



ANAS S.p.A.

Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI

GALLERIA STELLITANO

Schemi elettrici unifilari cabina CE4

CONTRAENTE GENERALE:

Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



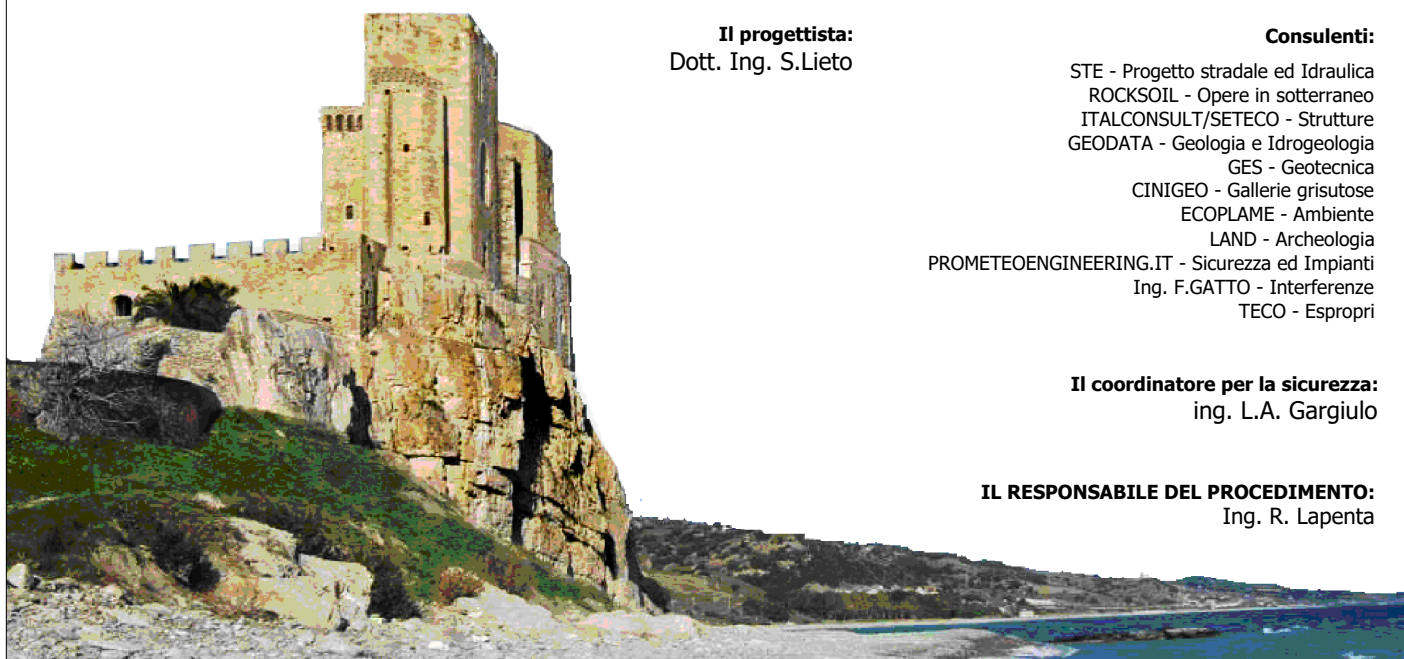
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisuose
- ECOPLAME - Ambiente
- LAND - Archeologia
- PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
- Ing. F.GATTO - Interferenze
- TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Lapenta



Rep.: P/19-01

Scala di rappresentazione: -:----

Codice Progetto:

Codice Elaborato:

L O 7 1 6 C

E 1 9 0 1

T 0 3 I M 3 1

I M P D T 0 3 A

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Ing M. Mauriello	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:
 QUADRO Q_GEN

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 9,2

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] | Icc [kA]

CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1

SEGUE


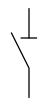
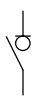






















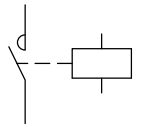
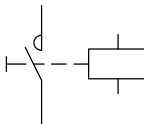
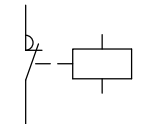
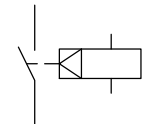



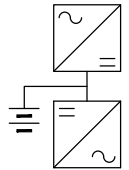
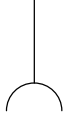
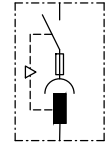

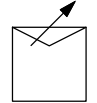

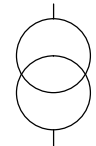

2

IMPIANTO

CABINA CE4

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

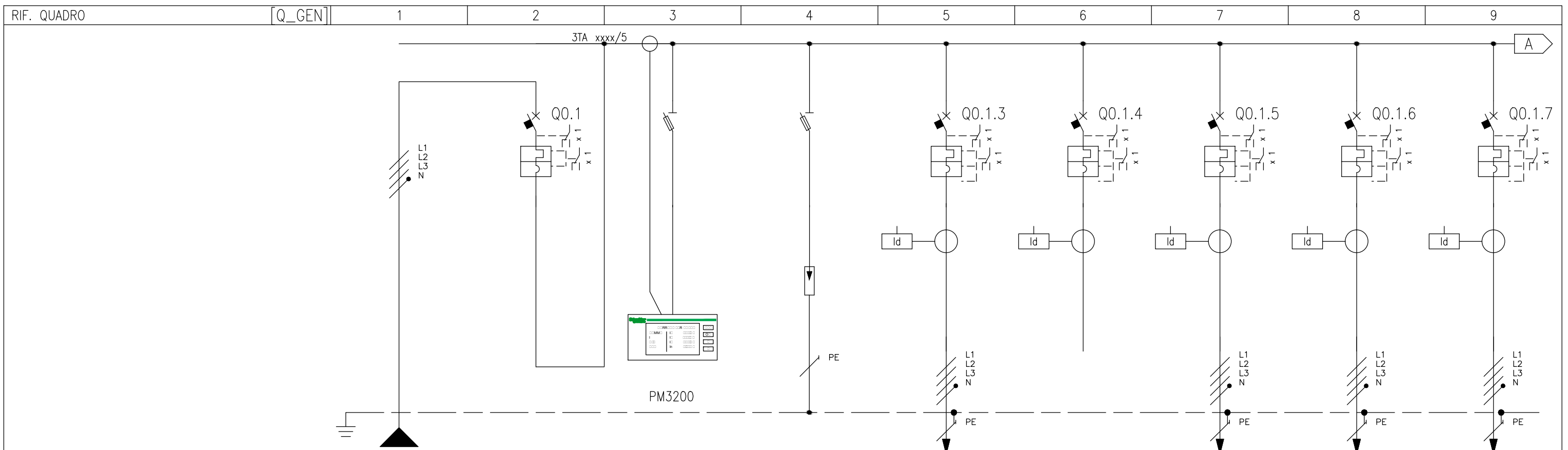
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

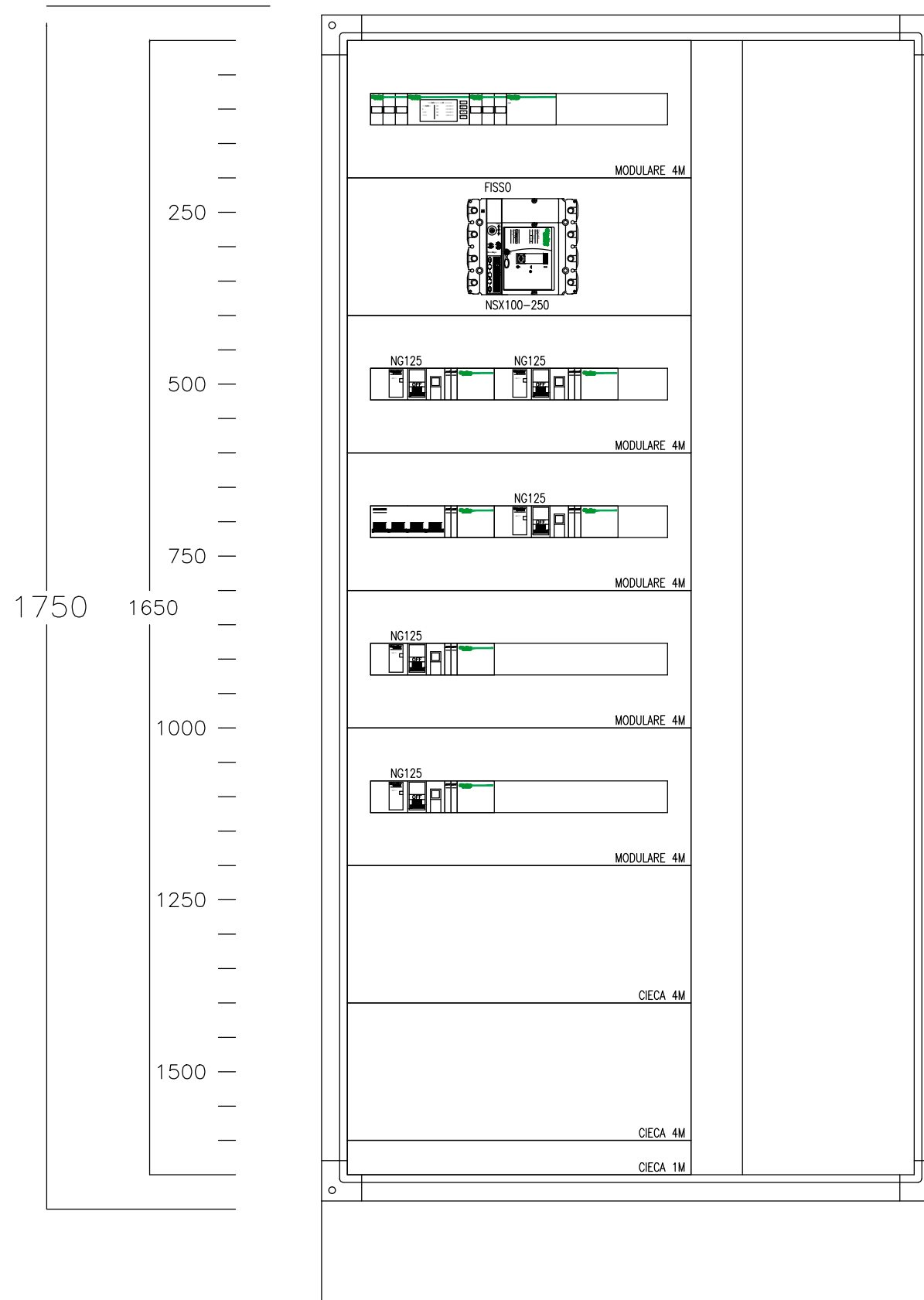
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3NPE		5		L1L2L3NPE		6		L1L2L3NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE		9			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO			
TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]	25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25			
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P			
	CURVA/SGANCIATORE	TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D			
	l _r [A]	180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180		180			
	l _{sd} [A]	1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800		1800			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
	l _{dn} [A]	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI			
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]		l _{rth} [A]					
FUSIBILE	N. POLI	l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]		l _n [A]					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50		1x50					
	l _b [A]	167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6		167,6					
	Un [V]	400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400					
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]	6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7					
	l _{cc} max [kA]	9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2					
NOTE	l _{cc} min [kA]	6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7		6,7					
	l _{cc} max [kA]	9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2		9,2					
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV				
NOTE	Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3						

