



ELECTRIC PANEL DESCRIPTION: DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO:

SERIAL NUMBER: 271620

MATRICOLA:

GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO GRUPPO ELETTROGENO

CODE: imp. 1866/24

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:	GP22 S/KW-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:		

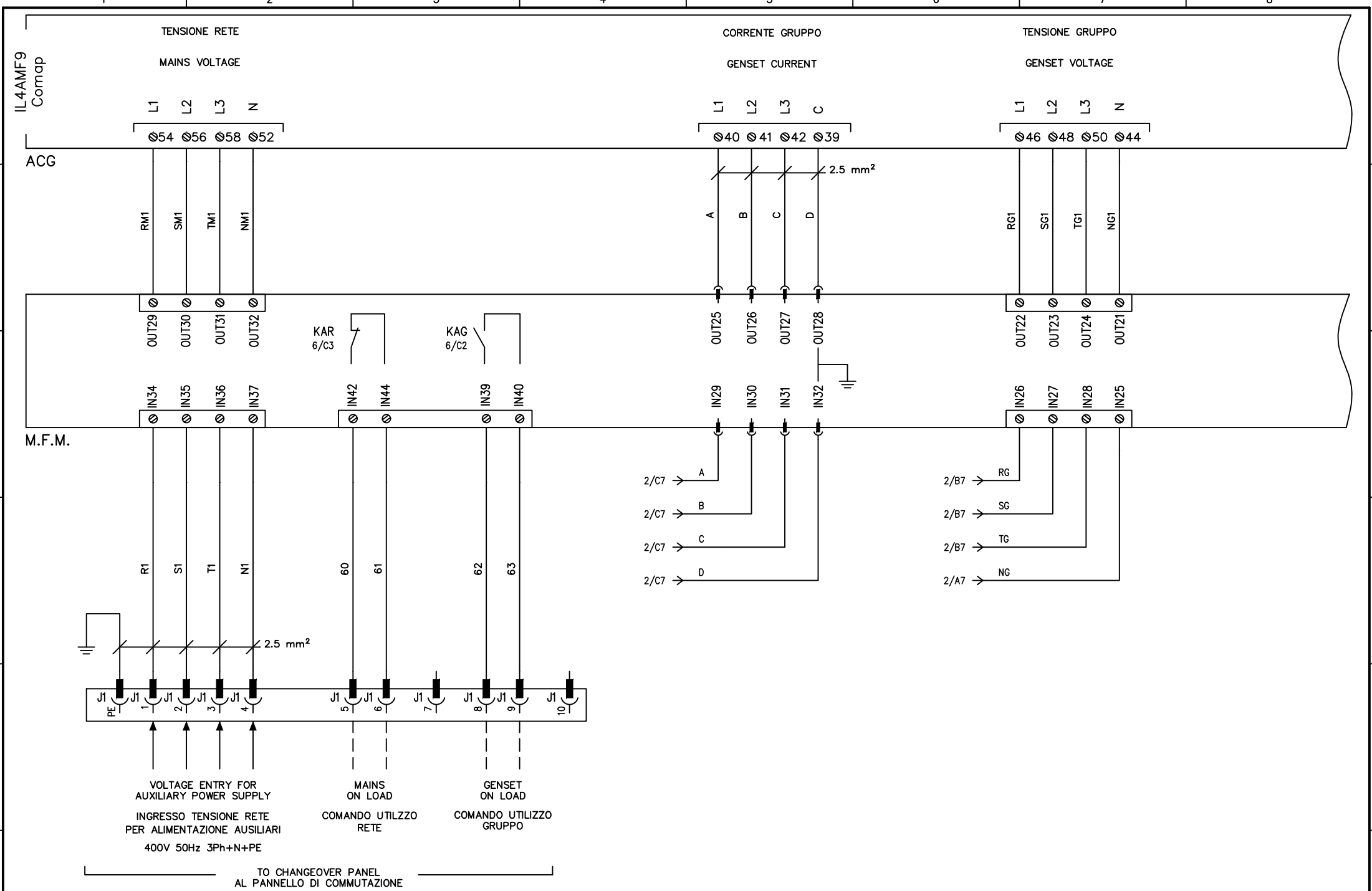
CONTROL UNIT USER ID:	0001
CONTROL UNIT PIN:	0000

DATE:	10/09/2024
DATA:	

