



Zucchero

rossi.com



Zucchero

Rossi fornisce soluzioni economiche, affidabili e ad alta prestazione per l'industria dello zucchero, con competenze su molteplici processi e applicazioni del settore. I nostri riduttori e motoriduttori sono in grado

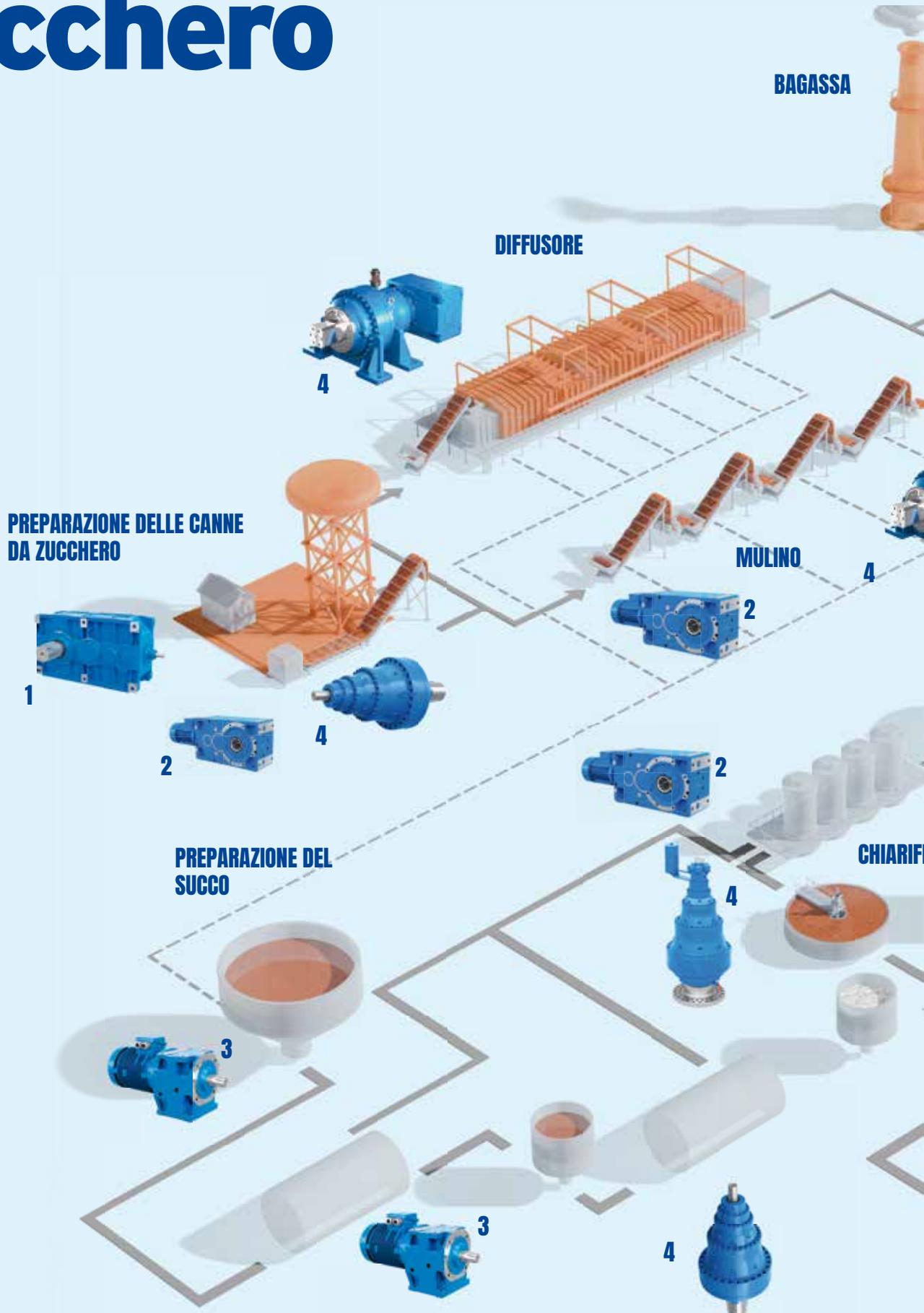
di garantire un'eccellente produttività, efficienza energetica e capacità di customizzazione. Grazie alla nostra esperienza, conosciamo le esigenze e i requisiti di ogni fase del processo dell'industria zaccarifiera.

