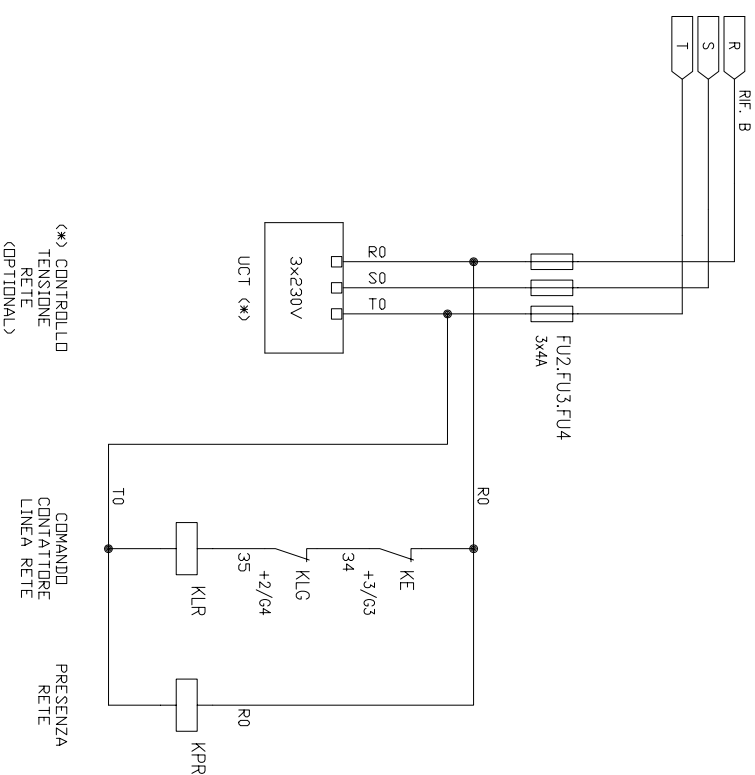
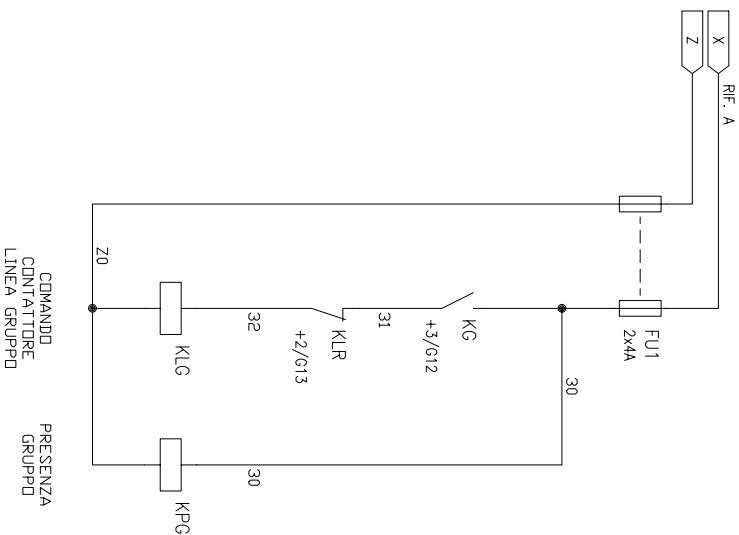
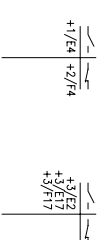
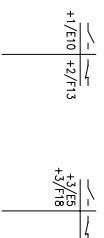


REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO G.E. 30 kVA 220 V Batl. 12 Vcc	TITOLO COMUNITAZIONE TETRAPOLOARE RETE-GRUPPO	DISSEGNAIORE GB	N. DS. COD. 31587 N. ARCH. 5238 DATA 23/03/00	FOGLIO 01
					SCHEMA MG5238	RIF. CLIENTE	SCALA	SEQUE. FOGLIO

(*) CONTROLLO
TENSIONE
RETE
(OPTIONAL)

