

A close-up, low-angle photograph of industrial gears, likely from a gearbox or gear reducer. The gears are made of dark metal and are illuminated from the side, creating strong highlights and deep shadows that emphasize their complex, curved surfaces. The perspective is looking down into the mesh of the gears.

## COMPANY PROFILE

Cutting edge solutions for industrial applications of gear reducers and gearmotors





## SOMMARIO

Chi siamo .....	4
La nostra storia.....	6
Mission .....	8
Vision .....	9
I nostri valori.....	11
I numeri del Gruppo Rossi .....	13
I numeri del Gruppo Habasit Holding .....	13
Come creiamo valore aggiunto per i nostri clienti .....	14
I nostri principali segmenti industriali .....	16
- Industria siderurgica .....	18
- Industria estrattiva.....	19
- Industria alimentare e delle bevande .....	20
- Industria navale, offshore e portuale .....	21
- Industria delle costruzioni .....	22
- Impianti per il trattamento delle acque e dei rifiuti .....	23
- Industria chimica e petrolifera .....	25
I nostri prodotti .....	26
Caratteristiche e vantaggi .....	34
Soluzioni personalizzate .....	37
Ricerca e sviluppo .....	38
Tecnologie produttive .....	39
Eccellenza nei processi .....	40
Know-how e assistenza .....	41
Dove siamo .....	42



## CHI SIAMO

Fondata del 1953, Rossi è una delle principali aziende nel settore dei riduttori e dei motoriduttori.

Dal 2004, Rossi è entrata a far parte del Gruppo Habasit Holding con sede a Reinach (BL), Svizzera, uno dei leader mondiali nel proprio settore e proprietario del 100% del capitale azionario di Rossi.

Rossi riflette pienamente la cultura industriale della città in cui ha sede, Modena, la capitale italiana della meccanica di precisione e culla della tradizione automobilistica con case del calibro di Ferrari, Maserati, Lamborghini, Bugatti, Pagani e Dallara.

Modena è inoltre uno dei principali poli produttivi mondiali delle ceramiche e terra natale di artisti illustri come il celebre tenore Luciano Pavarotti.

Da oltre 60 anni, in un ambiente tanto ricco di risorse creative e di competenze specifiche, Rossi ha sviluppato il know-how e l'esperienza che l'hanno portata ai vertici del proprio settore, anche grazie all'eccellenza dei prodotti offerti e alle soluzioni industriali proposte.

Rossi è stato il primo produttore a introdurre la rettifica



delle dentature di tutti gli ingranaggi, il terzo produttore di riduttori a ottenere la certificazione ISO 9001 e il primo a sviluppare il concetto di riduttore con carcassa monoblocco. La qualità dei prodotti, le soluzioni innovative, le competenze tecniche, l'investimento in ricerca e sviluppo e le avanzate tecnologie impiegate rappresentano i tratti distintivi di Rossi, sin dalla sua fondazione. Rossi investe almeno il 5% del proprio fatturato nello sviluppo di nuovi prodotti, servizi e processi che permettono all'azienda di godere di un vantaggio competitivo e di guadagnarsi lo status di leader nel proprio mercato. Le strutture produttive sono dotate di attrezzature e di macchinari avanzati, regolarmente aggiornati.

L'innovazione costante, l'impegno verso un continuo miglioramento e la fondamentale importanza attribuita alle esigenze dei clienti, hanno consentito alla nostra azienda di consolidare la propria immagine negli anni come partner fidato e competitivo a livello internazionale.



## LA NOSTRA STORIA

Rossi Motoriduttori viene fondata da Gilio Rossi	Le attività aziendali subiscono un incremento e vengono trasferite presso la sede attuale	Viene introdotta la rettifica delle dentature di tutti gli ingranaggi	Prima azienda sul mercato a sviluppare una nuova serie di riduttori con sistema di montaggio universale e carcassa monoblocco	Nuove filiali in Germania, Inghilterra e Francia	Acquisizione di SEIMEC, azienda italiana produttrice di motori Nuova filiale in Australia
<b>1953</b>	<b>1965</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>	<b>1986</b>	<b>1997</b>
		La qualità diventa l'obiettivo principale dell'azienda			Prima azienda in Europa a offrire una garanzia di 3 anni su tutti i prodotti
					<b>1994</b>
					Certificazione ISO 9001 Nuova filiale in Spagna
					<b>2002</b>
					Acquisizione di SMEI, produttore italiano di riduttori epicicloidali



<p>Nuova filiale in India</p> <p><b>2005</b></p>	<p>Sviluppo di una nuova linea di riduttori epicicloidali per utilizzo industriale</p>	<p>Ampliamento degli impianti produttivi di Lecce, con l'introduzione di nuove tecnologie</p>			<p>Apertura di una nuova sede negli USA</p>	<p>Nuova filiale in Brasile</p>
<p>Habasit Holding AG, azienda con sede a Reinach (BL), Svizzera, acquisisce il 51% del capitale di Rossi</p> <p><b>2004</b></p>	<p>Sviluppo di una nuova linea di motori elettrici</p> <p>Espansione dello stabilimento produttivo a Ganaceto (Modena), con l'introduzione di nuove tecnologie</p>	<p>Habasit Holding AG acquisisce la restante parte del capitale di Rossi</p> <p>Fusione di SMEI e SEIMEC in Rossi tramite acquisizione</p>	<p>Il marchio cambia da Rossi Motoriduttori a Rossi</p>	<p>Nuove filiali in Benelux, Polonia, Turchia, Sudafrica, Malesia e Taiwan</p>	<p>Sviluppo di nuovi riduttori epicicloidali, ad assi paralleli e ortogonali extra-large e miglioramento delle prestazioni</p>	<p>Avvio di un nuovo centro per la produzione di carcasse di dimensioni extra-large, con sistema di misurazione</p>
<p>Nuove filiali in Cina e USA</p> <p><b>2003</b></p>	<p><b>2008</b></p>	<p><b>2009</b></p>	<p><b>2010</b></p>	<p><b>2012-14</b></p>	<p><b>2014</b></p>	<p><b>2015</b></p>



## MISSION

Siamo uno dei fornitori leader a livello internazionale di riduttori e motoriduttori, con un rapporto qualità/prezzo davvero eccezionale. La soddisfazione del cliente è il metro con cui misuriamo il nostro successo.

