



Marino

rossi.com



Marino

Le applicazioni marine rivestono un ruolo fondamentale nella sfida della transizione energetica. Soluzioni sostenibili per l'estrazione e la distribuzione di materie prime "tradizionali", insieme a tecniche innovative per la produzione di energia verde, richiedono team specializzati e orientati verso gli obiettivi.

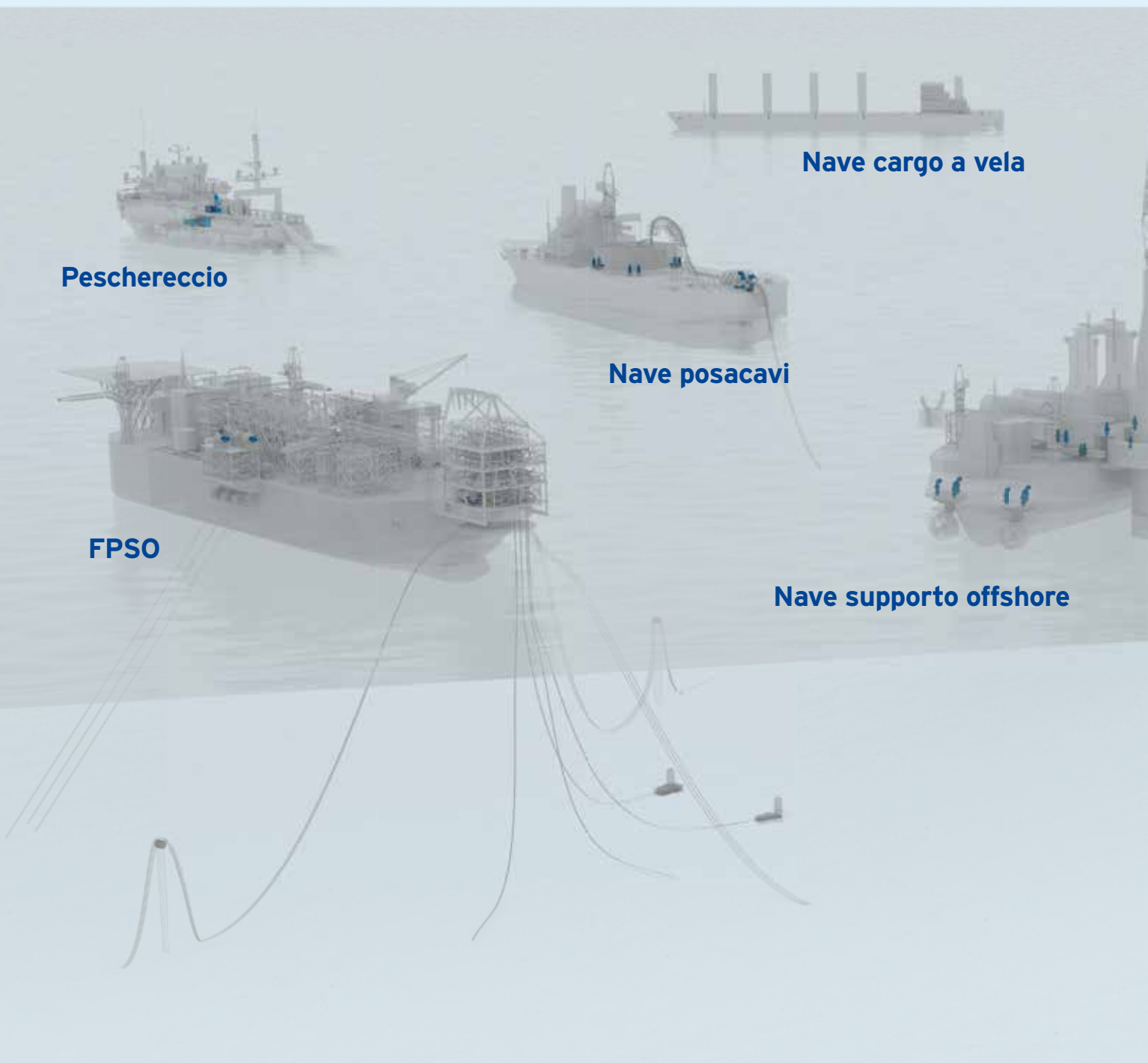
Rossi, con molti anni di esperienza nelle trasmissioni di potenza, è il partner ideale per la costruzione di attrezzature offshore, garantendo qualità, alte prestazioni ed efficienza dei propri prodotti.



