Excellence through Generations

70th

since 1946

COELMO®

GLOBAL POWER
PROJECTS
BOOK

www.coelmo.it

COELMO®

CERTIFICATIONS

ISO 9001

ISO 14001

SA8000

OHSAS 18001

Customs Agency AEO
(Authorised Economic Operator)

CHI SIAMO

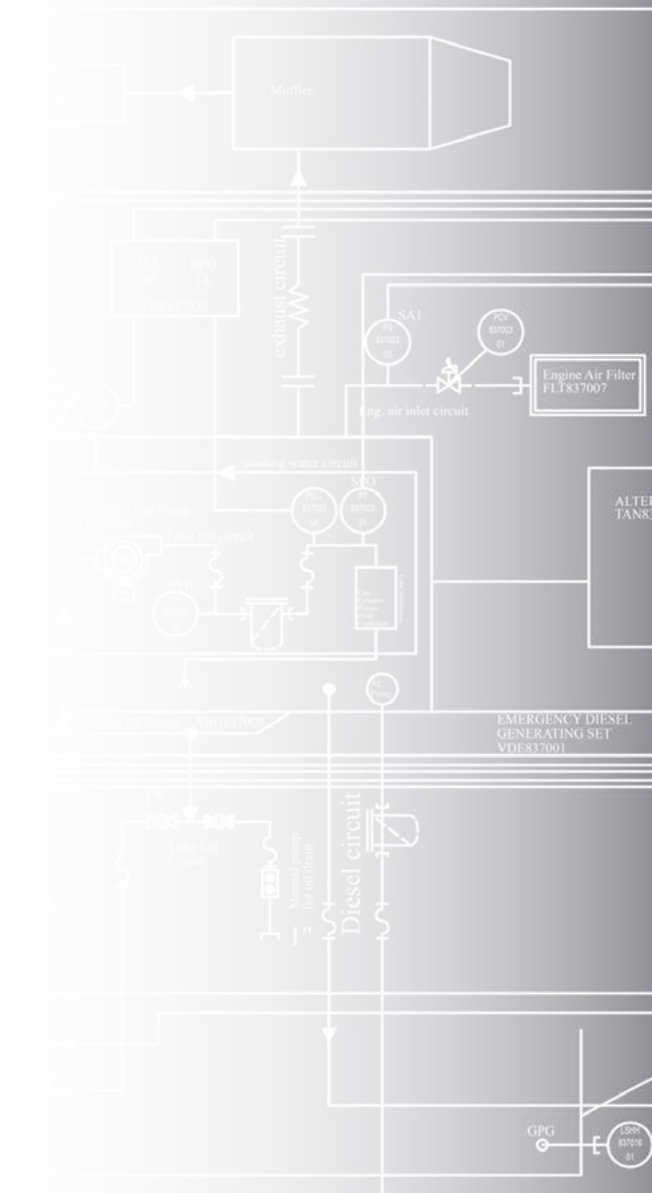
Da oltre sessant'anni, Coelmo vuol dire innovazione, affidabilità, sicurezza e sostenibilità. Coelmo progetta, produce e fornisce assistenza per Gruppi Elettrogeni Industriali e Marini da 3 a 3000 kVA, assicurando soluzioni su specifica per diverse applicazioni. In Coelmo, le più recenti tecnologie si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

