

.PRO Professional

Power range **10-250 kVA**

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



Gruppi elettrogeni per emergenza



Installazione facile e veloce



Idoneo per uso esterno

Gruppi elettrogeni progettati per offrire la migliore affidabilità in caso di mancanza rete

I generatori della serie PRO offrono un'ampia gamma di potenze e motorizzazioni

www.elcos.net

.PRO

Power range 10-250 kVA

Gruppi elettrogeni 1500-1800/3000-3600 RPM

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



Conforme
agli Standard
dell'Unione
Europea



Generatori Diesel

Grazie ad una robusta struttura metallica garantiscono una affidabile movimentazione.

Concepiti con elementi di ultima generazione permettono di ridurre il rumore generato dal motore.



Sicuri per l'operatore e facile da manutentionare

Tutte le operazioni, come l'uso, la messa in servizio e la manutenzione vengono svolte nella massima sicurezza, grazie a tutti i dispositivi studiati appositamente.



Personalizzabili per adattarsi a tutte le esigenze

Grazie ad un'ampia gamma di accessori potrai configurare il generatore per essere perfettamente adatto alle tue richieste.

Motori e Alternatori disponibili

YANMAR

Perkins

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

VOLVO
PENTA

DOOSAN

MOTELERS
Baudouin

STAMFORD

LINZ
ELECTRIC

Soluzioni di alimentazione di energia elettrica



I gruppi elettrogeni della gamma Professional coprono le esigenze di emergenza in soccorso alla normale fornitura di energia elettrica.

I gruppi elettrogeni PRO garantiscono un'alimentazione affidabile ed il massimo livello di prestazioni in caso di improvvisa mancanza rete.

La gamma PRO è equipaggiata con motori e alternatori di primarie marche e copre le potenze di riferimento da 10 a 250 kVA.

Applicazioni

Questi gruppi elettrogeni possono essere utilizzati in una varietà di applicazioni:



-Industrie



-Negozi

-Hotel



-Aree residenziali

-Case di cura

-Autogrill



-Aree commerciali

-Aziende agricole



-Allevamenti

-Centri ricreativi

.PRO

Power range **10-250 kVA**

Gruppi elettrogeni 1500-1800/3000-3600 RPM

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

Marmitta residenziale - 35dBA
attenua il rumore dello scarico motore

Serrature a chiave
rendono sicuro il gruppo
elettrogeno da atti vandalici



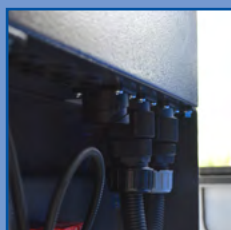
Marmitta residenziale - 35dBA
integrata nel basamento



Quadro di comando e controllo
accessibile dall'esterno protetto
contro gli agenti atmosferici

Cofanatura silenziata
completamente protetto contro
le intemperie insonorizzato con
poliestere imputrescibile (classe 1)

Vano porta-batterie
accessibile esternamente
per una facile manutenzione



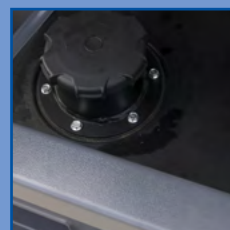
Cablaggio macchina
ottimo grado di
resistenza con
connettori plug in



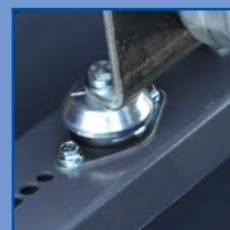
Serbatoio integrato
garantisce al gruppo
elettrogeno un'ottima
autonomia



