



Alimentare & Bevande

rossi.com


Rossi

Alimentare & Bevande

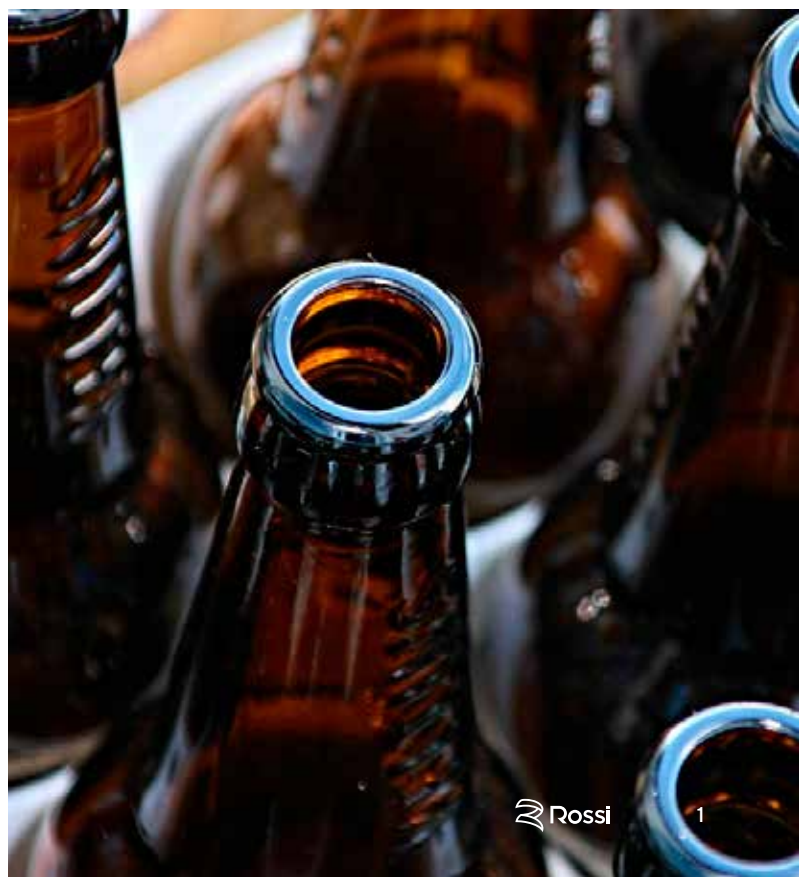
Il Food & Beverage è un settore industriale che svolge un ruolo importante nell'economia mondiale.

Le pratiche di sicurezza e salute nell'industria alimentare hanno un impatto significativo sui processi produttivi. Per questo, da anni offriamo soluzioni all'avanguardia, migliorando la qualità delle tecnologie per la pasta e la produzione alimentare in generale.

Motoriduttori a vite, ad assi paralleli e ortogonali, coassiali, epicicloidali e motori autofrenanti sono alcuni dei prodotti progettati da Rossi per le esigenze

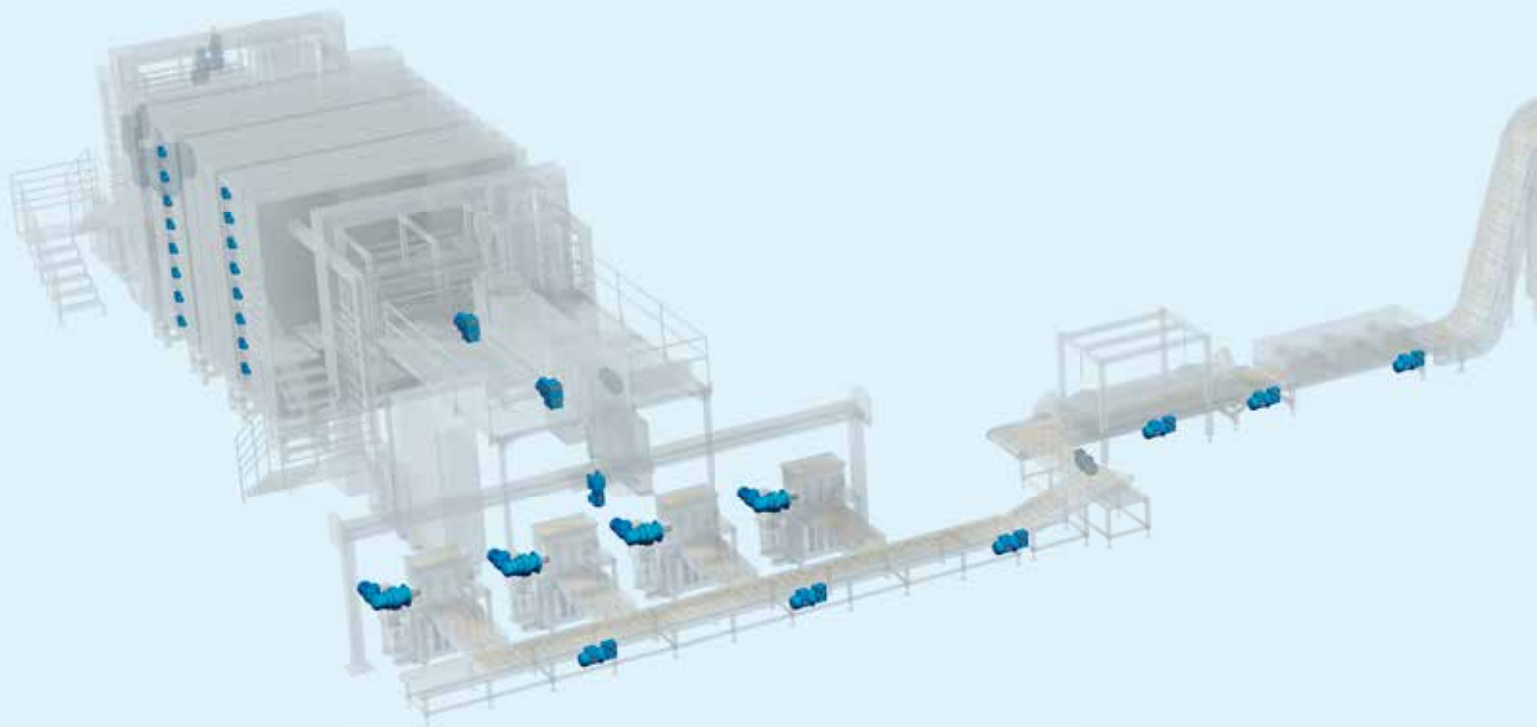
specifiche del settore Food & Beverage.

Le principali aziende produttrici di macchinari del settore scelgono di utilizzare i nostri riduttori e motoriduttori per le elevate prestazioni, l'affidabilità, il servizio di assistenza e il supporto tecnico in fase di prevendita, la facilità di manutenzione e movimentazione e per la loro qualità certificata, come specificamente richiesto dall'industria.