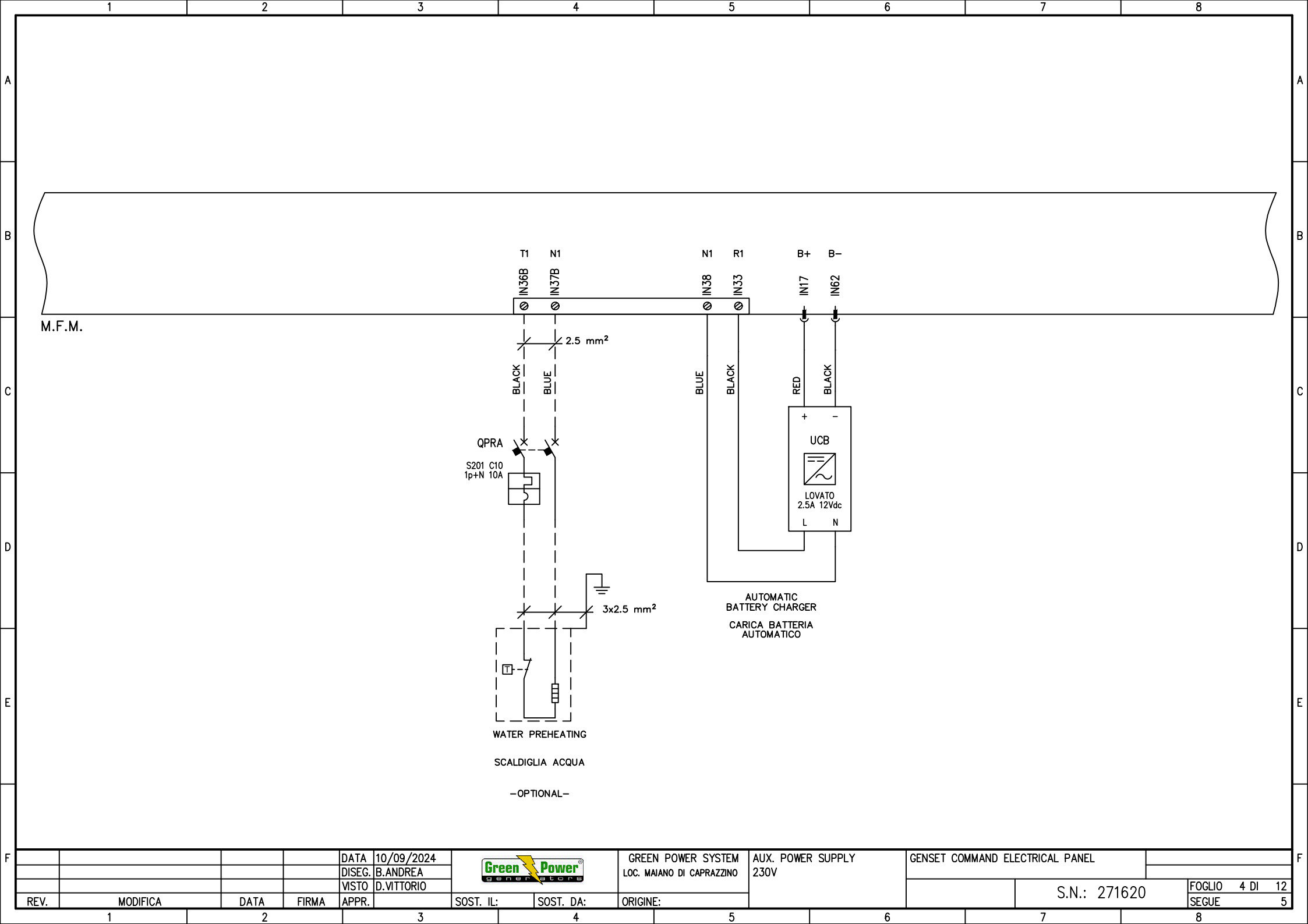
WIRING DIAGRAMS REVISIONS	REVISIONI SCHEMA ELETTRICO
-	-
-	-

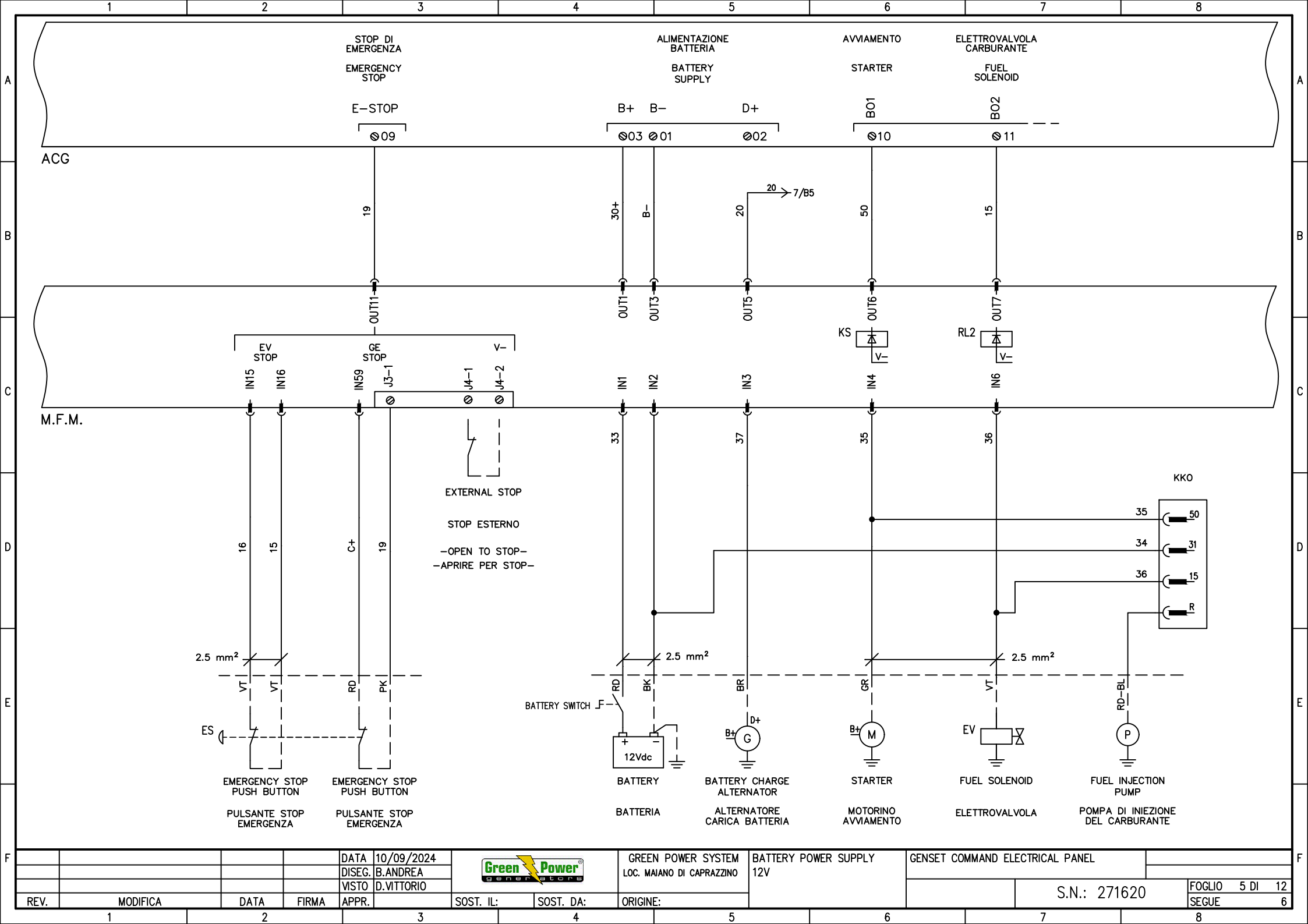
STANDARDS-DIRECTIVES OF REFERENCE	NORME-DIRETTIVE DI RIFERIMENTO
Directive Direttiva : 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMC)	
Standard Norma : CEI EN 61439-1 CEI EN 61439-2	

