

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

QG1 – QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3,1
SISTEMA DI NEUTRO	
	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> – CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> – CEI 23-48
	– CEI 23-49
	– CEI 23-51

QG1 – QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

PAGINA 1



























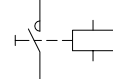





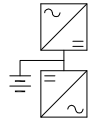

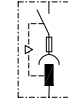





TAVOLA

1 – QG1.DWG

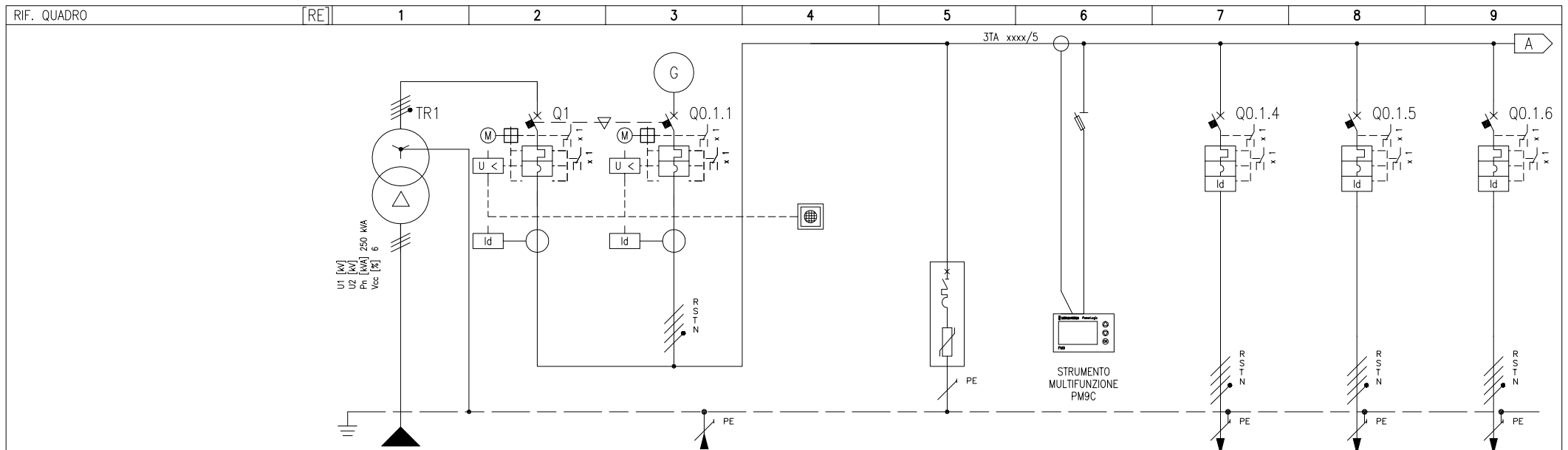
REVISIONE RO.0

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 ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO LEGENDA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QG1.DWG
	IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
		DISEGNAZIONE	PAGINA	2
			TAVOLA	

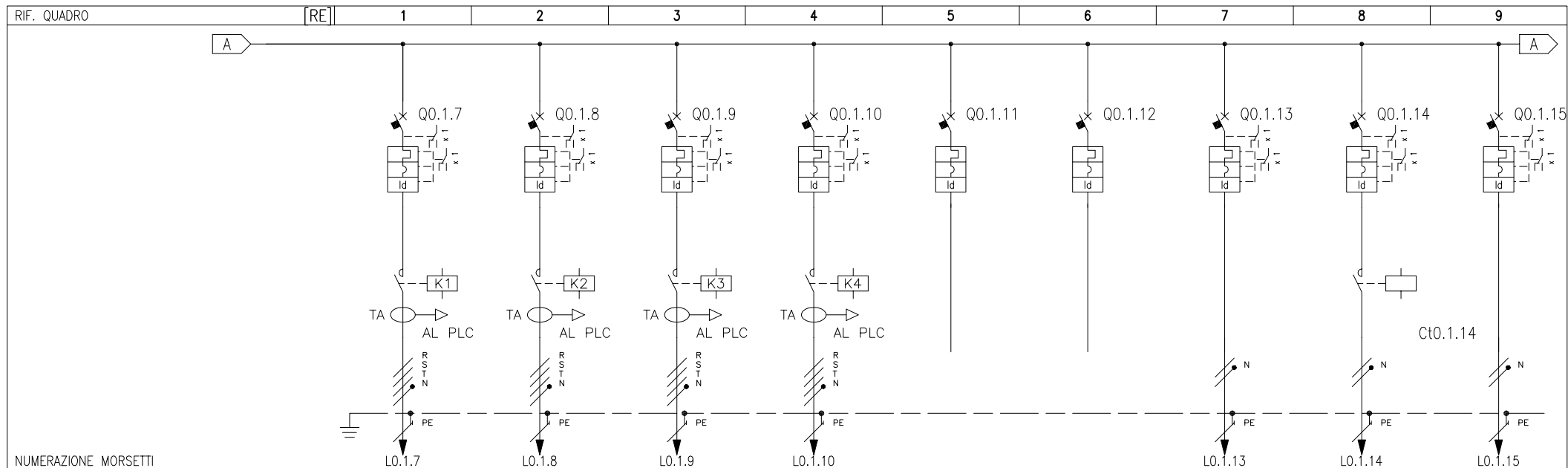


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		3	RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA TR1				GENERALE RETE EMERGENZA DA GRUPPO 250 kVA				PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURE		RIF RIFASAMENTO A GRADINI DA 100 kVar		RP1 - 3x23 kVA REGOLATORE RINFORZO IMB. LATO AGRIGENTO		RP2 - 3x23 kVA REGOLATORE RINFORZO IMB. LATO A19											
TIPO APPARECCHIO		NSX400 F				NSX400 F						STI		NSX160 E		NG125 N		NG125 N													
INTERRUTTORE	Icu [kA]	36				36						3+N		32		16		25		25											
	N. POLI	4P				4P						3+N		32		4P		4P		4P											
	In [A]	400				400						3+N		32		160		100		100											
	CURVA/SGANCIATORE		MicroL2.3				MicroL2.3						3+N		32		MicroL2.2		C		C										
	Ir [A]	tr [s]	400				400						3+N		32		160		100		100										
I _{sd} [A]	tsd [s]	4000				4000						3+N		32		1600		1000		1000											
I _i [A]																															
I _g [A]	tg [s]																														
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		RH99M		A		RH99M		A						Vigi ME		A		Vigi		A si I/S/R									
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		1		Istantaneo		1		Istantaneo						0,3		Istantaneo		0,5		0		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	FG7R		43		FG7R		43						FG7R		43		FG7OR		43		FG7OR		43						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x185		1x95		1x95		1x185		1x95		1x95		1x150		1x95		1x95		1x35		1x25		1x25		1x35		1x25		1x25	
	I _b [A]	I _z [A]	263,3		510		263,3		510						0		444		96,5		128		96,5		128						
Un [V]	P _n [kW]	400		164		400		164						400		0		400		400		400		400							
I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	4,6		5,6		3,4		3,1						3,9		5,3		2,9		5		2,9		5							
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20		0,3		20		0,3						20		0,3		20		0,9		20		0,9							

