iFit Gearmotors

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Ortogonali

rossi.com

Rossi

Azionamento intelligente

*i*FIT, motoriduttori ortogonali *i*nnovativi, *i*nternazionali, *i*ntercambiabili, progettati per un mondo in continuo movimento. Equipaggiati con motori elettrici IE3 con efficienza Premium (IEC o NEMA), sono disponibili con *i*nverter smart *i*oT based.
Una soluzione compatta di qualità superiore, perfettamente *i*ntercambiabile, adatta ad ogni applicazione *i*ndustriale e *i*ndispensabile all'*i*ncremento della produttività *i*ndustriale.
I motoriduttori *i*Fit si *i*ntegrano direttamente con la vostra macchina, e, a differenza della maggior parte delle soluzioni di azionamento con integrazioni simili, vi si adattano perfettamente, tramite una sostituzione semplice e veloce, senza costi di riprogettazione.
Affidabili oltre ogni aspettativa, sono dotati di un'ampia gamma di opzioni in grado di creare un nuovo ed intelligente metodo di azionamento.
Realizzati nei nostri stabilimenti produttivi, certificati ISO, i motoriduttori *i*-FIT sono il frutto dell'esperienza Rossi nella progettazione, nella lavorazione meccanica di precisione, sono affidabili e dotati di una tecnologia all'avanguardia.

Caratteristiche		Vantaggi
Massima intercambiabilità con gli standard di mercato	→	"Plug & Play" senza costi di riprogettazione
Made in Europe	→	Qualità superiore, minima manutenzione
Carcassa di ghisa su tutta la gamma	→	Massime prestazioni e affidabilità: minima deformazione, minimo disallineamento degli ingranaggi, minima vibrazione, minima rumorosità
Precisione degli ingranaggi secondo DIN/ISO 6 o superiore	→	Risparmio energetico, minima rumorosità e gioco angolare ridotto
Nuovi motori elettrici IE2, IE3 compatti	→	Efficienza Premium
Tenute di elevata qualità grazie a soluzioni innovative	→	Lunga durata, nessuna perdita di olio
Forme arrotondate e superficie liscia della carcassa	→	Semplicità di pulizia Igiene garantita
Momento torcente elevato	→	Fino al 12% in più degli standard di mercato

Ulteriori vantaggi

↑

- Maggior valore per il Cliente
- Tempi di consegna brevi per prodotti standard
- 3 anni di garanzia
  (in base ai termini standard Rossi)

Caratteristiche tecniche

Motoriduttori

- Molteplici posizioni di montaggio (B3, B6, ...)
- Gioco angolare ridotto e costante
- Momento torcente fino al 12% più elevato degli standard di mercato
- Stessi rapporti di trasmissione degli standard di mercato
- Soluzioni specifiche per carichi radiali elevati (5 grandezze)
- Sede anello di tenuta sull'albero motore temprata e rettificata

Grandezza	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Rapporto di trasmissione *i*	Potenza appl. max (4 poli) [kW]
iO 373	224	5 640	5,4 ÷ 106	3
iO 473	450	5 920	5,8 ÷ 132	3
iO 573	670	7 630	6,6 ÷ 145	4
iO 673	925	12 300	7,3 ÷ 145	5,5
iO 773	1 750	16 100	7,2 ÷192	11
iO 873	3 000	27 300	7,2 ÷ 197	22
iO 973	4 870	40 000	8,7 ÷ 176	30

Stessa flangia in uscita
secondo gli standard di mercato

TAPPI DI TENUTA E RIEMPIMENTO OLIO

- Riduttori forniti con olio
- Olio sintetico superiore PAG (poliglicole) - Lunga durata dell'olio, manutenzione ridotta e risparmio energetico
- Tappi di scarico e sfiato olio
- Tappi di sfiato con linguetta di attivazione asportabile, pronti per l'uso
- Tappi livello olio

CERTIFICAZIONI

- Prodotti conformi ATEX
- Adattatori conformi ATEX

PROTEZIONE/VERNICIATURA

- Verniciatura RAL 5010 C3 di serie (aggrappante dura e liscia)
- IP 55 di serie

OPTIONALS

- Forme costruttive universali fornite con olio
- Albero lento a sopportazione rinforzata
- Olio alimentare
- IP 66 per motori
- Vernici speciali per ambienti aggressivi, su richiesta
- Condition monitoring (presto disponibile)