Linea di produzione di pasta

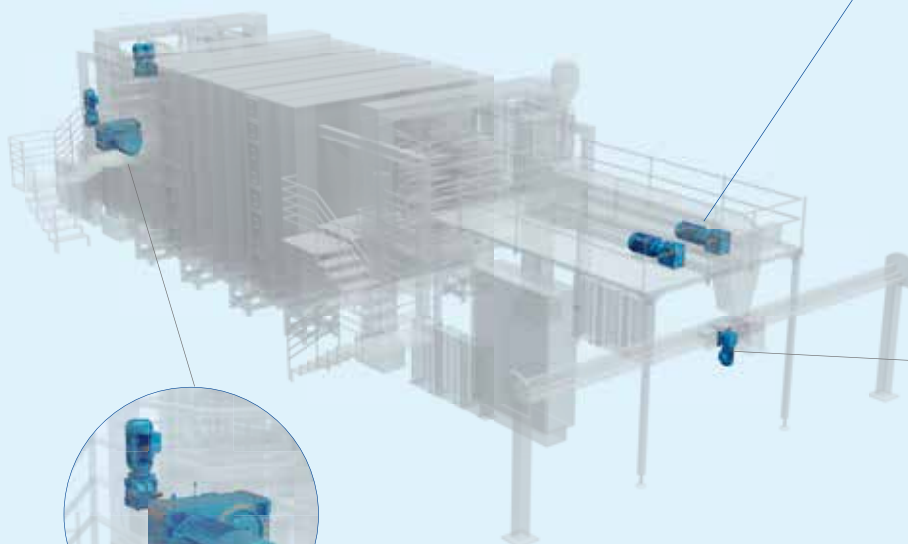
Le nostre soluzioni consentono alle aziende del settore alimentare e delle bevande di rispondere **efficacemente** alle attuali sfide globali e ai concetti chiave di **sicurezza, tracciabilità, qualità, efficienza e risparmio** dei costi per l'intera linea di produzione.





Scansiona il codice
QR per guardare il
video

Estrusore ed essiccatore



Serie GX
Motoriduttore ad assi paralleli per estrusori

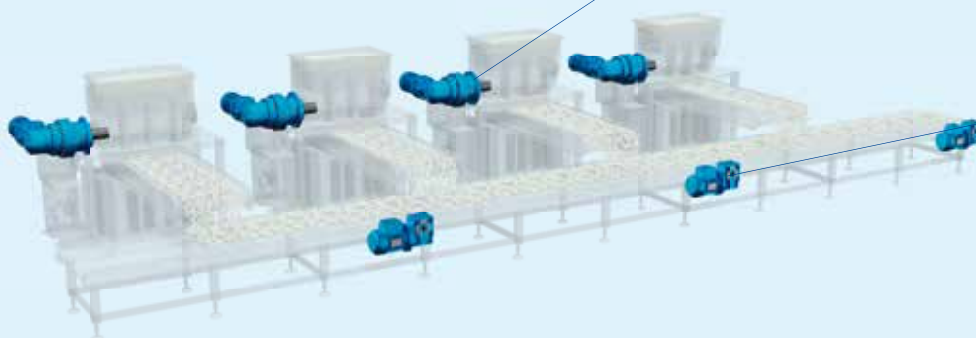


Serie iFIT
Motoriduttore ortogonale



Serie iFit
Motoriduttore coassiale

Sfogliatrice e trasportatore



serie EP
Motoriduttore epicicloidale

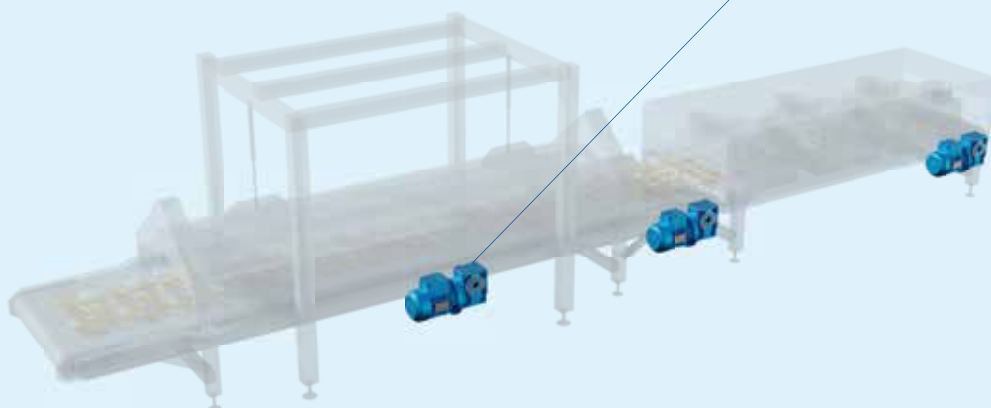


serie G
Motoriduttore ad assi ortogonali

Pastorizzazione



serie G
Motoriduttore
ad assi ortogonali



Mapping e preconfezionamento



serie G
Motoriduttore
ad assi ortogonali

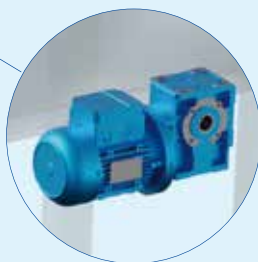
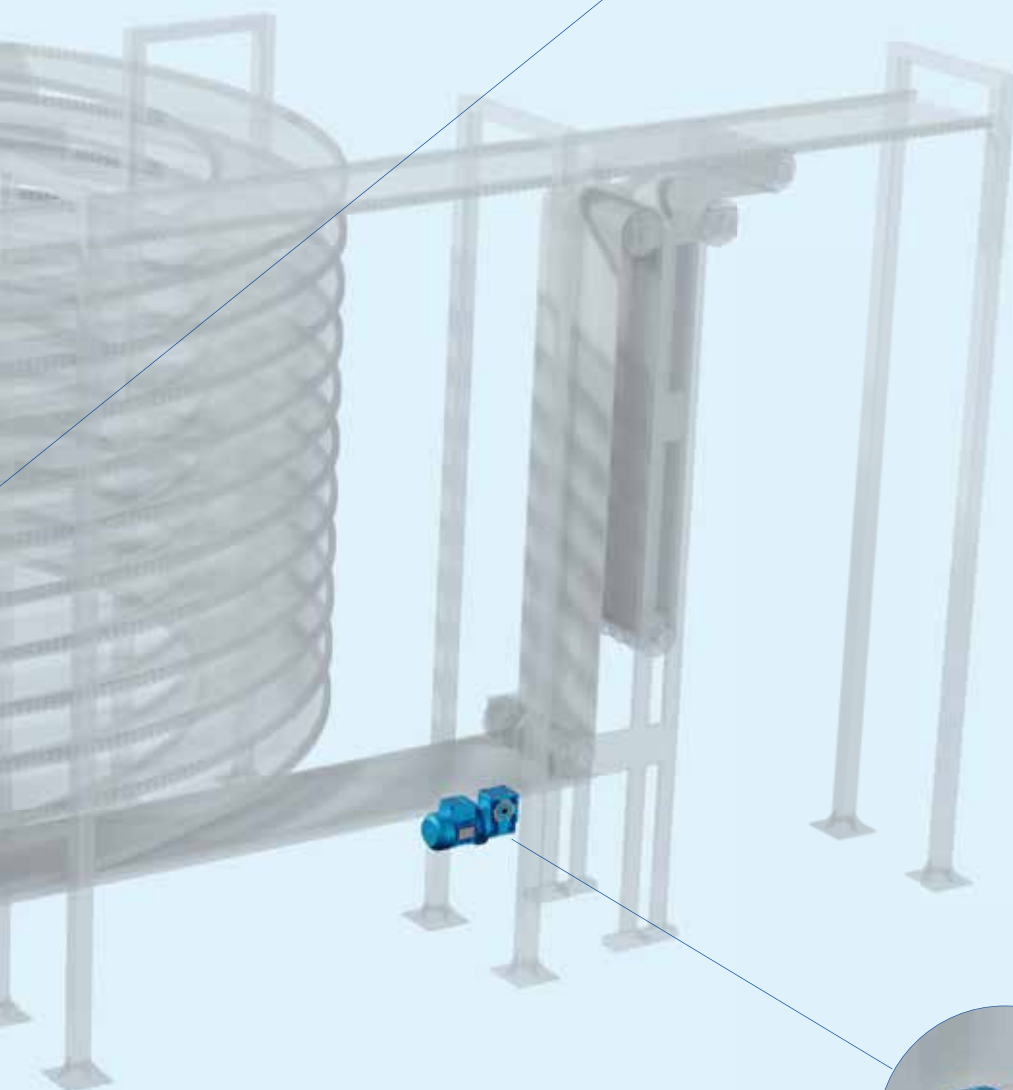


