



ELECTRIC PANEL DESCRIPTION: DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO:

SERIAL NUMBER: 254848

MATRICOLA:

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

CODE: imp. 3123/22

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO GRUPPO ELETTROGENO

CODICE:

RATED POWER:	kVA:	20	RDF:	1
POTENZA NOMINALE:	KW:	16	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:	29	A	
CORRENTE NOMINALE:				
BATTERY VOLTAGE:	Ubatt:	12	Vdc	
TENSIONE BATTERIA:				
RATED INSULATING VOLTAGE:	Ui:	500	V	
TENSIONE NOMINALE ISOLAMENTO:				
SHORT-CIRCUIT CURRENT:	Icc:	6	kA	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO:				

TYPE OF GENSET:	GP 22 S/PW-N-A
TIPO DI GRUPPO ELETTROGENO:	

SIZE:	T55.1
DIMENSIONI:	

PROTECTION DEGREE:	IP:	30
GRADO DI PROTEZIONE:		

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

PROTECTION DEGREE:	IP:	65
GRADO DI PROTEZIONE:		

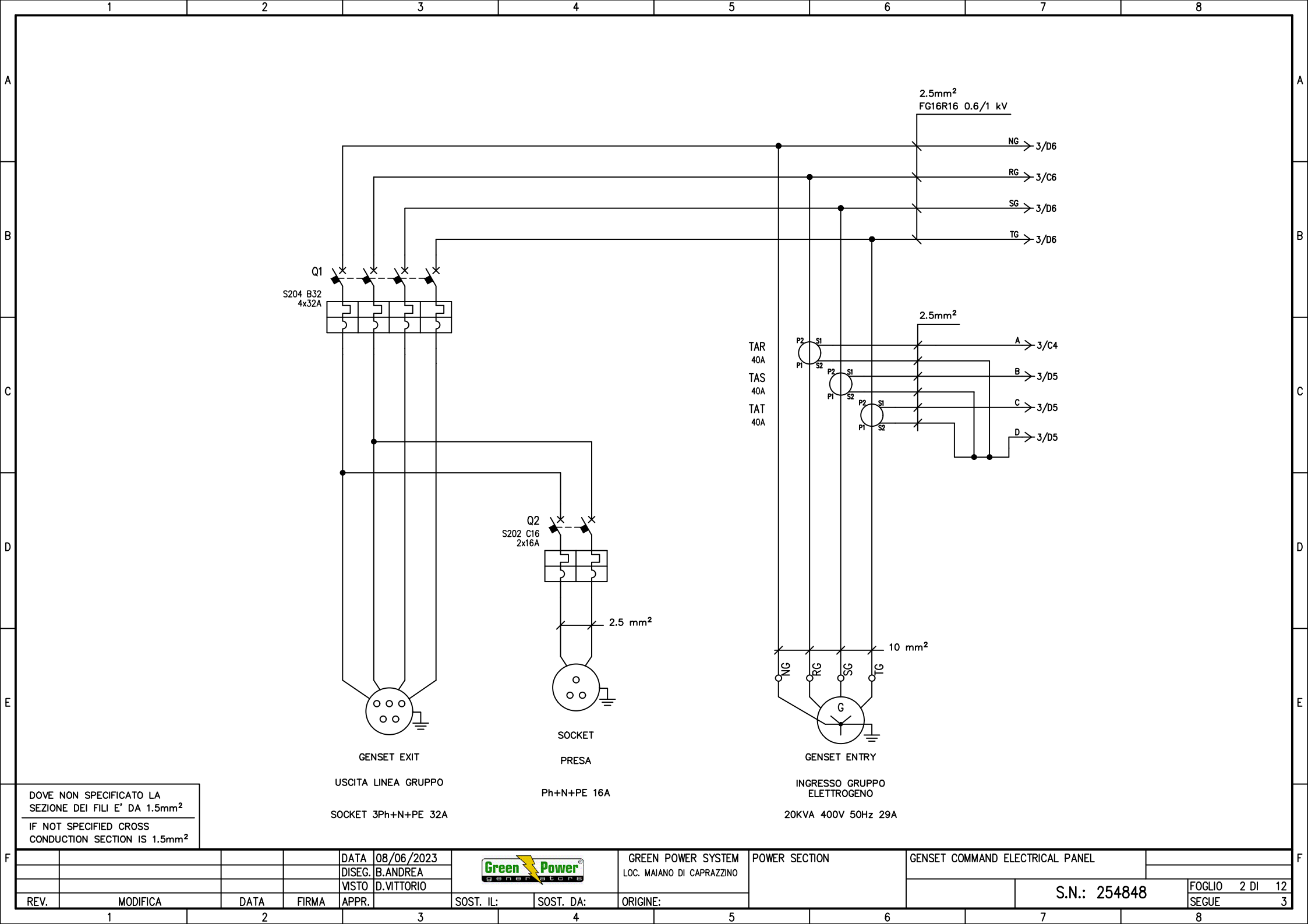
CONTROL UNIT USER ID:	0001
CONTROL UNIT PIN:	0000

