RB

RENTAL BUILDING
POWER GENERATORS

ELCOS®
POWER GENERATORS

L A SOLUZIONE PERFETTA PER IL NOLEGGIO

15 - 650 kVA
1500-1800 r.p.m. - 50/60 Hz
400/230 V - 480/277 V

GRUPPI ELETTROGENI "MOBILE"

ROBUSTI E AFFIDABILI

STAGE S

.RB

RENTAL & BUILDING
POWER GENERATORS
15-650 KVA

PRODOTTO COMPLETAMENTE LAVABILE
ESTERNAMENTE E INTERNAMENTE CON LANCIA

GANCIO DI SOLLEVAMENTO
MAGGIORATO E RINFORZATO PERRMETTE LA MOVIMENTAZIONE CON GRU

COFANATURA SUPER INSONORIZZATA
COSTRUITA PER IMPIEGO IN AMBIENTI ESTREMI.
INSONORIZZATA CON POLIESTERE RESISTENTEALLA DECOMPOSIZIONE CLASSE MATERIALE 1

CONNESSIONI AL SERBATOIO
DEL CARBURANTE AUSILIARIO ESTERNO

PARACOLPI IN GOMMA
PER GARANTIRE MAGGIORE PROTEZIONE CONTRO GLI URTI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE

INFORCHI ANTI-RIBALTAMENTO
PASSANTI PER GARANTIRE SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE IN SICUREZZA

MONITORAGGIO REMOTO

FILTRO SEPARATORE CARBURANTE

GANCI LATERALI DI FISSAGGIO

La soluzione perfetta per il noleggio

SILENZIOSO

ROBUSTO

VERNICIATURA PERSONALIZZATA

PARALLELABILE

MONITORING

ELCOS®
POWER GENERATORS

MORSETTIERA ACCESSIBILE DALL'ESTERNO
CON SCIVOLO FERMA CAVI PER GARANTIRE UNA CONNESSIONE SICURA

VANO BATTERIA
ACCESSIBILE DALL'ESTERNO PER UNA FACILE MANUTENZIONE

SERBATOIO GIORNALIERO
RINFORZATO CON BORDO NON TAGLIENTE

PORTE AD AMPIA APERTURA
CON CHIUSURA A CHIAVE PER ISPEZIONE E MANUTENZIONE

TELAIO E STAFFE RINFORZATI
PER GARANTIRE ROBUSTEZZA DURANTE LA MOVIMENTAZIONE IN LOCO E DURANTE IL TRASPORTO SU CAMION O CARRELLI

Scarica le schede tecniche
Accedi alla Elcos Support Area

Perkins FPT YANMAR HYUNDAI VOLVO STAMFORD ComAp

STAGE 5

JAS-ANZ RoHS 2 2011/65/EU CE FM APPROVED

ENGINE STAGE 3A ENGINE STAGE 5 ENGINE TIER 4 FINAL

.RB

ELCOS®
POWER GENERATORS

RENTAL BUILDING
POWER GENERATORS

RANGE
10/40 KVA

APPLICAZIONE "MOBILE"

