

## Power range **15-500 kVA**

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



**Generatori  
"mobile"**



**Robusti e  
affidabili**



**Stage  
IIIA**

**Gruppi elettrogeni  
progettati per il noleggio,  
cantieri ed eventi**

Progettati per lavorare nelle  
condizioni più estreme garantiscono  
efficienza in ogni tipo di ambiente

# .RB

## Power range 15-500 kVA

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



Conformi alle  
Normative  
Europee



### Robusti e affidabili

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



### Smart

Facile da usare, Facile da movimentare, Facile da collegare, Facile da manutentionare. Tutte le operazioni vengono rese sicure dalle dotazioni di sicurezza adottate. Possono essere controllati e gestiti da remoto.



### Compatti

Progettati per essere trasportati e caricati su camion fianco a fianco, ottimizzato il trasporto. Personalizzabile anche nella scelta del colore.

Motori ed Alternatori disponibili

**YANMAR**

 **Perkins**

 **FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

**VOLVO  
PENTA**

 **SCANIA**

**STAMFORD**



## Soluzioni per il noleggio, l'edilizia ed eventi

**I GE RB combinano affidabilità e versatilità in linea con le esigenze delle società di noleggio.**

**Coprono tutte le logiche di funzionamento e sono dotati di accessori per gestire ogni esigenza.**

**Design compatto, facile da usare, garantiscono sicurezza e facilità d'impiego all'operatore e prestazioni affidabili quando è richiesta potenza per periodi limitati e nelle aree urbane in cui sono necessari livelli sonori ridotti.**

## Applicazioni

Questi gruppi elettrogeni possono essere utilizzati in svariate applicazioni:



**-Cantieri**



**-Siti di costruzioni**



**-Eventi**



**-Noleggiatori**

**-Industrie**

**-Hotel**



**-Aree commerciali**

**-Aziende agricole**

**-Allevamenti**



**-Miniere**

**-Oil & gas**

# .RB

## Power range 15-500 kVA

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



**Cofanatura Super insonorizzata**  
costruita per impiego in ambienti estremi.  
Insonorizzata con Poliestere resistente  
alla decomposizione classe materiale 1

**Prodotto completamente lavabile**  
esternamente e internamente con lancia



**Connessioni al serbatoio**  
del carburante ausiliario esterno

**Paracolpi in gomma**  
per garantire maggiore protezione contro  
gli urti durante la movimentazione

**Morsettiera accessibile dall'esterno**  
con scivolo ferma cavi per garantire una  
connessione sicura

**Inforchi anti-ribaltamento**  
passanti per garantire  
sollevamento e  
movimentazione  
in sicurezza

**Serbatoio diurno**  
rinforzato con bordo  
non tagliante



**Valvola 3 vie**  
permette di commutare  
da serbatoio interno o  
serbatoio esterno



**Attacchi rapidi**  
agevolano l'allacciamento  
ad un serbatoio esterno



**Sistema di arresto automatico**  
per mancanza carburante  
con segnalazione di riserva



**Boccaporto serbatoio**  
permette di ispezionare  
il serbatoio durante  
la manutenzione



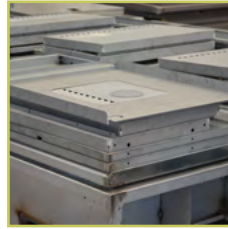
**Antivibranti**  
permettono di attenuare  
le vibrazioni emesse  
dal GE