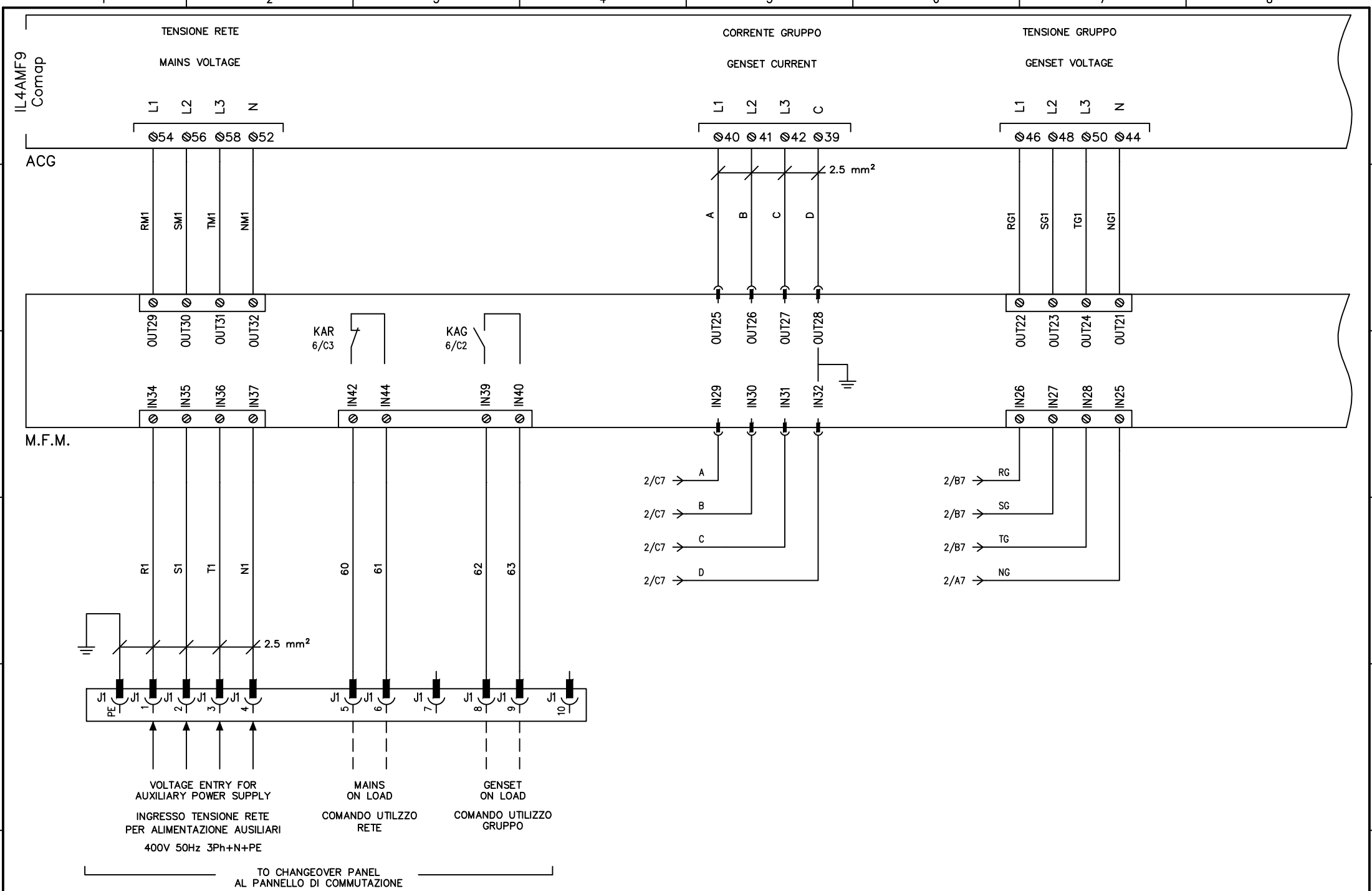
DATE:	08/06/2023
DATA:	