COMANDO	PRESENZA
CONTATTORE	RETE
LINEA	RETE

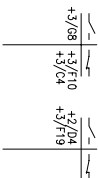
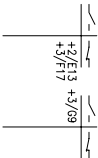
GENSET CONTACTOR COMMAND	GENSET VOLTAGE RELAY
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99

(*) NETWORK
VOLTAGE
CHECK
(OPTIONAL)

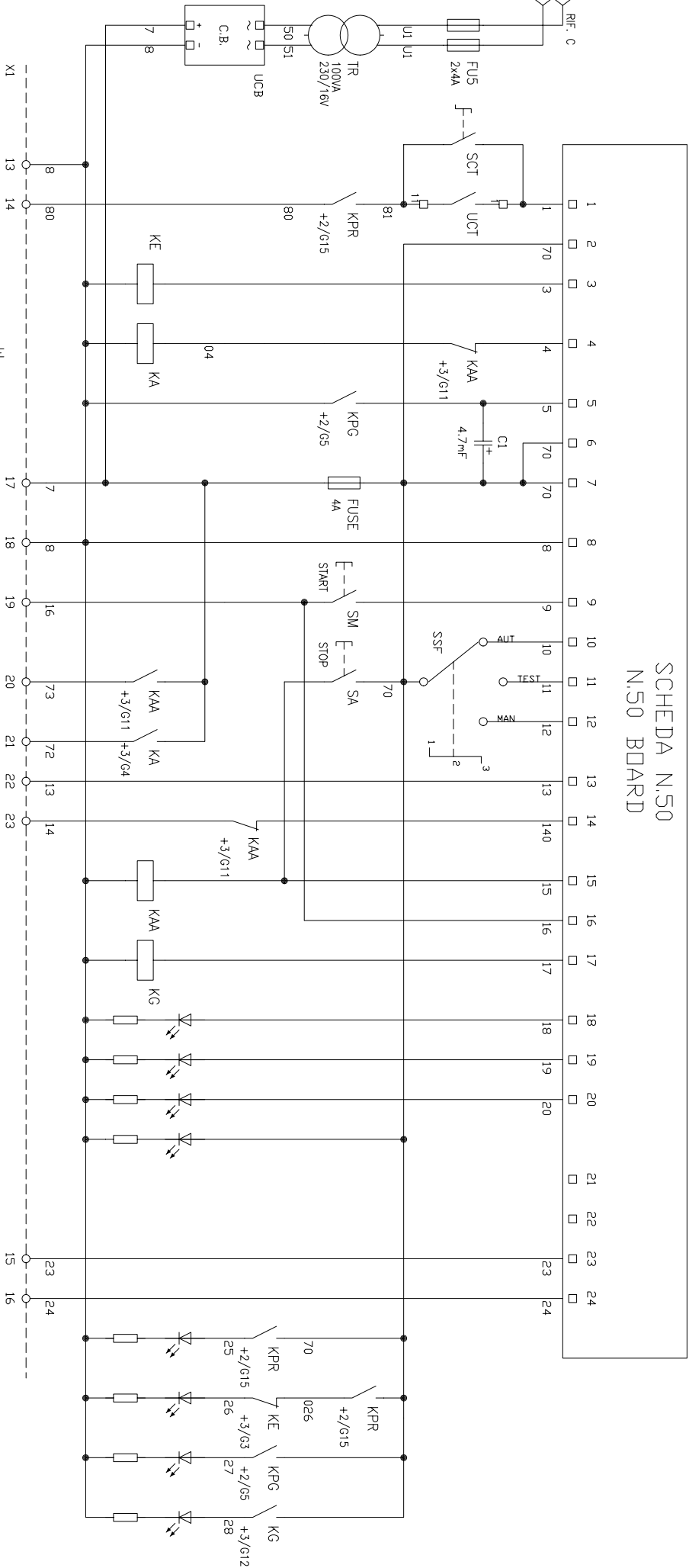
NETWORK CONTACTOR COMMAND	NETWORK VOLTAGE RELAY
---------------------------------	--------------------------