NOTE

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QG1.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	
			DISEGNATORE	PAGINA	3
				TAVOLA	REVISIONE RO.0
			SEGUE	4	

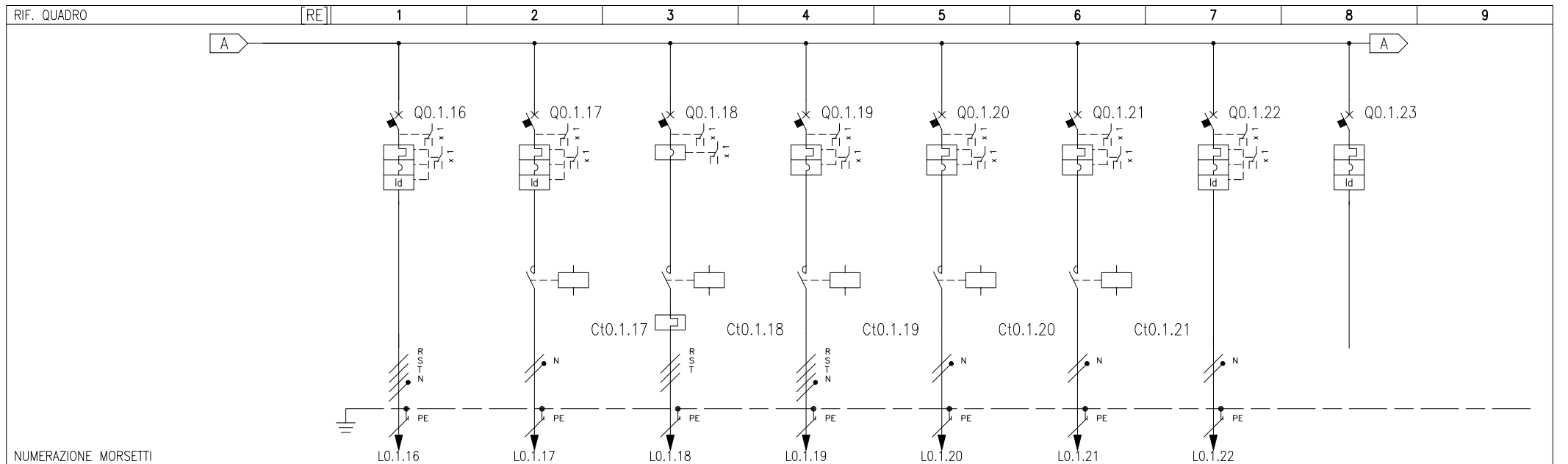


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
DESCRIZIONE CIRCUITO		P1 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P2 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P3 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P4 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		RIS RISERVA		RIS RISERVA		LF LUCE FABBRICATO		LP LUCE PIAZZALE		FM1 PRESE MONOFASE FABBRICATO	
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		20		20		20	
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		2P		2P		2P	
	In [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		16	
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		160	
I _l [A]																			
I _g [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,03		0,03		0,03	
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230	
	N. POLI	4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		3 poli		3 poli		3 poli	
	In [A]	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7R		FG7R		FG7R	
	POSA	13		13		13		13		13		13		13		61		13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4
	I _b [A]	1,6		1,6		1,6		1,6		1,6		1,6		6,3		37		3,4	
	Un [V]	400		400		400		400		400		400		230		1,3		230	
	I _{cc} min [kA]	0		0		0		0		0		0		0,9		2,2		0,5	
	I _{cc} max [kA]	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,9		2,2		0,5	
	LUNGHEZZA [m]	465		465		465		465		465		465		10		0,8		20	
	dV TOTALE [%]	2		2		2		2		2		2		10		0,8		10	

NOTE

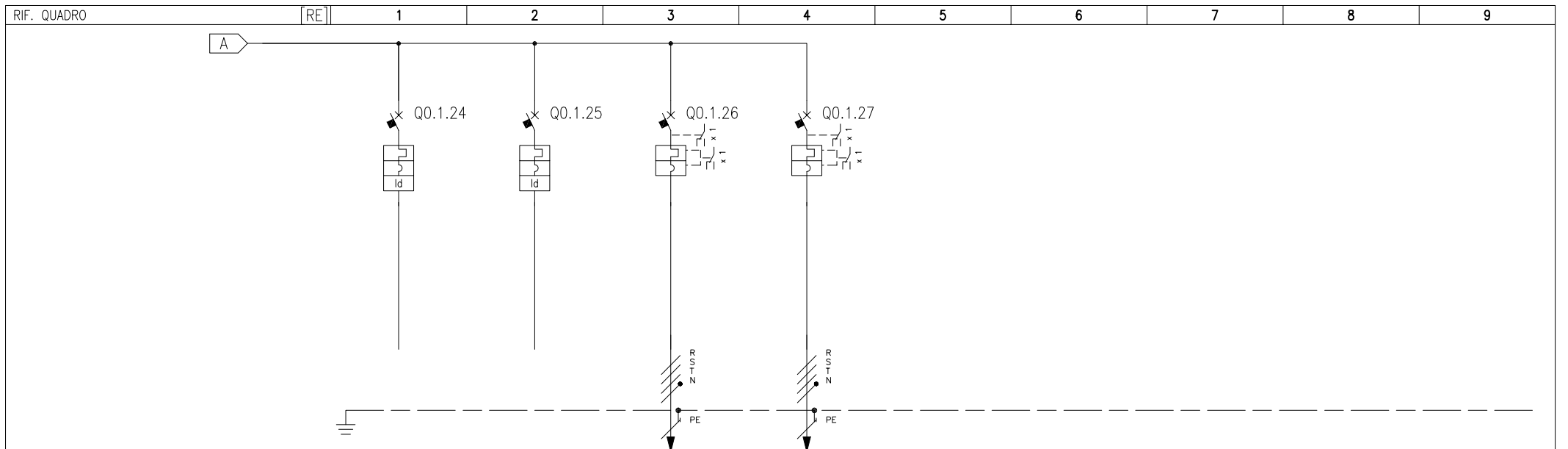
QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	QG1_[RE]_[001].DWG
	IMPIANTO	GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010
			DISEGNATORE	PAGINA
		TAVOLA	REVISIONE	RO.0
			SEGUE	5