Marino



Panoramica Offshore



Peschereccio

Nave cargo a vela

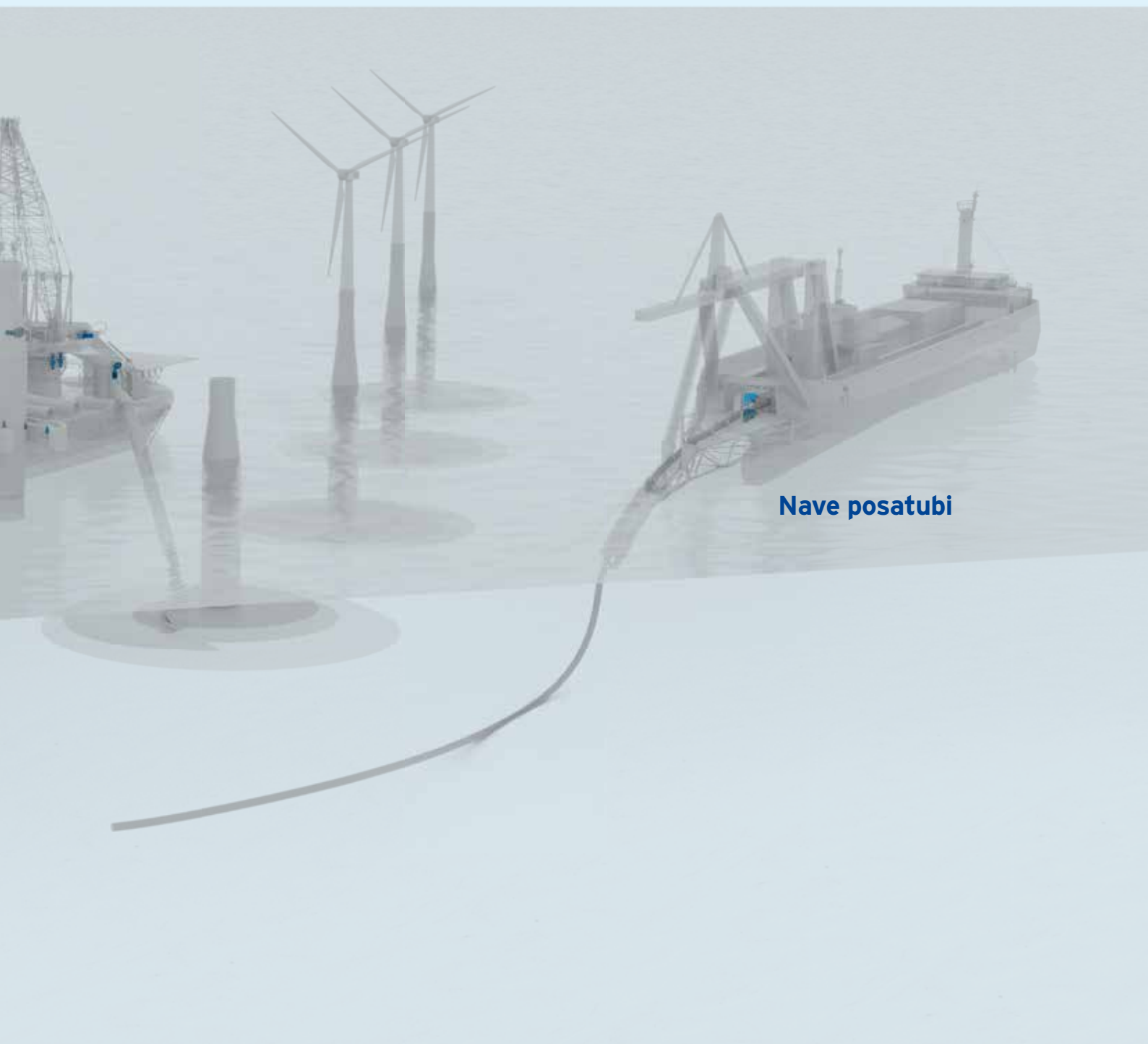
Nave posacavi

FPSO

Nave supporto offshore



Scansiona il codice
QR per vedere il
video



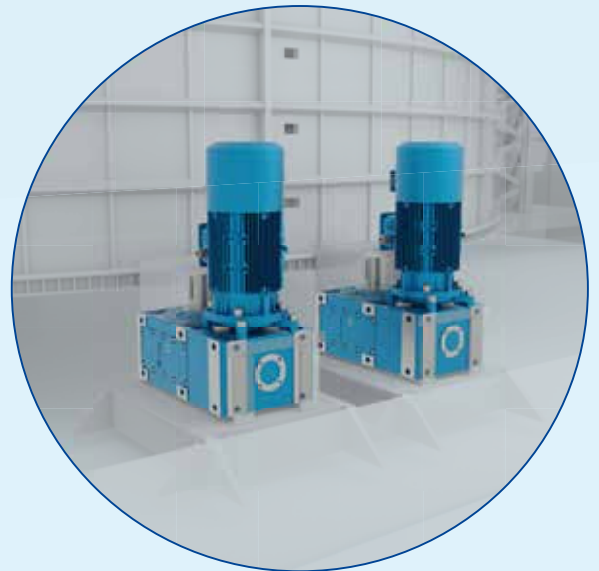
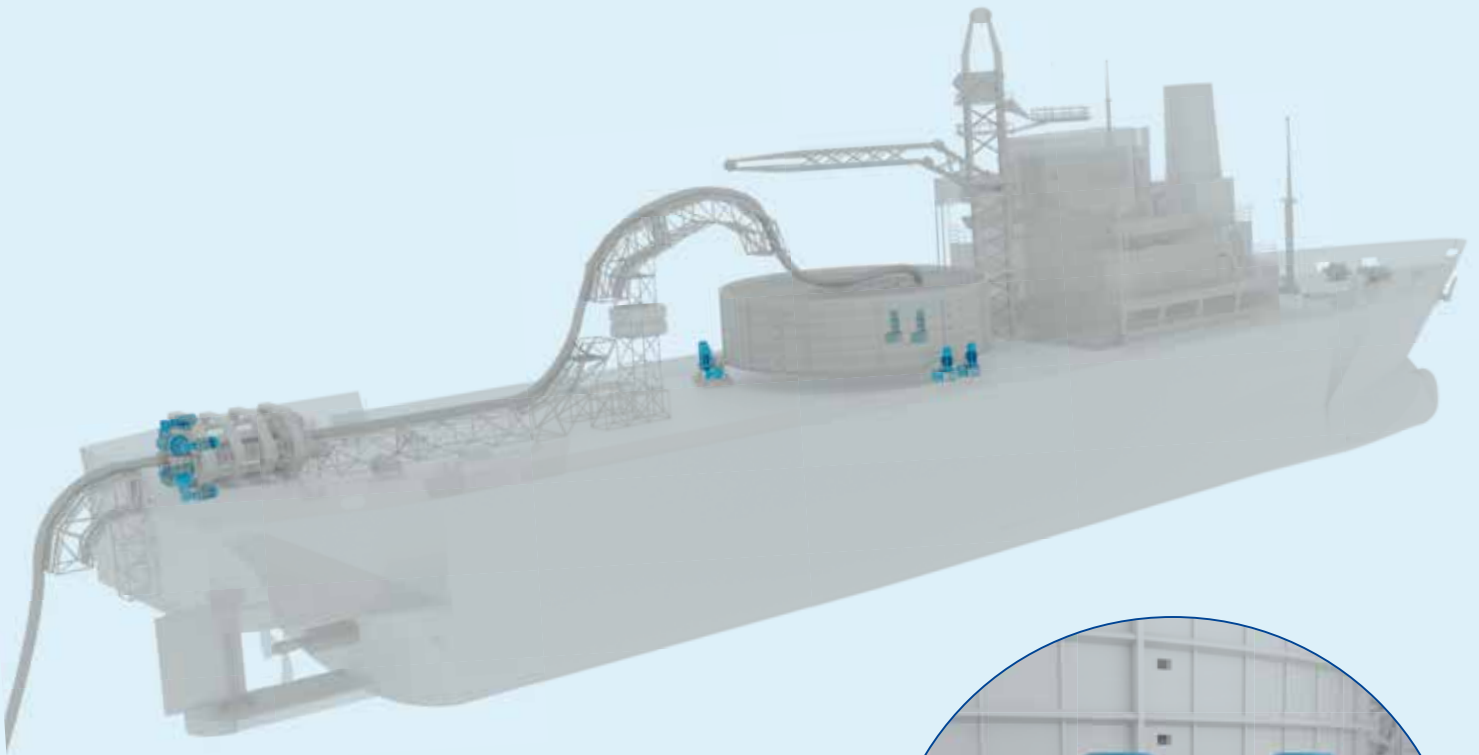
Nave posatubi