SWITCH ON
SCT
WITHOUT
UCT

REV.										
DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		IMPIANTO G.E. 30 KVA 220 V Batt. 12 Vcc		TITOLO AUSILIARI COMANDO COMMUTAZIONE		DISSEGNAIORE GB	
		MASE Generators Spa		SCHEMA M65238		REF. CLIENTE		FIRMA		N. DIS. COD. 31567 N. ARCH. 5238
										FOGLIO 02
								DATA 23/03/00		SCHEDE FOGLIO
								SCALA		



SCHEDA N.50 N.50 BOARD



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	TITOLO	SCHEMA	WGS238	RIF. CLIENTE	DESEGNATORE	N. DS. COD. 31587	FOGLIO
		OPERATING MODE NC = EMERGENCY ND = CONTINUOUS		G.E. 30 KVA 220 V Bot. 12 Vcc	COLLEGAMENTI SCHEDA N.50				GB	N. ARCH. 5238	03
		SCelta FUNZIONAMENTO NC = EMERGENZA NA = CONTINUD									
		NETWORK RELAY		BATTERY +							
		RELE' RETE		BATTERY -							
		RELE' ARRESTO IN DISECCITAZIONE		START MOTOR							
		DISEXCITATION STOP RELAY		EXCITATION STOP							
				DISEXCITATION STOP							
				DYNAMO +							
				LOW OIL PRESSURE							
				EXCITATION STOP RELAY							
				GENSET RELAY							
				START							
				STARTING FAILURE							
				LOW OIL PRESS.							
				HIGH WATER TEMP							
				ROTTURA CINGHIA							
				BATTERY OK							
				OPERATING MODE							
				NC = AUTOMATIC							
				ND = STOP							
				CONSENSO FUNZIONAMENTO							
				NC = AUTOM.							
				NA = ARRESTO							
				NETWORK VOLTAGE							
				NETWORK UTILIZATION							
				GENSET VOLTAGE							
				GENSET UTILIZATION							

INGRESSO LINEA
RETE 3x220V+N

NETWORK ENTRY
3x220V+N

USCITA LINEA
UTILIZZO 3x220V+N

UTILIZATION
3x220V+N

INGRESSO LINEA
GRUPPO 3x220V+N

GENSET ENTRY
3x220V+N

CHIUSO = FUNZIONE DI EMERGENZA
APERTO = FUNZIONE CONTINUA DI PROD.
CLOSED = EMERGENCY OPERATION
OPENED = CONTINUOUS PRODUCTION

