
IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SOLIDI NON PERICOLOSI A MATRICE PLASTICA

RICHIESTA DI MODIFICA AUTORIZZAZIONE UNICA DETERMINA N. 59 PROT. N. 1208 DEL 09.01.2025 (ART. 208 D.LGS N. 152/2006)

DOCUMENTO

RELAZIONE TECNICA PROGETTO ALLEGATO 2 – GRUPPO ELETTROGENO

PROPONENTE

eco+eco s.r.l.

Sede legale e operativa Valorizza: Via della Geologia, 31/1 – 30176 Venezia (VE)

Sede operativa Ricicla: Via della Geologia, ex area 43ha – 30176 Venezia (VE)

Sede operativa CSR Plastica: Via della Geologia, n. 20 – 30176 Venezia (VE)

Tel. 041 5477200 – Fax 041 5477290 | protocollo@ecopiueco.it | protocollo@cert.ecopiueco.it | www.ecopiueco.it
Codice fiscale, partita iva e iscrizione al registro imprese di Venezia nr. 03071410272 | Capitale sociale € 95.120.967,00 i.v.

Sottoposta ad attività di Direzione e Coordinamento da parte di:

V.E.R.I.T.A.S. S.p.a. - S. Croce, 489 - 30135 Venezia - Italia - C.F. - P.IVA - R.I. Ve: 03341820276

SEDE STABILIMENTO

Via della Geologia n. 20

Area Ex Alcoa – lotti 5 e 6

Malcontenta - Venezia



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Il fabbricante: **GREEN POWER SYSTEMS s.r.l.**
località Maiano - 61028 Sassocorvaro Auditore (PU) - ITALIA

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA' CHE LA MACCHINA DI SEGUITO DESCRITTA:

Denominazione generica	Gruppo elettrogeno mosso da motore a combustione interna
Modello	GP250 S/B-A
Matricola	280345
Mese/Anno di fabbricazione	03/2025
Potenza elettrica (kW)	180
Definizione macchina Rif. Allegato I, Direttiva 2000/14/CE	n. 45

È CONFORME ALLA DIRETTIVE COMUNITARIE INERENTI:

MACCHINE	COMPATIBILITA' ELETTRROMAGNETICA	BASSA TENSIONE	EMISSIONE ACUSTICA MACCHINE DESTINATE ALL'APERTO	EMISSIONI
2006/42/CE	2014/30/UE	2014/35/UE	2000/14/CE D.Lgs.262/02	Regolamento 2016/1628 UE

E PER QUANTO APPLICABILI ALLE NORME ARMONIZZATE:

EN ISO 12100-1:2010	EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3:2020	EN 61439-1 EN 60204-1	EN ISO 8528-10:2022
---------------------	--	--------------------------	---------------------

Inoltre dichiara il sig. Brugnellini Raffaele, in qualità di Legale rappresentante della stessa, persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico.

Redatto a Sassocorvaro Auditore il **02/04/2025**

GREEN POWER SYSTEMS S.r.l.
Il legale rappresentante



ELECTRIC PANEL DESCRIPTION: DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO:

SERIAL NUMBER: 280345

MATRICOLA:

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO GRUPPO ELETTROGENO

CODE: 236/25

CODICE:

RATED POWER:	kVA:	225	RDF:	1
POTENZA NOMINALE:	KW:	180	RPF:	0.8
RATED VOLTAGE:	Un:	400	V	
TENSIONE NOMINALE:	Ue:	230	V(Aux Voltage)	
RATED FREQUENCY:	fn:	50	Hz	
FREQUENZA NOMINALE:				
RATED CURRENT:	InA:	324	A	
CORRENTE NOMINALE:				
BATTERY VOLTAGE:	Ubatt:	24	Vdc	
TENSIONE BATTERIA:				
RATED INSULATING VOLTAGE:	Ui:	500	V	
TENSIONE NOMINALE ISOLAMENTO:				
SHORT-CIRCUIT CURRENT:	Icc:	36	kA	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO:				

TYPE OF GENSET: GP250 S/B-A
TIPO DI GRUPPO ELETTROGENO:

SIZE: CALIBRO 3
DIMENSIONI:

PROTECTION DEGREE: IP: 30
GRADO DI PROTEZIONE:

TIPO DI CENTRALINA: ACG: IL4AMF9
TYPE OF CONTROL UNIT:

PROTECTION DEGREE: IP: 65
GRADO DI PROTEZIONE:

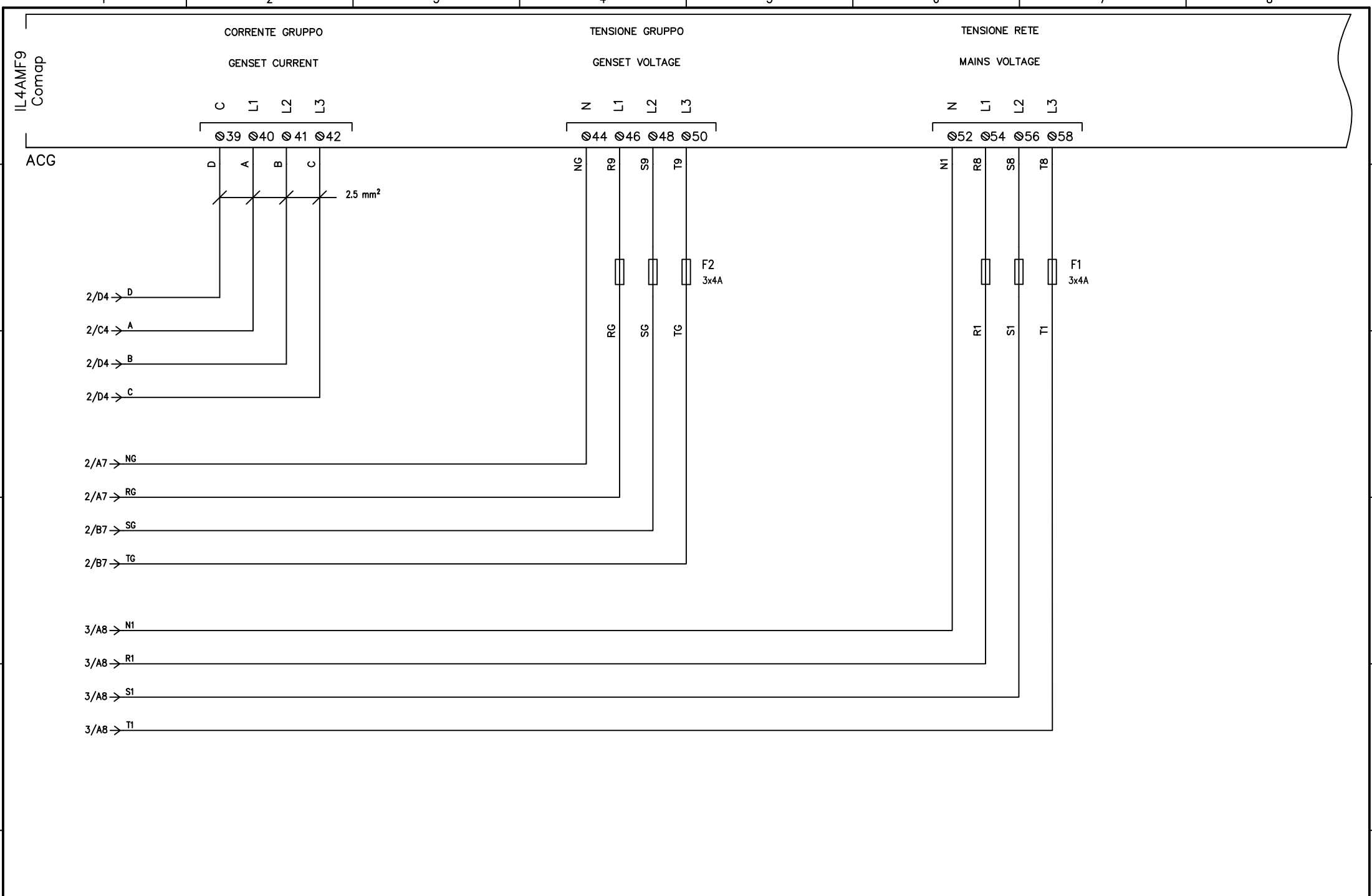
CONTROL UNIT USER ID: 0001
CONTROL UNIT PIN: 0000