Motori elettrici

- Motori standard e autofrenanti
- Classe IE3 dello standard internazionale di efficienza energetica (IEC 60034-30) ≥ 0,75 kW
- Classe IE2 dello standard internazionale di efficienza energetica (IEC 60034-30) ≤ 0,55 kW
- Multitensione, 2, 4 e 6 poli
- Carcasse di alluminio
- Possibilità di ingresso cavi bilaterale
- Classe isolamento motore F, sovratemperatura classe B

OPTIONAL

- Classe isolamento H
- Sonde termiche bimetalliche
- Sonde termiche a termistori (PTC)
- Motore con connettori
- Scaldiglia anticondensa
- Ventilazione forzata (IC 416)
- Tettuccio parapioggia
- Albero bisporgente
- Encoder incrementale sin/cos
- Verniciature opzionali
- Protezioni opzionali IP 56 ... 66

CONFORMITÀ

- Certificati di collaudo
- c UL us motori certificati UL
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE
- Direttiva «ErP» 2009/125/CE

PROTEZIONE/VERNICIATURA

- Vernice RAL 5010 C3 di serie (vernice aggrappante dura e liscia)
- IP 55

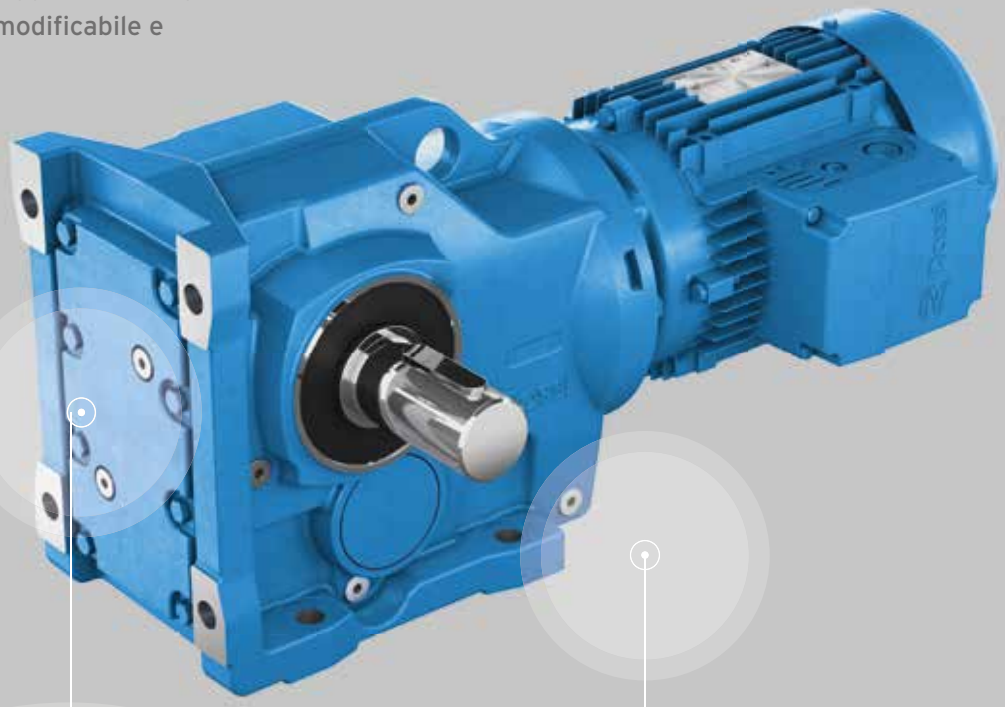
INVERTER (a richiesta)

- Sovraccarichi max: fino a 200%
- Massima sopportazione dei sovraccarichi senza sensori
- Flessibilità di installazione a motore o a parete
- Completamente "Plug & Play"
- Autotuning, programmazione e aggiornamento del software inclusi
- In conformità con la classe IE2, ECODESIGN EN 50598 IEC/EN 60034-30-1 e Direttiva Ecodesign secondo IEC 61800-9-2
- Messa in funzione, monitoraggio e diagnostica da remoto, Bluetooth, App e Sicurezza (STO)
- Comunicazione e connessione tra più inverter
- Ampia gamma di Field buses
- L'ampia gamma di optionals, componenti e il concept di design garantiscono la massima affidabilità e resistenza alle vibrazioni. A prova di polvere e spruzzi di acqua (IP 65).

dDrive

Design

Semplice installazione. Facile configurazione. Design completamente allineato agli standard di mercato. Posizioni di montaggio flessibili grazie alla quantità d'olio facilmente modificabile e alle posizioni dei tappi.