CLIENTE	PROGETTO		SS106		FILE		
	ARCHIVIO		-		DATA		
	DISEGNATORE		-		PAGINA		
IMPIANTO	CABINA CE4		TAVOLA		REVISIONE		
					R0.0		
				3		SEGUE	
						4	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA 5

TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO


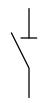
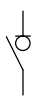





















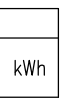
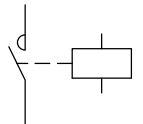
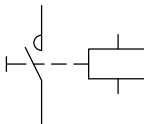
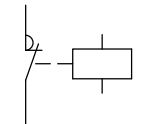
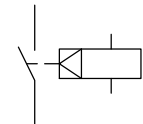



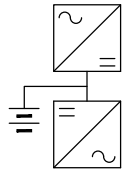
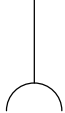
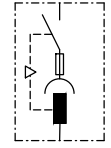

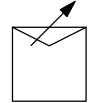

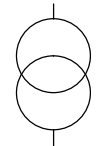

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO CABINA CE4			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

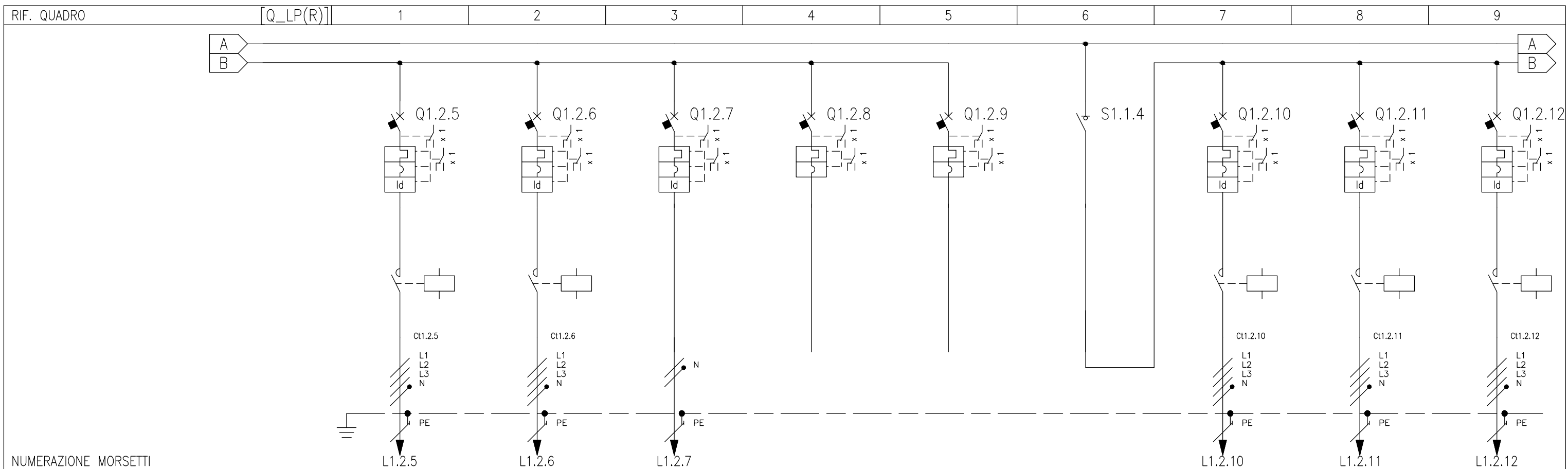
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

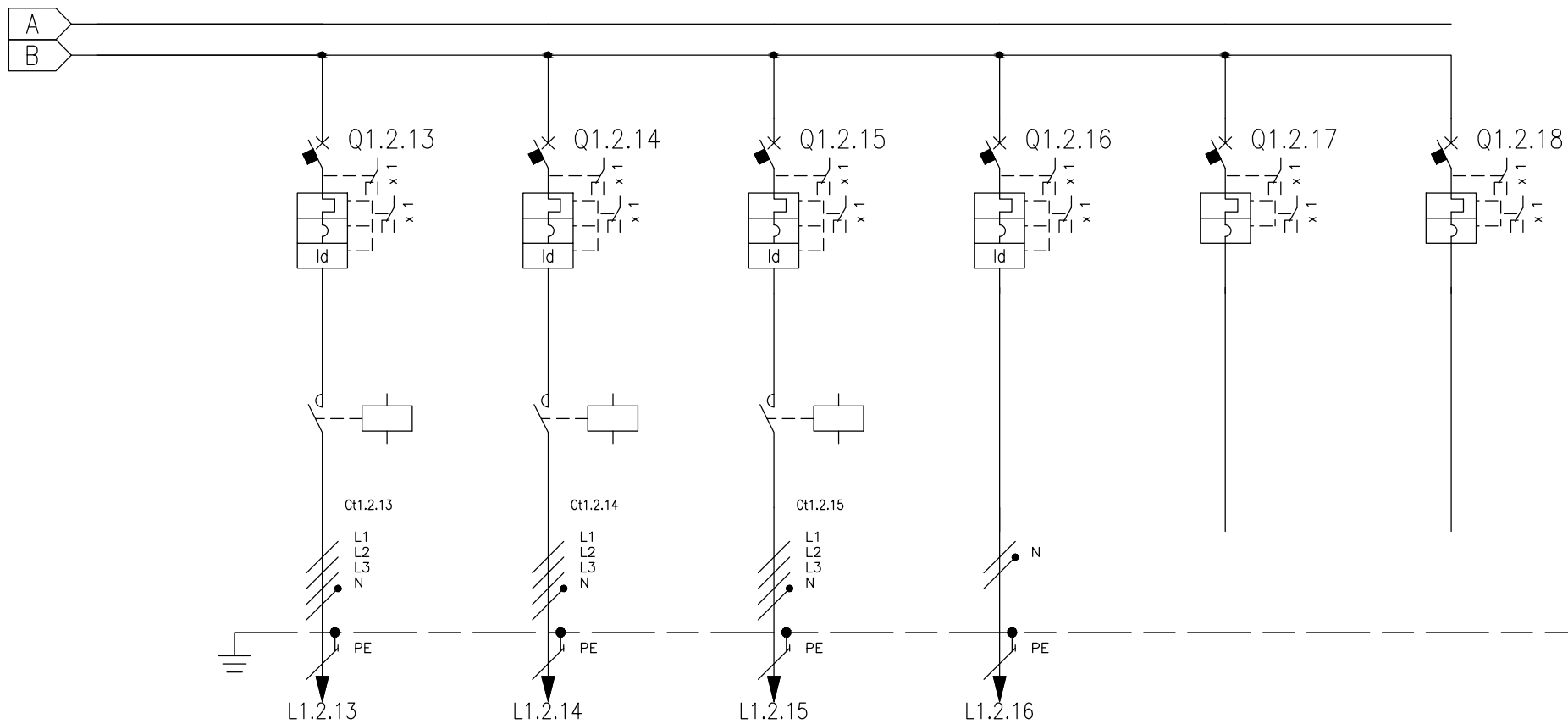
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3N	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10		LINEA R6 SORPASSO 435+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RINFORZO CANNA SUD		LINEA R1 MARCIA 123+100+280		LINEA R2 MARCIA 270+100+230		LINEA R3 MARCIA 425+100+75	
TIPO APPARECCHIO						ic60 L		NG125 L		NG125 L		iSW-NA							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		50		50		50				10		10		10	
	N. POLI	3P+N		3P+N		2P		4P		4P		80		3P+N		3P+N		3P+N	
	In [A]	20		20		10		50		50				20		20		20	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C				C		C		C	
	I _r [A] / t _r [s]	20 /		20 /		10 /		50 /		50 /				20 /		20 /		20 /	
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	200 /		200 /		100 /		500 /		500 /				200 /		200 /		200 /		
I _i [A]																			
I _g [A] / t _g [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A								A		A		A	
	I _{dn} [A] / t _{dn} [ms]	0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo								0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a										AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca										230ca		230ca		230ca	
	N. POLI / I _n [A]	4P / 20		4P / 20										4P / 20		4P / 20		4P / 20	
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR								EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	I _b [A] / I _z [A]	8,6	77	8,5	77	2,4	22							6,6	77	8,6	77	8,5	77
FONDO LINEA	U _n [V] / P _n [kW]	400	5,35	400	5,3	230	0,5							400	4,1	400	5,35	400	5,3
	I _{cc min} [kA] / I _{cc max} [kA]	0,2	0,5	0,1	0,4	1,2	1,8							0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	380	2,3	545	3,1	4	0,6							503	2,3	600	3,4	600	3,4
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

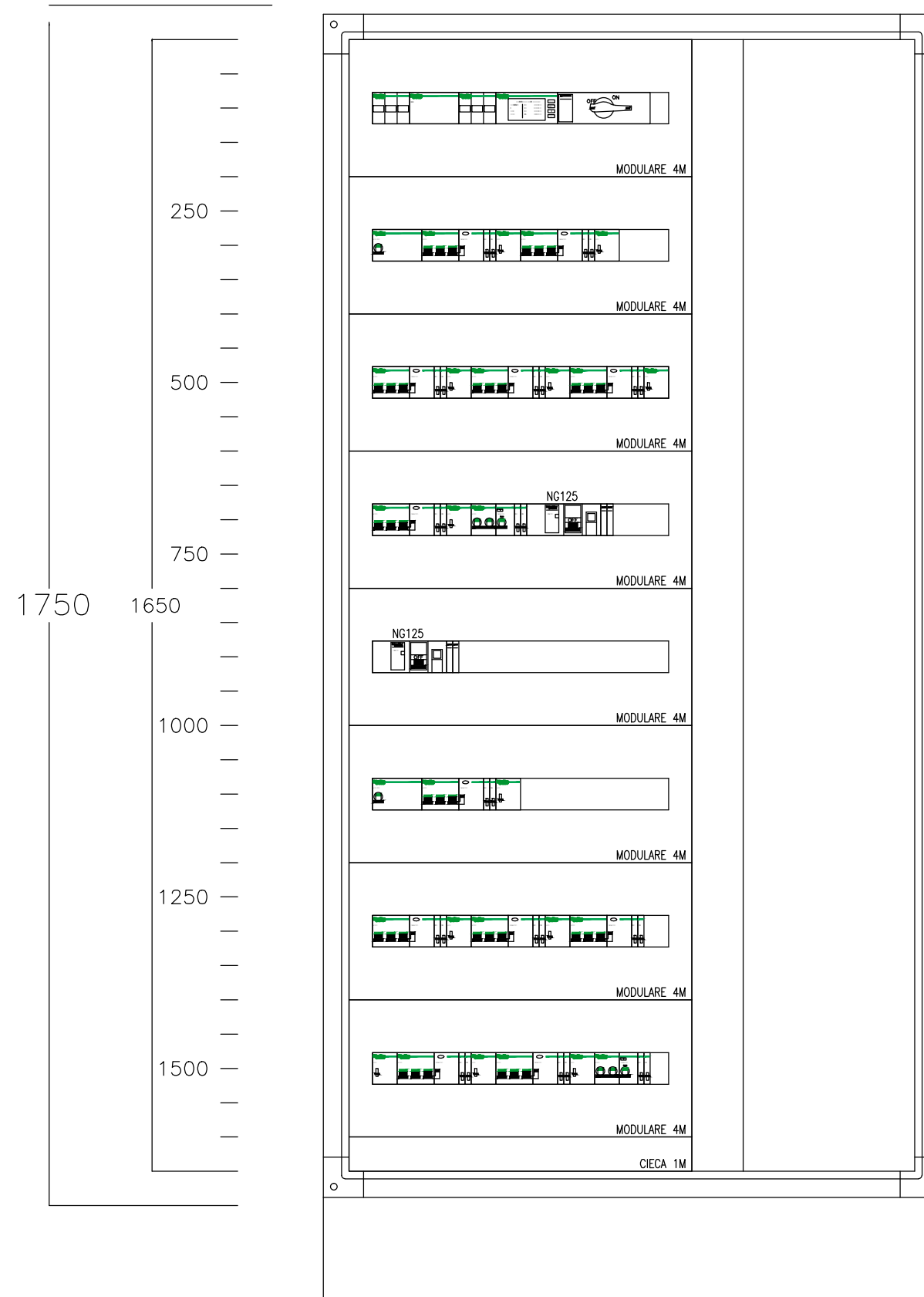


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10+280		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10+230		LINEA R6 SORPASSO 425+100+10+75		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA								
TIPO APPARECCHIO								iC60 L		NG125 L		NG125 L								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		50		50		50								
	N. POLI	In [A]	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	2P	10	4P	50	4P	50						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	20		20		20		10		50		50							
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200		200		200		100		500		500							
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20								
	TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	41						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
	I _b [A]	I _z [A]	6,6	77	8,6	77	8,5	77	2,4	22										
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400	4,1	400	5,35	400	5,3	230	0,5										
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	1,2	1,8										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	513	2,4	610	3,4	610	3,4	4	0,6										
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3												