Equipaggiamento nave posacavi

Carousel drive

Tenditore per posa di cavi

Azionamento del cabestano



Coassiale serie G



Epicicloidale serie EP

Nave di supporto offshore

Gru a ponte

Pinza per pali

Propulsore azimutale

Attrezzatura per tubi anticaduta



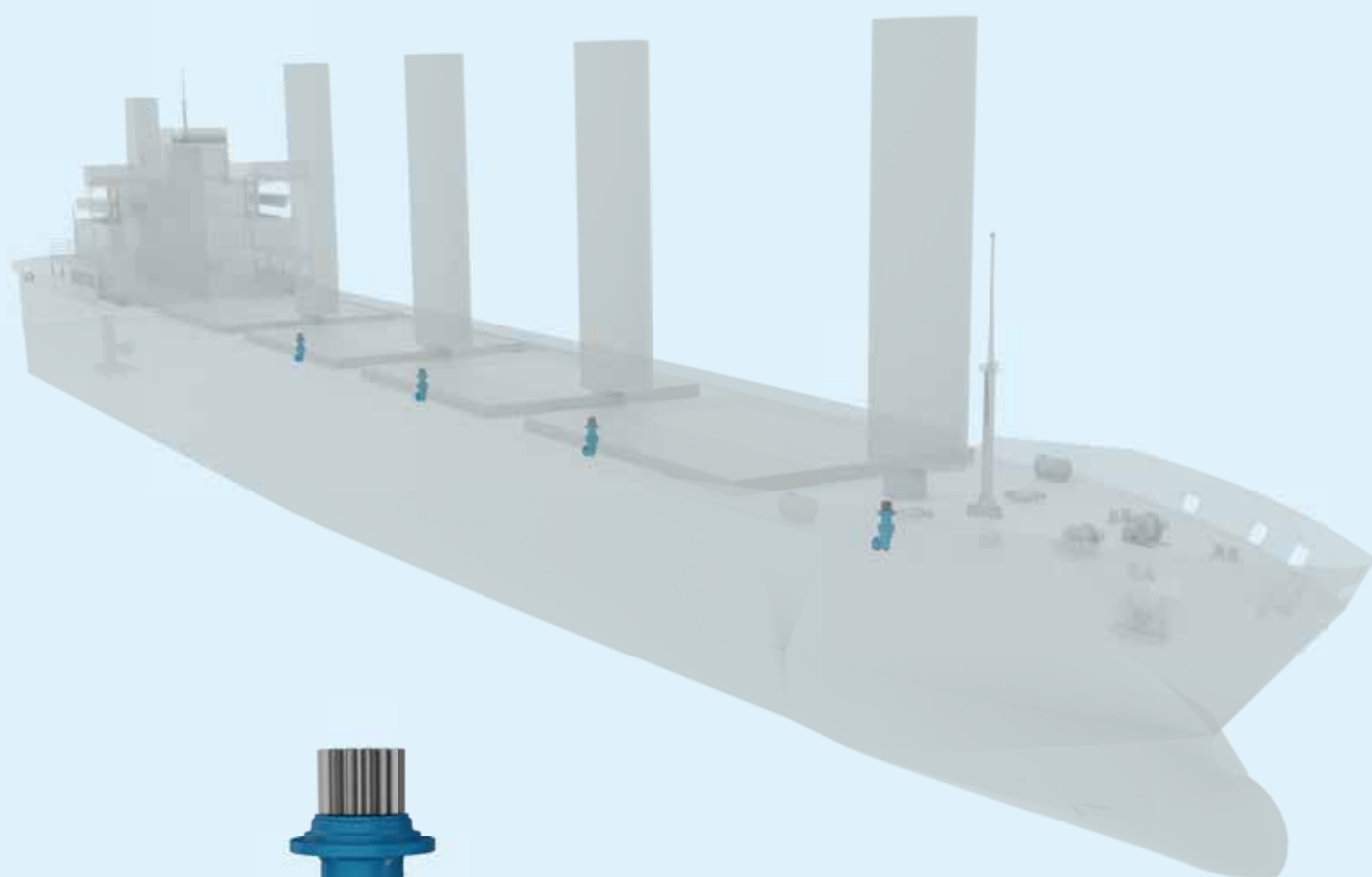
Slewing drives serie EPS



Paralleli serie G

Nave cargo a vela

Sistema di orientamento delle vele