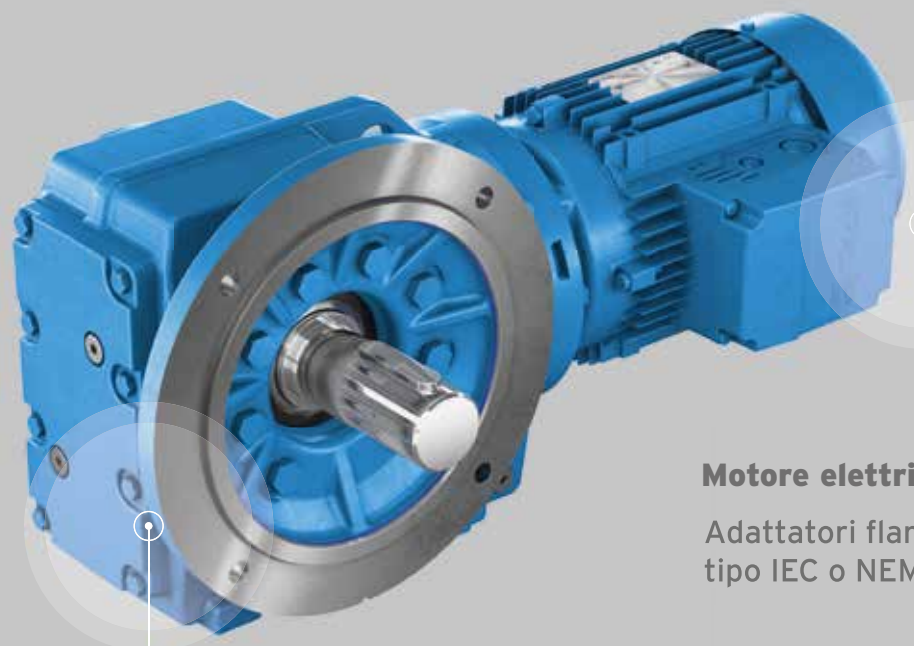
Esecuzione con piedi

Alberi lenti

- metrico

- imperiale

progettato per soddisfare le tue esigenze



Motore elettrico compatto di serie

Adattatori flangia in entrata
tipo IEC o NEMA a richiesta

Esecuzione con flangia

dDrive

Inverter

App di monitoraggio

Grazie ai nostri strumenti di selezione online, troverete la soluzione giusta per le vostre macchine

Sales support & Customer Care

Il nostro approccio modulare non si limita alla consegna di un prodotto o di una soluzione.
Per noi questo è solo l'inizio. Attraverso un portale online, i nostri clienti hanno la possibilità di configurare il prodotto on-line, ordinarlo e contattare il servizio di assistenza. Desideriamo garantire le migliori performance e assistenza continua durante l'intero ciclo di vita dei prodotti.

Pre-vendita

Qualunque sia la provenienza della richiesta, i nostri ingegneri a livello internazionale sono in grado di rispondere tempestivamente. Un team dedicato di tecnici qualificati supporta il cliente attraverso soluzioni innovative dalla fase di scelta del prodotto allo sviluppo della soluzione proposta.

Post-vendita

Assistiamo al meglio per mantenere la vostra linea efficiente, trasformando i periodi di fermo macchina in periodi di piena funzionalità. Parti ricambio, manutenzione (inclusi accordi su richiesta), supporto tecnico in loco e assistenza tecnica help desk. Ovunque voi siate e per qualsiasi emergenza, esigenze di stoccaggio o manutenzione programmata, siamo in grado di fornire tempestivamente ricambi originali.

Formazione

Organizziamo corsi standard e ad hoc per la manutenzione e riparazione degli azionamenti in totale sicurezza. Il vostro staff apprenderà come utilizzare correttamente la tecnologia scelta per massimizzarne produttività ed efficienza.

Supporto digitale

Rossi for You è un portale web in grado di garantire l'accesso in tempo reale al monitoraggio di ordini, fatture, disegni, parti di ricambio oltre che fornire contatti di assistenza. Un accesso online semplice e veloce, disponibile 24/7 ed in 5 lingue. **Il Selezionatore, riservato a tutti i clienti, consentirà di configurare il prodotto nella versione standard e di emettere direttamente l'ordine.**

Gamma & Settori industriali

Progettiamo e produciamo riduttori e motoriduttori per tutti i settori industriali, forti della nostra esperienza e professionalità, in base alle specifiche richieste dei diversi mercati locali. Tutto questo ci ha permesso di diventare leader delle trasmissioni di potenza in tutti i settori industriali, collaborando con le più importanti aziende e OEM.

Progettiamo e sviluppiamo **azionamenti customizzati** per promuovere l' innovazione tecnologica: chiedete e sarete accontentati.

