



ELECTRIC PANEL DESCRIPTION: DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO:

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL
QUADRO ELETTRICO DI COMANDO GRUPPO ELETTROGENO

SERIAL NUMBER: 254865

MATRICOLA:

CODE: imp. 3125/22

CODICE:

RATED POWER: POTENZA NOMINALE:	kVA: KW:	80 64	RDF: RPF:	1 0.8
RATED VOLTAGE: TENSIONE NOMINALE:	Un: Ue:	400 230	V V(Aux Voltage)	
RATED FREQUENCY: FREQUENZA NOMINALE:	fn:	50	Hz	
RATED CURRENT: CORRENTE NOMINALE:	InA:	116	A	
BATTERY VOLTAGE: TENSIONE BATTERIA:	Ubatt:	12	Vdc	
RATED INSULATING VOLTAGE: TENSIONE NOMINALE ISOLAMENTO:	Ui:	500	V	
SHORT-CIRCUIT CURRENT: CORRENTE DI CORTO CIRCUITO:	Icc:	6	kA	

TYPE OF GENSET: TIPO DI GRUPPO ELETTROGENO:	GP88 S/P-N-A
SIZE: DIMENSIONI:	T62
PROTECTION DEGREE: GRADO DI PROTEZIONE:	IP: 30

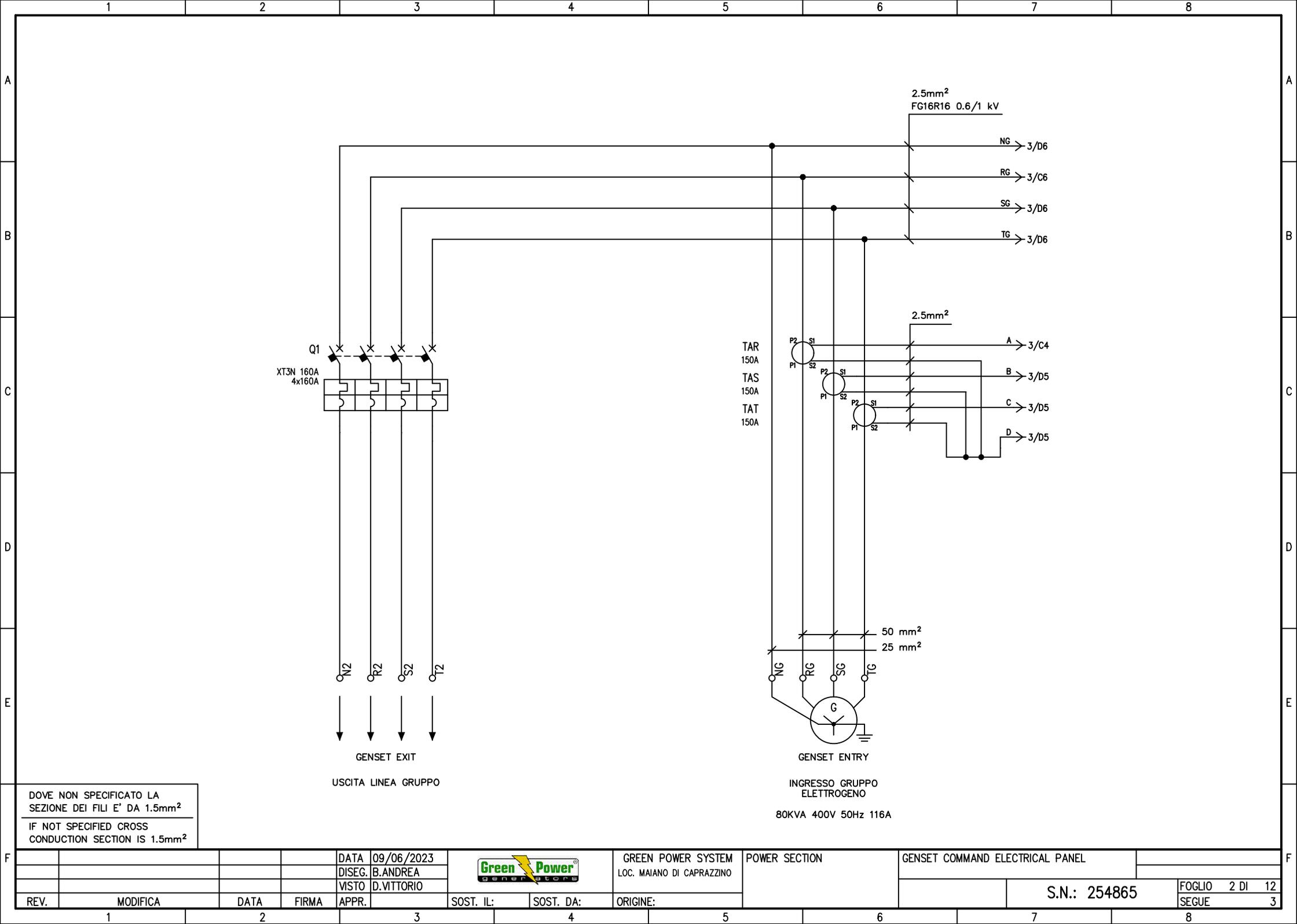
TIPO DI CENTRALINA: TYPE OF CONTROL UNIT:	ACG: IL4AMF9
PROTECTION DEGREE: GRADO DI PROTEZIONE:	IP: 65
CONTROL UNIT USER ID: CONTROL UNIT PIN:	0001 0000