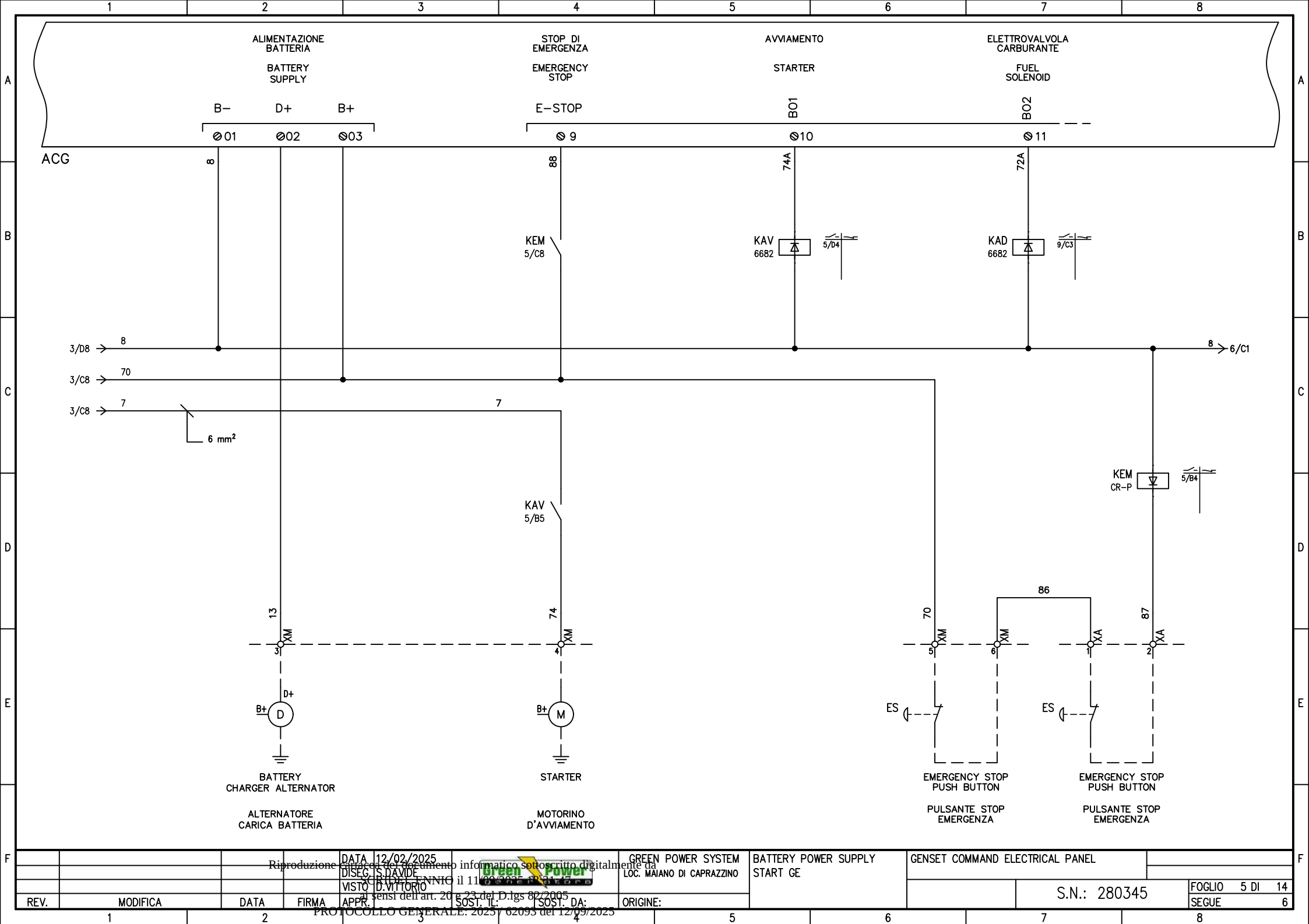
DATE: 12/02/2025
DATA:

