COELMO®

MARINE
COMMERCIAL
GENERATING SETS
BOOK

www.coelmo.it

COELMO®

CERTIFICATIONS

ISO 9001

ISO 14001

SA8000

OHSAS 18001

Customs Agency AEO
(Authorised Economic Operator)

CHI SIAMO

Da oltre sessant'anni, Coelmo vuol dire innovazione, affidabilità, sicurezza e sostenibilità. Coelmo progetta, produce e fornisce assistenza per Gruppi Elettrogeni Industriali e Marini da 3 a 3000 kVA, assicurando soluzioni su specifica per diverse applicazioni. In Coelmo, le più recenti tecnologie si uniscono all'esperienza di chi opera nel settore da tre generazioni.

Coelmo, Excellence through Generations.

ABOUT US

For over sixty years, Coelmo means innovation, reliability, safety and sustainability. Coelmo designs, manufactures and provides after sales service for Industrial and Marine Generating Sets, from 3 up to 3000 kVA, supplying solutions for several applications. The advanced technologies meet the experience of those working in the industry for three generations.

Coelmo, Excellence through Generations.

COELMO
GENERARE ENERGIA È
LA NOSTRA ROTTA.
GENERATING POWER
IS OUR ROUTE.

APPLICAZIONI
APPLICATIONS

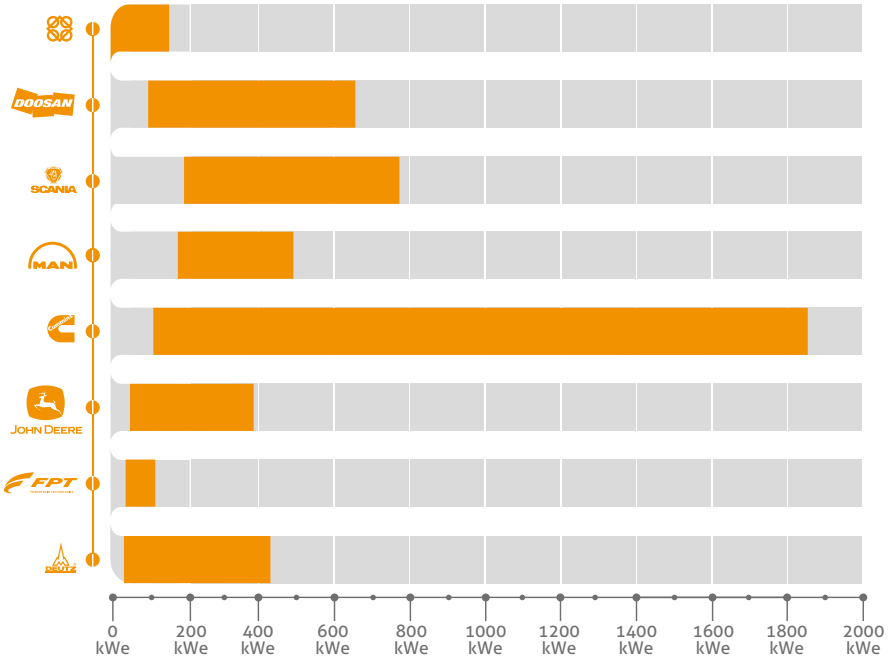
Residential and Commercial | Construction | Industrial | Telecom | Military | Oil & Gas | Global Power Projects® | Leisure Marine | **Commercial Marine**

GRUPPI ELETTROGENI AUSILIARI DI BORDO
AUXILIARY GENERATING SETS

GRUPPI ELETTROGENI MARINI DA BANCHINA
HARBOUR MARINE GENERATING SETS

GRUPPI ELETTROGENI MARINI CONTAINERIZZATI (POWER PACK)
CONTAINERIZED MARINE GENERATING SETS (POWER PACK)

GAMMA DI POTENZA
POWER RANGE



GRUPPI ELETTROGENI AUSILIARI DI BORDO

Coelmo offre una vasta gamma di Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo, da 3 kWe a 3000 kWe, specificamente progettati per la nautica commerciale.

I Gruppi Elettrogeni Coelmo sono utilizzati in tutto il mondo in molte installazioni, come navi da crociera, navi da rifornimento, maxi yacht, imbarcazioni da lavoro, navi portacontainer ed imbarcazioni da pesca. La filosofia costruttiva dei Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo Coelmo è quella di offrire soluzioni affidabili e compatte, con sistemi di comando e controllo semplici ed intuitivi, per garantire la massima utilizzabilità in ogni condizione, anche con soluzioni tecniche personalizzate.

I Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo rispettano le normative nazionali ed internazionali in termini di emissioni (Marpol VI) e sono certificabili dai principali Enti di Classificazione, anche secondo la normativa SOLAS.

