QGBT. 2

QUADRO GEN. BT CABINA TRAF. MT/BT - CABINA 1
NUOVI CAPANNONI INDUSRTIALI E PALAZZINA UFFICI
VIA A. GRAMSCI - CAIRO MONTENOTTE (SV)

COMMITTENTE	
Societa'	ZINCOL OSSIDI S.P.A.
E-mail	
Indirizzo	VIA ADDA 44/46
C.A.P.	20882
Citta'	BELLUSCO (MB)
Tel.	
Fax	

PROGETTAZIONE	
Societa'	SAITECH s.r.l.
Progettista	Dott. Ing. ZOIA MARIO
E-mail	info@saitechimpianti.it
Indirizzo	VIA DELLE INDUSTRIE N° 24/26
C.A.P.	20881
Citta'	BERNAREGGIO (MB)
Tel.	039 6901360
Fax	039 6800811

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	01/2015	PROGETTO PRELIMINARE

NOTE:

SAITECH S.R.L.
VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)
TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N. ZINCOL01_02.5	Impianto *QGBT CABINA 1 ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE*	Ordine		FOGLIO 1
CAD SPAC				
Nome File ZINCOL01_02.5	Denominazione PRESENTAZIONE	Commessa ZINCOL01		SEGUE 2
Data 01/2015		Esecutore		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PROGETTISTA: Dott. Ing. ZOIA MARIO

COMMITTENTE: ZINCOL OSSIDI S.P.A.

NUMERO SCHEMA: ZINCOL01_02.4

NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

EN 61439-1

DATI ELETTRICI

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue):	400V	POTENZA INSTALLATA (W):	2600kW
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui):	660V	CORRENTE NOMINALE CIRCUITI INSTALLATI (In):	2500A
FREQUENZA NOMINALE (f):	50Hz	CORRENTE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATA (Icc):	50kA
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI :	230V	GRADO DI PROTEZIONE :	IP 31

NOTE

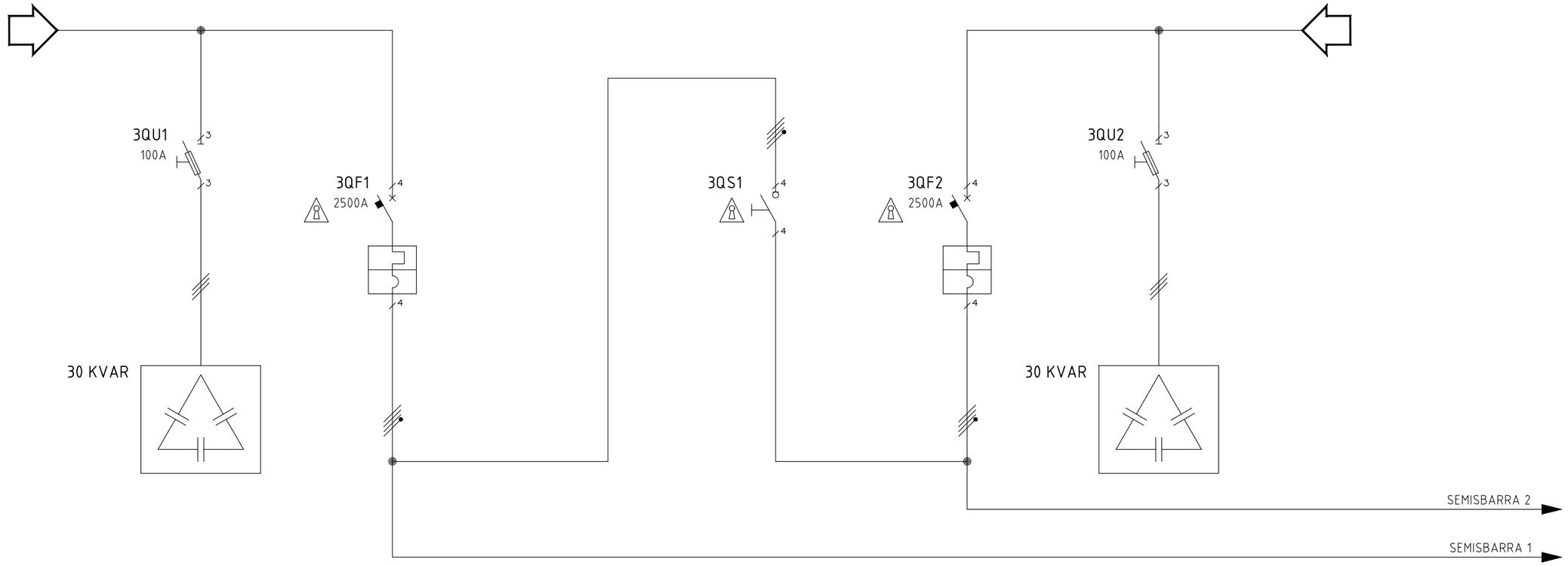
PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI MEDIANTE BARRIERE O INVOLUCRI.