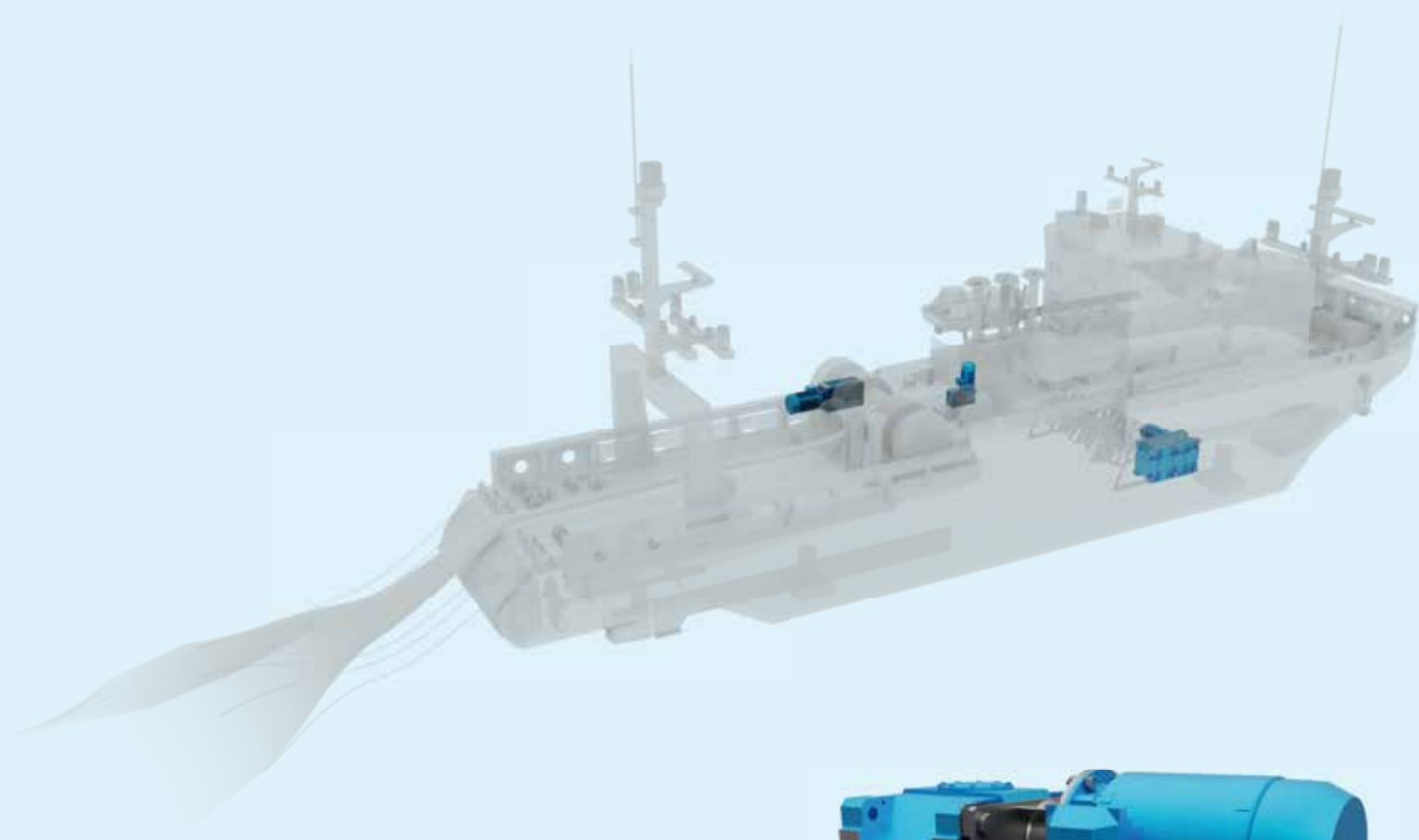
Slewing drives serie EPS

Peschereccio

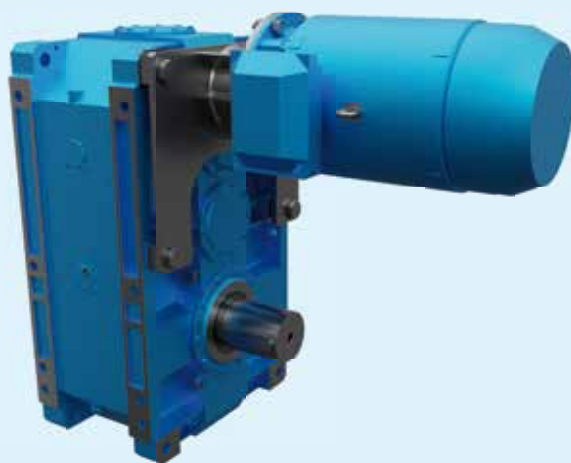
Argani a tamburo per reti

Argani a spazzata

Capstan



Ortagonale serie G

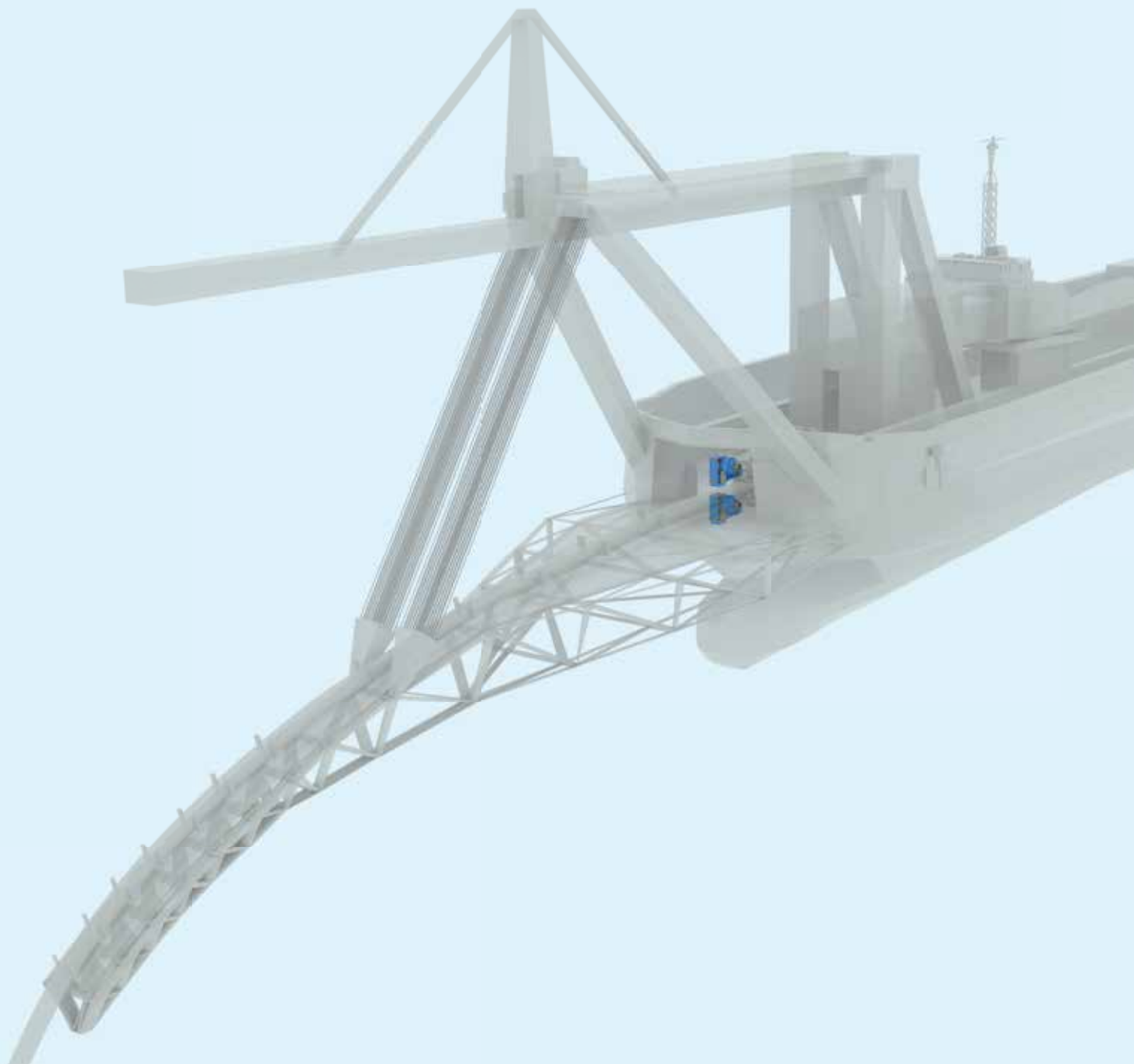


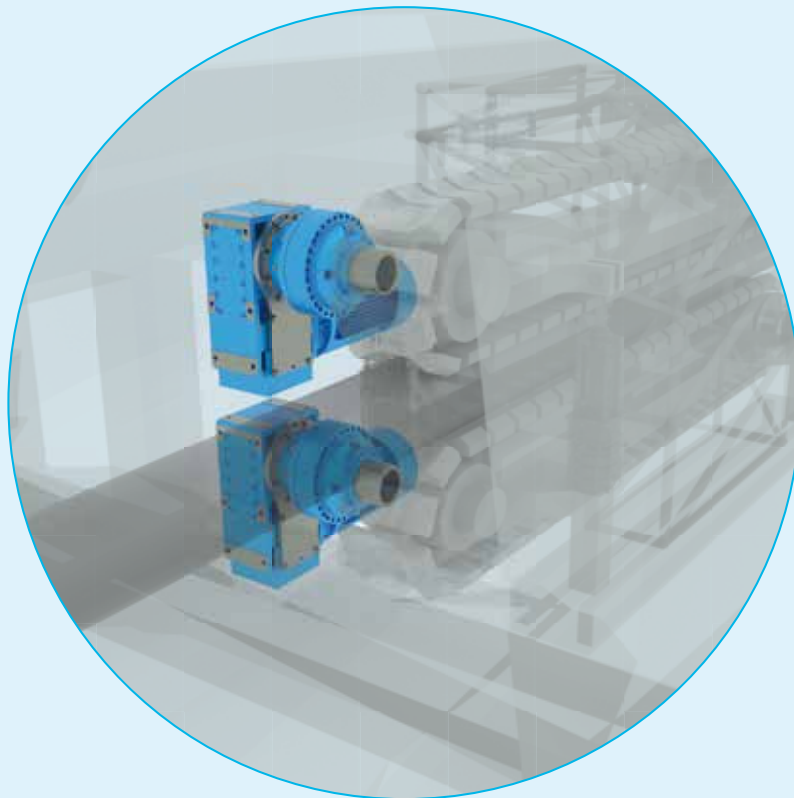
Parallelo serie H

Nave posatubi

Gru a ponte

Tenditore per tubi





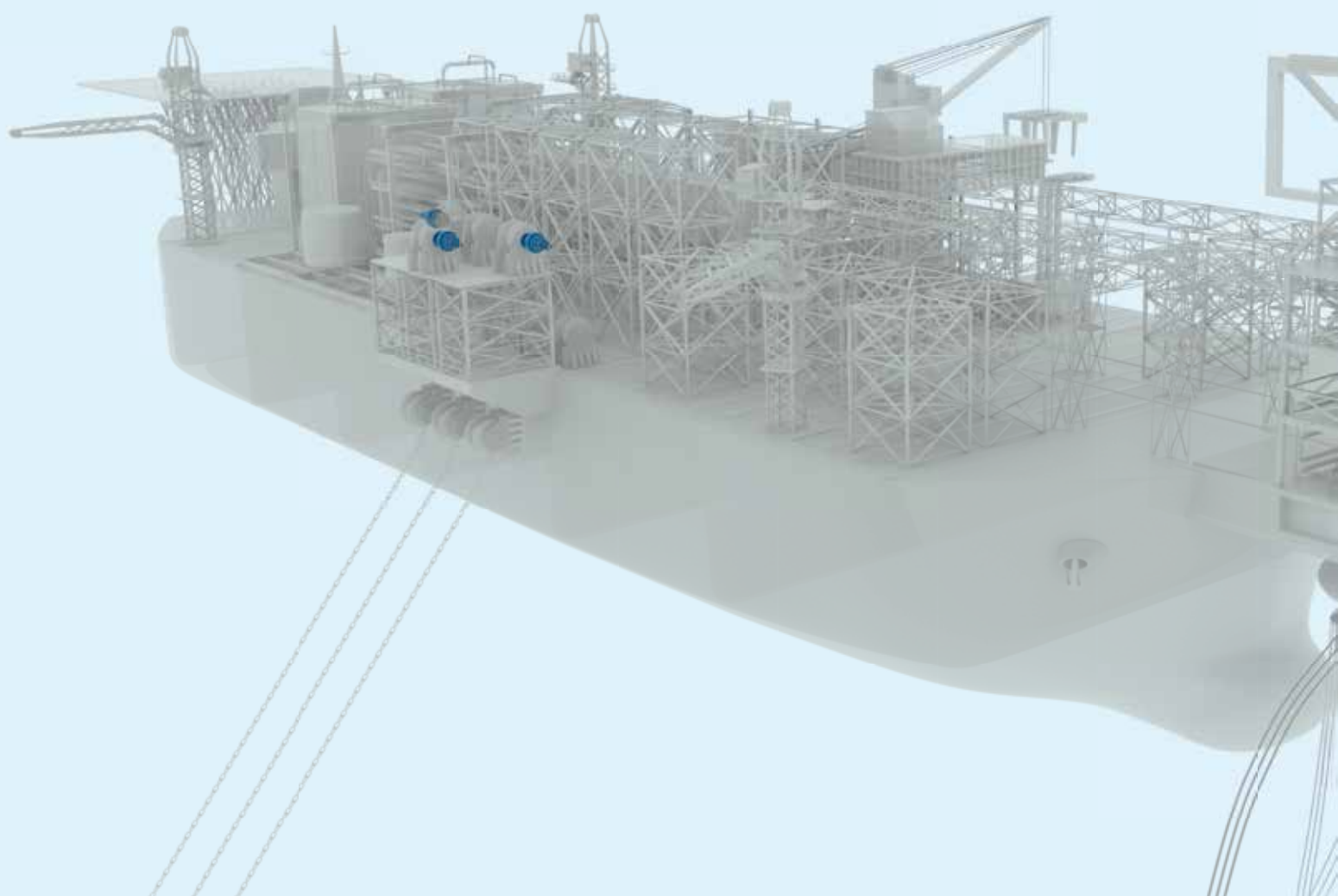
Gruppo combinato ortogonale epicicloidale