**Morsettiera potenza**  
cavi con occhio  
evita il danneggiamento  
contatti dell'interruttore



**Bocchettone serbatoio**  
di ampie dimensioni per  
facilitare il rifornimento



**Lamiera zincata**  
utilizzata per aumentare  
la resistenza e la durata



**Tasca porta documenti**  
preserva la  
documentazione  
a corredo del GE



**Vano porta-batterie**  
accessibile dall'esterno  
per una manutenzione  
facile

**Gancio di sollevamento**  
maggiorato e rinforzato permette  
di movimentare il GE con gru



**Stacca batteria**  
lucchettabile utilizzato  
durante la manutenzione  
ed il rimessaggio



**Marmitta residenziale  
interna -35 dbA**  
garantisce un alto  
abbattimento acustico



**Cablaggio macchina**  
ottimo grado di  
resistenza con  
connettori plug in



**Terminale di scarico**  
con parapigioggia a  
chiusura automatica



**Anta chiusura quadro**  
con serratura a chiave e oblò  
protegge il quadro da atti  
vandalici e agenti atmosferici



**Setti aspirazione**  
garantiscono una  
ventilazione idonea  
in ogni condizione



**Protezioni parti calde  
e rotanti**  
per evitare lesioni  
all'utente

**Telaio e staffe rinforzati**  
per garantire robustezza durante  
la movimentazione in loco e durante  
il trasporto su camion o carrelli



**Pompa estrazione  
olio** facilita il cambio  
olio periodico



**Serbatoio a bordo**  
dotato di paratie  
anti-sciabordio e  
vasca di raccolta



**Barre collegamento**  
in rame,  
permette di collegare  
più cavi sulla stessa fase



**Porte ispezione**  
con doppia battuta e  
guarnizione ermetica



**Maniglie a scatto con  
serratura a chiave**  
per offrire maggiore  
sicurezza e protezione

## QPE - QPA

### 15-40 kVA



- Scheda di comando e controllo
  - Pulsante emergenza
  - Interruttore magnetotermico con bobina di sgancio
  - Protezione differenziale
  - Spina CE 2P+T 16A 230V IP65 per alimentazione Carica batteria e Scaldiglia
  - Carica batteria
- **Prese standard:**
    - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65 (30/40kVA)
    - Protezione Differenziale generale 0.03A per prese 16A e 32A
    - Magnetotermici per ogni presa

## QPE - QPA

### 50-100 kVA



- Scheda di comando e controllo
  - Pulsante emergenza
  - Interruttore magneto termico con bobina di sgancio
  - Protezione differenziale
  - Morsettiera di potenza per cavi con occhio
  - Scivolo e ferma cavi per entrata cavi di potenza
  - Spina CE 2P+T 16A 230V IP65 per alimentazione Carica batteria e Scaldiglia
  - Carica batteria
- **Prese standard:**
    - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65
    - Protezione Differenziale generale 0.03A per prese 16A e 32A
    - Magnetotermici per ogni presa

## QMC

### 15-40 kVA



- Scheda di comando e controllo
  - Pulsante emergenza
  - Interruttore magneto termico con bobina di sgancio
  - Protezione differenziale generale
  - Connettore comando remoto
- **Prese:**
    - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CEE 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65 (30/40kVA)
    - Interruttori magnetotermici

## QPE - QPA

130-250 kVA



- Scheda di comando e controllo
  - Pulsante emergenza
  - Interruttore magneto termico con bobina di sgancio
  - Protezione differenziale
  - Morsettiera di potenza per cavi con occhiolo
  - Scivolo e ferma cavi per entrata cavi di potenza
  - Spina CEE 2P+T 16A 230V IP65 per alimentazione Carica batteria e Scaldiglia
  - Carica batteria
- **Prese standard:**
    - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP55
    - n.1 CE 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65
    - Protezione Differenziale generale 0.03A per prese 16A e 32A
    - Magnetotermici per ogni presa

## QPE - QPA

300-500 kVA



- Scheda di comando e controllo
- Pulsante emergenza
- Interruttore magneto termico con bobina di sgancio
- Protezione differenziale
- Morsettiera di potenza per cavi con occhiolo
- Scivolo e ferma cavi per entrata cavi di potenza
- Spina CEE 2P+T 16A 230V IP65 per alimentazione C. B. e scaldiglia
- Carica batteria
- **Prese standard:**
  - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP65
  - n.1 CE 2P+T 16A 230V IP65
  - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
  - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
  - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65
  - Protezione Differenziale generale 0.03
  - Magnetotermici per ogni presa