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

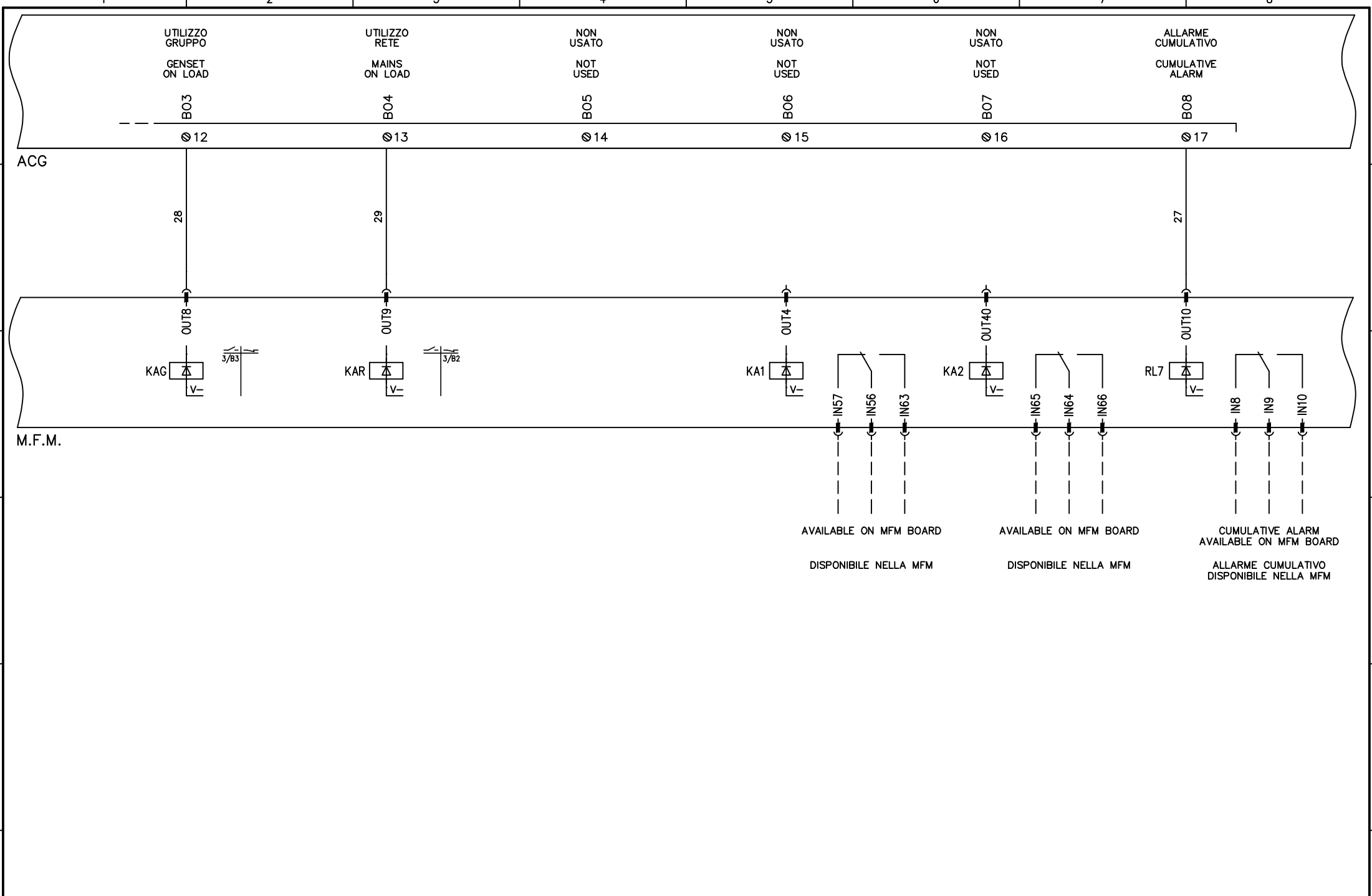


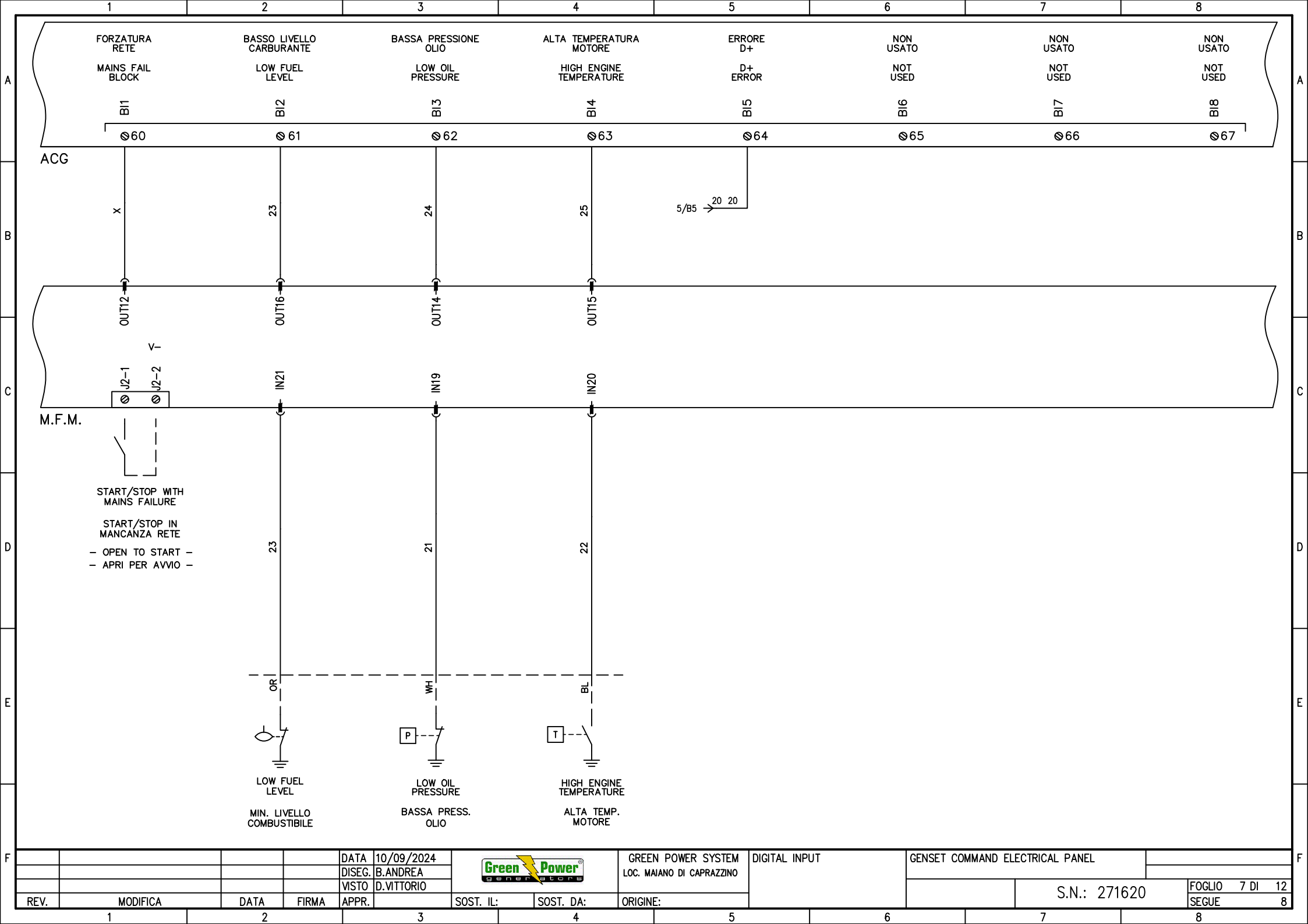
		DATA 10/09/2024		GREEN POWER SYSTEM		CONTROLLER WIRING		GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL			
		DISEG. B.ANDREA		LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		V/1 MEASURE					
		VISTO D.VITTORIO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	S.N.: 271620		FOGLIO 3 DI 12	
1		2		3		4				SEGUE 4	