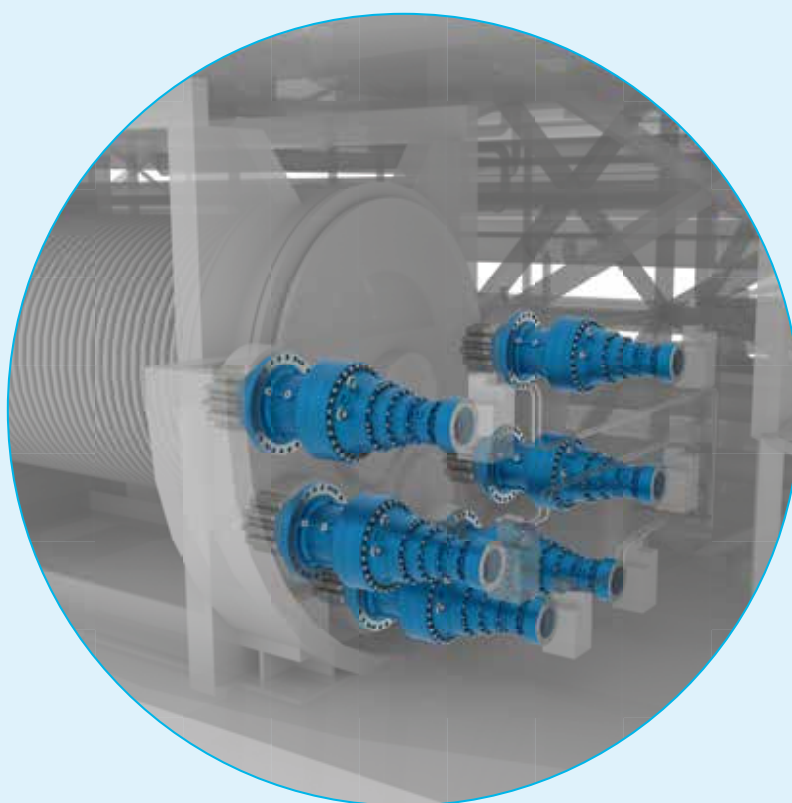
Equipaggiamento FPSO

Argani da ormeggio

Argani di sollevamento

Argani ausiliari





Slewing drives serie EPS

Attrezzature portuali



Ponte imbarco passeggeri

Caricatore di navi



Scansiona il codice
QR per vedere il
video



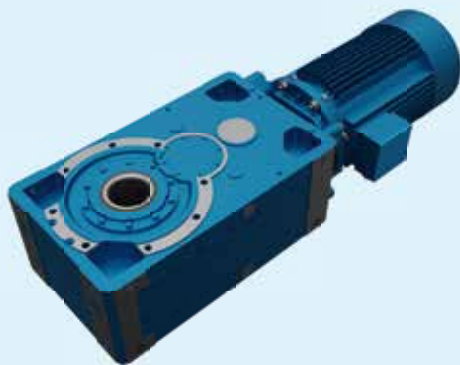
Ship To Shore

Scaricatore di navi

Ponte imbarco passeggeri

Sollevamento

Trolley



Ortagonale serie G



Epicicloidali serie EP

Ship To Shore

Sollevamento

Traveling

Trolley



Ortogonale serie G



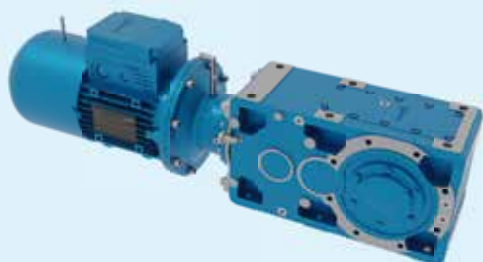
Parallelo serie H

Caricatore di navi (materiale sfuso secco)

Trasportatore a nastro

Azionamento della torretta

Trolley



Parallelo & Ortogonale serie G



Slewing drive serie EPS

Scaricatore di navi (materiale sfuso secco)

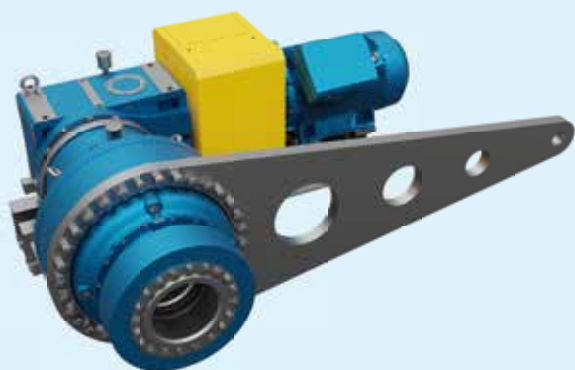
Trasportatore a nastro

Slewing drive principale

Azionamento della torretta

Trasportatore a catena a tazze

Trolley



Gruppo combinato epicicloidale + ortogonale



Slewing drive serie EPS

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

- Carcassa universale e simmetrica in ghisa idonea al montaggio orizzontale e verticale grazie ai piedi integrali alla carcassa su 4 lati
- Ampia gamma di grandezze e rotismi disponibili
- Adatti per entrate motore NEMA o IEC
- Carcassa ad interasse allungato
- Ingranaggi cementati e temprati
- Ingranaggi elicoidali con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON con profilo rettificato
- Carcassa a campana per motori IEC e NEMA
- Carcassa a campana con o senza giunto elastico

Vantaggi

- Soluzioni di fissaggio pendolare semplici e funzionali
- Manutenzione ridottissima
- Prestazioni elevate, affidabili e collaudate
- Affidabilità anche negli impieghi più gravosi

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

- Carcassa in ghisa sferoidale adatta al montaggio orizzontale o verticale con piedi integrali
- Carcassa orizzontale in due metà
- 12 grandezze
- 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 cilindrici con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON con profilo rettificato

Vantaggi

- Una delle più ampie gamme di momento torcente da un unico fornitore
- Soluzioni personalizzate disponibili a richiesta
- Tempi di consegna brevi
- Design ottimizzato per applicazioni nell'industria pesante

Serie EP

Riduttori & 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 ... illimitato



Caratteristiche

- Stadi di riduzione multipli per riduttori sia coassiali che ortogonali
- Modularità
- Riduttori idonei ad essere equipaggiati con motori NEMA, IEC e idraulici
- Ingranaggio esterno in acciaio cementato e temprato;
Ingranaggio interno in acciaio nitrurato
- Ingranaggio cilindrico con profilo rettificato
- Ingranaggi conici a spirale GLEASON a profilo rettificato
- Compattezza e ingombri ridotti
- Ampia gamma di accessori ed esecuzioni speciali
- Gioco ridotto, rigidezza e tenuta elevate
- Sistema di lubrificazione all'avanguardia
- Ampia gamma di freni idraulici

Vantaggi

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

Gruppi combinati serie EP

Riduttori e motoriduttori epicicloidali combinati

24 grandezze 001 ... 3.000

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

Rapporto di trasmissione (i_N) secondo le esigenze del Cliente



Caratteristiche

- Riduttori epicicloidali combinati con altri prodotti Rossi per ottenere prestazioni per un'ampia gamma di applicazioni
- Combinazioni possibili tra prodotti Rossi di serie, abbinando riduttori e motoriduttori epicicloidali con riduttori a vite, coassiali, ad assi paralleli e ortogonali

Vantaggi

- Flessibilità e adattabilità a esigenze applicative specifiche
- Grande capacità termica
- Elevati momenti torcenti
- Disponibilità di rapporti di riduzione illimitati

Serie EP Slewing drives

Epicycloidali per azionamenti a rotazione

10 grandezze 007 ... 250

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 315.000 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 12,5 ... 2.800

Eccellente serie specifica per azionamenti a rotazione con le caratteristiche e i vantaggi tipici della serie EP.

