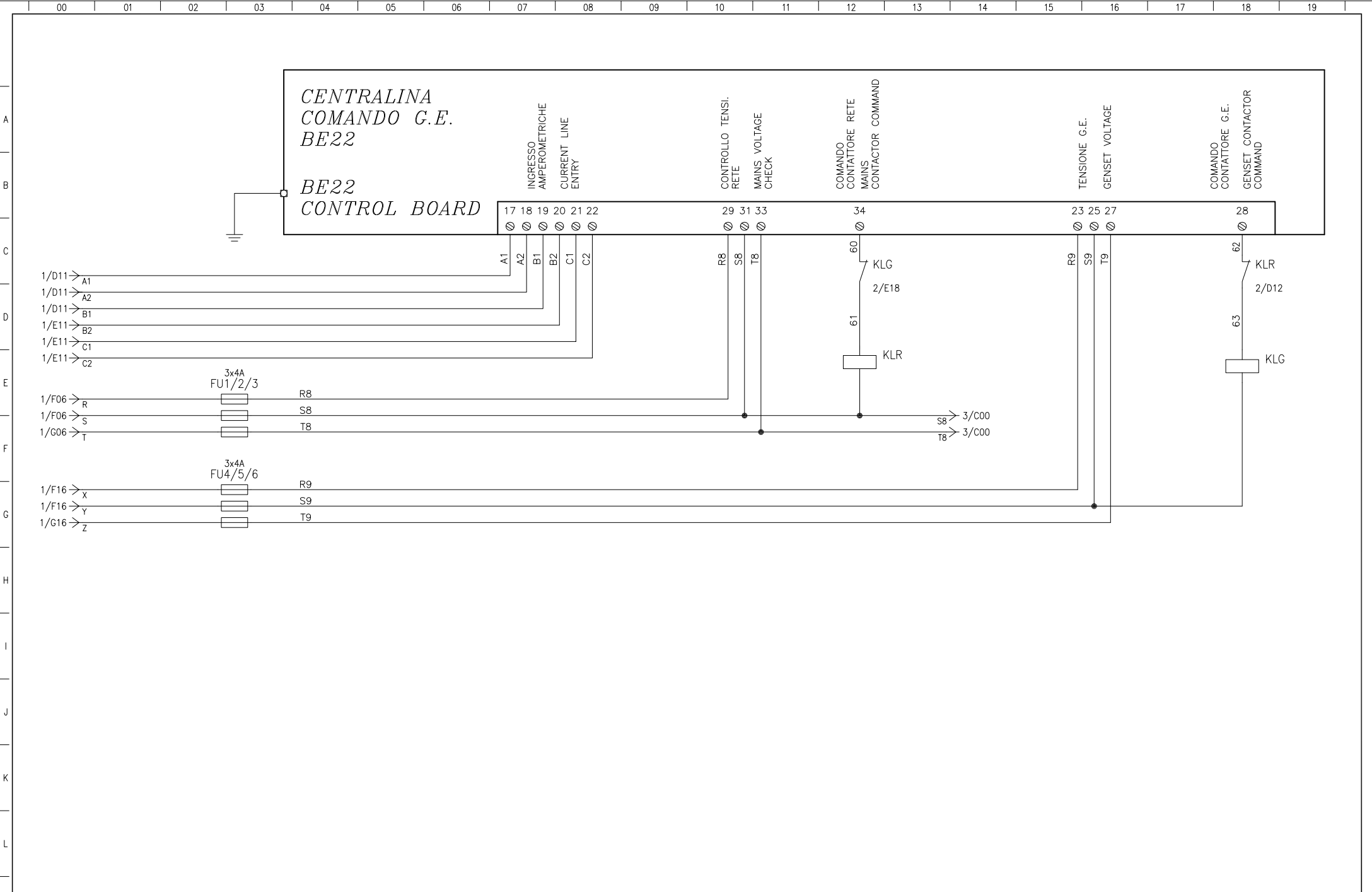


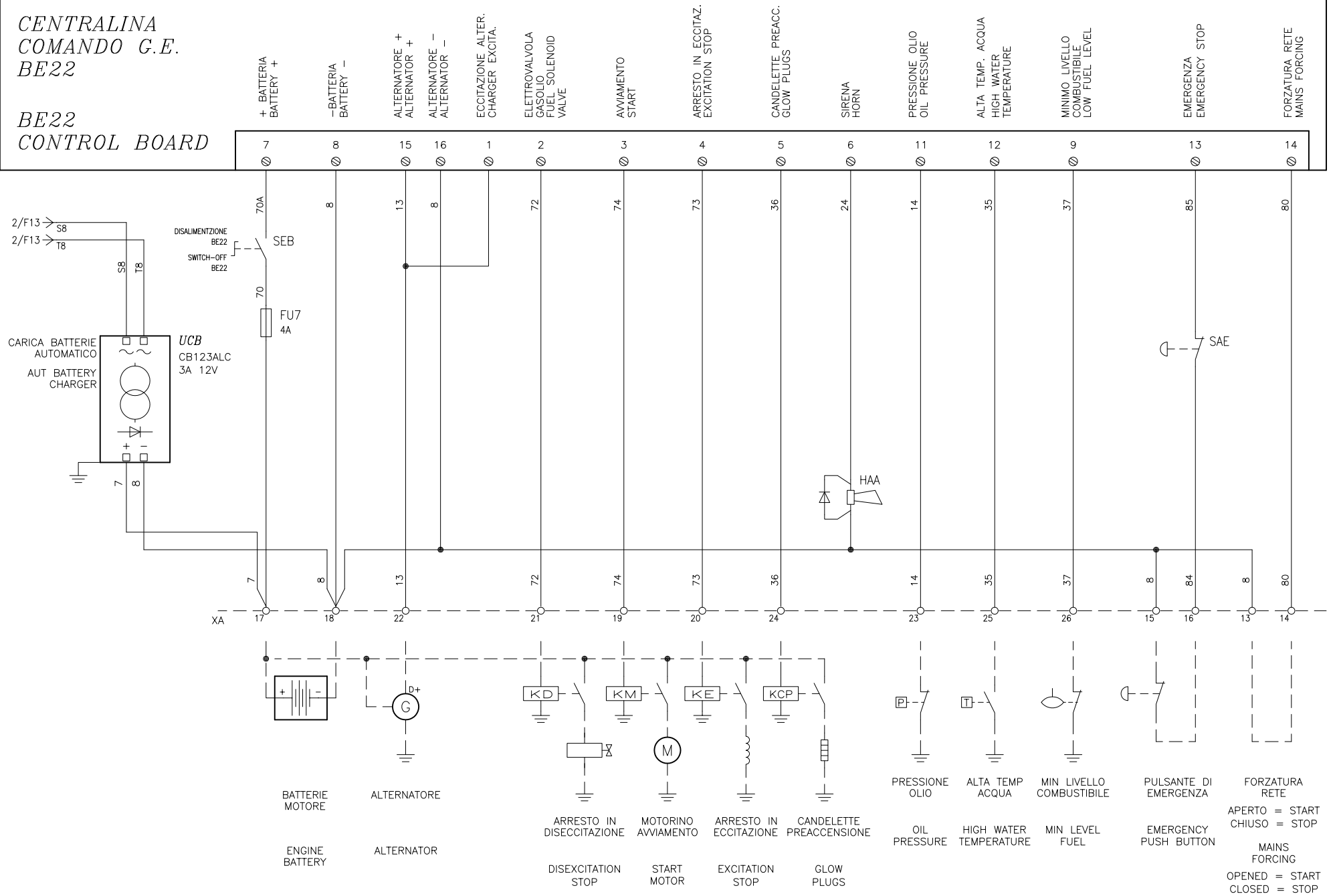
		IMPIANTO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.		FOGLIO	
		Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V TIPO BE22		COMMUTAZIONE TETRAPOLARE		AC		MG13143.DWG		1	
				SCHEMA		FIRMA		N. ARCH.		SEGUE	
REV.				DATA		OGGETTO MODIFICA		FIRMA		20/01/2011	
				MG13143		RIF. CLIENTE		SCALA		TOT. FOGLI	
						34289				5	