DATE: 09/06/2023
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



DOVE NON SPECIFICATO LA SEZIONE DEI FILI E' DA 1.5mm²
 IF NOT SPECIFIED CROSS CONDUCTION SECTION IS 1.5mm²

DATA 09/06/2023
 DISEG. B.ANDREA
 VISTO D.VITTORIO

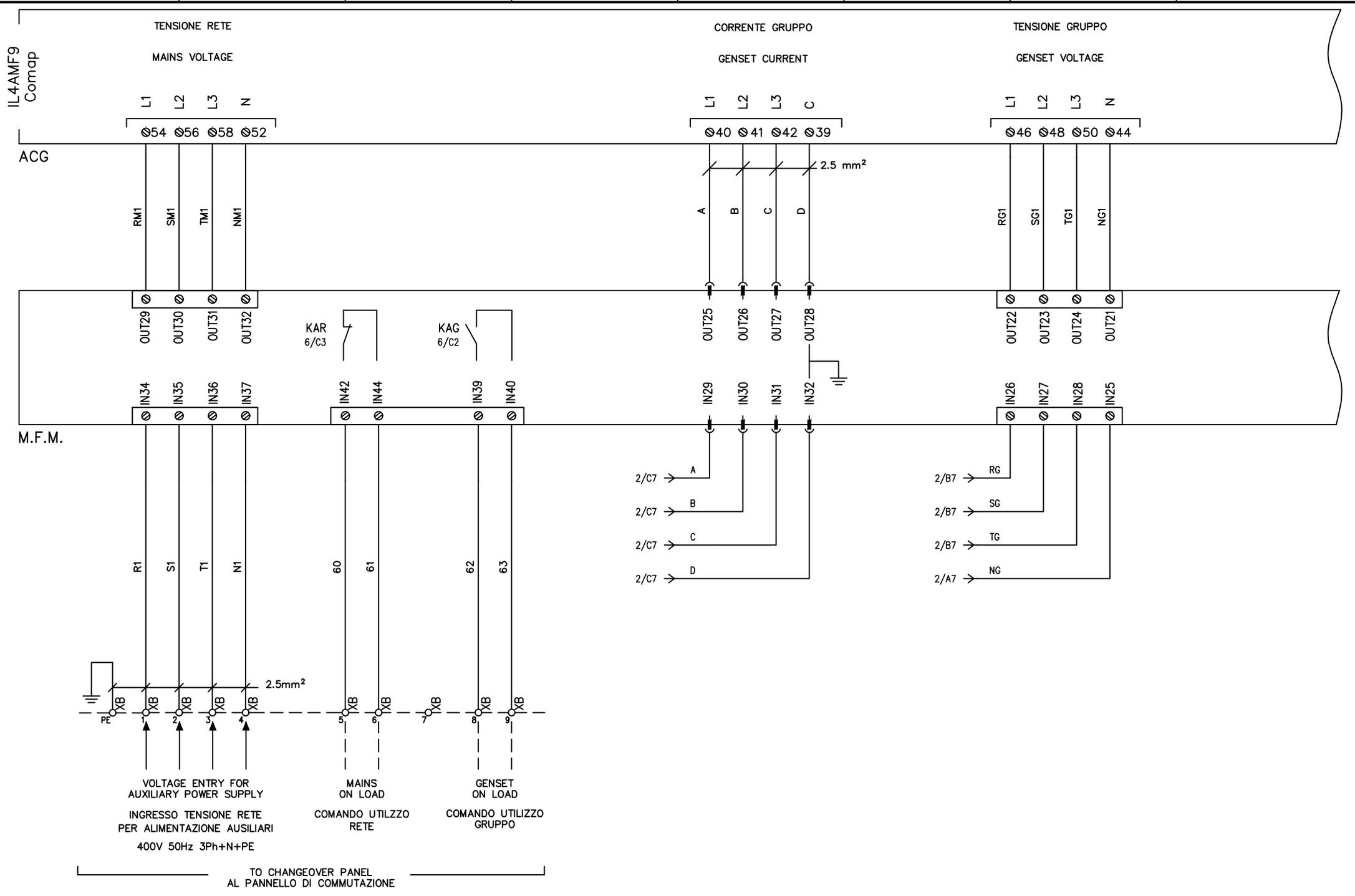


GREEN POWER SYSTEM
 LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO

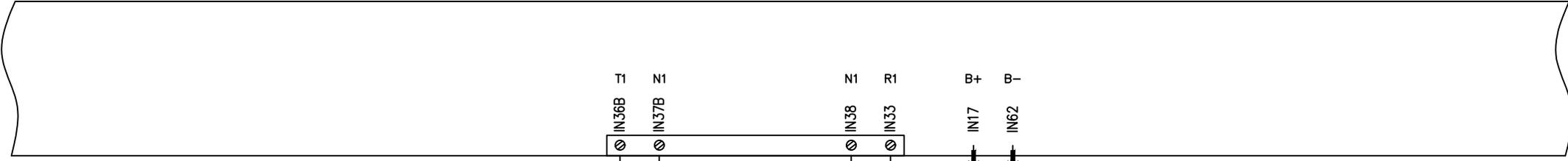
POWER SECTION

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

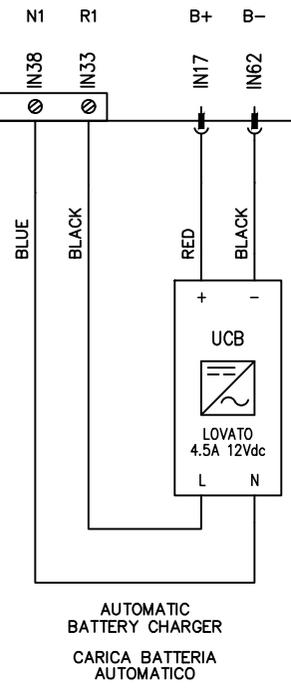
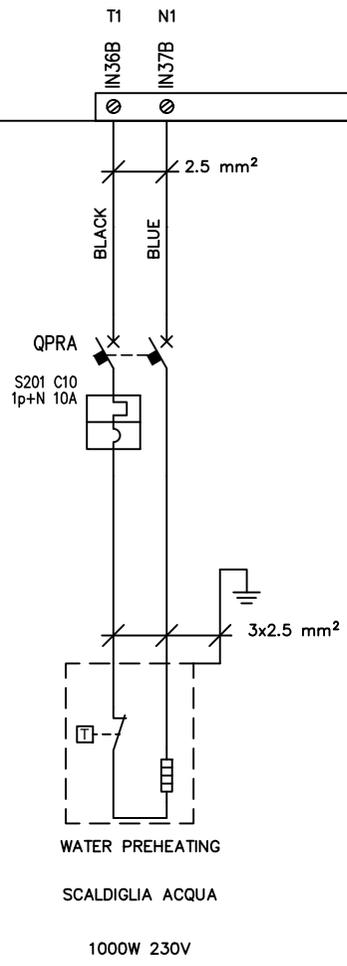
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 254865		FOGLIO 2 DI 12
										SEGUE 3



REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO	CONTROLLER WIRING V/I MEASURE	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL	
											S.N.: 254865	
											FOGLIO 3 DI 12	
											SEGUE 4	



M.F.M.

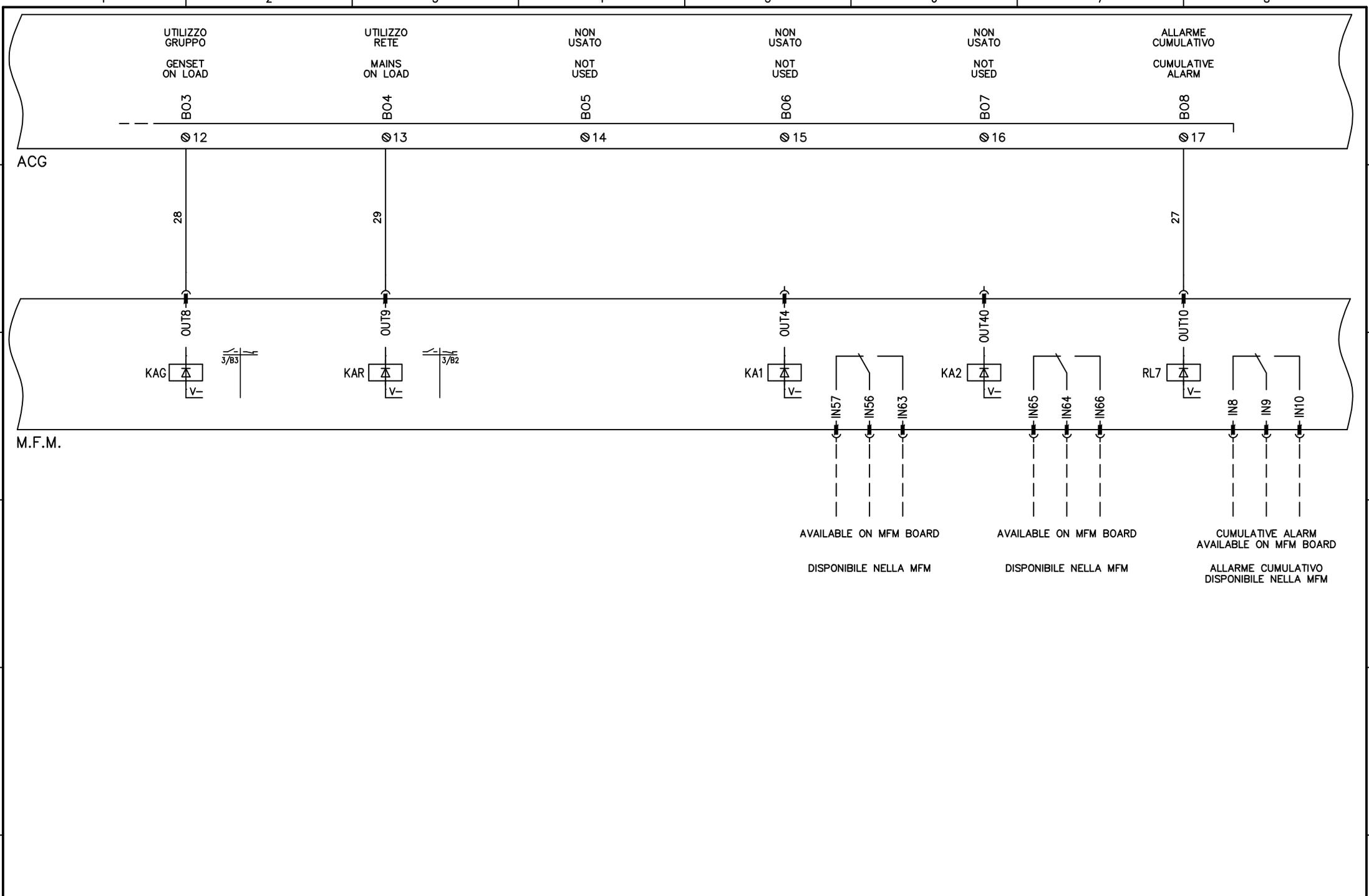


REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		AUX. POWER SUPPLY 230V		GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL		S.N.: 254865		FOGLIO 4 DI 12
1																	SEGUE 5