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6

TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO


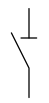
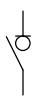





















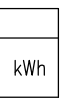
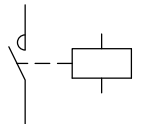
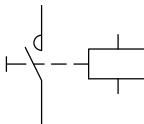
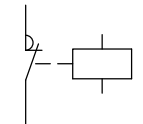
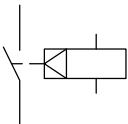



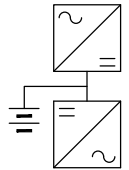

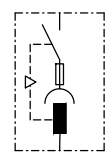

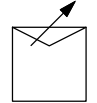

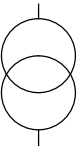

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
IMPIANTO CABINA CE4	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

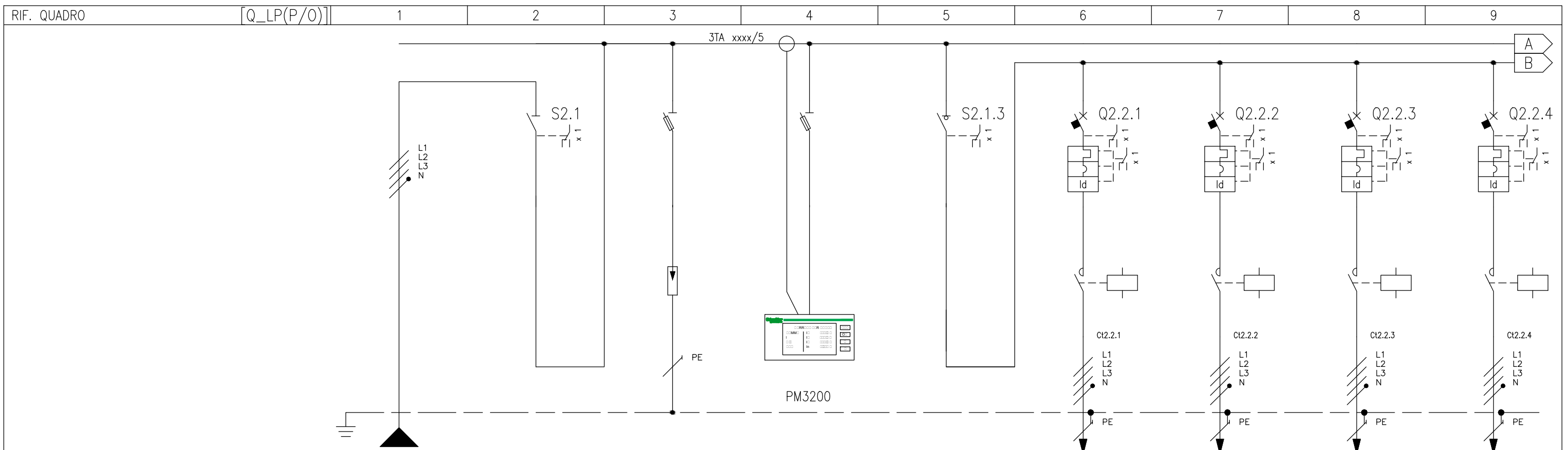
2

SEGUE

3

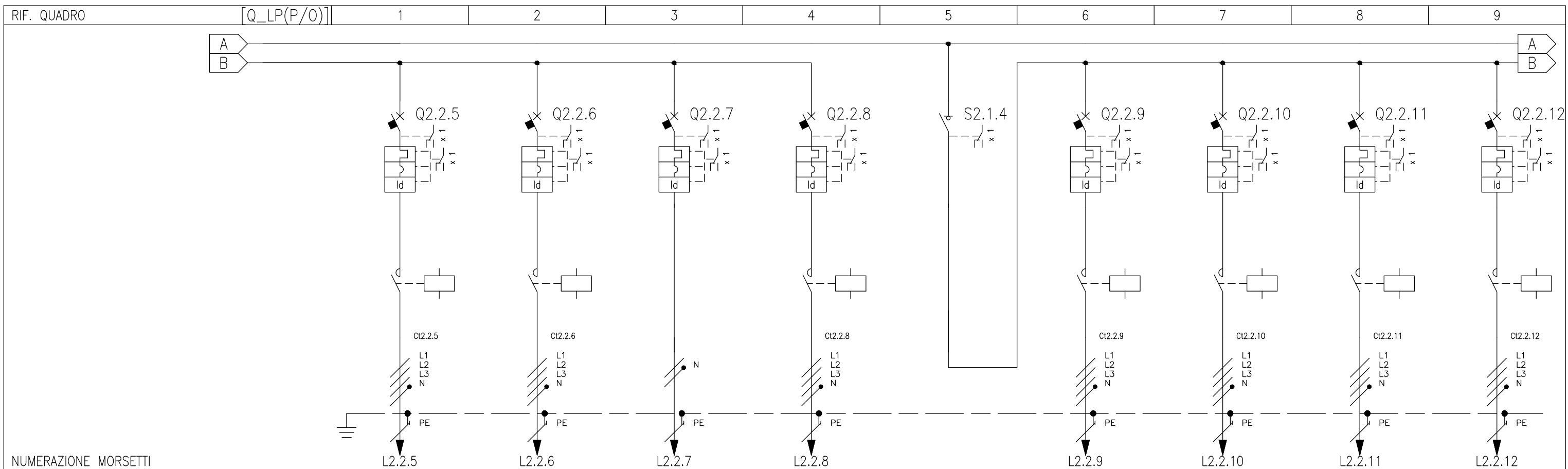
IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3N		5		L1L2L3NPE		6		L1L2L3NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_GEN SEZIONATORE		DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PO CANNA NORD		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 485+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10																					
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]																																						
	N. POLI	In [A]			4		100								40		4P		10		4P		10		4P		10		4P		10		4P		10				
	CURVA/SGANCIATORE																		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	l _r [A]	tr [s]																	10		10		10		10		10		10		10		10		10				
	l _{sd} [A]	tsd [s]																	100		100		100		100		100		100		100		100		100				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	A		A		A		A		A		A		A		A		A				
	l _{dn} [A]	tdn [ms]																	0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	230ca		4P		20		230ca		4P		20		230ca		4P		20			
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43																EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16															1x6		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6				
	l _b [A]	l _z [A]	10	105																0,6		41,8		0,6		41,8		0		41,8		0,6		41,8					
	Un [V]	P _n [kW]	400	4,2																400		0,4		400		0,4		400		400		400		400					
FONDO LINEA	l _{cc min} [kA]	l _{cc max} [kA]	3,5	7																0,1		0,2		0		0,1		3,1		6,5		0,1		0,2					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,3																340		0,6		585		0,9		1		0,3		350		0,6					
NOTE	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						

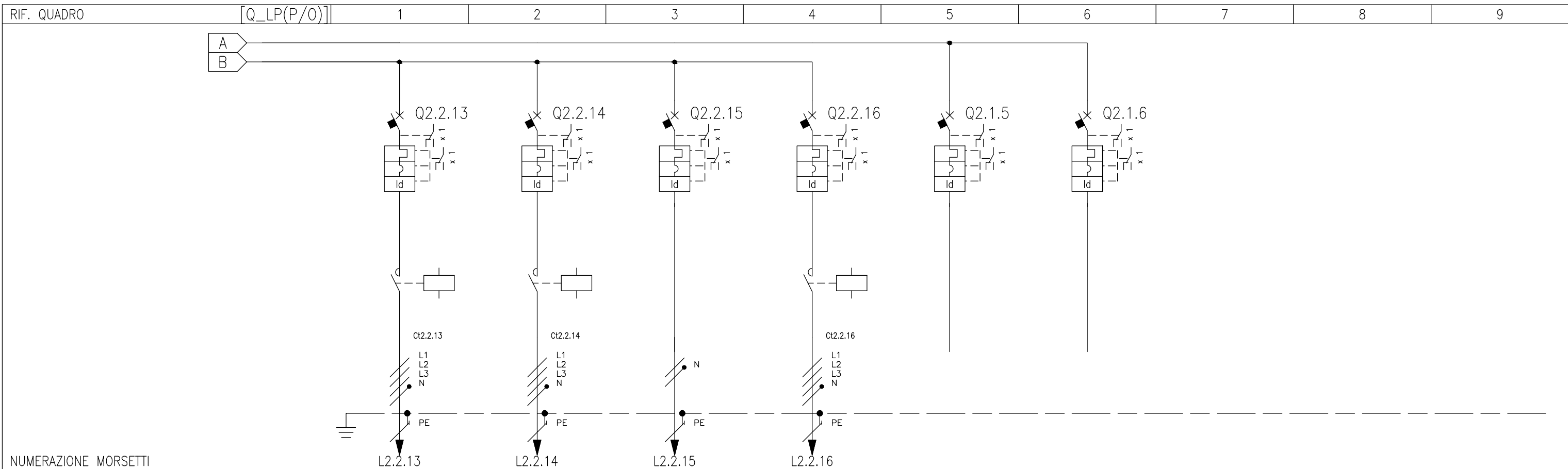
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	SEGUE
			4



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3N	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		SEZ. GEN. PO CANNA SUD		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 485+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10		
TIPO APPARECCHIO										iSW										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		25				25		25		25		25		
	N. POLI	4P		4P		2P		4P		40		4P		4P		4P		4P		
	In [A]	10		10		10		10				10		10		10		10		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C				C		C		C		C		
	Ir [A]	10		10		10		10				10		10		10		10		
	tsd [s]	100		100		100		100				100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A				A		A		A		A		
	tdn [ms]	0,3		0,3		0,03		0,3				0,3		0,3		0,3		0,3		
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a				AC7a				AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	4P	20	230ca	4P	20					230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR				EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	Ib [A]	0,6	41,8	0	41,8	2,4	22	0	58			0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8	
FONDO LINEA	Un [V]	400		400		230		400				400		400		400		400		
	Icc min [kA]	0		3,1		1,1		3,1				0,1		0		3,1		0,1		
	LUNGHEZZA [m]	595		1		4		1				340		585		1		350		
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
	IMPIANTO CABINA CE4		TAVOLA	