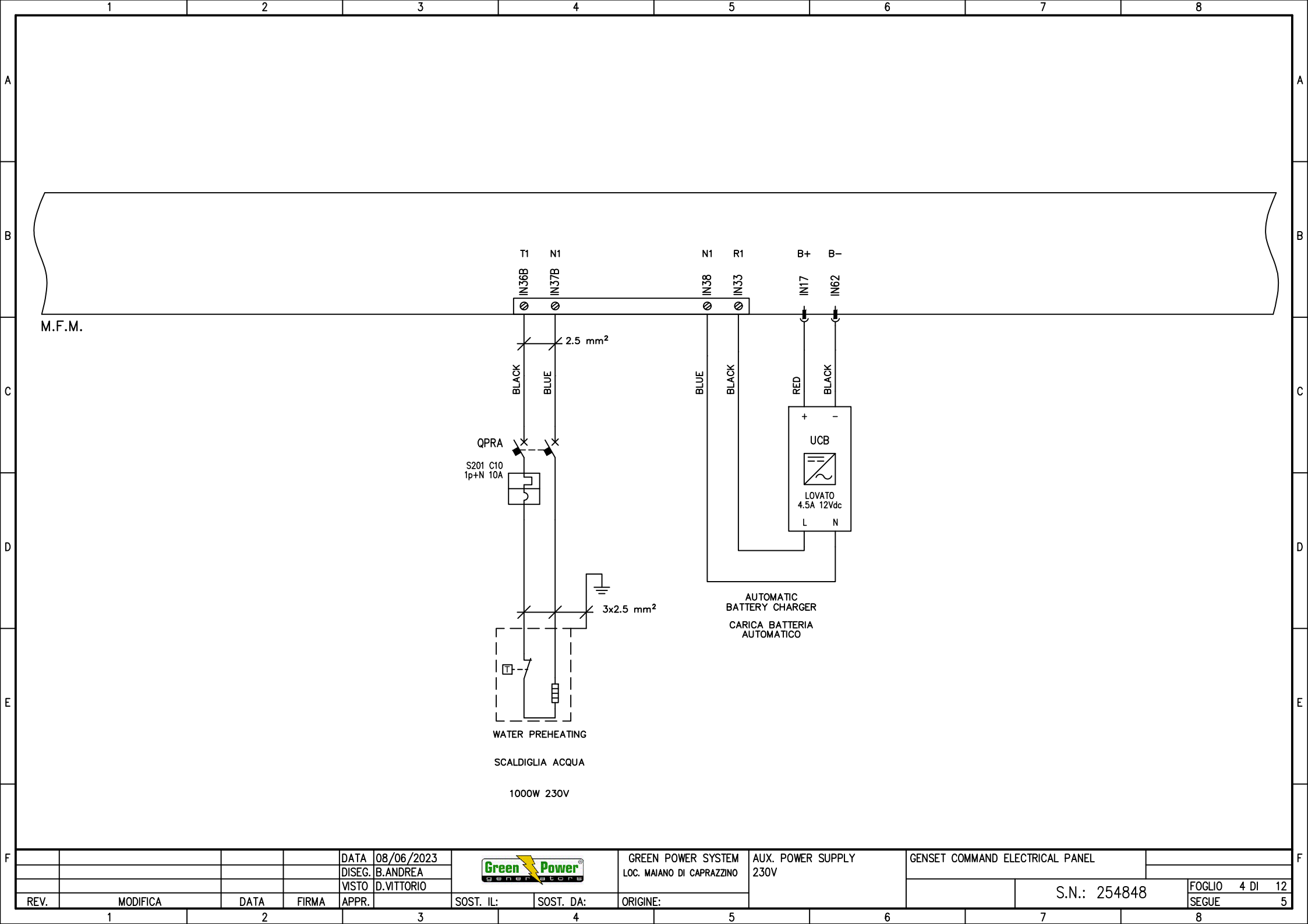
WIRING DIAGRAMS REVISIONS	REVISIONI SCHEMA ELETTRICO
-	-
-	-

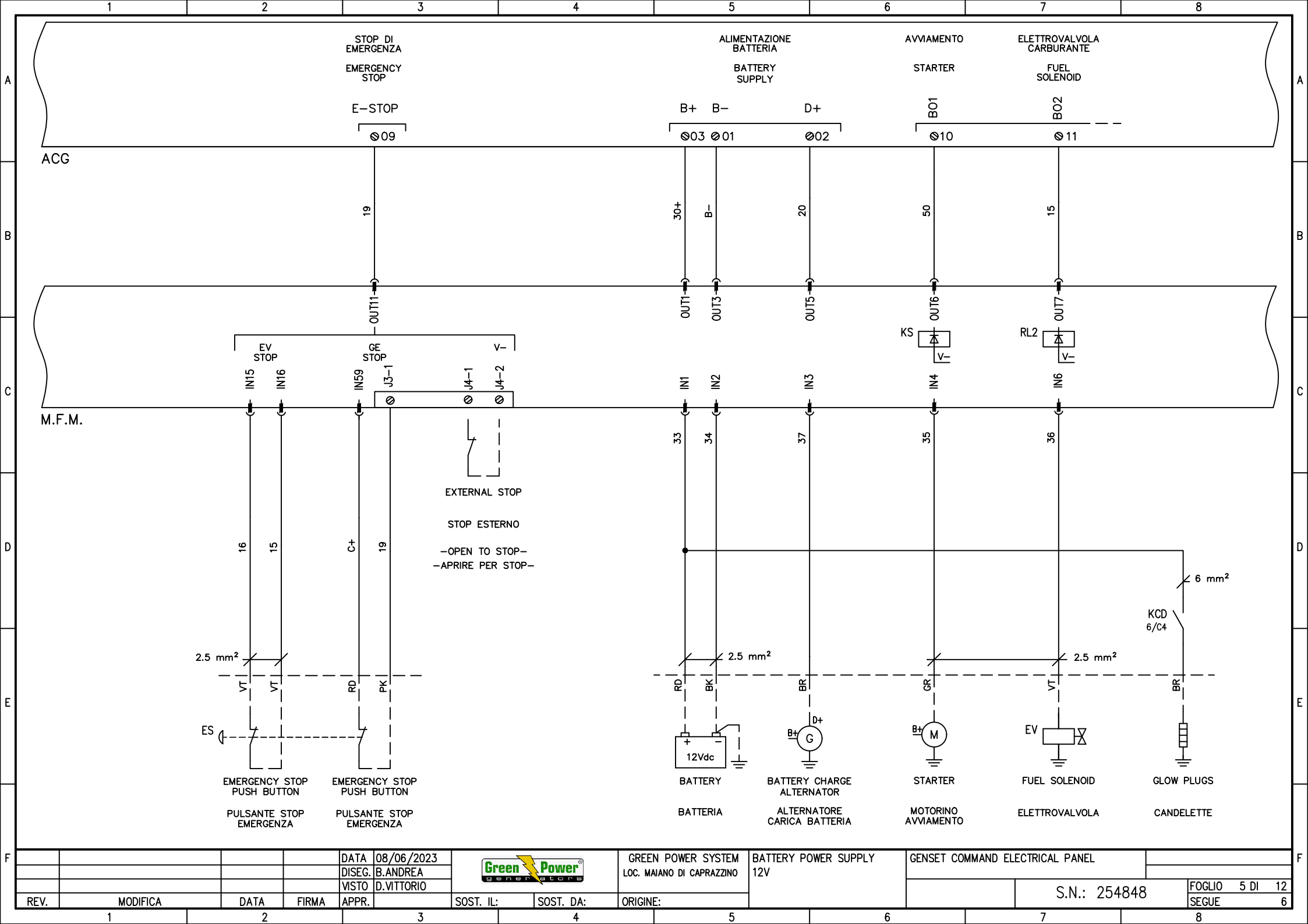
STANDARDS-DIRECTIVES OF REFERENCE	NORME-DIRETTIVE DI RIFERIMENTO
Directive Direttiva : 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMC)	
Standard Norma : CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2	

