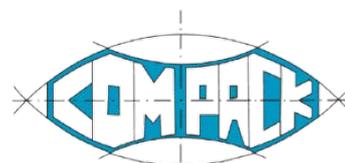


NEW



Ortogonalni

rossi.com



COM.PACK s.
Via Antonio Meucci, 33
80020 Casavatore (NA)

Tel: 39.081.738-9132/0646
info@compacksas.it
www.compacksas.it



Azionamento intelligente

iFIT, motoriduttori ortogonali **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 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



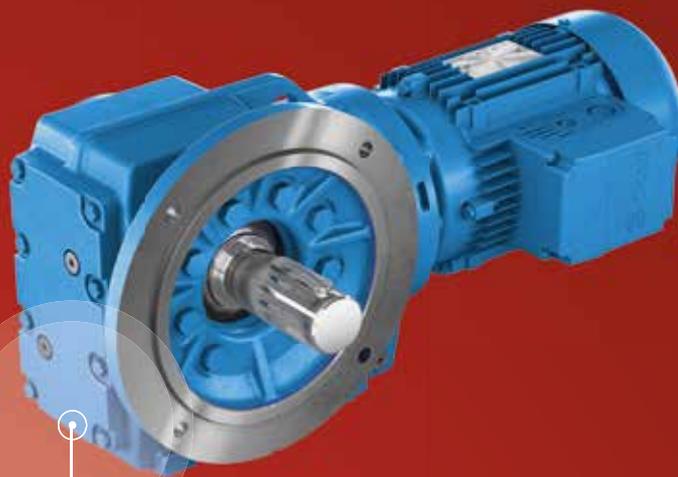
- Maggior valore per il Cliente
- Tempi di consegna brevi per prodotti standard
- 3 anni di garanzia

(in base ai termini standard Rossi)

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

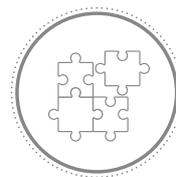


OPTIONALS

- 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) $\geq 0,75$ 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



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
-  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)

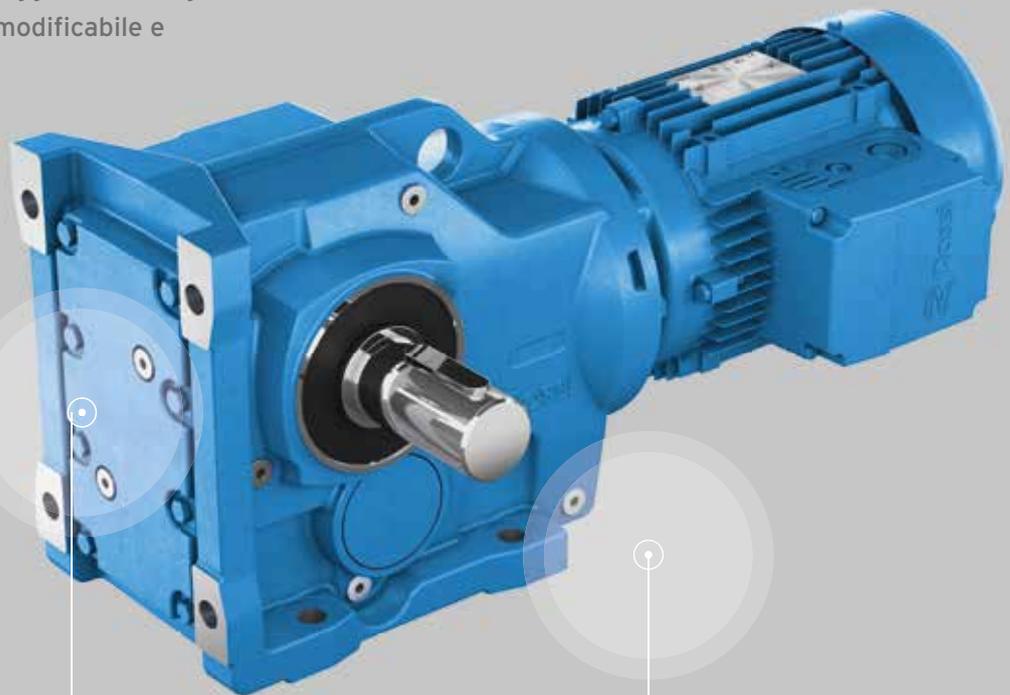
- Sovraccarichi max: fino a 200%
- Massima sopportazione dei sovraccarichi senza sensori
- Flessibilità di installazione a motore o a parete
- Completamente "Plug & Play"
- Autotuning, programmazione e aggiornamento del software inclusi
- In conformità con la classe IE2, ECODSIGN EN 50598 IEC/EN 60034-30-1 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).