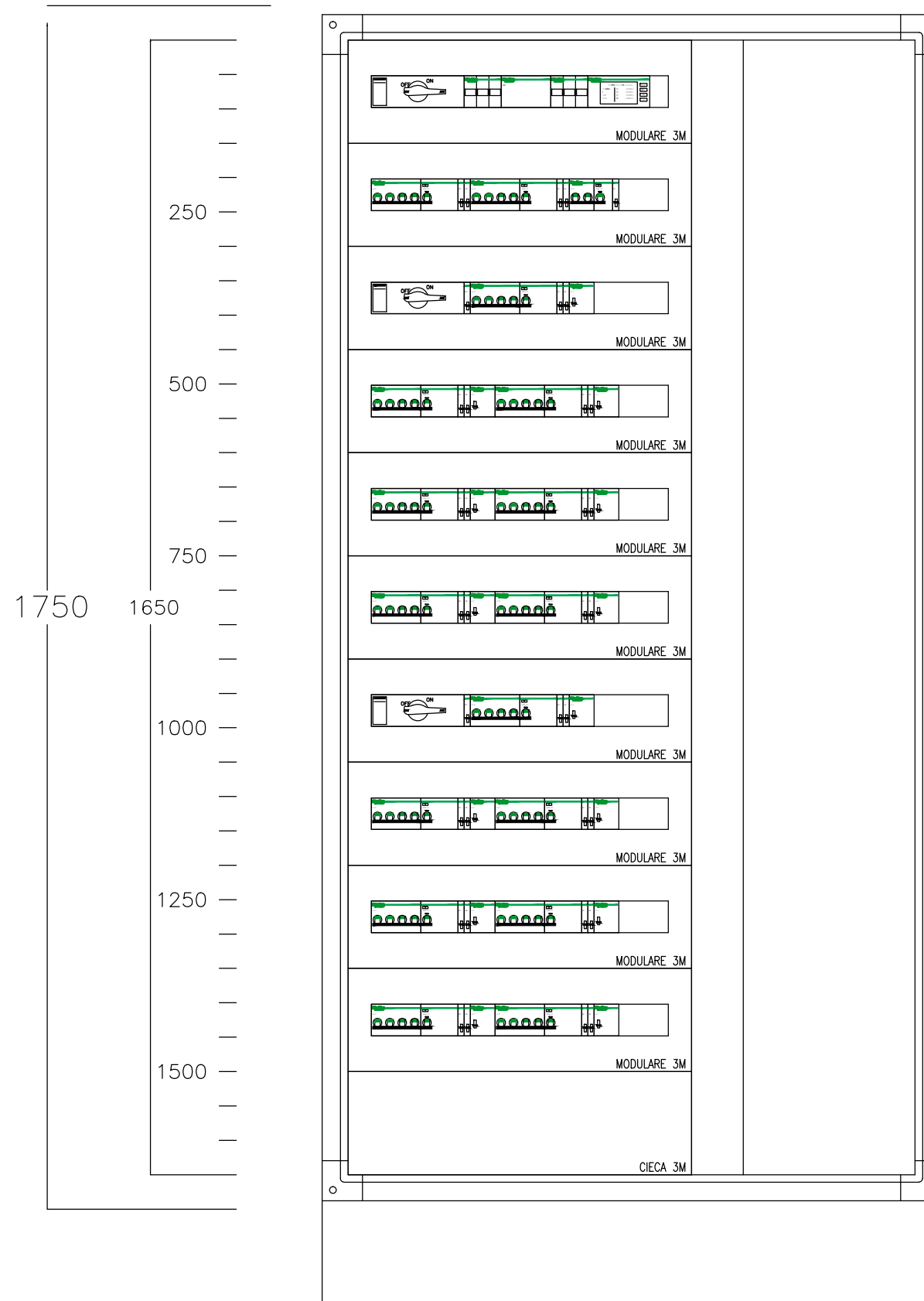


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE P05 SORPASSO 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		
TIPO APPARECCHIO														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		25		25		25		
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10	4P	10	4P	10	4P	16
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		16	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100		100		100		100		160	
	Ii [A]													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		AC		A	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	41	EPR	13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6		
	I _b [A]	I _z [A]	0,6	41,8	0	41,8	2,4	22	0	41,8				
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	0,4	400		230	0,5	400					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0	0,1	3,1	6,5	1,1	1,6	3,1	6,5				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	585	0,9	1	0,3	4	0,4	1	0,3				
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	SEGUE
	TAVOLA		6

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6


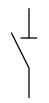
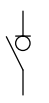






















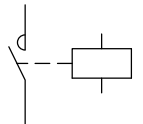
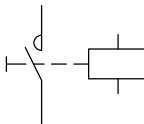
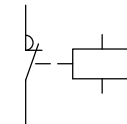
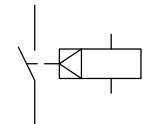



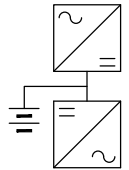
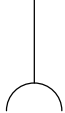
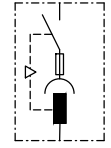

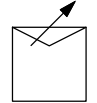

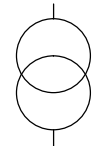

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

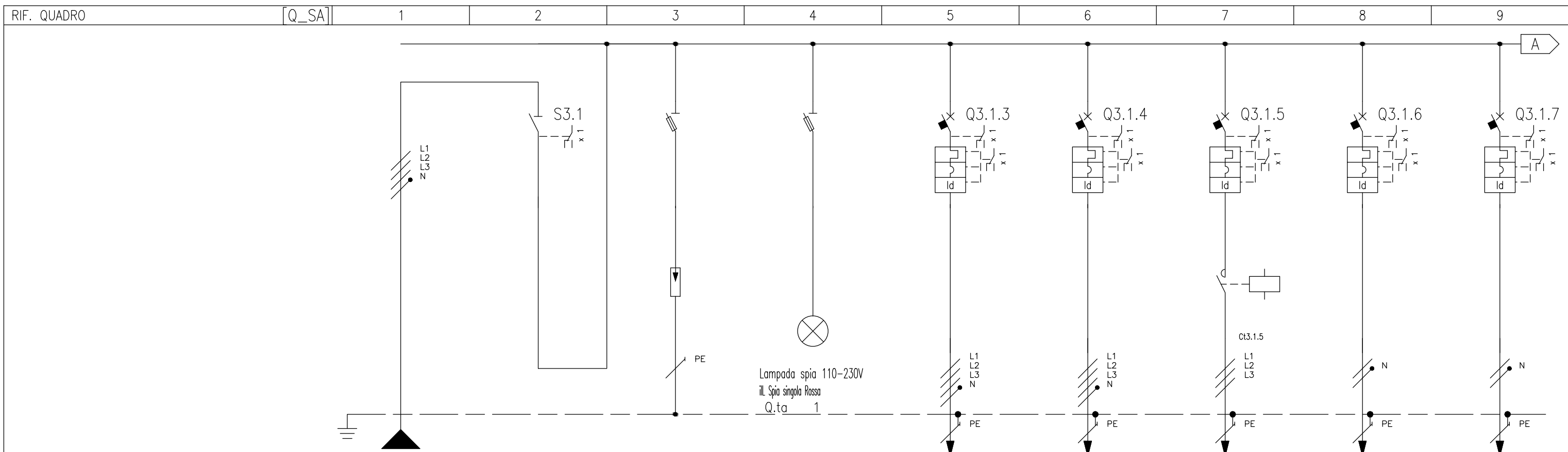
2

SEGUE

3

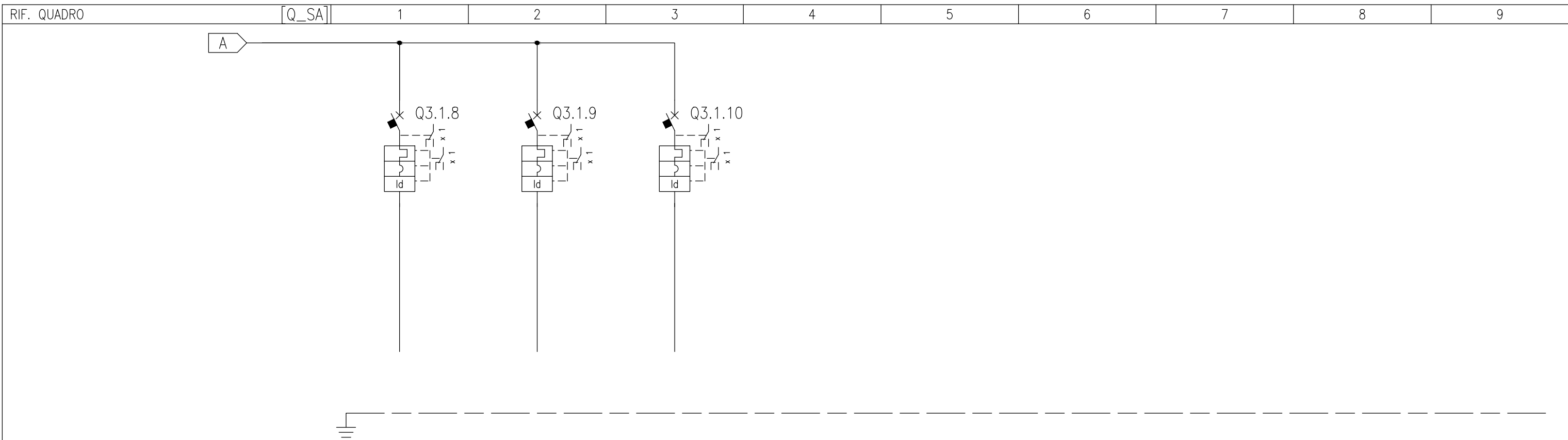
IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1			2			3			4			5			6			7			8			9																
						L1L2L3NPE			L1L2L3N			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_GEN SEZIONATORE		DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2			PRESENZA TENSIONE			LUCE E PRESE LOCALE CONSEGNA			LUCI E PRESE CABINA			ESTRATTORE CABINA ELETTRICA			MULTISPLIT 1			MULTISPLIT 2																						
TIPO APPARECCHIO																																														
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]											10			25			10			10			10																						
	N. POLI	In [A]			4		63					4P			16			4P			16			3P			16			2P			20			2P			20							
	CURVA/SGANCIATORE												C			C			C			C			C			C																		
	l _r [A]	tr [s]											16			16			16			20			20			20			20															
	l _{sd} [A]	tsd [s]											160			160			160			200			200			200																		
DIFFERENZIALE	l _i [A]																																													
	l _g [A]	tg [s]																																												
TIPO	CLASSE														AC			AC			AC			AC			AC																			
l _{dn} [A]	tdn [ms]											0,3			Istantaneo			0,3			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,3			Istantaneo			0,3			Istantaneo							
TIPO	CLASSE																							AC7a																						
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	230ca			4P			20																					
TIPO	l _{rth} [A]																																													
N. POLI	In [A]																																													
TIPO	MODELLO																																													
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR		43											EPR			43			EPR			11			EPR			43			EPR			13										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10		1x10		1x10											1x4			1x4			1x4			1x2,5			1x2,5			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4		
l _b [A]	l _z [A]	15,1		60											3,2			25,7			1,6			20			0,6			33			9,7			22,8			9,7			35,8				
Un [V]	P _n [kW]	400		7,4					7,4						400			2			400			1			400			0,4			230			2			230			2				
l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]	2		5											0,7			2,1			0,7			2,1			0,9			1,5			0,7			1,1			0,7			1,1				
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15		0,4											15			0,6			15			0,5			15			0,5			15			1,1			15			1,1				
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3											FG16R16-0,6/1 kV			Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV			Cca-s3,d1,a3			FG16R16-0,6/1 kV			Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV			Cca-s3,d1,a3										