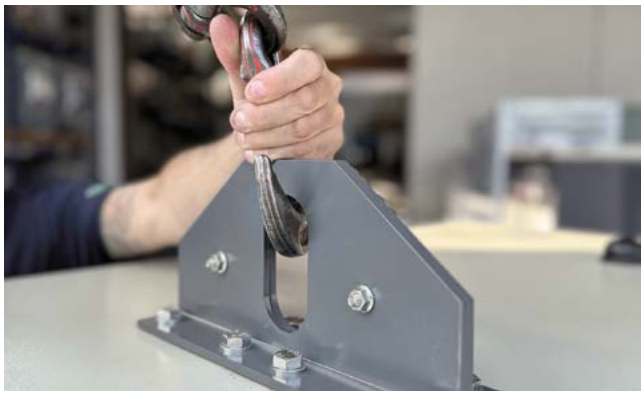
FACILE DA USARE, TRASPORTARE, COLLEGARE E MANUTENERE

VANO BATTERIA ACCESSIBILE ESTERNAMENTE PER UNA FACILE MANUTENZIONE

QUADRO CON PORTA CON SERRATURA A CHIAVE E OBLÒ, ANTIMANOMISSIONE E ANTI-INTEMPERIE

RIFORNIMENTO IN TUTTA SEMPLICITÀ CON I CONNETTORI RAPIDI

AMPIO BOCCHETTONE DI RIFORNIMENTO DEL SERBATOIO



GANCIO DI SOLLEVAMENTO CENTRALE MAGGIORATO E RINFORZATO, CONSENTE MOVIMENTAZIONE CON GRU

GANCI LATERALI PER IL FISSAGGIO AL PIANALE DEL CAMION PER TRASPORTO SICURO

AMPIE PORTE DI ISPEZIONE CON DOPPIO TELAIO, GUARNIZIONE ERMETICA E TASCA PORTADOCUMENTI

STACCA-BATTERIA BLOCCABILE, VIENE UTILIZZATO DURANTE LA MANUTENZIONE E LO STOCCAGGIO

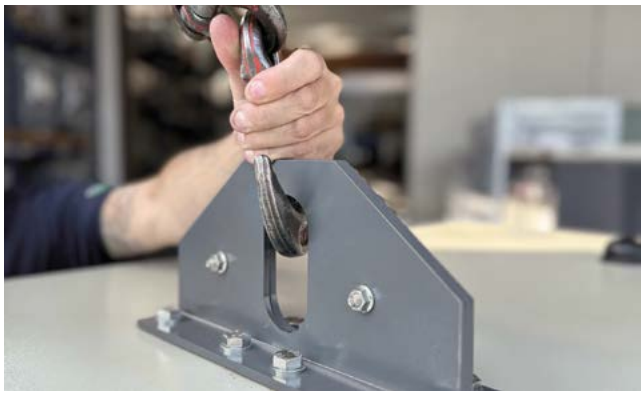
RB

RENTAL BUILDING
POWER GENERATORS

RANGE
50/100 KVA

APPLICAZIONE "MOBILE"

FACILE DA USARE, TRASPORTARE, COLLEGARE E MANUTENERE

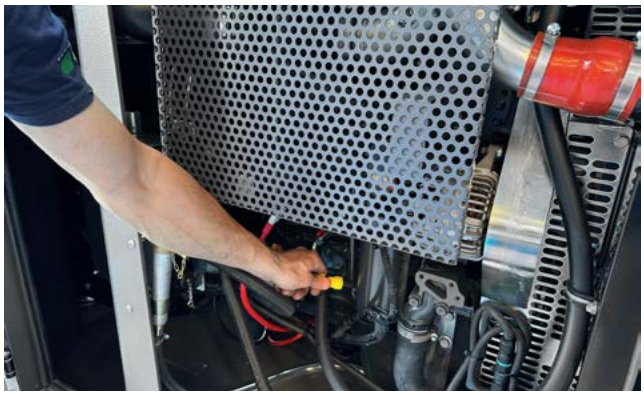


GANCIO DI SOLLEVAMENTO CENTRALE MAGGIORATO E RINFORZATO, CONSENTE MOVIMENTAZIONE CON GRU

MORSETTIERA DI POTENZA PER CAVI CON OCCHIELLO

RIFORNIMENTO IN ESTREMA SEMPLICITÀ GRAZIE AI CONNETTORI RAPIDI

VALVOLA A 3 VIE PER COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO



GRIGLIA PROTEZIONE PARTI CALDE

GANCI LATERALI PER IL FISSAGGIO AL PIANALE DEL CAMION

PORTE DI ISPEZIONE CON DOPPIO TELAIO E GUARNIZIONE ERMETICA

STACCA-BATTERIA BLOCCABILE, VIENE UTILIZZATO DURANTE LA MANUTENZIONE E LO STOCCAGGIO

RB

RENTAL BUILDING
POWER GENERATORS

ELCOS®
POWER GENERATORS

RANGE
130/250 KVA

APPLICAZIONE "MOBILE"

FACILE DA USARE, TRASPORTARE, COLLEGARE E MANUTENERE

VANO BATTERIA ACCESSIBILE ESTERNAMENTE PER UNA FACILE MANUTENZIONE

MORSETTIERA DI POTENZA PER CAVI CON OCCHIELLO, EVITA DI DANNEGGIARE I CONTATTI DELL'INTERRUTTORE

CONNETTORI A INNESTO RAPIDO PER FACILITARE LA CONNESSIONE A UN SERBATOIO CARBURANTE ESTERNO

AMPIO BOCCHETTONE DI RIEMPIMENTO DEL SERBATOIO

GANCIO DI SOLLEVAMENTO CENTRALE MAGGIORATO E RINFORZATO, CONSENTE MOVIMENTAZIONE CON GRU

INFORCHI ANTI-RIBALTAMENTO PASSANTI PER UNA MOVIMENTAZIONE SICURA

PORTE DI ISPEZIONE CON DOPPIO TELAIO E GUARNIZIONE ERMETICA

STACCA-BATTERIA BLOCCABILE, VIENE UTILIZZATO DURANTE LA MANUTENZIONE E LO STOCCAGGIO

RB

RENTAL BUILDING
POWER GENERATORS

ELCOS®
POWER GENERATORS

RANGE
300/650 KVA

APPLICAZIONE "MOBILE"