NUMERAZIONE MORSETTI

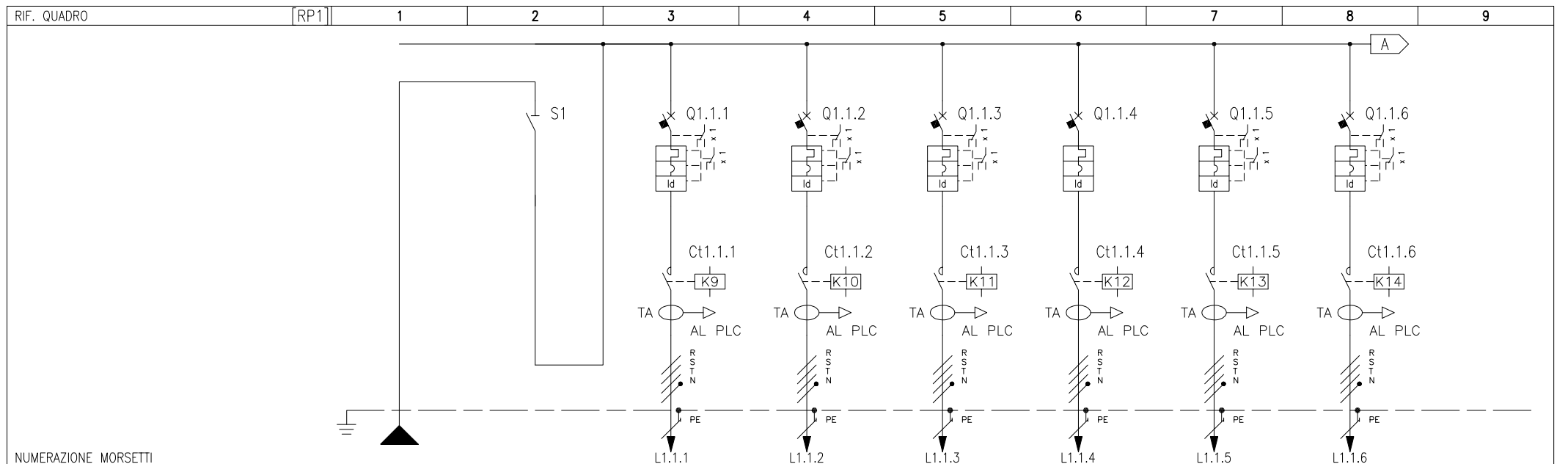
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		17		RSTNPE		18		RNPE		19		RSTPE		20		RSTPE		21		SNPE		22		TNPE		23		RNPE		24		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM2 PRESE TRIFASE FABBRICATO		FM3 RESISTENZA ANTICONDENSA		FM4 MOTORE CANCELLO		FM5 TORRINI ESTRAZ. LOCALE TECNICI		FM6 MONOSPLIT LOCALE DATI		FM7 MONOSPLIT LOCALE UPS		FM8 ARMADIO DATI		RIS RISERVA																			
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60L-MA		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N																	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		20		25		10		20		20		20		20		20																	
	N. POLI	4P		2P		3		4P		2P		2P		2P		2P		2P																	
	In [A]	16		16		1,6		16		10		10		10		16		10																	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		MA		C		C		C		C		C		C																	
	I _r [A]	16		16				16		10		10		16		10		16																	
	I _{sd} [A]	160		160		20		160		100		100		160		100		160																	
I _i [A]																																			
I _g [A]	tg [s]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi										Vigi		Vigi		Vigi																	
	CLASSE	AC		AC										AC		AC		AC																	
	I _{dn} [A]	0,03		0,03				0,03		0,03				0,03		0,03		0,03																	
CONTATTORE	TIPO	LC1D09		AC1		LC1D09		AC3		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230		3 poli		25		230		3 poli		25		230		3 poli		25		230		3 poli		25											
TERMICO	TIPO	LRth [A]				LRD05		0,6																											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	FG7R		13		N07V-K		3		FG7OR		61		FG7R		13		FG7OR		13		FG7OR		13		FG7OR		13							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5									
	I _b [A]	15,2		58		2,4		17,5		0,5		24,8		2,6		42		7,3		49		7,3		49		4,8		36							
	Un [V]	400		7,9		230		0,5		400		0,25		400		1,6		230		1,5		230		1,5		230		1							
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	1,3		3,3		3		4,4		0,8		1,4		0,9		1,5		0,7		1,8		0,7		1,8		0,9		2,2							
	LUNGHEZZA [m]	10		0,6		1		0,4		20		0,4		30		0,5		20		1		20		1		10		0,7							
NOTE																																			

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE											PROGETTO	FILE										1 - QG1.DWG				
	IMPIANTO	GALLERIA ROVETELLO										ARCHIVIO	DATA										13/10/2010		REVISIONE	R0.0	
												DISEGNAZIONE	PAGINA										5		SEGUE	6	
																				TAVOLA							



NUMERAZIONE MORSETTI		25		26		27			28		
DISTRIBUZIONE		TNPE		RSTNPE		RSTNPE			RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		RIS RISERVA		RIS RISERVA		FM10 ALIMENTAZIONE UPS DA 30 kVA			FM11 BY-PASS UPS DA 30 kVA		
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		NG125 N			NG125 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	20		10		25			25		
	N. POLI	2P		4P		4P			4P		
	In [A]	16		16		100			100		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		D			D		
	Ir [A]	16		16		100			100		
Isd [A]	160		160		1400			1400			
Ii [A]											
Ig [A]											
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi			AC		
	tdn [ms]	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	POSA				FG70R			43		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x35			1x25		
FONDO LINEA	Ib [A]					57,1			128		
	Un [V]					400			400		
	Icc min [kA]					2,9			5		
	LUNGHEZZA [m]					20			0,7		
NOTE											

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	1 - QG1.DWG
	IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	-	DATA	13/10/2010
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA	6
				REVISIONE	RO.0
				SEGUE	7
				TAVOLA	