Congelatore a spirale





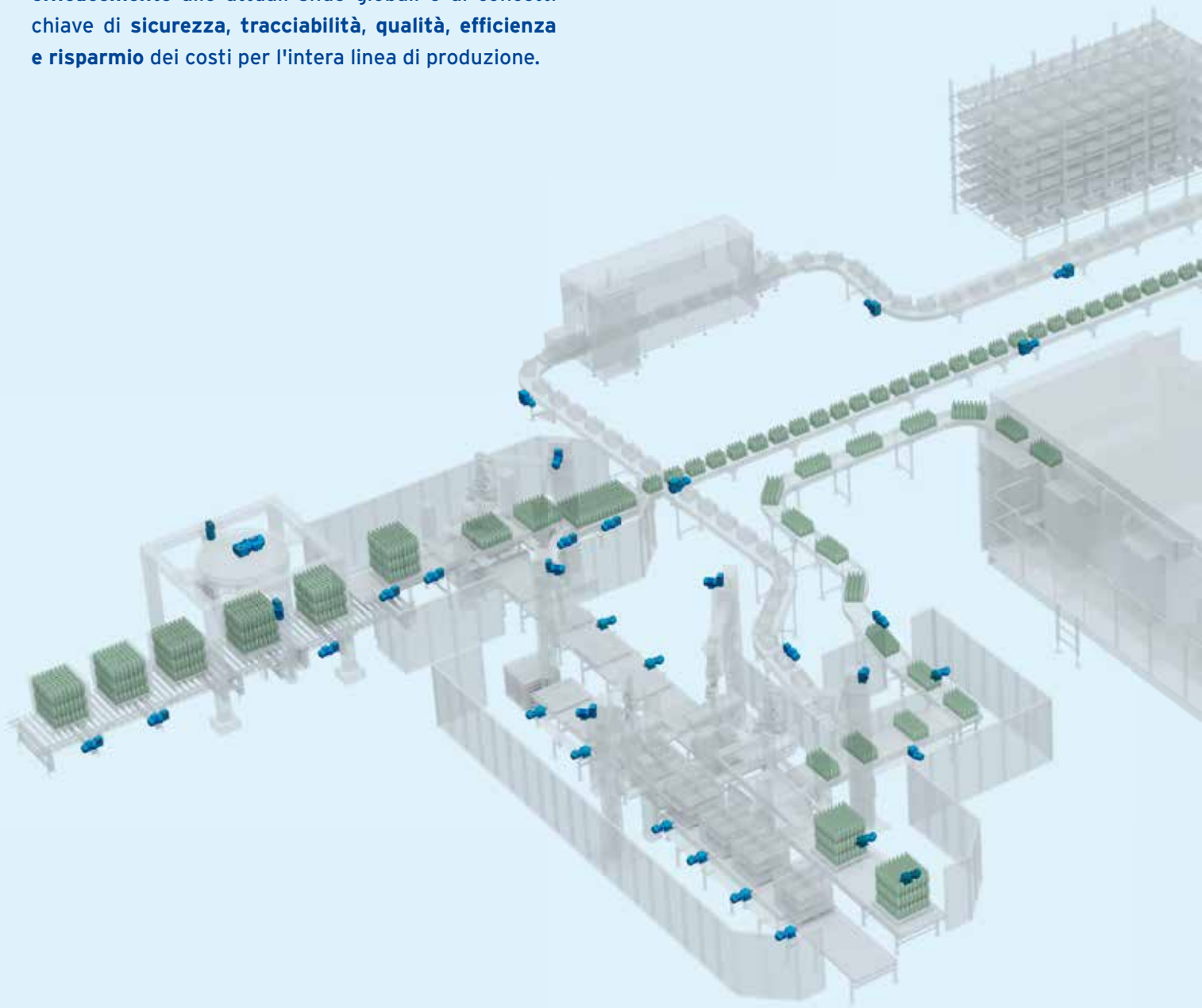
serie EP
Motoriduttore epicicloidale

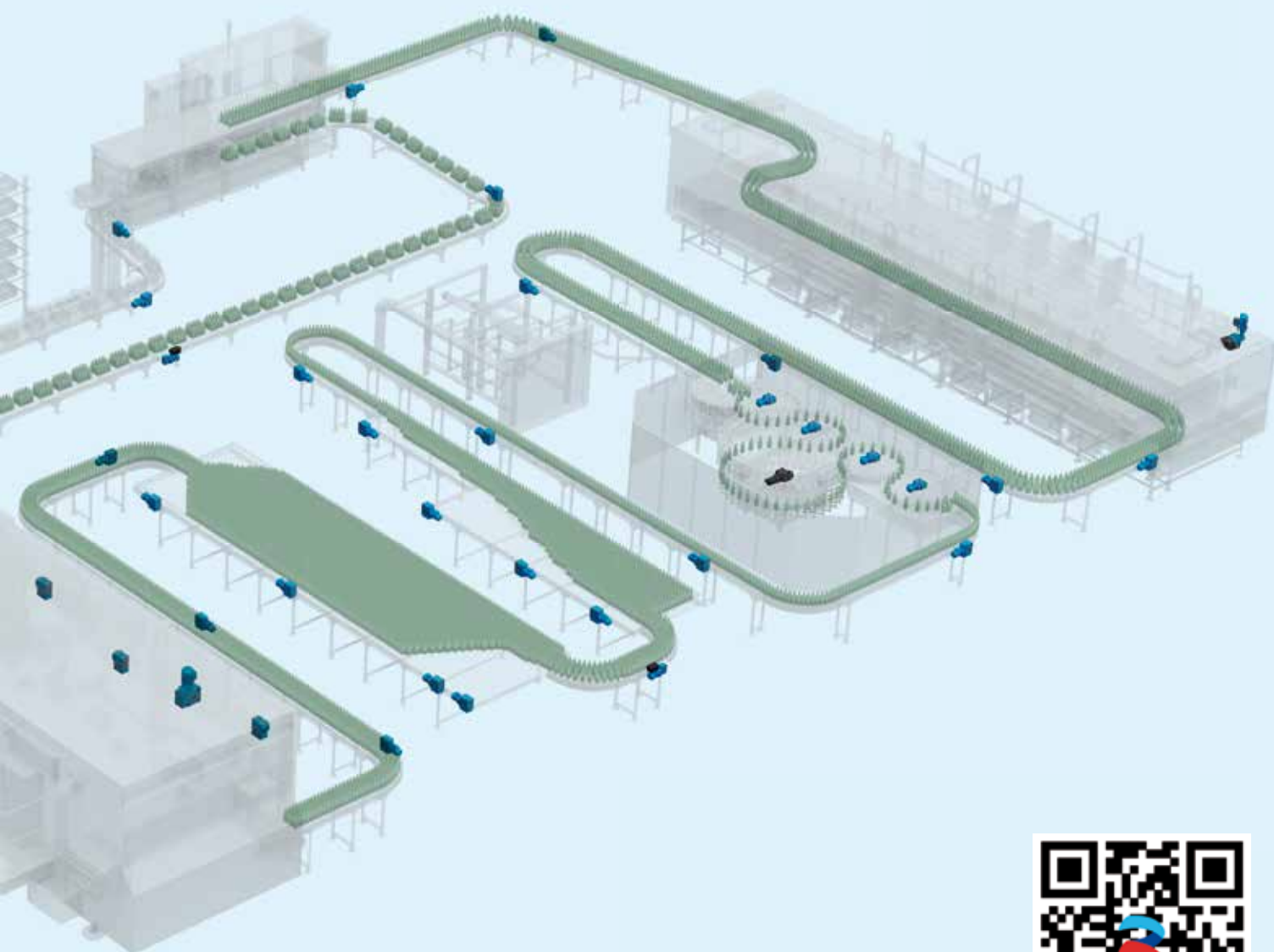


serie G
Motoriduttore
ad assi ortogonali

Linea di imbottigliamento

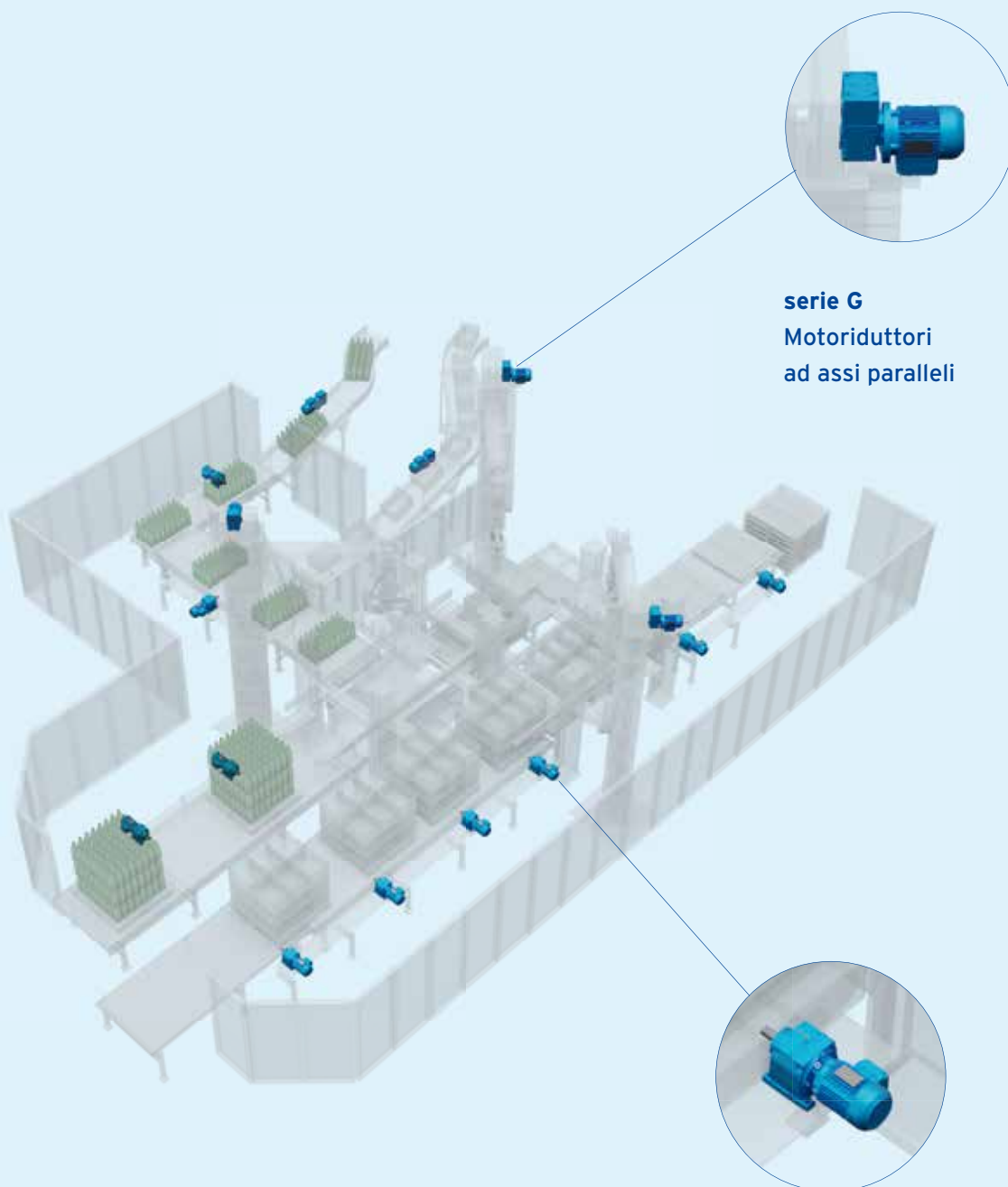
Le nostre soluzioni consentono alle aziende del settore alimentare e delle bevande di rispondere **efficacemente** alle attuali sfide globali e ai concetti chiave di **sicurezza, tracciabilità, qualità, efficienza e risparmio** dei costi per l'intera linea di produzione.