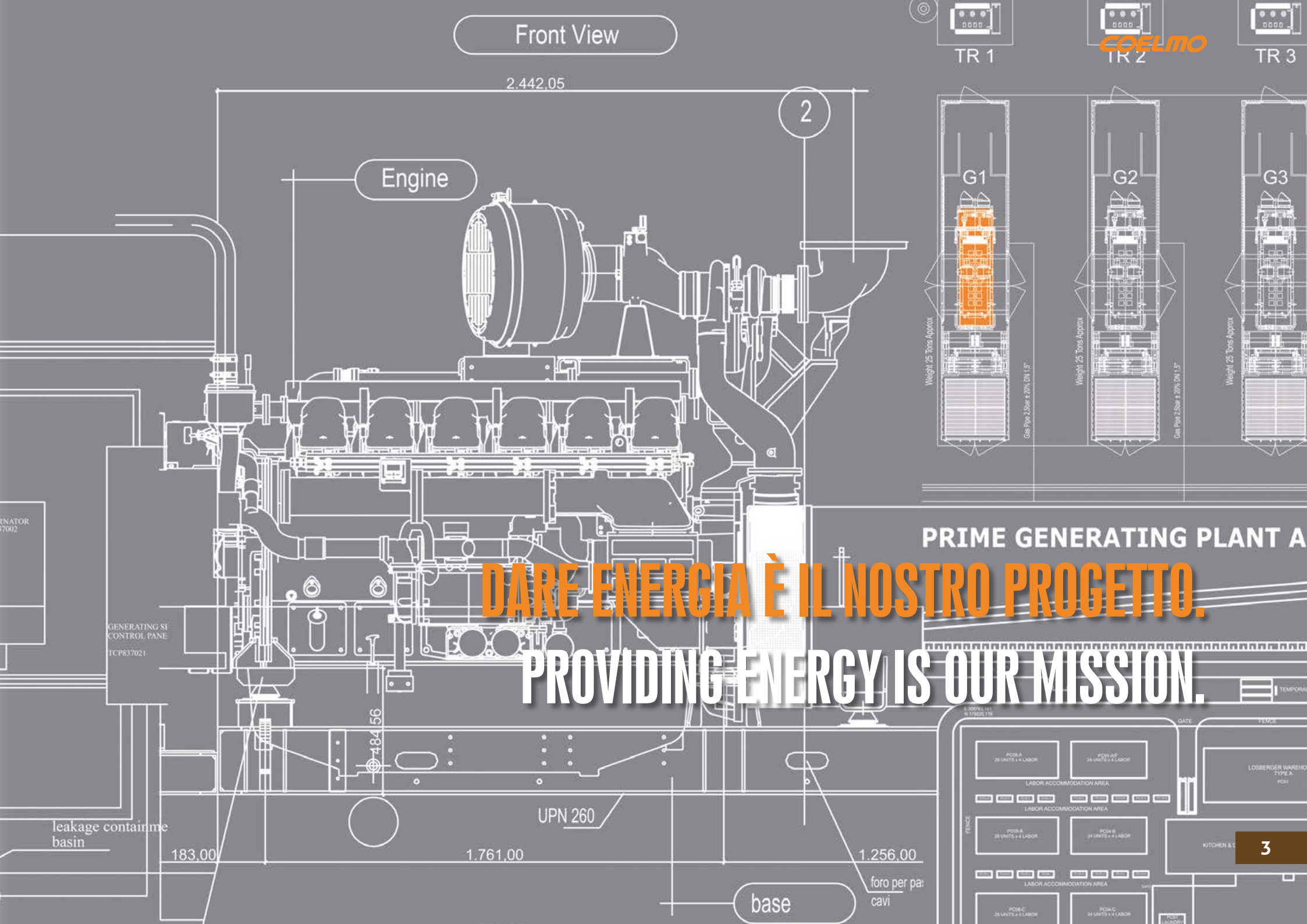
Coelmo, Excellence through Generations.

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.



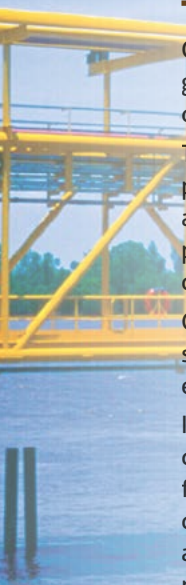


DARE ENERGIA È IL NOSTRO PROGETTO.

PROVIDING ENERGY IS OUR MISSION.

CONDIZIONI PARTICOLARI RICHIEDONO UN IMPEGNO SPECIALE, GLOBAL POWER PROJECTS®: PER VINCERE LE SFIDE PIÙ COMPLESSE.

PARTICULAR CONDITIONS REQUIRE SPECIAL COMMITMENT, GLOBAL POWER PROJECTS®: OVERCOMING THE MOST COMPLICATED CHALLENGES.



Coelmo progetta e produce un'ampia e diversificata gamma di Gruppi Elettrogeni in grado di rispondere a diverse tipologie di esigenze.

Tuttavia, alcune applicazioni richiedono soluzioni tecniche personalizzate, in grado di soddisfare rigorose specifiche: avversità ambientali e climatiche, modalità di esercizio particolari, luoghi remoti ed isolati, condizioni particolari che richiedono soluzioni dedicate..

Global Power Projects è la divisione di Coelmo specializzata nelle soluzioni speciali, con oltre 50 anni di esperienza sul campo e centinaia di progetti realizzati.

Il team di ingegneri della Global Power Projects è in grado di assicurare copertura e supporto dedicato in tutte le fasi: dalla progettazione alla realizzazione fino al collaudo, dall'installazione alla messa in servizio, fornendo supporto al progetto nel tempo anche attraverso interventi di manutenzione programmata ed assistenza tecnica in tutto il mondo.