Ci impegniamo a:

- Ricercare l'eccellenza in ogni aspetto della nostra attività
- Promuovere l'innovazione
- Restare a fianco del cliente e aiutarlo a sviluppare la propria attività
- Offrire ai nostri dipendenti un posto di lavoro gratificante e l'opportunità di crescere a livello professionale
- Creare valore per i nostri partner, dipendenti e azionisti

Riteniamo che la capacità di eccellere richieda:

- Integrità
- Comportamenti etici
- Trasparenza
- Conoscenza
- Creatività
- Competenza
- Lavoro di squadra





## VISION

Il nostro sogno è quello di rendere la qualità e l'innovazione delle nostre soluzioni talmente attrattive da indurre i clienti a preferire la nostra proposta.



leadership  
honor community  
organization axiology  
rule prescriptive  
ethic behaviour  
metaethics  
proposition understand  
Wrong  
behavior deontology  
descriptivism  
socialcode company  
practices compliance  
utilitarianism regulation  
pragmatic psychology  
decision  
**ethics**  
motivation management  
eudemonism meta  
science synteresis  
principles  
action moralism  
egoism  
applied conscience  
fair  
truth casuist  
casuist  
value responsibility  
ethos  
good corporation  
morality honest  
honorable study  
character casuistry  
relational human  
theory professional  
conduct work  
moral  
evolutionary belief  
amoralism comparative  
virtue  
philosophy justify  
responsible ideals  
hedonism perspectives  
strategy  
integrity ethical  
goals bioethics  
conducting information  
corporate business  
right  
abstract definition  
dilemma fair-trade  
conflict  
values descriptive  
field morals  
choice contemporary  
normative attitude  
standards  
idea people



## I NOSTRI VALORI

La nostra azienda opera nel rigoroso rispetto del Codice Etico e di Condotta e del Codice Disciplinare consultabili sul nostro sito Web. In particolare, questi documenti mettono al primo posto:

- Lo svolgimento delle attività lavorative in conformità alle leggi e alle normative applicabili.
- Comportamenti dettati da uno spirito di rispetto reciproco.
- Il rispetto degli obblighi sociali e morali.
- Il rispetto delle normative in materia di protezione, salute e sicurezza delle persone.
- La conservazione delle risorse e la protezione dell'ambiente.
- Il rifiuto di prendere decisioni basate sull'interesse personale.
- Il contributo allo sviluppo delle comunità locali in cui operiamo, grazie all'adozione di un codice etico in grado di assicurare impegno, onestà, dignità e rispetto delle regole.



very strong income performance

£ million  
Income  
PBT

CAGR (03-08)  
13%  
7%

Analysis of total income

Top-line income  
Credit market losses in Income  
Own credit  
Impairment charges and other credit provisions  
Net income

Period	Income	PBT
03	2,891	980
04	3,518	1,142
05	4,505	1,831
06	6,267	2,216
07	7,119	2,335
08	5,231	1,302
H1 08	4,784	852
H2 08	5,074	811
H1 09	3,411	1,820
H2 09	(1,226)	(1,197)
H1 10	2,185	623
H2 10	3,411	1,302

01-Jan-08  
01-Feb-08  
01-Mar-08  
01-Apr-08  
01-May-08  
01-Jun-08  
01-Jul-08  
01-Aug-08  
01-Sep-08  
01-Oct-08  
01-Nov-08  
01-Dec-08  
01-Jan-09  
01-Feb-09  
01-Mar-09  
01-Apr-09  
01-May-09  
01-Jun-09  
01-Jul-09  
01-Aug-09  
01-Sep-09  
01-Oct-09  
01-Nov-09  
01-Dec-09  
01-Jan-10  
01-Feb-10  
01-Mar-10  
01-Apr-10  
01-May-10  
01-Jun-10  
01-Jul-10  
01-Aug-10



## I NUMERI DEL GRUPPO ROSSI

Fatturato del 2014	131 milioni di euro
Dipendenti	Oltre 750
Volumi di produzione	150.000 riduttori e motoriduttori, 100.000 motori elettrici
Percentuale delle esportazioni	Oltre 60%
Filiali	15
Centri di assemblaggio all'estero	8
Presenti in	Oltre 50 paesi
Stabilimenti di produzione	3
Distributori e centri assistenza autorizzati	Circa 250



## I NUMERI DEL GRUPPO HABASIT HOLDING

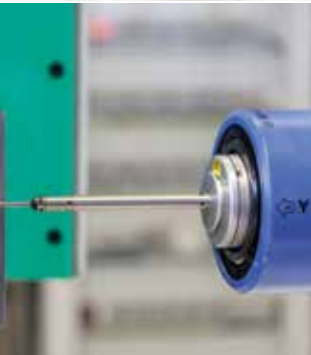
Fatturato del 2014	793 milioni di franchi svizzeri
Dipendenti	Oltre 3.300
Percentuale delle esportazioni	95%
Filiali	38
Centri di assemblaggio all'estero	38
Presenti in	Oltre 70 paesi
Stabilimenti di produzione	17
Distributori e centri assistenza autorizzati	Circa 250



