



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 ANNUNZIATA

Schema elettrico unifilare cabina CE 14

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



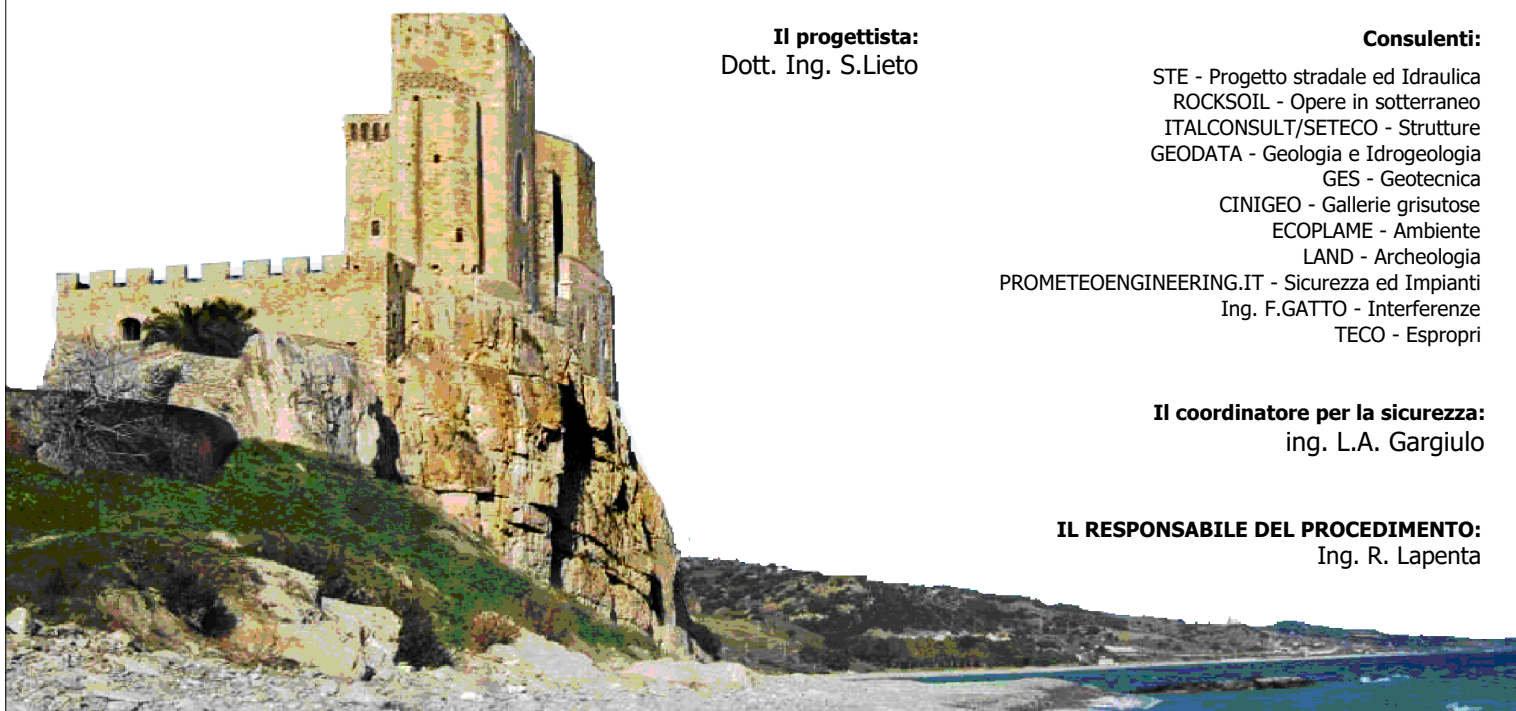
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sottterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisutose
- 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	4	I	M	4	2	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 CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO



























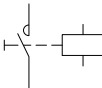

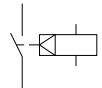



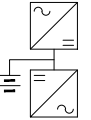

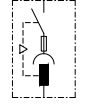



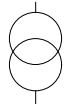

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

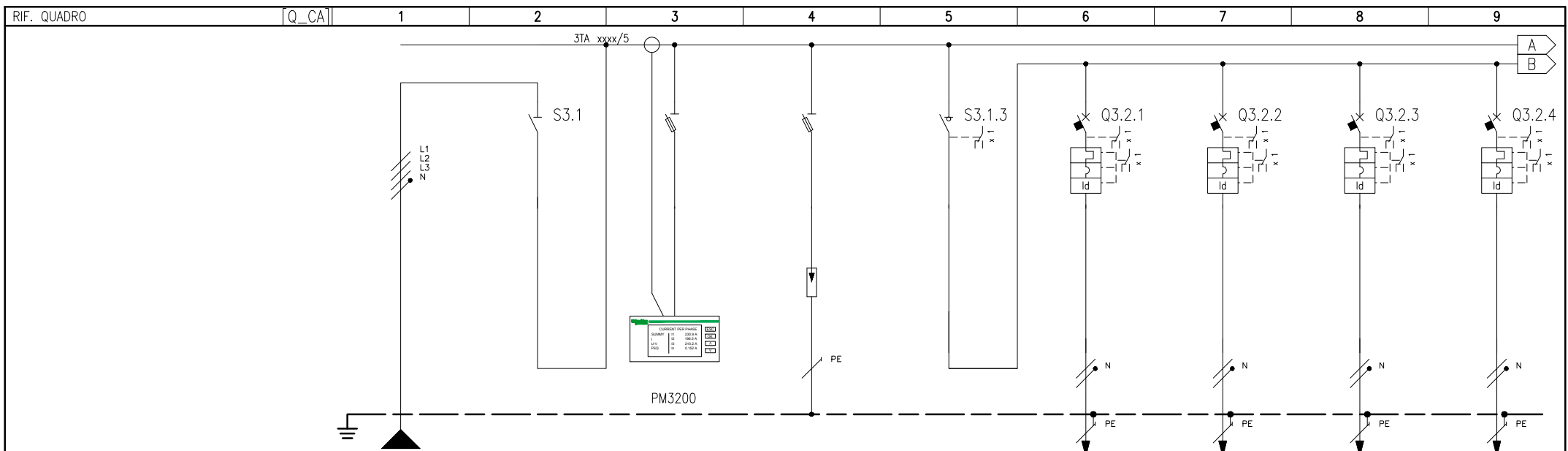
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE14

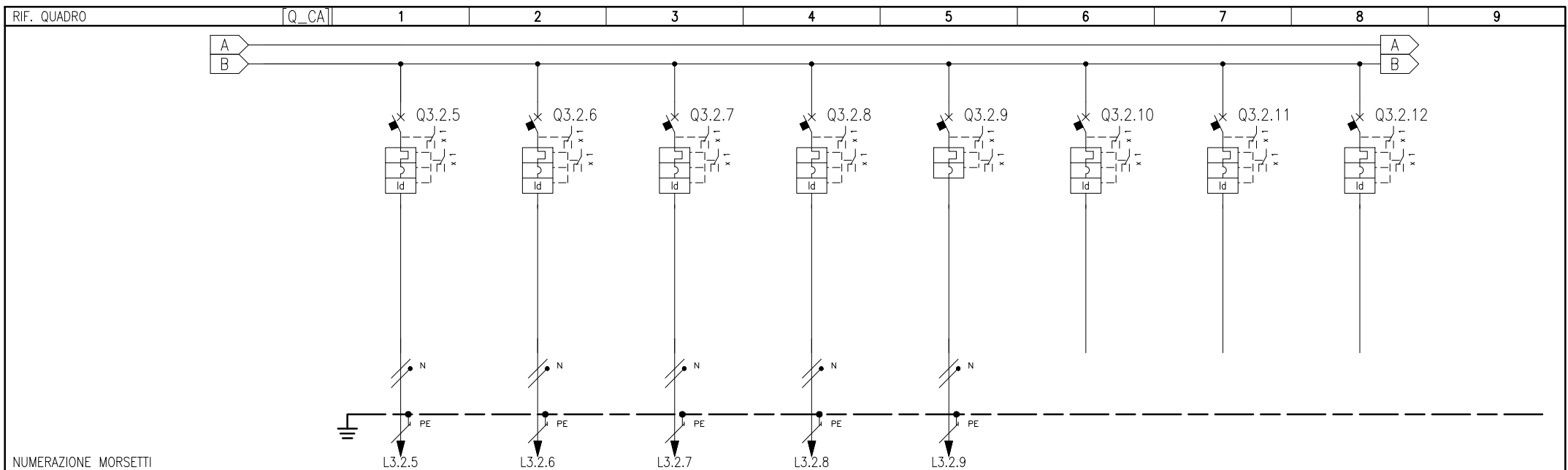
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1NPE	6	L3NPE	7	L2NPE	8	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1		MULTIMETRO		SPD Tipo 2		SERVIZI IN CONTIUITA' IN CABINA		PRESE IN CONTINUITA'		AUX 230 QUADRO BT		CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA		BASE I/O	
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																	
	N. POLI	In [A]	4	160					80	1P+N	16	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]								16		10		10		10		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]								160		100		100		100		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																
	TIPO	CLASSE								A		A		A		A		
CONTATTORE TELERUTTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
	TIPO	CLASSE																
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													
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	4,3	135														
	Un [V]	P _n [kW]	400	2,4														
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	3,1	6,3														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,5														
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3												FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