Coelmo designs and produces a wide range and different types of Generating Sets, which can meet all customers' needs.

However, some applications require customised technical solutions that can stand against harsh conditions: adverse environmental and weather conditions, special working modes, remote and isolated places, particular conditions that require dedicated solutions.

Global Power Projects is Coelmo's department which is dedicated to special solutions and which boasts 50 years of experience in this field and hundreds of finalised projects.

The Global Power Projects team of engineers guarantees service and support during all phases: from the designing to the production and up to the testing phase, from the installation to the commissioning. The team also provides support to the project over time through operations of scheduled maintenance and technical assistance all over the world.

STUDIO DELLA FATTIBILITÀ/ *FEASIBILITY STUDY*

Valutazione delle possibilità operative, tecniche ed economiche. *Estimation of the operating, technical and economic opportunities.*

→ Documentazione Preliminare/
Preliminary Documentation

PROGETTAZIONE PRELIMINARE/ *PRELIMINARY PLANNING*

Identificazione dei requisiti e le attrezzature specifiche attraverso l'individuazione di una soluzione ed un piano di progettazione. *Identification of the requisites and specific equipment needed by establishing a solution and a design plan*

→ Progetto Preliminare/
Preliminary Design

DETTAGLI DI PROGETTAZIONE/ *DESIGN DETAIL*

Produzione della documentazione tecnica dei materiali e delle componenti. *Provision of technical specifications of the materials and parts*

→ Documentazione Tecnica /
Technical Specifications

INGEGNERIZZAZIONE, PROGRAMMAZIONE, PRODUZIONE/ *ENGINEERING, PLANNING, PRODUCTION*

Esecuzione della fase di fabbricazione, costruzione, packaging, installazione e messa in servizio. *Performance of manufacturing, building, packaging, installation and commissioning operations*

→ Consegna ed Installazione/
Delivery and Installation

MANUTENZIONE/ *MAINTENANCE*

Pianificazione degli intervalli di manutenzione programmata ed approntamento della logistica per interventi di manutenzione straordinaria. Calendarizzazione di corsi di formazione tecnica. *Planned maintenance intervals scheduling, and coordination of operations for extraordinary maintenance. Scheduling of technical training courses.*

→ Contratti di manutenzione e Certificazioni /
Certifications and Maintenance Contract

Progetti solidi, fin dall'inizio.

Solid projects right from the start.

INGEGNERIA E PROGETTAZIONE/ ENGINEERING AND PLANNING

L'accurata impostazione ingegneristica di ogni passaggio della progettazione e dell'esecuzione della soluzione consente di avanzare con estrema precisione in ogni passaggio: la fattibilità, la progettazione, gli sviluppi futuri. Ogni fase è attentamente vagliata, analizzata e dettagliatamente prospettata al committente. Nella fase progettuale, la massima attenzione è data alla comprensione delle esigenze del committente.

The accurate engineering setting during the designing phases and the application of the solution, make it possible to perform all steps with high precision: feasibility, designing, future developments. Each step is accurately studied, analysed and presented in details to the customer. During the designing phase, maximum attention is dedicated to the understanding of the customer's needs.

Progetti speciali richiedono un impegno speciale.

Special projects need special commitment.

REALIZZAZIONE/ IMPLEMENTATION

Una volta definite le aspettative del committente, l'obiettivo di Global Power Projects è quello di superarle, lavorando a soluzioni innovative ed efficienti. Tutto l'impegno è rivolto all'eccellenza. La produzione avviene in Italia, utilizzando metodologie e componenti di qualità superiore ed i test sono fatti in laboratori specializzati, che sottopongono ciascun componente a prove di funzionamento e di prestazioni stringenti.

Once the customer's expectations have been identified, Global Power Projects' aim is to go beyond these expectations by creating innovative and efficient solutions. Excellence is the target of all the work. Production takes place in Italy by using high-standard methods and superior-quality parts. Moreover, the tests are performed in specialised laboratories where each single part undergoes stringent operating and performance tests.

Controllo affidabile ed intelligente

Reliable and smart controls.

SISTEMI DI CONTROLLO/ CONTROL SYSTEMS

Per ottenere la massima prestazione dai Gruppi Elettrogeni Coelmo è importante mettere a disposizione degli utilizzatori un sistema di controllo affidabile, sicuro ed intelligente. I sistemi di controllo Coelmo sono progettati per garantire elevata affidabilità nel tempo e precisione di rilevamento, con una interfaccia chiara ed intuitiva che consente l'immediata individuazione e la rapida risoluzione di eventuali anomalie o guasti.

To get maximum performance from Coelmo Generating Sets, it is highly important to put a reliable, safe and smart control system at the users' disposal. Coelmo control systems are designed to guarantee high reliability over time and ensure precise detection, with a clear and intuitive interface that allows immediate detection and quick solution to any malfunctions or breakdowns.

La Scrupolosità nei Dettagli.

Attention to Details.

COLLAUDO/ TESTING

Alla fine del processo produttivo, prima della consegna al committente, tutti i Gruppi Elettrogeni Coelmo sono sottoposti ad uno scrupoloso collaudo, per verificarne e certificarne il funzionamento e le performances. Ogni modalità di funzionamento viene simulata, per verificare l'affidabilità dei componenti e del sistema.

At the end of the production process and before delivery to the customer, all Coelmo Generating Sets undergo a strict testing operation in order to check and certify their operating and performance level. Each operating mode is simulated to verify the reliability of the system and the parts.

Il momento della verità.

The touchstone.

MESSA IN SERVIZIO/ COMMISSIONING

La fase finale di un lungo ed impegnativo progetto è rappresentata dall'installazione e dal primo avviamento. Gli ingegneri della Global Power Projects di Coelmo, in questa fase, verificano che le prestazioni dell'impianto soddisfino gli obiettivi e i criteri definiti, supportando il committente nell'integrazione del Gruppo Elettrogeno con i sistemi di controllo e distribuzione già presenti e fornendo un dettagliato documento di impianto, contenente le procedure d'uso e di manutenzione per il mantenimento in efficienza del sistema.

The installation and start-up are the final phase of a long and challenging project. At this phase, Coelmo Global Power Projects engineers check the system performance to make sure that it meets the pre-established targets and building criteria. They support the Customer in connecting the Generating Set to the already-existing control and distribution systems and provide him with a detailed manual containing the operating and maintenance instructions for the keep-up of the system efficiency.

Interventi veloci ed efficaci.

Immediate and efficient intervention.

ASSISTENZA TECNICA/ TECHNICAL ASSISTANCE

La divisione Global Power Projects di Coelmo fornisce servizi di manutenzione programmata o straordinaria, per assicurare continuità di esercizio ed elevate performance dei sistemi .

L'assistenza tecnica è disponibile per intervenire tempestivamente e fornire supporto alla risoluzione di avarie impreviste su scala mondiale, fornendo parti di ricambio e formazione tecnica specializzata.

Coelmo Global Power Projects department provides planned maintenance or extraordinary maintenance services in order to ensure uninterrupted and high-performance operation of the systems. Technical assistants immediately take action and provide support, at the international level, to repair sudden failures and supply spare parts and provide specialised technical training.

GLOBAL POWER PROJECTS PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

Progettare e produrre un Gruppo Elettrogeno impone scelte che hanno impatti sull'ambiente. Gli ingegneri di Global Power Projects sono impegnati nella valutazione degli effetti ambientali delle scelte progettuali, catene di fornitura, metodologie di produzione ed impiego di materiali, per minimizzare l'impatto sull'ambiente naturale, anche nelle fasi di riciclo dei materiali e di dismissioni finali. La progettazione sostenibile è una metodologia di approccio generale e condiviso di Global Power Projects, perché non esiste sviluppo ed innovazione, senza la conservazione e la valorizzazione dell'ambiente naturale.

GLOBAL POWER PROJECTS FOR SUSTAINABLE DESIGNS

Designing and producing Generating Sets implies making decisions that may have an impact on the environment. Global Power Projects engineers do their utmost to assess the impact on the environment by the design decisions, supply chain, production method and materials used, in order to minimise such impact on the natural environment, even during the phases of recycling and final disposal. Global Power Projects adopts sustainable design as a general approach method, bearing in mind that there is no development and innovation without the preservation and enhancement of natural environment.

COELMO

GLOBAL POWER PROJECTS® IN THE WORLD.

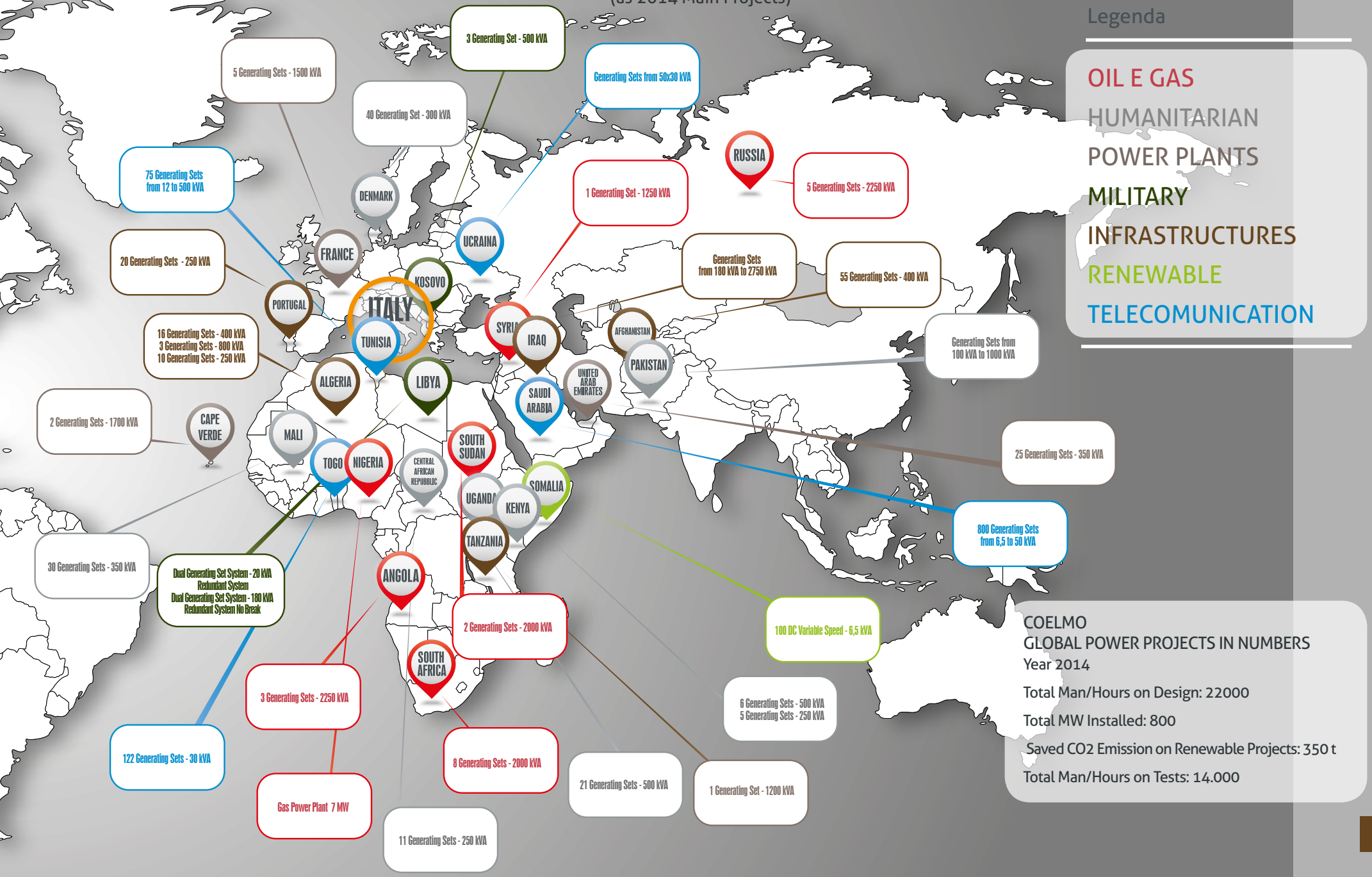
SOLUZIONI SU MISURA
CALIBRATE SULLE TUE ESIGENZE
PROVIDING BESPOKE SOLUTIONS
TAILORED TO YOUR NEEDS

COELMO

ITALY

GLOBAL POWER PROJECTS® IN THE WORLD

(as 2014 Main Projects)



Legenda

- OIL E GAS
- HUMANITARIAN
- POWER PLANTS
- MILITARY
- INFRASTRUCTURES
- RENEWABLE
- TELECOMUNICATION

COELMO
GLOBAL POWER PROJECTS IN NUMBERS
Year 2014

Total Man/Hours on Design: 22000

Total MW Installed: 800

Saved CO2 Emission on Renewable Projects: 350 t

Total Man/Hours on Tests: 14.000

Copyright © 2015 COELMO

Excellence Through Generations. Since 1946.

ED. 1 Rev. 1 - 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.
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

Sede Legale /
Registered Office

Via Francesco Caracciolo, 17
80122 Napoli (NA) - Italy
info@pec.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