PROTEZIONE CONTRO CONTATTI INDIRETTI MEDIANTE UTILIZZO DI CIRCUITI DI PROTEZIONE.

CABLAGGIO REALIZZATO CON CAVO N07 V-K

SAITECH S.R.L.
VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)
TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N. ZINCOL01_02.5	Impianto *QGBT CABINA 1 ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE*	Ordine		FOGLIO 2
CAD SPAC		Commessa ZINCOL01		
Nome File ZINCOL01_02.5	Denominazione DATI IDENTIFICATIVI	Esecutore		SEGUE 3
Data 01/2015				



CHIAVE LIBERA IN APERTO

CIRCUITO	RIFERIMENTO									
	DISTRIBUZIONE A VALLE									
	DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA DA TRASFORMATORE 1 1600 kVA	RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORE 1	GENERALE TRAFO 1		CONGIUNTORE	GENERALE TRAFO 2	RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORE 2	ARRIVO LINEA DA TRASFORMATORE 2 1600 kVA	
	ALIMENTAZIONE	NORMALE		NORMALE			NORMALE		NORMALE	
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE									
	TIPO ANIMA	FG7R RAME							FG7R RAME	
	N° CAVO	6 240mmq							6 240mmq	
	NEUTRO Separato	3x240							3x240	
	PE o PEN	240							240	
	IB (A)									
PROTEZIONE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	DISINSERITORE									
	PORTATA TEMPO (ms)			4P 2500A		4P 2500A	4P 2500A			
	IRTH (A)			2300A			2300A			
	IRMAGN									
	MAGNETICO									
	ICU FILIAZIONE (kA)			50kA		50kA	50kA			
	CONTATTORE									
	RELE' TERMICO									

SAITECH S.R.L.
VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)
TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N.	ZINCOL01_02.5
CAD	SPAC
Nome File	ZINCOL01_02.5
Data	01/2015