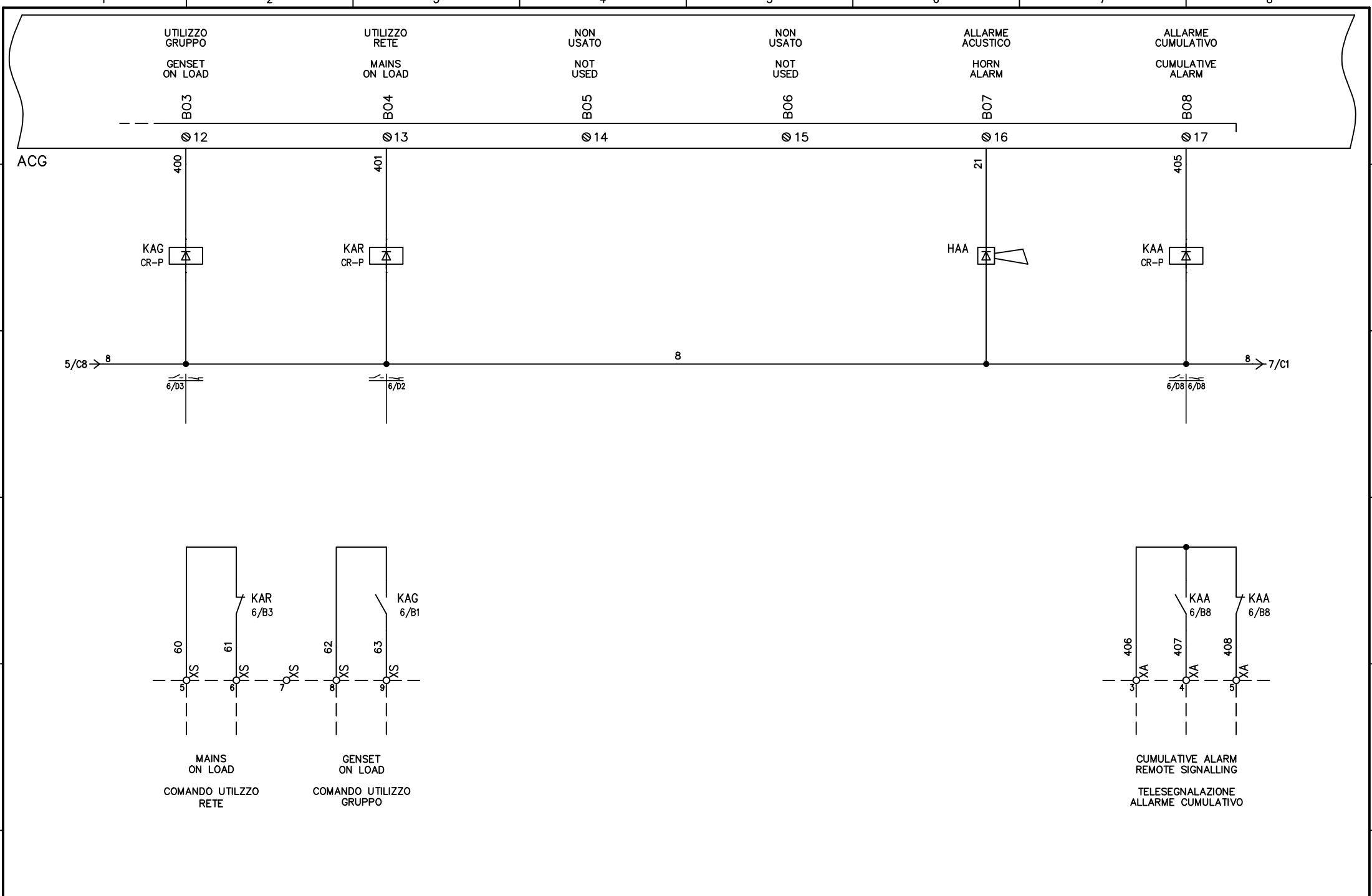
WIRING DIAGRAMS REVISIONS	REVISIONI SCHEMA ELETTRICO
-	-
-	-

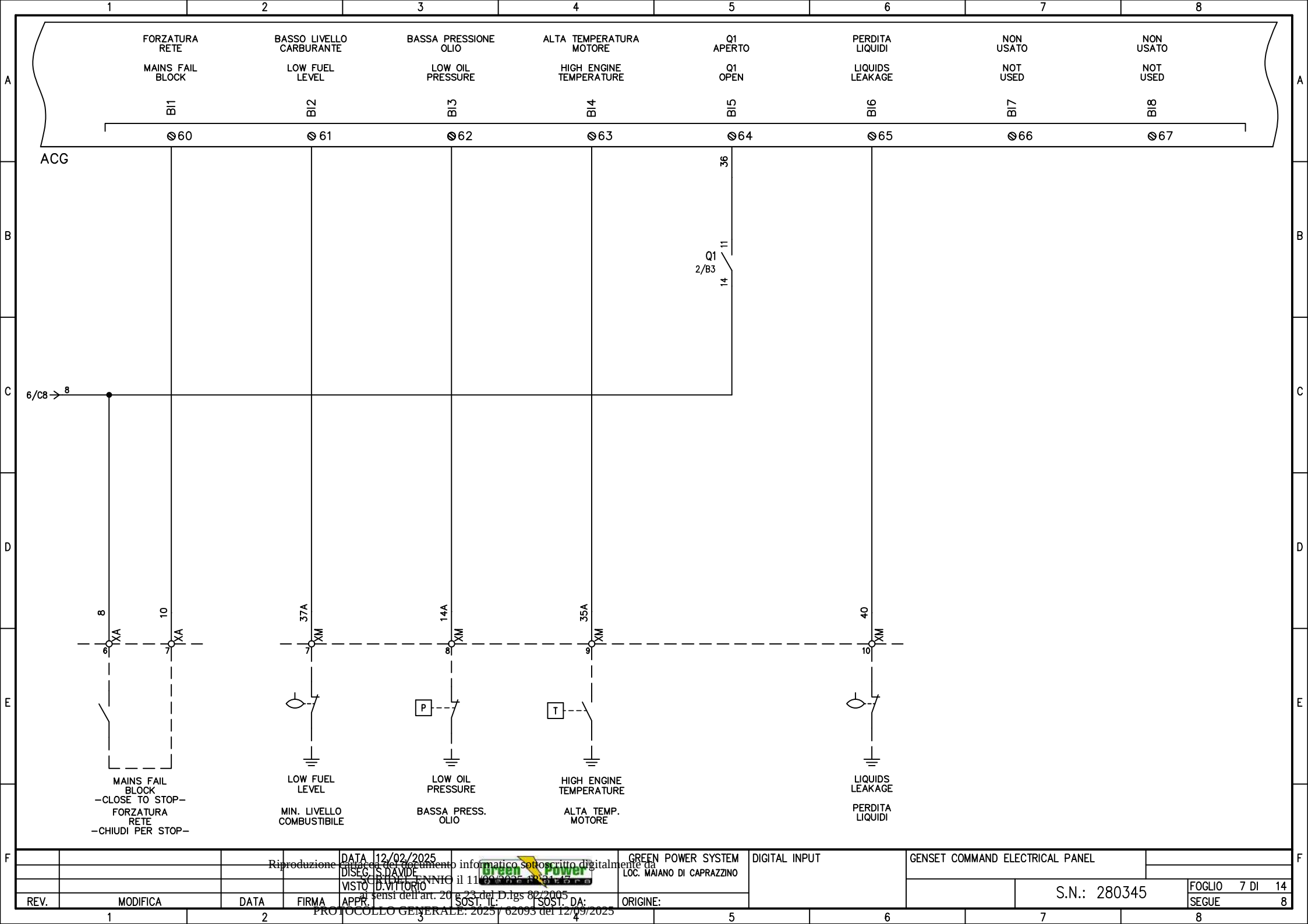
STANDARDS-DIRECTIVES OF REFERENCE NORME-DIRETTIVE DI RIFERIMENTO
Directive Direttiva : 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMC)
Standard Norma : CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2

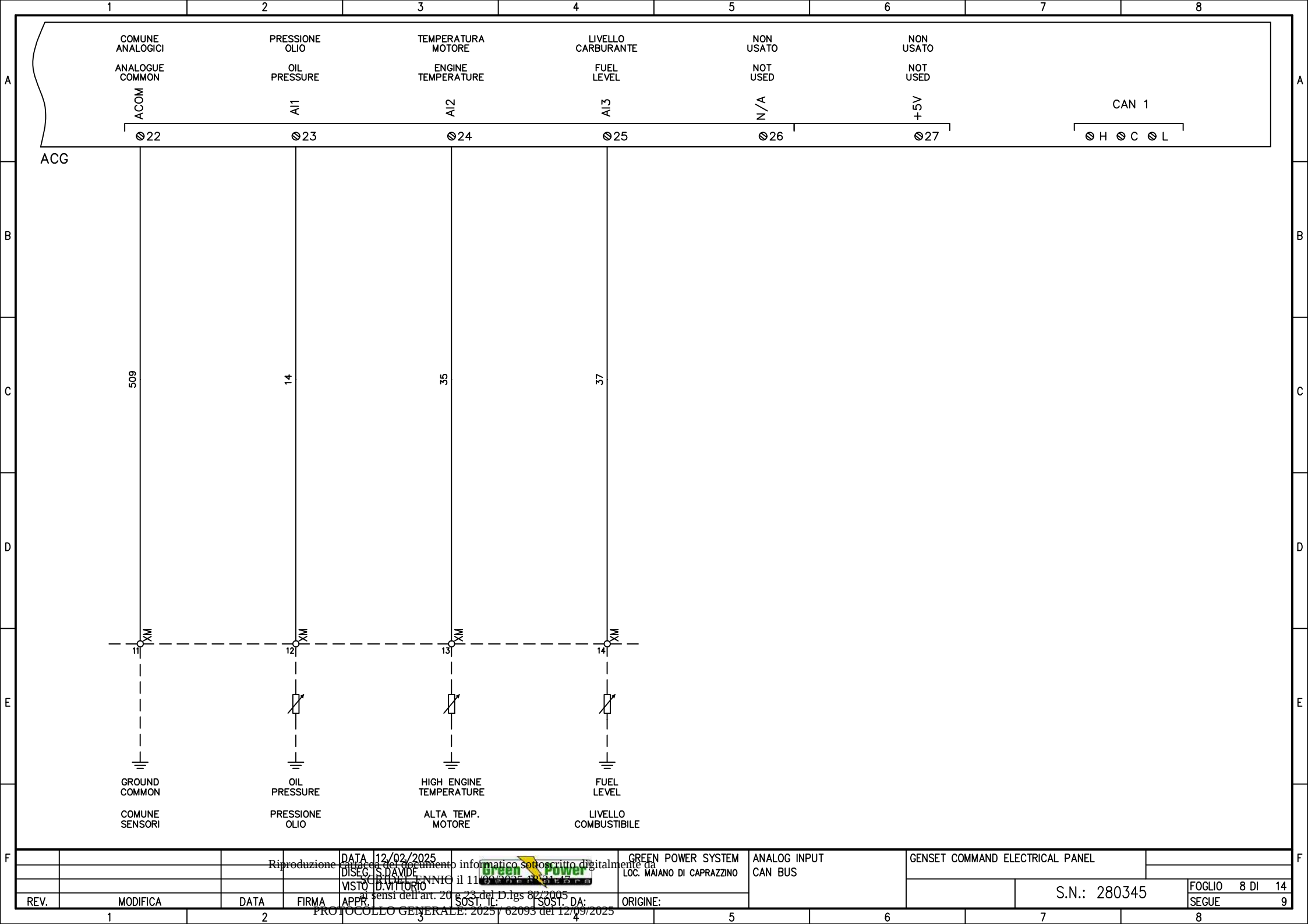
EMC CONDITION: ENVIRONMENT A
CONDIZIONE EMC AMBIENTE A
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs. 82/2005