## COME CREIAMO VALORE AGGIUNTO PER I NOSTRI CLIENTI

- Qualità e affidabilità del prodotto eccezionali
- Costo di proprietà competitivo
- 3 anni di garanzia estesa su tutti i prodotti
- Ampia gamma di prodotti
- Soluzioni personalizzate di livello superiore, con la disponibilità di gruppi di comando completi
- Progettazione e produzione di ingranaggi all'avanguardia per un elevato rendimento e una lunga durata
- Componenti principali interamente progettati e realizzati internamente
- Tecnologie e impianti d'avanguardia
- Esperienza comprovata nella maggior parte delle applicazioni in numerosi settori industriali
- Assemblaggio e assistenza in tutto il mondo
- Team di tecnici, ingegneri e installatori competenti e dedicati per supportare il progetto del cliente
- Software di selezione e calcolo del prodotto online
- "Rossi for You": uno speciale portale Web che consente di ottenere informazioni dirette sulle transazioni in corso con Rossi e visualizzare informazioni e disegni tecnici correlati
- Assistenza on-site e messa in servizio
- Formazione on-site per lo staff del cliente
- Certificati e calcoli AGMA
- ISO 9001
- Linea di emergenza attiva 24/7







## I NOSTRI PRINCIPALI SEGMENTI INDUSTRIALI

Con oltre 60 anni di esperienza nella progettazione, nella realizzazione e nella messa in servizio di riduttori e motoriduttori, Rossi è diventato uno dei leader nella trasmissione di potenza in tutti i segmenti industriali.

Rossi ha realizzato diverse partnership strategiche con aziende leader e OEM in diversi settori in tutto il mondo.

Relazioni create dall'esperienza e dal know-how di Rossi, con l'offerta di soluzioni "chiavi in mano" per quasi tutte le applicazioni.

Le brillanti soluzioni Rossi, grazie alla progettazione di prodotti modulari, resistenti e affidabili, aiutano i clienti a ridurre al minimo il costo totale di proprietà degli impianti, riducendo gli investimenti per la manutenzione e aumentando il risparmio energetico.





Industria siderurgica

Industria estrattiva

Industria alimentare e delle bevande

Industria navale, offshore e portuale

Industria delle costruzioni

Impianti per il trattamento delle acque e dei rifiuti

Industria chimica e petrolifera

Lavorazione della gomma e della plastica

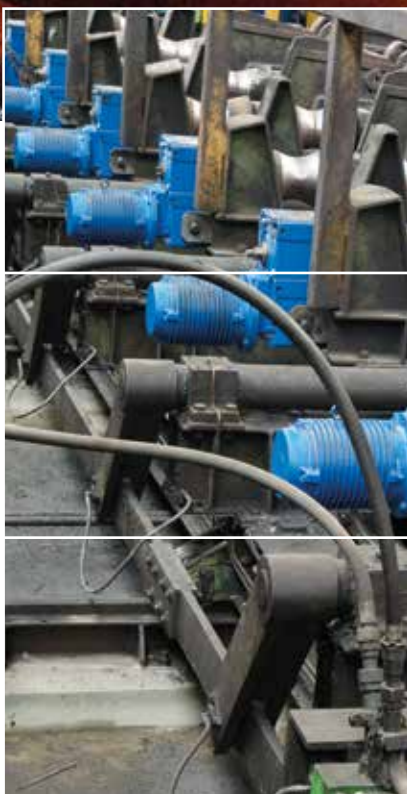
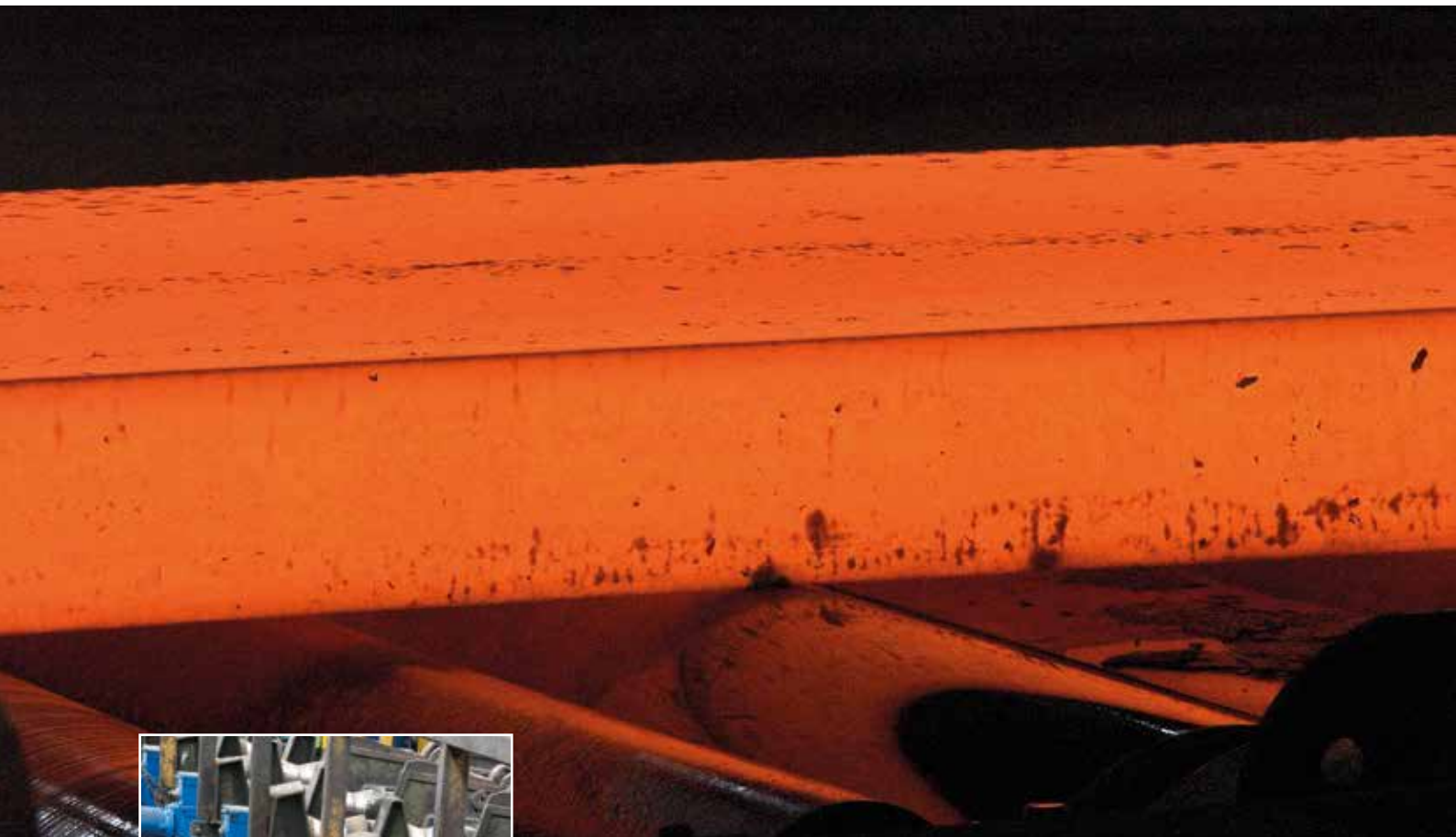
Produzione di energia (termica e rinnovabile)

