COELMO®

EXCELLENCE THROUGH GENERATIONS

Keep your guard. Protect your data.

Generating Sets for

Data Center

AFFIDABILITÀ, SICUREZZA, EFFICIENZA E MODULARITÀ.

RELIABILITY, SAFETY, EFFICIENCY AND MODULARITY.

I Gruppi Elettrogeni Coelmo per Data Center proteggono la tua infrastruttura e garantiscono un traffico dati senza interruzioni.

Coelmo's Data Center Generating Sets protect your infrastructure and ensure uninterrupted data traffic.

COSA SONO I DATA CENTER?

WHAT ARE DATA CENTERS?

I Data Center, Centro Elaborazione Dati (CED), sono poli centralizzati per l'archiviazione, l'elaborazione e la diffusione di grandi volumi di dati e applicazioni per aziende e privati. In sintesi, i data center garantiscono il funzionamento 24 ore al giorno, tutti i giorni dell'anno, di qualsiasi sistema informativo.

Data centers, Data Processing Center (DPC), are centralized hubs for the storage, processing and dissemination of large volumes of data and applications for businesses and individuals. In short, data centers ensure the 24-hour-a-day, year-round operation of any information system.

GRUPPI ELETTROGENI COELMO PER DATA CENTER.

COELMO GENERATING SETS FOR DATA CENTERS.

La criticità dei dati memorizzati in un CED richiede una continuità elettrica sicura ed affidabile. La scelta del Gruppo Elettrogeno, e la sua integrazione nell'infrastruttura del data center, è fondamentale per ottimizzare le prestazioni del sistema di alimentazione ed aumentarne l'affidabilità.
I progettisti Coelmo collaborano con te in tutte le fasi di sviluppo per progettare e produrre un sistema di alimentazione che si integri perfettamente all'infrastruttura del tuo Data Center. Grazie alla nostra rete globale di rivenditori, serviamo centinaia di Data Center in tutto il mondo.

Sicurezza e affidabilità sono alla base della fornitura.

The criticality of data stored in a data center requires safe and reliable electrical continuity. The choice of the Generating Set, and its integration into the data center infrastructure, is critical to optimize the performance of the power system and increasing its reliability.
Coelmo engineers work with you at all stages of development to design and produce a power system that integrates seamlessly with your data center infrastructure. Through our global network of resellers, we serve hundreds of Data Centers around the world.

Security and reliability are at the heart of supplying.

Data Center - Rivoli (Italy)
Quattro Gruppi Elettrogeni Coelmo da 2500 kVA in DCP con serbatoio carburante da 15.000 litri
Four units of 2500 kVA Coelmo Generating Sets in DCP with 15.000 liters fuel tank.

IL MERCATO DEI DATA CENTER.

THE DATA CENTER MARKET.

La domanda di servizi per Data Center sta crescendo a un ritmo esponenziale.

The demand for Data Center services is growing at an exponential rate.

Ovunque nel mondo la rete Internet e i dati che vengono scambiati su di essa sono presenti in ogni aspetto della vita quotidiana, dalla comunicazione al commercio.
I Data Center necessitano di alimentazione sostenibile, di qualità e di affidabilità per soddisfare i requisiti degli utenti, dove le interruzioni della rete non sono un'opzione e un futuro a basse emissioni di carbonio è la priorità.
L'Uptime Institute è una delle organizzazioni più autorevoli a livello internazionale in grado di specificare e certificare il grado di affidabilità dei Data Center in funzione del numero di fonti disponibili di alimentazione, sia continua, sia di emergenza e al grado di manutenibilità dell'infrastruttura.

I Gruppi Elettrogeni Coelmo in DCP soddisfano i requisiti più stringenti imposti dall'Uptime Institute, per garantire i più alti standard di affidabilità - Tier III e Tier IV.

Everywhere in the world, the Internet and the data exchanged on it are present in every aspect of daily life, from communication to commerce.
Data Centers need sustainable power, quality and reliability to meet user requirements, where network outages are not an option and a low-carbon future is the priority.
The Uptime Institute is one of the most authoritative international organizations that can specify and certify the degree of reliability of Data Centers based on the number of available power sources, both continuous and emergency, and the degree of maintainability of the infrastructure.

Coelmo Generating Sets in DCP meet the most stringent requirements imposed by the Uptime Institute to ensure the highest standards of reliability - Tier III and Tier IV.

UNA GESTIONE ENERGETICA COMPLETA.

A COMPLETE ENERGY MANAGEMENT.

Tutto sotto controllo.

Le schede di comando e controllo Coelmo presentano interfacce intuitive e durature. I controlli scalabili garantiscono un funzionamento affidabile dei Gruppi Elettrogeni Coelmo fornendo al contempo informazioni complete sulla potenza erogata e sullo stato del sistema.

Ogni scheda di controllo Coelmo può essere personalizzata su specifiche esigenze attraverso la programmazione e i moduli di espansione.

Everything under control.

Coelmo control panels feature the intuitive and durabilty interfaces. Scalable controls ensure reliable system operation while providing extensive information about power output and system health.

Each control panel can be customized to specific needs through programming and expansion modules.

Sistema di monitoraggio remoto.