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE		R0.0
	SEGUE		4
TAVOLA			

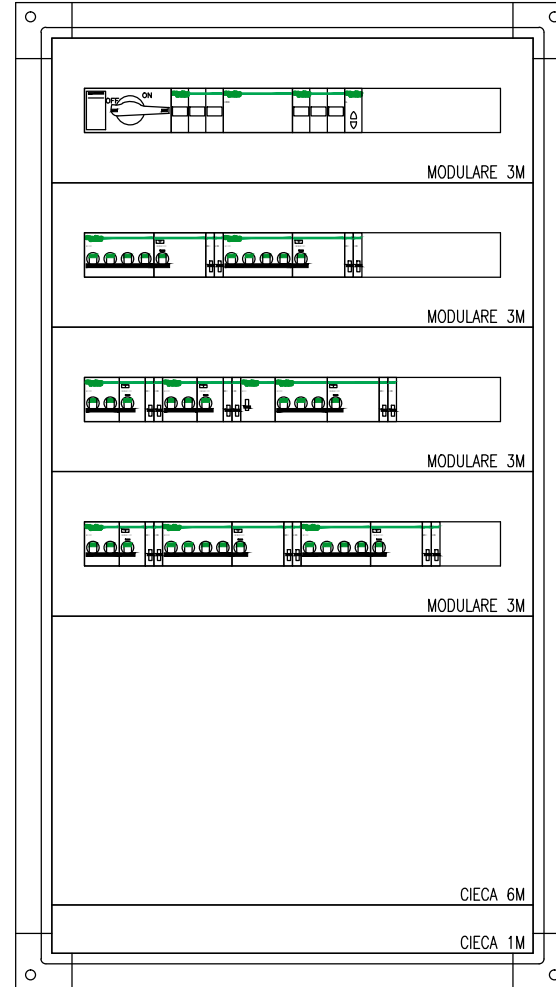


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L2NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA													
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15		15		50													
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C												
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100												
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A											
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I _b [A]	I _z [A]																	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]																	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5


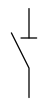
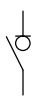






















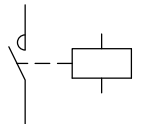
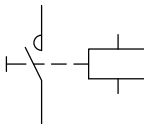
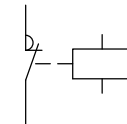
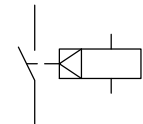



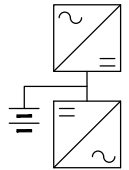
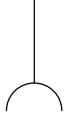
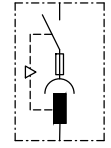

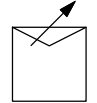

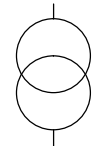

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

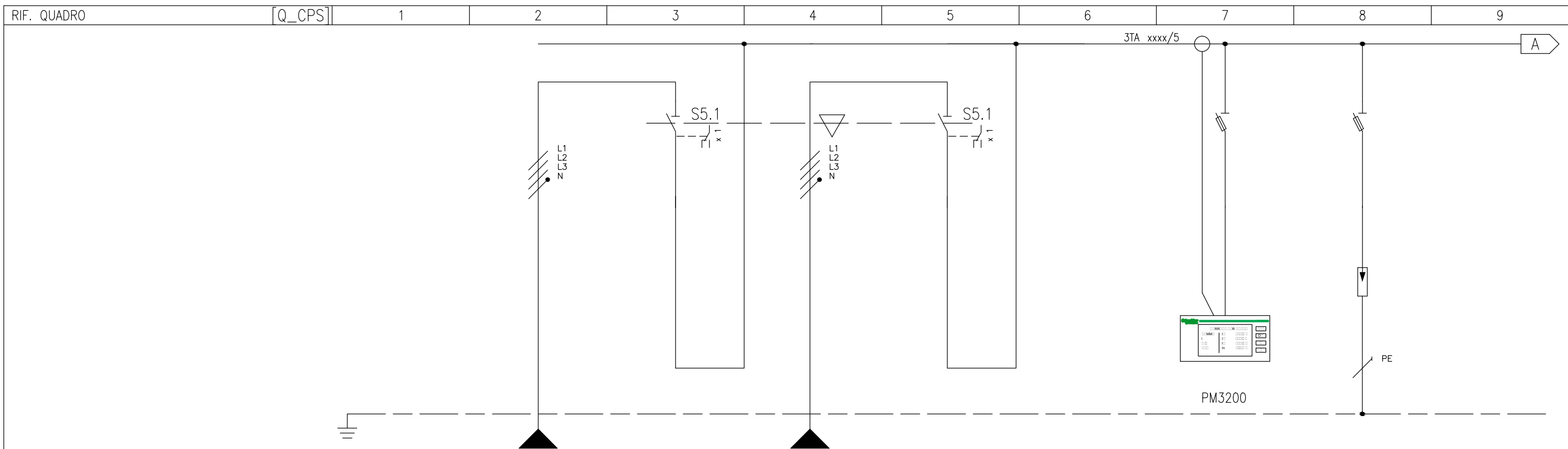
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

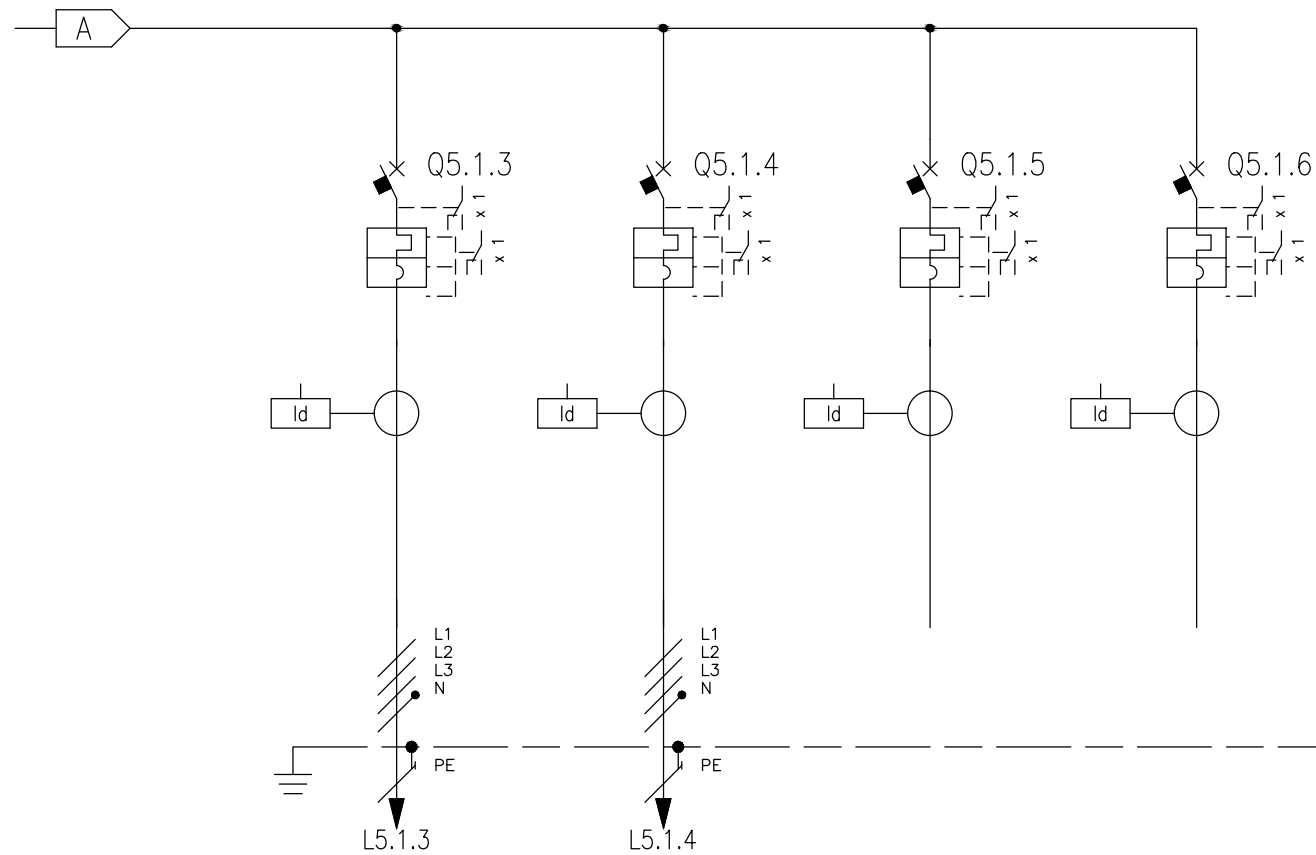
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N			2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				DA CPS		DA CPS		BY-PASS CPS		DA CPS				MULTIMETRO		SPD Tipo 2			
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																		
	N. POLI	In [A]			4		160												
	CURVA/SGANCIATORE																		
	Ir [A]	tr [s]																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																	
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		11		EPR		11								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x50		1x50		1x25		1x50		1x50		1x25				
	I _b [A]	I _z [A]			24,3		179		10,5		400		179						
FONDO LINEA	Un [V]		Pn [kW]		400		10,5		10,5		400		179						
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		3,8		7,1		3,8		7,1								
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		0,4		10		0,4								
NOTE				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3	SEGUE 4
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

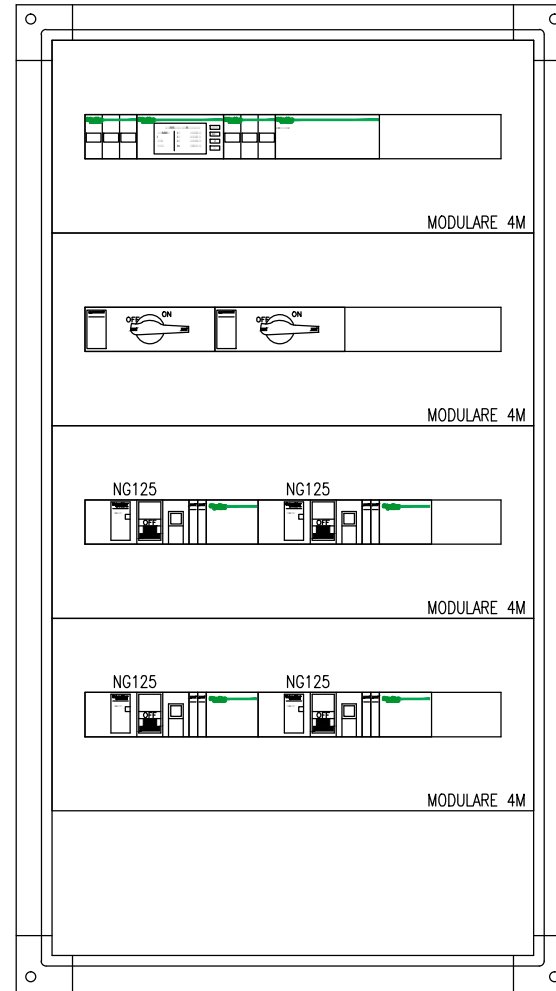


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE SEZ CONTINUITA		QUADRO SEZ CONTINUITA		RISERVA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		25		25											
	N. POLI	4P	40	4P	40	4P	40	4P	40										
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	40		40		40		40											
	I _{sd} [A]	400		400		400		400											
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A										
	I _{dn} [A]	0,5	150	0,5	150	0,5	0	0,5	0										
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	11	EPR	11														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25												
	I _b [A]	12,4	135	11,9	135														
FONDO LINEA	Un [V]	400	5,7	400	4,8														
	I _{cc min} [kA]	3,7	7	3,7	7														
	LUNGHEZZA [m]	1	0,4	1	0,4														
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q_CPS]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1