Un'ampia gamma di prodotti per qualsiasi applicazione industriale

Serie A
Vite

Serie E
Coassiali

Serie GX Estrusori
Paralleli & Ortogonali

Serie AS
Vite Standardfit

Serie G
Paralleli & Ortogonali

Miniere

Siderurgia

Alimenti & Bevande

Zucchero

Marino

Costruzioni

Trattamento Rifiuti & Acqua

Chimico

Plastica & Gomma

Industrial

Energia

Serie H
Paralleli & Ortogonali

NEW

Serie iFit
Coassiali & Ortogonali

Serie TX
Motori elettrici

Serie EP
Epicicloidali

Serie SR
Servo riduttori

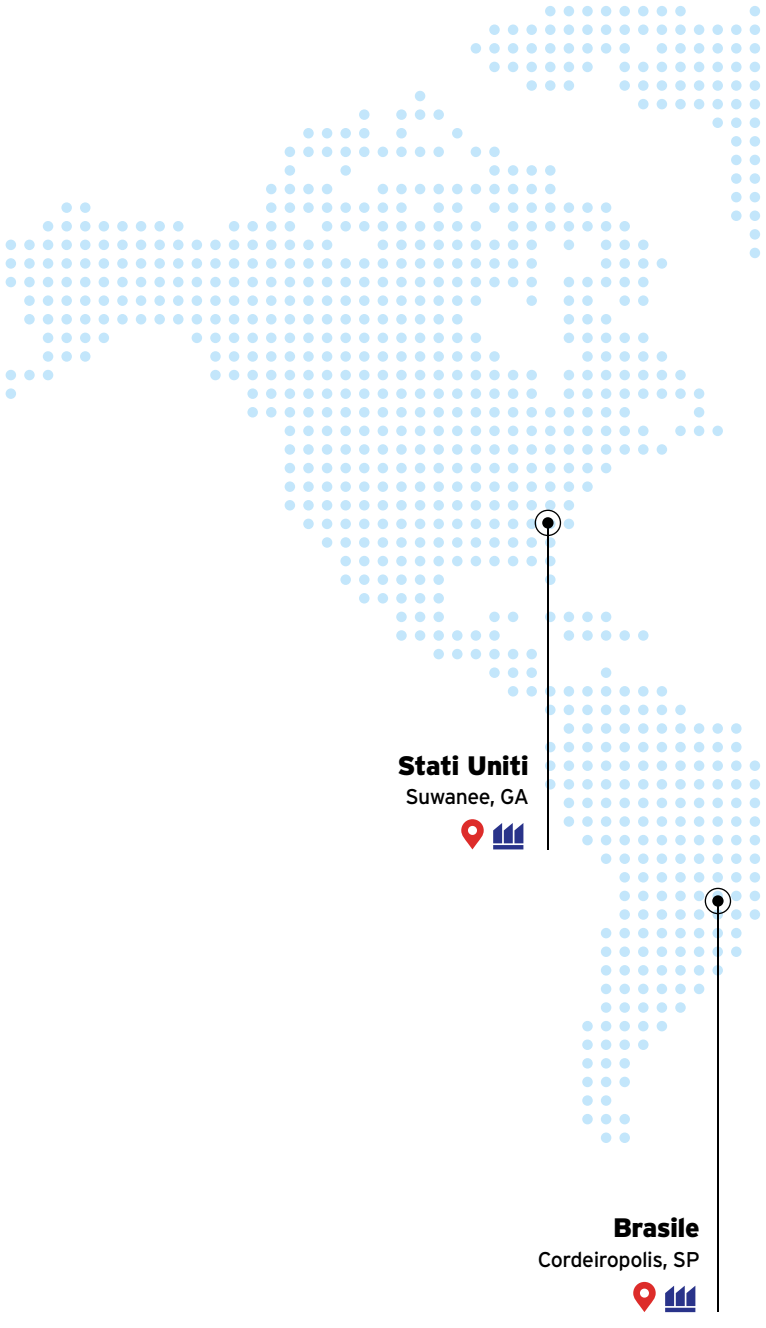
Serie EPS
Epicicloidali
per rotazioni

Presenza globale servizio locale

Assistenza locale
Vendita, customer service, supporto tecnico, ricambi

15 filiali*

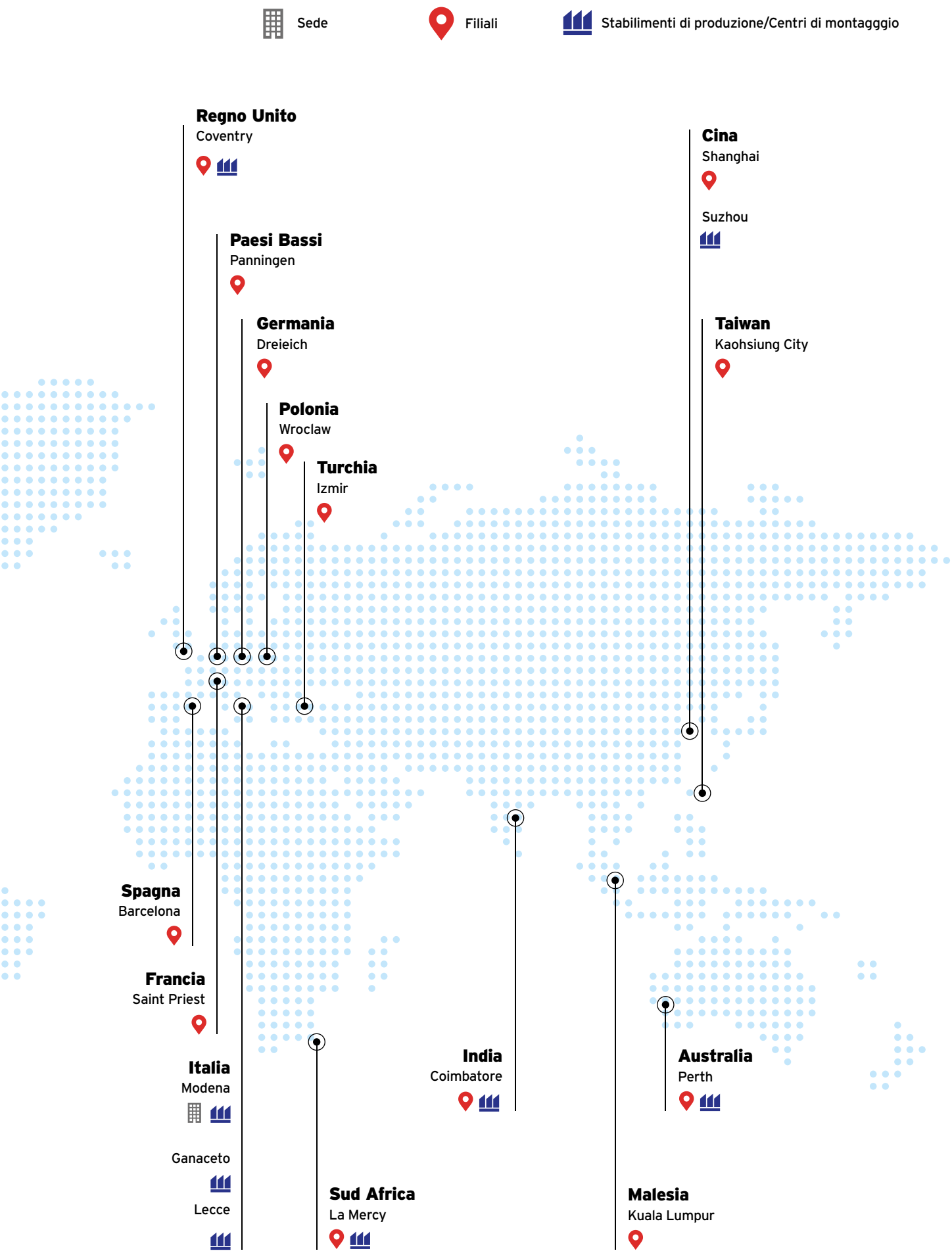
Rete di distribuzione internazionale*



Una rete capillare di filiali e distributori a livello internazionale.
Dalla fase di progettazione al servizio post-vendita Rossi è sempre al vostro fianco, un partner locale affidabile e flessibile.

Rossi for You, la suite digitale disponibile 24/7 per la consultazione continua e aggiornata di ordini, spedizioni e assistenza.

*Contatti disponibili su **www.rossi.com**


Sede
Filiali
Stabilimenti di produzione/Centri di montagggio
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
Sud Africa
La Mercy
India
Coimbatore
Malesia
Kuala Lumpur
Australia
Perth

Rossi
Solutions for an evolving industry

HEADQUARTERS

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

info@rossi.com
www.rossi.com

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Forniture per l'Industria Gelmini S.r.l.
Sede - Via Cerati, 3/A | 43126 Parma | Tel. 0521.993844
Filiale - Via Tiziano, 11 | 46040 Z.I. Guidizzolo (MN) | Tel. 0376.847123
Fax Unico 0521.986694
www.forniturегelmini.com | info@forniturегelmini.it
Acquista on-line su www.gelmini-shop.it

© 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.

2641.BRO.iFIT-iO.23.03-0-IT