## QMC

50-100 kVA



- Scheda di comando e controllo
  - Pulsante emergenza
  - Interruttore magneto termico con bobina di sgancio
  - Connettore comando remoto
- **Prese:**
    - n.1 SCHUKO 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 2P+T 16A 230V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 16A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 32A 400V IP65
    - n.1 CE 3P+N+T 63A 400V IP65
    - Protezione Differenziale generale 0.03A per prese 16A e 32A
    - Interruttori Magnetotermici

## QPE

QUADRO POLIVALENTE

### Applicazioni

- ◆ Autoproduzione
- ◆ Cantieri
- ◆ Noleggio
- ◆ Emergenza alla rete

**+011**  
VARIANT

### Variante +011

senza commutazione integrata

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

## MCH# evo



### → Dotazioni

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

### → 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

### → 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 KVAR
- Potenza prodotta KWh
- Fattore di potenza Ge (cosfi)

### → 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

## QPA

QUADRO DI PARALLELO

### Applicazioni

- ◆ Autoproduzione
- ◆ Ridondante
- ◆ Noleggio
- ◆ A 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.

## InteliGen200



### → Misure motore

- Livello carburante serbatoio %
- Pressione olio motore BAR
- Temperatura refrigerante motore °C
- Ore di funzionamento totali
- Ore di funzionamento parziali (resettabili)
- Ore mancanti alla manutenzione
- Tensione batteria
- Tensione carica batteria
- Conta avviamenti
- Giri motore
- Giri motore
- Temperatura olio motore
- Temperatura cooler
- Livello olio motore
- Livello acqua motore
- Pressione circuito di raffreddamento
- Pressione aria turbine
- Consumo carburante

### → Misure alternatore

- Tensione generatore L1, L2, L3
- Tensione generatore L1-N, L2-N, L3-N
- Frequenza generatore
- Corrente generatore su L1
- Correnti generatore su L1, L2, L3
- Potenza apparente generatore kVA
- Potenza attiva generatore kW
- Potenza reattiva generatore kVAR
- Potenza prodotta kWh
- Fattore di potenza Cosfi

### → Misure di rete

- Tensione di rete L1, L2, L3
- Tensione di rete L1-N, L2-N, L3-N
- Frequenza di rete

### → Porte di comunicazione

- Porta CAN-BUS
- Porta RS485 Mod-Bus RTU
- Porta USB per programmazione scheda da PC

## QMC

QUADRO MANUALE

### Applicazioni

- ◆ Autoproduzione
- ◆ Cantieri
- ◆ Noleggio

**+012**  
VARIANT

### Variante +012

Quadro manuale

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

## SML



### → 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

## → Misure rete

- Tensione rete concatenata RST
- Frequenza rete

## → Segnali/Protezioni

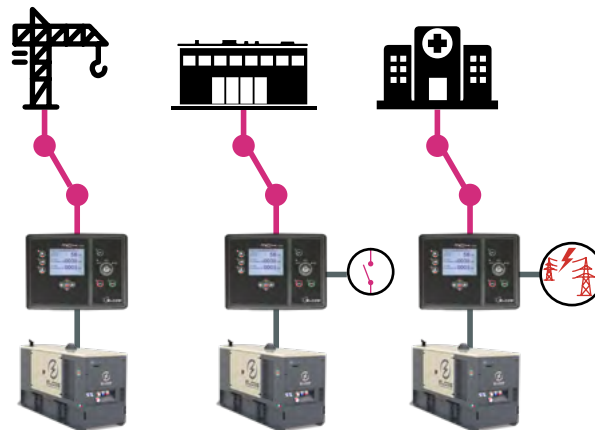
- Mancato avviamento
- Mancato stop
- Basso livello olio\*
- Bassa pressione olio
- Minima pressione olio (pre-allarme)
- Basso livello liquido refrigerante
- Altissima temperatura liquido refrigerante
- Alta temperatura (pre-allarme)
- Generatore carica batteria
- Mancanza carburante
- Basso livello carburante (pre-allarme)
- Avviamento/ Arresto
- Pompa carburante attiva
- Batteria presente
- Batteria in carica
- Sottotensione batteria
- Sovratensione batteria/gruppo