Caratteristiche aggiuntive

- 10 grandezze modulari
- 3 configurazioni: doppio centraggio con flangia (R), doppio centraggio compatto (S) e singolo centraggio con flangia avanzata (H)
- Disponibilità di pignoni di rotazione separati o integrati
- Ampia gamma di freni idraulici

Vantaggi aggiuntivi

- Ampia scelta di azionamenti per massime prestazioni ed economicità



Serie A

Riduttori e motoriduttori a vite

14 grandezze 32 ... 250

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 8.020 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 7 ... 16,000

Caratteristiche

- Fissaggio universale con piedi inferiori integrali alla carcassa e flange B14
- Carcassa monoblocco in ghisa rigida e precisa
- Ventilazione forzata per facilitare la dissipazione del calore (grand. ≥ 100)
- Ruote a vite in bronzo al nickel con elevate prestazioni, capacità di carico e resistenza all'usura
- Ampia gamma di accessori ed esecuzioni speciali

Vantaggi

- Forme costruttive universali
- Prestazioni e affidabilità elevate
- Funzionamento preciso e silenzioso, gioco ridotto e costante
- Silenziosità e prestazioni costanti anche per gli impieghi più gravosi



Serie iFIT

Motoriduttori coassiali

8 grandezze iC 27 ... iC 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 3.350 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 3,4 ... 290



Serie iFIT

Motoriduttori ortogonali

7 grandezze iO 37 ... iO 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 4.870 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 5,4 ... 197



Serie iFIT

Motoriduttori paralleli

8 grandezze iP 27 ... iP 97

Momento torcente nominale (M_{N2}) fino a 4,870 N m

Rapporto di trasmissione (i_N) 3,77 ... 281,71



Caratteristiche

- Massima intercambiabilità con i prodotti standard presenti sul mercato
- Produzione 100% italiana
- Carcassa in ghisa su tutta la gamma
- Precisione degli ingranaggi secondo DIN/ISO 6 o superiore
- Nuovi motori elettrici IE2, IE3 compatti
- Tenute di elevata qualità
- Forme arrotondate e superficie liscia della carcassa
- Momento torcente più elevato rispetto agli standard di mercato

Vantaggi

- "Plug & Play" e zero costi di riprogettazione
- Qualità superiore, manutenzione minima
- Massime prestazioni e affidabilità: minima deformazione, nessun disallineamento degli ingranaggi, nessuna vibrazione minima rumorosità
- Risparmio energetico, minima rumorosità e gioco angolare ridotto
- Efficienza premium, lunga durata e assenza di perdite d'olio
- Semplicità di lavaggio
- Fino al 12% di momento torcente nominale in più rispetto allo standard di mercato



Serie TX

Motori elettrici asincroni trifase e autofrenanti Premium Line

Grandezze 63 ... 315

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

Polarità 2, 4, 6, 8 poli



Caratteristiche

- Motori standard IEC
- Protezione: IP 55 standard, fino a IP 66 a richiesta
- Efficienza energetica IE3
- Freni standard e di sicurezza (AC, DC)
- Esecuzioni opzionali complesse disponibili a richiesta (encoder, raffreddamento assiale, protezione incrementata, ecc.)

Vantaggi

- Compattezza e flessibilità
- Adatto al funzionamento con inverter
- Minimo impatto ambientale e risparmio energetico

Inverter serie dDrive

Inverter decentralizzato

Grand. A, B, C

Potenza motore consigliata 0,55 ... 7,5 kW

Tensione di alimentazione 3x200V CA...480V CA
280V DC...680V DC

Tensione 1,7A...16,5A

Caratteristiche

- Inverter decentralizzato
- Progettato per i motori elettrici Rossi IE2, IE3
- Carcassa in alluminio IP 65
- Controllo vettoriale sensorless
- Safe Torque Off (STO)
- Scheda ingressi/uscite configurabile e Soft PLC integrato
- Ampia gamma di field bus
- Interfaccia Bluetooth

Vantaggi

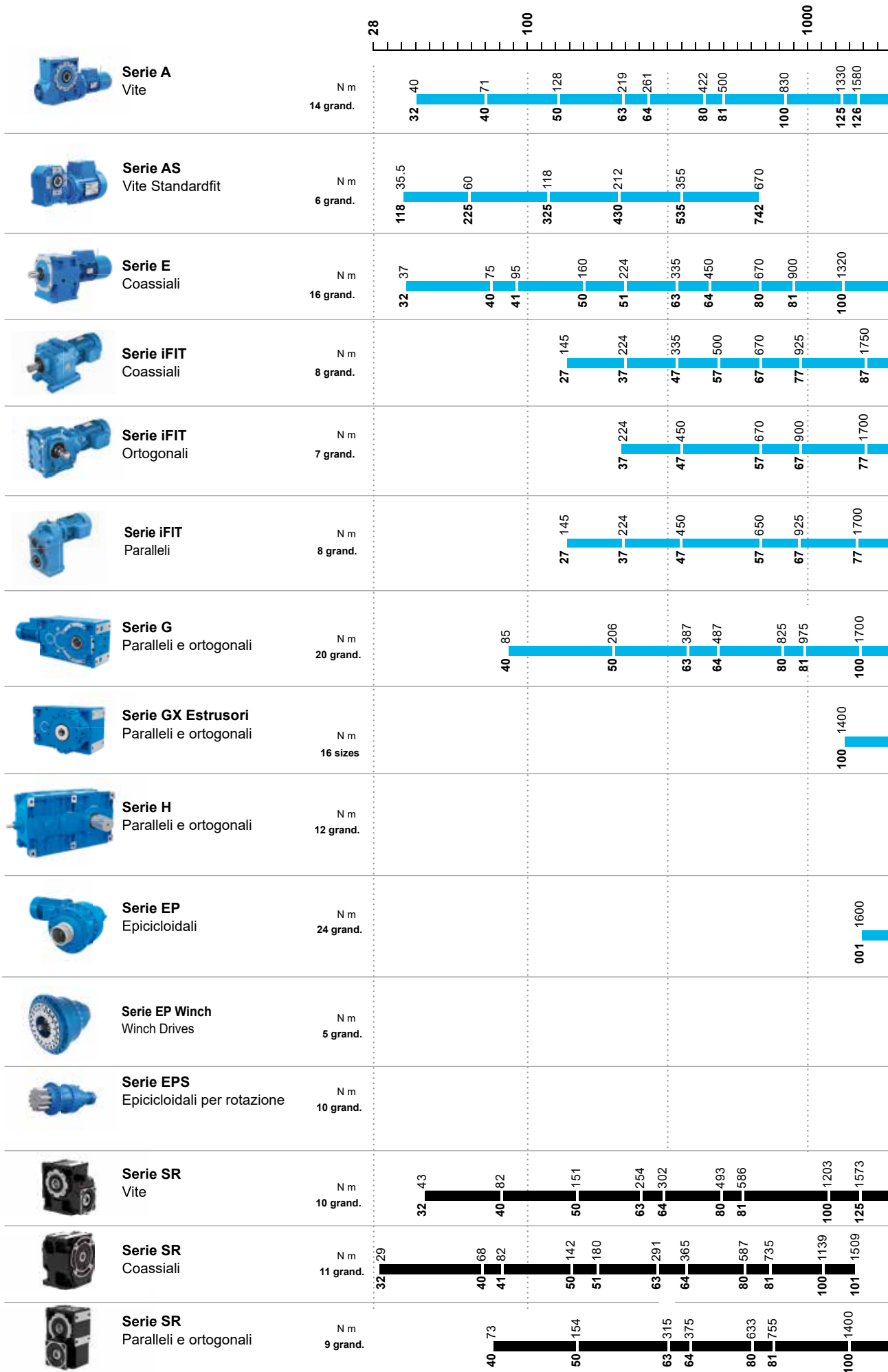
- Ingombro ridotto del quadro elettrico e del sistema di raffreddamento
- Compattezza della soluzione inverter - motore - riduttore
- Progettato per sopportare condizioni ambientali estreme
- Nessun bisogno di encoder a bordo motore per il controllo della velocità
- Elevato livello di sicurezza (fino a PL E)
- Personalizzabile per soddisfare le esigenze applicative con funzioni di controllo dedicate
- Semplice integrazione a livello macchina con funzioni di controllo pre-esistenti
- Facile e veloce accesso alla parametrizzazione inverter