Impianto
QGBT CABINA 1
ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE

Denominazione

Ordine

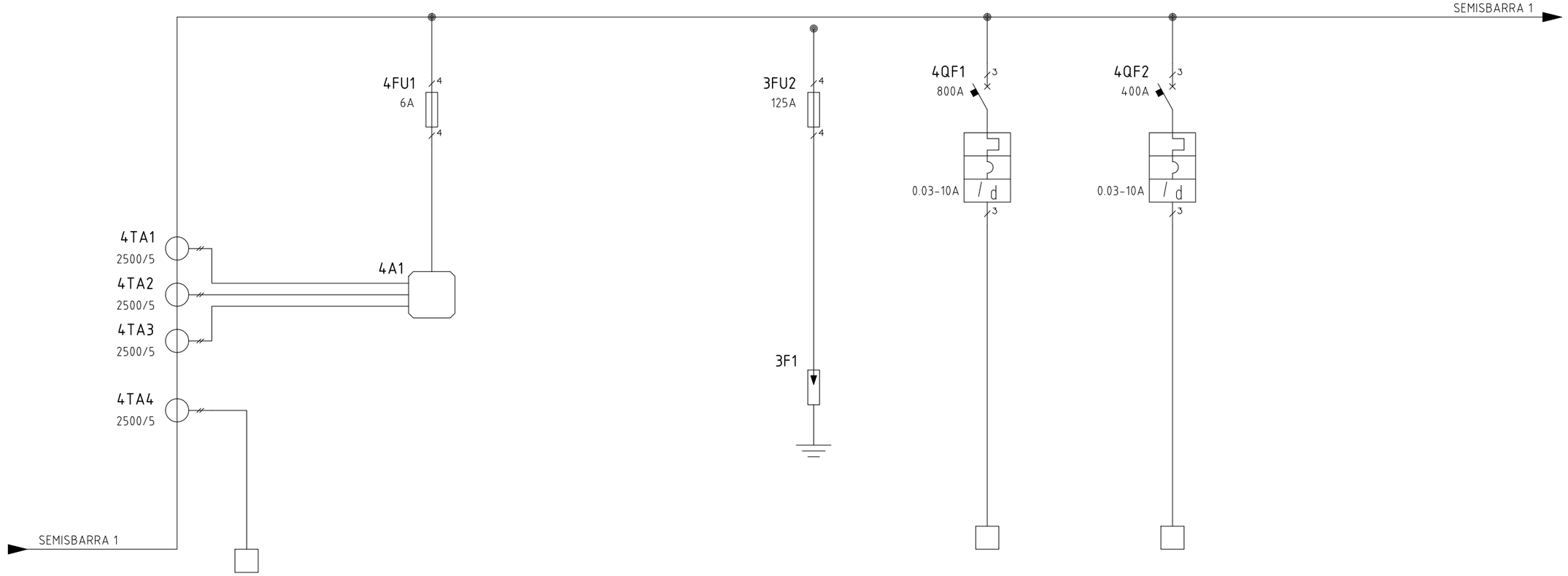
Commessa
ZINCOL01

Esecutore

FOGLIO 3

SEGUE 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CIRCUITO	RIFERIMENTO										
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE		SEGNALE AMPEROMETRICO PER RIFASAMENTO AUTOMATICO	STRUMENTO MULTIFUNZIONE VISUALIZZAZIONE PARAMETRI ELETTRICI		SCARICATORE SOVRATENSIONE/FULMINE COMBINATO	RIFASAMENTO AUTOMATICO SEMISBARRA 1	QUADRO INTERFACCIA E PROTEZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
	ALIMENTAZIONE					NORMALE	NORMALE	NORMALE			
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO	ANIMA									
	N°	CAVO									
	NEUTRO	Separato									
	PE o PEN										
	IB (A)										
PROTEZIONE	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	DISINSERITORE										
	PORTATA	TEMPO (ms)			3P+N 6A		3P+N 125A		3P 800A		3P+N/2 400A					
	IRTH	(A)										
	IRMAGN											
	MAGNETICO											
	ICU	FILIAZIONE (kA)							50kA		50kA					
	CONTATTORE											
	RELE' TERMICO											

SAITECH S.R.L.

VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)

TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N.	ZINCOL01_02.5
CAD	SPAC
Nome File	ZINCOL01_02.5
Data	01/2015