- Sottotensione gruppo
- Sovraccarico gruppo
- Cortocircuito gruppo
- Massim/minima frequenza gruppo
- Presenza generatore/ rete
- Contattore generatore chiuso
- Intervento protezione differenziale
- Sovratensione rete
- Sottotensione rete
- Contattore rete chiuso
- Pulsante di emergenza premuto

## → Interfacce di comunicazione

- Comunicazione CAN-BUS
- Rilancio 16 allarmi (optional)
- Modem GSM gestione remota
- Telegestione software (optional)
- Pannello remoto (optional)
- Convertitore 485/USB (optional)
- Convertitore 485/LAN (optional)
- Porta USB per salvataggio parametri e aggiornamenti firmware
- Uscita seriale RS485

## Schema di funzionamento



## → Dotazioni

- Logica a microprocessore
- Display retroilluminato
- Programmabile da software PC
- Memoria 250 eventi
- Gestione multi-lingua
- Pulsante di Stop-Start
- Pulsante di modalità Automatica-manuale-OFF
- Pulsante di Reset allarmi
- Pulsante tacitazione allarme
- Pulsante comando manuale

## → Visualizzazioni

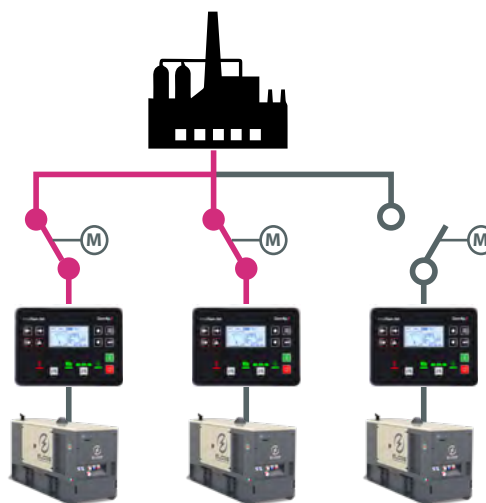
- Pre-allarmi e Allarmi
- Misure motore
- Misure alternatore
- Misure di rete
- Data e ora
- Modalità di funzionamento
- Stato del generatore
- Stato presenza RETE
- Stato contattore di RETE

- Stato contattore di GRUPPO
- Stati ingressi ed uscite digitali

## → Funzioni

- Start e Stop automatico generatore da mancanza rete
- Start e stop da contatto
- Start e stop manuale
- Arresto di emergenza a bordo quadro
- Arresto di emergenza da remoto
- Comandi via modbus (Start, Stop, Reset, Test)
- Scada utilizzabile da PC connesso alla schedaPLC editor
- Comandi manuali di commutazione

## Schema di funzionamento



## → Connettore comando remoto

Per collegamento:

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

## → Segnali/Protezioni

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

## → Comandi

- Avviamento e arresto manuale
- Pulsante arresto d'emergenza

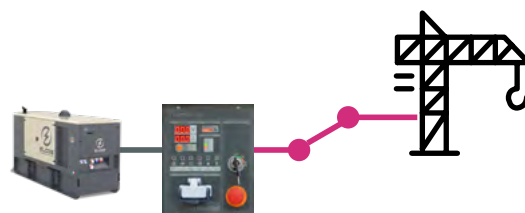
## → Misure motore

- 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

## Schema di funzionamento





# GE.RB

## Gruppi elettrogeni 15 - 200 kVA

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



50 HZ 60 HZ 50 HZ 60 HZ BRAND CODE COOLING STAGE GOVERNOR L x W x H WEIGHT kg TANK lt LOAD@75%-h NOISE@7m SWITCH A

### 15 kVA

|                           |    |    |    |    |        |         |      |         |   |            |     |     |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|---------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|
| <b>GE.YAS5.017/015.RB</b> | 17 | 17 | 15 | 15 | Yanmar | 3TNV88F | W50° | Stage 5 | M | 195x95x150 | 742 | 110 | 43 | 56 | 20 |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|---------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|