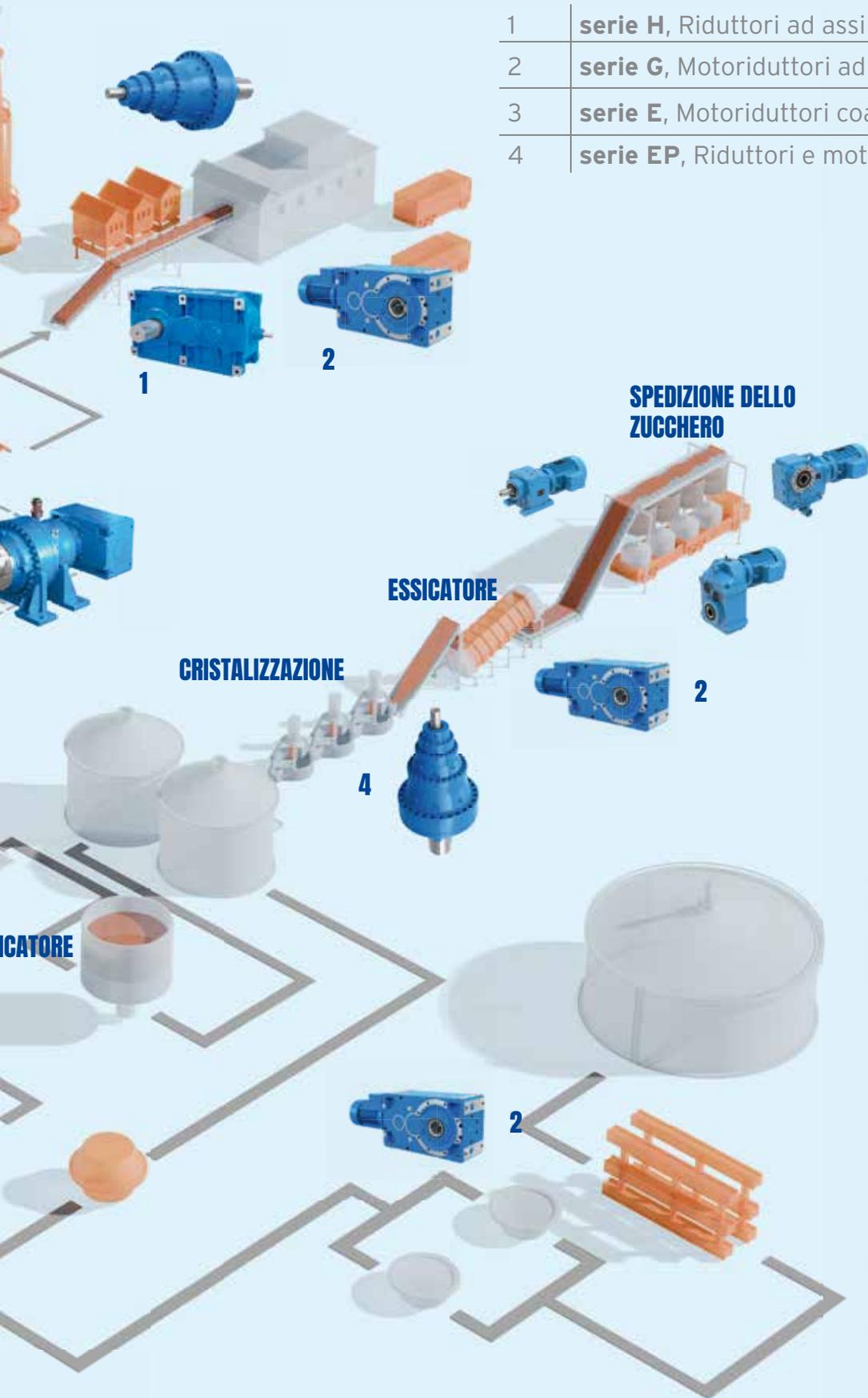


Zucchero



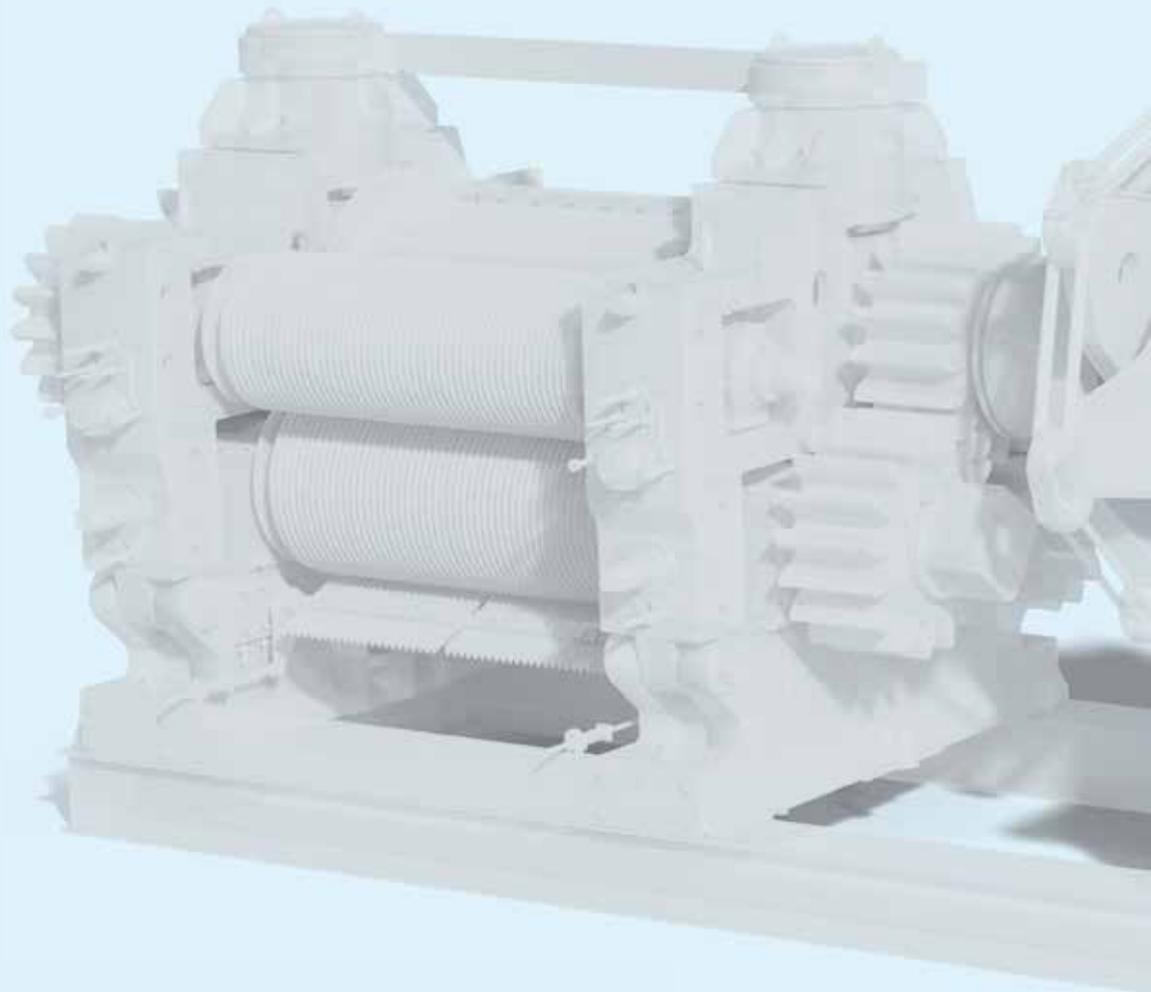
Zucchero





1	serie H , Riduttori ad assi paralleli e ortogonali
2	serie G , Motoriduttori ad assi paralleli e ortogonali
3	serie E , Motoriduttori coassiali
4	serie EP , Riduttori e motoriduttori epicicloidali