Controllo dei costi, miglioramento delle prestazioni e riduzione dei rischi, ovunque tu sia.

Web Supervisor di Coelmo tiene informato sulle prestazioni, stato, servizio ed esecuzione dei Gruppi Elettrogeni Coelmo, aiutando ad evitare tempi di inattività non pianificati.

Coelmo Remote Monitoring System.

Control costs, performance improvement and risk reduction, wherever you are.

Web Supervisor by Coelmo keeps you informed of asset performance, ready to run status, service needs, and more, helping you avoid unplanned downtime.

Una rete globale di supporto e assistenza.

Il supporto tecnico Coelmo, dedicato al settore dei Data Center, offre competenza e copertura senza rivali, rispondendo ad ogni esigenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

La rete di supporto e assistenza Coelmo garantisce una comprensione rapida e completa delle tue esigenze ovunque sorgano nuovi progetti.

A global support and service network.

Coelmo dedicated Data Center technical support offers unrivalled expertise and coverage, responding to every need 24/7.

Coelmo support and service network ensures a quick and complete understanding of your needs wherever new projects arise.

Data Center - Torino (Italy)
Quattro Gruppi Elettrogeni Coelmo da 2500 kVA in DCP con serbatoio carburante da 15.000 litri.
Four units of 2500 kVA Coelmo Generating Sets in DCP with 15.000 liters fuel tank.

Know-how, metodo e tecnologia per la sicurezza dei tuoi dati.

Know-how, method and technology for the security of your data.

Rumore
Noise

Basso livello rumore.
Low noise level.
55 dB(A) @ 7 m

Modularita'
Modularity

Configurazione modulare in parallelo.
Modular parallel configuration.

Monitoraggio da Remoto
Remote Monitoring

Collegamento da remoto attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva.
Remote connection through an easy and intuitive interface.

Assistenza e supporto su misura per ogni esigenza.

Service and support tailored to any needs.

Coelmo è in grado di offrire un ulteriore supporto per garantire un servizio post-vendita professionale ed in tempi rapidi. Il servizio di after-sales è disponibile sette giorni su sette, 24 ore al giorno, ed insieme alla disponibilità di ricambi, contribuisce a garantire l'affidabilità a lungo termine dei Gruppi Elettrogeni Coelmo.

Coelmo is able to offer an additional support to guarantee a professional and fast after-sales service. After-sales service is available seven days a week, 24 hours a day, and along with spare parts availability, helps to ensure the long term reliability of Coelmo Generating Sets.

Velocita'
Speed

Dopo un'interruzione di corrente, il Gruppo Elettrogeno si avvia al 100% delle capacità in 10 secondi.
After a power outage, the Generating Set starts at 100% capacity within 10 seconds.

Durata
Durability

Le batterie Coelmo sono pronte a sopportare molteplici cicli di carica/scarica, anche ad alte temperature.
Coelmo batteries are ready to withstand multiple charge/discharge cycles, even at high temperatures.

Autonomia
Autonomy

Serbatoi del carburante progettati su specifica.
Custom-designed fuel tanks.

Resistenza
Resistance

Verniciatura altamente resistente alla corrosione e di lunga durata.
Highly corrosion resistant and durable paintwork.

Personalizzazione
Customization

Know-how tecnico per una completa personalizzazione secondo le specifiche del cliente.
Technical know how for a complete customization to the customer's specifications.

SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REMOTO

Un tool per essere costantemente informati sulle prestazioni, stato di funzionamento, eventuali allarmi e manutenzione dei prodotti Coelmo.

ACCORDO AFTER-SALES PERSONALIZZATO

Un accordo personalizzato aiuta a ridurre i costi.
Può variare in base alle esigenze del cliente: kit di manutenzione preventiva, garanzie di prestazioni, costo totale.

ESTENSIONE DI GARANZIA

L'estensione di garanzia protegge da spese di riparazione impreviste, fornisce il rimborso del 100% dei ricambi e della manodopera. Può essere personalizzata per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

RICAMBI IN STOCK

Una vasta gamma di ricambi originali disponibili in magazzino, progettati e testati per ottenere il massimo delle prestazioni.

REMOTE MONITORING SYSTEM

A tool to be constantly informed on performance, operating status, any alarms, and maintenance of Coelmo products.

CUSTOMIZED AFTER-SALES AGREEMENT

A customized agreement helps to reduce costs.
It can vary according to the customer's needs: preventive maintenance kit, performance guarantees, total cost.

EXTENDED WARRANTY

Extended warranty protects against unexpected repair expenses, provides 100% reimbursement for parts and labor. It can be customized to meet any needs.

SPARE PARTS IN STOCK

A wide range of original spare parts in stock, designed and tested for maximum performance.

COELMO spa

Sede Centrale
Headquarters

Via delle Industrie, 278
Agglomerato Industriale ASI
80011 Acerra (NA), Italy
Tel + 39 081 803 97 31
Fax + 39 081 803 97 24
info@coelmo.it

Dubai Branch

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

www.coelmo.it

ED. 1 Rev. 0 - ITA/ENG

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.
Copyright COELMO spa 2023 | Tutti i diritti riservati - All rights reserved