### 20 kVA

|                           |    |    |    |    |         |          |      |         |   |            |     |     |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|---------|----------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|
| <b>GE.PKS5.021/020.RB</b> | 21 | 27 | 20 | 24 | Perkins | 404J-22G | W50° | Stage 5 | M | 195x95x150 | 849 | 110 | 28 | 58 | 32 |
|---------------------------|----|----|----|----|---------|----------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|

|                           |    |   |    |   |        |              |      |         |   |            |     |     |    |    |    |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|--------------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|
| <b>GE.YAS5.022/020.RB</b> | 22 | - | 20 | - | Yanmar | 4TNV88-BIECS | W50° | Stage 5 | M | 195x95x150 | 779 | 110 | 28 | 57 | 32 |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|--------------|------|---------|---|------------|-----|-----|----|----|----|

### 30 kVA

|                           |    |    |    |    |        |     |      |         |   |             |      |     |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|----|
| <b>GE.DWS5.032/030.RB</b> | 32 | 41 | 30 | 37 | Doosan | D18 | W50° | Stage 5 | E | 225x115x165 | 1002 | 250 | 45 | 62 | 50 |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|----|

|                           |    |   |    |   |        |             |      |         |   |            |     |     |   |    |    |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|-------------|------|---------|---|------------|-----|-----|---|----|----|
| <b>GE.YAS5.037/033.RB</b> | 37 | - | 33 | - | Yanmar | 4TNV98C-IYE | W50° | Stage 5 | E | 195x95x150 | 966 | 110 | - | 61 | 50 |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|-------------|------|---------|---|------------|-----|-----|---|----|----|

### 40 kVA

|                           |    |   |    |   |        |              |      |         |   |            |     |     |   |    |    |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|--------------|------|---------|---|------------|-----|-----|---|----|----|
| <b>GE.YAS5.044/040.RB</b> | 44 | - | 40 | - | Yanmar | 4TNV98CT-IYE | W50° | Stage 5 | E | 195x95x150 | 992 | 110 | - | 61 | 63 |
|---------------------------|----|---|----|---|--------|--------------|------|---------|---|------------|-----|-----|---|----|----|

### 50 kVA

|                           |    |    |    |    |        |     |      |         |   |             |      |     |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|----|
| <b>GE.DWS5.052/050.RB</b> | 52 | 56 | 50 | 52 | Doosan | D24 | W50° | Stage 5 | E | 265x115x168 | 1136 | 250 | 30 | 63 | 80 |
|---------------------------|----|----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|----|

### 60 kVA

|                           |    |   |    |   |     |              |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|----|---|----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.AIS5.061/060.RB</b> | 60 | - | 60 | - | FPT | F34TEVP01.00 | W50° | Stage 5 | E | 265x115x168 | 1348 | 250 | 23 | 63 | 100 |
|---------------------------|----|---|----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 80 kVA

|                           |    |   |      |   |     |               |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|----|---|------|---|-----|---------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.AIS5.090/085.RB</b> | 90 | - | 85,7 | - | FPT | F36ETVP03.A85 | W50° | Stage 5 | E | 265x115x168 | 1511 | 250 | 20 | 64 | 125 |
|---------------------------|----|---|------|---|-----|---------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

|                           |    |     |    |    |        |     |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|----|-----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.DWS5.085/075.RB</b> | 85 | 100 | 75 | 90 | Doosan | D34 | W50° | Stage 5 | E | 265x115x168 | 1619 | 250 | 18 | 65 | 125 |
|---------------------------|----|-----|----|----|--------|-----|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 100 kVA