Automazione

Gru e macchine per il sollevamento

Carta e legno

Packaging



## INDUSTRIA SIDERURGICA

Rossi è considerato uno dei leader nel mercato delle applicazioni siderurgiche. Grazie alla vasta esperienza e alle solide conoscenze dei Segment Managers, i prodotti Rossi sono appositamente progettati per adattarsi ai vari ambienti presenti all'interno di questo esigente settore. Con i suoi prodotti notoriamente affidabili e con una lunga durata, Rossi rappresenta la scelta principale di diversi produttori leader nel settore siderurgico. Alcune delle maggiori industrie siderurgiche si rivolgono ormai quasi esclusivamente a Rossi per l'acquisto dei componenti impiegati nelle applicazioni critiche.



## INDUSTRIA ESTRATTIVA

Che si tratti di un nastro trasportatore di superficie o di una benna, Rossi è in grado di fornirvi non solo il semplice prodotto, ma anche la soluzione di completa, totalmente progettata, prodotta, assemblata e testata presso i nostri stabilimenti.



## INDUSTRIA ALIMENTARE E DELLE BEVANDE

Rossi rappresenta l'avanguardia nel settore della pasta e i principali produttori di macchinari del settore scelgono di utilizzare i prodotti Rossi proprio per le prestazioni costanti ed elevate, l'affidabilità e la semplice manutenzione, caratteristiche che rappresentano un vero e proprio standard per i prodotti Rossi. Quindi, la prossima volta che porterete in tavola la pasta, pensate che probabilmente nel vostro piatto c'è anche un po' di Rossi!



## INDUSTRIA NAVALE, OFFSHORE E PORTUALE

Rigorous productivity controls, along with the experience acquired in the sector, have allowed Rossi to become the main supplier of reducers for one of the world's largest floating cranes with the highest lifting capacity.



## INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

Soluzioni brillanti e qualità intrinseca del prodotto sono ciò che aiutano i nostri clienti a trovare le soluzioni più vantaggiose, riducendo al minimo il costo totale di proprietà.



## IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE E DEI RIFIUTI

Le competenze di Rossi nell'ingegneria di processo abbracciano tutti gli aspetti del settore idrico e del trattamento delle acque reflue, grazie alla sua vasta gamma di riduttori e accessori. Rossi è fermamente impegnata a soddisfare le sempre maggiori esigenze di questo strategico settore industriale.







## INDUSTRIA CHIMICA E PETROLIFERA

Le brillanti soluzioni di Rossi per il settore dell'industria chimica e petrolifera consentono ai clienti di poter contare su un solo partner per tutti i servizi offerti. Ciò permette di ridurre i costi grazie all'ottimizzazione dei processi e migliora l'affidabilità e l'integrità del flusso delle informazioni in quanto nel processo sono presenti meno stakeholder. Rossi assicura un'integrazione specifica dei servizi a valore aggiunto nelle esigenze del settore, in considerazione dell'elevato livello di sicurezza operativa richiesto in questo campo.



## I NOSTRI PRODOTTI

La linea di prodotti Rossi è una delle più complete disponibili sul mercato. Consente di scegliere sempre il riduttore più adatto a soddisfare le esigenze della propria applicazione.

Tutti i prodotti sono progettati per garantire prestazioni meccaniche eccellenti, potenza termica ottimale, costi di manutenzione ridotti e lunga durata.

Tutte le dentature degli ingranaggi sono rettificate con profilo del dente ottimizzato. Le carcasse sono monoblocco, un design sviluppato con il metodo Finite Element Analysis (FEA). Di conseguenza, i nostri riduttori possono vantare massima rigidità complessiva in un ingombro compatto, livelli di rumore ridotti, basso consumo energetico e potenza termica migliorata.

Tecnologie di produzione e di controllo all'avanguardia hanno anche determinato un aumento nel momento torcente.

Le caratteristiche dei vari prodotti sono riportate nel dettaglio nei nostri cataloghi, consultabili anche online.