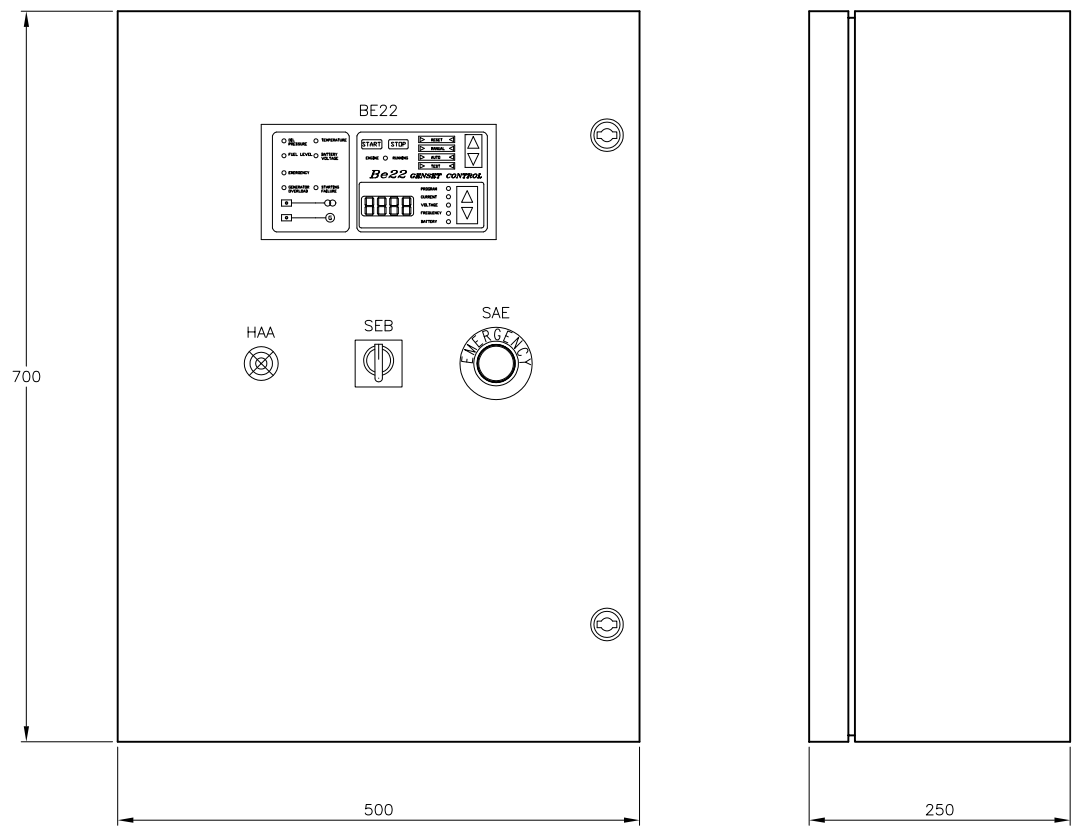
		IMPIANTO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.		FOGLIO		SEGUE	
		Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V TIPO BE22		COLLEGAMENTI CENTRALINA BE22		AC		MG13143.DWG		2		3	
		<b>mase</b> GENERATORS		SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA		TOT. FOGLI		5	
REV.				MG13143		34289		20/01/2011					
DATA		OGGETTO MODIFICA		FIRMA		FIRMA		SCALA					

CENTRALINA  
COMANDO G.E.  
BE22

BE22  
CONTROL BOARD



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V TIPO BE22	TITOLO COLLEGAMENTI CENTRALINA BE22	DISEGNATORE AC	N. DIS. MG13143.DWG N. ARCH.	FOLGIO 3	SEGUE 4
				<b>mase</b> GENERATORS	SCHEMA MG13143	RIF. CLIENTE 34289	DATA 20/01/2011	TOT. FOGLI 5	
						FIRMA	SCALA		