EMC CONDITION: ENVIRONMENT A	CONDIZIONE EMC: AMBIENTE A
------------------------------	----------------------------

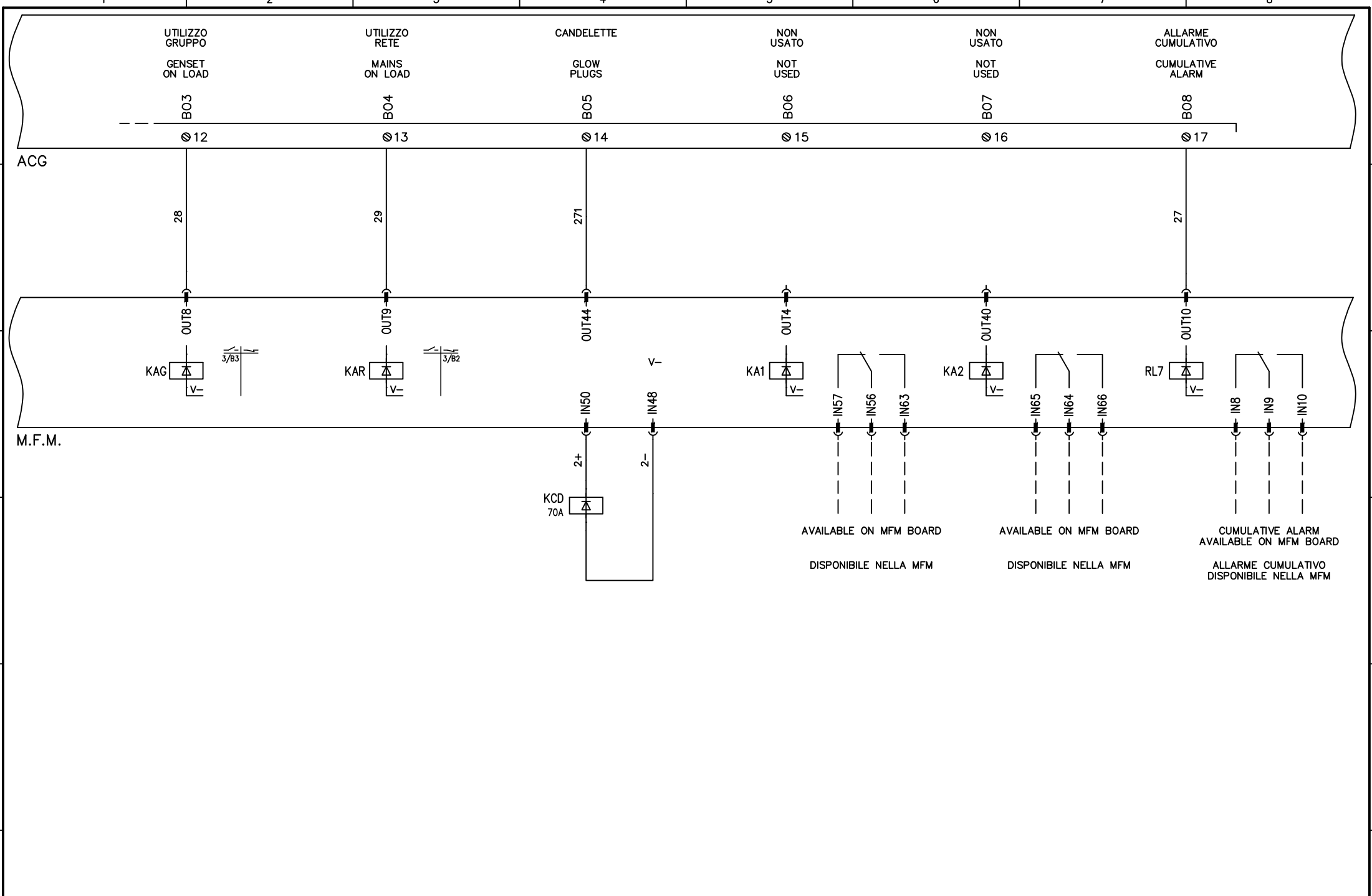