Sistema di arresto
automatico per mancanza
carburante



Bocchettone
riempimento serbatoio
per facilitare
il rifornimento



Antivibranti
permettono di attenuare
le vibrazioni emesse
dal GE



Liquidi motore
olio e antigelo -20 °C



Inforchi anti-ribaltamento
per una sicura movimentazione



Batteria d'avviamento al piombo
fornita precaricata e pronta all'uso



Setti aspirazione
garantiscono una ventilazione idonea al funzionamento



Interruttore generale a bordo alternatore
per un comodo e sicuro collegamento



Tubi scarico
coibentati per una maggiore protezione e sicurezza



Vasca di raccolta
evita lo sversamento di liquidi nocivi sul terreno



Uscita cavi
ampia e comoda permette una facile connessione



Porte ispezione asportabili
per luoghi dove lo spazio è limitato



Pulsante emergenza
permette lo spegnimento immediato del gruppo elettrogeno

QLE

QUADRO DI EMERGENZA

MC2



Applicazioni

- ◆ Emergenza alla rete

+011 Variante

Senza commutazione

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

+010 Variante

Con commutazione

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

→ Misure Motore

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

→ Misure Alternatore

- Tensione generatore I1, I2, I3
- Tensione generatore I1-n, I2-n, I3-n
- Frequenza generatore

→ Misure di rete

- Tensione di rete I1, I2, I3
- Tensione di rete I1-n, I2-n, I3-n
- Frequenza di rete

→ Dotazioni

- Logica a microprocessore
- Display retroilluminato
- Programmabile da software pc
- Memoria 10 eventi allarme
- Gestione ad icone
- Pulsante di stop
- Pulsante di start
- Pulsante di modalità automatica
- Pulsante di reset allarmi

→ Allarmi/pre allarmi

- Allarme generale
- Riserva carburante (pre-allarme)
- Mancanza carburante (allarme)
- Alternatore carica batterie guasto (dinamo)
- Bassa pressione olio (allarme)

→ Visualizzazioni

- Pre-allarmi
- Allarmi
- Misure motore
- Misure alternatore
- Misure di rete
- Modalità di funzionamento
- Stato del generatore
- Stato presenza rete
- Stato contattore di rete
- Stato contattore di gruppo

→ Funzioni scheda di comando

- 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
- Blocco da remoto
- Alta temperatura refrigerante
- Minima tensione batteria
- Mancato avviamento
- Mancato arresto
- Sovratensione generatore
- Sottotensione generatore
- Alta frequenza generatore
- Bassa frequenza generatore
- Richiesta manutenzione
- Pulsante di emergenza inserito
- Sequenza fasi generatore errata



GE.PRO

Power Generators 10 - 40 kVA

1500 - 1800 / 3000 - 3600 RPM DIESEL
50 / 60 HZ 400/480 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 @ 7 m



SWITCH A

10 kVA

GE.K3W.011\010.PRO	11,7	-	10	-	Kohler 3000	KDW702	W50°	Stage 0	M	148x80x118	380	85	36	82	16
GE.YA.011\010.PRO	11	12	10	11	Yanmar	3TNV76	W50°	Stage 3A	M	148x80x118	428	85	48	67	16

13 kVA

GE.PK.016\013.PRO	15	-	13	-	Perkins	403A-15G1	W50°	Stage 0	M	148x80x118	526	85	31	67	25
--------------------------	----	---	----	---	---------	-----------	------	---------	---	------------	-----	----	----	----	----

15 kVA

GE.BD.017\015.PRO	17	-	15	-	Baudouin	4M06G17/5	W50°	Stage 0	M	148x80x118	628	85	23	67	25
GE.K3W.017\015.PRO	17,5	-	15,9	-	Kohler 3000	KDW1003	W50°	Stage 0	M	148x80x118	428	85	27	83	25
GE.PK.017\015.PRO	17	19	15	17	Perkins	403A-15G2	W50°	Stage 0	M	148x80x118	532	85	28	67	25
GE.YA.017\015.PRO	17	19	15	17	Yanmar	3TNV88	W50°	Stage 3A	M	148x80x118	492	85	33	67	25

20 kVA

GE.BD.022\020.PRO	21	-	20	-	Baudouin	4M06G22/5	W50°	Stage 0	E	158x80x122	682	85	19	69	32
GE.K3W.023\021.PRO	23,4	-	20	-	Kohler 3000	KDW1404	W50°	Stage 0	M	158x80x122	513	85	18	84	32
GE.PK.022\020.PRO	22	-	20	-	Perkins	404A-22G1	W50°	Stage 0	M	158x80x122	637	85	22	69	32
GE.YA.022\020.PRO	22	25	20	23	Yanmar	4TNV88	W50°	Stage 3A	M	158x80x122	567	85	22	68	32