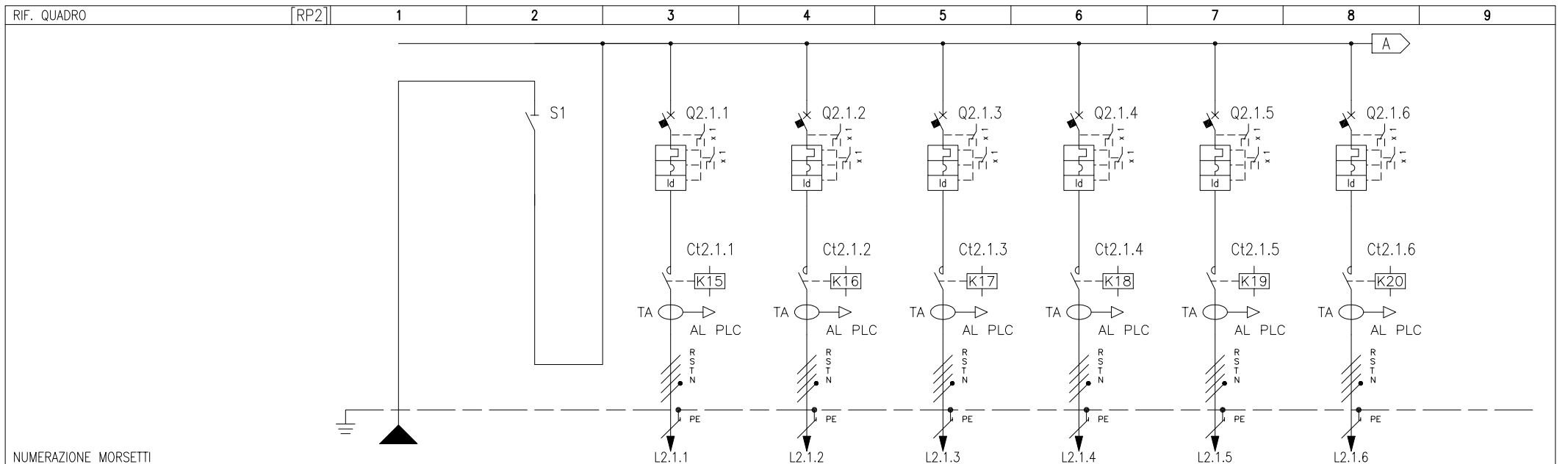
NUMERAZIONE MORSETTI		RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRP1 GENERALE		LS LAMPADARE SPIA		R1 RINFORZO (BARICENTRO)		R2 RINFORZO (BARICENTRO)		R3 RINFORZO (BARICENTRO)		R4 RINFORZO (BARICENTRO)		R5 RINFORZO (BARICENTRO)		R6 RINFORZO (BARICENTRO)				
TIPO APPARECCHIO		I		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	4		100		4P		20		4P		20		4P		20			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	20		20		20		20		20		20		20		20			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200		200		200		200		200		200		200		200			
DIFFERENZIALE	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
CONSTATTORE	TIPO	CLASSE	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo			
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE	LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1			
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230		4 poli		25		230		4 poli		25		230		4 poli		25
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16			
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	16		107		16		107		16		107		16		107			
	U _n [V]	P _n [kW]	400		10		400		10		400		10		400		10			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	5		0,2		0,7		0,2		0,7		0,2		0,7		0,2		0,7	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	250		3,2		250		3,2		250		3,2		250		3,2			
NOTE																				

QG1 – QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 – QG1.DWG
	IMPIANTO	GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010
			REVISIONE R0.0	DISEGNAIORE
			TAVOLA	SEGUE 8



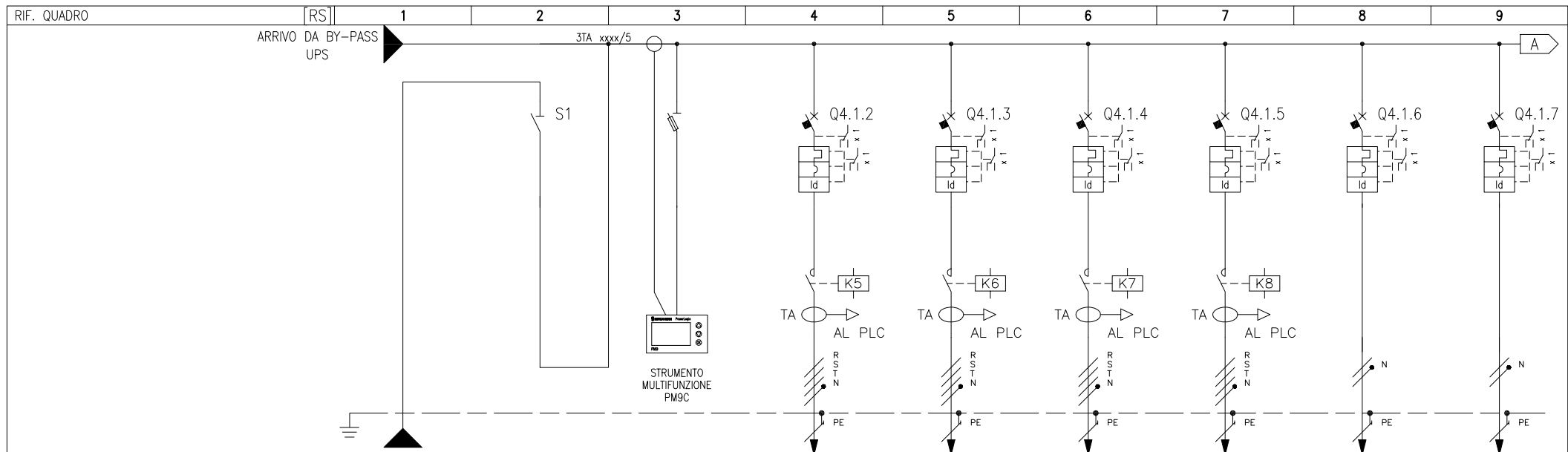
NUMERAZIONE MORSETTI																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		8		RSTNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO				RIS RISERVA																	
TIPO APPARECCHIO				C60 N																	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]			10																	
	N. POLI	In [A]	4P		20																
	CURVA/SGANCIATORE				C																
	I _r [A]	t _r [s]	20																		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	200																		
	I _i [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi		AC															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,5		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	Un [V]		Pn [kW]																		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																		
NOTE																					