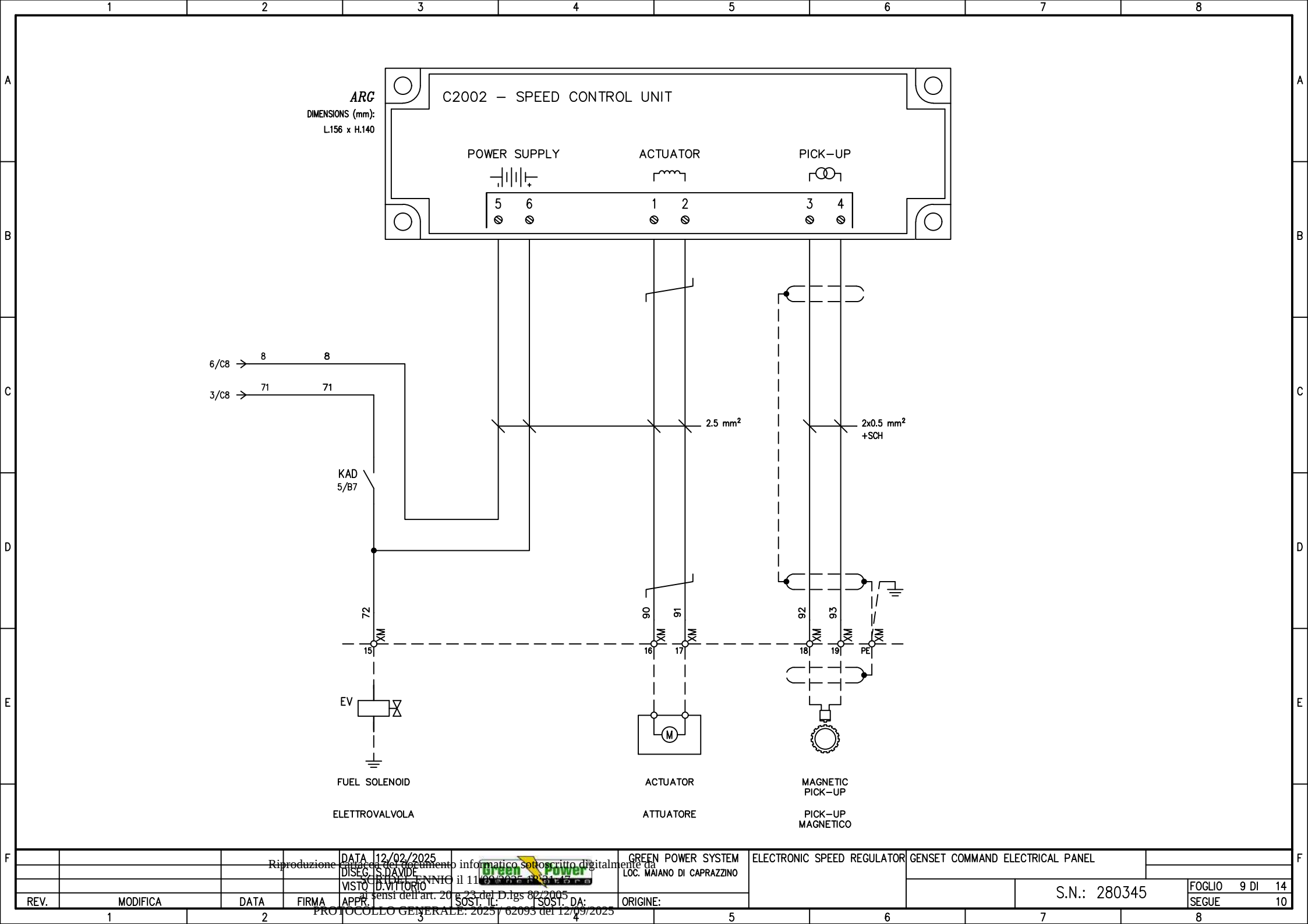


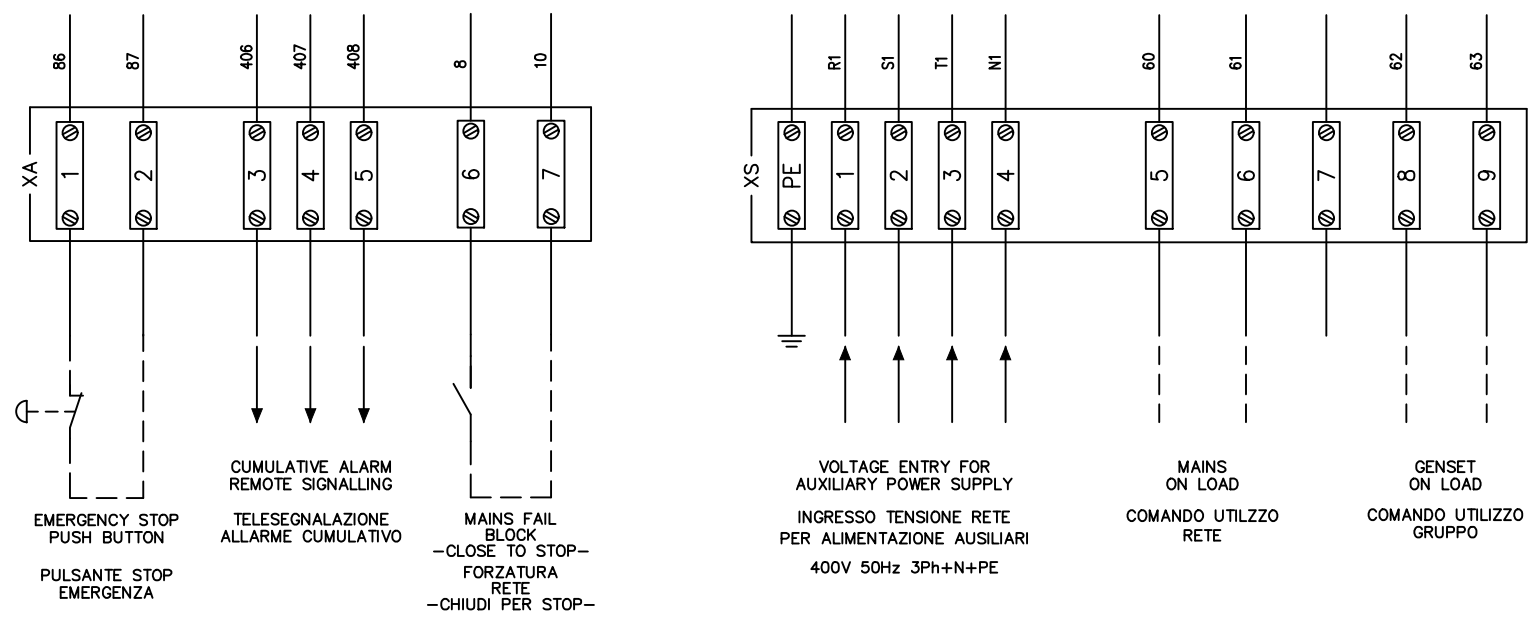


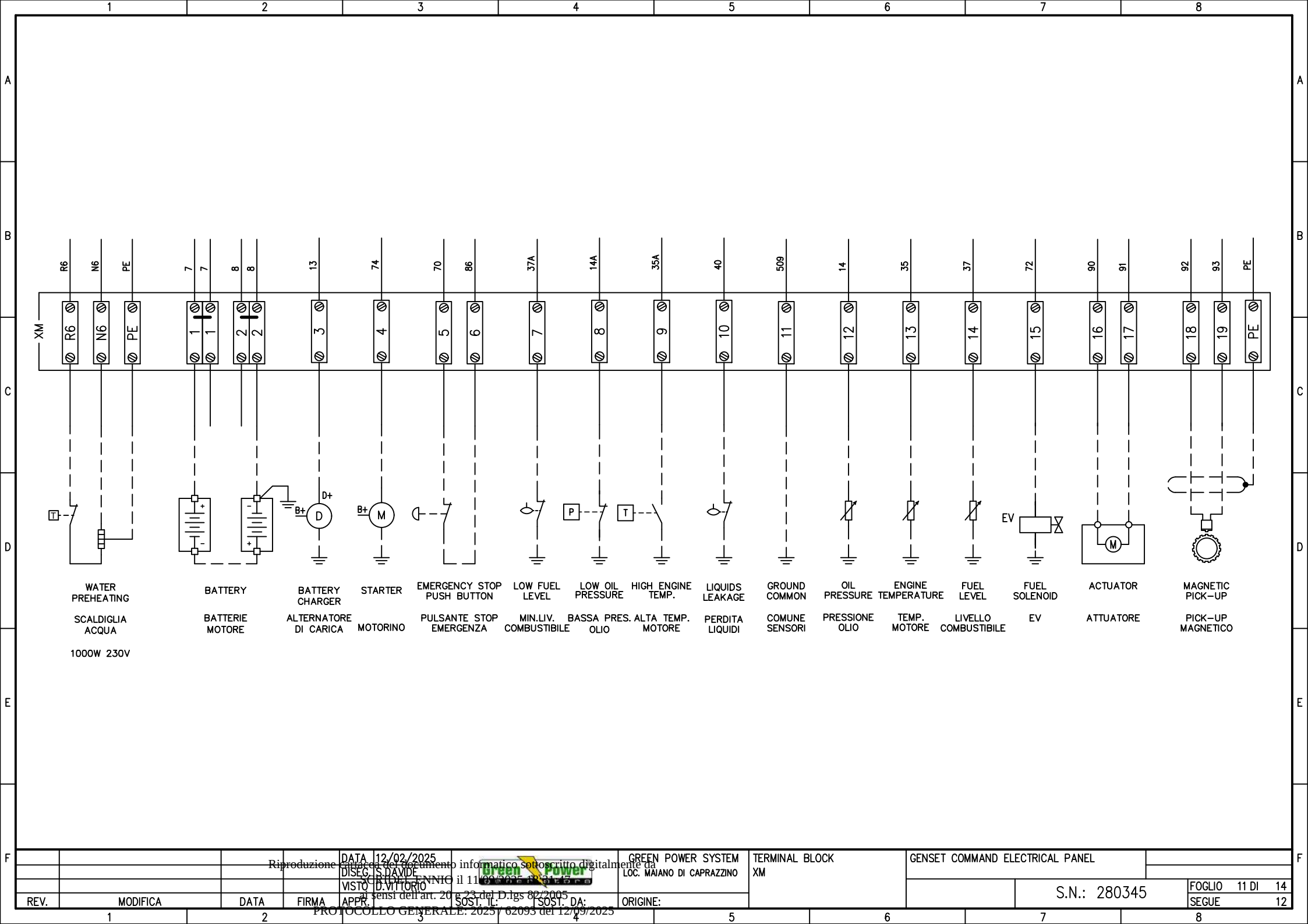




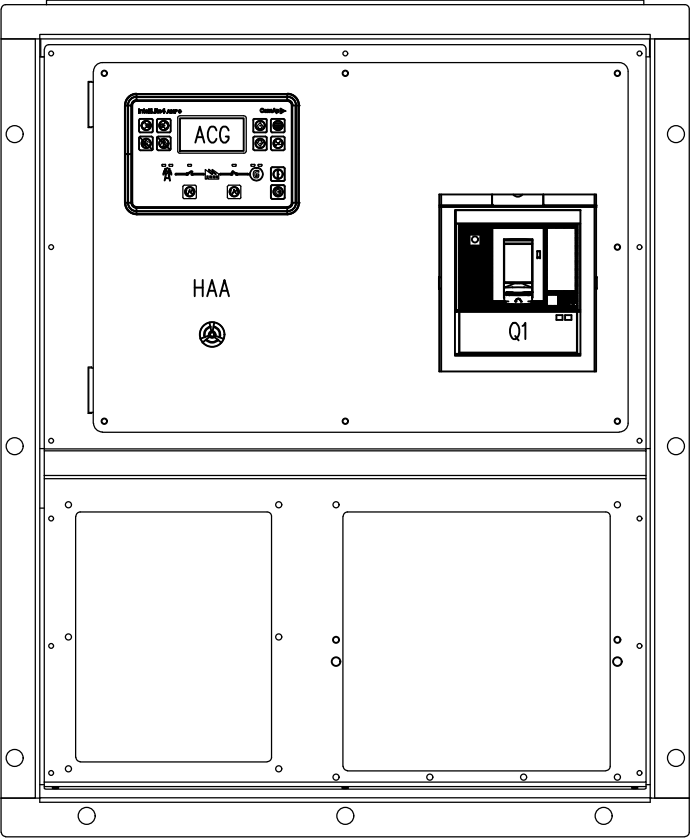




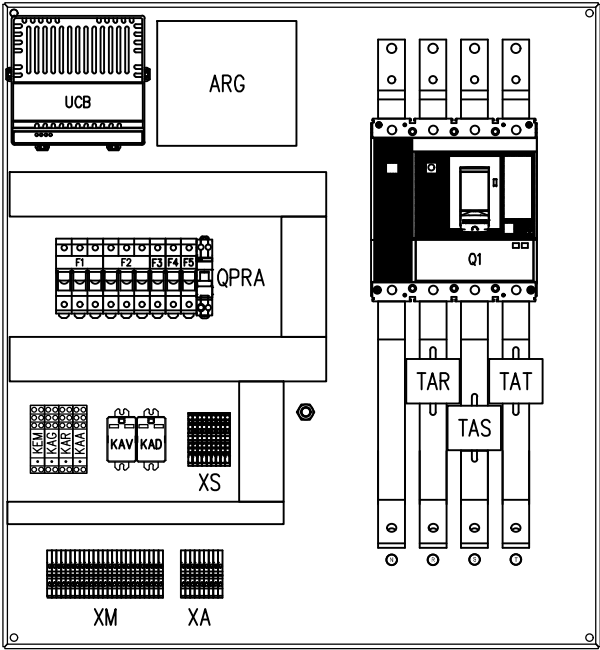




FRONT VIEW
VISTA FRONTALE



INTERNAL LAYOUT
LAYOUT INTERNO



	1	2	3	4	5	6	7	8
ELECTRIC PANEL COMPONENTS – COMPONENTI QUADRO ELETTRICO								
	Mark	Article description			Item code	Manufacturer	Quantity	M.U.
A	–	METAL CASE – CARPENTERIA CALIBRO 3			–	IDROFOGLIA	1	PCE
	Q1	GENSET CIRCUIT BREAKER – INTERRUTTORE GRUPPO XT5N 400A			1SDA100396R1	ABB	1	PCE
	QPRA	PREHEATINH SWITCH – INTERRUTTORE SCALDIGLIA SN201LC10			2CDS251103R0104	ABB	1	PCE
	ARG	ELECTRONIC SPEED REGULATOR – REGOLATORE GIRI ELETTRONICO			C2002	BAUDOUIN	1	PCE
	TAR/TAS/TAT	CURRENT TRASFORMER – TRASFORMATORE AMPEROMETRICO 400/5A			TA32750C400	I.M.E. SPA	3	PCE
	ACG	CONTROL UNIT – CENTRALINA IL4AMF9			IL4AMF9XBAA	COMAP	1	PCE
B	UCB	CHERGE BATTERY – CARICA BATTERIA 5A 24V			BCG0524	LOVATO	1	PCE
	ES	EMERGENCY STOP PUSH BUTTON – PULSANTE DI STOP D’EMERGENZA			MPMP3–10R	ABB	1	PCE
	F1/F2/F4	FUSES – FUSIBILI 4A			M257543	ABB	8	PCE
	F3	FUSE – FUSIBILE 6A			M256363	ABB	1	PCE
	F5	FUSE – FUSIBILE 10A			M257453	ABB	1	PCE
	KEM/KAR/KAG/KAA	INDUSTRIAL RELAY – RELE’ INDUSTRIALE 24Vdc 8A CR–P			ER 521 5	ABB	4	PCE
C	KAV/KAD	INDUSTRIAL RELAY – RELE’ INDUSTRIALE 24V 30A			668290240000	FINDER	2	PCE
	XA	TERMINAL BLOCK – MORSETTO ZS4 4mm^2			1SNK505010R0000	TE CONNECTIVITY	7	PCE
	XS	TERMINAL BLOCK – MORSETTI (R1–S1–T1)			ID20221301	WAGO	8	PCE
	XS	TERMINAL BLOCK – MORSETTI (N1)			ID20221304	WAGO	1	PCE
	XS	TERMINAL BLOCK – MORSETTI (PE)			ID20221307	WAGO	1	PCE
	XM	TERMINAL BLOCK – MORSETTO ZS4 4mm^2			1SNK505010R0000	TE CONNECTIVITY	25	PCE
D								
E								
F								
			DATA 12/02/2025	Riproduzione esatta del documento informatico sottoscritto digitalmente da GREEN POWER SYSTEM		COMPONENTS LIST		GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL
			DI SEG. S. DAVIDE	il 11/02/2025				
			VISTO D. VITTORIO	ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 280345
1	2	3	4	5	6	7	8	FOGLIO 13 DI 14 SEGUE 14

1	2	3	4	5	6	7	8
PAGE	TITLE			TITLE 1		TITLE 2	
1	ELECTRIC PANEL DESCRIPTION – DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO						
2	POWER SECTION – SEZIONE POTENZA						
3	CONTROLLER WIRING – COLLEGAMENTI CENTRALINA			V/I MEASURE – MISURA V/I			
4	AUXILIARY POWER SUPPLY – ALIMENTAZIONE AUSILIARI			230V / 24V			
5	BATTERY POWER SUPPLY – ALIMENTAZIONE BATTERIA			ENGINE START			
6	DIGITAL OUTPUT – USCITE DIGITALI						
7	DIGITAL INPUT – INGRESSI DIGITALI						
8	ANALOG INPUT – INGRESSI ANALOGICI						