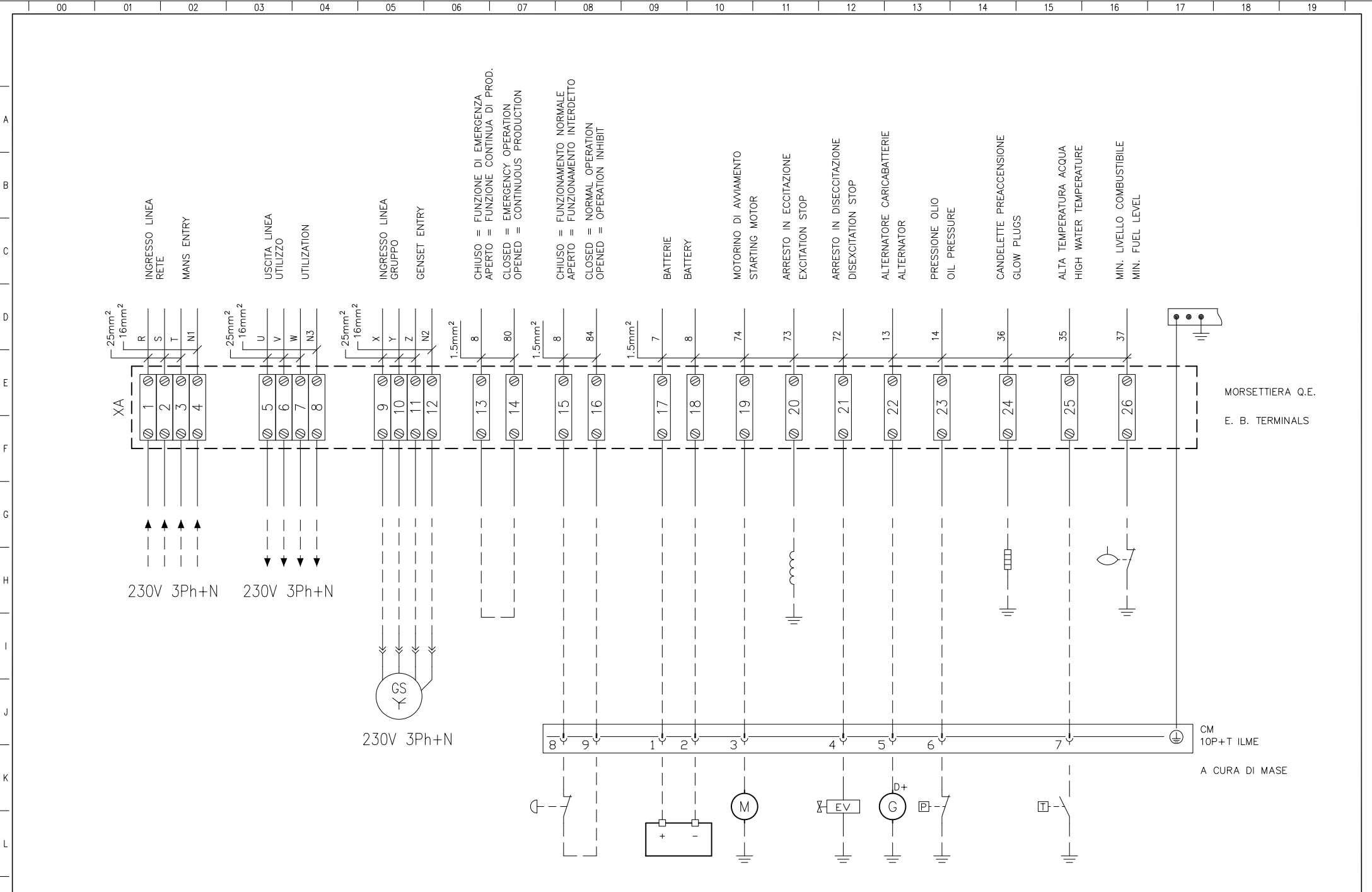
*DESCRIZIONE*

- BE22 CENTRALINA COMANDO E CONTROLLO G.E.
- HAA SIRENA D'ALLARME
- SAE PULSANTE DI EMERGENZA
- SEB SELETTORE DISALIMENTAZIONE BE22