AUXILIARY GENERATING SETS

Coelmo offers a wide range of on-board auxiliary Generating Sets, from 3 kW to 3,000 kWe, specifically designed for the commercial marine.

Coelmo Generating Sets are used all over the world in a great variety of installations, such as on cruise ships, supply vessels, maxi-yachts, workboats, container ships and fishing boats. The design philosophy of Coelmo on-board auxiliary Generating Sets is to offer reliable and compact solutions, with simple and intuitive command and control panels, to ensure maximum usability in all conditions and to provide customizable technical solutions.

The on-board auxiliary Generating Sets comply with national and international standards in terms of emissions (e.g. Marpol VI) and are certified by the major organisations according to SOLAS norms.

IMBARCAZIONI COMMERCIALI E DA LAVORO

Coelmo ha una gamma completa di Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo, sia con cofanatura insonorizzata che in versione aperta, per unità commerciali di medie e piccole dimensioni incluso unità trasporto passeggeri, collegamenti marittimi, unità da noleggio, etc.

Affidabili e compatti, i Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo Coelmo sono equipaggiati con motori delle più grandi case costruttrici mondiali, offrendo soluzioni innovative per gli abituali impieghi commerciali. L'intera gamma rispetta le più stringenti normative ambienti di rumore ed emissioni.

COMMERCIAL VESSELS AND WORKBOATS

Coelmo has a full range of on-board auxiliary Generating Sets, either with soundproof canopy or open, for small to medium sized commercial units including passenger transport, maritime services, rental units, etc.

Reliable and compact, Coelmo on-board auxiliary Generating Sets are equipped with the leading global manufacturers' engines and offer innovative solutions for everyday commercial applications. The entire range complies with the most stringent regulations concerning environment, noise and emissions.

NAVI DA DIPORTO E MAXI-YACHT

Creare una esperienza di vita a bordo confortevole è al centro della filosofia costruttiva dei Gruppi Elettrogeni per le grandi imbarcazioni da diporto. Per questo motivo, da diversi anni, il centro ricerca Coelmo ha sviluppato soluzioni innovative per la riduzione delle vibrazioni ed il rumore dei Gruppi Elettrogeni, per migliorare l'integrazione funzionale all'interno dei sistemi dell'imbarcazione e per minimizzare i consumi, anche con l'adozione di sistemi ibridi a fonti solari ed eoliche.

L'ampia gamma di potenze e di motorizzazioni consente, anche, l'installazione di Gruppi Elettrogeni equipaggiati con motori della stessa casa costruttrice dei motori di propulsione, facilitando il reperimento di parti di ricambio e riducendo i costi di manutenzione.

LEISURE BOATS AND MAXI-YACHTS

Creating a confortable experience of life on board is the main design philosophy of Coelmo Marine Generating Sets for large leisure boats. For this reason, Coelmo research centre has been developing innovative solutions for the reduction of Generating Set vibration and noise, improving integration within boat systems and lowering fuel consumption, thanks to the implementation of hybrid solutions, combining solar and wind sources.

A wide range of engines and power knots allows the installation of Generating Sets powered by engines from the same manufacturer as the propulsion engines, facilitating the procurement of spare parts and reducing maintenance costs.

UNITÀ COMMERCIALI DI PICCOLE-MEDIE DIMENSIONI

I Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo per le unità commerciali e per il trasporto passeggeri a servizio costiero sono progettati e prodotti per meglio adattarsi alle necessità di ciascuna imbarcazione ed alle prescrizioni tecniche delle normative e dei regolamenti di classe.

Una rete di assistenza tecnica a livello internazionale assicura all'armatore supporto tecnico ed una rapida consegna di parti di ricambio.

SMALL AND MEDIUM COMMERCIAL VASSELS

Coelmo auxiliary Generating Sets for commercial units and coastal service passenger transport are designed and manufactured to better meet the needs of each vessel and the technical requirements of the Marine international rules and regulations.

A world-wide after-sales network guarantees an effective technical support and a fast delivery of spare parts.

GRUPPI ELETTROGENI AUSILIARI DI BORDO / AUXILIARY GENERATING SETS

NAVI DA CARICO E PASSEGGERI

I Gruppi Elettrogeni Coelmo per impieghi commerciali sono progettati e costruiti su specifica e sono in grado di soddisfare i requisiti MARPOL VI e SOLAS, ponendo al centro della filosofia costruttiva l'affidabilità, l'utilizzo di motori commerciali e la facilità di utilizzo.

La capillare rete di assistenza tecnica post vendita garantisce supporto tecnico immediato ed efficace.

CARGO AND CRUISE SHIPS

Coelmo Generating Sets for commercial applications are developed focusing on the reliability and ease of use, selecting commercial engines. They are designed and manufactured in order to meet the technical requirement of the boat designer, exceeding the standards of MARPOL VI and SOLAS.