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	1 - QG1.DWG
	IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO	-	DATA	13/10/2010
		REVISIONE	-	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	8
			-	SEGUE	9
				TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI				L2.1.1		L2.1.2		L2.1.3		L2.1.4		L2.1.5		L2.1.6			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE	
TIPO APPARECCHIO		GRP2 GENERALE		LS LAMPADARE SPIA		R7 RINFORZO (BARICENTRO)		R8 RINFORZO (BARICENTRO)		R9 RINFORZO (BARICENTRO)		R10 RINFORZO (BARICENTRO)		R11 RINFORZO (BARICENTRO)		R12 RINFORZO (BARICENTRO)	
INTERRUTTORE		I		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N	
N. POLI		4		100		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
I _r [A]		20		20		20		20		20		20		20		20	
I _{sd} [A]		200		200		200		200		200		200		200		200	
I _i [A]																	
I _g [A]																	
TIPO		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
I _{dn} [A]		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo	
TIPO		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1	
BOBINA [V]		230		4 poli		25		230		4 poli		25		230		4 poli	
N. POLI		4		4		4		4		4		4		4		4	
I _n [A]		25		25		25		25		25		25		25		25	
TIPO		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13	
TIPO ISOLAMENTO		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16		107		16		107		16		107		16		107	
I _b [A]		400		10		400		10		400		10		400		10	
Un [V]		0,2		0,7		0,2		0,7		0,2		0,7		0,2		0,7	
I _{cc min} [kA]		250		3,2		250		3,2		250		3,2		250		3,2	
LUNGHEZZA [m]		5		5		5		5		5		5		5		5	
dV TOTALE [%]																	
NOTE																	

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE	GALLERIA ROVETELLO	
	PROGETTO	1 - QG1.DWG	
	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE R0.0
	DISEGNAITORE	PAGINA 9	SEGUE 10
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	FFFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RNPE	8	SNPE	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE RETE SICUREZZA		MISURE	PS1 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS2 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS3 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS4 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		LS1 RIV. DI LUMINANZA LATO A19		LS2 RIV. DI LUMINANZA LATO AGRIGENTO				
TIPO APPARECCHIO			I		STI	C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N				
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]					10		10		10		10		20		20				
	N. POLI	In [A]		4	100	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10			
	CURVA/SGANCIATORE					3+N	32													
	I _r [A]	t _r [s]																		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																		
DIFFERENZIALE	I _i [A]																			
	I _g [A]	t _g [s]																		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]				0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo			
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE				LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1							
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
	N. POLI	In [A]				3+N	6													
FUSIBILE	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA				FTG10M1	13	FTG10M1	13	FTG10M1	13	FTG10M1	13	FG7R	61	FG7M1	61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6		
	I _b [A]	I _z [A]				1,6	45	1,6	45	1,6	45	1,6	45	1,5	41	1,5	52			
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]				400	1	400	1	400	1	400	1	230	0,3	230	0,3			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]				0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,2	0,4	0	0,1			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				500	2,7	500	2,7	500	2,7	500	2,7	100	1,5	600	3,5			
NOTE																				

QG1 - QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO
SCHEMA UNIFILARE
RETE SICUREZZA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