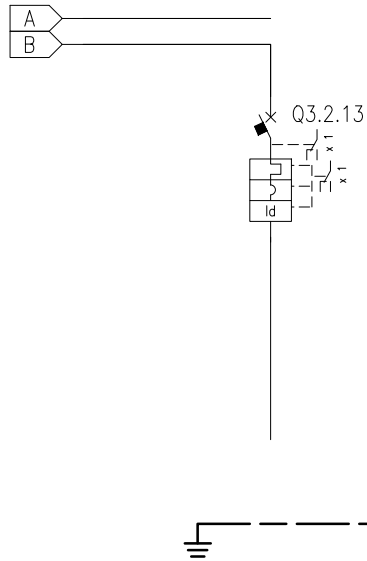
CLIENTE	PROGETTO		SS106	FILE
	ARCHIVIO	-		DATA
	DISEGNAIORE	-		PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE		RO.0	
	SEQUE		4	
TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L3NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L2NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	16	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		APPARATI WAN 1		APPARATI WAN 2		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		ILLUMINAZIONE ESTERNA		ALIMENTAZIONE RACK PLC		RISERVA		RISERVA		RISERVA		
TIPO APPARECCHIO		50		50		100		100		6		50		50		50		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		100		100		6		50		50		50		
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		1P+N		2P		2P		2P		
	In [A]	10		10		4		4		10		10		10		10		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	10		10		4		4		10		10		10		10		
tsd [s]	100		100		40		40		100		100		100		100			
li [A]																		
lg [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A				A		A		A		
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03				0,03		0,03		0,03		
CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo				Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																	
N. POLI																		
In [A]																		
TERMICO	TIPO																	
IRTH [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																	
In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																	
MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR						
	POSA	11		11		11		11		11		11						
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I _b [A]	1,4	16,8	1,4	16,8	1	16,8	1,4	16,8	1,4	16,8	2,4	23,1					
	Un [V]	230	0,3	230	0,3	230	0,2	230	0,3	230	0,5							
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	0,6	0,9					
	I _{cc} max [kA]	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	2,1	2,9	0,6	0,9					
LUNGHEZZA [m]	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	15	0,8						
dV TOTALE [%]	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	15	0,8						
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		5

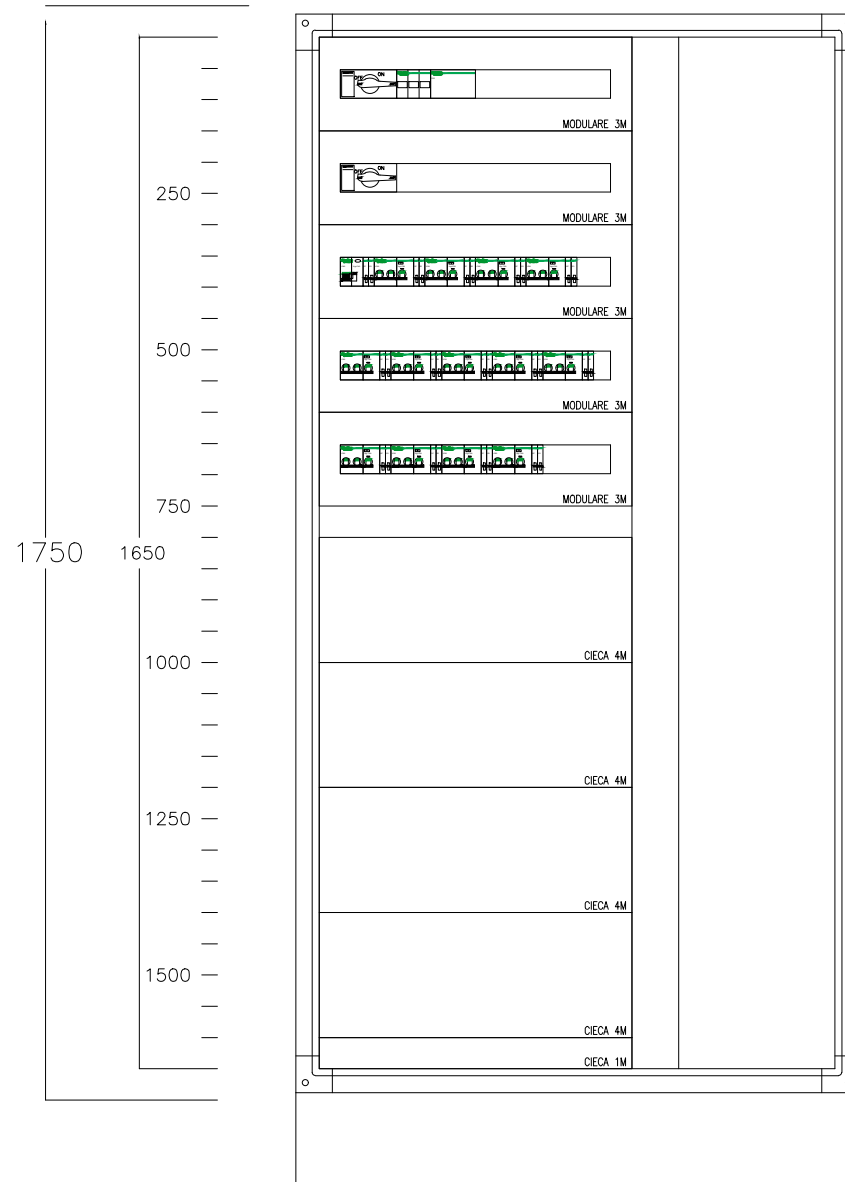


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	LINPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO	RISERVA																			
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50																		
	N. POLI	In [A]	2P	10																
	CURVA/SGANCIATORE	C																		
	Ir [A]	tr [s]	10																	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100																	
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																		
	TIPO	CLASSE		A																
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo																
	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	Un [V]	Pn [kW]																		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 5
	IMPIANTO CABINA CE14			REVISIONE R0.0
				SEGUE 6
				TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO


























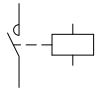
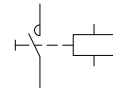

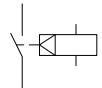



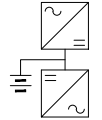

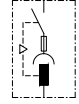



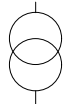

IMPIANTO A MONTE [CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

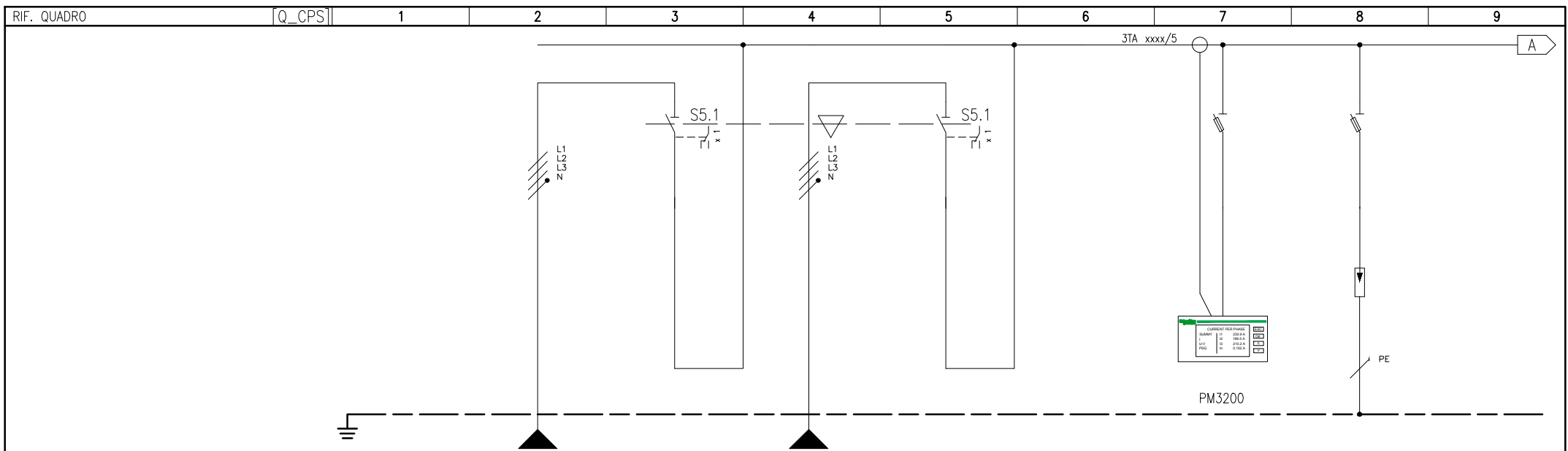
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE14