Mulino per canna da zucchero



Serie EP + G Gruppi combinati

- Aumento della capacità termica
- Bassi costi di installazione e manutenzione
- Design compatto
- Usura ridotta



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 integrali alla carcassa
- Carcassa monoblocco rigida e precisa
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ampia gamma di grandezze
- Entrate per motori IEC standard

Vantaggi

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



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) 3,55 ... unlimited

Caratteristiche

- Molteplicità di configurazione sia coassiale che ortogonale
- Modularità
- Riduttori ideati ad essere equipaggiati con motori NEMA, IEC e idraulici
- Ingranaggi cementati, temprati e rettificati. Dentatura interna nitrurizzata
- 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
- Ampia gamma di freni idraulici

Vantaggi

- Fissaggio pendolare, con piedi o flangia, facile e funzionale
- Momento torcente elevato
- Ampia gamma di rapporti di trasmissione



EP gruppi combinati

Epicycloidali + motoriduttori ortogonali e paralleli

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 3.000.000 N m



Caratteristiche

- Compact and customized design
- Usura ridotta
- Albero quadrato rimovibile
- Piedi di fissaggio simmetrici per un carico di montaggio uniforme
- Doppia guarnizione olio e coperchio di protezione

Vantaggi

- Aumento della capacità termica
- Bassi costi di installazione e manutenzione
- Analisi FEM per ridurre al minimo le vibrazioni
- Riduzione dei tempi di fermo impianto

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

- Carcasa monoblocco. Superfici lavorate su tutti i 4 lati
- Ampia gamma di grandezze e rotismi
- Flange attacco motore IEC e NEMA
- Carcasce ad interasse allungato
- Ingranaggi cementati e temprati
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON

Vantaggi

- Elevato rapporto potenza/peso
- Modularità e flessibilità in ogni forma costruttiva
- Manutenzione ridottissima
- Prestazioni elevate, affidabili e collaudate



Serie H

Riduttori ad assi paralleli e ortogonali

12 grandezze 4.000 ... 8.001

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 1.000.000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 8 ... 315

Caratteristiche

- Carcasa universale in ghisa sferoidale idonea al montaggio orizzontale e verticale grazie ai piedi integrati
- Carcasa in due metà con nervature di irrigidimento per elevata rigidità strutturale e capacità di olio
- 12 grandezze, rotismo ed esecuzioni speciali
- Riduttori ad assi paralleli a 2 e 3 stadi di riduzione
- Riduttori ad assi ortogonali a 1, 2 e 3 stadi di riduzione
- Ingranaggi cementati e temprati
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON con profilo rettificato

Vantaggi

- Una delle più vaste gamme di momento torcente
- Massima personalizzazione, partendo da un design modulare standard
- Design ottimizzato per impieghi gravosi
- Ampia gamma di accessori



Serie TX

Motori elettrici asincroni trifase e autofrenanti

Serie TX

Grandezze 63 ... 315

Potenza (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polarità 4, 6 poli

Caratteristiche

- Motori asincroni trifase IEC
- Protezione IP 55 standard, fino a IP 66 a richiesta
- Efficienza energetica IE3 e IE4
- Freno standard e di sicurezza (AC, DC)
- Esecuzioni opzionali disponibili (encoder, ventilatore assiale, ecc.)