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

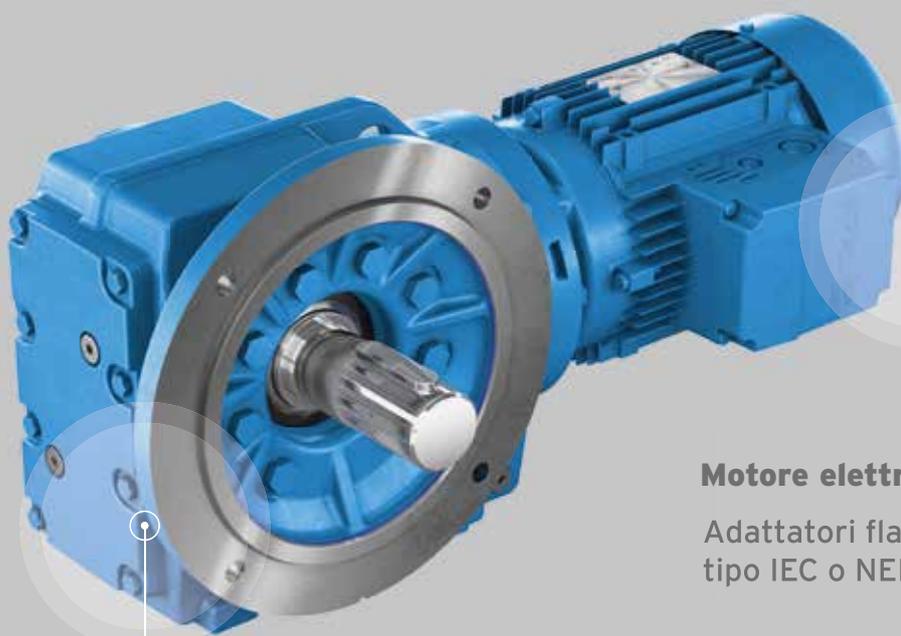


- imperiale





progettato per soddisfare le tue esigenze



Esecuzione con flangia

Motore elettrico compatto di serie

Adattatori flangia in entrata
tipo IEC o NEMA a richiesta

dDrive

Inverter



App di
monitoraggio



Rossi
Industrial Gear

Seleziona

Lingua
inglese

Digitale

A series

Worm



Gear reducer

Gearmotor

B series

Cuspid



Gear reducer

Gearmotor

TP series

Planetary gear



Gear reducer

Gearmotor

M series

Helical and bevel gear for heavy industry



Gear reducer

BII series

Helical line and bevel gear



Gearmotor

D series

Helical and bevel gear



Gear reducer

Gearmotor

Support

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



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*



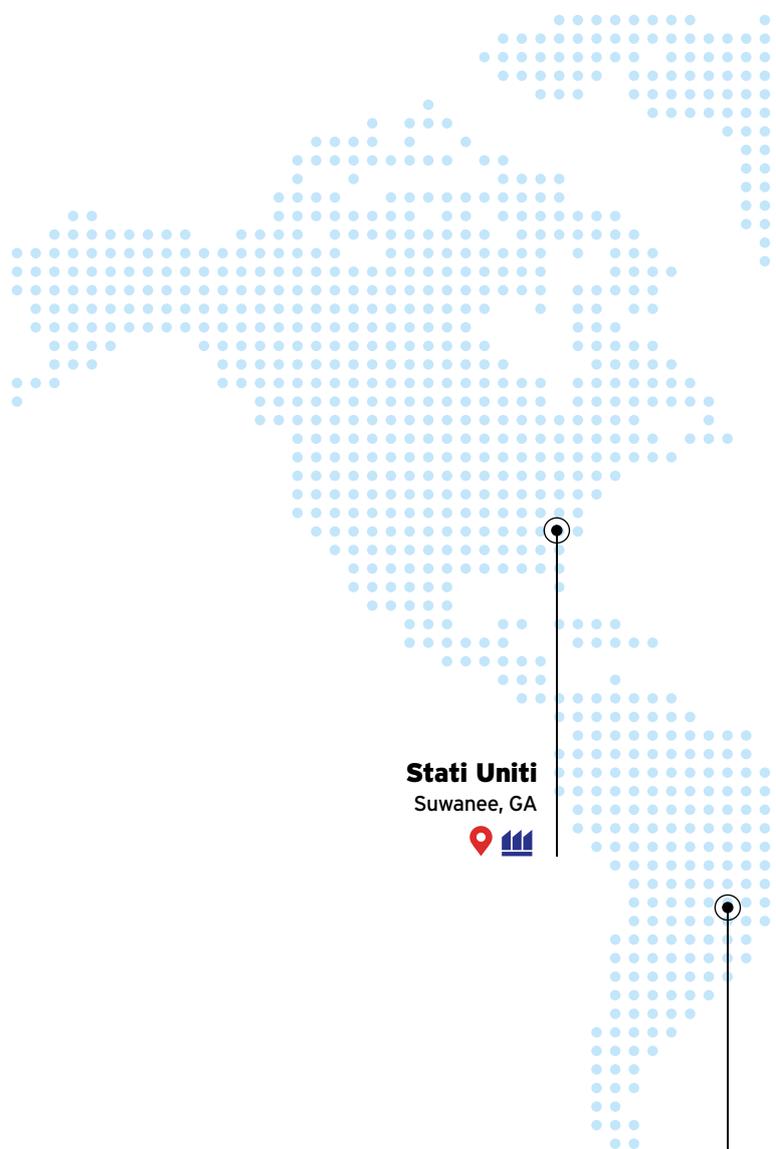
Rete di distribuzione internazionale*

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



Stati Uniti

Suwanee, GA



Brasile

Cordeiropolis, SP





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





Solutions for
an evolving
industry

HEADQUARTERS

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.

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