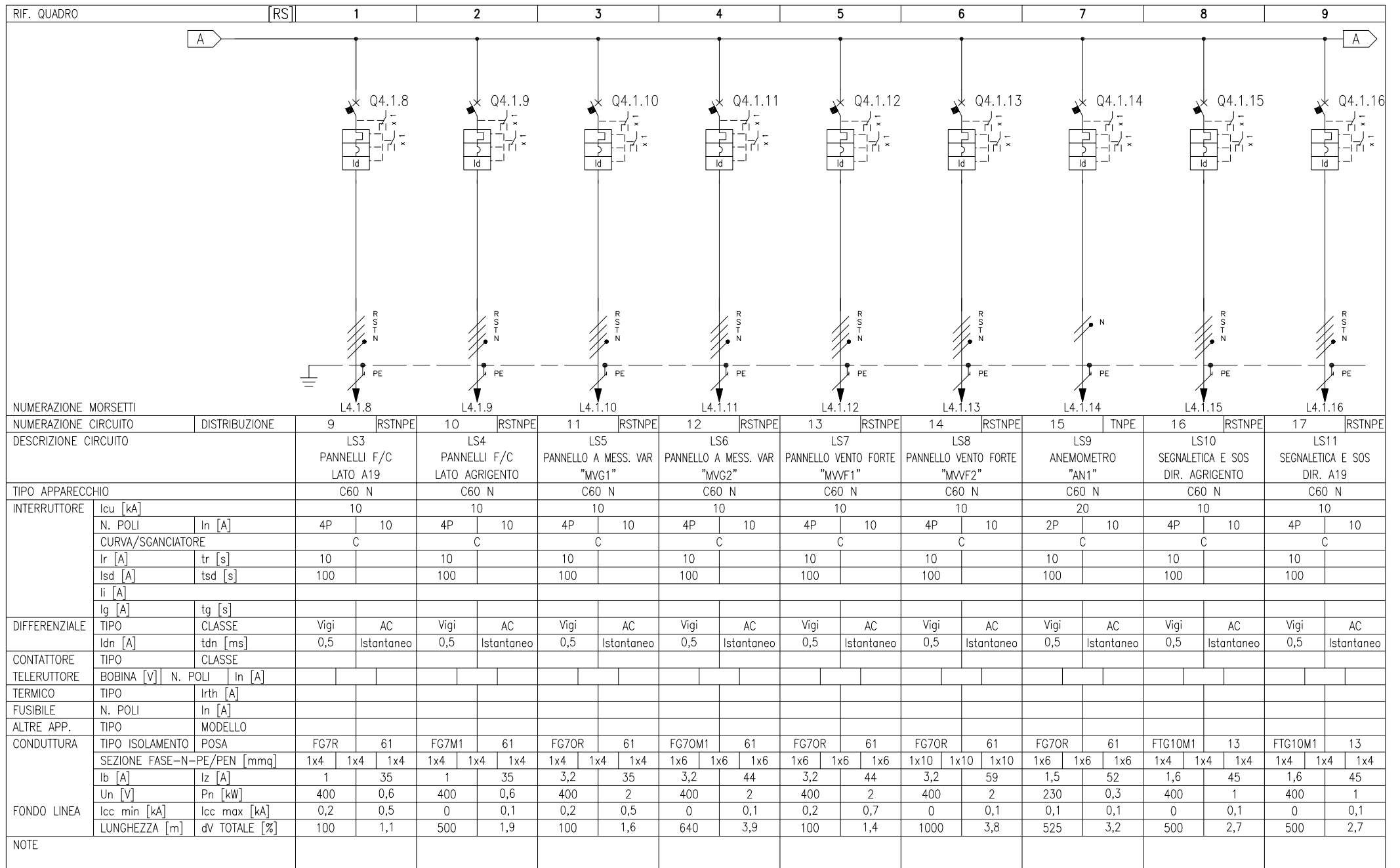
PAGINA 11

TAVOLA

1 - QG1.DWG

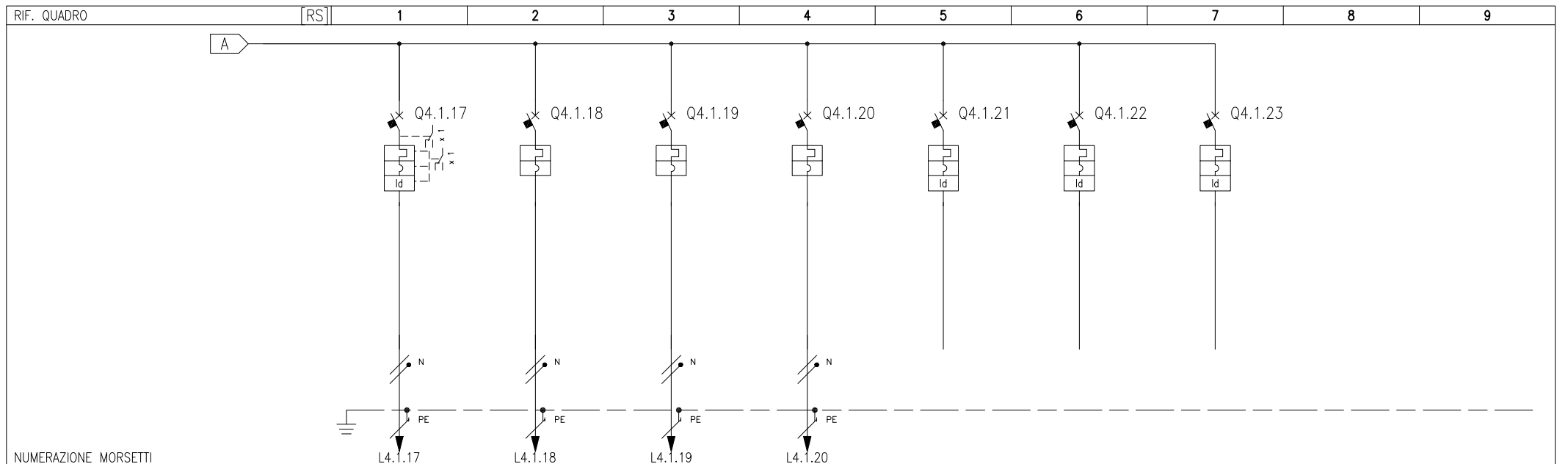
REVISIONE RO.0

SEGUE 12



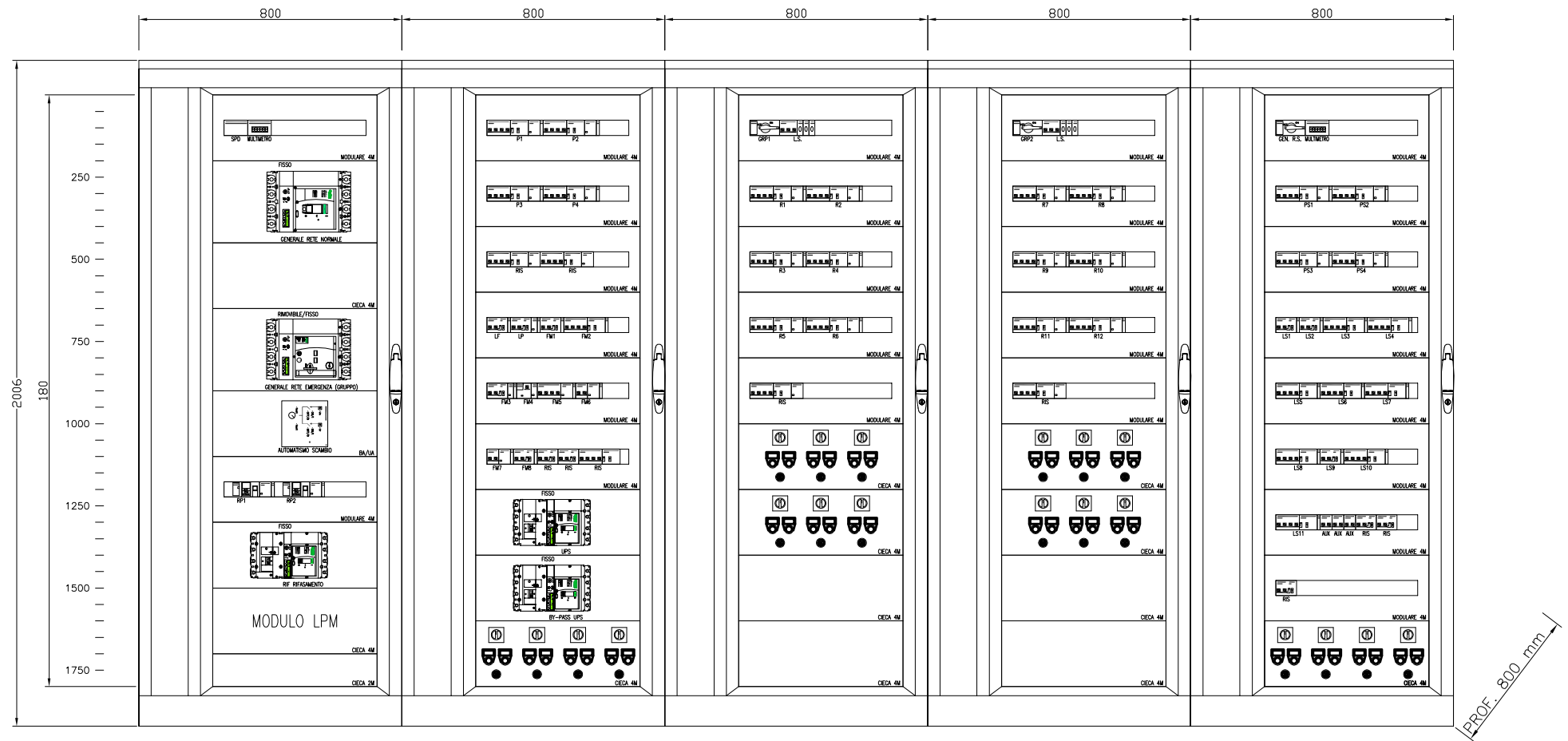
NUMERAZIONE MORSETTI		L4.1.8		L4.1.9		L4.1.10		L4.1.11		L4.1.12		L4.1.13		L4.1.14		L4.1.15		L4.1.16	
NUMERAZIONE CIRCUITO		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		TNPE		RSTNPE		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LS3 PANNELLI F/C LATO A19		LS4 PANNELLI F/C LATO AGRIGENTO		LS5 PANNELLO A MESS. VAR "MVG1"		LS6 PANNELLO A MESS. VAR "MVG2"		LS7 PANNELLO VENTO FORTE "MVF1"		LS8 PANNELLO VENTO FORTE "MVF2"		LS9 ANEMOMETRO "AN1"		LS10 SEGNALETICA E SOS DIR. AGRIGENTO		LS11 SEGNALETICA E SOS DIR. A19	
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		10		10		10		10		10		20		10		10	
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		2P		4P		4P	
	In [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	tr [s]	100		100		100		100		100		100		100		100		100	
Isd [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		100		
li [A]																			
lg [A]																			
tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
	CLASSE	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
ldn [A]	0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		
tdn [ms]	0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	FG7R		61		FG7M1		61		FG7OR		61		FG7OM1		61		FG7OR	
	POSA	1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x6		1x6		1x6	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x6		1x6		1x6	
FONDO LINEA	Ib [A]	1		35		1		35		3,2		35		3,2		44		3,2	
	Iz [A]	1		35		1		35		3,2		44		3,2		59		1,5	
	Un [V]	400		0,6		400		0,6		400		2		400		2		230	
	Pn [kW]	400		0,6		400		0,6		400		2		400		2		400	
FONDO LINEA	lcc min [kA]	0,2		0,5		0		0,1		0,2		0,5		0		0,1		0,1	
	lcc max [kA]	0,2		0,5		0		0,1		0,2		0,5		0		0,1		0,1	
	LUNGHEZZA [m]	100		1,1		500		1,9		100		1,6		640		3,9		100	
FONDO LINEA	dV TOTALE [%]	100		1,1		500		1,9		100		1,6		640		3,9		100	
		100		1,1		500		1,9		100		1,6		640		3,9		100	
NOTE																			

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA	CLIENTE			PROGETTO	FILE		1 - QG1.DWG	
	IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO			ARCHIVIO	DATA		13/10/2010	
				DISEGNAITORE	PAGINA		12	
						REVISIONE	RO.0	
						SEGUE	13	
						TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI		L4.1.17		L4.1.18		L4.1.19		L4.1.20		22		23		24		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	RNPE	19	SNPE	20	TNPE	21	RNPE	22	RNPE	23	SNPE	24	TNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LS12 ARMADIO CENTRALI IMPIANTI SPECIALI		ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO		ALIMENTAZIONE AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO		ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI SGANCIO		RIS RISERVA		RIS RISERVA		RIS RISERVA		
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		20		20		20		20		
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]														
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC					Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo					0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														
TERLUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG70R	13	FG70R	13	FG70R	13	FG70R	13						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	1	32	0,3	32	0,3	32	2,4	36						
	U _n [V]	P _n [kW]	400	0,6	400	0,2	400	0,2	230	0,5						
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,7	2,1	1,1	3	0,4	1,3	0,4	1,1						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,9	5	0,9	20	0,9	20	1,2						
NOTE																

QG1 - QUADRO GENERALE GALLERIA ROVETELLO SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA	CLIENTE	PROGETTO		-	FILE	1 - QG1.DWG		
	IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO	ARCHIVIO		-	DATA	13/10/2010	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE		-	PAGINA	13	SEGUE	14
					TAVOLA			



QG1 - QUADRO GENERALE
 GALLERIA ROVETELLO
 FRONTE QUADRO

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO
 ARCHIVIO
 DISEGNATORE
 FILE
 DATA
 PAGINA
 TAVOLA

1 - QG1.DWG
 REVISIONE RO.0
 14
 15

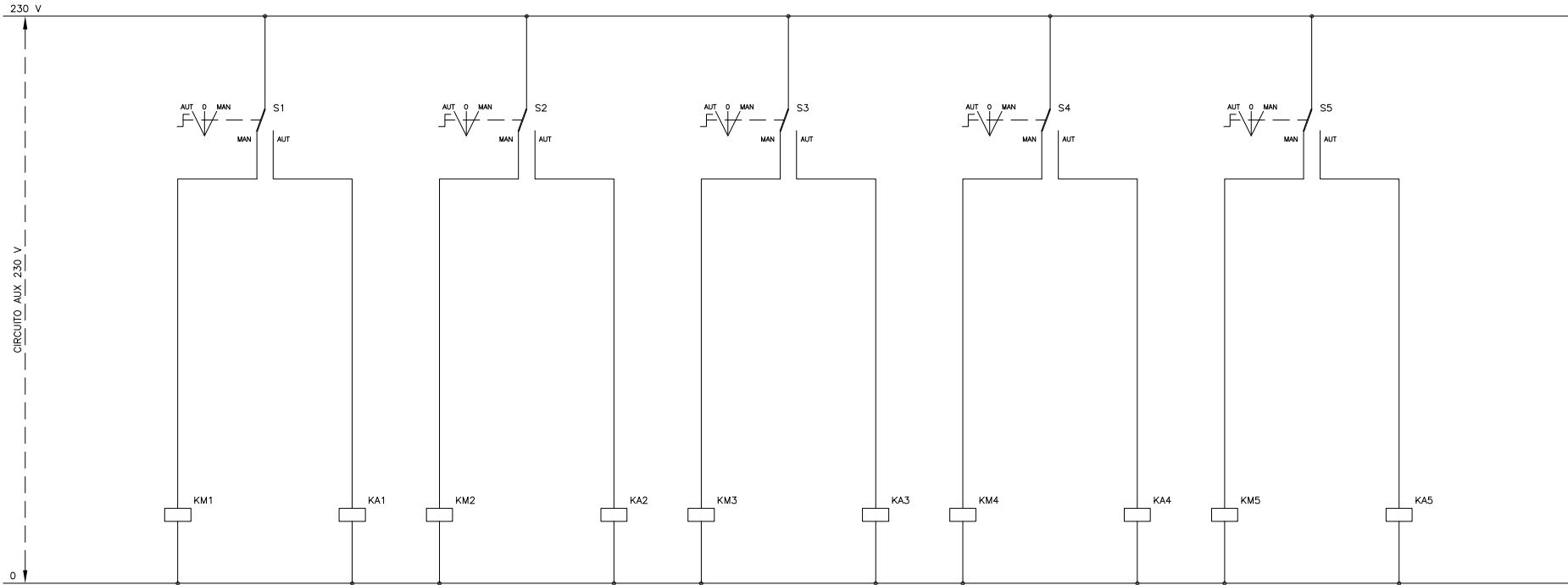
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P1