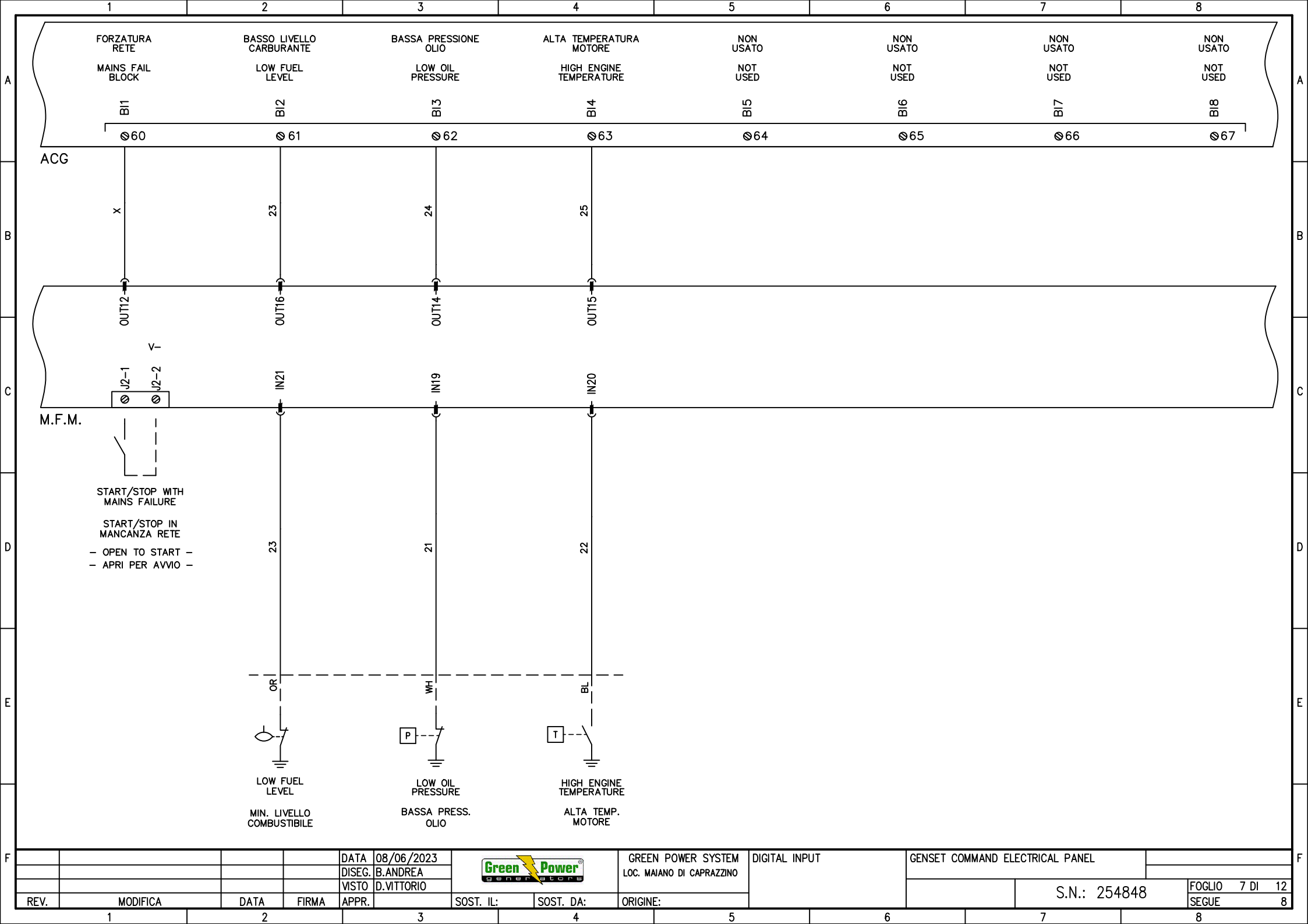


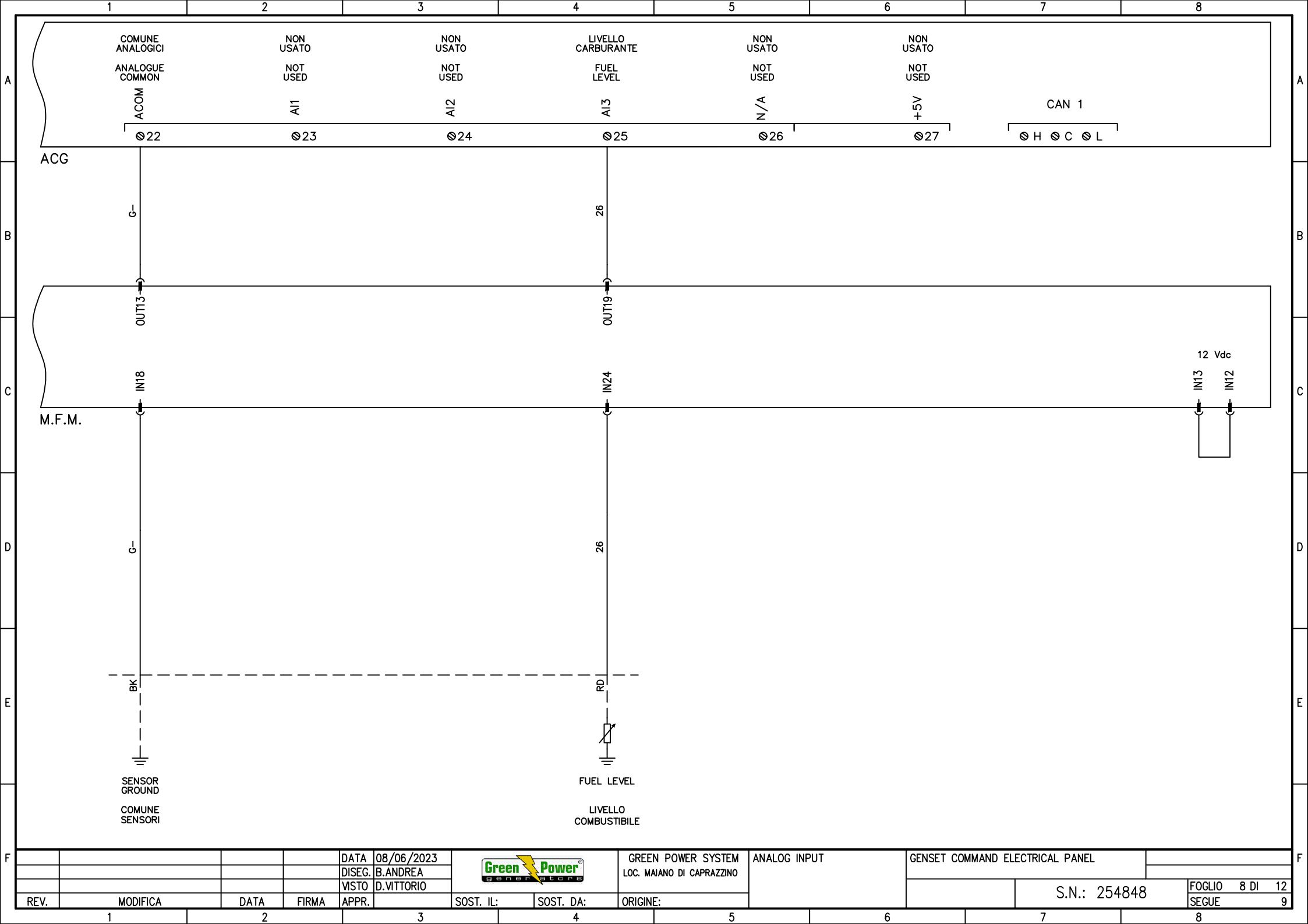




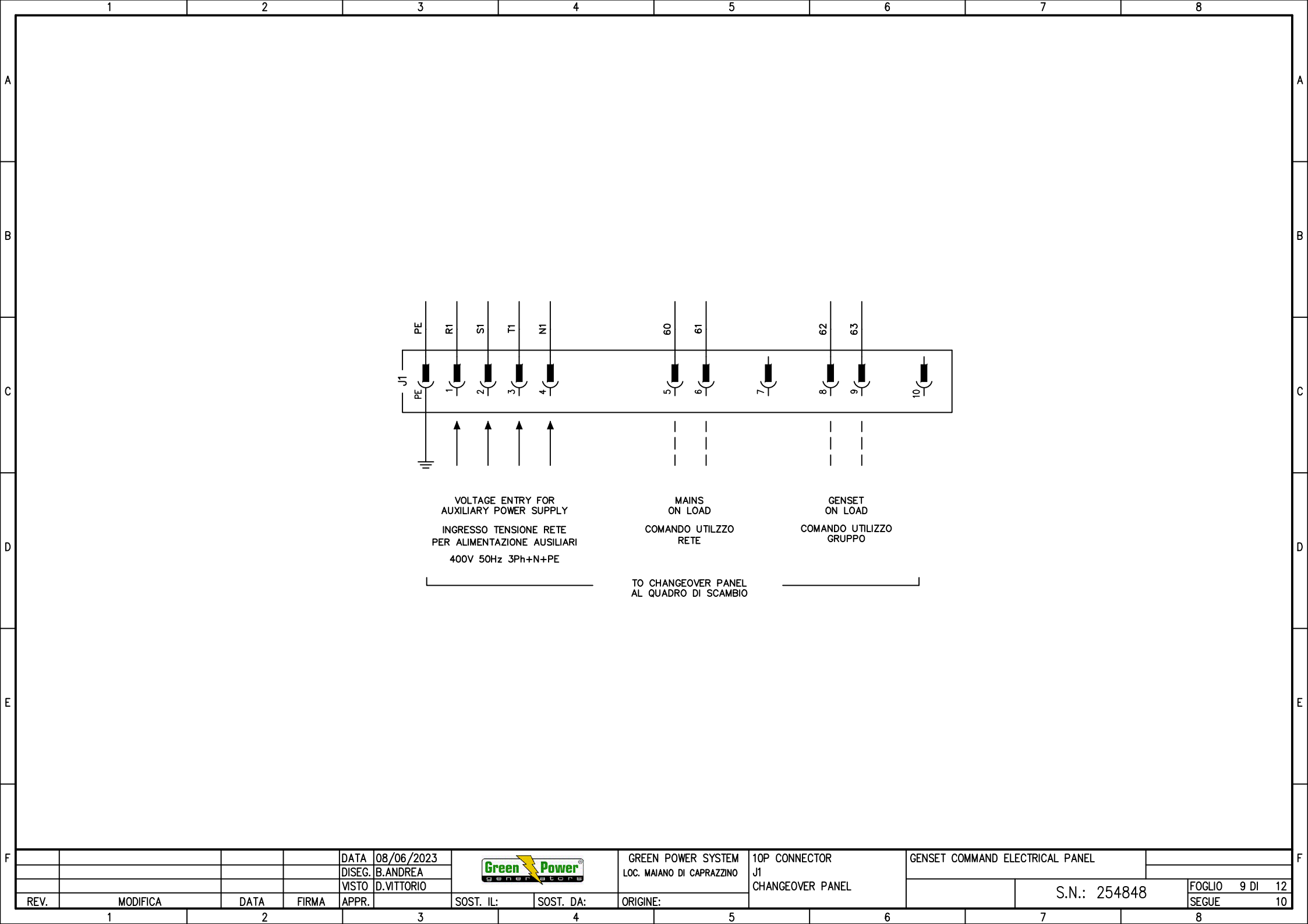
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		BATTERY POWER SUPPLY 12V		GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL		S.N.: 254848		FOGLIO 5 DI 12	
																	SEGUE 6	