A wide network of after-sales support provides immediate and effective technical assistance.

COELMO

GRUPPI ELETTROGENI MARINI DA BANCHINA

I Gruppi Elettrogeni Coelmo Marini da banchina, alimentati a diesel o gas, sono modulari e sono progettati per alimentare le navi durante le operazioni di carico e per intervenire in caso di blackout. I Gruppi Elettrogeni Coelmo Marini da banchina sono installati in container 20', certificati per utilizzo in ambiente umido-salino e certificabili secondo le normative ambientali, per essere utilizzati anche in zone con vincoli di emissioni, in sostituzione dei Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo.

HARBOUR MARINE GENERATING SETS

Coelmo Harbour Diesel and Gas Marine Generating Sets, are designed and manufactured to be modular and to power ships during loading/unloading pocedures both as prime or standby source. Coelmo Harbour Marine Generating Sets are installed in 20' containers, certified for humid saline environments. They can be designed in order to meet environmental regulations and can be installed in areas with strict emission levels, to run in lieu of on-board auxiliary Generating Sets.

QUADRI DI COMANDO, CONTROLLO E SINCRONIZZAZIONE

I Quadri di Comando, controllo e sincronizzazione Coelmo per i Gruppi Elettrogeni marini commerciali sono la sintesi di decenni di esperienza ed innovazione, per funzionalità, affidabilità e semplicità di utilizzo, consentendo la perfetta integrazione dei Gruppi Elettrogeni con il sistema elettrico di bordo. La struttura dei quadri è ad alto indice di protezione IP, per utilizzo in ambiente umido salino. Con software dedicato, l'intero sistema può essere controllato e comandato, dalla sala motori così come dalla centrale di macchina.
Tutti i quadri di comando, controllo e sincronizzazione Coelmo sono certificabili dai principali Enti di Classe membri IACS.

MANAGEMENT, CONTROL AND SYNCHRONIZATION PANELS

Coelmo Management, Control and Synchronization Panels for commercial marine Generating Sets are the result of decades of experience and innovation in functionality, reliability and ease of use, allowing seamless integration of the Generating Sets with the electrical system on board. The panels have a high protection index for use in humid saline environments. With dedicated software, the entire system can be monitored and controlled from the engine room as well as from the engine control room. Each Coelmo Management, Control and Synchronization Panels comply with main classification companies, IACS members.

GRUPPI ELETTROGENI MARINI CONTAINERIZZATI (POWER PACK)

I Gruppi Elettrogeni Marini Containerizzati Coelmo (Power Pack) sono progettati per offrire alle navi portacontainer una fonte di energia supplementare o integrativa all'energia elettrica prodotta dei Gruppi Elettrogeni ausiliari di bordo, alimentando fino a 50 container refrigerati, grazie ad un sofisticato sistema di controllo, sincronizzazione e distribuzione.

I Gruppi Elettrogeni Marini Containerizzati Coelmo sono certificabili secondo la normativa SOLAS e MARPOL VI e sono coperti da garanzia internazionale, supportata da una rete assistenza tecnica capillare, in grado di supportare l'armatore in maniera efficace e tempestiva.

CONTAINERIZED MARINE GENERATING SETS (POWER PACK)

Coelmo Containerized Marine Generating Sets are designed to offer container ships an additional source of energy, integrating the electricity produced on board by auxiliary Generating Sets.

The Power Pack are capable to supply up to 50 refrigerated containers, thanks to a sophisticated control, synchronization and distribution system. Coelmo Containerized Marine Generating Sets are certified according to SOLAS and MARPOL VI and are covered by international warranty, supported by an extended technical assistance network able to support the ship owner in an effective and timely manner.

Copyright © COELMO

Excellence Through Generations. Since 1946.

ED. 9 Rev. 1 - ITA/UK.

Questo documento non è contrattuale. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento, le caratteristiche possono essere modificate senza preavviso.
This document is not contractual. According to our continuous product improvement, we reserve the right to change specifications without notice.
Tutti i diritti riservati | *All rights reserved*

COELMO Spa

Sede Produttiva e Postale /
Production and Mail Address

Agglomerato Industriale ASI
80011 Acerra (NA) - Italy
Tel + 39 081.8039731
Fax + 39 081.8039724
info@coelmo.it

COELMO UAE (DMCC Branch)

Sede Operativa e Postale /
Operational and Mail Address
Office 909, 1 Lake Plaza
P.O. Box 39311
Jumeira Lake Towers Cluster T
Dubai, UAE
Tel +971 4369 55 48
Fax +971 4369 55 49
dubai@coelmo.it

COELMO®

www.coelmo.it