CHIUSO = FUNZIONAMENTO NORMALE
APERTO = FUNZIONAMENTO INTERDETTO
CLOSED = NORMAL OPERATION
OPENED = OPERATION INHIBIT

BATTERIE
BATTERY

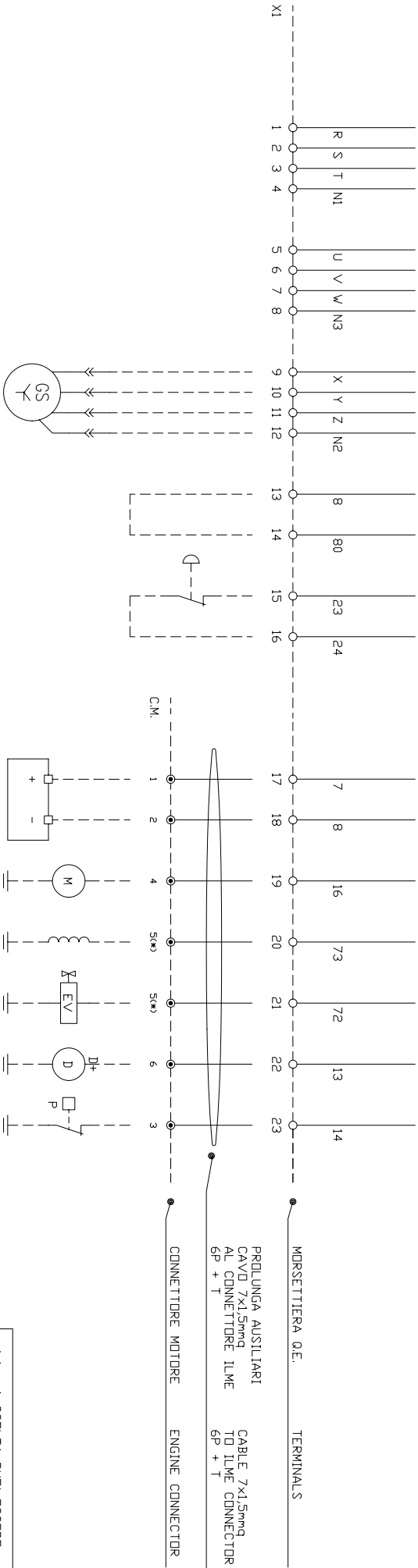
MOTORINO DI AVVIAMENTO
STARTING MOTOR

ARRESTI IN ECCITAZIONE
EXCITATION STOP

ARRESTO IN DISECCITAZIONE
DISEXCITATION STOP

ALTERNATORE CARICABATTERIE
ALTERNATOR

BASSA PRESSIONE OLIO
LOW OIL PRESSURE



MORSETTIERA Q.E. TERMINALS

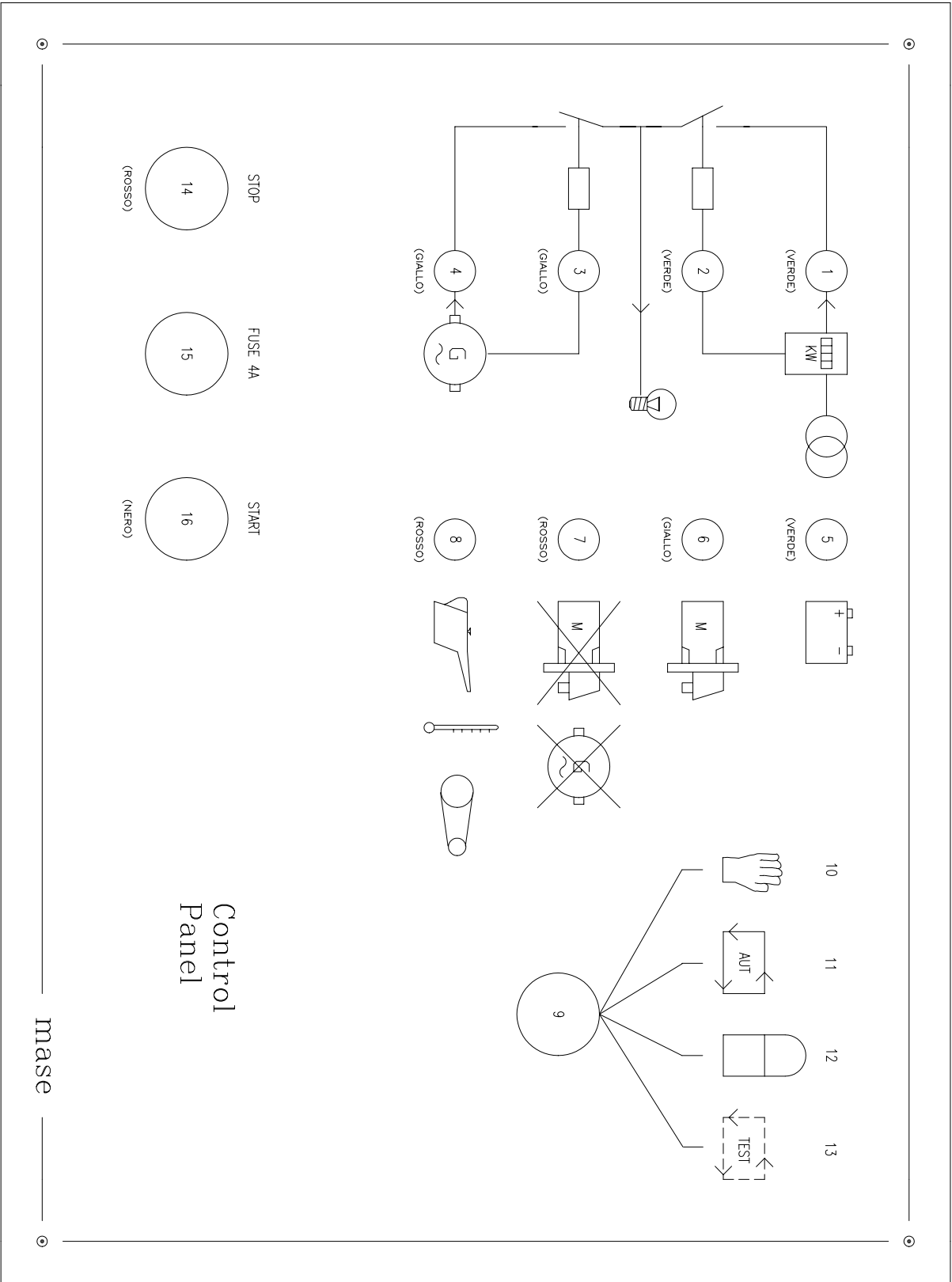
PROLUNGA AUSILIARI
CAV.D 7x1,5mmq
AL CONNETTORE ILME
6P + T CABLE 7x1,5mmq
TO ILME CONNECTOR
6P + T