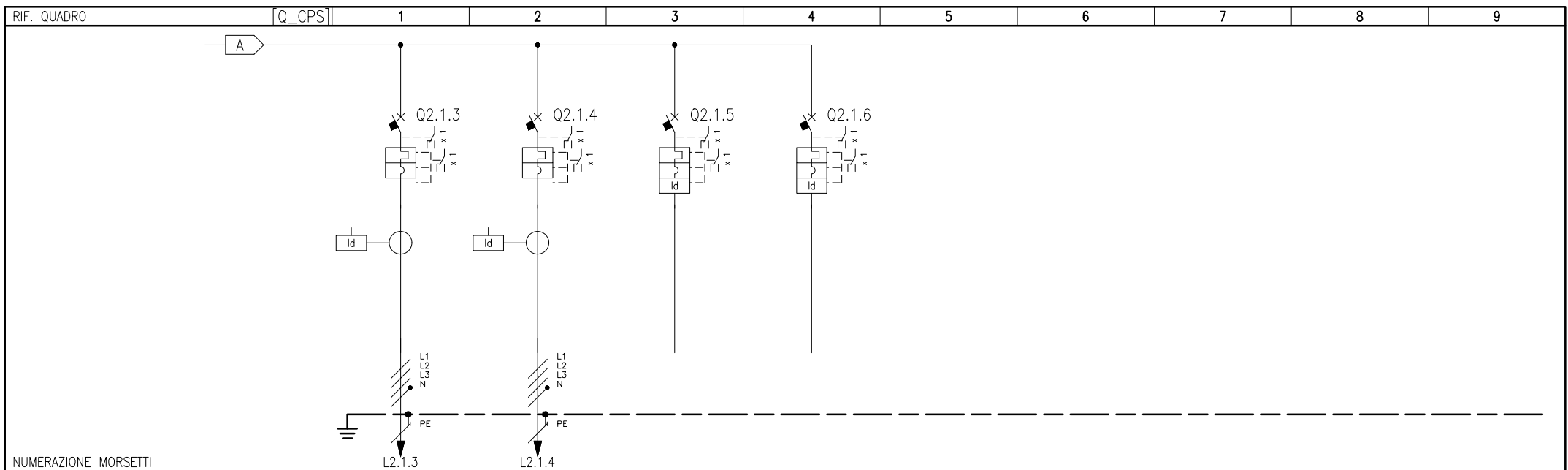
TAVOLA



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					4	125				4	125							
	CURVA/SGANCIATORE																		
	Ir [A]																		
	I _{sd} [A]																		
DIFFERENZIALE	I _g [A]																		
	TIPO																		
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO					EPR	11			EPR	11								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x50	1x50	1x25		1x50	1x50	1x25							
	I _b [A]					24,3	179			179									
FONDO LINEA	Un [V]					400	10,5		10,5	400									
	I _{cc} min [kA]					3,8	7,1			3,8	7,1								
	LUNGHEZZA [m]					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
	DISSEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	4	
	TAVOLA		

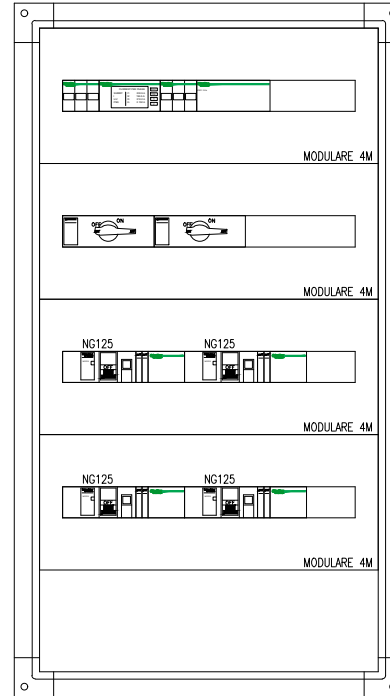


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		4		5		6		7									
DESCRIZIONE CIRCUITO		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE									
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		10		10											
	N. POLI	4P		4P		3P+N		3P+N											
	In [A]	80		63		10		10											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	80		63		10		10											
	I _{sd} [A]	800		630		100		100											
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A		A		A									
	CLASSE			A		A		A		A									
CONTATTORE	I _{dn} [A]	0,5		150		0,5		150		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		11		EPR		11											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25											
	I _b [A]	7,2		135		4,3		135											
	Un [V]	400		3,5		400		2,4											
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	3,1		6,3		3,1		6,3											
	I _{cc max} [kA]	3,1		6,3		3,1		6,3											
NOTE	LUNGHEZZA [m]	1		0,5		1		0,5											
	dV TOTALE [%]	1		0,5		1		0,5											
		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3													

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE14										PROGETTO	SS106	FILE		
											ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE	RO.0
											DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE
												TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q_GEN