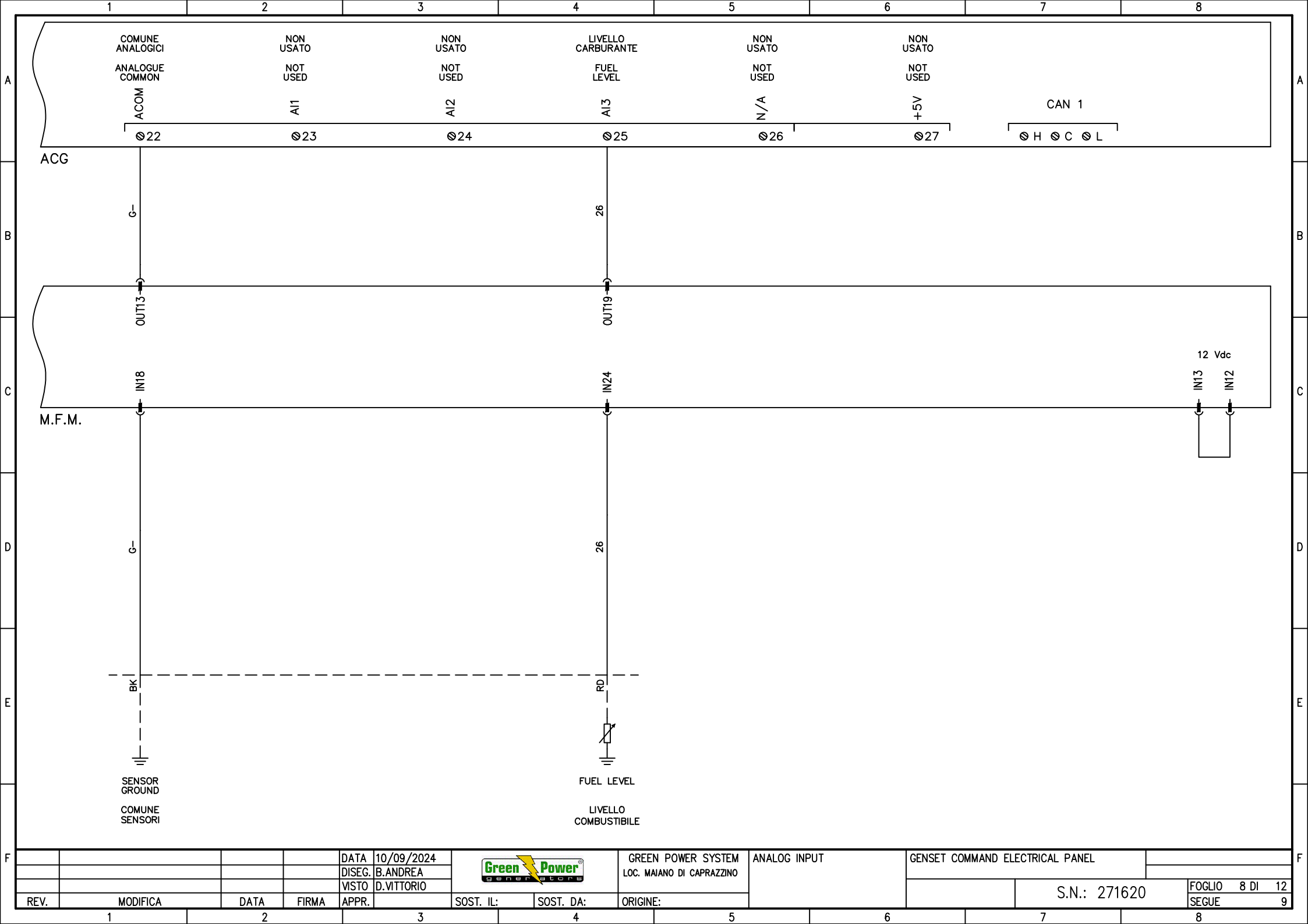


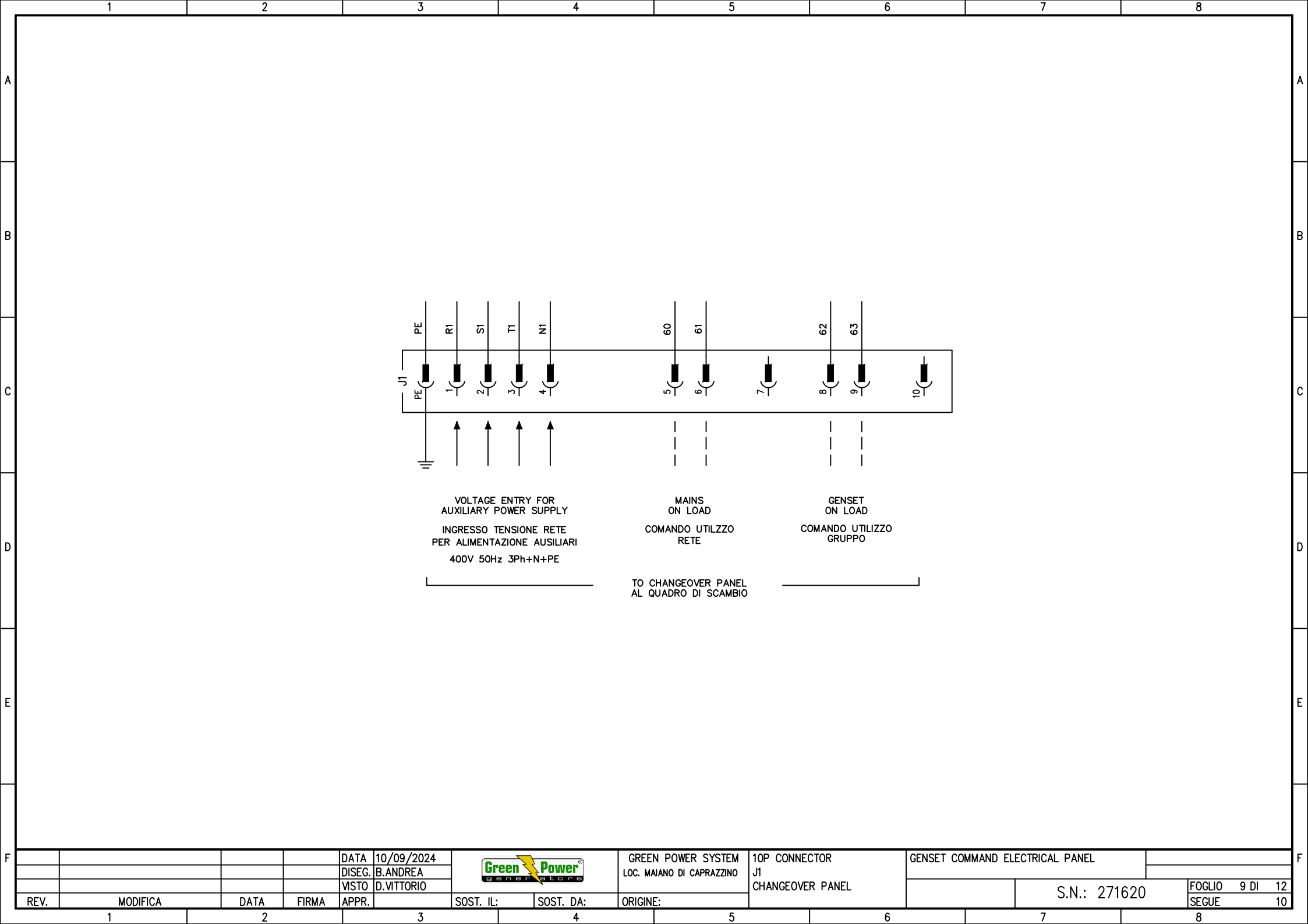


DATA 10/09/2024		GREEN POWER SYSTEM		BATTERY POWER SUPPLY		GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL	
DISEG. B.ANDREA		LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO		12V			
VISTO D.VITTORIO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3		4	
						S.N.: 271620	
						FOGLIO 5 DI 12	
						SEGUE 6	