Vantaggi

- Compattezza e flessibilità
- Ideali 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

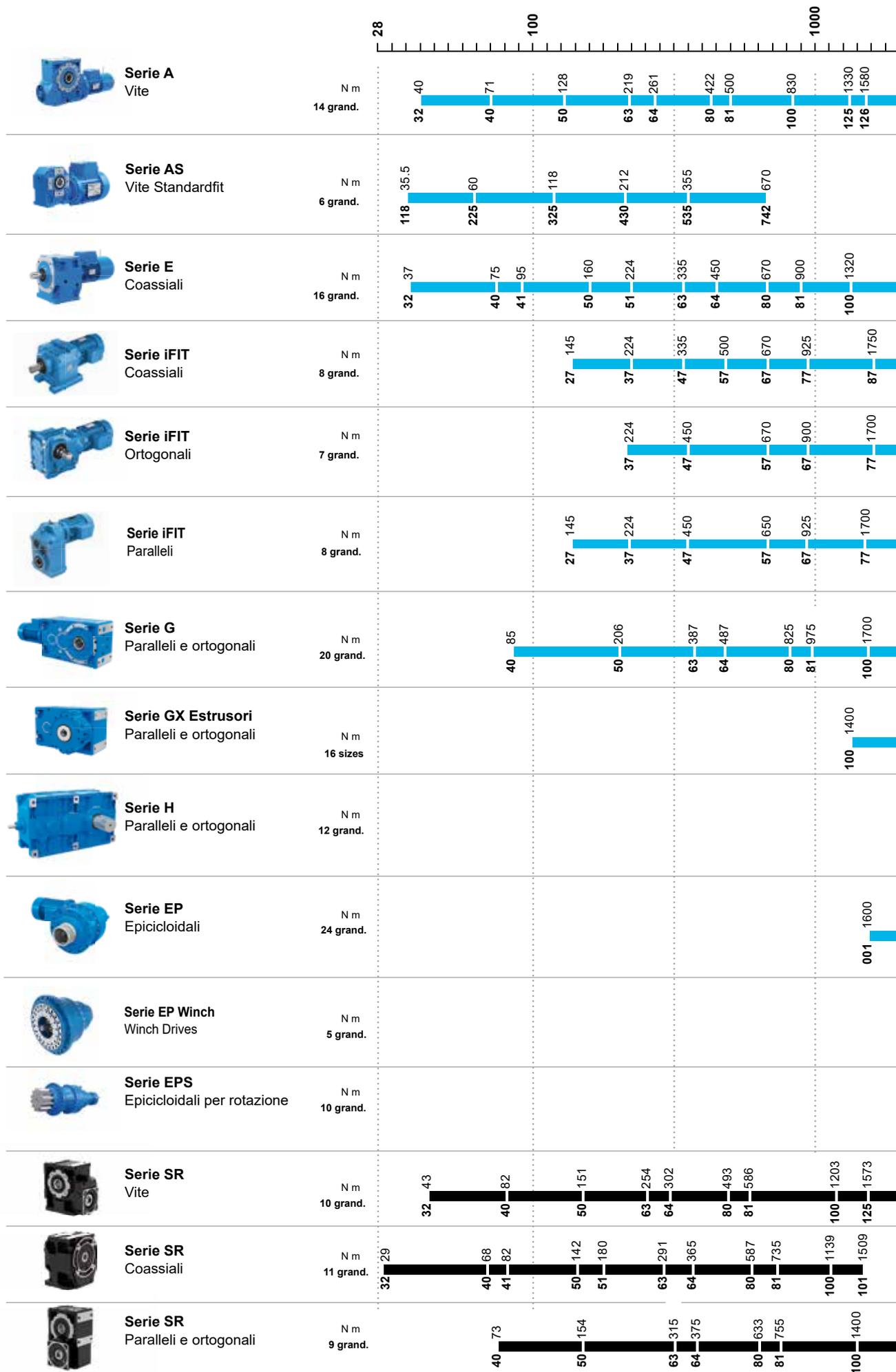
Vantaggi

- 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 motorriduttori





CRISTALLIZZATORE DI CANNA DA ZUCCHERO
EP + SERIE E



MULINO PER CANNA DA ZUCCHERO
SERIE EP + G

**Forniamo
soluzioni
affidabili
in tutto il
mondo**



TRASPORTATORE PER CANNA DA ZUCCHERO