CARATTERISTICHE QUADRO



























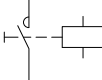

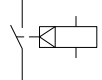



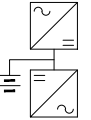

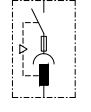





IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

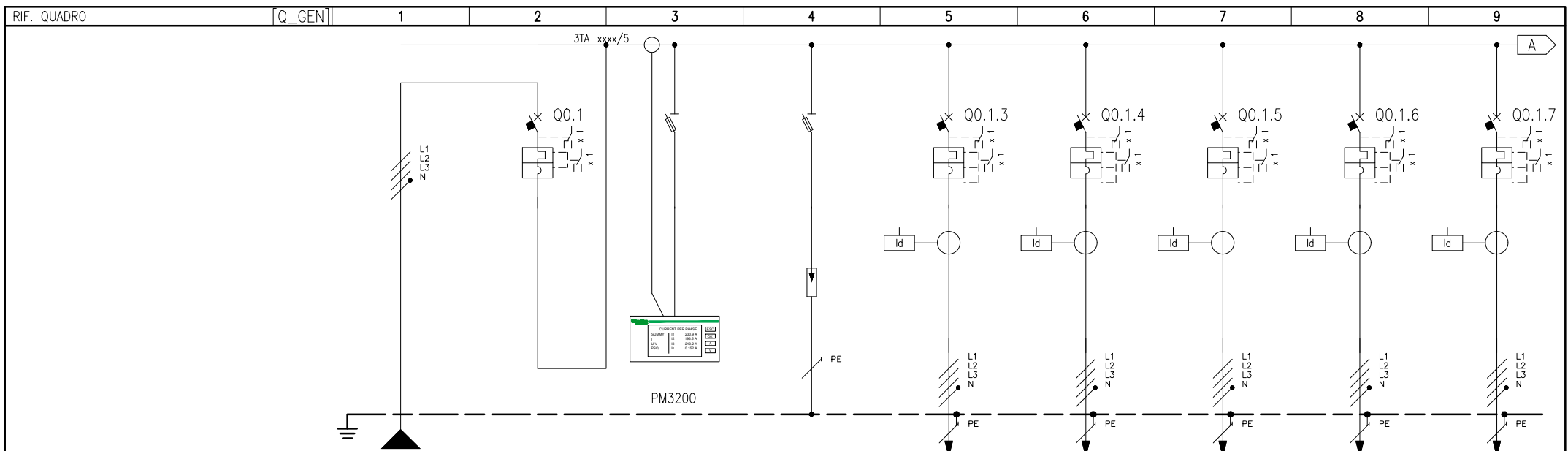
SEGUE

3

IMPIANTO

CABINA CE14

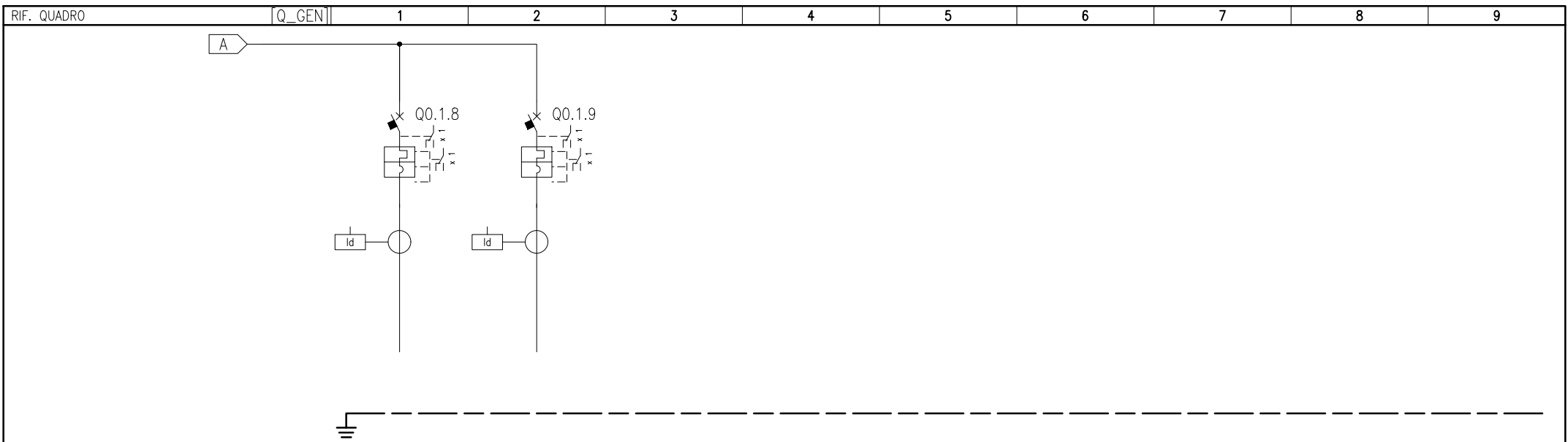
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO ENEL		ARRIVO ENEL	MULTIMETRO		SPD Tipo 2		QUADRO DI RINFORZO		PERMANENTE SEZ NORM		QUADRO SERVIZI AUSILIARI		RIFASAMENTO AUTOMATICO 70 KVA IC60 N				CPS 60 KVA				
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10					50		50		50		10				50				
	N. POLI	In [A]	4P	125				4P	80	4P	80	4P	32	4P	50			4P	80			
	CURVA/SGANCIATORE		C												C							
	Ir [A]	tr [s]	125					56	0,7x	56	0,7x	22,4	0,7x	50				56	0,7x			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	1250					640		640		400		500				640				
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																				
	TIPO	CLASSE						REGOLABILE	A	REGOLABILE	A	REGOLABILE	A	REGOLABILE	A	REGOLABILE	A	REGOLABILE	A			
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]						0,5	0	0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	150			
	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	43	EPR	43	EPR	43	EPR	43	EPR	43			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16				1x50	1x50	1x25	1x25	1x25	1x10	1x10	1x10	1x25	1x50	1x16	1x35	1x50	1x50
	I _b [A]	I _z [A]	105,2	135				54,6	207	7,2	105	14,2	60	49,6	105	37,2	128					
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400	67,58				400	32,9	400	3,5	400	5,8	400	24,05	400	25,38					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	5,6	8,7				4,4	7,8	3,2	6,6	2,4	5,7	4,1	7,2	3,8	7,1					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	7	0,3				10	0,4	15	0,3	10	0,4	10	0,5	15	0,4					
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE	RO.0	SEGUE
	TAVOLA		4

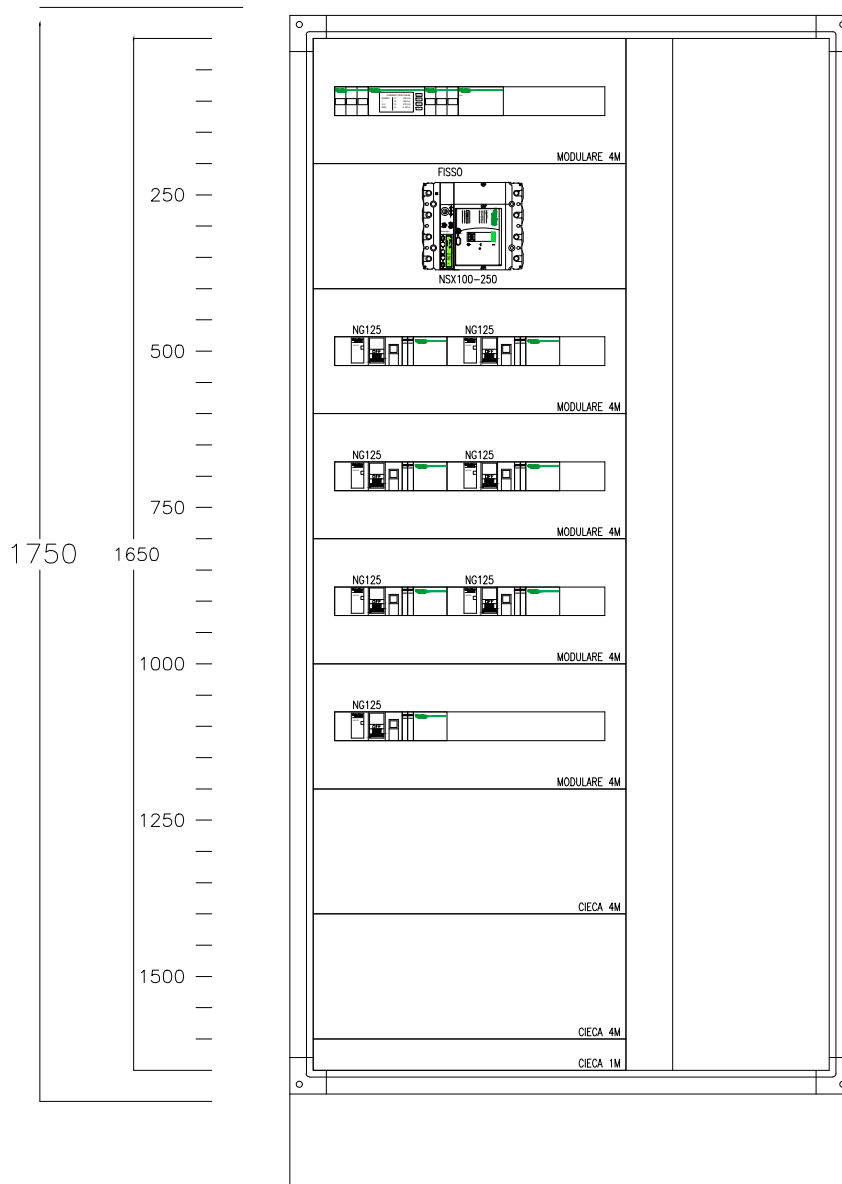


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		BY-PASS CPS		RISERVA																
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50																
	N. POLI	In [A]	4P	80	4P	16														
	CURVA/SGANCIATORE																			
	Ir [A]	tr [s]	56	0,7x	11,2	0,7x														
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	640		190															
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	REGOLABILE	A	REGOLABILE	A														
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,5	150	0,5	0														
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	Un [V]	Pn [kW]																		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

	CLIENTE											PROGETTO	SS106	FILE			
												ARCHIVIO	-	DATA		REVISIONE	RO.0
												DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
	IMPIANTO	CABINA CE14												TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	IMPIANTO CABINA CE14	ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA 5
				TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO


























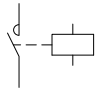
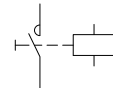

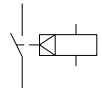



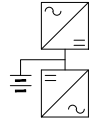

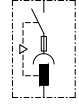



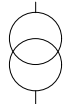

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14			REVISIONE RO.0
				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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