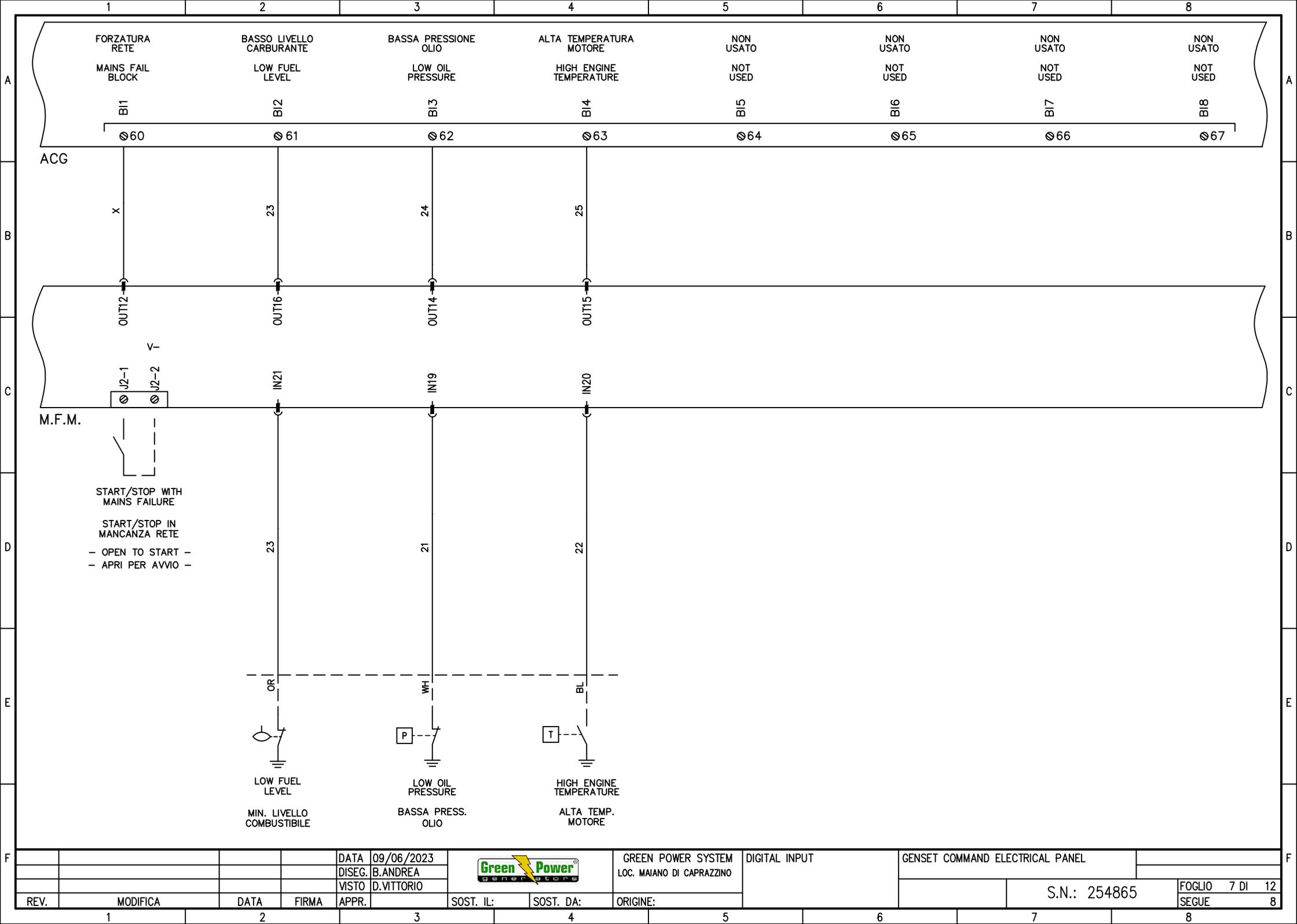


S.N.: 254865

FOGLIO 4 DI 12
SEGUE 5



REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		DIGITAL OUTPUT	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL		S.N.: 254865		FOGLIO 6 DI 12
1			09/06/2023						Green Power generators					7		SEGUE 7



