



NEW



**Coassiali
Ortogonal
Paralleli**

rossi.com



Azionamento intelligente

iFIT, motoriduttori **innovativi**, **internazionali**, **intercambiabili**, progettati per un mondo in continuo movimento. Equipaggiati con motori elettrici IE3 con efficienza Premium (IEC o NEMA), sono disponibili con **inverter smart IoT based**.

Una soluzione compatta di qualità superiore, perfettamente **intercambiabile**, adatta ad ogni applicazione **industriale** e **indispensabile** all'**incremento** della produttività **industriale**.

I motoriduttori **iFit** si **integrano** 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 in ghisa su tutta la gamma



Massime prestazioni e affidabilità: minima deformazione, nessun disallineamento degli ingranaggi, nessuna 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)

Coassiali, Ortogonalni & Paralleli

- 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
- Sede anello di tenuta sull'albero motore temprata e rettificata
- Alberi metrici o imperiali

Tipo di prodotto	<i>ic</i>	<i>io</i>	<i>ip</i>
Range di grandezze	27... ÷ 97...	373 ÷ 973	27... ÷ 97...
M_{N2} [N m]	145 ÷ 3 350	224 ÷ 4 870	145 ÷ 4 870
Fr_2 [N]	4 230 ÷ 19 800	5 640 ÷ 40 000	4 500 ÷ 29 900
<i>i</i>	3,4 ÷ 290	5,4 ÷ 197	3,8 ÷ 282
$P_{1\text{mot}}$ (4 poli) [kW]	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30



Diverse dimensioni flangia in uscita secondo gli standard di mercato



TAPPI DI TENUTA E RIEMPIMENTO OLIO

- Riduttori completi di 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



OPTIONAL

- 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)

Coassiali



Grandezza	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Rapporto di trasmissione i	Potenza appl. max (4 poli) [kW]
iC 272	140	4 230	3,4 ÷ 135	3
iC 273	145			
iC 372	205	4 940	3,4 ÷ 135	3
iC 373	224			
iC 472	335	5 420	3,8 ÷ 177	5,5
iC 473	335			
iC 572	470	7 100	4,4 ÷ 187	7,5
iC 573	500			
iC 672	655	6 980	4,3 ÷ 200	7,5
iC 673	670			
iC 772	830	9 900	5,3 ÷ 195	11
iC 773	925			
iC 872	1 690	16 900	5,3 ÷ 247	22
iC 873	1 750			
iC 972	2 930	19 800	4,5 ÷ 290	30
iC 973	3 350			

Ortogonalni



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

Paralleli



Grandezza	M_{N2} [N m]	F_{r2} [N]	Rapporto di trasmissione i	Potenza appl. max (4 poli) [kW]
iP 272	145	4500	4,2 ÷ 141	1,5
iP 273	145			
iP 372	224	4290	3,7 ÷ 128	3
iP 373	224			
iP 472	450	5920	4,9 ÷ 191	3
iP 473	450			
iP 572	615	9200	5,2 ÷ 200	5,5
iP 573	650			
iP 672	825	10300	3,9 ÷ 228	5,5
iP 673	900			
iP 772	1700	15700	4,3 ÷ 282	11
iP 773	1700			
iP 872	3350	19800	4,1 ÷ 271	22
iP 873	3350			
iP 972	4620	29900	4,6 ÷ 277	30
iP 973	4870			

iFit
Gearmotors

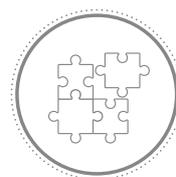
+

dDrive
by Rossi



Motori elettrici

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



OPTIONALS

- Classe isolamento H
- Sonde termiche a termistori PTC
- Sonde termiche bimetalliche
- Motore con connettori
- Scaldiglia anticondensa
- Ventilazione forzata (IC 416)
- Tettuccio parapiooggia
- Albero bisporgente
- Encoder incrementale sin/cos
- Verniciature opzionali
- Protezioni opzionali IP 56 ... 66
-  US motori certificati UL
- EISA Premium Efficiency (IE3)
- INMETRO ABNT NBR-17094-1 (IR3)



CONFORMITÀ

- Certificati di collaudo
- Direttiva Macchine 2006/42/EC
- Direttiva 2011/65/EC RoHS
- Direttiva «ErP» 2009/125/EC



PROTEZIONE/VERNICIATURA

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



INVERTER (a richiesta) **dDrive**

- 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, ECODSIGN 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).