25 kVA

GE.CU.030\027.PRO	27,5	-	25	-	Cummins	X2.5G2	W50°	Stage 0	M	178x80x127	736	85	18	72	40
GE.K3W.028\025.PRO	28,7	-	26,1	-	Kohler 3000	KDW1603	W50°	Stage 0	M	158x80x122	597	85	15	84	40

30 kVA

GE.BD.035\032.PRO	35	-	32	-	Baudouin	4M06G33/5	W50°	Stage 0	E	178x80x127	796	85	16	72	50
GE.K3W.037\035.PRO	37,6	-	34,2	-	Kohler 3000	KDW2204	W50°	Stage 0	M	158x80x122	655	85	12	86	50
GE.YA.037\033.PRO	37	38	33	35	Yanmar	4TNV98	W50°	Stage 3A	M	178x80x127	758	85	17	72	50

40 kVA

GE.BD.044\040.PRO	44	-	40	-	Baudouin	4M06G44/5	W50°	Stage 0	E	178x80x127	805	85	13	74	63
GE.YA.044\040.PRO	44	49	40	46	Yanmar	4TNV98T	W50°	Stage 2	M	178x80x127	777	85	13	72	63



GE.PRO

Power Generators 50 - 250 kVA

1500 - 1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400/480 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 @ 7 m

SWITCH A

50 kVA

GE.AI.056\051.PRO	55	-	50	-	FPT	N45AM2	W50°	Stage 0	M	246x100x200	1054	110	12	74	80
GE.BD.055\050.PRO	55	-	50	-	Baudouin	4M06G55/5	W50°	Stage 0	E	246x100x200	920	110	13	74	80

60 kVA

GE.AI.066\060.PRO	66	73	60	66	FPT	N455M1A	W50°	Stage 2	M	246x100x200	1150	110	12	74	100
GE.BD.065\060.PRO	66	-	60	-	Baudouin	4M11G70/5	W50°	Stage 0	E	246x100x200	1302	110	10	76	100
GE.PK.067\061.PRO	66	75	60	69	Perkins	1103A-33TG2	W50°	Stage 0	M	246x100x200	1171	110	11	74	100

80 kVA

GE.AI.090\080.PRO	90	99	80	90	FPT	N455M3	W50°	Stage 0	M	246x100x200	1293	110	8	76	125
GE.BD.090\082.PRO	90	-	82	-	Baudouin	4M11G90/5	W50°	Stage 0	E	246x100x200	1445	110	9	76	125
GE.PK.088\080.PRO	88	100	80	90	Perkins	1104A-44TG2	W50°	Stage 0	M	246x100x200	1367	110	8	75	125

100 kVA

GE.AI.110\100.PRO	110	121	100	110	FPT	N45TM2A	W50°	Stage 2	M	246x100x200	1366	110	7	76	160
GE.BD.110\100.PRO	110	-	100	-	Baudouin	4M11G110/5	W50°	Stage 0	E	246x100x200	1512	110	7	76	160
GE.PK.110\100.PRO	110	125	100	112	Perkins	1104C-44TAG2	W50°	Stage 2	E	246x100x200	1401	110	7	76	160

130 kVA

GE.AI.131\120.PRO	135	140	120	130	FPT	N45TM3	W50°	Stage 0	M	291x110x220	1579	250	12	75	250
GE.BD.150\135.PRO	150	-	135	-	Baudouin	6M11G150/5	W50°	Stage 0	E	331x120x230	1906	250	11	76	250
GE.VO.150\135.PRO	144	151	130	135	Volvo	TAD 532 GE	W50°	Stage 2	E	291x110x220	1745	250	12	75	250