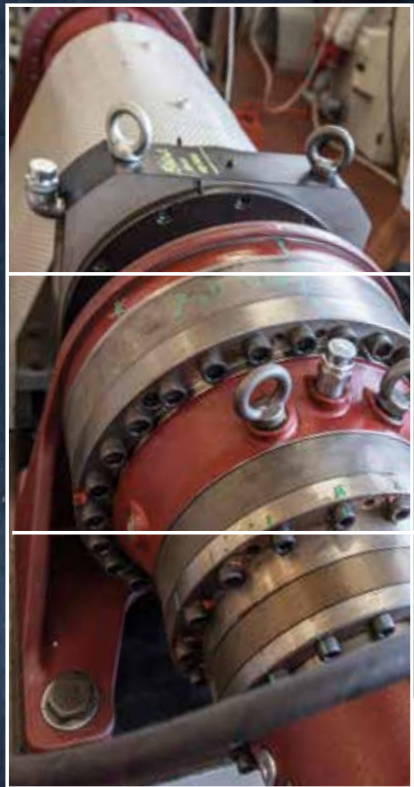
Le nostre serie ad assi paralleli, ortogonali ed epicicloidali per applicazioni industriali, sono modulari e flessibili. Modularità è sinonimo di flessibilità, di montaggio universale e di competitività. I nostri prodotti si basano su un sistema di componenti modulare che permettono l'assemblaggio secondo milioni di possibili configurazioni, cosicché ogni soluzione completa sia perfettamente adattata alle reali e specifiche esigenze del cliente.

I nostri gruppi combinati (ortogonali/epicicloidali) offrono brillanti soluzioni complete, a prescindere dalle esigenze di applicazione.





Rossi



## RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI A VITE



### RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI A VITE

#### SERIE A

Grandezza		14 grandezze (32... 250)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 55 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 19000$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	7 ... 16.000



### MOTORIDUTTORI A VITE STANDARDFIT

#### SERIE AS

Grandezza		6 grandezze (118... 742)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 5,5 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 670$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	6 ... 75

## RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI COASSIALI



### RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI COASSIALI

#### SERIE E

Grandezza		16 grandezze (32... 180)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 75 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 10.000$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	4 ... 6.300

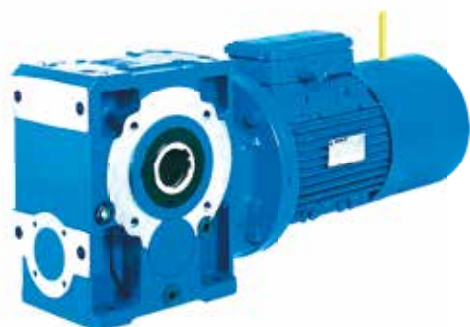


### MOTORIDUTTORI COASSIALI STANDARDFIT

#### SERIE ES

Grandezza		8 grandezze (0... 7)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 11 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 900$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	4 ... 200

# RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI



## RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI AD ASSI ORTOGONALI SERIE G

Grandezza		18 grandezze (40... 360)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 160 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 87.500$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	2 ... 160



## RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI AD ASSI PARALLELI SERIE G

Grandezza		18 grandezze (40... 360)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 160 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 87.500$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	2 ... 160



## RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI SERIE G

Grandezza		18 grandezze (40... 360)
Potenza	$P_1$	0,09 ... 160 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 87.500$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	2 ... 160



## RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI PER ESTRUSORI SERIE GX

Grandezza		16 grandezze (100... 451)
Potenza	$P_{N2}$	$\leq 1.710$ kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 132.200$ N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	6,3 ... 28

## EPICICLOIDALI



### RIDUTTORI EPICICLOIDALI (COASSIALI E ORTOGONALI) SERIE EP

Grandezza		24 grandezze (001...710)
Potenza	$P_1$	0,18 ... 90 kW
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	1600 ... 710.000 N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	3,55 ... 3.550 (coassiale) 9 ... 2.240 (ortogonale)



### SLEWING DRIVES SERIE EP

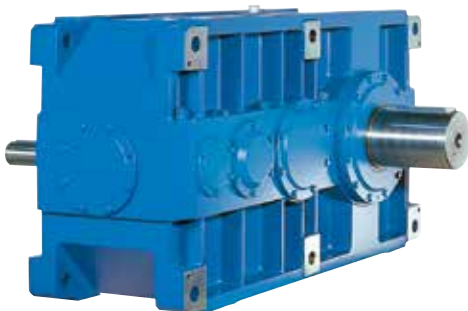
Grandezza		10 grandezze (007... 250)
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	7.500 ... 265.000 N m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	12,5 ... 2.800



### GRUPPI COMBINATI GRUPPI COMBINATI EP

Grandezza		6 grandezze (125...710)
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	710.000 Nm
Rapporto di trasmissione	$i_N$	secondo le specifiche

## RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI



### RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI SERIE H

Grandezza		10 grandezze (4.000... 6.301)
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 450.000$ kN m
Rapporto di trasmissione	$i_N$	8 ... 315

## MOTION CONTROL



### SERVO RIDUTTORI A VITE

SERIE SR

Grandezza		7 grandezze (32... 81)
Momento accelerante	$T_{A2}$	31,5 ... 747 N m
Rapporto di trasmissione	$i$	7 ... 239



### SERVO RIDUTTORI COASSIALI

SERIE SR

Grandezza		11 grandezze (32... 101)
Momento accelerante	$T_{A2}$	31,5 ... 2.000 N m
Rapporto di trasmissione	$i$	4 ... 154



### SERVO RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI

SERIE SR

Grandezza		8 grandezze (40... 125)
Momento accelerante	$T_{A2}$	64 ... 3.000 N m
Rapporto di trasmissione	$i$	6,41 ... 110