9	C2002						
10	TERMINAL BLOCK – MORSETTIERA			XA / XS			
11	TERMINAL BLOCK – MORSETTIERA			XM			
12	LAYOUT						
13	COMPONENTS LIST – LISTA COMPONENTI						
14	LIST OF SHEETS – LISTA DEI FOGLI						



Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
●○● MADE IN ITALY



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

GP250

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refroidi à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel

Baudouin

GP250A/B



GP250SM/B



PRESTAZIONI DEL GRUPPO	EQUIPMENT SPECIFICATION	PERFORMANCES DU GROUP	PRESTACIÓN DELGRUPO	50Hz	60Hz
PRP	PRP	PRP	PRP	225 kVA	/
LTP	LTP	LTP	LTP	250 kVA	/
Fattore di Potenza	Power factor	Facteur de puissance	Factor de potencia	0,8	
PRP	PRP	PRP	PRP	180 kW	/
LTP	LTP	LTP	LTP	200 kW	/
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	Voltage disponible aux bornes de sortie	Tensión disponible a la bornera	400/230 V	460/265 V

According to the following directives:

Machinery directive: 2006/42/EC
Low Voltage Directive: 2014/35/UE
CEM Directive: 2014/30/UE
Noise directive: 2000/14/EC
Ratings definitions according to ISO8528-1:2005
Reference conditions: Altitude: 100 m / Temperature: 30 °C / Relative humidity: 30%

Standards

Application, ratings and performance of generating set : ISO 8528 – 1 à 10
Application, ratings and performance of generating set : EN 12601

PRP - Prime Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power. A 10% overload capacity is available for a period of 1 hour within a 12-hour period of operation.

LTP - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.



Green Power Systems srl
 Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
 Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
 www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
 ●○● MADE IN ITALY



MOTORE	ENGINE	MOTEUR	MOTOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Constructor y tipo	Baudouin 6M16G250-5	
Regolatore di giri	Governor type	Régulateur de tours	Regolator de giros	Elettronico Electronic Électronique Electrónico	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	Batterie de mise en marche au Pb	Batería en plombo	24V 145Ah	
Livello di emissioni	Emission level	Niveau d'émissions	Nivel de emisiones	Not Emissioned	
Potenza Max	Max power	Puissance max	Potencia max	315 Hp	/
N. giri/min	R.P.M.	N. tours/min.	N. giros/min.	1500	1800
N. cilindri	Cylinders	N. cylindres	N. cilindros	6	
Cilindrata	Displacement	Cylindrée totale	Cilindrada	9726 cc	
Consumo specifico al 75% del carico	Fuel consumption at 75% of load	Consommation spécifique à 75% de la charge	Consumo de combustible al 75% carga	37,5 L/h	/