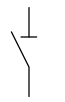
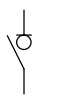




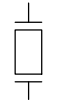









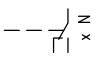






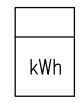
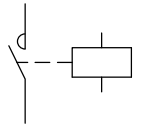
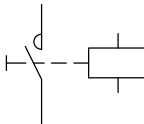
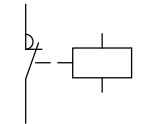
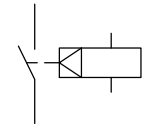



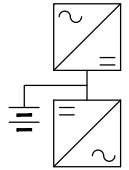

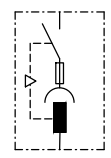

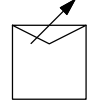

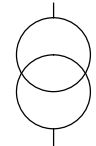
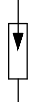
SEGUE

2

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

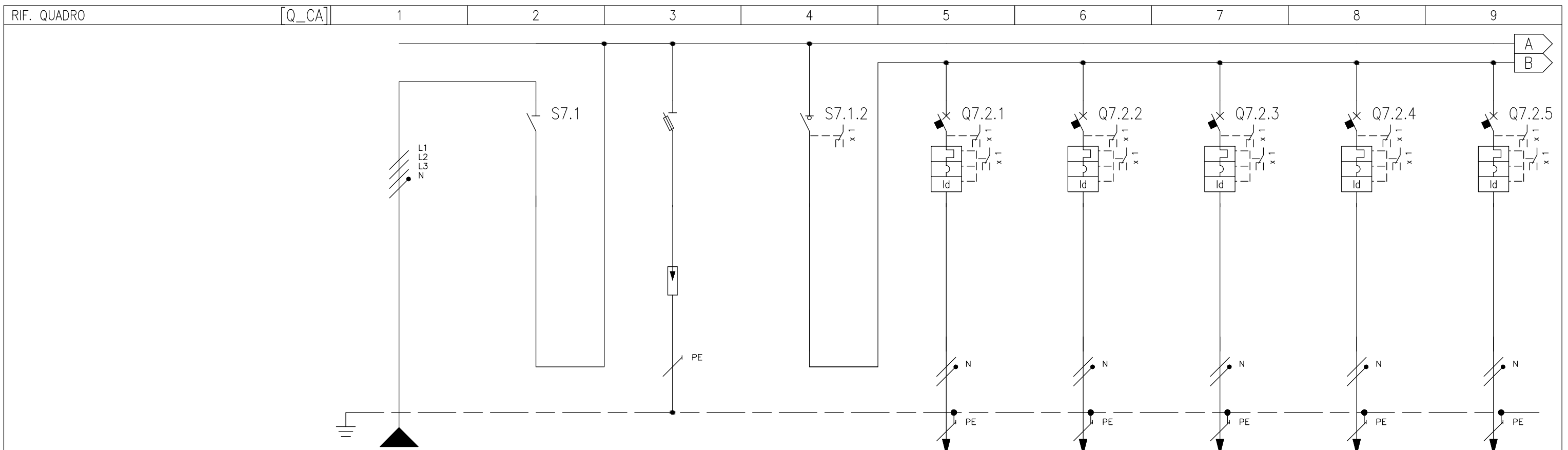
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

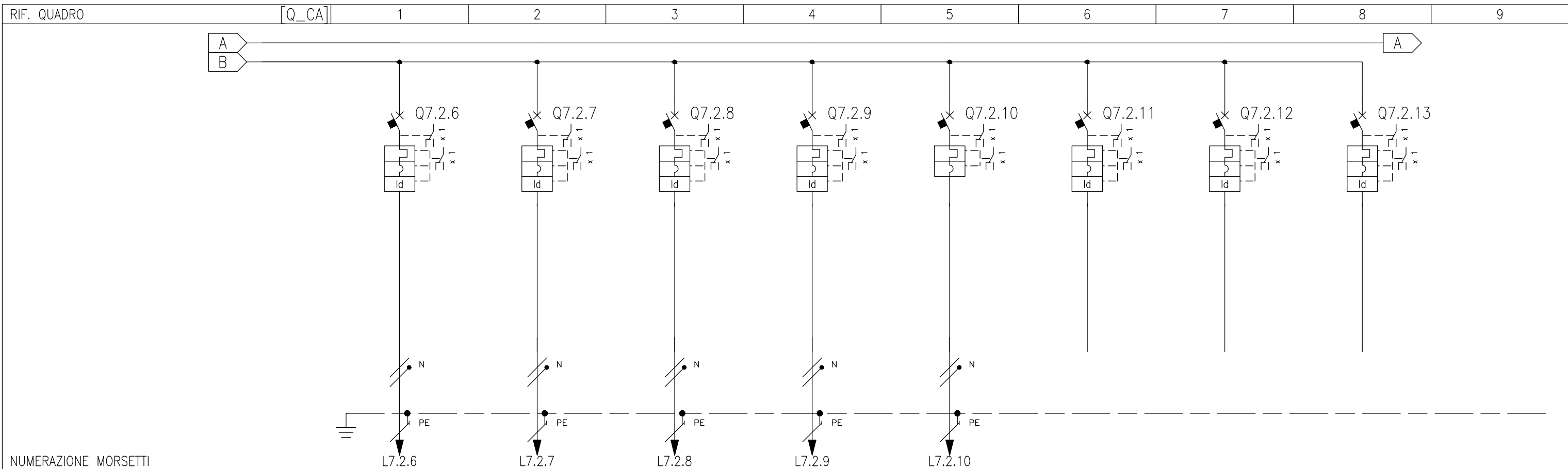
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			1			L1L2L3N			2			L1L2L3NPE			3			L1L2L3N			4			L1NPE			5			L2NPE			6			L3NPE			7			L1NPE			8			L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_CPS SEZIONATORE			DA Q_CPS SEZIONATORE			SPD Tipo 2			SERVIZI IN CONTINUITA' IN CABINA			PRESE IN CONTINUITA'			AUX 230 QUADRO BT			CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA			BASE I/O			APPARATI WAN 1																										
TIPO APPARECCHIO																																																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]														6			50			50			50			50			50			50			50			50													
	N. POLI	In [A]	4			63			4			40			1P+N			16			2P			10			2P			10			2P			10			2P			10										
	CURVA/SGANCIATORE														C			C			C			C			C			C			C			C			C													
	Ir [A]	tr [s]													16			10			10			10			10			10			10			10			10													
	I _{sd} [A]	tsd [s]													160			100			100			100			100			100			100			100			100													
DIFFERENZIALE	TIPO														A			A			A			A			A			A			A			A			A													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]													0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO																																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI			In [A]																																														
TERMICO	TIPO																																																			
FUSIBILE	N. POLI																																																			
ALTRE APP.	TIPO																																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			11																																														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25			1x25			1x25																																											
	I _b [A]	I _z [A]	11,9			135																																														
FONDO LINEA	Un [V]		400			4,8																																														
	I _{cc} min [kA]		3,7			7																																														
	LUNGHEZZA [m]		1			0,4																																														
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV			Cca-s3,d1,a3																																															

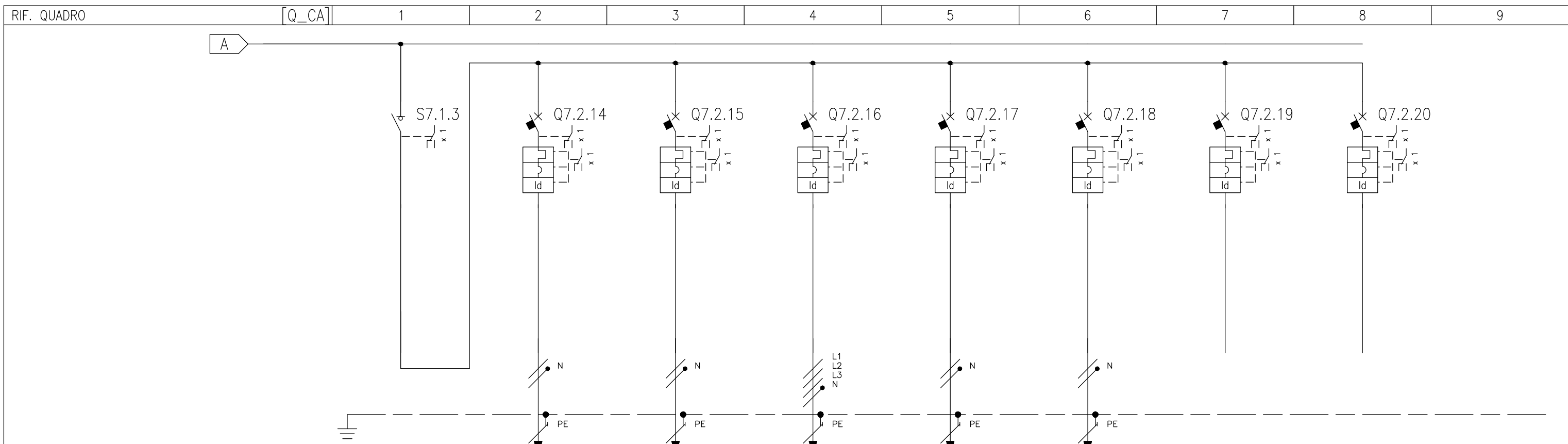
CLIENTE	PROGETTO		SS106		FILE	
	ARCHIVIO		-		DATA	
	DISEGNATORE		-		PAGINA 3	
IMPIANTO CABINA CE4		TAVOLA		REVISIONE R0.0		
				SEGUE 4		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		APPARATI WAN 2			APPARATI LAN 1			APPARATI LAN 2			ILLUMINAZIONE ESTERNA			ALIMENTAZIONE RACK PLC			RISERVA			RISERVA			RISERVA		
TIPO APPARECCHIO											iC40 a														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50			50			50			6			50			50			50		
	N. POLI	2P			2P			2P			2P			1P+N			2P			2P			2P		
	In [A]	10			10			10			10			10			10			10			10		
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	10			10			10			10			10			10			10			10		
	tr [s]																								
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	100			100			100			100			100			100			100			100		
	tsd [s]																								
TIPO	li [A]																								
	Ig [A]																								
TIPO	tg [s]																								
	CLASSE	A			A			A			A			A			A			A			A		
TIPO	I _{dn} [A]	0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03		
	CLASSE	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo		
TIPO	BOBINA [V]																								
	N. POLI																								
TIPO	In [A]																								
	CLASSE																								
TIPO	Irth [A]																								
	MODELLO																								
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5								
FONDO LINEA	I _b [A]	1,4			1,4			1,4			1,4			2,4											
	I _z [A]	16,8			16,8			16,8			16,8			23,1											
	Un [V]	230			230			230			230			230											
	P _n [kW]	0,3			0,3			0,3			0,3			0,5											
	I _{cc} min [kA]	2,3			2,3			2,3			2,3			0,6			0,9								
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1			1			1			1			15			0,7								
		0,4			0,4			0,4			0,4														
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