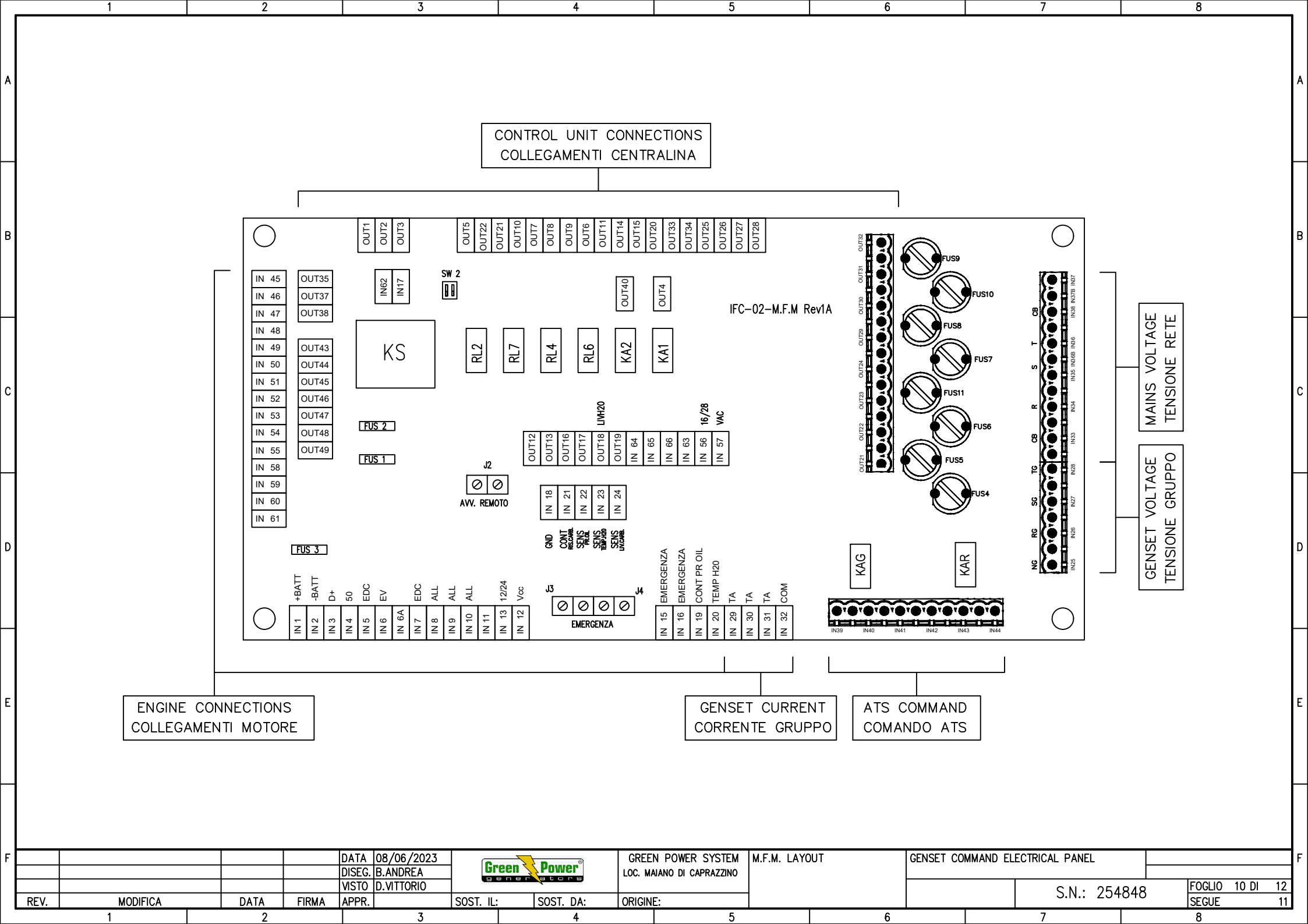




				DATA	08/06/2023		GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO	ANALOG INPUT	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL			
				DISEG.	B.ANDREA							
				VISTO	D.VITTORIO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		S.N.: 254848	FOGLIO 8 DI 12	
											SEGUE 9	