DATA 09/06/2023
 DISEG. B.ANDREA
 VISTO D.VITTORIO

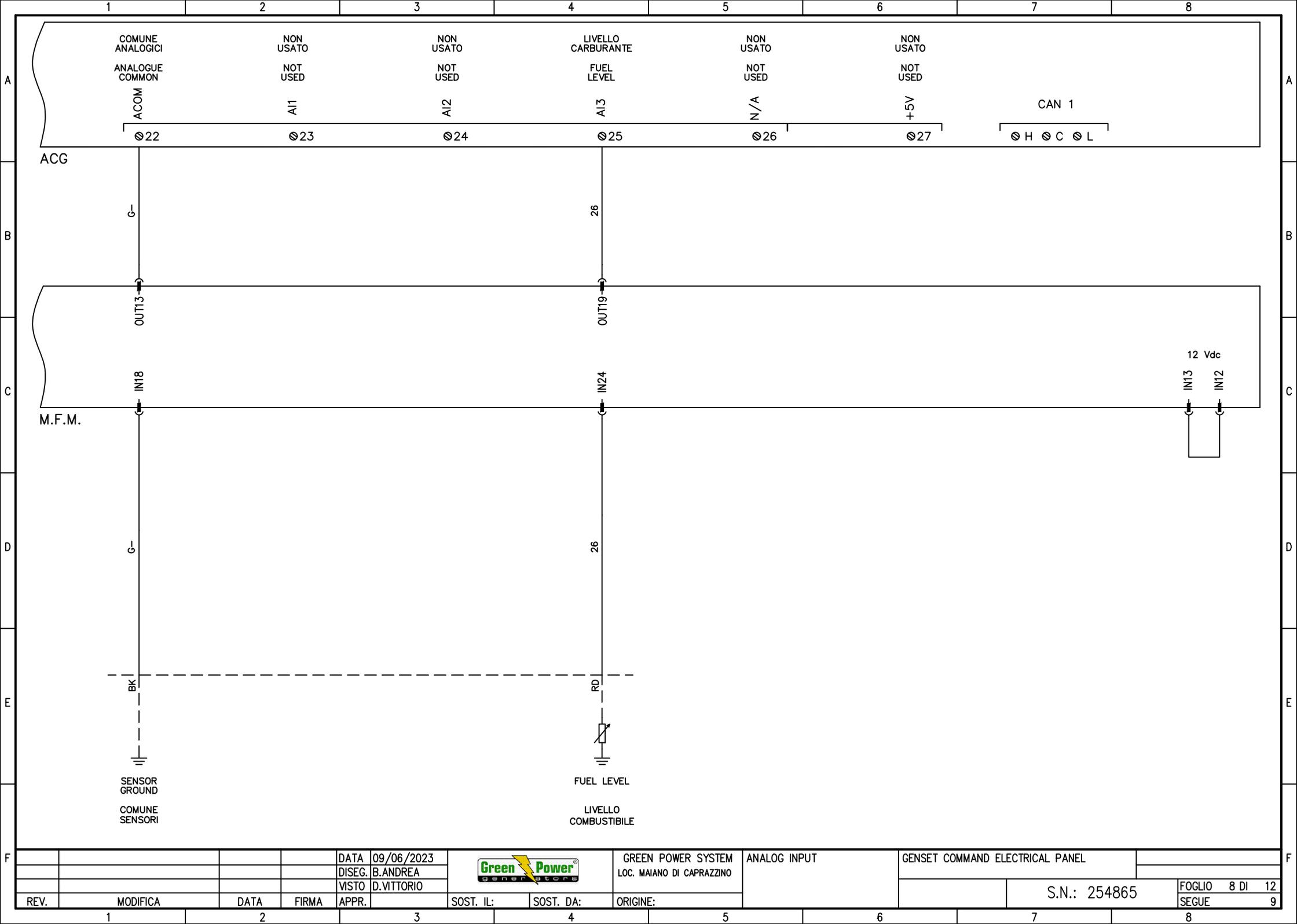


GREEN POWER SYSTEM
 LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO

DIGITAL INPUT

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 254865	FOGLIO 7 DI 12
									SEGUE 8



REV.		MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 254865		FOGLIO 8 DI 12
				09/06/2023						GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		SEGUE 9
										GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL		