dDrive





Riduttori e motorriduttori



Le nostre referenze



FPSO - SISTEMI DI ORMEGGIO



SHIP TO



CARICATORE DI MATERIALE SFUSO

**Forniamo
soluzioni
affidabili
in tutto il
mondo**



PONTE DI IMBARCO PASSEGGERI

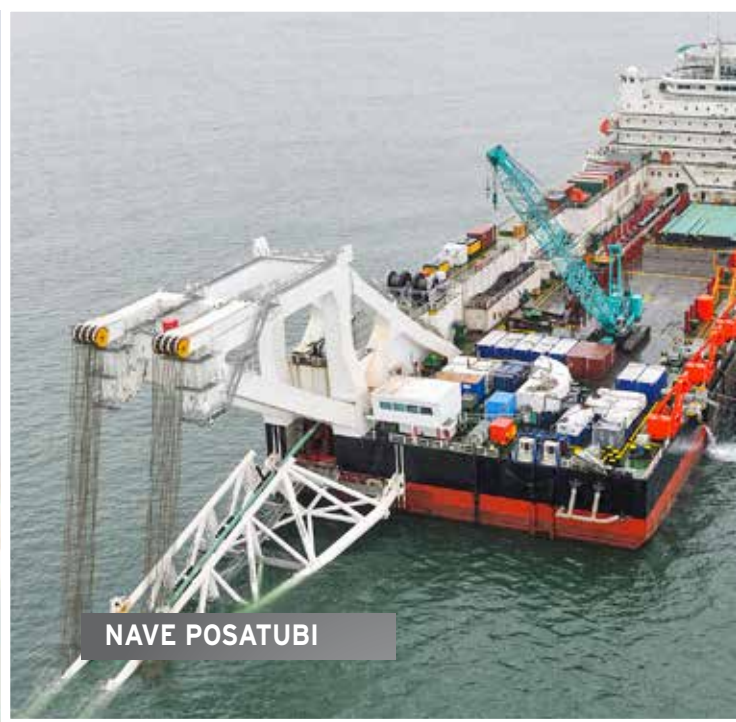




SHORE



GRU A PONTE



NAVE POSATUBI



CARICATORE DI MATERIALE SFUSO



CAROUSEL DRIVE



NAVE DI SUPPORTO OFFSHORE



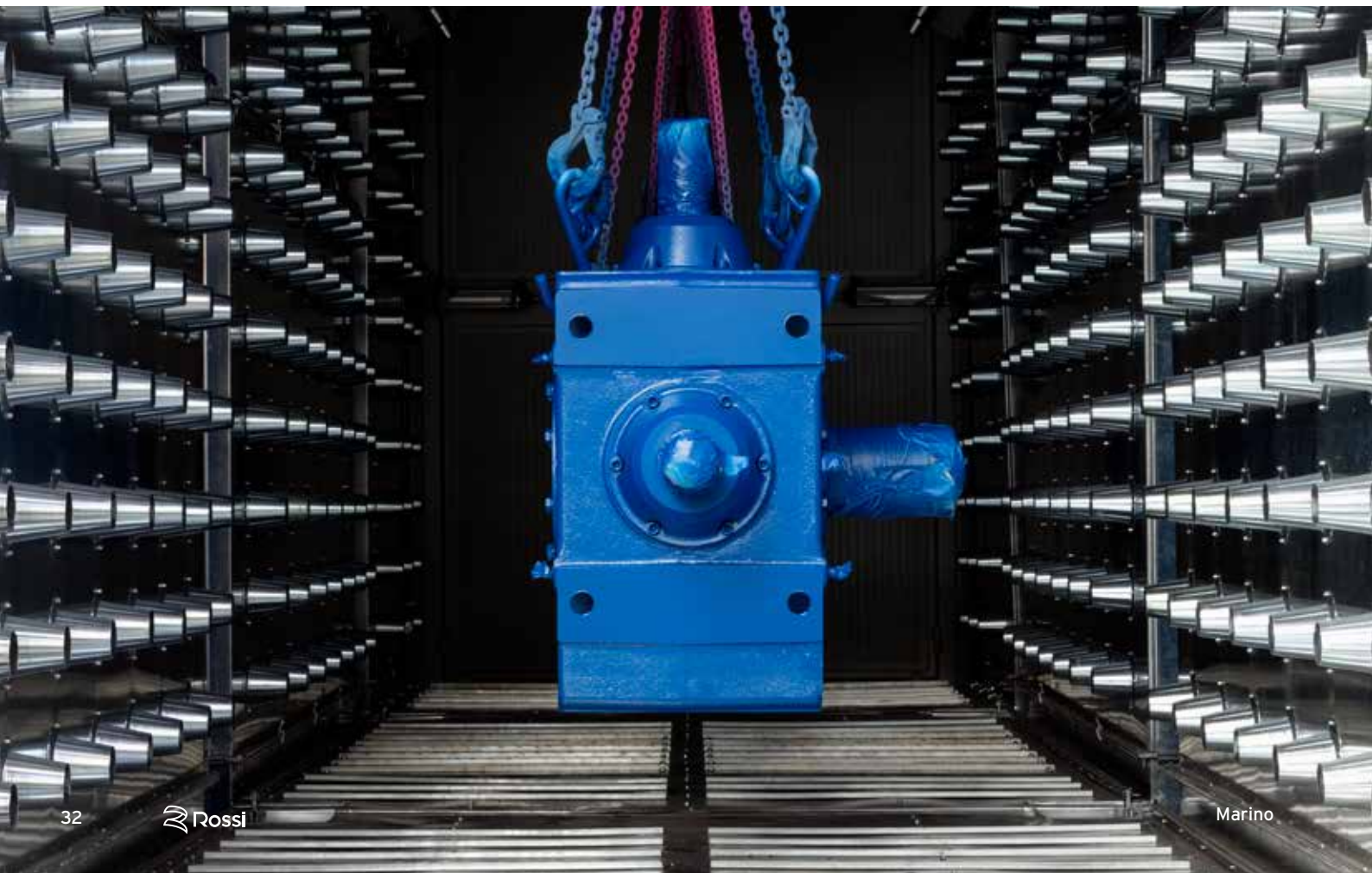
NAVE DI SUPPORTO OFFSHORE

Soluzioni per un'industria in evoluzione

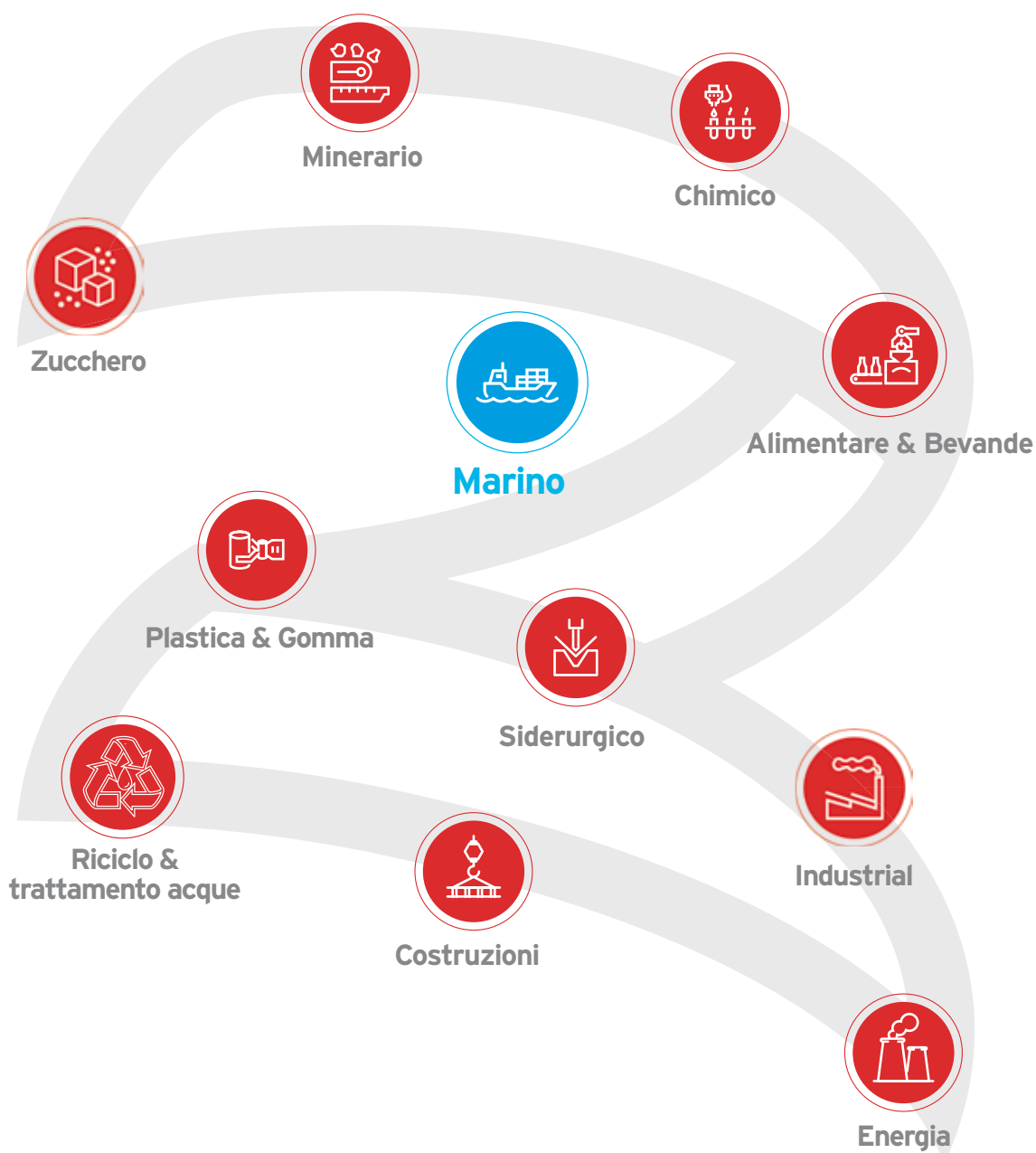