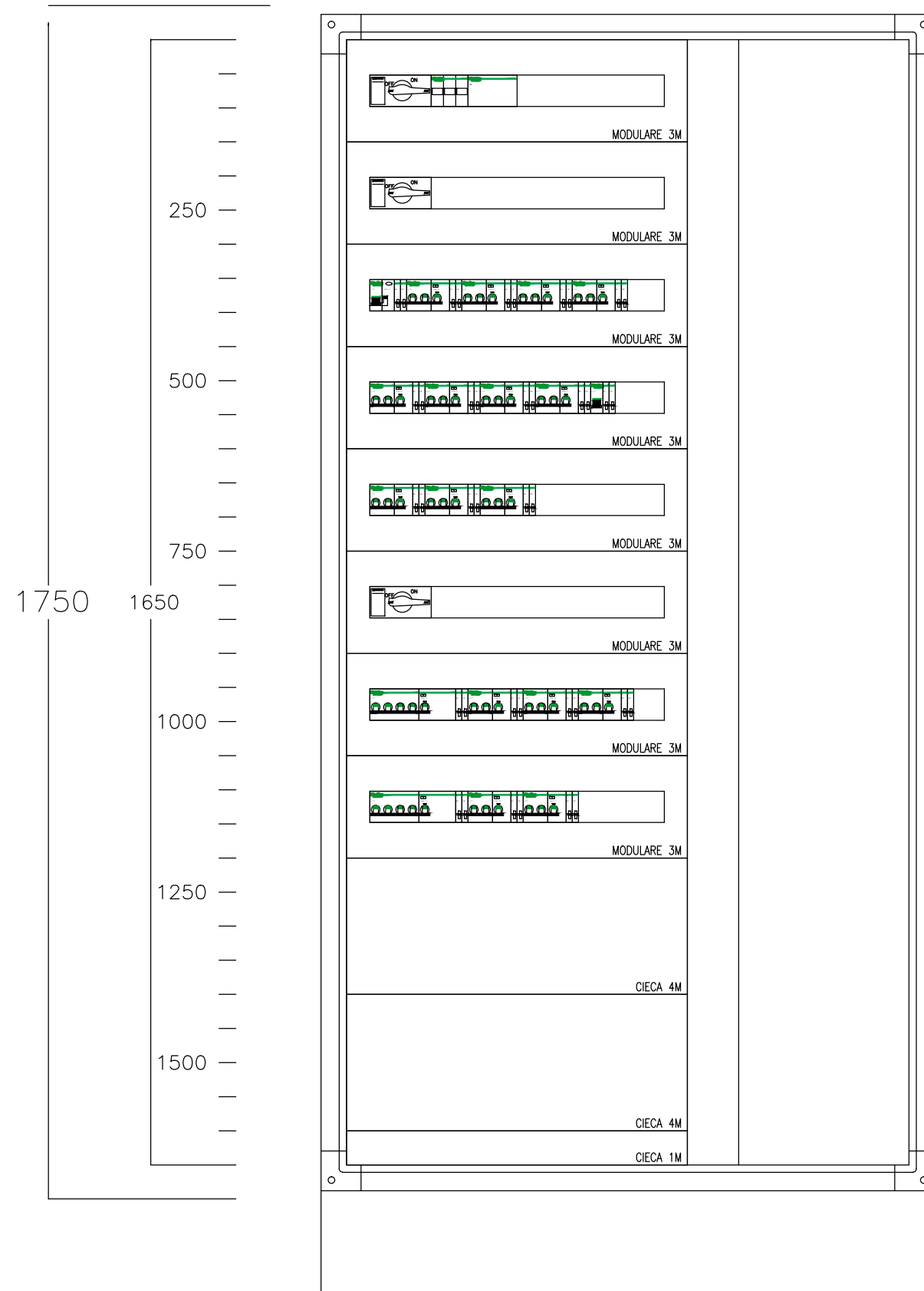
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO CABINA CE4		TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 5



NUMERAZIONE MORSETTI		[Q_CA]		1	2	3	4	5	6	7	8	9						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1L2L3N	18	L1NPE	19	L2NPE	20	L1L2L3NPE	21	L3NPE	22	L1NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		SERVIZI IN CONTINUITA' ESTERNI		PMF FORNICE NORD		PMF FORNICE SUD		COLONNINE SOS ESTERNE		CENTRALINA METEO		SEGNALETICA DI PERICOLO		RISERVA		RISERVA		
TIPO APPARECCHIO		INS40						iC60 N		iC60 N		iC60 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			50		50		10		20		20		25		50		
	N. POLI	In [A]	40	2P	10	2P	10	4P	16	2P	10	2P	10	4P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]		10	10	10	10	16		10	10	10	10	10	10	10	10	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		100	100	100	100	160		100	100	100	100	100	100	100	100	
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A		A		A		A		A		A		A	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	11	EPR	11	EPR	13	EPR	13	EPR	13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6		
	I _b [A]	I _z [A]		1,9	31,5	1,9	56	0,8	41,8	1	46,1	2,4	46,1					
	U _n [V]	P _n [kW]		230	0,4	230	0,4	400	0,5	230	0,2	230	0,5					
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,1	0,2	0,1	0,1	0	0,1	1,5	2,1	0,1	0,2					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		150	1,7	650	2,7	800	1,4	10	0,4	200	1,8					
NOTE				FTG100M1		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1						

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	
	SEGUE	6	
TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO


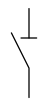
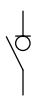






















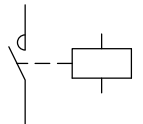
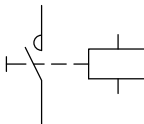
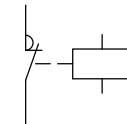
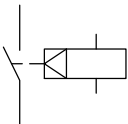



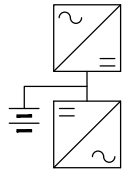
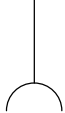
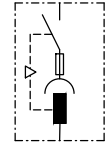

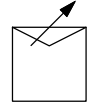

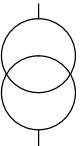

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO CABINA CE4			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

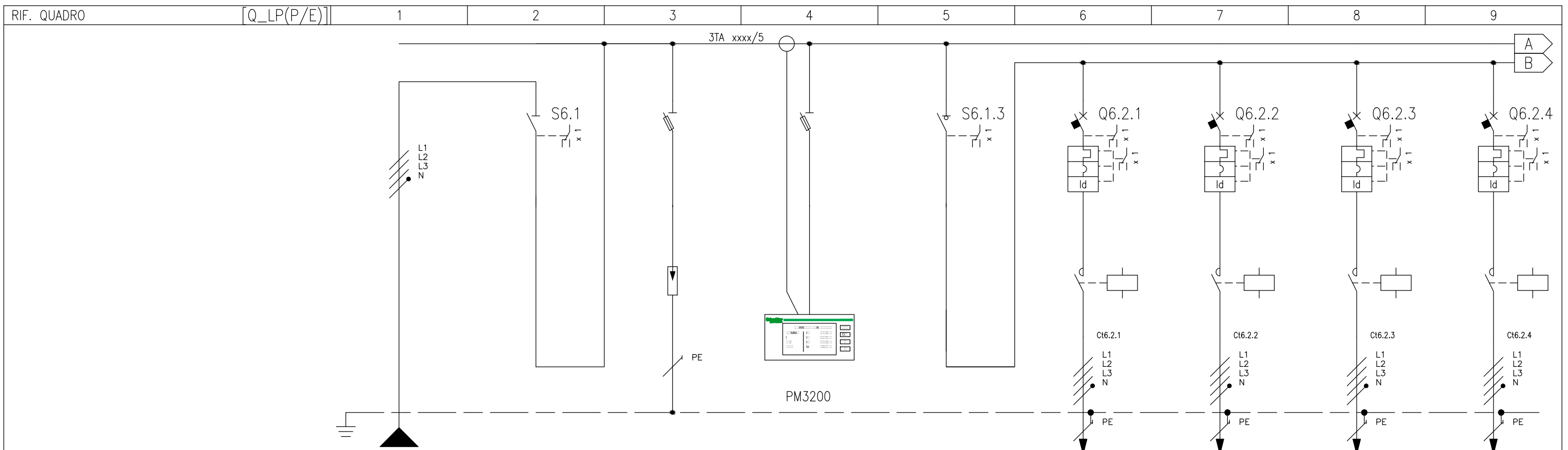
2

SEGUE

3

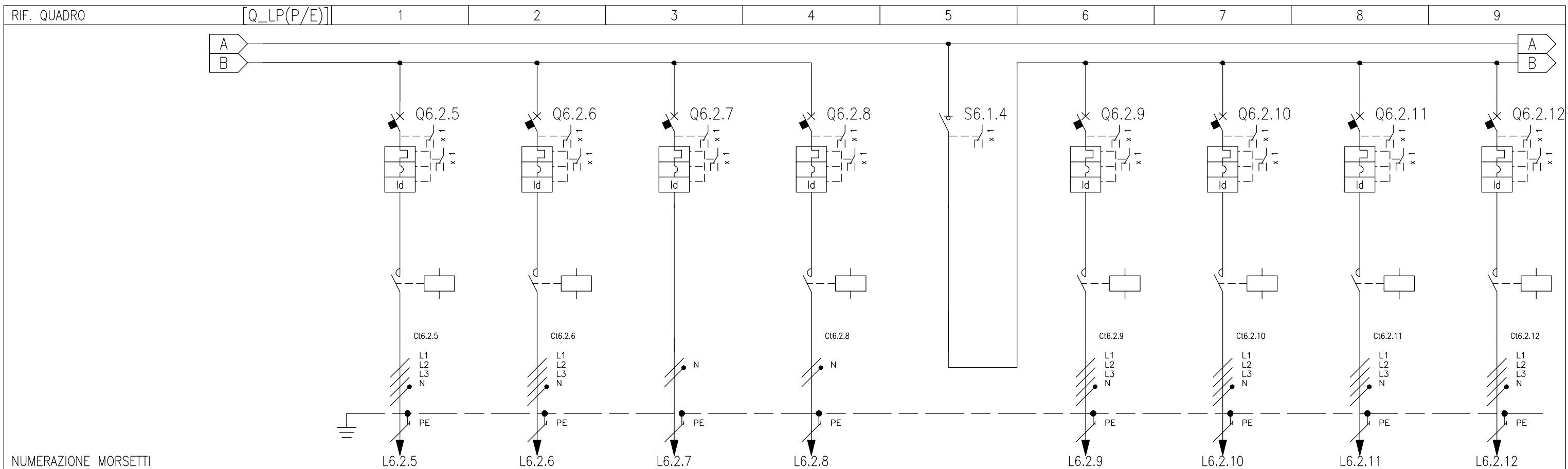
IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			1			L1L2L3N			2			L1L2L3NPE			3			L1L2L3NPE			4			L1L2L3N			5			L1L2L3NPE			6			L1L2L3NPE			7			L1L2L3NPE			8			L1L2L3NPE																																																																							
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_CPS SEZIONATORE		DA Q_CPS SEZIONATORE		SPD Tipo 2			MULTIMETRO			SEZ. GEN. PE CANNA NORD			PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100			PERMANENTE PE2 MARCIA 485+100			RISERVA MARCIA			PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10																																																																																																					
TIPO APPARECCHIO		INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		In [A]		CURVA/SGANCIATORE		Ir [A]		tr [s]		Isd [A]		tsd [s]		li [A]		Ig [A]		tg [s]		DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Idn [A]		tdn [ms]		CONTATTORE		TIPO		CLASSE		TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		TERMICO		TIPO		I_rth [A]		FUSIBILE		N. POLI		In [A]		ALTRE APP.		TIPO		MODELLO		CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		11		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x25		Ib [A]		Iz [A]		12,4		135		Un [V]		Pn [kW]		400		5,7		5,7		Icc min [kA]		Icc max [kA]		3,7		7		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		1		0,4		NOTE		FG16R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3	