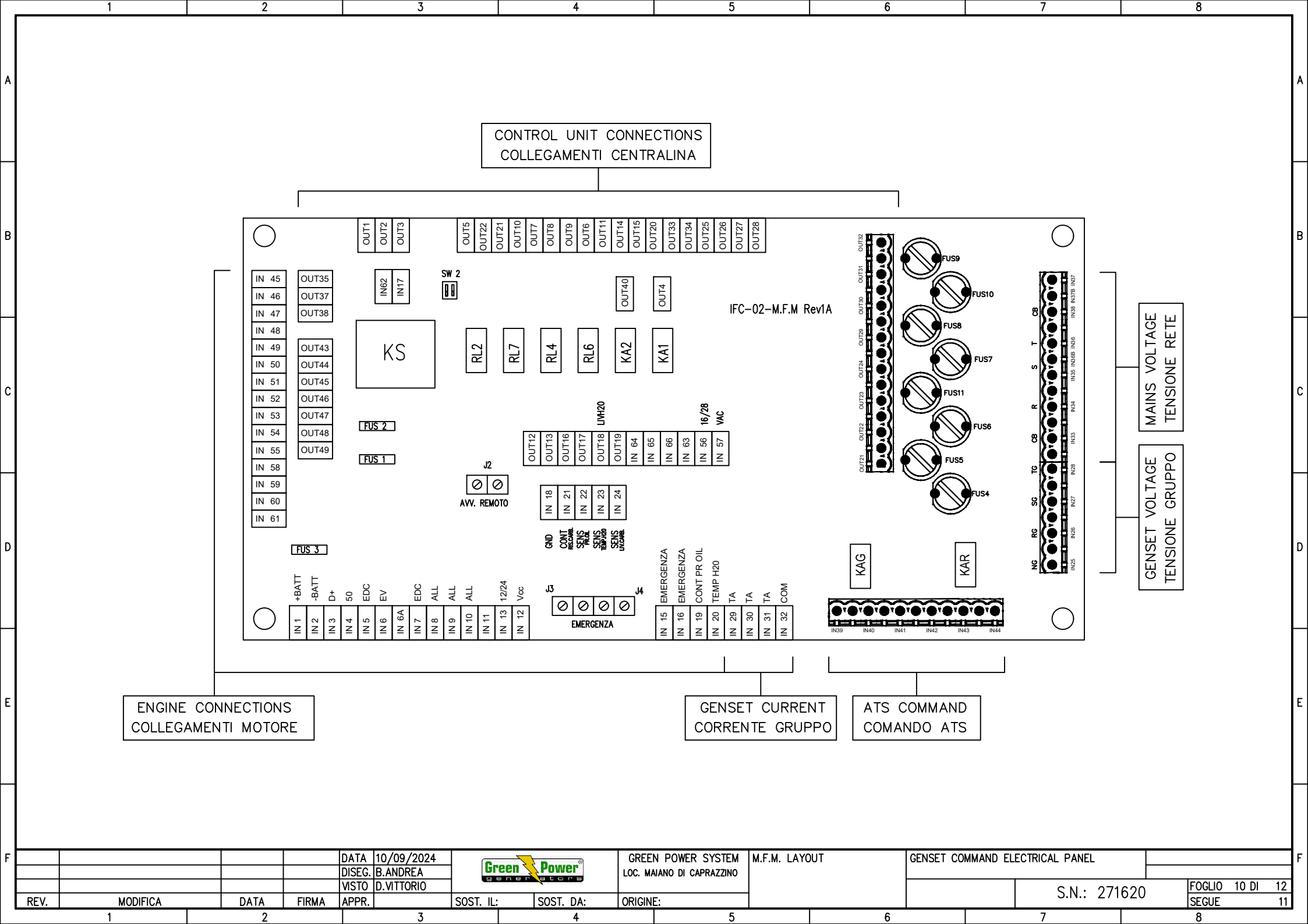








F					DATA	10/09/2024		GREEN POWER SYSTEM LOC. MAIANO DI CAPRAZZINO	10P CONNECTOR J1 CHANGE OVER PANEL	GENSET COMMAND ELECTRICAL PANEL					
					DISEG.	B.ANDREA									
					VISTO	D.VITTORIO									
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		S.N.: 271620	FOGLIO 9 DI 12	12		
	1		2			3		4		5		6	7	8	10



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
DDA	MODULAR DIFFERENTIAL – DIFFERENZIALE MODULARE 40A			2CSB204001R5400		ABB	1	PCE
QPRA (OPTIONAL)	PREHEATINGH SWITCH – INTERRUTTORE SCALDIGLIA 1P+N 10A			SN201LC10		ABB	1	PCE
TAR/TAS/TAT	CURRENT TRASFORMER – TRASFORMATORE AMPEROMETRICO 40/5A			E24140		AB TRASMISSIONI	3	PCE
ACG	CONTROL UNIT – CENTRALINA IL4AMF9			IL4AMF9XBAA		COMAP	1	PCE
UCB	CHERGE BATTERY – CARICA BATTERIA 2.5A 230V			BCF025012		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	7	PCE
KKO	TIMED RELAY – RELE TEMPORIZZATO KOHLER			2193800		HIDRIA	1	PCE

	1	2	3	4	5	6	7	8
	PAGE	TITLE			TITLE 1		TITLE 2	
A	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			
B	6	DIGITAL OUTPUT – USCITE DIGITALI						
	7	DIGITAL INPUT – INGRESSI DIGITALI						
	8	ANALOG INPUT – INGRESSI ANALOGICI						
	9	10P MALE CONNECTOR – CONNETTORE 10P MASCHIO			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						
C								
D								
E								
F					DATA	10/09/2024		
					DISEG.	B.ANDREA		
					VISTO	D.VITTORIO		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:
	1	2	3	4	5	6	7	8