*DESCRIPTION*

- BE22 GENSET COMMAND AND CONTROL UNIT
- HAA HORN ALARM
- SAE EMERGENCY PUSH BUTTON
- SEB SELECTOR SWITCH-OFF BE22

		IMPIANTO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. MG13143.DWG		FOGLIO	SEGUE
		Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V TIPO BE22		DESCRIZIONE TOPOGRAFICO QUADRO		AC		N. ARCH.		4	5
		<b>mase</b> GENERATORS		SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA		TOT. FOGLI	
REV.				MG13143		34289		20/01/2011		5	
DATA		OGGETTO MODIFICA		FIRMA		FIRMA		SCALA			



INGRESSO LINEA  
RETE

MANS ENTRY

USCITA LINEA  
UTILIZZO

INGRESSO LINEA  
GRUPPO

GENSET ENTRY

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

ARRESTO IN ECCITAZIONE  
EXCITATION STOP

ARRESTO IN DISECCITAZIONE  
DISEXCITATION STOP

ALTERNATORE CARICABATTERIE  
ALTERNATOR

PRESSIONE OLIO  
OIL PRESSURE

CANDELETTE PREACCENSIONE  
GLOW PLUGS

ALTA TEMPERATURA ACQUA  
HIGH WATER TEMPERATURE

MIN. LIVELLO COMBUSTIBILE  
MIN. FUEL LEVEL

MORSETTIERA Q.E.  
E. B. TERMINALS

CM  
10P+T ILME

A CURA DI MASE

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V TIPO BE22	TITOLO DESCRIZIONE MORSETTIERA + PROLUNGA	DISEGNATORE AC	N. DIS. MG13143.DWG N. ARCH.	FOLGIO 5	SEQUE EL.COM.
				<b>mase</b> GENERATORS	SCHEMA MG13143	FIRMA	DATA 20/01/2011	TOT. FOGLI 5	
						RIF. CLIENTE 34289		SCALA	

**ELENCO COMPONENTI QUADRO ELETTRICO**  
CONTROL PANEL COMPONENTS DESCRIPTION

Prodotto: QUADRO COMANDO G.E. AUT BE22 LC 230V TF 12V 35KVA  
Matricola: 13143 - 34289  
Data: 10/02/11