### SERVO RIDUTTORI AD ASSI ORTOGONALI

SERIE SR

Grandezza		8 grandezze (40... 125)
Momento accelerante	$T_{A2}$	66 ... 3.000 N m
Rapporto di trasmissione	$i$	6,16 ... 139



## MOTORI



### MOTORI ELETTRICI ASINCRONI TRIFASE STANDARD E AUTOFRENANTI

#### SERIE TX PREMIUM LINE

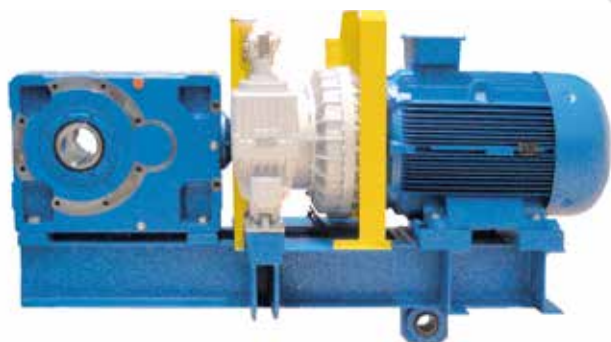
Grandezza		63 ... 280
Potenza	$P_N$	0,06 ... 110 kW
Polarità		2, 4, 6, 8 poli



### MOTORI PER VIE A RULLI PER SERVIZIO PESANTE SERIE S

Grandezza		112 ... 250
Momento torcente di picco	$T_k$	$\leq 1.700 \text{ N m}$
Polarità		4, 6 poli

## GRUPPI DI COMANDO SU BASAMENTO PER FISSAGGIO PENDOLARE



### GRUPPI DI COMANDO SU BASAMENTO PER FISSAGGIO PENDOLARE SERIE RE

Grandezze riduttore		140 ... 712
Grandezze motore		132 ... 400
Momento torcente nominale	$T_{N2}$	$\leq 630.000 \text{ N m}$



## SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA PESANTE



### SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA PESANTE

SERIE EP

Grandezza	10 grandezze (125...3000)
Momento torcente nominale	Da 125.000 a 3.000.000 Nm
Rapporto di trasmissione $i_N$	16 ... 1.800



### SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA PESANTE

SERIE H

Grandezza	11 grandezze (4.000...8.501)
Momento torcente nominale $T_{N2}$	1.000 kN m
Rapporto di trasmissione $i_N$	8 ... 315

## ROSSI SPECIAL PROJECTS



### ROSSI SPECIAL PROJECTS

Potenza	secondo le specifiche
Momento torcente nominale $T_{N2}$	$\leq 700.000$ N m
Rapporto di trasmissione $i$	secondo le specifiche

## CARATTERISTICHE

## VANTAGGI

Design modulare	Affidabilità, diverse posizioni di montaggio, tempi di consegna ridotti, disponibilità a magazzino, prodotti personalizzati da design modulare
Ingranaggi con rendimento elevato	Consumo energetico ridotto e valori termici migliori
Profilo degli ingranaggi ottimizzato	Rumore ridotto e momento torcente maggiore
Progettato con FEA	Rigidità della carcassa
Carcassa monoblocco	Rigidità superiore, elevata precisione, momento torcente più elevato, rumore ridotto
Ventola di raffreddamento assiale	Temperatura superficiale inferiore e durata dell'olio migliorata
Sistemi di tenuta senza contatto opzionali	Durata dei sistemi di tenuta illimitata, manutenzione ridotta, livello olio lubrificante inferiore e migliore rendimento
Cuscinetti a rulli sovradimensionati	Durata maggiore, carico massimo superiore
Sistema di tenuta opzionale "taconite", privo di perdite	Lunga durata in ambienti abrasivi
Dispositivo antiretro con design speciale	Soluzione più robusta e affidabile
Diverse opzioni di albero cavo (con sede per linguetta, calettatore per bloccaggio, ecc...)	Soluzione più compatta e conveniente
Sistema di lubrificazione migliorato	Temperatura superficiale inferiore e durata dei cuscinetti migliorata
Opzione olio sintetico	Intervallo sostituzione olio più lungo, capacità termica migliorata, costi di manutenzione ridotti
Dispositivi statici di lubrificazione interna	Soluzioni di lubrificazione affidabili e convenienti
Garanzia internazionale di 3 anni	Prestazioni e qualità elevate
Tutte le unità sono testate in base alle specifiche di Rossi su banco prova	Azioni mirate a evitare qualsiasi non-conformità con standard di affidabilità migliorati







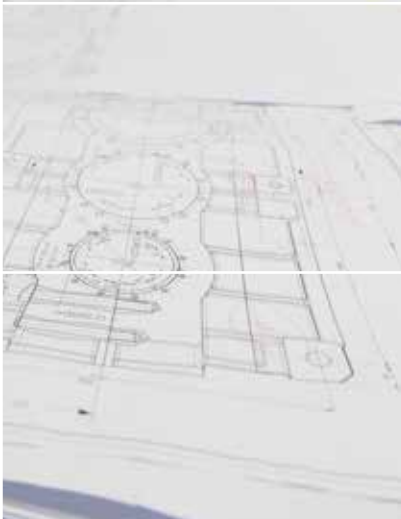


## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Grazie alla sua vasta gamma di prodotti e alla significativa esperienza ottenuta nella maggior parte delle applicazioni industriali, Rossi è in grado di offrire la soluzione che meglio soddisfa le esigenze del cliente.

Rossi può anche fornire gruppi di comando completi e con formula “chiavi in mano”, installati su basamento.

Rossi è uno dei pochissimi fornitori in grado di eseguire prove sotto carico sui propri riduttori direttamente in fabbrica, prima della spedizione. Ciò permette di offrire una garanzia ancora maggiore di corretto funzionamento on-site.