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



ALTERNATORE	ALTERNATOR	ALTERNATEUR	ALTERNADOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Constructor y tipo	MECC ALTE ECO38-3S/4 (*)	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	Synchrone avec régulation électronique de la tension	Sincrónico con regulación electrónica de la tensión	±1%	
N° poli	Pole	N° pôles	N° polos	4	
Classe aumento di temperatura	Temperature rise class	Class de échauffement	Clase de aumento de la temperatura	H	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	Classe isolation stator/rotor	Clase de aislamiento estador/rotor	H	
Grado di protezione	Protection level	Degré de protection	Grado de protección	IP23	
Potenza continua	Continuous power	Puissance continue	Potencia continua	225 kVA	/

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

(*) = o equivalente di marca primaria / or similar brand / ou équivalent / o equivalente de marca primaria



Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
●○● MADE IN ITALY



GP250A/B



GRUPPI APERTI

Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato	Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni
Verniciatura a liquido RAL 9005	Galleggiante tubolare facilmente estraibile
Tappo rifornimento serbatoio carburante da 2"	Marmitta industriale
Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio	Rete di protezione alette radiatore
Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore	Quadro elettrico in posizione posteriore
Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini	

OPEN TYPE

Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank	Antivibration mountings between engine/alternator and frame
Liquid Painting RAL 9005	Tubular float easily extractable
2" tank cap	Industrial silencer
Drainage tank cap under the frame	Fan radiator guards
Forklift truck pockets	Electric control panel located on the back side of the genset
Hole on the legs to fix the genset to the ground	

GROUPES OUVERTS

Châssis autoportant soude électriquement en acier au carbone avec réservoir journalier intégré	Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogènes
Peinture liquide RAL 9005	Flotteur tubulaire facilement extractible
Bouchon de ravitaillement du réservoir du carburant de 2"	Silencieux de type industriel
Bouchon de drainage réservoir carburant positionné sous le châssis	Filet de protection pour radiateur à ailettes
Béquilles de levage	Panneau électrique monté en position postérieure sur le groupe électrogène
Trou sur les béquilles pour fixation groupe au sol	