Q.ta' Q.ty	Sigla Name	Descrizione Articolo Item Description	Codice Articolo Item Code	Costruttore Constructor	Marchio Mark
1 Pz	-	SR2-CAS+POR.CIECA+PIAS.FON.700X500X250-7035	SRN7525K	ABB S.p.A.	N
1 Pz	BE22	CENTRALINA BE22 12/24V	BE22	BERNINI DESIGN SRL	N
2 Pz	FU1/2/3-FU4/5/6	PS 10 X 3 -S PORTAFUSIBILI	5450104S	WIMEX SRL	N
1 Pz	FU7	PS 10 X 1 -S PORTAFUSIBILI	5450101S	WIMEX SRL	N
7 Pz	FUSES	CF 10 GG 4A FUSIBILI	5400104	WIMEX SRL	N
1 Pz	HAA	SIRENA ACUSTICA 4-28VDC	ECX28100B	TEXELCO SRL	N
2 Pz	KLR-KLG	GH15JN.4.00-ContattoreAC3-63A220-230VAC	4112924	GHISALBA SPA	N
2 Pz	KLR-KLG	GH15T01:Blocch.aggiunt.contattiaux.	4118396	GHISALBA SPA	N
1 Pz	KLR-KLG BM	BM0H:Interbloccomecc.oriz.:CR,BN+MT	4118391	GHISALBA SPA	N
1 Pz	SAE	MPMT3-10R PUL.FUNGO 40MM ROSSO GH. NERA	KW 265 9	ABB S.p.A.	N
1 Pz	SAE	MCB-01 CONTATTO NC PER PULSANTI	EO 571 3	ABB S.p.A.	N
1 Pz	SAE	DISCHI GI. D22 60 EMERGENCY AL	101398	E.Z.M. S.R.L.	N
1 Pz	SAE	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	EO 569 7	ABB S.p.A.	N
1 Pz	SEB	INTERRUTTORE 1P 2POS.MONTAGGIO FRONTALE	GX1690U	LOVATO ELECTRIC SPA	N
3 Pz	TAR1-TAS1-TAT1	Trasf. mini corrente foro 22 .../5A 100A cl. 1 VA2	TAM1D100A	REVALCO SRL	N
1 Pz	UCB	CARICA BATTERIE 3A 12V CB123ALC	V0531	ADEL SYSTEM	N
3 Pz	XA	CBC.35/PT PIASTRINA TERMINALE	CB351	CABUR SRL	N
14 Pz	XA	CBD.4 MORSETTO PASSANTE ATEX CQ403	CB240	CABUR SRL	N
1 Pz	XA	CB4/6/PT PIASTRINA TERMINALE	CB241	CABUR SRL	N
12 Pz	XA	CBD.35 MORSETTO PASSANTE ATEX CQ403	CB610	CABUR SRL	N
2 Pz	XA	BTO BLOCCHETTO TERMINALE	BT007	CABUR SRL	N

**ELENCO COMPONENTI QUADRO ELETTRICO**  
*CONTROL PANEL COMPONENTS DESCRIPTION*

Prodotto: QUADRO COMANDO G.E. AUT BE22 LC 230V TF 12V 35KVA  
Matricola: 13143 - 34289  
Data: 10/02/11