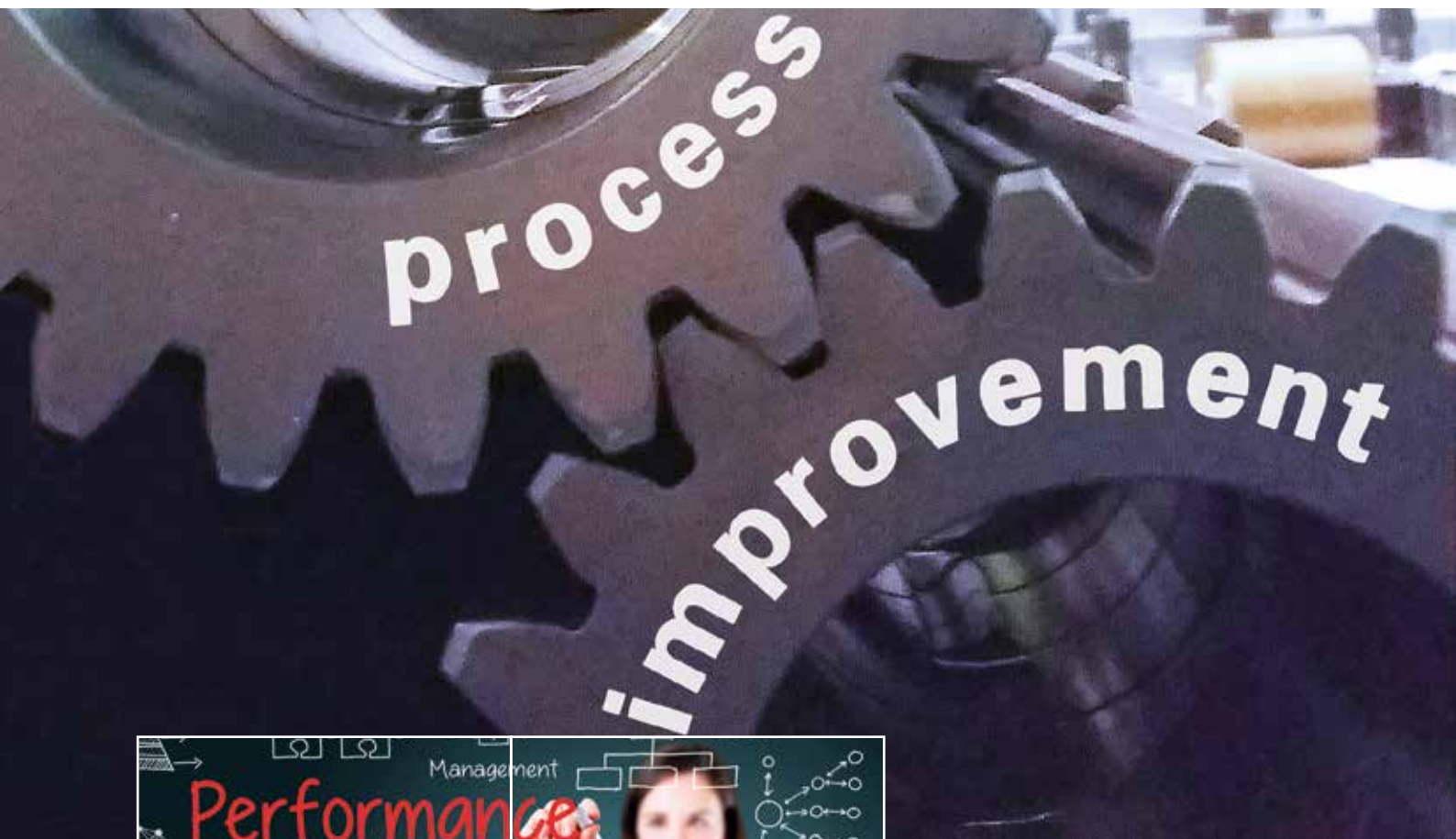
## RICERCA & SVILUPPO

Ciò che sta alla base delle attività di ricerca e sviluppo è proprio la volontà di dare vita a sistemi di azionamento elettromeccanici sempre più complessi per i nostri clienti. L'Italia e in particolare la città di Modena possono vantare una profonda esperienza e tradizione nel campo della progettazione meccanica. Rossi e le sue innovazioni gettano le fondamenta su questa grande eredità oltre che sui 60 anni di esperienza nella produzione di riduttori. Ci impegniamo a sviluppare processi e prodotti in grado di soddisfare una domanda che è sempre in crescita nell'era digitale moderna in cui viviamo. Piccoli, ma costanti miglioramenti nei componenti come la qualità dell'ingranaggio, la rigidità della carcassa e l'installazione dei sistemi di tenuta possono avere un impatto significativo sul ciclo di vita complessivo del prodotto. I nostri riduttori vantano una solida reputazione sul mercato, tradizionalmente costruita attorno all'innovazione del prodotto, a un elevato livello qualitativo e a un'elevata sicurezza operativa.



## TECNOLOGIE PRODUTTIVE

La Formula Uno è probabilmente l'esempio migliore per avere una prova tangibile della differenza tra un prodotto di buon livello e un prodotto eccezionale. Ecco forse perché l'Italia ha vinto più gare di qualsiasi altro paese e continua a restare in testa alle classifiche internazionali. Allo stesso modo, siamo fermamente convinti che vi sia una differenza significativa tra un semplice buon riduttore e un buon riduttore prodotto da Rossi. L'unico modo per raggiungere un simile livello di precisione e qualità è quello di partire dal materiale più adatto allo scopo, lavorandolo su macchinari ad altissima precisione, così da assicurare gli standard qualitativi finali che i clienti di Rossi richiedono. Una tecnologia produttiva all'avanguardia è l'anello fondamentale della catena che consente di ottenere riduttori dalle elevatissime prestazioni, progettati con lo scopo di ottimizzare il valore aggiunto intrinseco nei prodotti Rossi.



