bordo motore per il controllo della velocità
- Elevato livello di sicurezza (fino a PL E)
- Personalizzabile per soddisfare le esigenze applicative con funzioni dedicate di controllo
- Semplice integrazione a livello macchina con funzioni di controllo pre-esistenti
- Facile e veloce accesso alla parametrizzazione inverter



dDrive



Riduttori e motorriduttori





MESCOLATORE PER CALCESTRUZZO
SERIE EP



BUILDING MAINTENANCE UNIT
SERIE EP

**Forniamo
soluzioni
affidabili
in tutto il
mondo**



MESCOLATORE PER ASFALTO
SERIE G



BUILDING MAINTENANCE UNIT
SERIE EP



MESCOLATORE PER ASFALTO
SERIE G



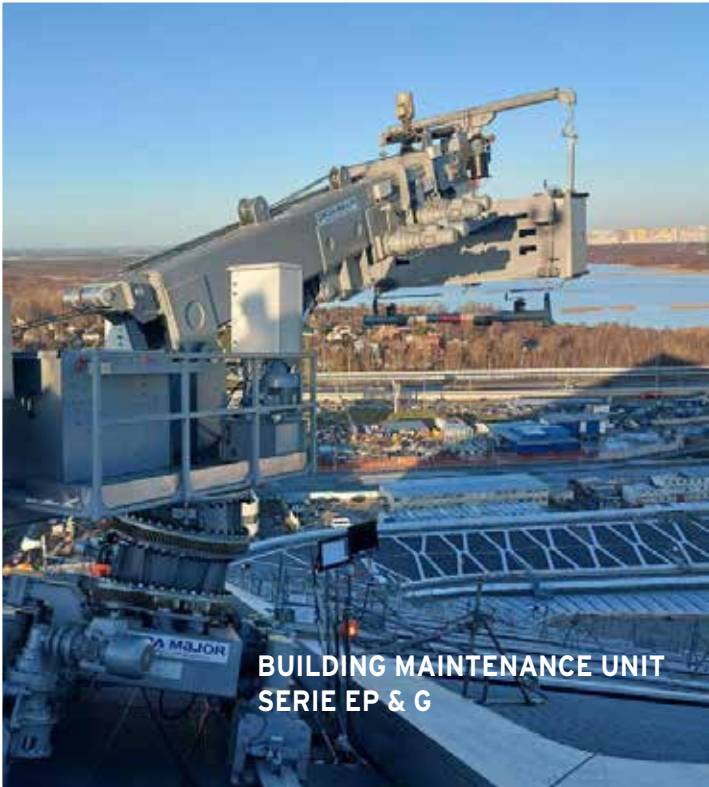
MESCOLATORE PER CALCESTRUZZO
SERIE EP



ICE UNIT



GRU TELESCOPICA
SERIE EP



BUILDING MAINTENANCE UNIT
SERIE EP & G

Soluzioni per un'industria in evoluzione

Nel mercato globale, i clienti scelgono i nostri prodotti e servizi per due ragioni: eccellenza e affidabilità. Rossi, azienda del Gruppo Habasit, ha fatto del cambiamento una leva strategica per la propria crescita.

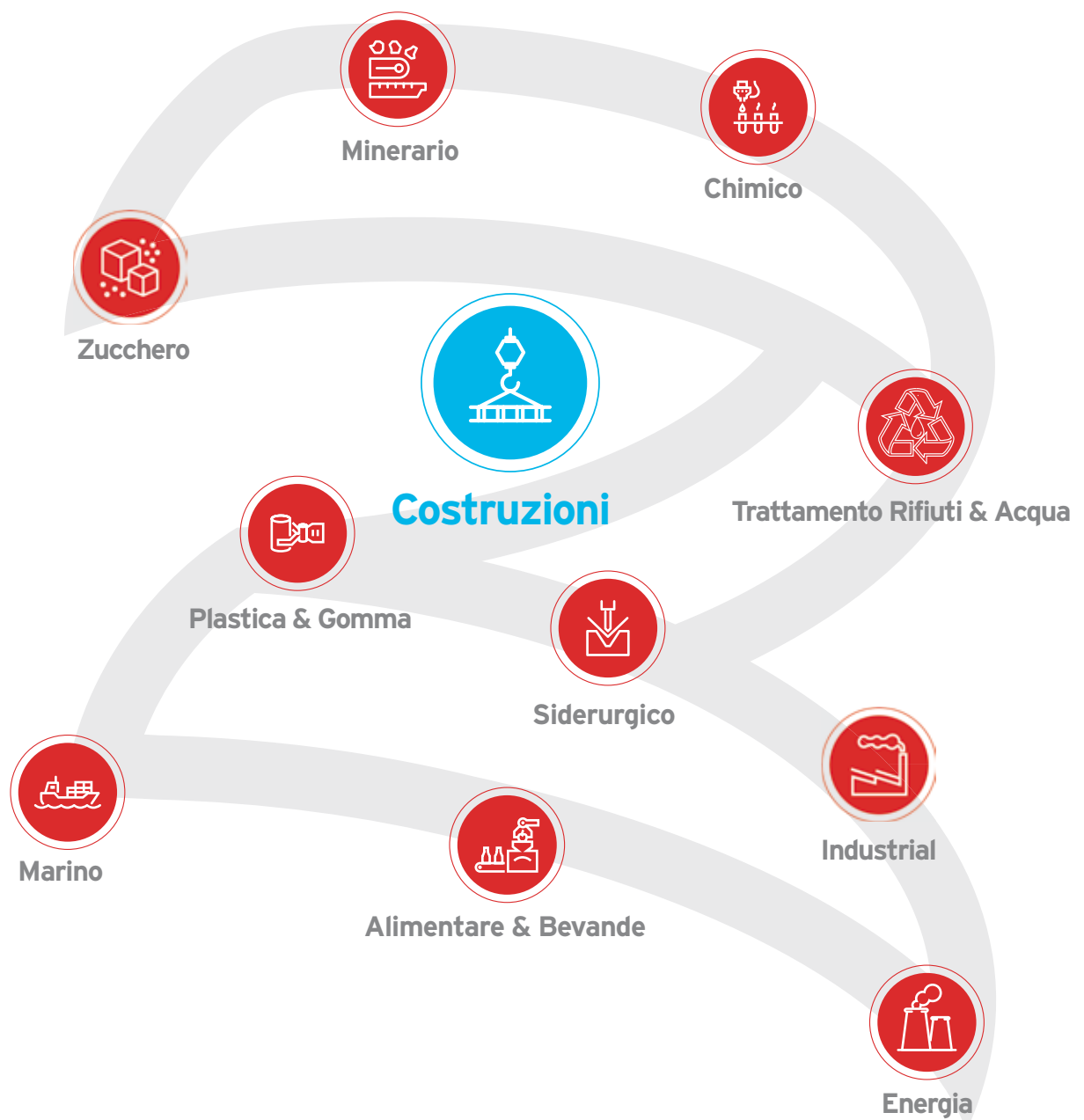
- Produzione all'avanguardia
- Lavorazione specifica della carcassa
- Controlli sistematici approfonditi

“Solutions for an evolving industry” esprime pienamente la filosofia aziendale di una realtà dinamica e flessibile, in grado di soddisfare tutte le esigenze di un mondo industriale in continua evoluzione.

- Esperienza e know-how
- Eccellenza e innovazione
- Assistenza clienti e affidabilità.



Abbiamo una soluzione per ogni segmento



Presenza globale servizio locale



Assistenza locale

Vendita, customer service,
supporto tecnico, ricambi



18 filiali*



Rete di distribuzione internazionale*



*Contatti disponibili su www.rossi.com



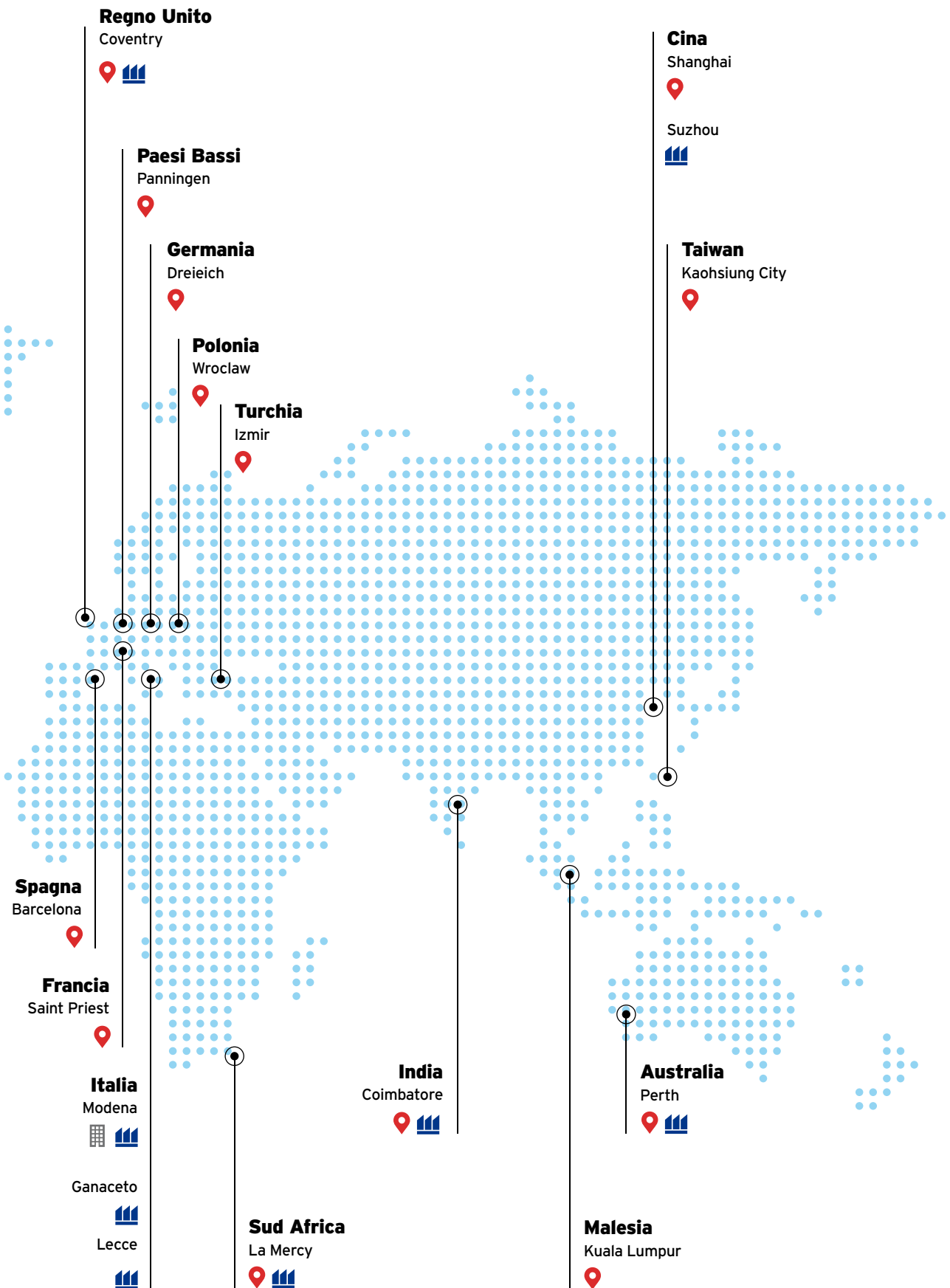
Sede



Filiali



Stabilimenti di produzione/Centri di montaggio



I numeri di Rossi



over **1,000** persone in tutto il mondo



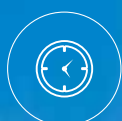
18 filiali



5,000 clienti in tutto il mondo



5 stabilimenti produttivi



70 anni di esperienza



8 centri di montaggio



50 milioni di euro per investimenti nelle nuove tecnologie e metodologie per migliorare l'efficienza produttiva

Servizio post vendita



I nostri tecnici altamente qualificati assicurano un servizio post-vendita veloce ed efficiente in tutto il mondo.



Il nostro nuovo spazio è il tuo accesso a un mondo di informazioni, assistenza e soluzioni senza interruzioni.

Che tu sia un utilizzatore finale, un distributore o un partner OEM, troverai un'area personalizzata per esplorare e gestire tutto ciò che riguarda i tuoi prodotti Rossi.

**Visitate il sito
rossi.com**

Qualità

3 anni di garanzia *



Il nostro obiettivo è quello di innovare e potenziare le attività producendo prodotti performanti, precisi, affidabili e di alta qualità in tutto il mondo. Siamo sempre un passo avanti nell'offerta e nello sviluppo di soluzioni in grado di soddisfare un numero illimitato di esigenze applicative, anche nelle condizioni più difficili.

* Come da condizioni di garanzia.

Certificazioni di sistema

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificazioni di prodotto



Prodotto conforme a





Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described.

2627.BRO.CON-22.10-0-IT