Scansiona il codice
QR per guardare il
video

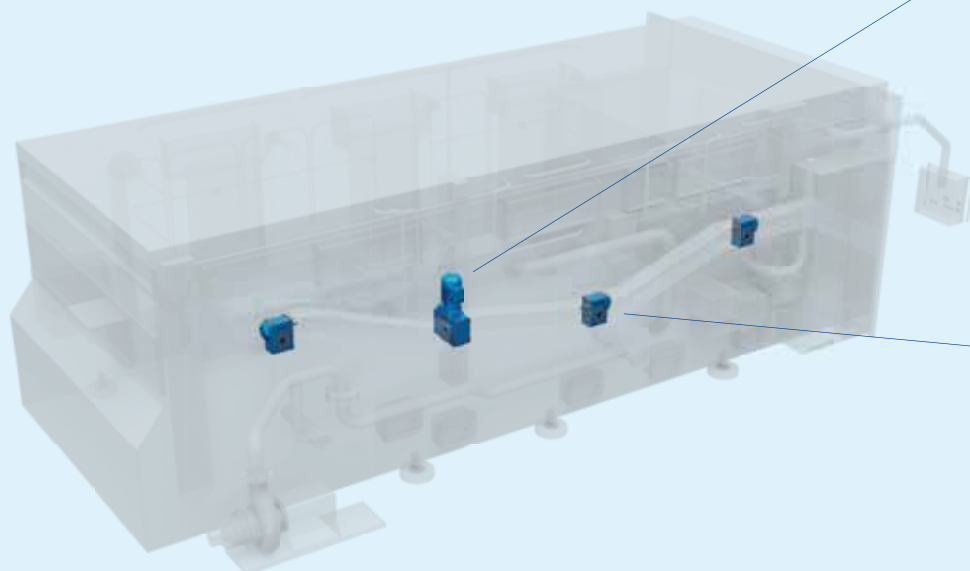
Depalettizzazione



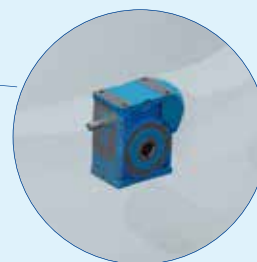
serie G
Motoriduttori
ad assi paralleli

Serie iFIT
Motoriduttori coassiali

Lavaggio delle bottiglie

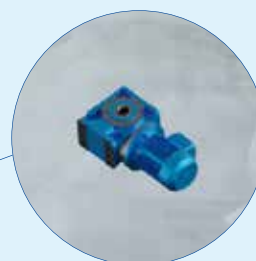
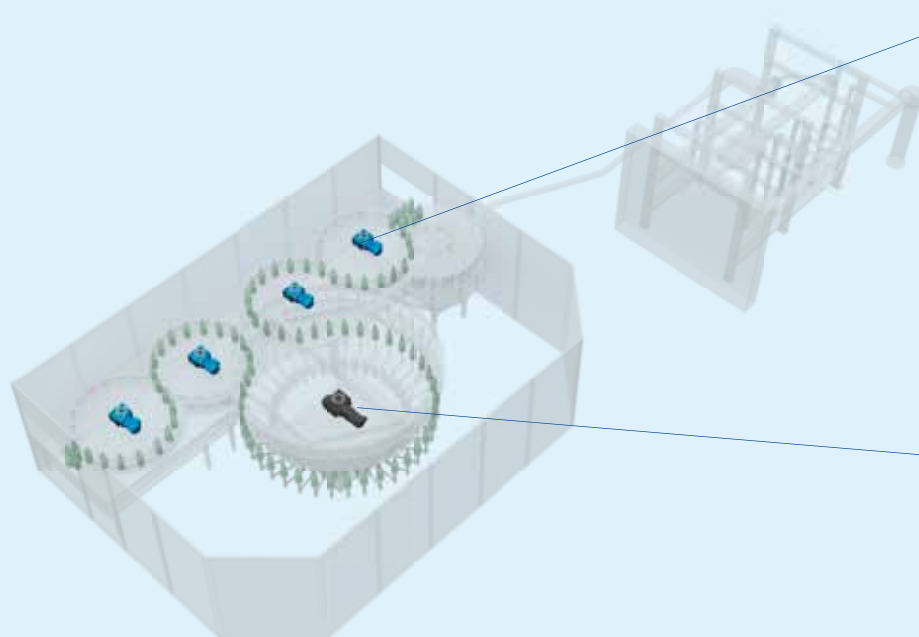