CONNETTORE MOTORE ENGINE CONNECTOR

(*) A SCELTA PUO' ESSERE
COLLEGATO L'ARRESTO
IN ECCITAZIONE O QUELLO
IN DISECCITAZIONE

(*) CHOOSE BETWEEN
EXCITATION STOP AND
DISEXCITATION STOP
CONNECTION

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO		TITOLO	COLLEGAMENTI AUSILIARI G.E.	SCHEMA	M05238	RIF. CLIENTE	FIRMA	DISEGNATORE	N. DS. COD. 31587 N. ARCH. 5238	FOGLIO 05
				G.E. 30 KVA 220 V Batt. 12 Vcc										
				MASE Generators Spa										
DATA 23/03/00														
SCALE														
SEGUE FOGLIO														



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO G.E. 30 kVA 220 V Bot. 12 Vcc	TITOLO SINOTTICO FRONTALE QUADRO	DISEGNATORE	N. DS. COD. 31587	Foglio 06
				MASE Generators Spa	SCHEMA MG5238	RIF. CLIENTE	N. ARCH. 5238	
							DATA 23/03/00	SCHEF Foglio

NEBE GENERATORS

MASE GENERATORS S.p.A. – Cesena (FO) Via Tortona 345
Tel. 0547/354311 – Fax 0547/317555 – Telex 440397

TITOLO :

QUADRO ELETTRICO

DI COMANDO AUTOMATICO

GRUPPO ELETTROGENO

TIPO :	CONTROL PANEL	CARPENTERIA :	700x500x200 mm
TENSIONE :	220 V 3F	GRADO DI PROT. :	IP 40
TENSIONE BATT. :	12 Vac	CODICE :	31587
FREQUENZA :	50 Hz	COMMISSIONE :	5238
POTENZA :	30 kVA	FILE :	MG5238
CORRENTE :	79 A	DATA :	23/03/00

LEGENDA	
FOGLIO NUM. :	DESCRIZIONE
01	CIRCUITO DI POTENZA – COMMUTAZIONE RETE–G.E.
02	CIRCUITI AUSILIARI DI COMANDO COMMUTAZIONE
03	CIRCUITO AUSILIARIO – SCHEDA DI COMANDO G.E. – CARICA BATTERIA AUT.
04	DISEGNO TOPOGRAFICO E DESCRIZIONE SCHEDA "N.50" DI COMANDO G.E.
05	SCHEMA COLLEGAMENTO MORSETTERA QUADRO
06	DISEGNO TOPOGRAFICO PANNELLO FRONTALE
ALLEGATO	DISTINTA COMPONENTI
ALLEGATO	DESCRIZIONE DI FUNZIONAMENTO

MODIFICHE	