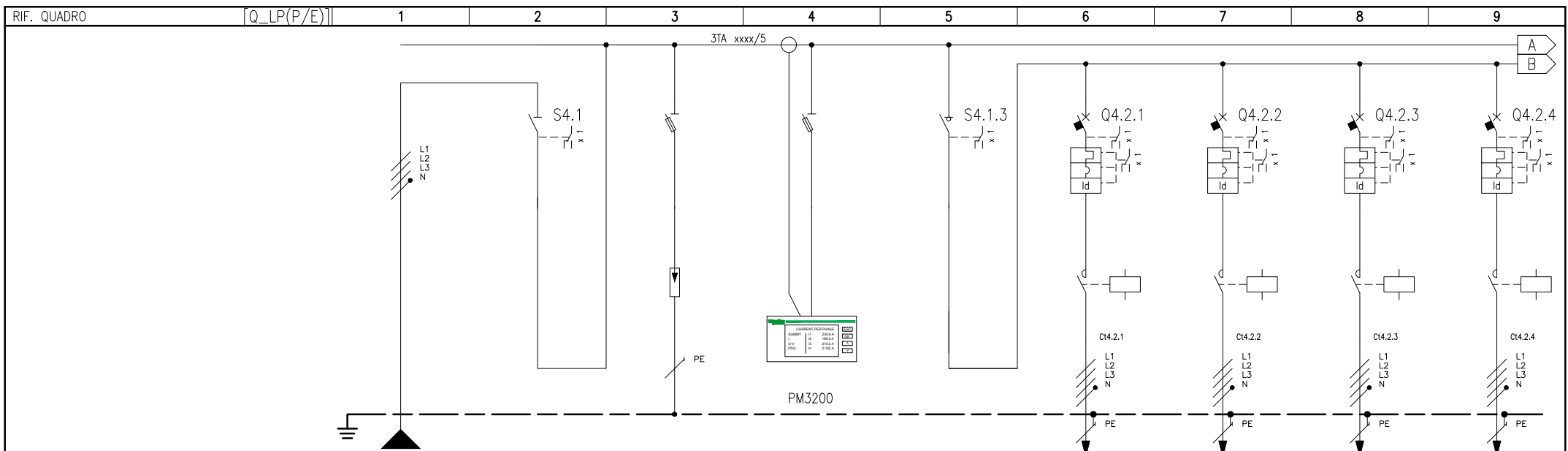
2

SEQUE

3

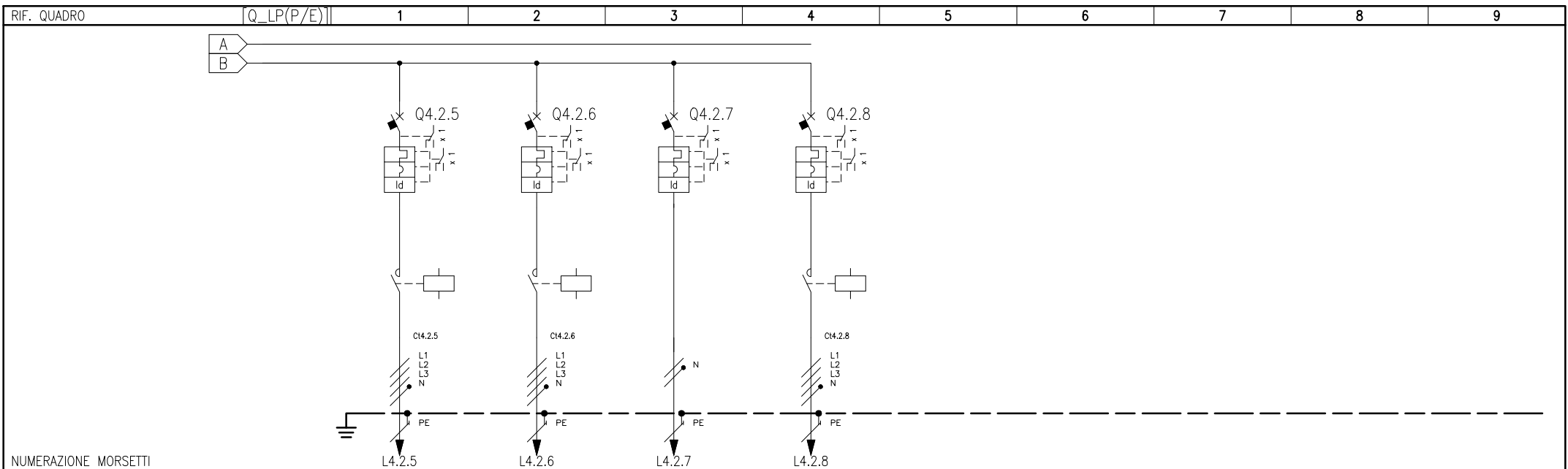
IMPIANTO CABINA CE14

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_CPS SEZIONATORE			DA Q_CPS SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PE CANNA NORD		PERMANENTE PE1 MARCIA 320+100		PERMANENTE PE2 MARCIA 640+100		PERMANENTE PE3 MARCIA 950+100		PERMANENTE PE4 SORPASSO 320+100+10					
TIPO APPARECCHIO																								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				4	100					40		25		25		25		25					
	N. POLI		In [A]									4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10			
	CURVA/SGANCIATORE												C		C		C		C					
	Ir [A]		tr [s]										10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]		I _{tsd} [s]										100		100		100		100		100			
I _i [A]																								
DIFFERENZIALE	I _g [A]		tg [s]																					
	TIPO	CLASSE											A		A		A		A		A			
I _{dn} [A]		I _{tdn} [ms]										0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]										230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																						
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11									EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25	1x25	1x25							1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I _b [A]	I _z [A]	7,2	135									0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8		
	U _n [V]	P _n [kW]	400	3,5									400	0,5	400	0,5	400	0,5	400	0,5	400	0,5		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,1	6,3									0,1	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,5									420	1	740	1,4	1050	1,8	350	0,9					
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3												FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1					

CLIENTE	PROGETTO		SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3	SEGUE 4
IMPIANTO CABINA CE14	TAVOLA			

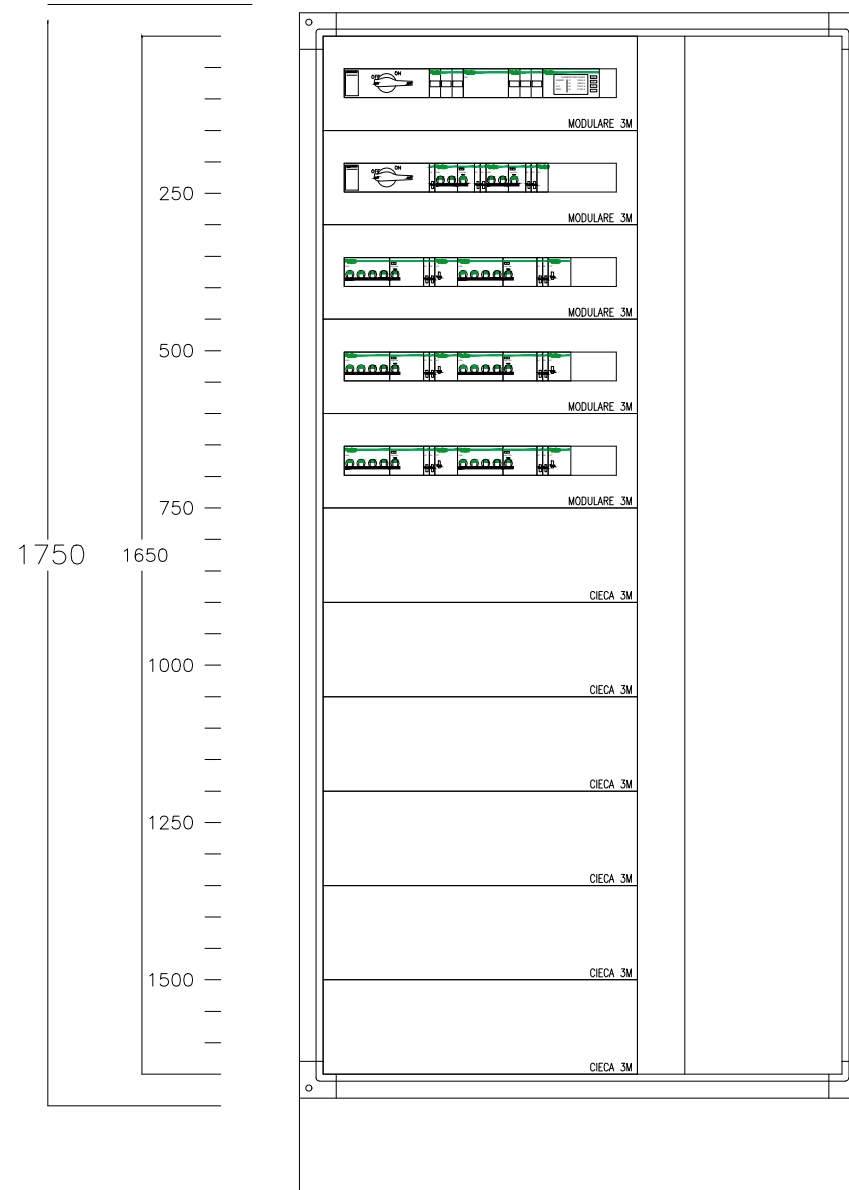


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO 640+100+10		PERMANENTE PE6 SORPASSO 950+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		25		25		30		25											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		30		25											
	N. POLI	4P		4P		2P		4P											
	In [A]	10		10		10		10											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	I _r [A] / t _r [s]	10 /		10 /		10 /		10 /											
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	100 /		100 /		100 /		100 /												
I _i [A]																			
I _g [A] / t _g [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A		A											
	CLASSE			A		A		A											
CONTATTORE	I _{dn} [A] / t _{dn} [ms]	0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo											
	TIPO			AC7a		AC7a		AC7a											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca				230ca											
	N. POLI / In [A]	4P / 20		4P / 20				4P / 20											
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR											
	POSA	13		13		41		11											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6							
	I _b [A] / I _z [A]	0,8	41,8	0,8	41,8	2,4	22	0	58										
FONDO LINEA	U _n [V]	400		400		230		400											
	P _n [kW]	0,5		0,5		0,5		0,5											
	I _{cc min} [kA] / I _{cc max} [kA]	0 / 0,1		0 / 0,1		1 / 1,5		2,8 / 5,9											
NOTE	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	750	1,4	1060	1,8	4	0,6	1	0,5										
		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1											

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO


























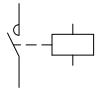
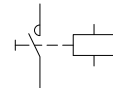