F					DATA	08/06/2023		GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO	10P CONNECTOR J1 CHANGEOVER PANEL	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL		
					DISEG.	B.ANDREA						
					VISTO	D.VITTORIO						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		S.N.: 254848	FOGLIO 9 DI 12 SEQUE 10
	1	2			3		4		5	6	7	8



1	2	3	4	5	6	7	8
M.F.M. COMPONENTS – COMPONENTI M.F.M.							
Mark		Article description		Item code		Manufacturer	Quantity M.U.
FUS1		CONTROL UNIT FUSE – FUSIBILE CENTRALINA 3A 32Vcc		1407003		ITALWEBER	1 PCE
FUS2		FUEL SOLENOID FUSE – FUSIBILE ELETTROVALVOLA 10A 32Vcc		1407010		ITALWEBER	1 PCE
FUS3		M.F.M. FUSE – FUSIBILE SCHEDA M.F.M. 25A 32Vcc		1407025		ITALWEBER	1 PCE
FUS4		PHASE R GENSET FUSE – FUSIBILE FASE R GRUPPO 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS5		PHASE S GENSET FUSE – FUSIBILE FASE S GRUPPO 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS6		PHASE T GENSET FUSE – FUSIBILE FASE T GRUPPO 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS7		PHASE R MAINS FUSE – FUSIBILE FASE R RETE 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS8		PHASE S MAINS FUSE – FUSIBILE FASE S RETE 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS9		PHASE T MAINS FUSE – FUSIBILE FASE T RETE 1A 250V		101001		ITALWEBER	1 PCE
FUS10		PREHEATING FUSE – FUSIBILE PER SCALDIGLIA 5A 250V		104005		ITALWEBER	1 PCE
FUS11		CHARGE BATTERY FUSE – FUSIBILE PER CARICA BATTERIA 5A 250V		104005		ITALWEBER	1 PCE
ELECTRIC PANEL COMPONENTS – COMPONENTI QUADRO ELETTRICO							
Mark		Article description		Item code		Manufacturer	Quantity M.U.
Q1		GENSET CIRCUIT BREAKER – INTERRUTTORE GRUPPO B32		2CDS254001R0325		ABB	1 PCE
QPRA (OPTIONAL)		PREHEATING SWITCH – INTERRUTTORE SCALDIGLIA 1P+N 10A		SN201LC10		ABB	1 PCE
TAR/TAS/TAT		CURRENT TRANSFORMER – TRASFORMATORE AMPEROMETRICO 40/5A		E24140		AB TRASMISSIONI	3 PCE
ACG		CONTROL UNIT – CENTRALINA IL4AMF9		IL4AMF9XBAA		COMAP	1 PCE
UCB		CHARGE BATTERY – CARICA BATTERIA 4.5A 230V		BCF045012		LOVATO	1 PCE
M.F.M		ELECTRONIC BOARD – SCHEDA ELETTRONICA IFC02		GREIFC02		GREEN POWER	1 PCE
J1		10P MALE CONNECTOR – CONNETTORE 10P MASCHIO		CNEM 10T		ILME	1 PCE
ES		EMERGENCY STOP PUSH BUTTON – PULSANTE DI STOP D'EMERGENZA		MPMP3-10R		ABB	1 PCE
KCD		INDUSTRIAL RELAY – RELE INDUSTRIALE 70A		FB 270.42CS		FBR	1 PCE
DATA 08/06/2023 DISEG. B.ANDREA VISTO D.VITTORIO REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE: GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO COMPONENTS LIST M.F.M. + ELECTRIC PANEL GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL S.N.: 254848 FOGLIO 11 DI 12 SEGUE 12							

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											
5	BATTERY POWER SUPPLY – ALIMENTAZIONE BATTERIA			12V											
6	DIGITAL OUTPUT – USCITE DIGITALI														
7	DIGITAL INPUT – INGRESSI DIGITALI														
8	ANALOG INPUT – INGRESSI ANALOGICI														
9	10P FEMALE CONNECTOR – CONNETTORE 10P FEMMINA			J1		CHANGEOVER PANEL – QUADRO DI SCAMBIO									
10	M.F.M. LAYOUT														
11	COMPONENTS LIST – LISTA COMPONENTI			M.F.M. + ELECTRIC PANEL – M.F.M + QUADRO ELETTRICO											
12	LIST OF SHEETS – LISTA DEI FOGLI														
				DATA	08/06/2023	 GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		LIST OF SHEETS	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL						
				DISEG.	B.ANDREA										
				VISTO	D.VITTORIO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		S.N.: 254848		FOGLIO 12 DI 12			
										SEGUE					
1		2		3		4		5		6		7		8	