Inverter



Monitoring app

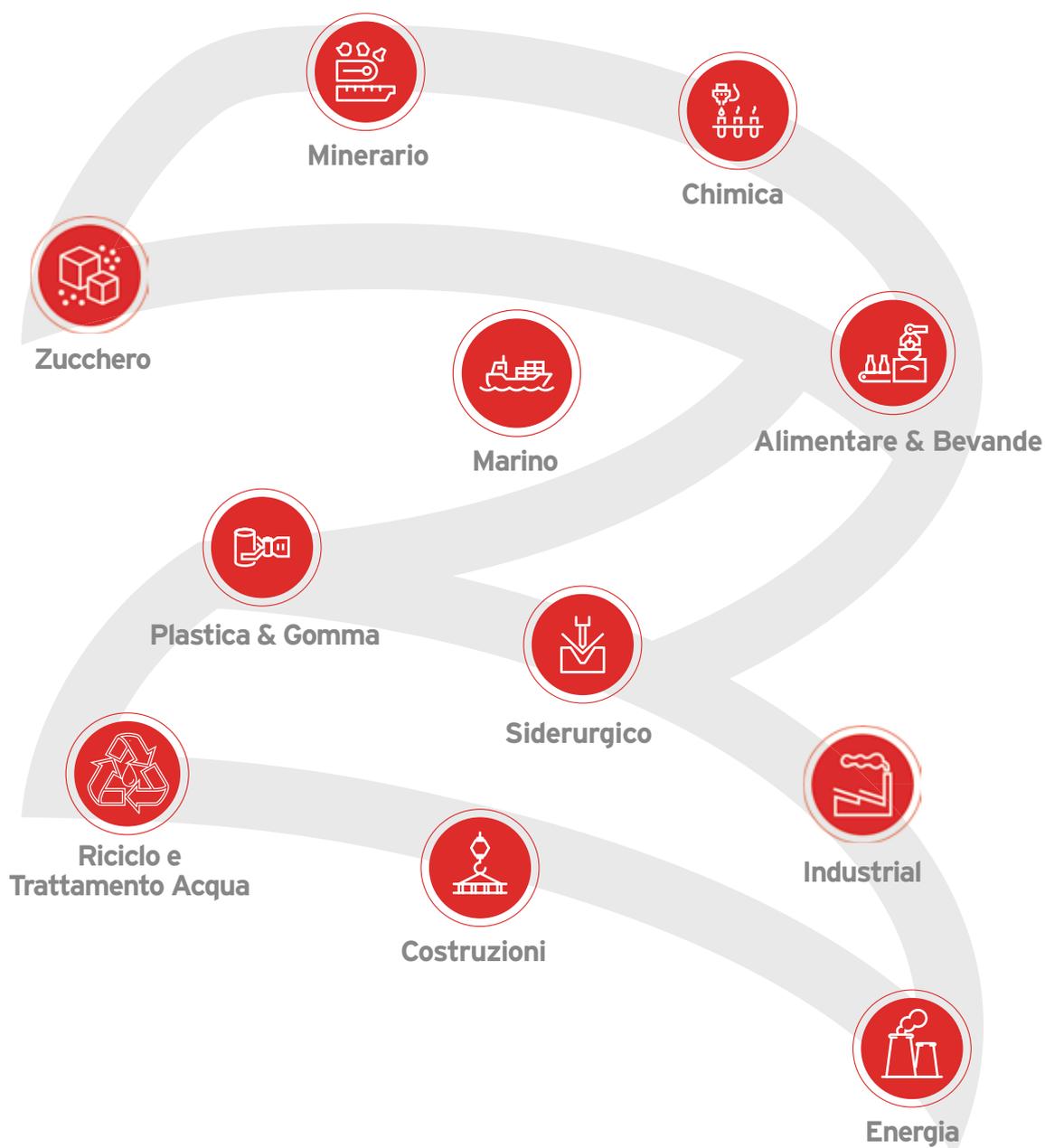
Soluzioni per un mondo industriale in evoluzione

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

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



Abbiamo una soluzione per ogni segmento



I numeri di Rossi



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



17 filiali



5,000 clienti in tutto il mondo



5 stabilimenti produttivi



oltre **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.

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
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

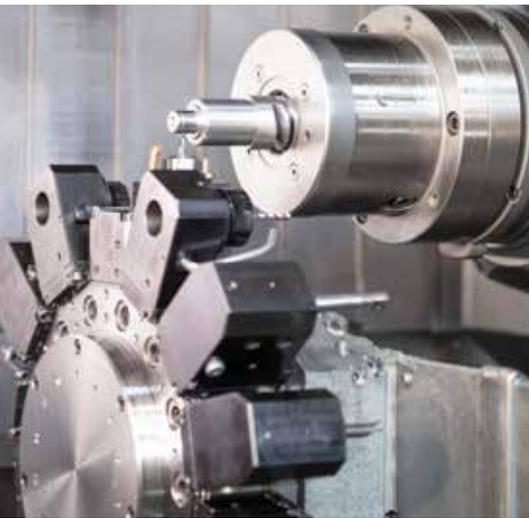
ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificazioni di prodotto





Rossi

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.

2643.BRO.IFIT-.24.04-0-IT