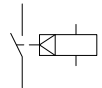



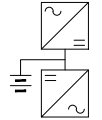

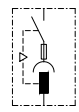



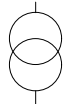

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

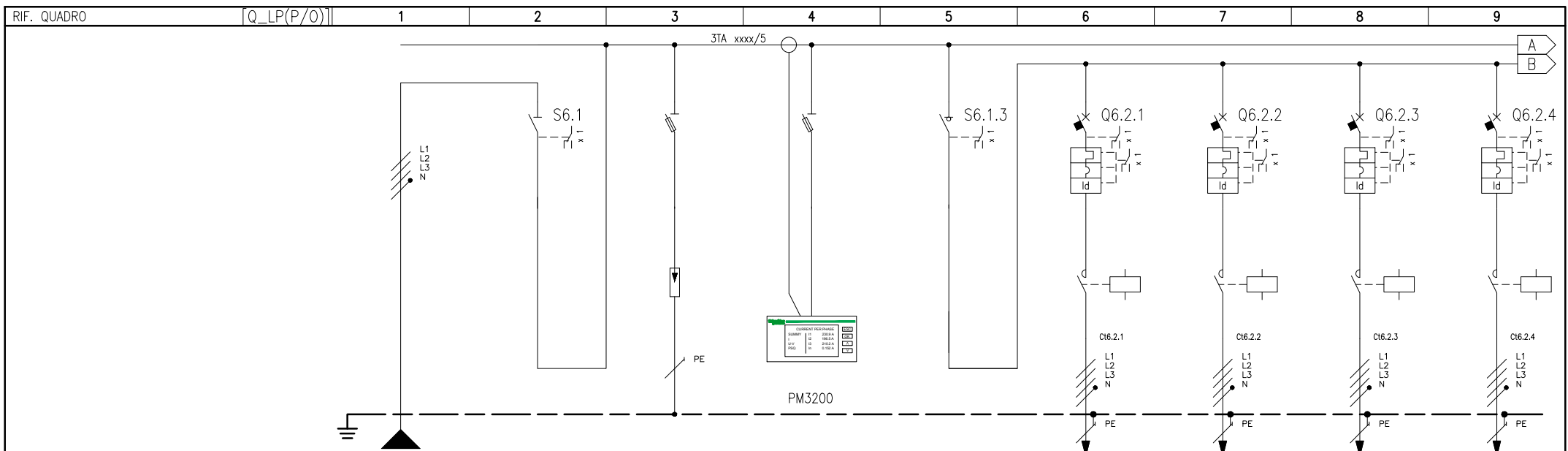
SEQUE

3

IMPIANTO

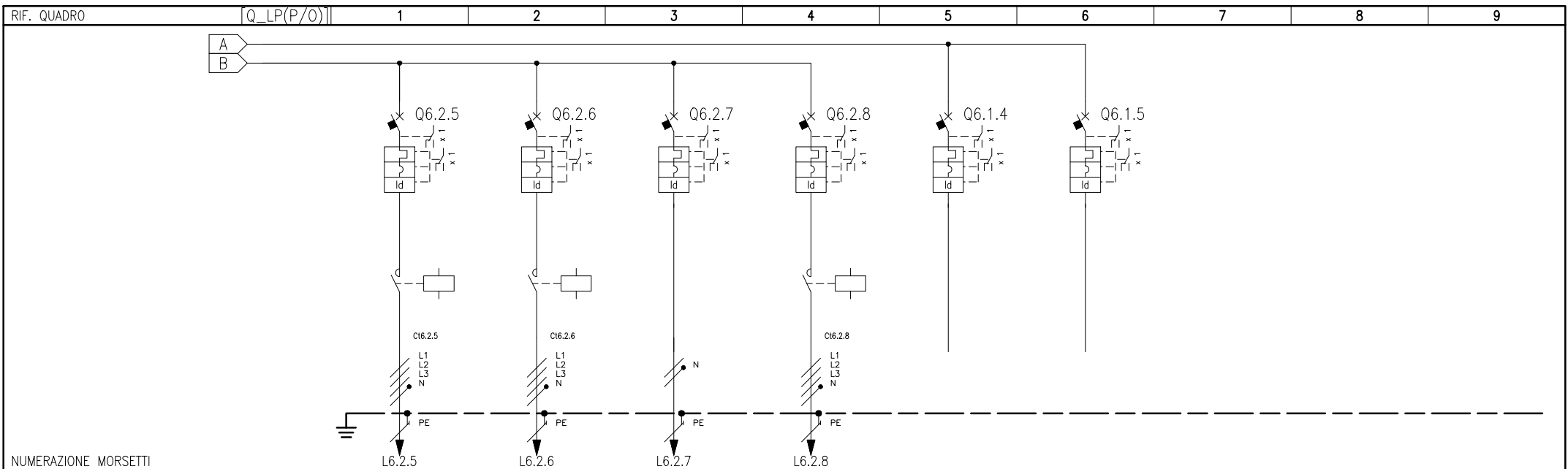
CABINA CE14

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_GEN SEZIONATORE			DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PO CANNA NORD		PERMANENTE PO1 MARCIA 320+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 640+100		PERMANENTE PO3 MARCIA 950+100		PERMANENTE PO4 SORPASSO 320+100+10					
TIPO APPARECCHIO																								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				4	100					40		25		25		25		25		25			
	N. POLI		In [A]										4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10		
	CURVA/SGANCIATORE													C		C		C		C		C		
	Ir [A]		tr [s]										10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]										100		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE	I _g [A]		t _g [s]																					
	TIPO	CLASSE											A		A		A		A		A			
CONTATTORE	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]										0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo		
	TIPO	CLASSE											AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										230ca	4P	20	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	43									EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25	1x25	1x25							1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I _b [A]	I _z [A]	7,2	105									0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8	0,8	41,8		
	Un [V]	P _n [kW]	400	3,5									400	0,5	400	0,5	400	0,5	400	0,5	400	0,5		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	3,2	6,6									0,1	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,3									420	0,8	740	1,2	1050	1,6	430	0,8				
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					

CLIENTE	PROGETTO		SS106	FILE
	ARCHIVIO	-		DATA
	DISEGNATORE	-		REVISIONE R0.0
IMPIANTO CABINA CE14	-			PAGINA 3
	-			SEGUE 4
TAVOLA				

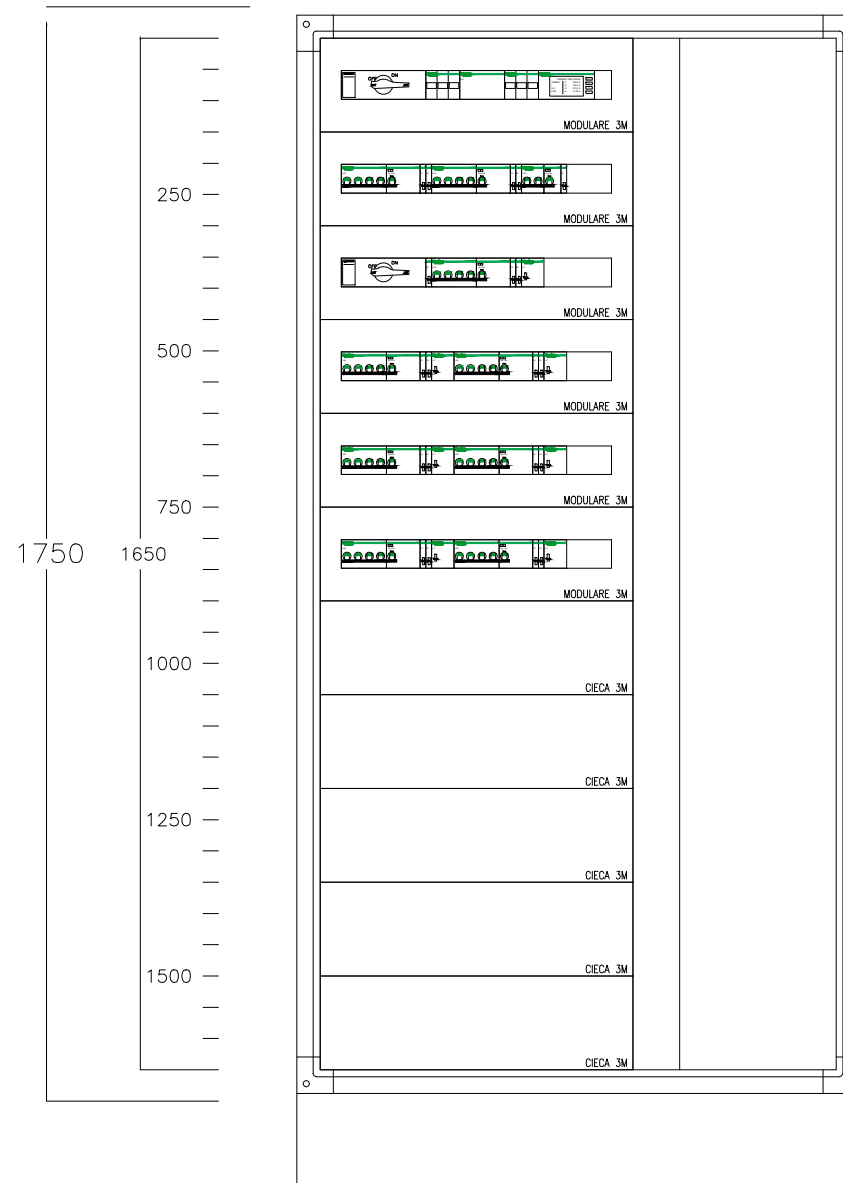


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1NPE	14	L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 640+100+10		PERMANENTE PO6 SORPASSO 950+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA							
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		25		50		50							
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10	4P	10	2P	10	2P	16					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C								
	I _r [A]	t _r [s]	10		10		10		10		10		16						
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100		100		100		100		160						
	I _i [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								
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	11									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6							
	I _b [A]	I _z [A]	0,8	41,8	0,8	41,8	2,4	22	0	58									
	U _n [V]	P _n [kW]	400	0,5	400	0,5	230	0,5	400										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0	0,1	0	0,1	1	1,5	2,8	6,1									
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	750	1,2	1060	1,6	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		FG70R		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1										

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE14	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		5