**PARAMETRI DI AUTOMAZIONE BE22**  
**AUTOMATION PARAMETERS TABLE BE22**

Impianto: Q.E. COMANDO G.E. 35kVA 230V Tf  
Matricola: 13143  
Data: 20/01/2011

DISPLAY	DESCRIPTION		RANGE	VALUE
P.0	<b>Ritardo mancanza rete</b> <i>Mains failure delay</i>	Absence al.réseau <i>Verspatung netzabsenz</i>	1"-59" , 1'-15'	5"
P.1	<b>Ritardo presenza rete</b> <i>Mains restore delay</i>	Presence al. réseau <i>verspatung netzspannung</i>	1"-59" , 1'-15'	30"
P.2	<b>Minima tensione rete</b> <i>Mains failure (under-voltage)</i>	Basse tension réseau <i>Minimum netzspannung</i>	80V - 500V	185
P.3	<b>Massima tensione rete</b> <i>Mains failure (over-voltage)</i>	Haute tension réseau <i>Max netzspannung</i>	80V - 600V	265
P.4	<b>Riscaldamento motore</b> <i>Warm up time</i>	Réchauffement motor <i>Motorwarmung</i>	0"-59" , 1'-15'	10"
P.5	<b>Tempo raffreddamento</b> <i>Cooling down time</i>	Temps refroidissement <i>Kuhlungzeit</i>	0"-59" , 1'-15'	1'
P.6	<b>Minima tensione generatore</b> <i>Generator under-voltage</i>	Basse tension gen. <i>Min. generatorspannung</i>	80V - 500V	185
P.7	<b>Massimo tensione generatore</b> <i>Generator over-voltage</i>	Haute tension gen. <i>Max generatorspannung</i>	80V - 600V	265
P.8	<b>Minima frequenza</b> <i>Under-frequency</i>	Basse fréquence <i>Min. frequenz</i>	0 - 99 Hz	45
P.9	<b>Massima frequenza</b> <i>Over-frequency</i>	Haute fréquence <i>Max frequenz</i>	0 - 99 Hz	55
P.10	<b>Formato trasformatore</b> <i>Current transformer size</i>	Taille transformateur <i>Verarbeiter</i>	10/5A - 1000/5A	100
P.11	<b>Sovraccarico generatore</b> <i>Generator overload setting</i>	Surcharge generateur <i>Generator uberlastet</i>	0 , 100A to 1000A	97
P.12	<b>Guasto generatore</b> <i>Generator failure alarm</i>	Generateur en panne <i>Schaden generator</i>	ON - OFF	ON
P.13	<b>Controllo candelette/choke</b> <i>Glow plugs/choke control</i>	Controle bougies <i>Gluhkerze uberwachung</i>	1" - 99"	10"
P.14	<b>Inserimento motore avviamento</b> <i>Crank timing</i>	Ins. moteur demarrage <i>Motor anlab</i>	1" - 20"	6"
P.15	<b>Soglia motore in moto</b> <i>Engine running trigger</i>	Seuil moteur <i>Motorgrenze</i>	3V - 24V	8V
P.16	<b>Tempo tra i tentativi di avviamento</b> <i>Rest timing</i>	Temps de essais dem. <i>Antriebpause</i>	3" - 20"	6"
P.17	<b>Numero di tentativi</b> <i>Starting attempts</i>	Nombre essais <i>Versuchzahl</i>	1 - 10	5
P.18	<b>Bassa pressione olio/Alarm 1</b> <i>Low oil pressure alarm</i>	Basse pressioin huile <i>Oldruckmangel</i>	0" - 99"	10"
P.19	<b>Ciclo di arresto</b> <i>Stop solenoid timing</i>	Cycle de arrêt <i>Solenoidanschalg</i>	2" - 99"	15"
P.20	<b>Controllo uscita allarme</b> <i>Alarm output timing</i>	Contrôle sortie alarm <i>Uberwachung aus.alarm</i>	0" - 59" , 1'-15' CONT	1'
P.21	<b>Controllo uscita JA5</b> <i>JA5 output control</i>	Contrôle sortie JA5 <i>Uberwachung aus.JA5</i>	0 - 1 - 2	0
P.22	<b>Controllo input 1</b> <i>Input 1 control</i>	Contrôle input 1 <i>Uberwachung input 1</i>	U-on , Test	U-on
P.23	<b>Rottura cinghia</b> <i>Belt break control</i>	Rupture cuurroie <i>Brandbruch</i>	ON - OFF	ON
P.24	<b>Controllo termostato</b> <i>Temperature switch control</i>	Contrôle thermostat <i>Uberwachung Thermostat</i>	n.o. - n.c.	n.o.
P.25	<b>Controllo alarm 2</b> <i>Alarm 2 control</i>	Alarm 2 <i>Uberwachung alarm2</i>	n.o. - n.c.	n.c.
P.26	<b>Partenza periodica</b> <i>Automatic periodic test</i>	Départ périodique <i>Periodischer start</i>	0 - 99 days	0
P.27	<b>Durata avviamento periodico</b> <i>Automatic engine test duration</i>	Durée démarrage <i>Dauervorm period. start</i>	1' - 99'	10'
P.28	<b>Selezione monofase / trifase</b> <i>Phases selection</i>	Selection phase <i>1Phase - 3 Phase</i>	1Ph - 3Ph	3Ph
P.29	<b>Numero poli alternatore</b> <i>Number of poles (generator)</i>	Nombre des poles (generateur) <i>Auswahl pole des generator</i>	2 - 4	4
P.30	<b>Test a carico</b> <i>Test on load</i>	Test sur la charge <i>Test sie auf Last</i>	ON - OFF	OFF
P.31	<b>Abilità mancato arresto</b> <i>Engine stop failure enable</i>	échec d'arrêt de moteur <i>Maschine Endausfall</i>	E07 - inh	E07