150 kVA

GE.AI.176\165.PRO	176	187	165	170	FPT	N67TM4	W50°	Stage 0	M	291x110x220	1774	250	9	77	250
GE.BD.165\150.PRO	165	-	150	-	Baudouin	6M11G165/5	W50°	Stage 0	E	331x120x230	1944	250	10	77	250
GE.DW.170\150.PRO	170	200	150	185	Doosan	DP086TA	W50°	Stage 2	E	331x120x230	2093	250	10	77	250
GE.VO.165\150.PRO	165	172	150	155	Volvo	TAD 731 GE	W50°	Stage 2	M	331x120x230	2027	250	10	76	250

200 kVA

GE.AI.221\201.PRO	220	234	200	210	FPT	N67TM7	W50°	Stage 0	M	331x120x230	2011	250	7	77	400
GE.BD.220\200.PRO	220	-	200	-	Baudouin	6M16G220/5	W50°	Stage 0	E	331x120x230	2418	250	8	77	400
GE.DW.220\200.PRO	225	250	200	230	Doosan	P086TI	W50°	Stage 2	E	331x120x230	2249	250	8	77	400
GE.VO.225\205.PRO	225	252	205	226	Volvo	TAD 733 GE	W50°	Stage 2	E	331x120x230	2310	250	8	77	400

250 kVA

GE.AI.275\250.PRO	275	290	250	260	FPT	N67 TE8W	W50°	Stage 0	E	331x120x230	2177	250	7	78	400
GE.DW.250\230.PRO	250	285	230	250	Doosan	DP086LA	W50°	Stage 2	E	331x120x230	2350	250	7	78	400
GE.VO.275\250.PRO	275	287	250	255	Volvo	TAD 734 GE	W50°	Stage 2	E	331x120x230	2401	250	7	77	400



Motore

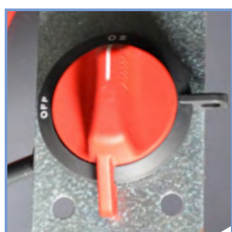
Filtro gasolio separatore acqua

Liquido motore - 40 °C

Pompa estrazione olio

Sensori livello pressione olio e temperatura motore

Scaldiglia 230 Vac preriscaldamento motore



Batterie

Stacca batterie DC

Batterie avviamento alta efficienza senza manutenzione



Scarico

Parascintille



Alimentazione combustibile

Sistema automatico di travaso carburante a bordo macchina

Attacchi per cisterna esterna con valvola 3 vie e attacchi rapidi



Ricambi e Vari

Cassetta attrezzi per manutenzione ordinaria

Tasca porta documenti IP 55



Elettrici Bordo macchina

QLE/QMC

Variante quadro di bordo con QPE MC4

Variante quadro di bordo con DSE 7320

Variante quadro di bordo con ComAp AMF25

Protezione differenziale

USCITE

Uscita potenza da presa

Quadro contattori UTF CERTIFICATI MID



Quadri commutazione separati - ATS



Serbatoi e sistemi di travaso esterni

Sistema di travaso automatico con vasca di raccolta

Serbatoi con vasca di raccolta a pavimento



Cisterne

Cisterne doppia parete con piedini, con valvola a strappo

Cisterna monoparete per esterno con vasca e tettoia



Servizi

Collaudo presenciato

Test vibrazioni

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

GE-RB 	GE-SS 	GE-BF 	GE-TLC 	GMV-BF 	NO BREAK 
GDC-HS 	GDC-SAPS 	GE-ECHO 	GE-ZIP 	TF 	AGRIPLUS 

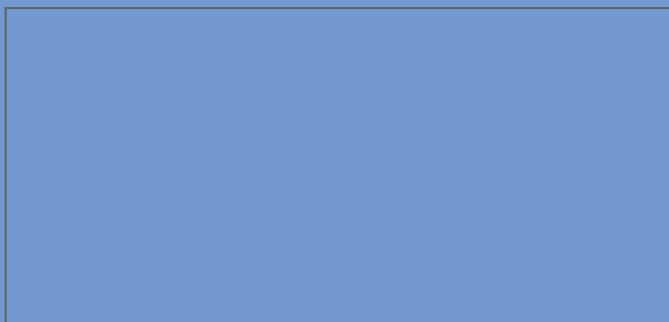


ELCOS
POWER GENERATORS

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