FACILE DA USARE, TRASPORTARE, COLLEGARE E MANUTENERE

VANO BATTERIA ACCESSIBILE ESTERNAMENTE PER UNA FACILE MANUTENZIONE

MORSETTIERA DI POTENZA PER CAVI CON OCCHIELLO, EVITA DI DANNEGGIARE I CONTATTI DELL'INTERRUTTORE

CONNETTORI A INNESTO RAPIDO PER FACILITARE LA CONNESSIONE A UN SERBATOIO CARBURANTE ESTERNO

AMPIO BOCCHETTONE DI RIEMPIMENTO DEL SERBATOIO

BOCCHETTONE PER ISPEZIONE SERBATOIO

POMPA MANUALE PER CAMBIO OLIO

VALVOLA A 3 VIE PER COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO

STACCA-BATTERIA BLOCCABILE, VIENE UTILIZZATO DURANTE LA MANUTENZIONE E LO STOCCAGGIO

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 occhiolo
- 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

Quadri di bordo

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 — 300-650 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

MC4# evo

Variante +011

senza commutazione integrata

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

➔ 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

ComAp InteliGen 4 200

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.

➔ 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 olio motore
- Consumo carburante (per motori con can-bus)
- Ore totali di funzionamento
- Ore parziali di funzionamento
- Ore mancanti alla mautenzione
- Tensione di batteria/carica batteria
- Contavviamenti

QMC

QUADRO MANUALE

Applicazioni

- Autoproduzione
- Cantieri
- Noleggio

SM1

Variante +012

Quadro manuale

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

➔ Dotazioni

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

Moduli di comando e controllo

➔ Misure rete

- Tensione rete concatenata RST
- Frequenza rete

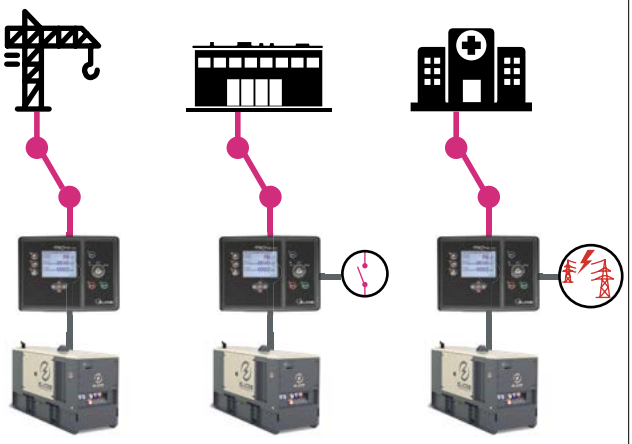
➔ Segnali/Protezioni

- 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

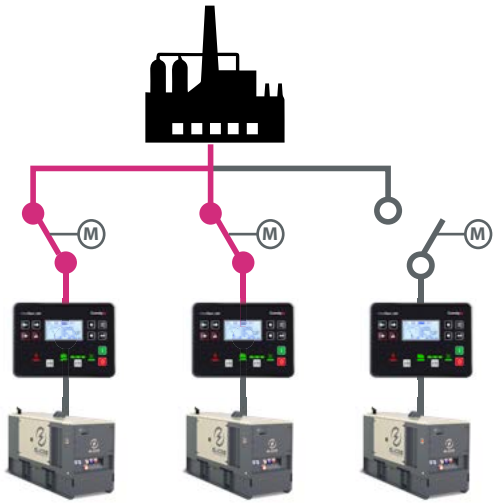
Schema di funzionamento



➔ 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

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

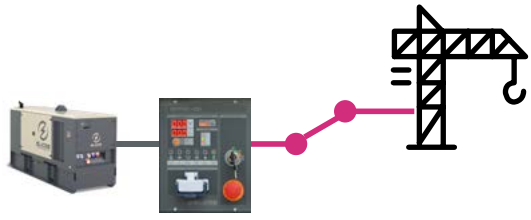
➔ Misure motore

- 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



Motore

Filtro aria a ciclone (anti sabbia)
Filtro gasolio separatore acqua
Liquidl motore - 40 °C
Sensore livello radiatore
Scaldiglia 230 Vac preriscaldo 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

Optional

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
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
QPA
Variante quadro di bordo con Logica Comap
RB
Presa 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)

ELCOS®
POWER GENERATORS

ELCOS SRL
Strada Statale 234 Km 58.250
26023 Grumello Cremonese CR - Italy
tel +39 0372 72330
info@elcos.net - export@elcos.net

www.elcospowergenerators.com

MEMBER OF
GENERAZIONE DISTRIBUITA
Motori, Componenti e Gruppi Elettrogeni
FEDERATA ANIMA CONFINDUSTRIA MECCANICA VARIA