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO



























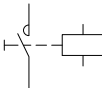

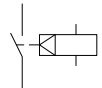



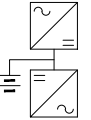

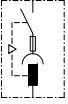



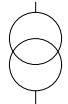

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2		
SISTEMA DI NEUTRO		TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

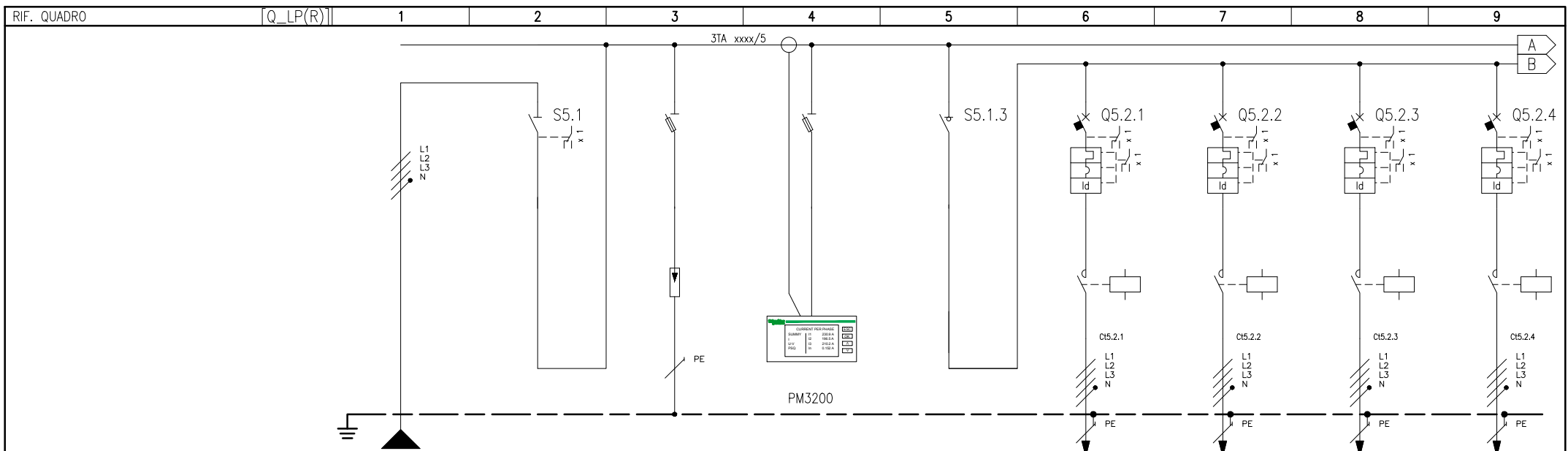
SEQUE

3

IMPIANTO

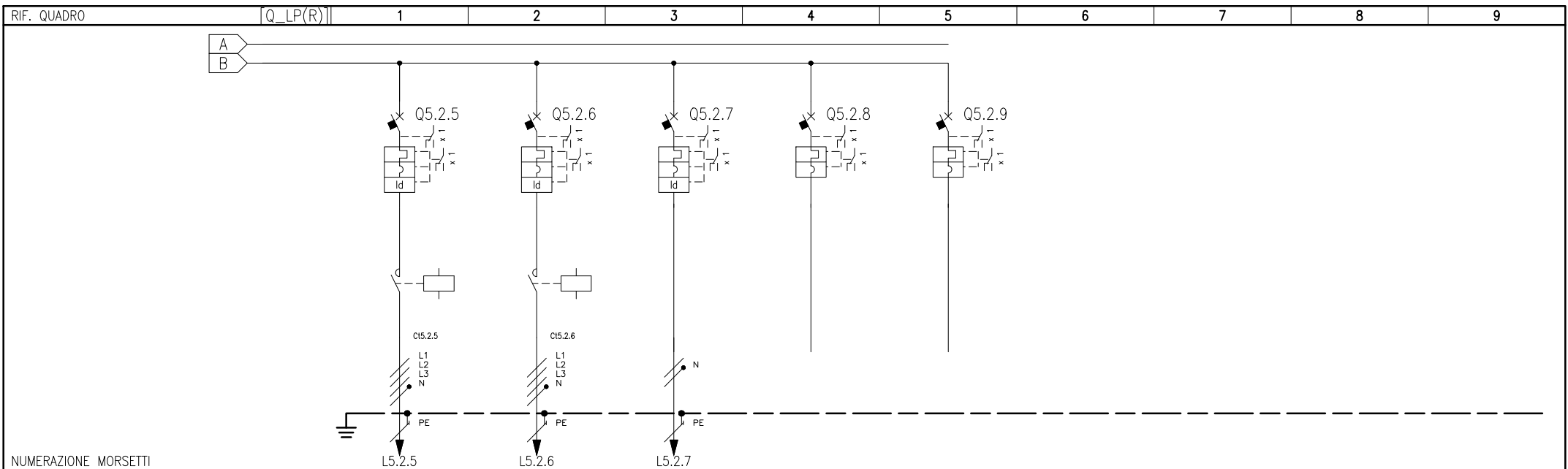
CABINA CE14

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_GEN SEZIONATORE		DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		RINFORZO CANNA NORD		LINEA R1 MARCIA 123+100		LINEA R2 MARCIA 270+100		LINEA R3 MARCIA 528+100		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10				
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																					
	N. POLI	In [A]	4	160																		
	CURVA/SGANCIATORE		C																			
	Ir [A]	tr [s]																				
	I _{sd} [A]	tsd [s]																				
DIFFERENZIALE	li [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
TIPO	CLASSE	A																				
I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3																				
TIPO	CLASSE	AC7a																				
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca 4P 20																			
TIPO	Irth [A]																					
N. POLI	In [A]																					
TIPO	MODELLO																					
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x50	1x25																		
I _b [A]	I _z [A]	54,6	207																			
Un [V]	Pn [kW]	400	32,9	32,9																		
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,4	7,8																			
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,4																			
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				

IMPIANTO CABINA CE14	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA 3
				REVISIONE R0.0
				SEQUE 4
				TAVOLA

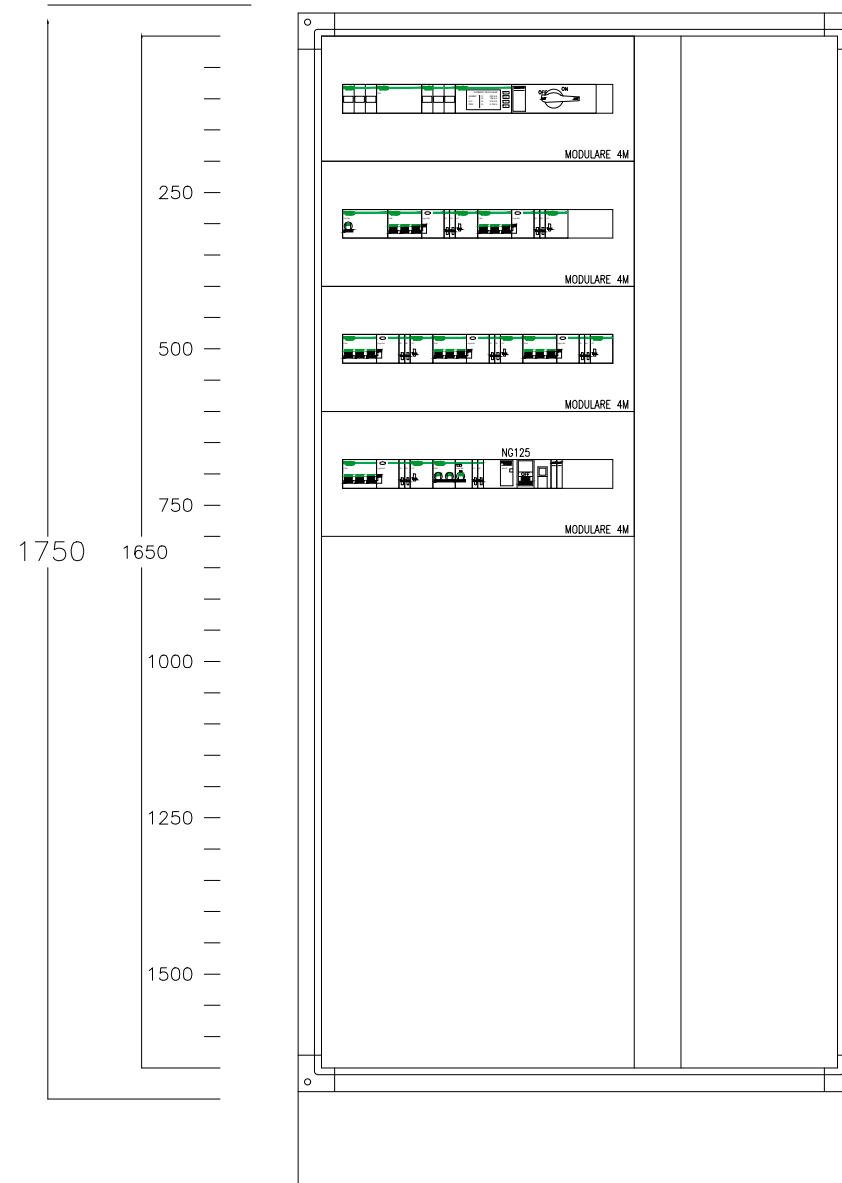


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10		LINEA R6 SORPASSO 528+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		10		10		50		50		50											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	3P+N		20	3P+N		20	2P	10	2P	16	2P	16								
	N. POLI	In [A]			In [A]																
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]		20		20		10		16		16									
	I _{sd} [A]	tsd [s]		200		200		100		160		160									
Ii [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		AC7a		AC7a															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		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												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5										
	I _b [A]	I _z [A]		9	77	10,4	77	2,4	22												
	U _n [V]	P _n [kW]		400	5,6	400	6,5	230	0,5												
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,2	0,5	0,1	0,3	1,2	1,7												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		380	2,3	600	4	4	0,5												
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG70R															