serie G
Motoriduttori
ad assi ortogonali

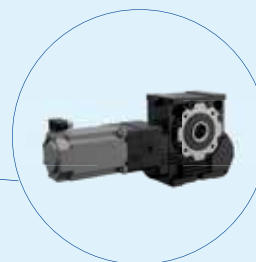


Serie A
Riduttore a vite

Riempimento

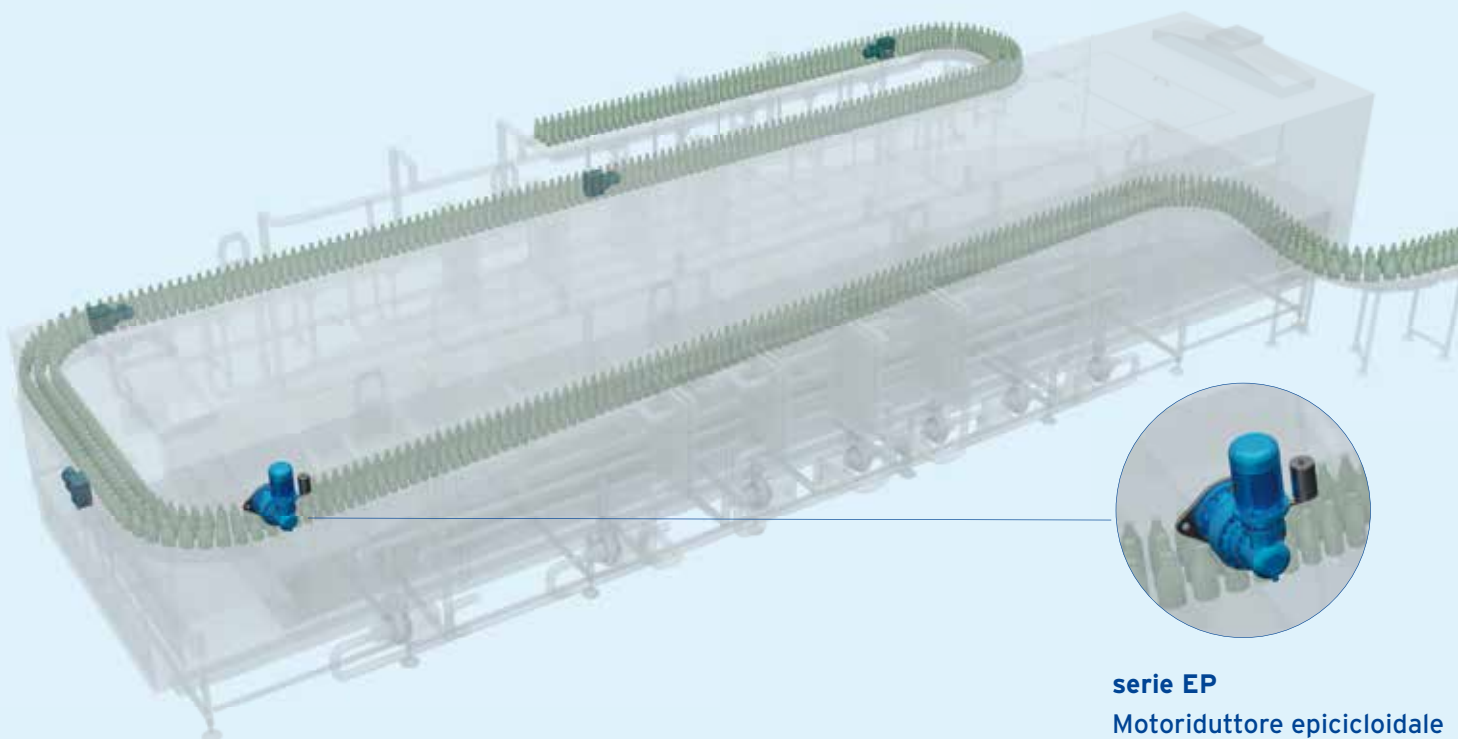


Serie A
Motoriduttore a vite



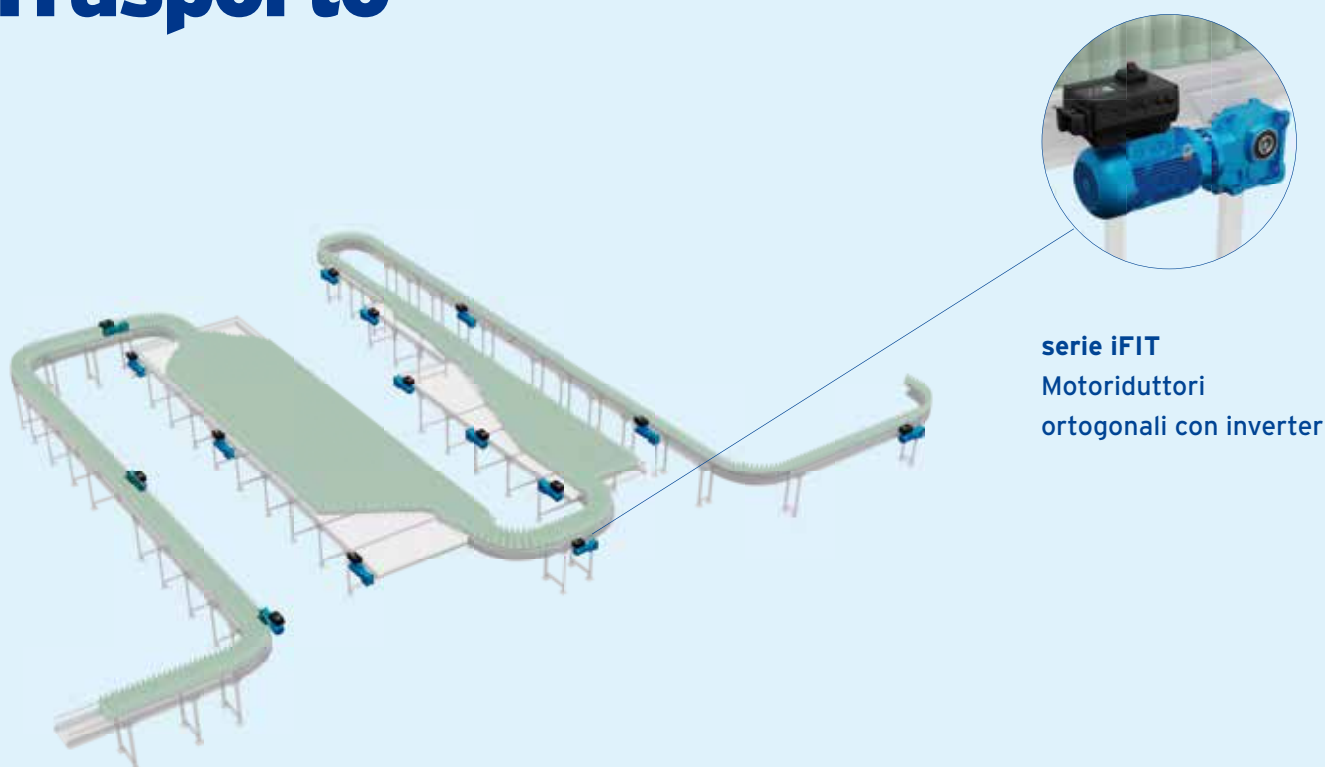
Serie SR
Riduttore a vite

Pastorizzazione



serie EP
Motoriduttore epicicloidale

Trasporto

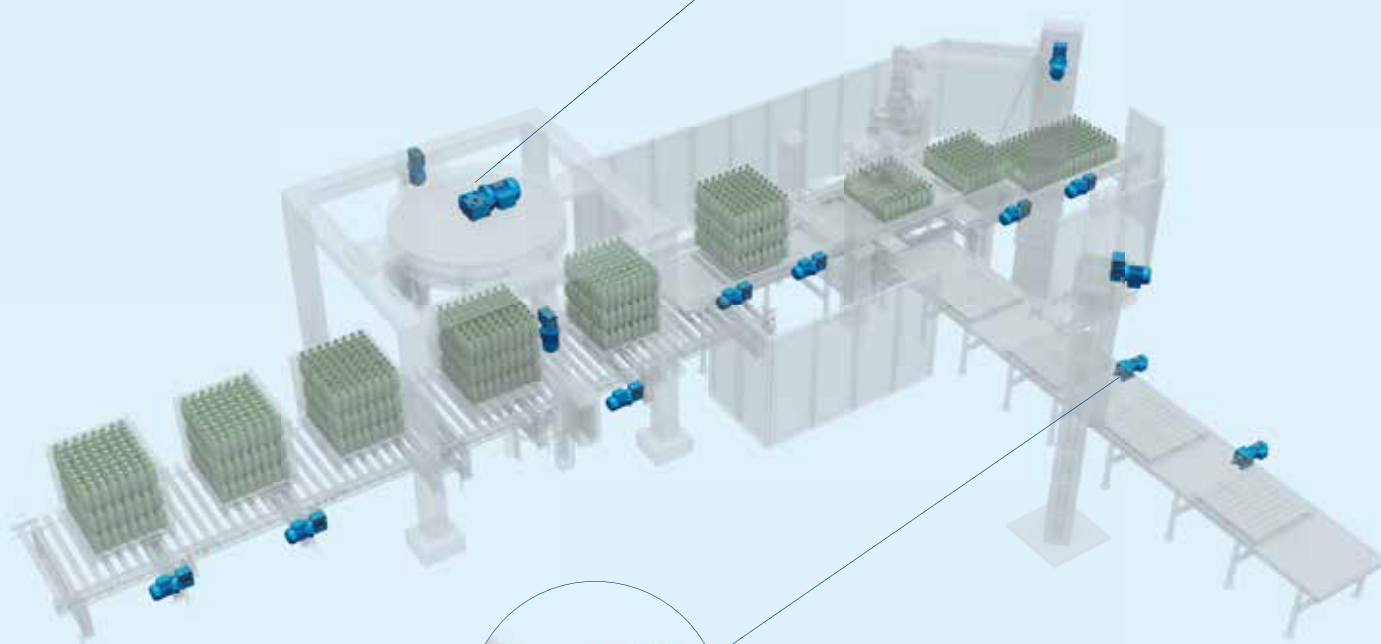


serie iFIT
Motoriduttori
ortogonali con inverter

Pallettizzazione - Imballaggio



serie G
Motoriduttore
ad assi ortogonali



Serie iFIT
Motoriduttori coassiali

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
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

Vantaggi

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



Serie GX

Riduttori ad assi paralleli per estrusori

16 grandezze 100 ... 451

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 134.600 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 6,3 ... 28

Eccellente serie specifica per estrusori con le stesse caratteristiche e vantaggi della serie G

Caratteristiche aggiuntive

- Supporto estrusore studiato per impieghi normali e gravosi
- Carcasse opzionali ad interasse allungato per configurazione a U
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare



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
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

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 AS Standardfit

Motoriduttori a vite

6 grandezze 118 ... 742

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 670 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 6 ... 75

Caratteristiche

- Fissaggio universale con piedi inferiori integrali alla carcassa e flangia B14 su 2 lati
- Carcassa monoblocco in ghisa, rigida e precisa
- Ruote a vite in bronzo al nichel a contenuto controllato di fosforo per massime prestazioni, capacità di carico, affidabilità e resistenza all'usura
- Nessuna limitazione termica
- Cuscinetti a rulli conici sull'albero a vite
- Flangia per fissaggio motore integrale alla carcassa
- Elevato rendimento dell'albero a vite
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

Vantaggi

- Intercambiabilità con i principali produttori
- Elevate prestazioni ed affidabilità
- Funzionamento estremamente silenzioso



Serie SR

Riduttori a vite

Tipo MR

7 grandezze 32 ... 81

Momento torcente nominale fino a 586 N m

Momento accelerante fino a 747 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 7 ... 239



Tipo R

9 grandezze 40 ... 126

Momento torcente nominale fino a 1.872 N m

Momento accelerante fino a 2.387 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 7 ... 125

Serie SR

Servoriduttori ad assi paralleli e ortogonali

Tipo MR

8 grandezze 40 ... 125

Momento torcente nominale fino a 2.535 N m

Momento accelerante fino a 3.000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 6,16 ... 139



Tipo R

8 grandezze 50 ... 140

Momento torcente nominale fino a 3.390 N m

Momento accelerante fino a 4.475 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 6,42 ... 127

Serie SR

Servoriduttori coassiali

Tipo MR

11 grandezze 32 ... 101

Momento torcente nominale fino a 1.509 N m

Momento accelerante fino a 2.000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 4 ... 154



Caratteristiche di tipo MR

- Ampia gamma di servo riduttori, progettati per adattarsi a quasi tutti i servomotori presenti sul mercato
- Massima rigidità torsionale e minimo gioco angolare, massimi carichi radiali e valori di momento torcente
- Bussola con scanalature e collare di bloccaggio per accoppiamento servomotore
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

Vantaggi tipo MR

- Maggiore compattezza dimensionale per accoppiamento diretto servomotore
- La soluzione tecnica corretta grazie a una gamma completa di grandezze, stadi di riduzione, rapporti di trasmissione, esecuzioni speciali
- Ampia gamma di dimensioni e accoppiamento servomotore

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 ... illimitato

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, rigidezza e tenuta elevate
- Sistema di lubrificazione all'avanguardia
- Ampia gamma di freni idraulici
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

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 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
- Olio sintetico opzionale per l'industria alimentare

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 poli

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
- Carcassa 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

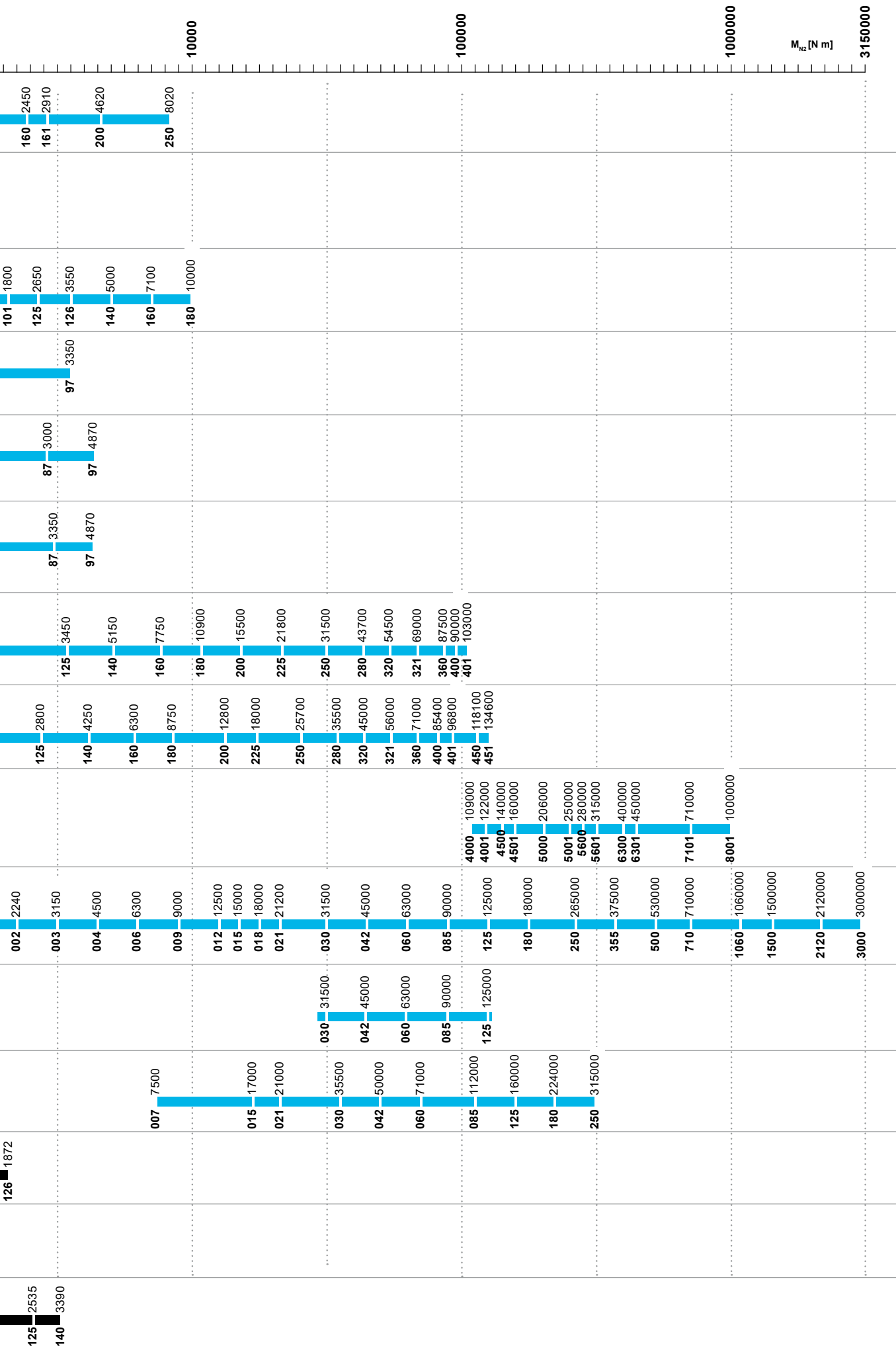
- Ingombro ridotto del quadro elettrico e del sistema di raffreddamento
- Compattezza della soluzione inverter - motore - riduttore
- Progettato per sopportare condizioni ambientali estreme
- Non è necessario l'encoder a bordo motore per il controllo della velocità
- Elevato livello di sicurezza (fino 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 motoriduttori

	Serie A Vite	N m 14 grand.	28 100 1000	32 40 40 71 50 128 63 219 64 261 80 422 81 500 100 830 125 1330 126 1580
	Serie AS Vite Standardfit	N m 6 grand.		118 35.5 225 60 325 118 430 212 535 355 742 670
	Serie E Coassiali	N m 16 grand.		32 37 40 75 41 95 50 160 51 224 63 335 64 450 80 670 81 900 100 1320
	Serie iFIT Coassiali	N m 8 grand.		27 145 37 224 47 335 57 500 67 670 77 925 87 1750
	Serie iFIT Ortogonali	N m 7 grand.		37 224 47 450 57 670 67 900 77 1700
	Serie iFIT Paralleli	N m 8 grand.		27 145 37 224 47 450 57 650 67 925 77 1700
	Serie G Paralleli e ortogonali	N m 20 grand.		40 85 50 206 63 387 64 487 80 825 81 975 100 1700
	Serie GX Estrusori Paralleli e ortogonali	N m 16 sizes		100 1400
	Serie H Paralleli e ortogonali	N m 12 grand.		
	Serie EP Epicicloidali	N m 24 grand.		001 1600
	Serie EP Winch Winch Drives	N m 5 grand.		
	Serie EPS Epicicloidali per rotazione	N m 10 grand.		
	Serie SR Vite	N m 10 grand.		32 43 40 82 50 151 63 254 64 302 80 493 81 586 100 1203 125 1573
	Serie SR Coassiali	N m 11 grand.		32 29 40 68 41 82 50 142 51 180 63 291 64 365 80 587 81 735 100 1139 101 1509
	Serie SR Paralleli e ortogonali	N m 9 grand.		40 73 50 154 63 315 64 375 80 633 81 755 100 1400





**CONGELATORE A SPIRALE
SERIE EP
SUD AFRICA**



**TRASPORTATORI
SERIE AS
ITALIA**



**TRASPORTATORI
SERIE G
SVIZZERA**

**Forniamo
soluzioni
affidabili
in tutto il
mondo**



**FERMENTATORE PER VINO
SERIE EP
SPAGNA**



**MIXER PER LA CARNE
SERIE G
CINA**



**PRESSA A VITE PER L
SERIE EP
TURCHIA**



CRISTALLIZZATORE VERTICALE
SERIE EP & E
TAILANDIA



TRASPORTATORI
SERIE A
INDIA



PRESSA A VITE PER L'OLIO
SERIE EP
INDONESIA



CONGELATORE A SPIRALE
SERIE EP
STATI UNITI D'AMERICA



OLIO



MIXER PER LA PASTA
SERIE C
BRASILE

Soluzioni per un'industria in evoluzione

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

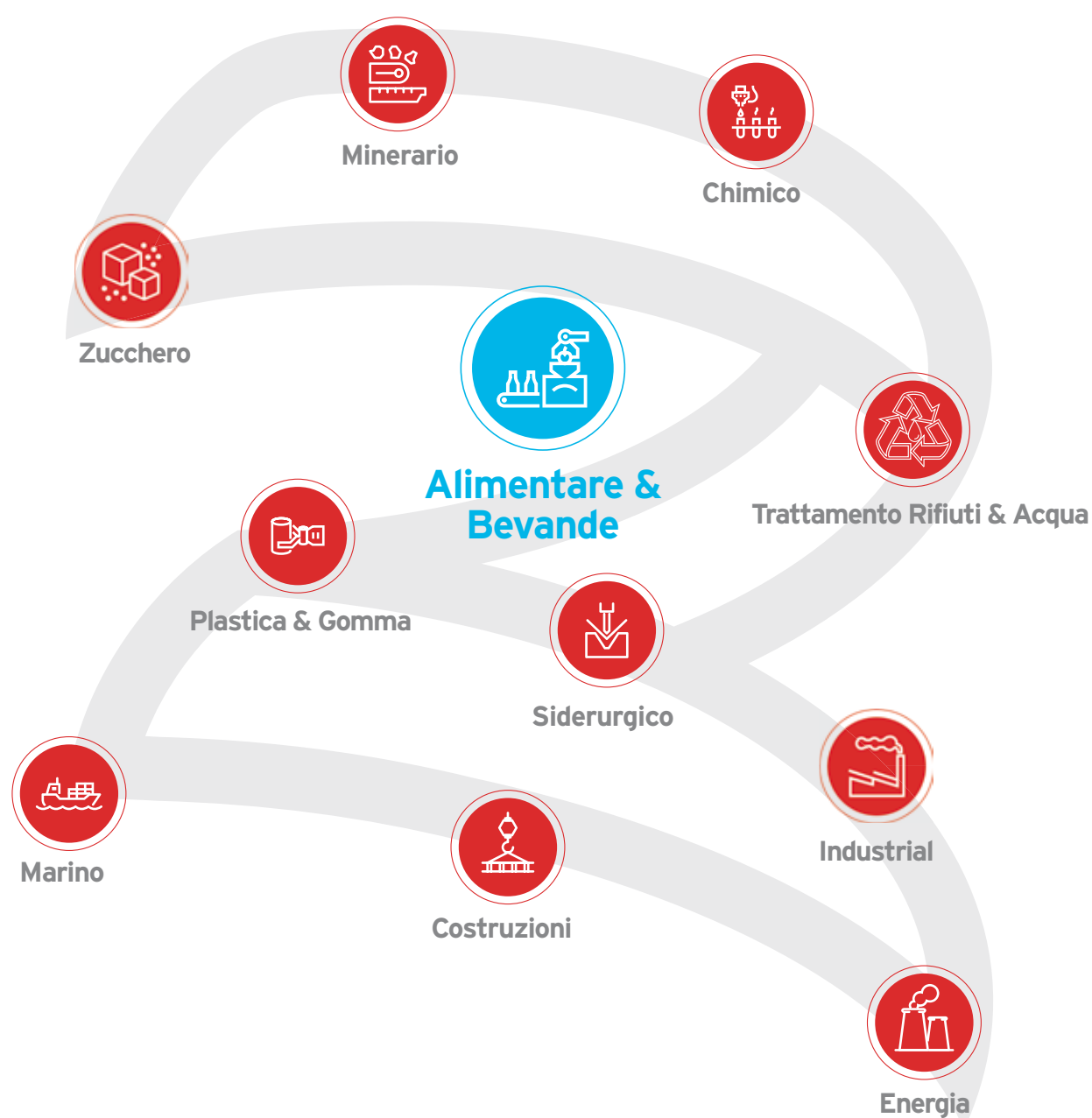
"Solutions for an evolving industry" esprime

- Produzione all'avanguardia
- Lavorazione specifica della carcassa
- Controlli sistematici approfonditi
- Esperienza e know-how
- Eccellenza e innovazione
- Assistenza clienti e affidabilità.

pienamente la filosofia aziendale di una realtà dinamica e flessibile, in grado di soddisfare tutte le esigenze di un mondo industriale in continua evoluzione.



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

Regno Unito

Coventry



Paesi Bassi

Panningen



Germania

Dreieich



Polonia

Wroclaw



Turchia

Izmir



Cina

Shanghai



Suzhou



Taiwan

Kaohsiung City



Spagna

Barcelona



Francia

Saint Priest



Italia

Modena



Ganaceto



Lecce



India

Coimbatore



Australia

Perth



Sud Africa

La Mercy



Malesia

Kuala Lumpur



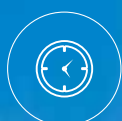
I numeri di Rossi



over
1,000 persone in tutto
il mondo



5,000 clienti in tutto il
mondo



70 anni di
esperienza



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



18 filiali



5 stabilimenti
produttivi



8 centri di
montaggio

Servizio post vendita



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

Supporto digitale



Rossi Drawings, il Selezionatore e l'area Download consentono di accedere in tempo reale al tracking degli ordini, alle fatture, al download dei disegni dei ricambi e di contattare il nostro servizio di assistenza, 24/7, in 5 lingue.

Visitate il sito
www.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





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.

2636.BRO.F&B-22.07-0-IT