SERIE EP





TRASPORTATORE DI BAGASSA DI CANNA DA ZUCCHERO
SERIE G, H, EP



TRITURATORE PER CANNA DA ZUCCHERO
SERIE G



ALIMENTATORE PER CANNA DA ZUCCHERO
SERIE G, H, EP



ACC
SERIE G ESECUZIONE PP5A



TRASPORTATORE PER CANNA DA ZUCCHERO
SERIE G, H, EP

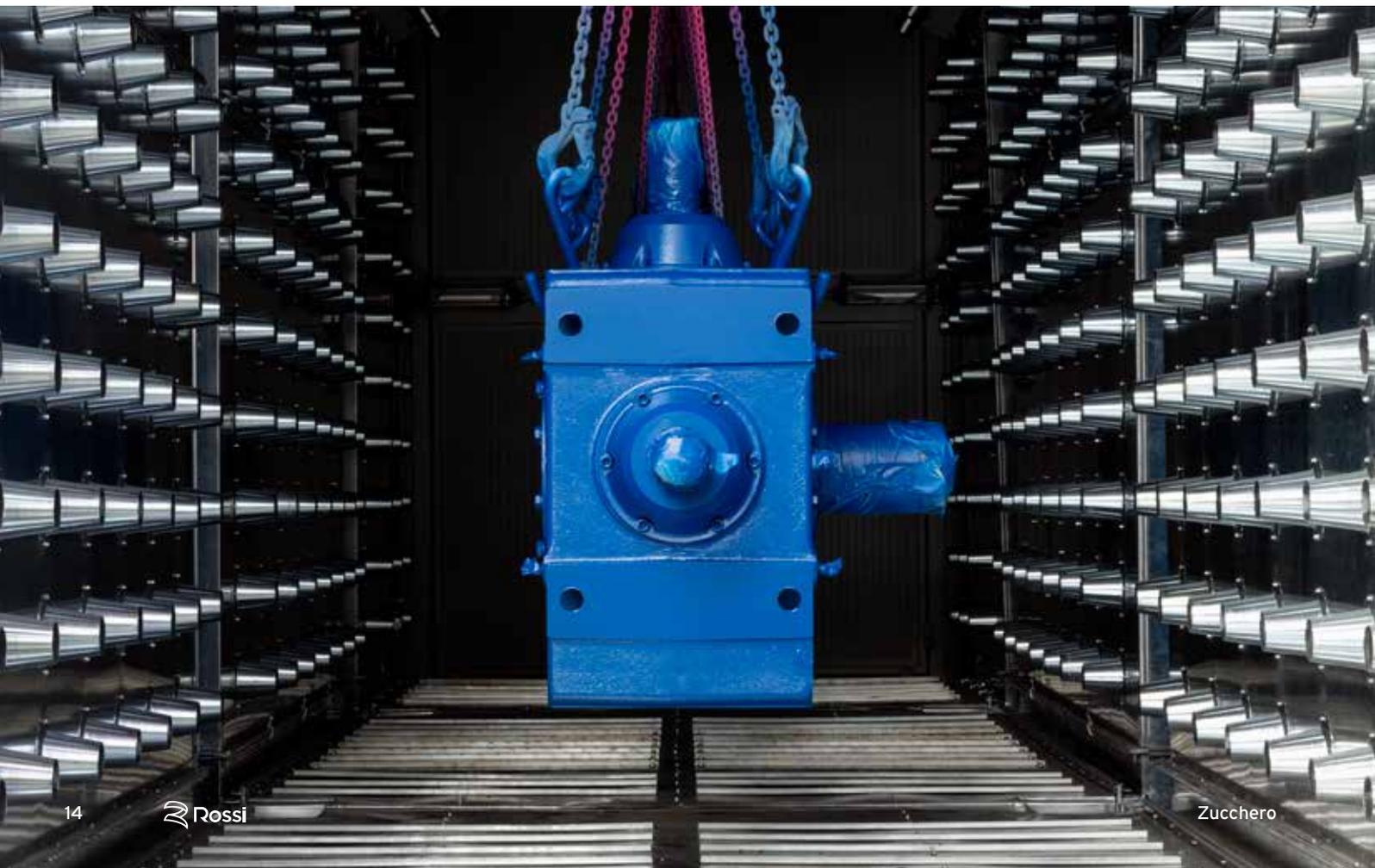
Soluzioni per un'industria in evoluzione

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.

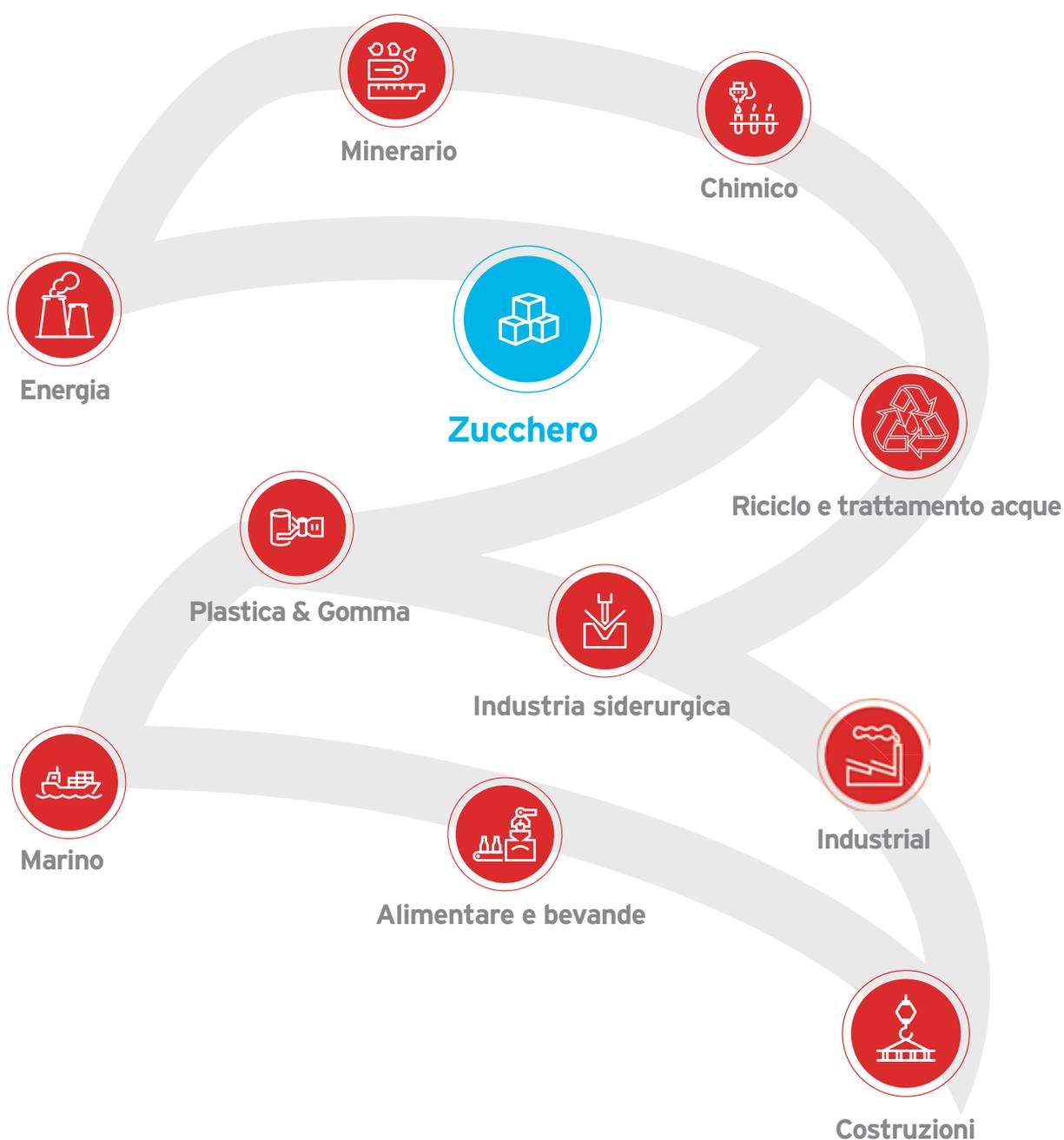
- Produzione all'avanguardia
- Lavorazione specifica della carcassa
- Controlli sistematici approfonditi

“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



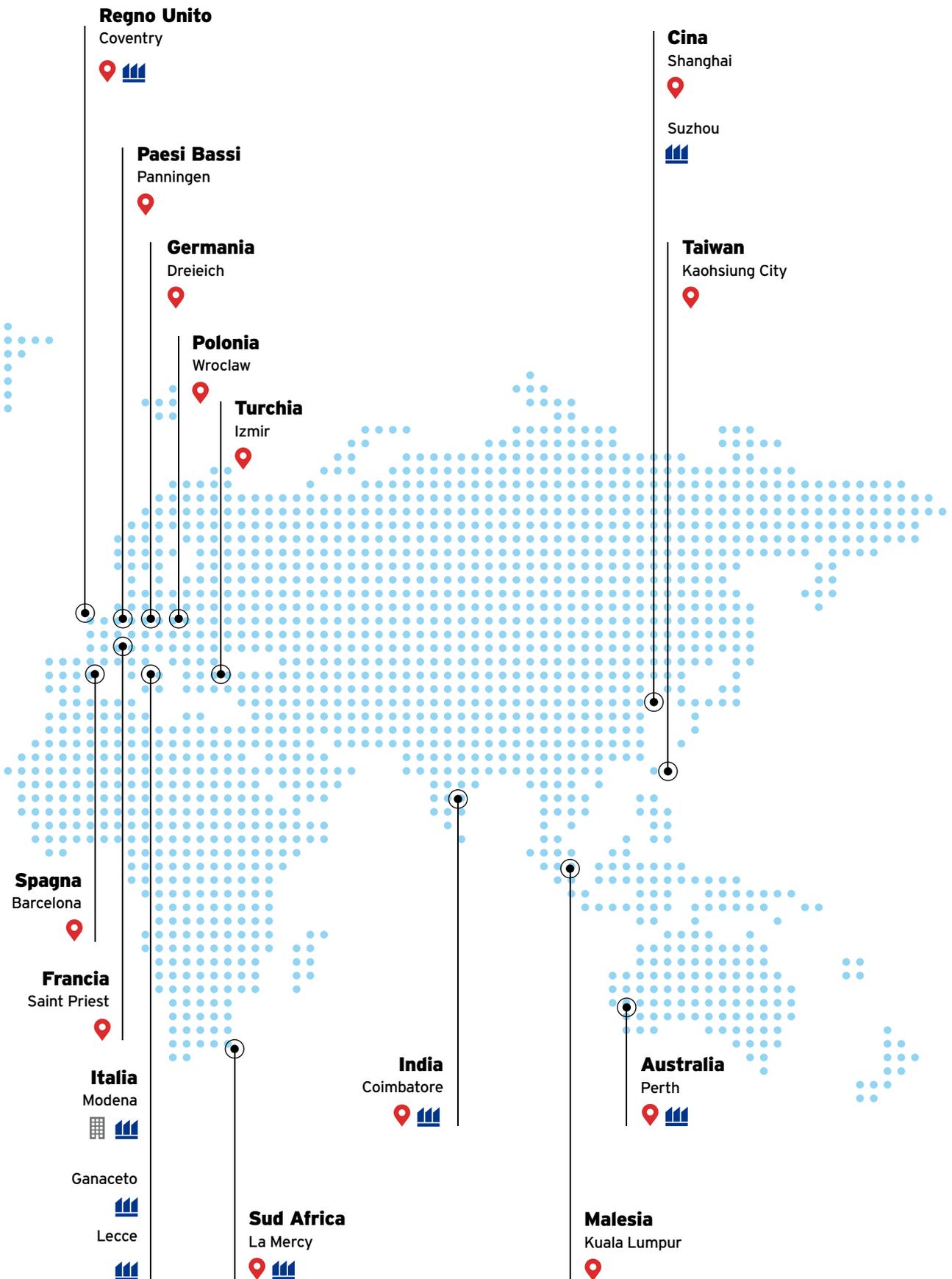
Sede



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.

2633.BRO.SUG-25.09-0-IT