CLIENTE	PROGETTO		SS106	FILE
	ARCHIVIO		-	DATA
	DISEGNATORE		-	PAGINA 4
IMPIANTO	CABINA CE14			REVISIONE R0.0
				SEQUE 5
				TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE14 GALLERIA ANNUNZIATA

QUADRO:
 QUADRO Q-SA

CARATTERISTICHE QUADRO



























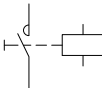

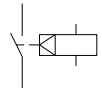



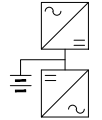

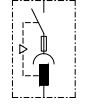



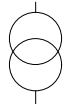

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE14		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

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 ASTRONOMICOM	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

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

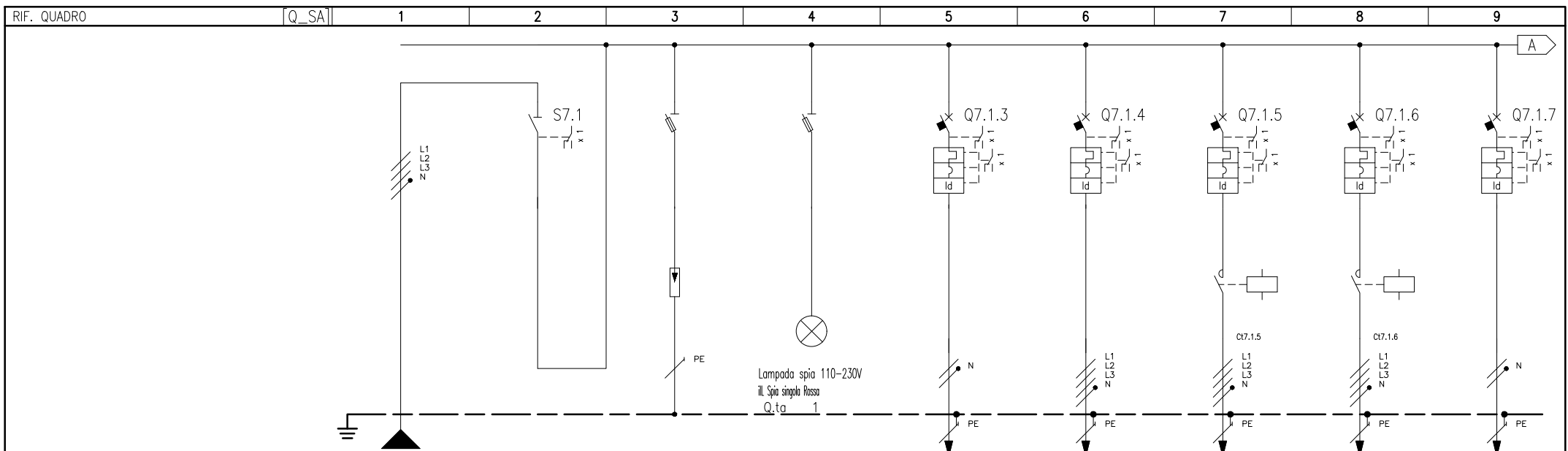
2

SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE14

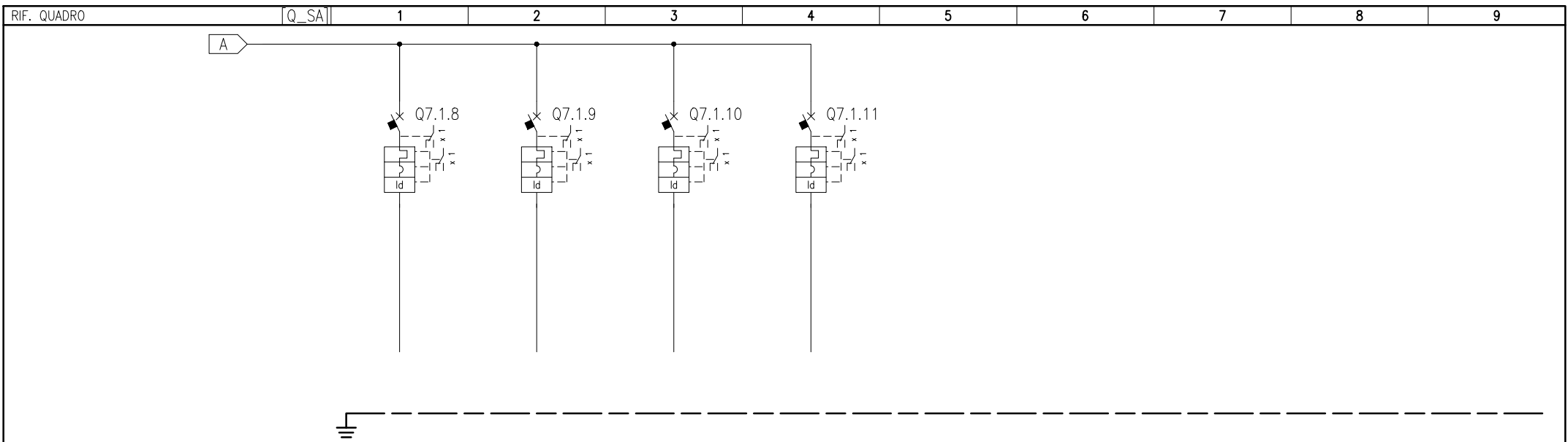
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L2NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-GEN/O SEZIONATORE	DA QD-GEN/O SEZIONATORE		SPD Tipo 2		PRESENZA TENSIONE		LUCE CABINA		PRESE CABINA		ESTRATTORE 1 LOCALE BT		ESTRATTORE 2 LOCALE BT		MULTISPLIT 1				
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]								6		6		10		10		6				
	N. POLI	In [A]	4	80					1P+N	16	4P	16	4P	16	4P	16	1P+N	16			
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]							16		16		16		16		16				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							160		160		160		160		160				
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																			
	TIPO	CLASSE							AC		AC		AC		AC		AC				
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo			
	TIPO	CLASSE											AC7a		AC7a						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										230ca	4P	20	230ca	4P	20			
TERMICO	TIPO	I _{lth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43					EPR	13	EPR	11	EPR	11	EPR	11	PVC	03			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10					1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]	14,2	60					4,8	19,7	3,2	32,4	0,6	33	0,6	33	9,7	18,2			
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	5,8				230	1	400	2	400	0,4	400	0,4	400	230	2			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,4	5,7				0,3	0,5	0,8	2,2	0,5	1,6	0,5	1,6	0,8	1,1				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,4				15	1,3	15	0,5	15	0,4	15	0,4	15	1,1				
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE14		PROGETTO	SS106	FILE
			ARCHIVIO	-	DATA
			DISEGNATORE	-	PAGINA 3
			REVISIONE		RO.0
			SEQUE		4
			TAVOLA		

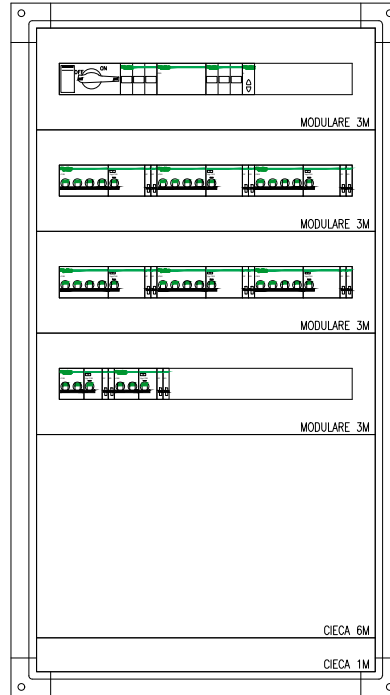


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		iC60 H		iC60 H		C40 N		C40 N											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15		15		10		10											
	N. POLI	In [A]	4P	6	4P	6	4P	6	4P	6									
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]	6		6		6		6										
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60		60		60		60										
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE		A		A		A		A									
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo									
	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	Un [V]	Pn [kW]																	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

	CLIENTE																		
	PROGETTO	SS106	FILE																
	ARCHIVIO	-	DATA																
	IMPIANTO	CABINA CE14																	
	DISEGNAZIONE	-	PAGINA	4	REVISIONE	R0.0													
			TAVOLA		SEQUE	5													

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE14

TAVOLA