|                           |     |   |     |   |     |               |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|---------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.AIS5.110/100.RB</b> | 110 | - | 100 | - | FPT | F36ETVP03.A94 | W50° | Stage 5 | E | 265x115x168 | 1534 | 250 | 15 | 65 | 160 |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|---------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 150 kVA

|                           |     |   |     |   |     |              |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.AIS5.165/155.RB</b> | 165 | - | 155 | - | FPT | N67TEVP06.00 | W50° | Stage 5 | E | 385x125x215 | 2356 | 400 | 17 | 66 | 250 |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 200 kVA

|                           |     |   |     |   |     |              |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.AIS5.220/200.RB</b> | 224 | - | 200 | - | FPT | N67TEVP05.00 | W50° | Stage 5 | E | 385x125x215 | 2457 | 400 | 13 | 66 | 320 |
|---------------------------|-----|---|-----|---|-----|--------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 250 kVA

|                           |     |   |     |   |        |                 |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|---|-----|---|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.275/250.RB</b> | 275 | - | 250 | - | Scania | DC09 320A 02-61 | W50° | Stage 5 | E | 415x155x230 | 3425 | 600 | 16 | 66 | 400 |
|---------------------------|-----|---|-----|---|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|



# GE.RB

## Gruppi elettrogeni 250 - 500 kVA

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



50 HZ 60 HZ



50 HZ 60 HZ



BRAND



CODE



COOLING



STAGE



GOVERNOR



LxWxH



WEIGHT kg



TANK lt



LOAD@75%-h



NOISE @ 7 m



SWITCH A

### 300 kVA

|                           |     |     |        |                 |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.330/300.RB</b> | 330 | 300 | Scania | DC09 320A 02-63 | W50° | Stage 5 | E | 415x155x230 | 3903 | 600 | 13 | 65 | 630 |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 350 kVA

|                           |     |     |        |                 |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.385/350.RB</b> | 385 | 350 | Scania | DC13 320A 02-61 | W50° | Stage 5 | E | 415x155x230 | 4287 | 600 | 12 | 66 | 630 |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 400 kVA

|                           |     |     |        |                 |      |         |   |             |      |     |    |    |     |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.440/400.RB</b> | 440 | 400 | Scania | DC13 320A 02-62 | W50° | Stage 5 | E | 415x155x230 | 4431 | 600 | 11 | 66 | 630 |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|-----|----|----|-----|

### 450 kVA

|                           |     |     |        |                 |      |         |   |             |      |      |    |    |     |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|------|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.500/450.RB</b> | 495 | 450 | Scania | DC13 320A 02-63 | W50° | Stage 5 | E | 475x185x250 | 5256 | 1150 | 20 | 68 | 800 |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|------|----|----|-----|

### 500 kVA

|                           |     |     |        |                 |      |         |   |             |      |      |    |    |     |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|------|----|----|-----|
| <b>GE.SCS5.550/500.RB</b> | 550 | 500 | Scania | DC16 320A 02-62 | W50° | Stage 5 | E | 475x185x250 | 5469 | 1150 | 17 | 68 | 800 |
|---------------------------|-----|-----|--------|-----------------|------|---------|---|-------------|------|------|----|----|-----|



## Motore

---

Filtro aria a ciclone (anti sabbia)

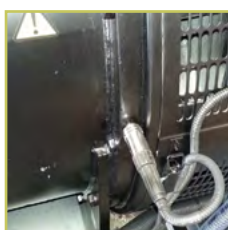
Filtro gasolio separatore acqua

Liquidl motore - 40 °C

Sensore livello radiatore

Scaldiglia 230 Vac preriscaldamento motore

Sistema rabbocco olio automatico



## Alternatore

---

Scaldiglie anticondensa 230 Vac

Sonde RTD-PT100 su avvolgimenti statori

Sonda PT100 su cuscinetto

Centralina di controllo temperatura fino a 4 sonde PT100



## Batterie

---

Batterie avviamento alta efficienza senza manutenzione



## Alimentazione combustibile

---

Big Tank a bordo gruppo

Rabbocco esterno con spia di segnalazione a serbatoio pieno

Sistema Automatico di travaso carburante a bordo macchina



## Scarico

---

Catalizzatori

Filtro antiparticolato (FAP)

Parascintille



## Movimentazione

---

Carrello non omologato (2 ruote pneumatiche e timone)

Carrello omologato 80 Km/h



## Cofanatura

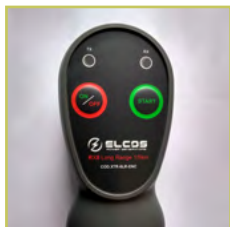
- Verniciatura cofanatura personalizzata
- Trattamento cofanatura alta resistenza per ambienti corrosivi
- Extra per cofanatura in Acciaio INOX
- Illuminazione interna a LED con microswitch
- Sistema di allarme per apertura porte



## Elettrici Bordo macchina

### QPE

- Dispositivo MASTER/SLAVE
- Modem GSM gestione remota
- Sistema di controllo remoto via LAN/GSM/GPRS con GPS
- Radiocomando avvio-arresto max 500 mt. indoor/5 km outdoor
- Modulo Start e Stop a richiesta di carico per QPE
- Selettore switch 50Hz 400V / 60Hz 480V
- Comando Potenziometro tensione remotato sul quadro
- Variante quadro di bordo con QBM DSE 7310
- Variante quadro di bordo con QBM ComAp AMF25



### QMC

- Protezione differenziale
- Radiocomando avvio-arresto max 500 mt indoor/ 5 km outdoor
- Modulo Start e Stop a richiesta di carico per QMC



### QPA

- Variante quadro di bordo con Logica Comap

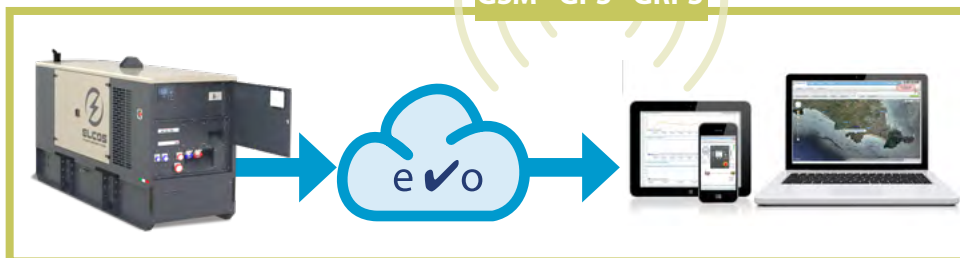


### RB

- Presenza aggiuntiva con magnetotermico
- Modulo differenziale per singola presa 0,3 o 0,03A
- Attacchi rapidi di potenza installati a bordo
- Commutazione rete/gruppo a bordo quadro (15/100 kVA)

## EVO remote control

GSM - GPS - GRPS



- ✓ Stato gruppo elettrogeno
- ✓ Start e Stop
- ✓ Allarmi e Monitoraggio
- ✓ Livello combustibile e consumo
- ✓ Posizione GPS