Impianto

QGBT CABINA 1
ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE

Denominazione

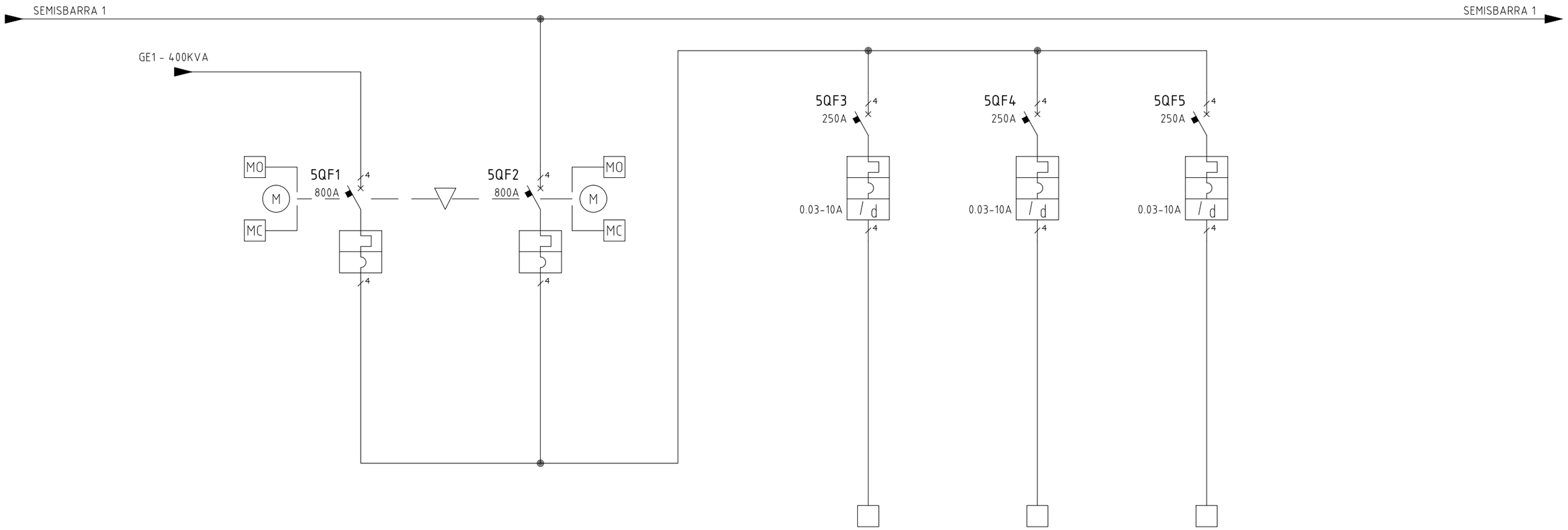
Ordine

Commessa
ZINCOL01

Esecutore

FOGLIO
4

SEGUE
5



CIRCUITO	RIFERIMENTO										
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA RISERVA DA GE 1 - 400KVA	GENERALE GE.1 GROGIOLI ZINCO	GENERALE CROGIOLI ZINCO		ALIMENTAZIONE QUADRO CROGIOLO ZINCO N.1	ALIMENTAZIONE QUADRO CROGIOLO ZINCO N.2	ALIMENTAZIONE QUADRO CROGIOLO ZINCO N.3			
	ALIMENTAZIONE	RISERVA	RISERVA	NORMALE		COMM. RETE	COMM. RETE	COMM. RETE			
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO / ANIMA										
	N° / CAVO										
	NEUTRO / Separato										
	PE o PEN / Separato										
	IB (A)										
PROTEZIONE	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	DISINSERITORE										
	PORTATA / TEMPO (ms)		4P 800A	4P 800A		3P+N/2 250A	3P+N/2 250A	3P+N/2 250A			
	IRTH / (A)										
	IRMAGN / (A)										
	MAGNETICO										
	ICU / FILIAZIONE (kA)		50kA	50KA		50KA	50KA	50KA			
	CONTATTORE										
	RELE' TERMICO										

SAITECH S.R.L.
VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)
TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N.	ZINCOL01_02.5
CAD	SPAC
Nome File	ZINCOL01_02.5
Data	01/2015