GENERADORES ABIERTOS

Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado	Soporte antivibratorios entre motor/alternator y chasis
Pintura en liquido RAL 9005	Flotador tubular fácilmente extraíble
Tapón abastecimiento tanque de 2"	Silenciador industrial
Tapón de drenaje tanque bajo el chasis	Renilla de protección aletas radiador
Pies para levantamiento con carretilla elevadora	Cuadro eléctrico en posición posterior
Foro para fijación grupo al suelo	

Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant intégré	Tanque incorporado en el basamento	140 L
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones(mm)	3300x1100x1700
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	Approx. 2200



Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
●○● MADE IN ITALY



GP250SM/B



VERSIONE SILENZIATA

Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato	Tubo flessibile di scarico coibentato con bende in fibra di vetro e alluminio
Verniciatura a liquido RAL 9005	Uscita gas di scarico dall'alto con parapioggia
Tappo rifornimento serbatoio carburante interno alla cofanatura	2 ganci di sollevamento smontabili
Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio	Quadro elettrico posteriore con sportello di protezione dotato di oblò e di chiave di chiusura
Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore	Protezione antipioggia con guarnizione a palloncino antiacqua
Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini	Passaggio cavi sotto lo sportello del quadro elettrico con flap in gomma
Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni	Tasca porta documenti interna allo sportello quadro
Robusta cofanatura super insonorizzata IP23 monoblocco in lamiera di acciaio al carbonio spessore 20/10 piegata e elettrosaldata	Ampie porte laterali con canalina parapioggia e guarnizioni a palloncino antiacqua
Bulloni e rivetti di fissaggio in acciaio inox	Porte dotate di robuste cerniere e robuste maniglie con serrature a chiave
Verniciatura cofanatura in polvere di poliestere RAL 7035 - spessore 120 ÷ 150 µ	Griglie antipioggia aspirazione aria laterali
Materiale fonoassorbente in classe 1	Griglia espulsione aria dall'alto
Marmitta residenziale – 30dB(A) interna alla cofanatura	Pannello anteriore smontabile per accesso al vano marmitta e radiatore

SOUNDPROOF VERSION

Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank	Flexible exhaust pipe insulated in fibreglass and aluminium bandages
Liquid painting RAL 9005	Rainproof expulsion exhaust gas from the top
Tank cap inside the canopy	2 lifting hooks (removable)
Drainage tank cap under the frame	Back electric control panel with porthole and key
Forklift truck pockets	Rain protection with rubber gasket
Hole on the legs to fix the genset to the ground	Cables inlet on the bottom of the door with rubber flap
Anti-vibration mountings between engine/alternator and frame	Documents pockets inside the door panel
Strong soundproof canopy IP23 with carbon metal sheet, folded and electro welded, thickness 20/10	Large side doors with rain protection with rubber gasket
Stainless steel bolts and rivets	Doors equipped with strong hinges and sturdy handles with key locks
RAL 7035 powder painted canopy – thickness 120 ÷ 150	Lateral rainproof guards for air inlet
Class 1 soundproofing material	Outlet air guards from the top
Residential silencer – 30dB(A) inside the canopy	Front removable door for easy access to silencer and radiator

MODÈLE INSONORISÉ

Châssis autoportant soude électriquement en acier au carbone avec réservoir intégré	Tuyau flexible d'échappement, isole par fibre de verre et aluminium
Peinture liquide RAL 9005	Sortie des gaz d'échappement d'en haut
Bouchon de ravitaillement du réservoir à l'intérieur du capotage	2 crochets de levage central démontable
Bouchon de drainage réservoir sous le châssis	Panneau électrique en position latérale équipé d'un hublot de protection et de clé
Béquilles pour levage	Protection imperméable avec joint d'étanchéité à ballonnet imperméable
Trou pour fixation groupe au sol sur les béquilles	Passage des câbles sur la partie inférieure de la grille latérale et avec manigette de caoutchouc
Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogène	Poche porte documents à l'intérieur du panneau
Robuste capotage IP23 réalisée en monobloc en tôle d'acier au charbon épaisseur 20/10 pliée et soude électriquement	Grandes portes latérales avec caniveau imperméable et joints d'étanchéité à ballonnet imperméables
Boulons et rivets de fixation en acier inoxydable	Portes avec robustes charnières et robuste poignées avec serrure à clé
Peinture du capotage en poudre de polyester RAL 7035 - épaisseur 120 ÷ 150 µ	Grille imperméable aspiration air postérieur et latéraux
Matériel d'isolation acoustique de classe 1	Grille d'expulsion air d'en haut
Pot résidentiel – 30dB(A) à l'intérieur du capotage	Panneau antérieur démontable pour accès au pot d'échappement et radiateur

VERSIÓN SILENCIADA

Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado	Tubo flexible de descarga recubierto con vendas en fibra de vidrio y aluminio
Pintura en liquido RAL 9005	Salida gas de escape desde arriba con protección contra la lluvia
Tapón abastecimiento tanque al interior de la caja	2 ganchos de elevación desmontables
Tapón de drenaje tanque bajo el chasis	Quadro eléctrico lateral con ventanilla de protección dotado de portillos y llave de cierre
Pies para levantamiento con carretilla elevadora	Protección antilluvia y guarnición a globo resistente al agua
Foro para fijación grupo al suelo	Paso de cables en la parte inferior de la ventanilla con flap en goma
Soporte antivibratorios entre motor/alternador y chasis	Bolsillo porta documentos interno a la ventanilla del cuadro
Robusta caja insonorizada IP23 monobloque en chapa de acero al carbono espesor 20/10 plegada y electrosoldada	Amplias puertas laterales con protección antilluvia y guarniciones a globo resistente al agua
Tornillos y remaches de fijación en acero inoxidable	Puertas dotadas de robustas bisagras y tiradores con cerraduras con llave
Pintura caja en seco de poliéster RAL 7035 - espesor 120 ÷ 150 µ	Rejilla antilluvia aspiración aire lateral
Material insonorizante en clase 1	Rejilla expulsión aire desde arriba
Silenciador residencial – 30dB (A) al interior de la caja.	Panel anterior desmontable para acceso al vano silenciador y radiador

Tipo cofanatura	Canopy type	Model du capotage	Tipo de caja	T87
Rumorosità a 7 mt.	Sound level at 7 mt.	Niveau de rumorosità à 7 mt.	Nivel de ruido a 7 mt.	70 dB (A) ±3
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant intégré	Tanque incorporado en el basamento	200 L
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	3800x1200x1940
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	Approx. 2600

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions

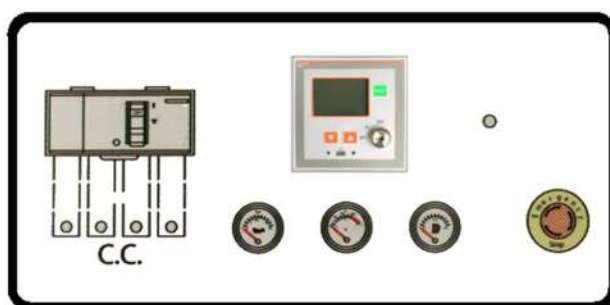
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

SCRIDEL ENNIO il 11/09/2025 18:31:47

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 62093 del 12/09/2025

QUADRI MANUALI MANUAL CONTROL PANELS TABLEAUX MANUELS DE COMMANDE CUADRO DE CONTROL MANUAL



Interruttore magnetotermico	Magnetothermic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor magnetotermico	400 A
Allaccio diretto al magnetotermico	Direct connection to the circuit breaker	Connexion directe au disjoncteur	Conexión directa al interruptor magnetotérmico	STANDARD
Indicatore livello gasolio	Fuel level gauge	Indicateur niveau gashuile	Indicador de nivel de combustible	STANDARD
Termometro acqua	Coolant temperature gauge	Indicateur temperature eau	Termómetro temperatura agua motor	STANDARD
Centralina manuale	Manual control unit	Unité de commande manuelle	Unidad de control manual	LOVATO RGK 420
Manometro olio	Lube oil pressure gauge	Manomètre pression d'huile	Manómetro de aceite	STANDARD
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	STANDARD

Centralina per gruppi ad avviamento manuale

Chiave con 3 posizioni (OFF, start locale, start remoto) rimovibile in posizione OFF e start remoto - Alimentazione: 7...33VDC - Ingressi VAC: Generatore L1-L2-L3-N - Controllo tensione monofase, bifase e trifase - Range misure voltmetriche: 100...480VLL (3PH+N) - Range misura frequenza: 45...65Hz - Ingresso amperometrico: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD con icone (52x35mm/2.05x1.38") - Modalità risparmio energetico - Ingressi: 5 negativi + 1 positivo per emergenza - Uscite: 5 positive, 2A, protette - Rilevamento motore avviato: "D+", Hz - Ingressi per velocità motore: "W" o "Pick-up" - 1 ingresso analogico resistivo per pressione olio, temperatura motore o livello carburante - Allarmi e parametri in 5 lingue

LOVATO
electric

RGK420SA



Key start control unit

Key with 3 positions (OFF, local start, remote start) removable in OFF and remote start position - Power supply: 7...33VDC - VAC inputs: Generator L1-L2-L3-N - Single, two and three phase voltage control - Rated measurement voltage range: 100...480VLL (3PH+N) - Frequency measurement range: 45...65Hz - Current input: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD with icons (52x35mm/2.05x1.38") - Powersave mode Inputs: 5 negative + 1 positive for emergency - Outputs: 5 positive, 2A, protected - Engine running detection: "D+", Hz - Engine speed inputs: "W" or Magnetic "Pick-up" - 1 analog ohmic input for oil pressure, engine temperature or fuel level control - Alarm and parameter text in 5 languages

Coffret de control/command

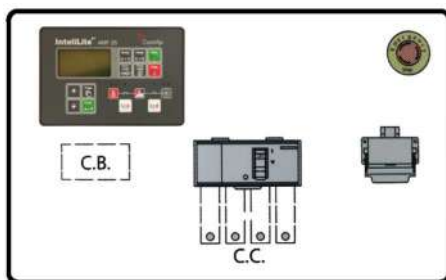
Clé à 3 positions (OFF, démarrage local, démarrage à distance) extractible en position OFF et démarrage à distance - Alimentation : 7 à 33 V DC - Entrées V AC : L1-L2-L3-N générateur - Contrôle tension monophasée, biphasée et triphasée - Plage nominale de mesure de tension : 100 à 480VLL (triphase+N) - Plage de mesure de fréquence : 45 à 65Hz - Courant d'entrée : monophasé, /5A ou /1A - Afficheur : ACL à icônes (52x35 mm) - Mode d'économie d'énergie - Entrées : 5 négatives + 1 positive pour urgence - Sorties : 5 positives, 2 A, protégées - Détection de démarrage moteur : "D+", Hz - Entrées de vitesse moteur : "W" ou "Pick-up" magnétique - 1 entrée analogique résistive pour la pression de l'huile, la température du moteur ou le niveau de carburant - Textes des alarmes et paramètres dans 5 langues

Panel de control manual

Selector de llave de 3 posiciones (OFF, encendido local, encendido remoto) extraible en posición OFF y encendido remoto - Alimentación: 7...33 V DC - Entradas V AC: L1-L2-L3-N generador - Control tensión monofásica, bifásica y trifásica - Rango nominal medida de tensión: 100...480VLL (trifásica+N) - Rango medida de frecuencia: 45...65Hz - Corriente de entrada: monofásica, /5A o /1A - Display: LCD de iconas (52x35 mm) - Modo de funcionamiento con ahorro energético - Entradas: 5 negativas + 1 positiva para emergencia - Salidas: 5 positivas, 2 A, protegidas - Detección motor en marcha: "D+", Hz - Entradas velocidad motor: "W" o "Pick-up" magnética - 1 entrada analógica resistiva para presión aceite, temperatura motor o nivel combustible - Textos alarmas y parámetros en 5 idiomas

QUADRI AUTOMATICI AUTOMATIC CONTROL PANELS TABLEAUX AUTOMATIQUES DE COMMANDE CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

“A”



Interruttore magnetotermico	Magnetothermic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor magnetotermico	400 A
Allaccio diretto al magnetotermico	Direct connection to the circuit breaker	Connexion directe au disjoncteur	Conexión directa al interruptor magnetotérmico	STANDARD
Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione	Autostart on board w/o change over	Panneau de commande automatique sans inverseur de source	Cuadro de arranque automático a borde máquina sin conmutación	COMAP AMF 25NT
Carica batterie automatico	Automatic battery charger	Chargeur del Batterie Autom.	Cargador de batería automático	5 A
Allaccio commutazione	Change over connection	Connexion pour inverseur de source	Conexión para conmutación	STANDARD
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	STANDARD

ComAp
AMF25NT



Centralina elettronica a microprocessore programmabile, display grafico LCD retro illuminato

Funzioni MAN / TEST / AUTO / OFF, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, Lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KW - KVA - KWh - Cosfi. 25 segnalazioni allarmi e 9 preallarmi. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico e corto circuito. Uscita seriale RS232 per programmazione da pc. Software gestione MODEM per telecontrollo (optional)

Electronic control unit and a programmable microprocessor, LCD display with backlight

Off/Auto/test controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, KW - KVA - KWh - Cosfi. Average 25 alarm messages and 9 pre-alarm. Alarm history, Overvoltage / under voltage shutdown, overfrequency shutdown, overload shutdown. Short circuit shutdown. Serial interface RS 232 for PC. Software for MODEM (available on request)

Coffret électronique avec microprocesseur programmable, Ecran de visualisation LCD

Mode de Fonctionnement MAN/TEST/AUTO/OFF, Visualisations des paramètres du moteur et de l'alternateur, des mesures et état du groupe électrogène, Commande manuel et automatique des contacteurs, Lecture de 3 tensions de réseau, 3 courants du groupe, fréquence côté réseau et côté groupe, Compte tours, Vdc, VD+, KW - KVA - KWh - Cosfi. 25 signalisation des alarmes et 9 pre-alarmes. Histoire des alarmes, Protections min/max tension, fréquence, surcharge, court-circuit. Porte RS 232 et programmation du computer. Software pour le branchement d'un MODEM (sur demande)

Central electrónica para grupos con microprocesador programable, Pantalla LCD gráfica,

Funciones MAN / TEST / AUTO / OFF, Visualización de todos los parámetros eléctrico del motor y del generador, de las funciones y de los estados del grupo elctrógenos, Mando manual y automático de los tableros de transferencia Lectura de las 3 tensiones red, 3 tensiones de grupo, 3 corrientes de grupo Hz, red y grupo, cuentavueltas, Vdc, Vd+, KW - KVA - KWh - Cosfi. 25 señalizaciones de alarmas y 9 prealarmas. Historia de los alarmas, protección min/max tensión, frecuencia, sobrecarga y cortocircuito. Interfaz RS232 para programación del ordenador. Software para MODEM para control remoto (acesorio)

Su richiesta è disponibile la nostra gamma completa di accessori – Full range of optional available on request

Tous les accessoires son disponibles sur demande – està disponible, bajo petición, nuestra gama de accesorios



Tutte le immagini ed i vari dati tecnici sono a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso.
 All images and technical data are for illustrative purposes and can be changed without prior notice.
 Toutes les images et les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans préavis.

Riproduzione cartacea del documento informativo sottoscritto digitalmente da

SCRIDEL ENNIO il 11/09/2025 18:31:47

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 62093 del 12/09/2025