## Sala collaudo N°1 per 10-3000 kVA GE Certificata per prove fonometriche

### TR1

#### Bassa Tensione

50 Hz  
400 - 380 - 230 V  
60 Hz  
480 - 240V - 208V - 220V - 277 V

#### Tensione DC

48 VDC

### Caratteristiche sala collaudo N° 1

- 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



## Sala collaudo N°2 per 250-4000 kVA GE

### TR2

#### Bassa Tensione

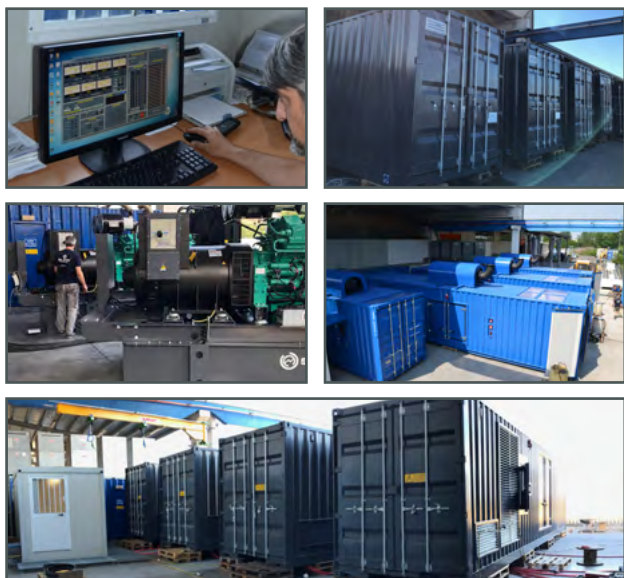
50 Hz  
400 - 380 - 230 V  
60 Hz  
480 - 240 - 208 - 220 - 277 V

#### Media Tensione

50 Hz  
3/3.3 - 6/6.3/6.6 - 10/11 - 15 kV  
60 Hz  
4 - 7.2/11.4 - 12.4/13 kV

### Caratteristiche sala collaudo N° 2

- Test automatico 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





**45**  
Years of experience

## Azienda

ELCOS ha sede nel nord Italia, nella provincia di Cremona. Opera nel mercato italiano e mondiale da oltre 45 anni.

ELCOS ricerca e sviluppa prodotti che impiegano tecnologie innovative al fine di ottimizzare la propria efficienza produttiva e le prestazioni del servizio offerto dai propri prodotti-sistemi offrendo all'utente (da 1 a 3150 kVA) un prodotto su misura.

ELCOS è un gruppo indipendente che progetta e produce in Italia sistemi per la generazione di energia elettrica (in emergenza, in autoproduzione, di cogenerazione) per tutto il mondo. ELCOS ha promosso al proprio interno un codice comportamentale basato sulla soddisfazione del cliente.

Qualità del prodotto e soddisfazione del cliente: le passioni che ci guidano. L'Ufficio Ricerca e Sviluppo studia costantemente le possibilità legate all'innovazione tecnologica per migliorare i prodotti proposti, sondare le possibilità dei nuovi e migliorare i processi di produzione. 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.



## Altri prodotti Elcos

|               |                 |                |               |               |                 |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>GE-RB</b>  | <b>GE-SS</b>    | <b>GE-BF</b>   | <b>GE-TLC</b> | <b>GMV-BF</b> | <b>NO BREAK</b> |
|               |                 |                |               |               |                 |
| <b>GDC-HS</b> | <b>GDC-SAPS</b> | <b>GE-ECHO</b> | <b>GE-ZIP</b> | <b>TF</b>     | <b>AGRIPLUS</b> |
|               |                 |                |               |               |                 |

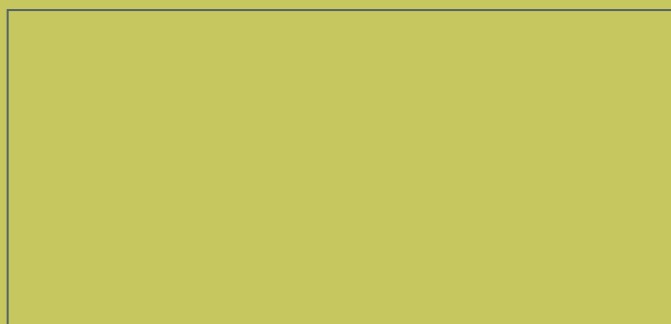


**ELCOS**  
POWER GENERATORS

ELCOS SRL  
Strada Statale 234 Km 58.250 -  
26023 Grumello Cremonese CR - Italy  
tel +39 0372 72330 - fax +39 0372 7233220  
PI 01084730199  
info@elcos.net - elcos@pec.elcos.net



assistenza@elcos.net  
+39.0372.7233300  
elcos.net/service



[www.elcos.net](http://www.elcos.net)