Impianto
QGBT CABINA 1
ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE

Denominazione

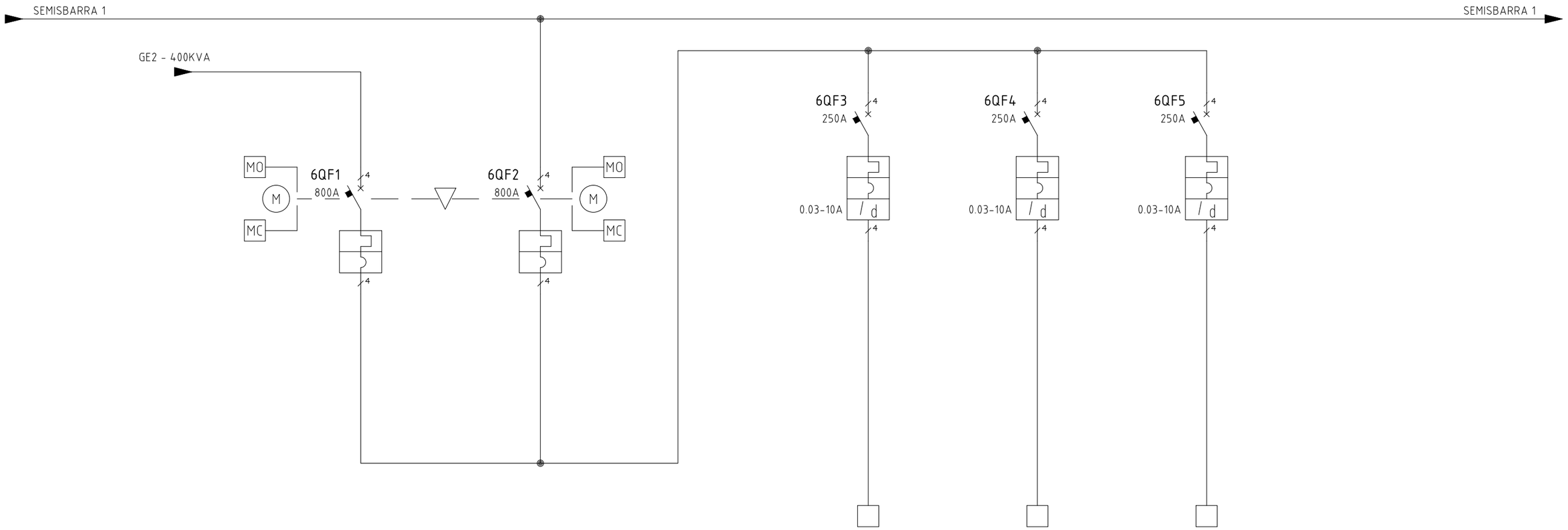
Ordine

Commessa
ZINCOL01

Esecutore

FOGLIO
5

SEGUE
6



CIRCUITO	RIFERIMENTO										
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA RISERVA DA GE 2 - 400KVA	GENERALE GE.2 FORNI ROTATIVI	GENERALE FORNI ROTATIVI		ALIMENTAZIONE QUARDRO FORNO ROTATIVO N.1	ALIMENTAZIONE QUARDRO FORNO ROTATIVO N.2	ALIMENTAZIONE QUARDRO FORNO ROTATIVO N.3			
	ALIMENTAZIONE	RISERVA	RISERVA	NORMALE		COMM. RETE	COMM. RETE	COMM. RETE			
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO / ANIMA										
	N° / CAVO										
	NEUTRO / Separato										
	PE o PEN / Separato										
	IB (A)										
PROTEZIONE	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	DISINSERITORE										
	PORTATA / TEMPO (ms)		4P 800A	4P 800A		3P+N/2 250A	3P+N/2 320A	3P+N/2 250A			
	IRTH / (A)										
	IRMAGN / (A)										
	MAGNETICO										
	ICU / FILIAZIONE (kA)		50kA	50KA		50KA	50KA	50KA			
	CONTATTORE										
	RELE' TERMICO										

SAITECH S.R.L.

VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)

TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N.	ZINCOL01_02.5
CAD	SPAC
Nome File	ZINCOL01_02.5
Data	01/2015

Impianto

QGBT CABINA 1
ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE

Denominazione

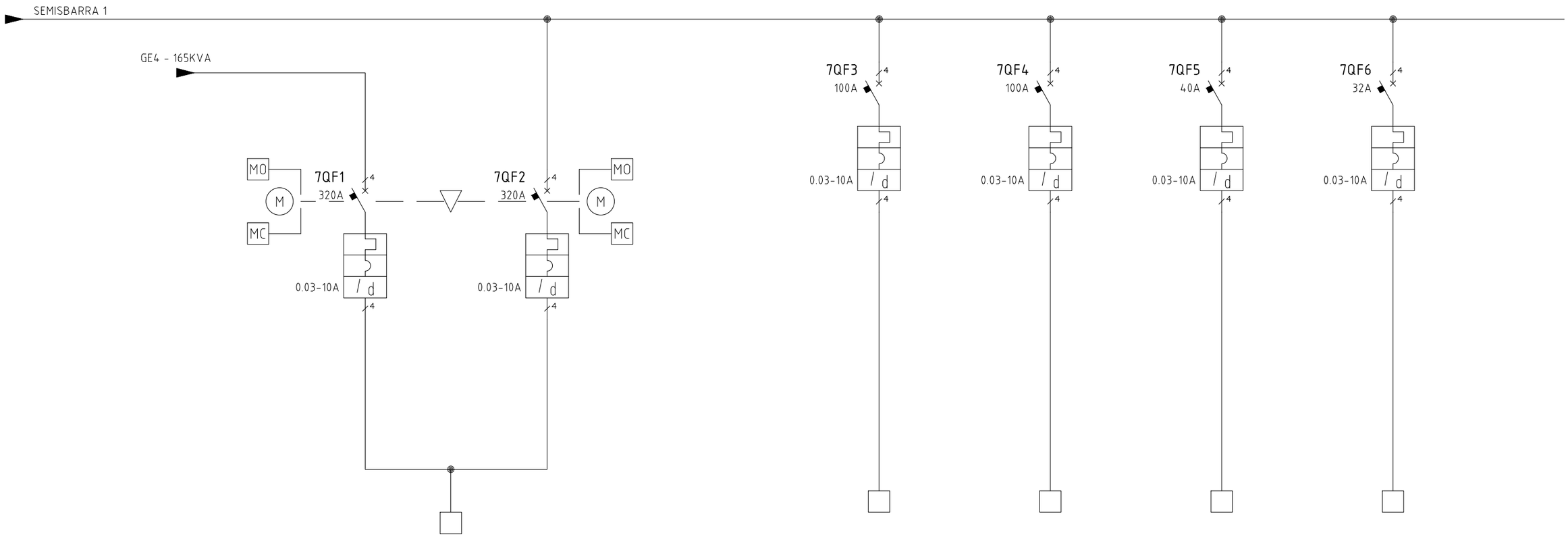
Ordine

Commessa
ZINCOL01

Esecutore

FOGLIO
6

SEGUE
7



CIRCUITO	RIFERIMENTO										
	DISTRIBUZIONE A VALLE										
	DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA RISERVA DA GE 4 - 165KVA	GENERALE GE 4 IMPIANTO GRANULAZIONE	ALIMENTAZIONE QUADRO IMPIANTO GRANULAZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO IMP. MISCELAZIONE	ALIMENTAZIONE QUADRO INSACCATRICE	ALIMENTAZIONE QUADRO CARICO AUTOBOTTI	ALIMENTAZIONE QUADRO CARICO SIGILLO ARANCIO		
	ALIMENTAZIONE	RISERVA	RISERVA	COMM. RETE		NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE		
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE										
	TIPO / ANIMA										
	N° / CAVO										
	NEUTRO / Separato										
	PE o PEN / Separato										
	IB (A)										
PROTEZIONE	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	DISINSERITORE										
	PORTATA / TEMPO (ms)		3P+N/2 320A	3P+N/2 320A		3P+N/2 100A	3P+N/2 100A	3P+N/2 40A	3P+N/2 32A		
	IRTH / (A)										
	IRMAGN / (A)										
	MAGNETICO										
	ICU / FILIAZIONE (kA)		50kA	50KA		50kA	50kA	50kA	50kA		
	CONTATTORE										
	RELE' TERMICO										

SAITECH S.R.L.
VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)
TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N.	ZINCOL01_02.5
CAD	SPAC
Nome File	ZINCOL01_02.5
Data	01/2015

Impianto
QGBT CABINA 1
ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE

Denominazione

Ordine

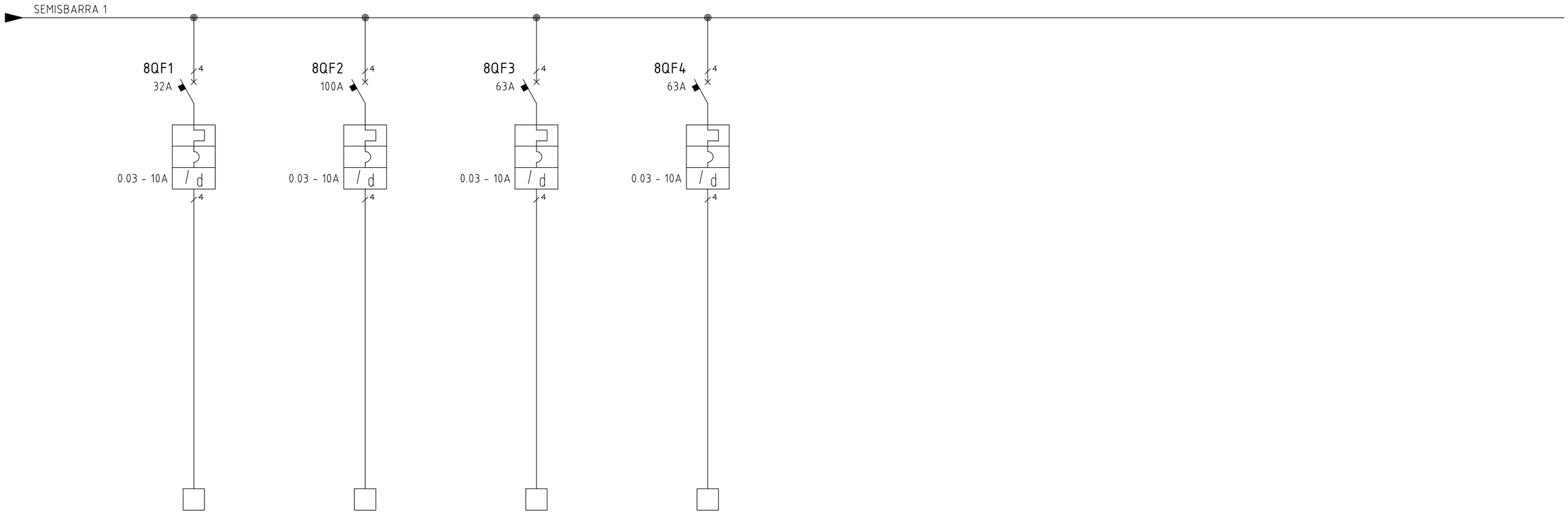
Commessa
ZINCOL01

Esecutore

FOGLIO 7

SEGUE 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CIRCUITO	RIFERIMENTO									
	DISTRIBUZIONE A VALLE									
	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO CARICO CENERI	ALIMENTAZIONE QUADRO OFFICINA	CORROPONTE 1 EDIFICIO B	CORROPONTE 2 EDIFICIO B				
	ALIMENTAZIONE		NORMALE	NORMALE	NORMALE	NORMALE				
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE									
	TIPO	ANIMA								
	N°	CAVO								
	NEUTRO	Separato								
	PE o PEN									
	IB (A)									
PROTEZIONE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	DISINSERITORE									
	PORTATA	TEMPO (ms)	4P 32A	3P+N/2 100A	3P+N/2 63A	3P+N/2 63A				
	IRTH	(A)								
	IRMAGN									
	MAGNETICO									
	ICU	FILIAZIONE (kA)	50kA	50kA	50kA	50kA				
	CONTATTORE									
	RELE' TERMICO									

SAITECH S.R.L.

VIA DELLE INDUSTRIE 24/26 BERNAREGGIO (MB)

TEL. 0396901360 FAX.0396800811

Dis. N. ZINCOL01_02.5	Impianto *QGBT CABINA 1 ZINCOL OSSIDI – CAIRO MONTENOTTE*	Ordine	FOGLIO 8
CAD SPAC		Commessa ZINCOL01	SEGUE /
Nome File ZINCOL01_02.5	Denominazione	Esecutore	
Data 01/2015			