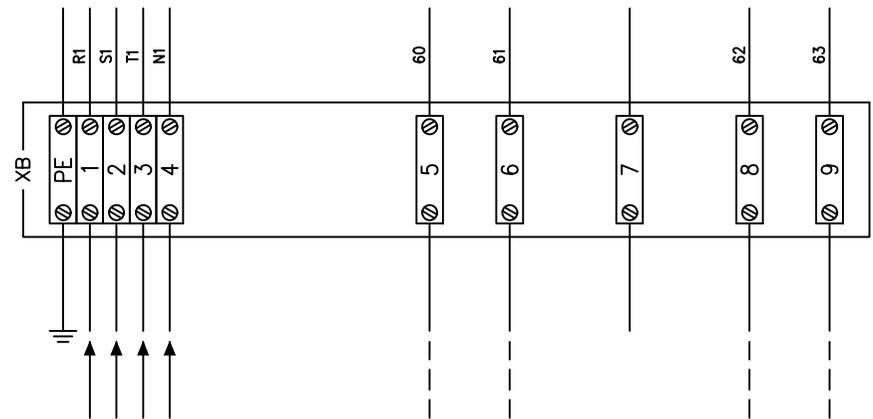


GREEN POWER SYSTEM
LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

S.N.: 254865

FOGLIO 8 DI 12
SEGUE 9



VOLTAGE ENTRY FOR
AUXILIARY POWER SUPPLY
INGRESSO TENSIONE RETE
PER ALIMENTAZIONE AUSILIARI
400V 50Hz 3Ph+N+PE

MAINS
ON LOAD
COMANDO UTILIZZO
RETE

GENSET
ON LOAD
COMANDO UTILIZZO
GRUPPO

TO CHANGEOVER PANEL
AL QUADRO DI SCAMBIO

DATA 09/06/2023
DISEG. B.ANDREA
VISTO D.VITTORIO



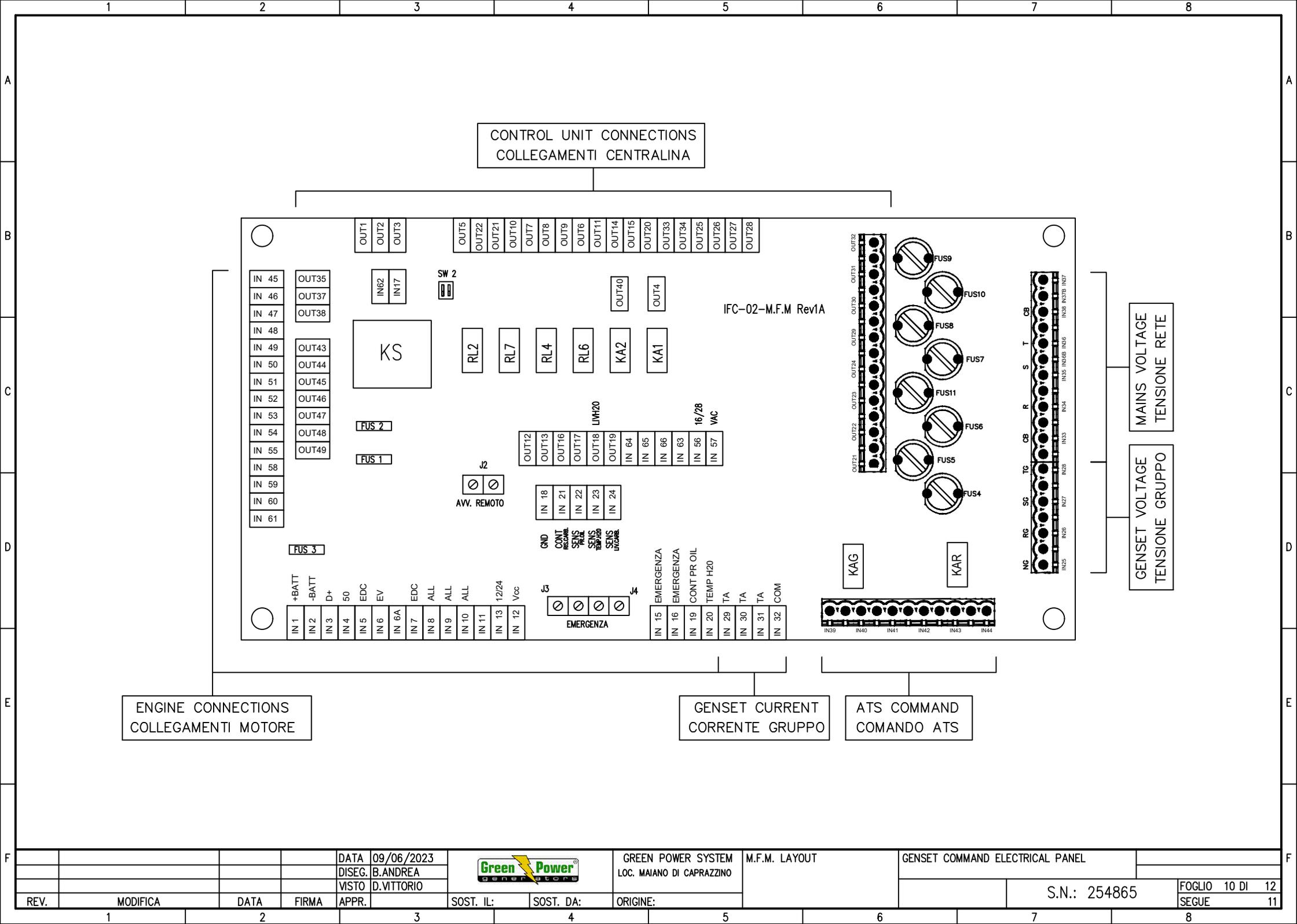
GREEN POWER SYSTEM
LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO

TERMINAL BLOCK
XB
CHANGEOVER PANEL

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

S.N.: 254865

FOGLIO 9 DI 12
SEGUE 10



CONTROL UNIT CONNECTIONS
COLLEGAMENTI CENTRALINA

IFC-02-M.F.M Rev1A

ENGINE CONNECTIONS
COLLEGAMENTI MOTORE

GENSET CURRENT
CORRENTE GRUPPO

ATS COMMAND
COMANDO ATS

MAINS VOLTAGE
TENSIONE RETE

GENSET VOLTAGE
TENSIONE GRUPPO

DATA 09/06/2023
DISEG. B.ANDREA
VISTO D.VITTORIO



GREEN POWER SYSTEM
LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO
M.F.M. LAYOUT

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 254865	FOGLIO 10 DI 12
1		2		3		4			11