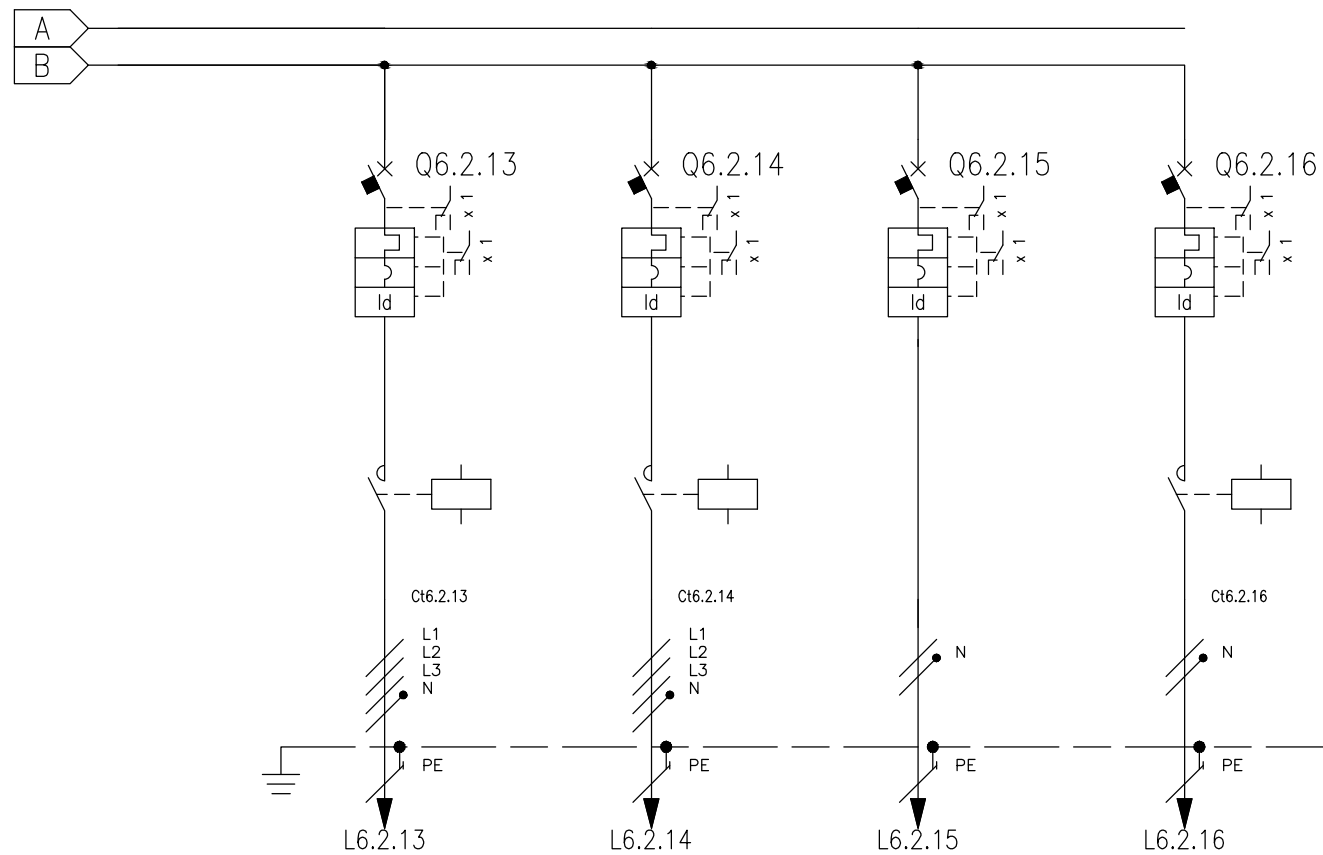
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3	SEGUE 4
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1L2L3N	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO 485+100+10			RISERVA SORPASSO			CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE				SEZ. GEN. PO CANNA SUD			PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100			PERMANENTE PE2 MARCIA 485+100			RISERVA MARCIA			PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10			
TIPO APPARECCHIO								iC60 H				iSW															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25			25			30			50			25			25			25			25				
	N. POLI	4P			4P			2P			2P			4P			4P			4P			4P				
	In [A]	10			10			10			10			10			10			10			10				
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C				
	Ir [A]	10			10			10			10			10			10			10			10				
	tr [s]																										
Isd [A]	100			100			100			100			100			100			100			100					
tsd [s]																											
li [A]																											
lg [A]																											
tg [s]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	A			A			A			A			A			A			A			A				
	Classe	A			A			A			A			A			A			A			A				
I _{dn} [A]	0,3			0,3			0,03			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3		
tdn [ms]	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a				
	Classe	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca				
	N. POLI	4P			4P			2P			2P			4P			4P			4P			4P				
In [A]	20			20			16			16			20			20			20			20					
TERMICO	TIPO																										
Irth [A]																											
FUSIBILE	N. POLI																										
	In [A]																										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR				
	POSA	13			13			41			13			13			13			13			13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6					
	I _b [A]	0,6	41,8	1,6	41,8	2,4	22	0	64	0,6	41,8	0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8	0,6	41,8						
FONDO LINEA	Un [V]	400			400			230			230			400			400			400			400				
	P _n [kW]	0,4			1			0,5			0,5			0,4			0,4			0,4			0,4				
	I _{cc} min [kA]	0			0			1,1			3,2			0,1			0			3,2			0,1				
	I _{cc} max [kA]	0,1			0,2			1,6			4,3			0,2			0,1			6,6			0,2				
LUNGHEZZA [m]	595			500			4			1			340			585			1			350					
dV TOTALE [%]	1			1,6			0,5			0,4			0,7			1			0,4			0,7					
NOTE	FTG10M1			FTG10M1			FTG100M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1					

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO	CABINA CE4	TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 5

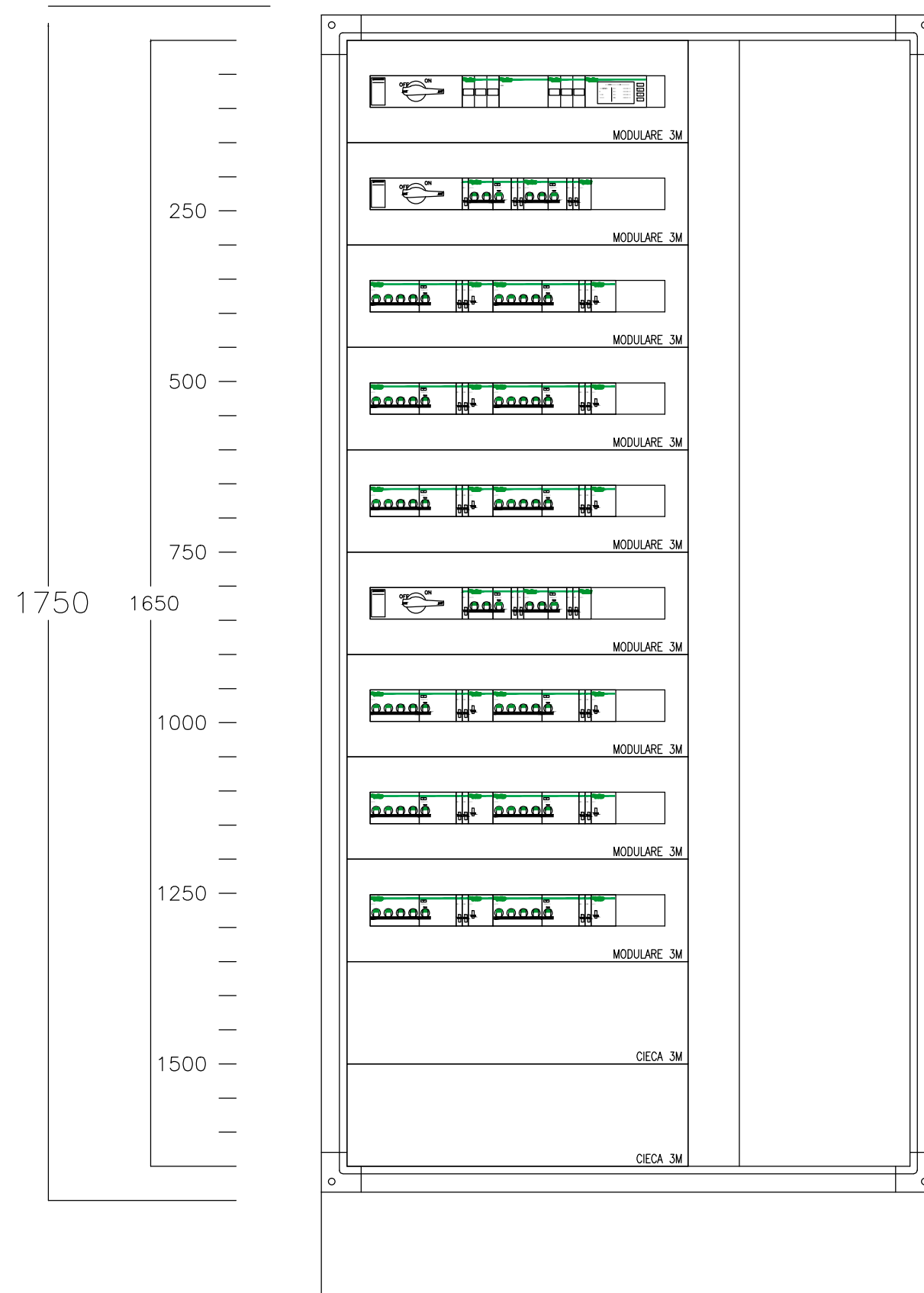


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 485+100+10			RISERVA SORPASSO			CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE			RISERVA											
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25			25			50			50											
	N. POLI	4P			4P			2P			2P											
	In [A]	10			10			10			10											
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C											
	Ir [A]	10			10			10			10											
	tr [s]																					
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	100			100			100			100											
	tsd [s]																					
TIPO	li [A]																					
	Ig [A]																					
CLASSE	tg [s]																					
	tdn [ms]	0,3			0,3			0,03			0,3											
TIPO	Istantaneo	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo											
	AC7a	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a											
BOBINA [V]	N. POLI	4P			4P						2P											
	In [A]	20			20						16											
TIPO	I _{rth} [A]																					
N. POLI	In [A]																					
TIPO	MODELLO																					
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR			EPR			EPR			EPR											
		13			13			41			13											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6									
		1,4	41,8	0	41,8	2,4	22	0	46,1													
Un [V]	Pn [kW]	400			400			230			230											
		0,9			0,9			0,5			0,5											
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0			3,2			1,1			3,2											
		0,1			6,6			1,6			4,3											
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	595			1			4			1											
		1,7			0,4			0,5			0,4											
NOTE		FTG10M1			FTG10M1			FTG100M1			FTG10M1											

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	SEGUE
			6
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /