

constant
power services



ELCOS
POWER GENERATORS

POWER GENERATORS | POWER SYSTEMS | LIGHTING TOWERS

YOUR POWER



GENERAL CATALOGUE

Catalogo generale

POWER GENERATORS | POWER SYSTEMS | LIGHTING TOWERS

DRIVEN BY INNOVATION

Guidati dall'innovazione



POWER GENERATORS

1500 RPM / 3000 RPM



POWER SYSTEMS

Medium Voltage / GDC



OTHER PRODUCTS


Lighting Towers / P.T.O.




CUSTOMIZED SYSTEMS

Tailored to the customers' needs

45
YEARS
of experience

 For over 45 years Elcos Power Generators, an Italian company has designed, produced and assembled generating sets and electricity production systems, with distribution in domestic and international markets.

The innovative expertise of Elcos is based on continuous improvement which, thanks to the development of production systems and cutting-edge technologies, can offer a wide range of products, known for strong design and high quality.

 *Elcos Power Generators è un'azienda italiana che progetta, produce e assembla gruppi elettrogeni e sistemi di produzione di energia elettrica, con distribuzione nel mercato italiano e internazionale, con una presenza in questo settore da oltre 45 anni. La capacità innovativa dell'azienda si basa su una continua sperimentazione che, grazie allo sviluppo di sistemi produttivi e tecnologie all'avanguardia, è in grado di proporre una vasta gamma di prodotti, riconoscibili per una spiccata impronta di design e l'elevata qualità.*

GENERAL CATALOGUE

Catalogo generale



.BF

BASE FRAME GS

RANGE 10-3000 KVA



.PRO

PROFESSIONAL GS

RANGE 10-250 KVA



.SS

SUPER SILENT GS

RANGE 10-3000 KVA



.RB

RENTAL BUILDING GS

RANGE 15-500 KVA



.TLC

TELECOM GS

RANGE 10-60 KVA



GMV

MEDIUM VOLTAGE

RANGE 800-3000 KVA

NO-BREAK

POWER SYSTEMS

RANGE 200-700 KVA



GDC

DC GENERATORS

5-26 KW 48 VDC



ECHO

PORTABLE GS

RANGE 3-13 KVA



ZIP

PROFESSIONAL GS

RANGE 6,5-13 KVA



AGRIPLUS

P.T.O.GENERATORS

RANGE 10-60 KVA



TF

MOBILE LIGHTING

TOWERS



POWER GENERATORS | POWER SYSTEMS | LIGHTING TOWERS

YOUR POWER GENERATORS





OUR COMMITMENT


il nostro Impegno

INNOVATION

EXPERIENCE

EXPERTISE

THINK
GLOBALLY

 **Our constant effort and passion dedicated to our gensets reward us with continued growth.**

Our commercial strategy aims to strengthen business relationships with our partners all over the world.

We are always committed to maintaining our efficiency and quality of the highest standards, by cooperating with heavily strategic markets, in order to acquire greater expertise in the energy sector. Our growth has been constant: we have entered every kind of market successfully, from Africa, Middle-East, Russia, America to Oceania by respecting local standards and thanks to the loyalty with skilled partners in these countries as well as continued research of new collaborations.



**ACT
LOCALLY**

RELIABILITY

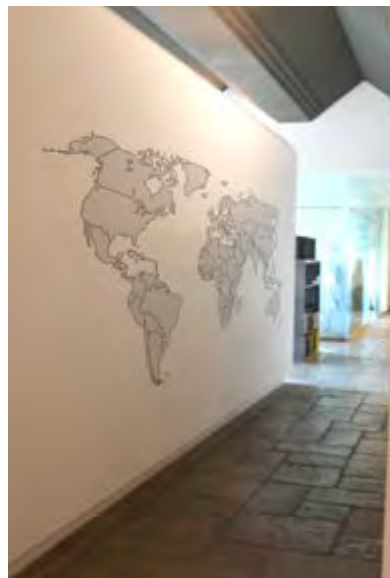
EXCELLENCE

🇮🇹 L'impegno e la passione con i quali ci dedichiamo ai gruppi elettrogeni, ci hanno accompagnati fino ad oggi con una crescita costante.

La nostra politica commerciale è volta al consolidamento delle relazioni con i nostri partner, presenti nei mercati di tutto il mondo. Ci impegniamo ogni giorno per mantenere al top i nostri standard di efficienza e qualità, cooperando con mercati altamente strategici per acquisire una sempre maggiore expertise nell'ambito energetico. La nostra crescita è sempre stata costante e ci siamo affacciati con successo ad ogni tipo di mercato, tra i quali: Africano, medio orientale, russo, americano e dell'Oceania, rispettandone lo standard locale, grazie alla fidelizzazione di partners di grande capacità presenti sul territorio e alla continua ricerca di nuove collaborazioni.

HOW WE DO IT IN NUMBERS

Come lavoriamo In numeri



3500^{GS}

GS/YEAR

GE/ANNO

35000^{m2}

PLANT AREA

AREA DI PRODUZIONE

1-3150^{kVA}

POWER RANGE

RANGE DI POTENZA



16

ENGINE BRAND
BRAND MOTORI

4

ALTERNATOR BRAND
BRAND ALTERNATORI

6

PRODUCT TYPES
TIPOLOGIE DI PDT

5

PRODUCT VERSIONS
VERSIONI DI PDT



TESTING' ROOMS

Sale collaudo



TR 1

LOW VOLTAGE BASSA TENSIONE

50 HZ 400 -380 - 230 V

60 HZ 480 -240 - 208 - 220 - 277 V

DC VOLTAGE TENSIONE DC

48 VDC



- 607 kW x 2 automatic test with 10 load steps
- 35 kW automatic test with 10 load steps
- 10 kW automatic test in DC with 10 load steps
- Full tests with 6 PT 100 probes, 3 thermal probes
- Air flow test with anemometer
- Vibrations test
- Phonometric test
- Data registration by MODBUS



- 2 test automatici da 607 kW con 10 gradini
- 1 test automatico da 35 kW con 10 gradini
- Test automatico da 10 kW in DC
- Full test con 6 sonde PT 100, 3 PT 800
- Prova ventilazione con anemometro
- Prova Vibrazioni
- Test fonometrico
- Registrazione dati con MODBUS

TR 2

LOW VOLTAGE BASSA TENSIONE

50 HZ 400 -380 - 230 V

60 HZ 480 -240 - 208 - 220 - 277 V

MEDIUM VOLTAGE BASSA TENSIONE

50 HZ 3/3.3 -6.3/6.6 -10/11-15 KVA

60 HZ 4 - 7.2/11.4 - 12.4/13 KVA



- 3000 kW x 2 automatic test with 20 load steps
- Multi-Voltage transformer with MV cells
- Full tests with 6 PT 100 probes, 3 thermal probes
- Parallel test for up to 6 containers
- Air flow test with anemometer
- Vibrations test
- Phonometric test
- Data registration by MODBUS




- Test automatici da 3000 kW con 20 gradini
- Trasformatore multitemperatura con celle MV
- Full test con 6 sonde PT 100, 3 PT 800
- 6 spazi container per prove in parallelo
- Prova ventilazione con anemometro
- Prova Vibrazioni
- Test fonometrico
- Registrazione dati con MODBUS

ELCOS' CERTIFICATIONS

Le Nostre Certificazioni



 **ISO9001:2015** quality certificate: Elcos respects the international standard of quality in the energy sector.


ROHS2: All electric components comply with the regulation ROHS2, according to the usage limits in percentage when using dangerous substances.

CE: The European community declaration of conformity certifies Elcos' products, according to the security standards required by law.

FM global certifies that our products respect the highest standard of security and employ measurements in order to minimise risk of loss.

ICEPI certifies the noise level of our gensets, according to 2000/14/EC directory.

Made in Italy: very single Elcos' product contributes to create the Made in Italy value.

 **ISO9001:2015** Elcos rispetta gli standard internazionali di qualità nel settore energetico.

ROHS2 Tutti i nostri componenti elettrici sono conformi alla direttiva Rohns2, secondo i limiti di impiego in percentuale nell'utilizzo di sostanze pericolose.

CE La dichiarazione di conformità CE della comunità europea attesta l'adeguatezza dei prodotti Elcos rispetto agli standard di sicurezza previsti dalle direttive.

FM global certifica che i prodotti rispettino i più alti standard di sicurezza e adottino adeguate misure per prevenire i rischi di perdita.

ICEPI certifica la rumorosità dei nostri gruppi elettrogeni, secondo direttiva 2000/14/CE.

Tutti i prodotti Elcos contribuiscono a creare il valore Made in Italy.



ELCOS' SOLUTIONS

Prodotti e Soluzioni energetiche



YOUR POWER





POWER GENERATORS | POWER SYSTEMS | LIGHTING TOWERS

GENERATORS



POWER GENERATORS

1500/1800 RPM - 3000/3600 RPM


50/60Hz - 400-230 V/480-277 V




.BF

BASE FRAME GS

RANGE 10-3000 KVA


 Diesel Generators Fixed base for Premises or Containers. BF generators are the optimal choice for applications in industrial fields. All BF Generators are factory tested.


 *La gamma Base Fissa offre una fonte di energia affidabile per uso industriale. Tutti i Gruppi Elettrogeni Base Fissa sono testati in fabbrica.*

.PRO

PROFESSIONAL GS

RANGE 10-250 KVA


 Thanks to a sturdy metal structure, they guarantee reliable handling. They are built with elements of ultimate technology, which allow to reduce the noise generated from the engine.


 *Grazie ad una robusta struttura metallica, i gruppi elettrogeni PRO garantiscono un'affidabile movimentazione. Concepiti con elementi di ultima generazione permettono di ridurre il rumore generato dal motore.*

.S

SUPER SIL

RANGE 10

 Super Soundpro generators for They're built of ultimate allow to reduce generated from

 *Generatori super per aree urbane. Progettati e offrire una esperienza di*



For further info please visit www.elcos.net



GS


RENTAL GS RANGE 15-3000 KVA


Designed for use in residential areas. Equipped with the latest technology, which reduces the noise from the engine.

Silenziosi e costruiti per un utilizzo silenzioso.

.RB


RENTAL BUILDING GS RANGE 15-500 KVA


 Robust Generating sets, designed for frequent use in harsh conditions. Easy to handle. Equipped with premium accessories to be ready for any needs.

 *Gruppi elettrogeni robusti e affidabili, progettati per un uso frequente in condizioni gravose. Facili da movimentare. Dotati di accessori premium per essere pronti ad ogni esigenza.*

.TLC

TELECOM GS RANGE 10-60 KVA

 High performance Diesel Generators. TLC generators are conceived to offer Long Autonomy, to be easily repaired and to perform with high performance efficiency, reducing CAPEX and OPEX.

 *I generatori TLC sono creati per offrire un'ampia autonomia, per essere facili da riparare e garantire la massima efficienza, riducendo CAPEX e OPEX.*



.BF

Power range 10-3000 kVA

Generating sets *Gruppi elettrogeni*

1500-1800 RPM 50/60Hz - 400-230 V/480-277 V

 **ELCOS 1500/1800 RPM POWER GENERATORS**



Designed for the industry

Studiati per l'industria



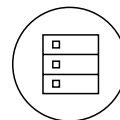
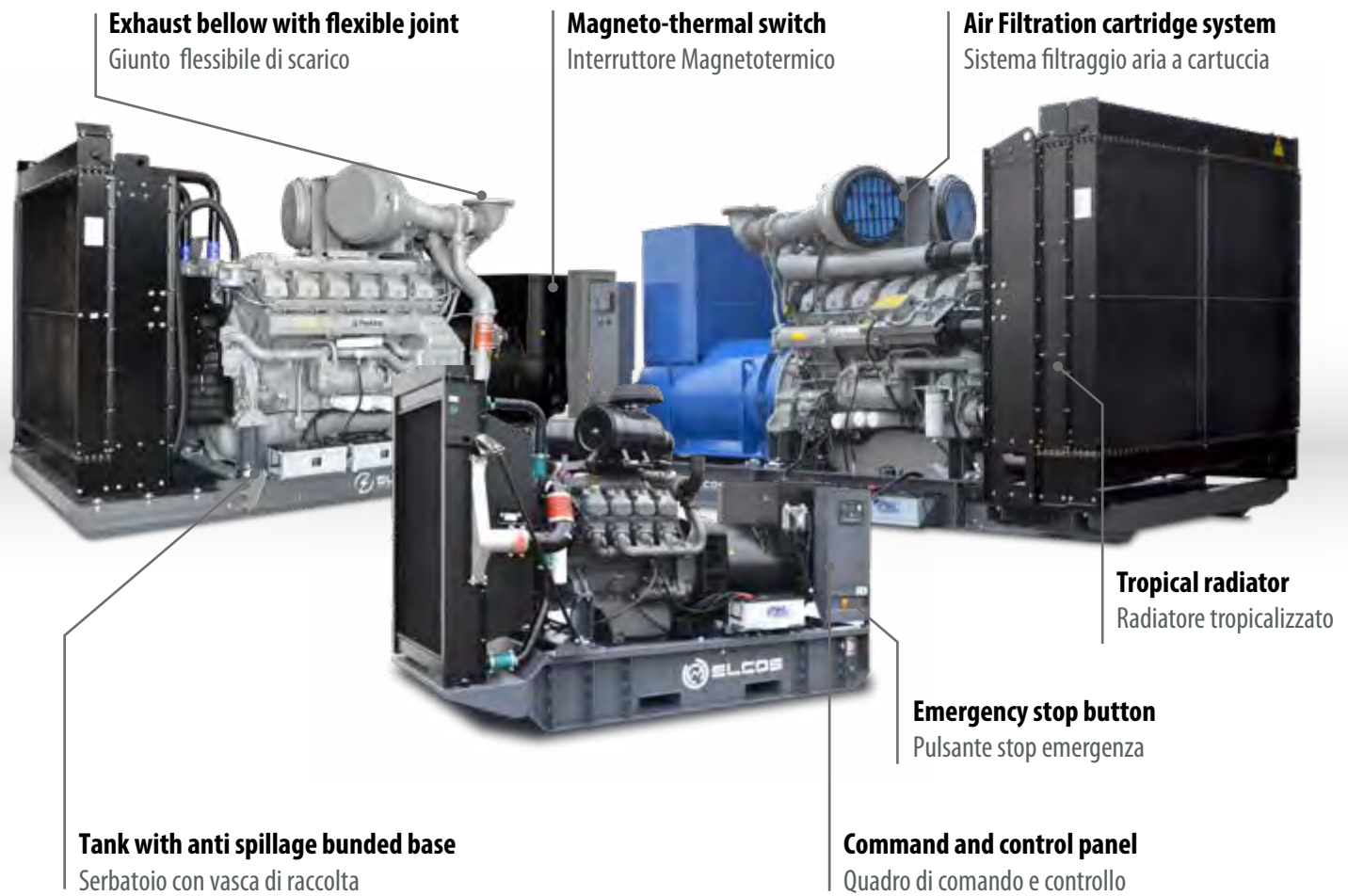
Wide choice of engines

Vasta scelta di motorizzazioni



Factory tested

Testati in fabbrica



THE RANGE OF ELCOS BASE FRAME GENERATORS OFFERS A RELIABLE ENERGY SOURCE FOR INDUSTRIAL USE
I GE BF OFFRONO TUTTE LE SOLUZIONI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN LOCALE ED UN'AMPIA SCELTA DI MOTORIZZAZIONI

.PRO

Power range 10-250 kVA

Generating sets *Gruppi elettrogeni*

1500-1800/3000-3600 RPM 50/60Hz 400-230 V/480-277 V

 **ELCOS 1500/1800 RPM POWER GENERATORS**



Stand-by Power Generators
Gruppi elettrogeni per emergenza



Quick and easy installation
Installazione facile e veloce



Suitable for outdoor use
Idoneo per uso esterno

Residential muffler - 35 dBA
It reduces engine exhaust noise

Wide opening doors
for easy maintenance

4 lifting hooks
for safe handling

Key locks
to grant maximum security and protection

Magneto-thermal switch
accessible from outside



Silenced canopy
fully weatherproof
soundproofed with class 1
rated rot-proof polyester fiber

Command and control panel
accessible from the outside and
protected from atmospheric factors



GS DESIGNED TO OFFER THE BEST RELIABILITY IN THE EVENT OF A POWER FAILURE
GRUPPI ELETTROGENI PROGETTATI PER OFFRIRE LA MIGLIORE AFFIDABILITÀ IN CASO DI MANCANZA RETE

Power range 10-3000 kVA

Generating sets *Gruppi elettrogeni* 1500-1800 RPM
50/60Hz - 400-230 V/480-277 V

 **ELCOS 1500/1800 RPM POWER GENERATORS**



Super sound-attenuated
Super Silenziati per aree urbane



Suitable for any type of use
Adatti per ognitipo di utilizzo



Custom-tailoring
Ampia gamma di accessori

Super soundproofed Canopy

Super silenziato completamente resistente alle intemperie

Pitched roof to avoid rainwater collection

Tetto spiovente evita un ristagno di acqua piovana



Anti-turning forklift tunnels

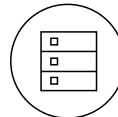
Inforchi anti-ribaltamento

Wide opening doors for easy maintenance

Porte ad ampia apertura per una massima accessibilità

Battery compartment externally accessible

Vano porta-batterie accessibile esternamente



DESIGNED TO OFFER THE BEST QUALITY, DURABILITY, LOW NOISE AND A WIDE RANGE OF POWER AND ENGINE BRANDS
PROGETTATI PER OFFRIRE LA MIGLIORE QUALITÀ A BASSE EMISSIONI ACUSTICHE, AMPIA GAMMA DI POTENZE E MOTORI



Mobile Genset
Gruppi elettrogeni versione "mobile"



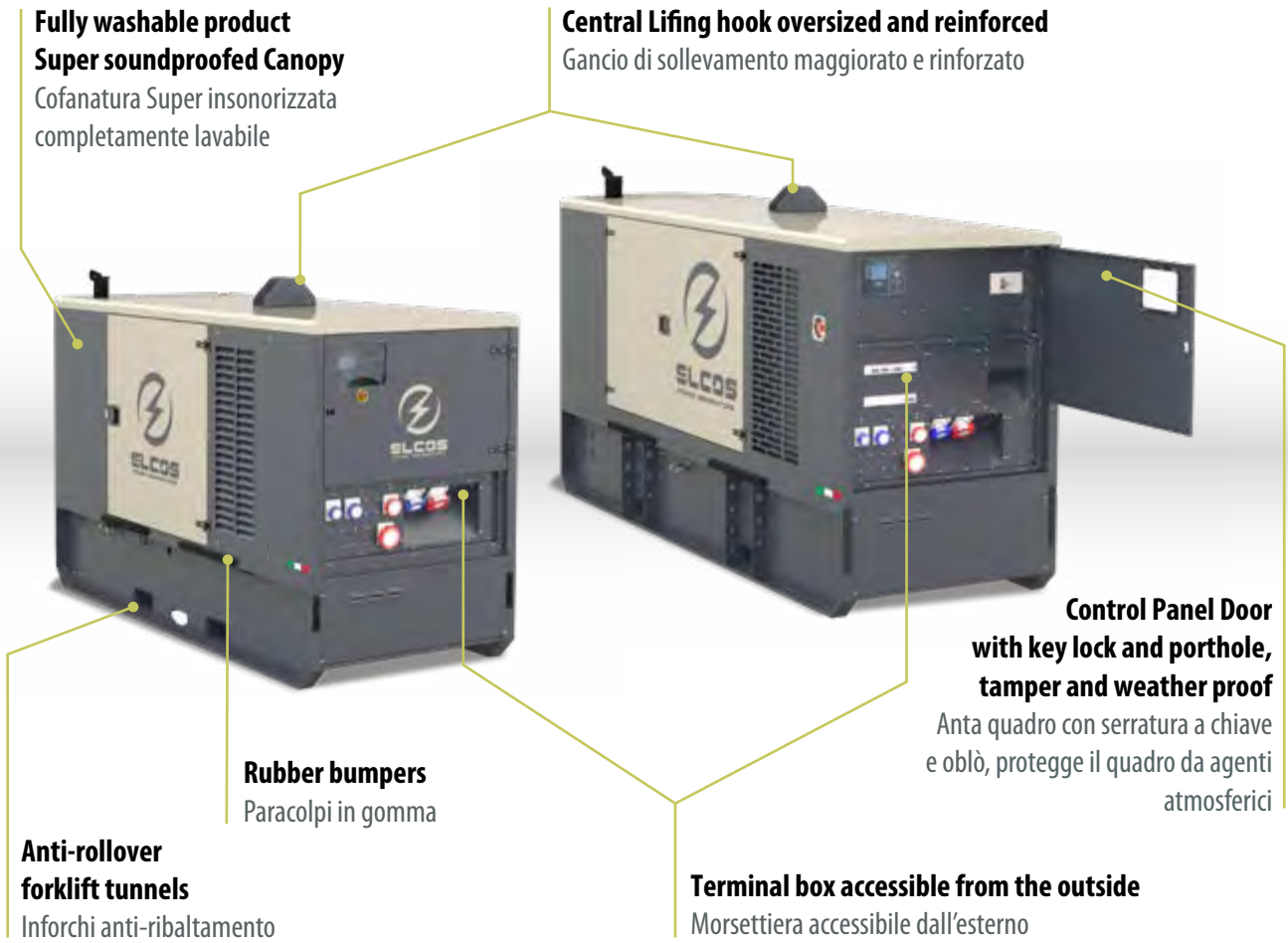
Robustly Built
Robusti e affidabili



Stage
Stage

Fully washable product
Super soundproofed Canopy
Cofanatura Super insonorizzata
completamente lavabile

Central Lifting hook oversized and reinforced
Gancio di sollevamento maggiorato e rinforzato

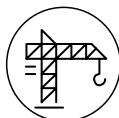


Control Panel Door
with key lock and porthole,
tamper and weather proof
Anta quadro con serratura a chiave
e oblò, protegge il quadro da agenti
atmosferici

Rubber bumpers
Paracolpi in gomma

Anti-rollover
forklift tunnels
Inforchi anti-ribaltamento

Terminal box accessible from the outside
Morsettiera accessibile dall'esterno



MOBILE GS DESIGNED TO TACKLE EXTREME OPERATING CONDITIONS FOR RENTAL, BUILDINGS AND CONSTRUCTION
GE "MOBILE" PER IL NOLEGGIO, IL CANTIERE E GLI EVENTI. AFFIDABILI IN CONDIZIONI DI IMPIEGO ESTREME

Power range 10-60 kVA

Generating sets *Gruppi elettrogeni* 1500-1800 RPM
50/60Hz - 400-230 V/480-277 V 48 VDC

 **ELCOS 1500/1800 RPM POWER GENERATORS**



CAPEX and OPEX Reduction

Riduzione di CAPEX e OPEX



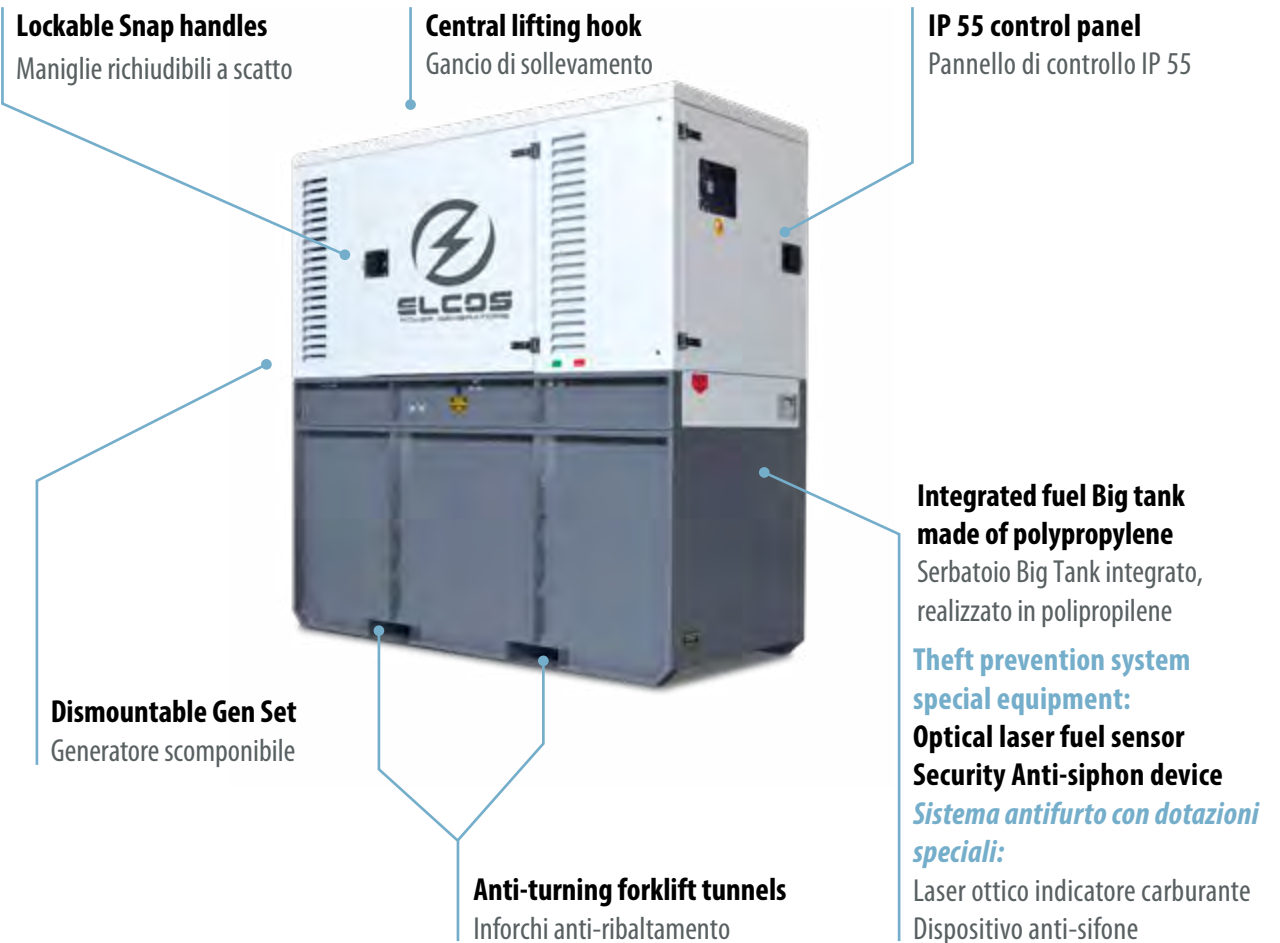
Anti-theft system

Sistemi anti-furti e manomissioni



According to the customer's needs

Completamente customizzabili



DESIGNED FOR TELECOM SITES, THE TLC GS OFFER LOW MAINTENANCE, LONG RUNTIME, UNATTENDING RUNNING
PROGETTATI PER APPLICAZIONI TELECOM, OFFRONO INTERVALLI DI SERVIZIO ESTESI ED AUTONOMIA PROLUNGATA



POWER SYSTEMS

Medium Voltage / GDC / No-Break



GMV

NO

GDC

BREAK

MEDIUM VOLTAGE


RANGE **800-3000 KVA**


POWER SYSTEMS


ISO RANGE **20-40 HC**


STAND-ALONE


POWER STATIONS


 The GMV range offers solutions for medium-voltage systems, with a wide range of voltages, to satisfy the growing technical requirements.

 La gamma GMV offre soluzioni per sistemi in media tensione. Grazie ad una selezione di accessori dedicati potrai configurare il sistema per essere adatto a tutte le esigenze energetiche.

 NO-BREAK systems provides a robust, highly resilient and efficient power solution with zero downtime, in a simple to install, low maintenance, self-contained configuration.

 I sistemi NO-BREAK offrono una soluzione di alimentazione robusta, altamente resistente ed efficiente con tempi di inattività pari a zero, in una configurazione autonoma semplice da installare, a bassa manutenzione.

 Power station with smart Energy management system, supplied by renewable sources. Power systems with a battery that can be recharged from different renewable sources: these sources can work separately or can be combined with each other.

 Stazione energetica con sistema di gestione dell'energia intelligente, fornite da fonti di energia rinnovabili. Sistemi energetici con batteria che può essere ricaricata da differenti fonti di energia rinnovabile: queste fonti possono lavorare separatamente o possono essere combinate le une con le altre.



GMV



Wide range of engine brands

Vasta scelta di motorizzazioni



Fully factory tested and certified

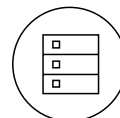
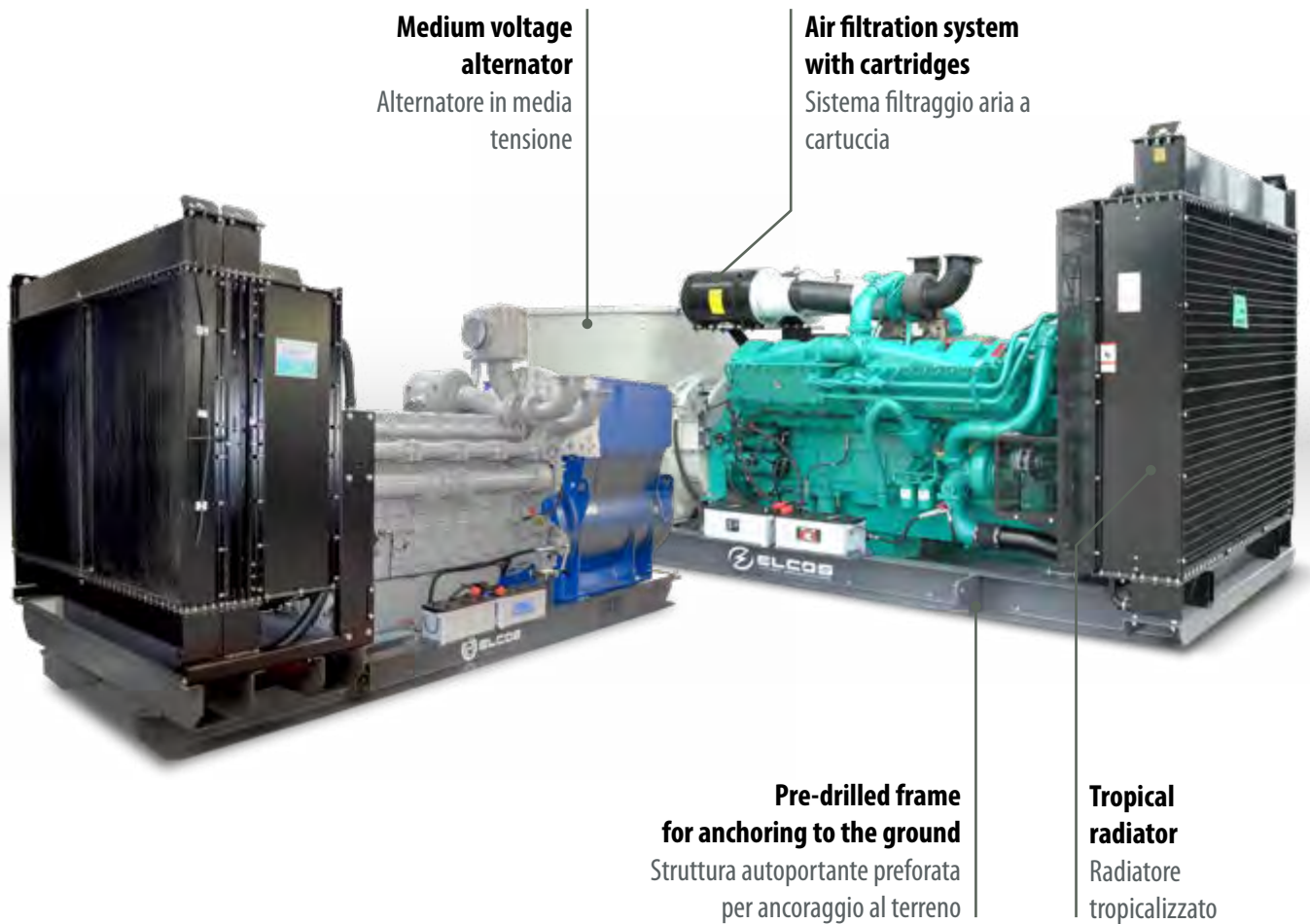
Testati in fabbrica e certificati

Power range 800-3000 kVA

Medium Voltage Generatos *Gruppi elettrogeni media tensione* Diesel 1500-1800 RPM

50Hz **3.3kV - 6/6.3/6.6kV - 10/11kV**

60Hz **4kV - 7.2/11.4kV - 12.4/13kV**



GENERATING SETS DESIGNED TO OFFER MEDIUM VOLTAGE POWER SUPPLY SOLUTIONS
GRUPPI ELETTROGENI PROGETTATI PER OFFRIRE SOLUZIONI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE



NO-BREAK

Power range **150-600 kVA**

Power systems *Sistemi di potenza*

ISO range 20'-40' HC



Zero downtime

Tempi di inattività pari a zero



Highly resilient and efficient


Altamente resistente ed efficiente




Simple to install


Semplice da installare




 NO-BREAK system provides uninterruptible power, wherever and whenever you need it. Each NO-BREAK system is configurable to provide critical systems with a site specific power solution. NO-BREAK is a self-contained power solution that can be delivered, installed and working within hours.


 NO-BREAK fornisce un'alimentazione ininterrotta, ovunque e ogni volta che ne hai bisogno. Ogni sistema NO-BREAK è configurabile per fornire ai sistemi critici una soluzione di alimentazione specifica per il sito: una soluzione di alimentazione autonoma che può essere fornita, installata e funzionante in poche ore.




 Each NO-BREAK contains all the necessary switchgear and distribution panels to deliver uninterruptible power from a combination power solution which can include: a UPS, flywheel energy storage system, battery packs, and suitably rated generator.

 Ogni NO-BREAK contiene tutti i quadri necessari e i quadri di distribuzione per fornire energia ininterrotta da una soluzione di alimentazione combinata che può includere: un UPS, un sistema di accumulo dell'energia del volano, pacchi batteria e un generatore adeguatamente valutato.



 Today's data centre market requires flexible power solutions. The NO-BREAK systems extend Elcos's power solutions range to provide containerised solutions that can be easily deployed and installed wherever and whenever needed, with minimal impact on existing plant room.

 Il mercato odierno del data center richiede soluzioni di alimentazione flessibili. I sistemi NO-BREAK forniscono soluzioni containerizzate che possono essere facilmente implementate e installate dove e quando necessario, con un impatto minimo sulla sala impianti esistente.

MOBILE ELECTRICAL EMERGENCY SYSTEMS WITHOUT INTERRUPTIONS. TIER 3 OR 4
SISTEMI DI EMERGENZA ELETTRICA MOBILI SENZA INTERRUZIONI . TIER 3 O 4



Off grid solution

Soluzioni in alternativa alla rete



Plug and play system

Sistema plug and play



Smart energy management

Sistema di gestione intelligente

Green power sources

Back up gen set

Long life battery bank energy storage



Extremely long maintenance intervals with no need for checks by personnel on site; 75% of energy saving during generator operating time. A unique All-in-One solution which includes communications gateways, safe hosting servers and web interface.



Soluzioni energetiche per ottimizzare CAPEX & OPEX. Massima Autonomia e cicli di manutenzione da 1000/4000h, senza necessità di controlli manuali in loco. Risparmio energetico nelle ore di funzionamento del generatore del 75%. Una soluzione unica tutto-in-uno, che include un modulo di comunicazione con un'interfaccia web.



Power systems with a battery that can be recharged from different renewable sources: these sources can work separately or can be combined with each other. Wind and water turbines can also be installed in a stand-alone system to provide or increase its power generation.



Predisposto per fonti di energia rinnovabili (pannelli solari, eolico, idrico). Sistemi energetici con batteria che può esser ricaricata da differenti fonti di energia rinnovabile: queste fonti possono lavorare separatamente o possono esser combinate le une con le altre. Turbine eoliche e idriche possono essere installate in un sistema stand-alone, per dare supporto.



The GDC systems are the green sustainable solution for feeding isolated users in an autonomous and independent way from the Mains. The energy required is drawn from renewable sources (solar, micro-Aeolian and mini-Water) and the generator works in auxiliary way. These system reduce CO2 emissions in a considerable amount.



Soluzione di Alimentazione eco-sostenibile. I sistemi GDC sono la soluzione ecosostenibile per l'alimentazione di utenti isolati in modo autonomo e indipendente dalla rete. L'energia richiesta è prelevata da fonti rinnovabili (solare, micro-eolico e mini-acqua) e il generatore funziona in modo ausiliario. Questi sistemi riducono le emissioni di CO2 in quantità considerevole.

VDC POWER SUPPLY SYSTEMS, VARIABLE SPEED, BATTERY CHARGER (LEAD, LITHIUM, SALT, N)

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN VDC, GIRI VARIABILI, CARICA BATTERIE (PIOMBO, LITIO, SALE, N)



POWER GENERATORS

3000 / 3600 RPM


50/60Hz - 400-230 V/480-277 V




.ECHO

PORTABLE GS

RANGE **3-13 KVA**

 Generating sets designed to offer portable power solutions.
The ECHO series generators offer a wide range of uses and engine brands.


 *Gruppi elettrogeni realizzati per offrire soluzioni energetiche portatili.
La serie ECHO offre un'ampia gamma di utilizzi e motori.*




.ZIP

PROFESSIONAL GS

RANGE **6,5-13 KVA**

 Generating sets designed to offer super silent and portable power solutions.
The ZIP series generators offer a wide range of uses.

 *Generating sets designed to offer silent power solutions.
The ZIP series generators offer a wide range of uses.*



.ECHO

Power range **3-13 kVA**

Generating sets *Gruppi elettrogeni* 3000-3600 RPM
50/60Hz - 400-230V/480-277V

 **ELCOS 3000/3600 RPM POWER GENERATORS**

Powered by
igx Engine



Emergency response

Pronto intervento



Designed to be portable

Portatile



For Domestic use

Per uso domestico



GENERATING SETS DESIGNED TO OFFER PORTABLE POWER SOLUTIONS
GRUPPI ELETTOGENI REALIZZATI PER OFFRIRE SOLUZIONI ENERGETICHE PORTATILI

1P
230V

Single phase
Monofase

3P
400V

Three phase
Trifase



.ZIP

Power range **6,5-13 kVA**

Generating sets 3000 /3600 RPM 50/60Hz -
400-230 V/480-277 V Diesel / Gasoline/ Methane Gas / LPG Gas



Silent 65/67 dBA
Silenziati 65/67 dBA



Tank on board
Serbatoio a bordo



For Domestic use
Per uso domestico

 **ELCOS 3000/3600 RPM POWER GENERATORS**

Tank refilling point
Bocchettone serbatoio

Locks
Chiusure

Lifting hook
Gancio di sollevamento



Battery
Batteria

Self supporting frame
Telaio autoportante



Methane gas / lpg gas
Gas metano / GPL



GENERATING SETS DESIGNED TO OFFER SILENT PORTABLE POWER SOLUTIONS

GRUPPI ELETTROGENI STUDIATI PER OFFRIRE SOLUZIONI ENERGETICHE PORTATILI E SILENZIOSE



OTHER PRODUCTS


Lighting Towers / P.T.O.




.AGRIPLUS

P.T.O.GENERATORS

RANGE 10-60 KVA

 P.T.O. tractor driven generators to offer best reliability. The PTO of the AGRIPPLUS series offer an electric power source coupled to the driving force of the tractor.


 *Gruppi agricoli progettati per offrire la migliore affidabilità. Gli Agriplus offrono una fonte di energia in accoppiamento alla forza motrice del trattore.*




TF

MOBILE LIGHTING

TOWERS

 Designed to be easy to move and robust, the lighting towers offer fuel efficiency and reliability. Equipped with LED, Metal Halide or Halogen Floodlights.

 *Torri faro mobili realizzate per essere mobili e robuste, con la miglior qualità. Equipaggiate con riflettori LED, Ioduri Metallici o Alogeni. gamma di utilizzi e motori.*

**Mobile Lighting Towers with Diesel Generator,
with Hybrid Generator
Suitable for Generators and Without Generators**

*Torri faro mobili con Generatore Diesel, con Generatore ibrido
Predisposte per Generatore e senza Generatore*



Emergency response

Pronto intervento



Construction sites

Siti di costruzioni



Special Events

Eventi pubblici

Metale halide lamps
Proiettori ioduri metlici

Manual raising
Palo telescopico con alzata
manuale

LED lamps with light sensor
Proiettori LED con sensore

Automatic raising system
Palo telescopico con alzata
idraulica

Stabilizers
Stabilizzatori

On road trailer
Carrello omologato

**MOBILE LIGHTING TOWERS DESIGNED TO OFFER THE BEST QUALITY
TORRI FARO MOBILI REALIZZATE PER OFFRIRE LA MIGLIOR QUALITÀ**



AGRIPLUS

Power range **10-100 kVA**

PTO Generators *Generatori agricoli*

IP 23 2 poles 3000 RPM Compound - IP 23 4 poles

1500 RPM Brushless with AVR



Automatic voltage regulator

Regolatore di tensione



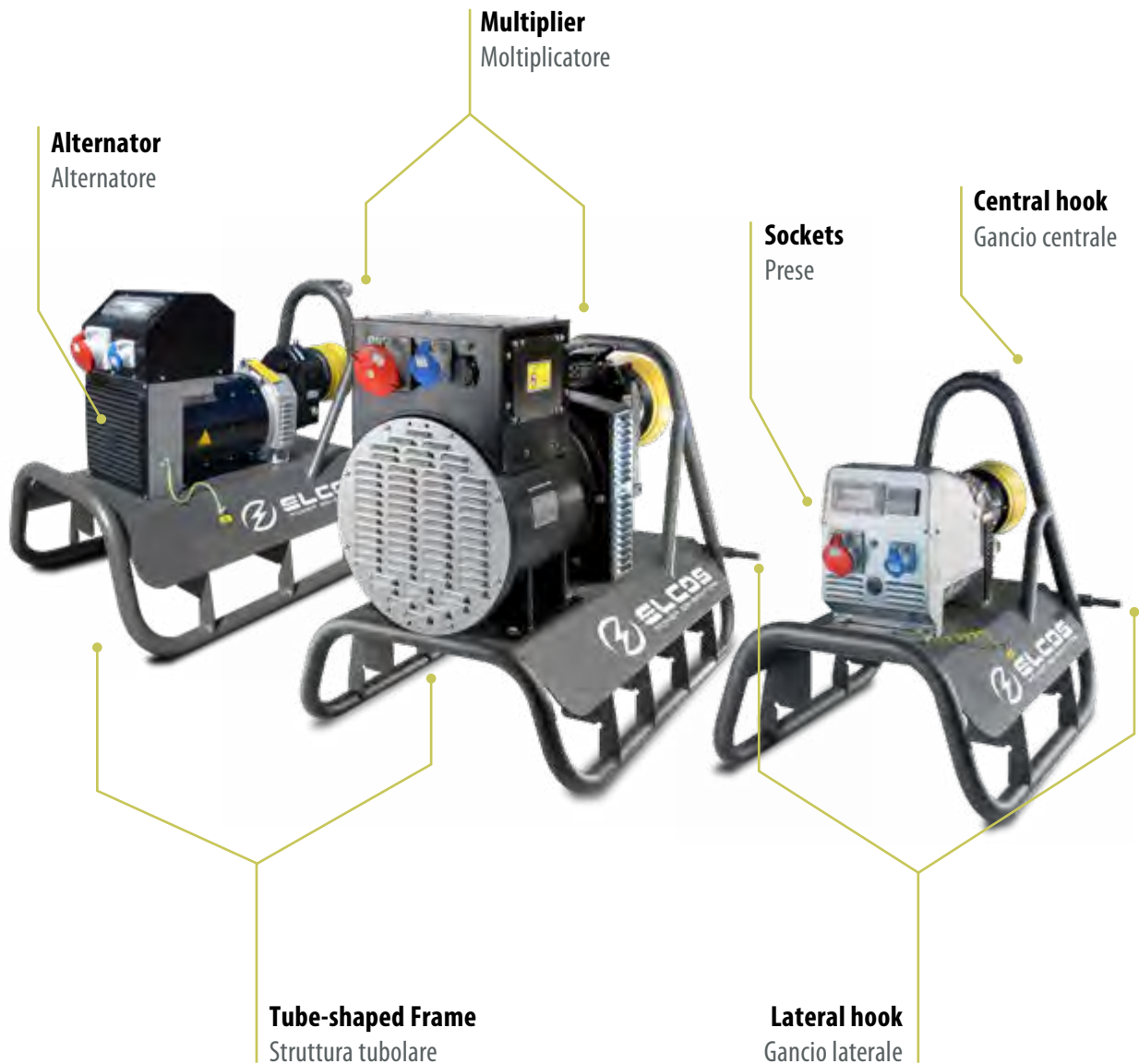
Universal-jointed driveshaft

Attacco universale a cardano



For farming

Per l'agricoltura




AGRICULTURAL GENERATORS DESIGNED TO OFFER SILENT PORTABLE POWER SOLUTIONS
GENERATORI AGRICOLI STUDIATI PER OFFRIRE SOLUZIONI ENERGETICHE PORTATILI E SILENZIOSE




CUSTOMIZED SYSTEMS

Tailored to the customers' needs



 Product quality and customer satisfaction: the passions that guide us. Our products are highly customizable, tailored to match the different needs of our partners, without affecting the quality's standard set.

 *Qualità del prodotto e soddisfazione del cliente: le passioni che ci guidano. I nostri prodotti sono altamente personalizzabili, realizzati su misura per rispondere prontamente alle diverse esigenze dei nostri partner, senza intaccare gli standard qualitativi prefissati.*



OPTIONAL

On board, Fuel and electrical



CONTAINER



ATS

Quadri di commutazione



PARALLEL PANEL

Quadri di parallelo



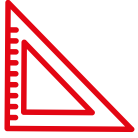
TANKS AND REFUELLING SYSTEMS

Cisterne e sistemi di travaso



ON GS BOARD

Optional a Bordo macchina



CUSTOMIZED SYSTEMS

Tailored to the customers' needs



800 KVA WITH DOUBLE WALL TANKS 1000 LTS



RENTAL GS MOBILE 500 KVA IN PARALLEL MODE



GS WITH NO BREAK DOWN IN CONTAINER



BF 40 KVA WITH STAINLESS STEEL CARPENTRY



GS BF CUSTOM ENGINE DEUTZ SUPPLY



800 KVA BF WITH DUAL BATTERY SYSTEM



Product quality and customer satisfaction: the passions that guide us. Our products are highly customizable, tailored to match the different needs of our partners, without affecting the quality's standard set.



Qualità del prodotto e soddisfazione del cliente: le passioni che ci guidano. I nostri prodotti sono altamente personalizzabili, realizzati su misura per rispondere prontamente alle diverse esigenze dei nostri partner, senza intaccare gli standard qualitativi prefissati.



DYNAMIC SYSTEM



RINA GMV 600 KVA 5500V CONTAINER WITH INTEGRATED SWITCH



VEICULAR FOR LUXURY BUSES



AUTOMATIC REDUNDANT



GE 66 KVA CUSTOM BOARD TRUCK FOR FIREFIGHTERS



200 KVA VEHICLE FOR MILLS


.OPTIONAL




CONTAINER

ISO RANGE

20'/20'HC 30'/30'HC
40'/40'HC

 The ELCOS containers are used for containment and the soundproofing of the Generators. They are prepared and assembled inside the company, therefore it left open the possibility to personalize the project to allow the adjustment of the finished product to the requirements or specifications of the customer.


 *I container ELCOS sono utilizzati per il contenimento e l'insonorizzazione dei Gruppi Elettrogeni. Vengono allestiti e assemblati internamente all'azienda, pertanto è lasciata aperta un'ampia possibilità di personalizzazione del progetto in modo da consentire l'adeguamento del prodotto finito alle esigenze o alle specifiche del Cliente.*




QC

ATS

Switching and automatic panels 50-5000 A

 Wide availability range of QC switch-board, combined with the automatic control panel mounted onto the generator, set for permitting power switching from the mains line to the set line and vice versa.

 *Ampia disponibilità di quadri di commutazione, abbinabili al quadro di controllo automatico montato a bordo GE, per permettere la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa.*




For further info please visit www.elcos.net
Per ulteriori informazioni si rimanda al sito www.elcos.net




FUEL S

TANKS AND FUEL REFILL

1000-25.00

 Single or double wide capacity range, folded sheet steel construction close coating with zinc p Available for unde

 *Cisterne, disponibili in doppia parete, in un'ampia gamma di capacità, realizzate in acciaio con costruzione chiusa e rivestimento al fosfato di zinco. Disponibile anche per interrata.*



SUPPLY

QP.APM

ON GS BOARD


AUTOMATIC LOADING SYSTEMS 50-5000 A


PARALLEL PANELS RANGE 50-5000 A


ON GENSET BOARD OPTIONALS AND ACCESSORIES


Full fuel tank, with
large, made with
steel with hermetic
coating and anticorrosive
epoxy phosphate.
For ground installation.

Available in mono-parete o
in an ampia gamma
di modelli in lamiera
con protezione ermetica
e anticorrosiva
per installazione

 The ELCOS parallel panels are designed, manufactured and tested entirely in the factory. These cabinets are the result of experience, selection of the best components, precise assembly and strict tests which every ELCOS product undergoes.

 I quadri di parallelo di ELCOS sono progettati, realizzati e collaudati interamente all'interno dell'azienda. Questi quadri sono il risultato di anni di esperienza, della selezione dei migliori componenti, dell'accurato assemblaggio e delle severe prove, a cui è sottoposto ogni prodotto ELCOS.

 Wide range of optional on board GS, to guarantee a fully customization of the Genset, with the highest quality standard.

 Ampia gamma di optional installabili a bordo GE, per consentire una personalizzazione completa del gruppo, con altissimi standard qualitativi.

ELCOS' PANELS

I nostri quadri



QPE

POLYVALENT PANEL

Applications

- ◆ Auto-production (island)
- ◆ Construction site
- ◆ Rental
- ◆ Emergency to the mains

MC4# evo



+011
VARIANT

Variant +011 Without integrated switching

With this variant the SWITCHING is externally managed through separate ATS panels (optional).

+010
VARIANT

Variant +010 With integrated switching

With this variant the SWITCHING is INTEGRATED and connected on board in order to have a unique and complete emergency power system.

→ Controls

- Manual start up and stop
- Automatic start up and stop from AMF
- Start up and stop through contact
- Fuel pump control
- Lock ● Reset
- Programmable automatic test
- Emergency stop button
- Main counter command closed
- G.s. counter command closed

→ Engine Measures

- Engine RPM*
- Engine oil pressure BAR
- Engine oil temperature*
- Engine oil level*
- Cooling system pressure*
- Cooling system temperature°C
- Coolant level %
- Fuel consumption*
- Fuel level %
- Total operating hours
- Partial operating hours (resettable)
- Hours to maintenance
- Battery charger voltage
- Start up counter

→ Communication Interfaces

- CAN-BUS communication
- USB port for saving parameters and firmware updates
- RS485 serial output

→ Equipment

- Microprocessor logic
- Backlit refractive display
- 16-event alarm history list
- Multi-language management
- Troubleshooting with suggestions

→ Alternator Measures

- Genset voltage three-phase
- Genset star voltage RN.SN.TN.
- Genset three-phase current
- Genset frequency
- Genset apparent power KVA
- Genset actual power KW
- Genset reactive power KW_r
- Genset KWh
- Genset power factor cosφ

→ Main Measures

- Mains voltage RST
- Mains frequency

→ Signals/Protections

- Failed to start
- Failed to stop
- Low oil level*
- Low oil pressure
- Minimum oil pressure (pre-alarm)
- Low cooling liquid level
- Very high cooling liquid level
- High temperature (pre-alarm)
- Generator battery charger
- No fuel
- Low fuel level (pre-alarm)
- Start up
- Stop
- Fuel pump running
- Battery connected
- Battery charging
- Battery undervoltage
- Battery overvoltage
- Genset overvoltage
- Genset undervoltage
- Genset overload
- Genset short circuit
- Genset maximum frequency
- Genset minimum frequency
- Genset connected
- Genset contactor closed
- Circuit breaker protection
- Mains connected
- Mains overvoltage
- Mains undervoltage
- Mains contactor closed
- Emergency button pressed



QPE

QUADRO POLIVALENTE

Applicazioni

- ◆ Auto-produzione
- ◆ Sito di costruzione
- ◆ Noleggio
- ◆ Emergenza alle reti

+011
VARIANT

Variante +011 Senza commutazione integrata

Con questa variante la commutazione è esterna e gestita attraverso pannelli ATS separati (opzionali).

+010
VARIANT

Variante +010 Con commutazione integrata

Con questa variante la commutazione è integrata e connessa a bordo per avere un unico e completo sistema di alimentazione di emergenza.

→ Comandi

- Avviamento e arresto manuale
- Start e Stop automatico da AMF
- Start e Stop da contatto
- Comando pompa carburante
- Blocco ● Reset
- Test automatico programmabile
- Pulsante arresto d'emergenza
- Comando chiusura contattore rete
- Comando chiusura contattore gruppo

→ Misure motore

- Giri motore RPM*
- Pressione olio motore BAR
- Temperatura olio motore*
- Livello olio motore*
- Pressione circuito raffreddamento*
- Temperatura circuito raffreddamento °C
- Livello liquido refrigerante %
- Consumo carburante*
- Livello carburante serbatoio %
- Ore di funzionamento totali
- Ore di funzionamento parziali
- Ore mancanti alla manutenzione
- Tensione batteria/carica batteria
- Conta avviamenti

→ Interfacce di comunicazione

- Comunicazione CAN-BUS
- Porta USB
- Uscita seriale RS485

→ Dotazioni

- Logica a microprocessore
- Display rifrattivo retroilluminato
- Memoria 16 eventi allarme
- Gestione multi-lingua
- Diagnostica con suggerimenti

→ Misure alternatore

- Tensione Ge RST
- Tensione Ge stellata RN.SN.TN.
- Correnti Ge sulle tre fasi
- Frequenza Generatore
- Potenza apparente generatore KVA
- Potenza attiva generatore KW
- Potenza reattiva generatore KVA_r
- Potenza prodotta KWh
- Fattore di potenza Ge (cosφ)

→ Misure rete

- Tensione rete concatenata RST
- Frequenza rete

→ Segnali/Protezioni

- Mancato avviamento
- Mancato stop
- Basso livello olio*
- Bassa pressione olio
- Minima pressione olio (pre-allarme)
- Basso livello liquido refrigerante
- Altissima temperatura liquido refrigerante
- Alta temperatura (pre-allarme)
- Generatore carica batteria
- Mancanza carburante
- Basso livello carburante (pre-allarme)
- Avviamento
- Arresto
- Pompa carburante attiva
- Batteria presente
- Batteria in carica
- Sottotensione batteria
- Sovratensione batteria
- Sovratensione gruppo
- Sottotensione gruppo
- Sovraccarico gruppo
- Cortocircuito gruppo
- Massima frequenza gruppo
- Minima frequenza gruppo
- Presenza generatore
- Contattore generatore chiuso
- Intervento protezione differenziale
- Presenza rete
- Sovratensione rete
- Sottotensione rete
- Contattore rete chiuso
- Pulsante di emergenza premuto



QPA

PARALLEL PANEL

Applications

- ◆ Auto-production (island)
- ◆ Redundancy
- ◆ Rental
- ◆ Load request



DSE 8610 MKII

+014
VARIANT

Variant +014

With integrated motorized switch

This variant allows the GS to be synchronized in parallel with each other, to have power supply management, load management, redundancy, load request. It monitors the GS managing measurements and alarms, it starts and stops it depending on the system parameters.

→ Controls

- Automatic synchronizing and power control (speed governor or ECU)
- Peak shaving
- Load shedding
- Load sharing
- Voltage and PF control (AVR)
- R.O.C.O.F. and vector shift protection
- Manual start up and stop
- Start up and stop through remote contact
- Manual and Automatic mode button
- Buttons for manual command of the MAINS and G.S. switches
- Lock
- Alarms Reset
- Mute siren button
- Programmable automatic test
- Emergency stop button
- Controller redundancy
- Dead bus sensing
- Bus failure detection
- Dead bus synchronising
- SCADA monitoring via DSE software

→ Equipment

- Microprocessor logic
- LCD display
- Events history (up to 250 records)

→ Alternator Measures

- Gen-set voltage Ph-Ph
- Gen-set voltage Ph-N
- Bus synchronization voltage
- Synchronoscope
- Gen-set current
- Gen-set Frequency
- Gen-set apparent power KVA
- Gen-set active power KW
- Gen-set reactive power KVAR
- Gen-set produce power KWh
- Power factor Cosfi

→ Engine Measures

- Engine RPM
- Engine fuel level
- Oil system pressure
- Fuel consumption (for can-bus engine only)
- Total operating hours
- Partial operating hours (resettable)
- Hours to maintenance
- Battery/battery charger voltage
- Start-up counter



QPA

QUADRO DI PARALLELO

Applicazioni

- ◆ Auto-produzione
- ◆ Esubero
- ◆ Noleggio
- ◆ Richiesta di carico

+014
VARIANT

Variante +014

Con interruttore motorizzato integrato

Questa variante consente di sincronizzare Ge in parallelo tra loro, per avere la gestione dell'alimentazione, la gestione del carico, la ridondanza, la richiesta di carico. Controlla Ge che gestisce misurazioni e allarmi, avviandolo e fermandolo in base ai parametri di sistema.

→ Controlli

- Sincronizzazione automatica e controllo di potenza (attraverso regolatore di giri o ECU motore)
- Soccorso punte
- Load shedding
- Load sharing
- Controllo tensione e Cosfi (AVR)
- Protezione R.O.C.O.F. e vector shift
- Start e stop manuale e da contatto pulito
- Tasto di selezione modalità Manuale e Auto
- Tasti per comando manuale degli interruttori di RETE o GRUPPO
- Blocco
- Reset Allarmi
- Pulsante per tacitazione sirena
- Test automatico programmabile
- Pulsante arresto emergenza
- Controllo della ridondanza
- Sensore di perdita comunicazione Bus
- Sincronizzazione Bus dati
- Monitoraggio SCADA attraverso il software DSE

→ Dotazioni

- Logica a microprocessore
- Display LCD
- Storico eventi (fino a 250 records)

→ Misure generatore

- Tensione fase-fase
- Tensione fase-neutro
- Tensione bus di sincronizzazione
- Sincronoscopio
- Corrente delle 3 fasi
- Frequenza
- Potenza apparente KVA
- Potenza attiva KW
- Potenza reattiva KVAR
- Potenza prodotta KWh
- Fattore di potenza Cosfi

→ Misure motore

- Giri motore
- Livello carburante
- Pressione Oil motore
- Consumo carburante (per motori can-bus)
- Ore totali di funzionamento
- Ore parziali di funzionamento
- Ore mancanti alla manutenzione
- Tensione di batteria/carica batteria
- Contavviamenti

ELCOS' PANELS

I nostri quadri



QLE

EMERGENCY PANEL

Applications

- ◆ Emergency to the mains

MCA2



+011
VARIANT

Variant +011 Without integrated switching

With this variant the SWITCHING is externally managed through separate ATS panels (optional).

+010
VARIANT

Variant +010 With integrated switching

With this variant the SWITCHING is INTEGRATED and connected on board in order to have a unique and complete emergency power system.

→ Controls

- Manual start up and stop
- Automatic start up and stop from AMF
- Test NO load with external timer
- Remote start from dry-contact
- G.S. locked from external
- Emergency stop button
- Mains counter command closed
- Genset counter command closed

→ Engine Measures

- Fuel level %
- Total operating hours
- Battery charger voltage
- Start up counter
- Engine speed

→ Alternator Measures

- Gen set voltage three-phase RST
- Gen set star voltage RN.SN.TN.
- Gen set frequency

→ Main Measures

- Mains voltage RST
- Mains frequency

→ Equipment

- Microprocessor logic
- Backlit refractive display
- 10 events alarm history list
- Icons management
- Troubleshooting with suggestions

→ Protections/Alarms

- Failed to start
- Failed to stop
- Low oil pressure
- High temperature
- Generator battery charger
- Fuel reserve (Warning)
- No Fuel (Shutdown)
- Genset overvoltage
- Genset undervoltage
- Genset maximum frequency
- Genset minimum frequency
- Phase rotation

→ Signals

- Start up
- Stop
- Battery connected
- Battery charging
- Battery undervoltage
- Battery overvoltage
- Genset connected
- Mains connected
- Mains overvoltage
- Mains undervoltage
- Emergency button pressed
- Cumulative alarm
- Fuel reserve
- No fuel



QLE

QUADRO PER EMERGENZA

Applicazioni

- ◆ Emergenza alle reti

+011
VARIANT

Variante +011 Senza commutazione integrata

Con questa variante la commutazione è esterna gestito attraverso pannelli ATS separati (opzionali).

+010
VARIANT

Variante +010 Con commutazione integrata

Con questa variante, la commutazione è integrata e connessa a bordo, per avere un sistema energetico di emergenza unico e completo.

→ Comandi

- Avviamento e arresto manuale
- Start e Stop automatico da AMF
- Test NON a carico con timer esterno
- Partenza da contatto esterno
- Blocco G.E. da esterno
- Pulsante arresto d'emergenza
- Comando chiusura contattore rete
- Comando chiusura contattore gruppo

→ Misure motore

- Livello carburante serbatoio %
- Ore di funzionamento totali
- Tensione batteria/carica batteria
- Conta avviamenti
- Giri motore

→ Misure alternatore

- Tensione GE concatenata RST
- Tensione GE stellata RN - SN - TN
- Frequenza generatore

→ Misure di rete

- Tensione RETE concatenata RST
- Frequenza RETE

→ Dotazioni

- Logica a microprocessore
- Display retroilluminato
- Memoria 10 eventi allarme
- Gestione a icone
- Diagnostica con suggerimenti

→ Protezioni/Allarmi

- Mancato avviamento
- Mancato stop
- Bassa pressione olio
- Alta temperatura
- Generatore carica batterie
- Riserva carburante (Segnalazione)
- Mancanza carburante (Spegnimento)
- Sovratensione gruppo elettrogeno
- Sottotensione gruppo elettrogeno
- Massima frequenza gruppo
- Minima frequenza gruppo
- Sequenza fasi errata

→ Segnalazioni

- Avviamento
- Arresto
- Batteria presente
- Batteria in carica
- Sottotensione batteria
- Sovratensione batteria
- Presenza generatore
- Presenza rete
- Sovratensione rete
- Sottotensione rete
- Pulsante di emergenza premuto
- Allarme cumulativo
- Riserva carburante
- Mancanza carburante



QMC

MANUAL PANEL WITH SOCKETS

SMI

Applications

- ◆ Auto-production (island)
- ◆ Construction site
- ◆ Rental



+012
VARIANT

Variant +012 Manual panel with sockets

With this variant, the GS is controlled manually by the operator and it enables the view of the parameters.

Sockets with magneto-thermal differential protection 0.3A



10 -15 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 16A 400V
20 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V
25-40 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V / n.1 CE 3P+N+T 63A 400V
50-100 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V / n.1 CE 3P+N+T 63A 400V Total power terminals (no differential)

→ Commands

- Manual start and stop
- Emergency stop button

→ Measures engine

- Fuel tank level
- Total workinghours
- Battery voltage

→ Measures alternator

- GS Voltage R-S
- GS Current on phase R
- Generator Frequency Hz
- Apparent Power generator KVA

→ Connector Remote Control

For connecting:

- Radio control Elcos (optional)
- Control with Elcos-Cable to start and stop the genset from distance (optional)

→ Signals / Protectors

- Low oil pressure
- High coolant temperature
- Fault dynamo battery charger
- Fuel reserve (G.S. stops after 5min.)
- Generic Fault
- IP 55

→ Equipment

- Digital voltmeter
- Digital frequency
- Digital ammeter
- Digital Kilovoltammeter
- Digital Battery voltage
- Digital fuel level
- Analog hour meter
- Ignition key
- Connector Remote Control
- Emergency stop button



QMC

QUADRO MANUALE CON PRESE

Applicazioni

- ◆ Auto-produzione
- ◆ Sito di costruzione
- ◆ Noleggio

+012
VARIANT

Variante +012 Quadro manuale con prese

Con questa variante, il GE viene controllato manualmente dall'operatore e abilita la scheda dei parametri di visualizzazione.

Prese con sensibilità di protezione differenziale magneto-termica 0.3A

10 -15 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 16A 400V
20 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V
25-40 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V / n.1 CE 3P+N+T 63A 400V
50-100 kVA	n.1 CE 2P+T 16A 230V / n.1 CE 3P+T 16A 400V / n.1 CE 3P+N+T 32A 400V / n.1 CE 3P+N+T 63A 400V Total power terminals (no differential)

→ Comandi

- Avviamento e arresto manuale
- Pulsante arresto d'emergenza

→ Misure motore

- Livello carburante serbatoio
- Ore di funzionamento totali
- Tensione batteria

→ Misure alternatore

- Tensione Ge R-S
- Corrente Ge sulla fase R
- Frequenza Generatore Hz
- Potenza apparente generatore KVA

→ Connettore comando remoto

Per collegamento:

- Radiocomando Elcos (optional)
- Comando via filo Elcos per avvio e arresto Gruppo a distanza (optional)

→ Segnali/Protezioni

- Bassa pressione olio
- Alta temperatura refrigerante
- Anomalia dinamo carica batteria
- Riserva carburante
- Anomalia generica
- IP 55

→ Dotazioni

- Voltmetro digitale
- Frequenzimetro digitale
- Amperometro digitale
- Kilovoltamperometro digitale
- Tensione batteria digitale
- Livello carburante digitale
- Contatore analogico
- Chiave d'avviamento
- Connettore comando remoto
- Pulsante arresto d'emergenza

Data and technical specifications are subject to change in order to update or improve the products.

Dati e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche al fine di aggiornare o migliorare i prodotti.

ELCOS' R&D

Ricerca e sviluppo



PRODUCT

CUSTOMER

QUALITY SATISFACTION



Always focused on quality, ensuring conformity of the product and the processes according to legislation, by respecting environmental issues. The R&D department implements existing systems and looks forward to future opportunities that can meet the needs of customers.




Da sempre attenta alla qualità, garantendo la conformità del prodotto e del processo alla legislazione vigente, nel rispetto delle tematiche ambientali.


Il Team di Ricerca e Sviluppo implementa i sistemi esistenti e guarda a future opportunità che possano soddisfare le esigenze dei Clienti.

ELCOS' SERVICE

Assistenza



 Elcos service is available to provide support and global coverage on installed gensets of all brands. Relying on Elcos means to achieve an all around approach: we work hard to reduce the costs of plant management, by maximizing the entire lifecycle of the units, improving their performances and ensuring the safety of the operators. Elcos experience offers valuable suggestions and after-sales services: a trained team is available for ordinary/extraordinary maintenance and support in case of failure of your gensets at the best economical conditions.

 Il servizio assistenza di Elcos è a disposizione per fornire supporto e copertura globale sui gruppi elettrogeni Elcos e di qualsiasi altra marca europea. Rivolgersi ad Elcos Service significa garantirsi un approccio completo: ci impegnamo per ridurre i costi di gestione dell'impianto, massimizzando l'intero ciclo di vita delle macchine, ottimizzandone le prestazioni e assicurando operazioni in totale sicurezza. L'esperienza di Elcos è sempre a tua disposizione per consulenze e servizi post vendita: un team qualificato pianificherà manutenzioni programmate e straordinarie per i tuoi impianti.

ELCOS' GENSETS IN ACTION

Referenze



EDIFICIO WORLD TRADE – ROMA (IT)
2 X SS SUPER SILENT 1380/1250 kVA



MALTA
2 x SS SUPER SILENT 440/400 kVA



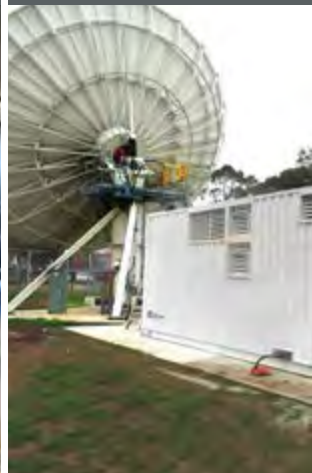
FAR EAST POWER PLANT
3 X GENSETS IN CONTAINER 2



GDO LOGISTIC CENTER - PAVIA (IT)
SS SUPER SILENT 1540/1400 kVA



AUSTRALIA
2 X BASE FRAME 825/750 kVA



AUSTRALIA SATELLITE
2 X GENSETS IN CONTAINER 2



ITS
500/2250 kVA



KAZAKHSTAN
GENSET IN CONTAINER 40'1880/1700 kVA



SOUTH AFRICA POWER PLANT
3 X GENSETS IN CONTAINER



RECEIVER
75/250 kVA



FRANCE - UNDERGROUND WORK
4 X GENSET 225/205 kVA



FINA HUNGARY
10 x NO BREAK Power Unit 40 kVA
+ 8 x NO BREAK Power Unit 20 kVA

REFERENCES

Referenze

EXPO / FENDI S.R.L / BARILLA S.P. A. / ABB TRASFORMATORI / TV LA 7 / EATALY / HANGAR SIGONELLA BASE NATO / FINCANTIERI / IMPIANTO IDROVORO FOSSETTA / AZ. OSPEDALIERA IRCCS / IST. ORTOPEDICO GALEAZZI / EFSA AUTORITA EUROPEA PER LA SALUTE ALIMENTARE / CENTRALE DI TRIGENERAZIONE DI GENOVA / INDUSTRIA ALIMENTARE PLADA INDUSTRIA SRL / ACCIAIERIE ILVA SPA / PFIZER / UNIVERSITA IULM MILANO / CONAD / MARIOT HOTEL / DHL / BRILLA / FAMILA SPA INDUSTRIA ALIMENTARE WITOR'S / MANIFATTURA TABACCHI / AZ. OSPEDALIERA FATEBENEFRATELLI MILANO / MARCEGAGLIA SPA / FONDAZIONE PRADA / INDUSTRIA FARMACEUTICA PFIZER / FINCANTIERI / BTICINO S.P.A / TNT TRACO SPA / FILODORO CALZE SPA / ITALSEMPIONE SPA / INVERNIZZI SPA / PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA/ IGOR GORGONZOLA SPA / VERGANI SPA / INDUSTRIA ALIMENTARE PAI SPA / AZ. OSPEDALIERA HRS CENTRO SAN RAFFAELE / AUCHAN / TEATRO PUCCINI VIAREGGIO / UNIVERSITA' DI MATTARELLO TRENTO / UNIVERSITA' MEDICINA E CHIRURGIA DI TERNI / CENTRO COMMERCIALE FRECCIA ROSSA / BARTOLINI SPA / CARCERE CASA CIRCONDARIALE MOSTACUTO / FENICE SPA / CONSORZIO PESCATORI DI GORO / BANCA UNICREDIT/ DHL INTERNATIONAL SPA / CENTRO COMMERCIALE CASTORAMA / CENTRO FONDAZIONE ROCKFELLER / BTICINO S.P.A. / TORREFAZIONE VARANINI SRL / INDUSTRIA ALIMENTARE CASEIFICIO NICOMEDE / BARTOLINI SPA / CONSORZIO AGRARIO DI TREVISO / ELICA CAPPE DA CUCINA SPA / GRIFOGEL / INDUSTRIA FARMACEUTICA ISTITUTO ZAMBONI / ITALCEM SPA / QUOTIDIANO "LA NAZIONE" / ISTITUTO NAZIONALE FISICA NUCLEARE / CALVIN KLEIN / AEREOPORTO CIAMPINO / ITALGAS SPA/ AGUSTA WESTLAND SPA / BANCA DI LUCCA/ REOPORTO DI GENOVA / ITALDESIGN GIUGIARO SPA / PROVINCIA DI BOLZANO / PORTO DI ORTONA / UNIVERSITA POLITECNICO DI MILANO / CALCESTRUZZI SPA / TRIBUNALE DI BERGAMO / CONSORZIO DI BONIFICA DELLA VERSILIA / UNICALCE SPA / PORTO DI SAVONA / GOLDEN LADY / EDISON SPA GESTIONE

TRANSPORT & LOGISTICS

RAILWAY STATION - ASTANA KAZAKHSTAN - 1000 KVA
HIGHWAY TUNNEL - AUSTRIA - 1400 KVA
TBILISI AIRPORT - GEORGIA - 500 KVA
GDANSK LECH WALESIA AIRPORT - POLAND - 375 KVA
LODZ AIRPORT - POLAND - 410 KVA
TUNNEL BORING MACHINES "PARIS METRO" - FRANCE - 350 + 410 KVA
AEREOPORTO DI CAGLIARI - 250 KVA
AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA - CREMONA - 300 KVA
ELIPORTO GUARDIA DI FINANZA - VENEGINO SUP.RE (VA) - 150 KVA
AEROPORTO -VIBO VALENTIA - 60 KVA



GALLERIA S. CARLO - SAN VINCENZO (LI) - **460** KVA
CANT. GALLERIA SERRALUNGA - ASTI - **1022** KVA
PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA - SIRACUSA - **50** KVA
DHL - MARTESANA (MI) - **325** KVA
AEREOPORTO CIAMPINO - ROMA - **50** KVA
PORTO DI ORTONA - CHIASSO - **130** KVA

MILITARY

HANGAR SIGONELLA BASE NATO - CATANIA - **1000** KVA
BASE AERONAUTICA MILITARE - POMEZIA (RM) - **800** KVA
AEREOPORTO MILITARE - VITERBO - **500** KVA
CASERMA ITALIANA DI SARAYEVO - SARAYEVON- **3 X 350** KVA
CASERMA VVF.FF S.MARTINO - MANTOVA - **80** KVA
CASERMA VIGLI DEL FUOCO - GENOVA - **130** KVA
FONDAZIONE PRADA - MILANO - **1022** KVA
NIKILA - MILANO - **1022** KVA
INDUSTRIA FARMACEUTICA PFIZER ITALIA SRL - MARINA DEL TRONTO (AP) - **1253** KVA

ECCELLENZE ITALIANE

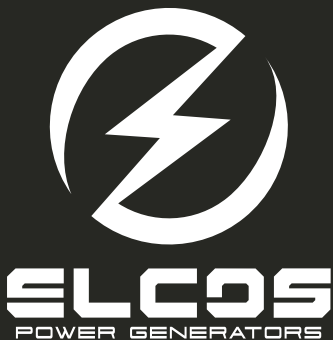
FENDI S.R.L. - FIRENZE - **60** KVA
INDUSTRIA FARMACEUTICA MAGAZZINI AVEN ASL - REGGIO EMILIA - **1250** KVA
ACCIAIERIE ILVA SPA - GENOVA - **940** KVA
INDUSTRIA ALIMENTARE PLADA INDUSTRIA SRL - LATINA - **570** KVA
FINCANTIERI - MARGHERA (VE) - **1135** KVA
MARCEGAGLIA SPA - BOLTIERE (BG) - **100** KVA
ABB TRASFORMATORI - MILANO - **100** KVA
BTICINO S.P.A. - OSPEDALETTO - **300** KVA
ALLEANZA SALUTE DISTRIBUZIONE S.P.A - VIMERCATE (MI) - **150** KVA
OPEN GATE S.P.A. - BERGAMO - **100** KVA
FARMABIAGINI S.P.A. - LUCCA - **300** KVA
TNT TRACO SPA - AGNADELLO (CR) - **200** KVA
ELICA CAPPE DA CUCINA SPA - FABRIANO (AN) - **135** KVA
FILODORO CALZE SPA - MANTOVA - **420** KVA
EUROSOL - BEINASCO (TO) - **640** KVA
ITALSEMPIONE SPA - MILANO - **250** KVA
ITALDESIGN GIUGIARO SPA - MONACLIERI (TO) - **300** KVA
MANIFATTURA TABACCHI - ROVERETO (TN) - **800** KVA



45
YEARS
of experience

DO YOU NEED POWER?

Get in touch with us and we will help you to FIND WHAT YOU NEED.



Constant Power Services are
an *approved partner* of Elcos

Constant Power Services
Riello House
Works Road
Letchworth
Hertfordshire
SG6 1AZ

sales@constantpowerservices.com
0330 1230125

constant
power services