## ECCELLENZA NEI PROCESSI

Rossi mantiene un collegamento saldo e diretto con tutte le consociate del gruppo. Allo scopo di ottimizzare l'efficienza e di ridurre le tempistiche di risposta ai clienti, il gruppo utilizza diversi processi di tipo "LEAN" per ottenere una qualità costante non solo a livello di prodotto, ma anche di informazioni. Le consociate mantengono funzioni e processi analoghi a livello locale e, poiché il gruppo opera su un'unica piattaforma IT, il flusso delle informazioni e i processi risultano standardizzati. Il collegamento diretto tra le sedi e le singole consociate consente un intervento minimo, ma assicura una trasmissione delle informazioni veloce, coerente e chiara a coloro che le richiedono, al fine di fornire risposte rapide, efficaci e mirate alla soluzione per tutti i clienti.



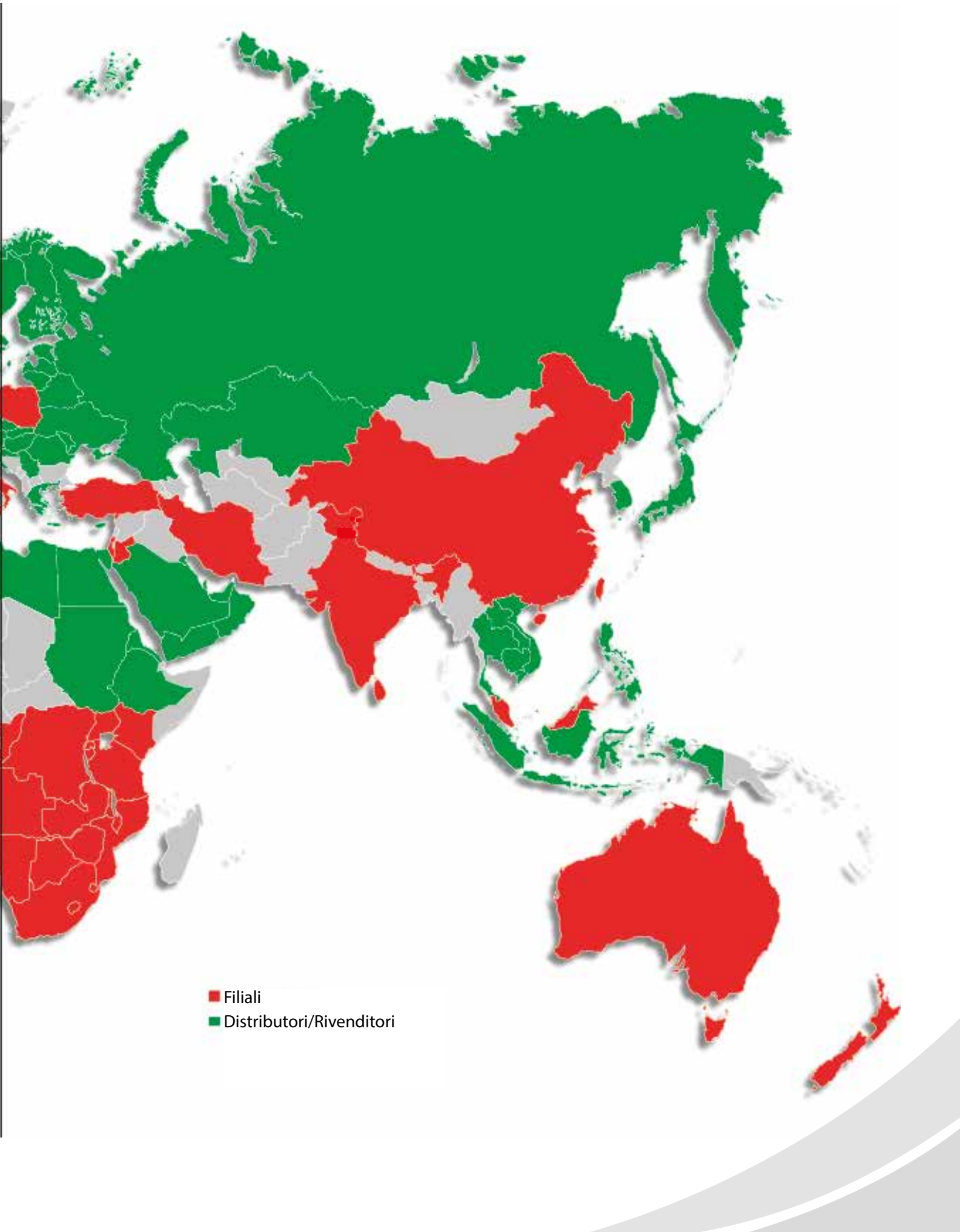


## KNOW-HOW E ASSISTENZA

Gli anni di esperienza che i nostri Segment Managers vantano in specifici campi di applicazione consentono a Rossi di essere un partner affidabile per le industrie leader dei settori più complessi. Il nostro know-how non si limita alla semplice competenza nella produzione, ma vanta anche profonde conoscenze delle particolari esigenze di applicazione, oltre ad assicurare servizi di assistenza tecnica e manutenzione a livello internazionale: questi sono i principali fattori di successo alla base di solide relazioni commerciali con i clienti.

# DOVE SIAMO





**Rossi** S.p.A.

Via Emilia Ovest 915/A

41123 Modena - Italy

Phone +39 059 33 02 88

fax +39 059 82 77 74

e-mail: [info@rossi-group.com](mailto:info@rossi-group.com)

[www.rossi-group.com](http://www.rossi-group.com)