Nel mercato globale, i clienti scelgono i nostri prodotti e servizi per due ragioni: eccellenza e affidabilità. Rossi ha fatto del cambiamento una leva strategica per la propria crescita.

“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
- Lavorazione specifica della carcassa
- Controlli sistematici approfonditi
- 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



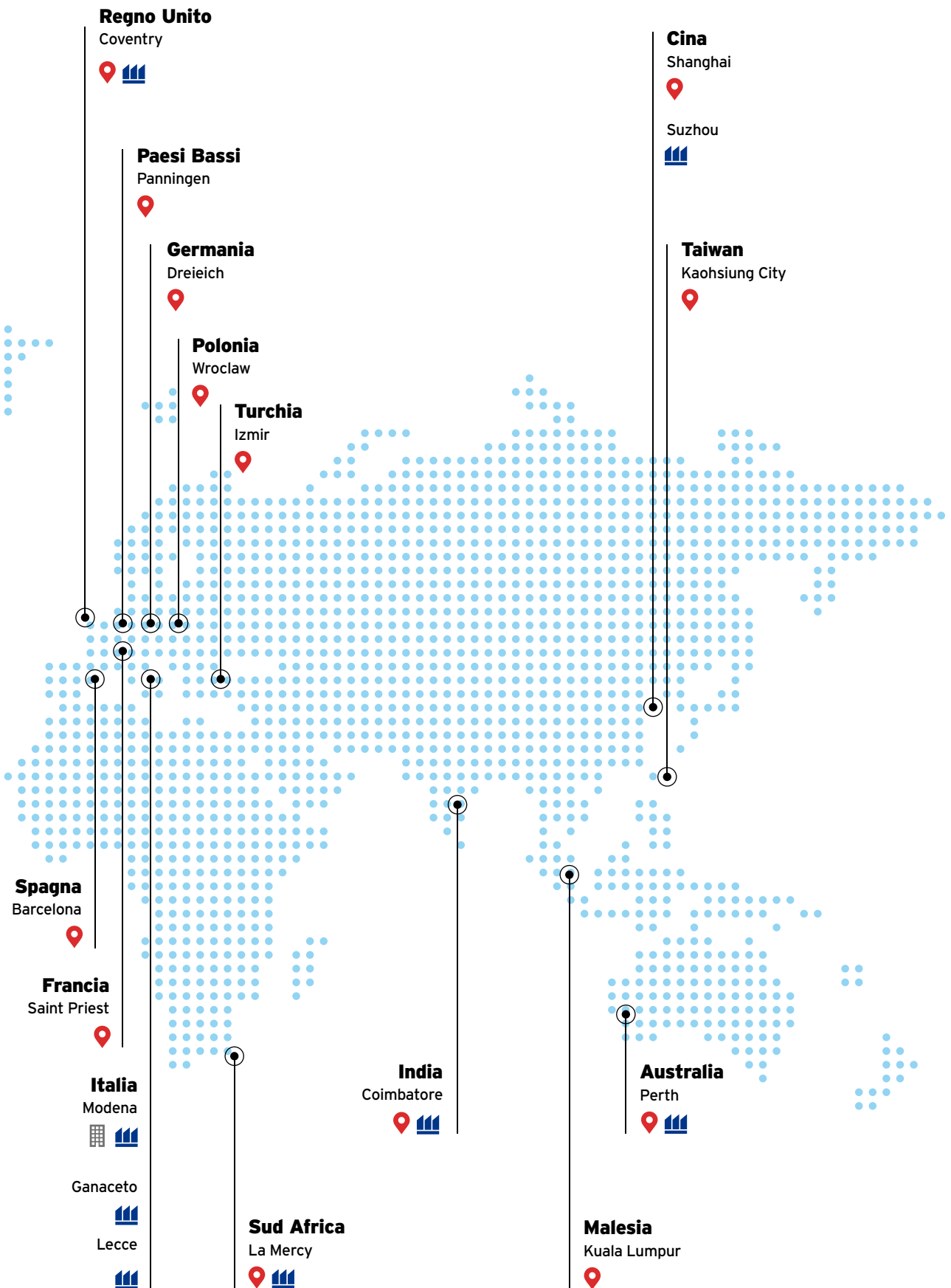
Sede



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





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.

2623.BRO.MAR-24.01-0-IT