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P2

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P3

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P4

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P5



QG1 - QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAIORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QG1.DWG

REVISIONE R0.0

15 SEGUE 16

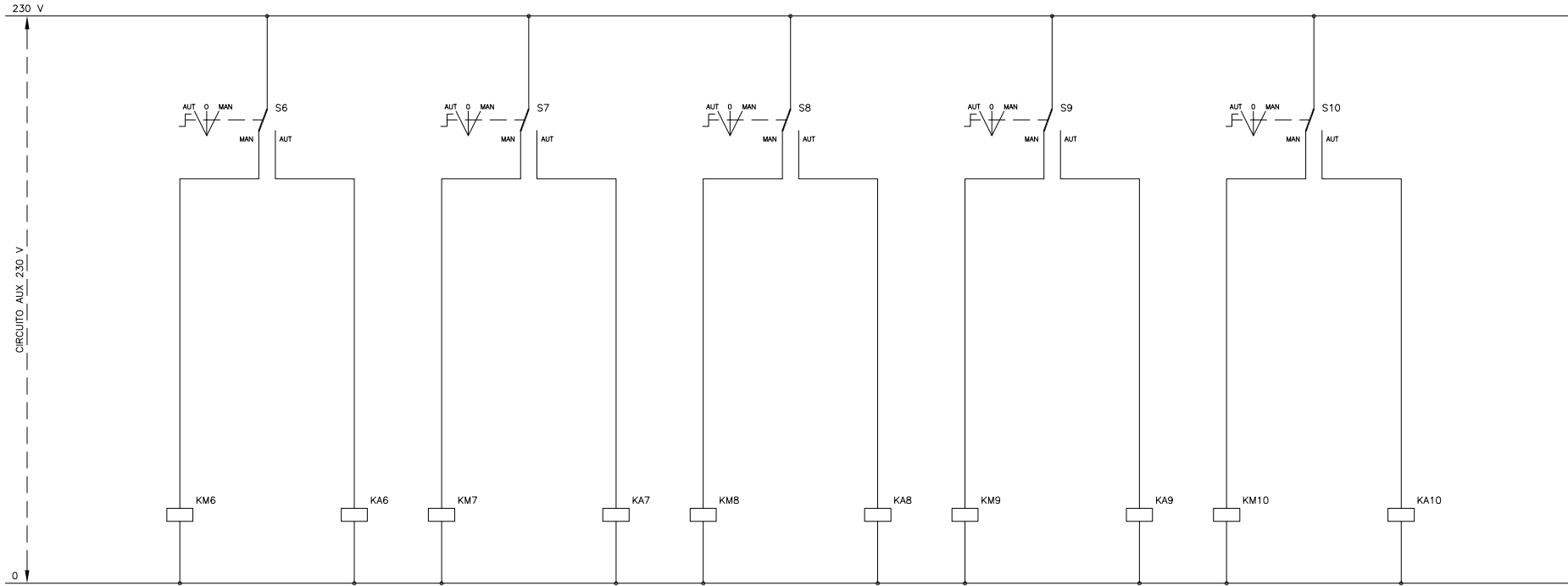
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS2

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS3

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS4

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R1

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R2



QG1 - QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QG1.DWG

REVISIONE R0.0

16 SEGUE 17

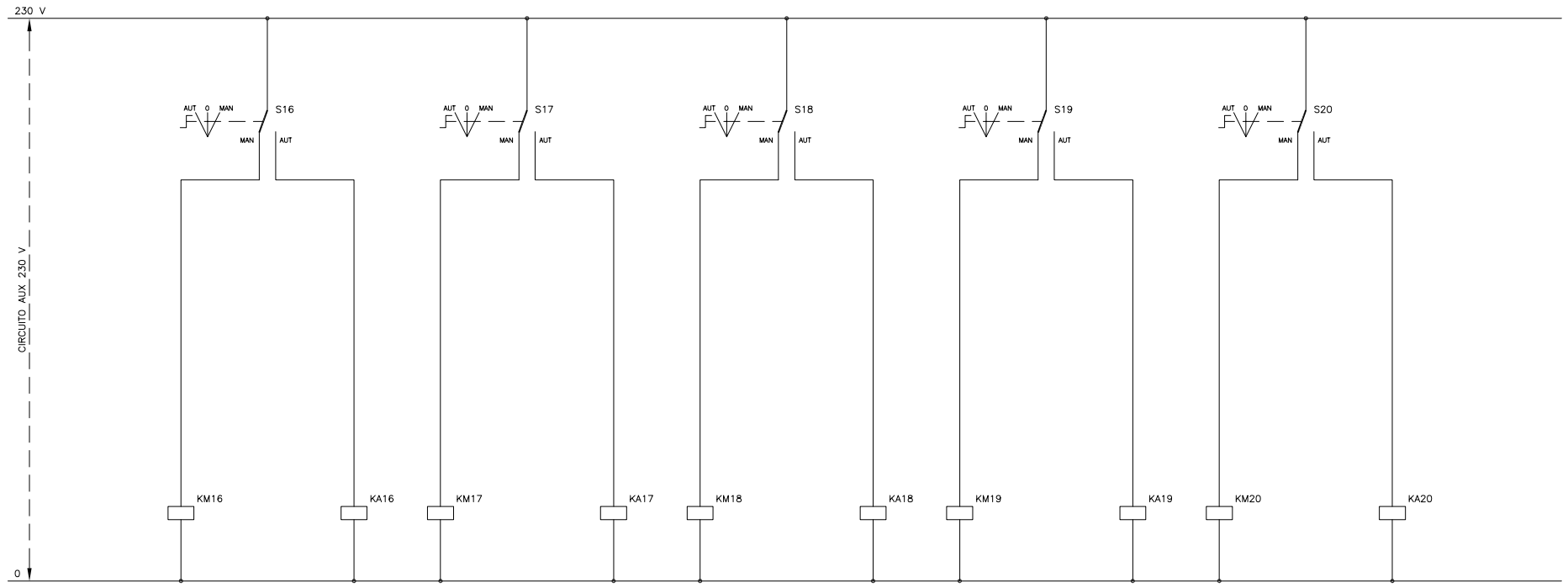
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R8

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R9

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R10

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R11

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R12

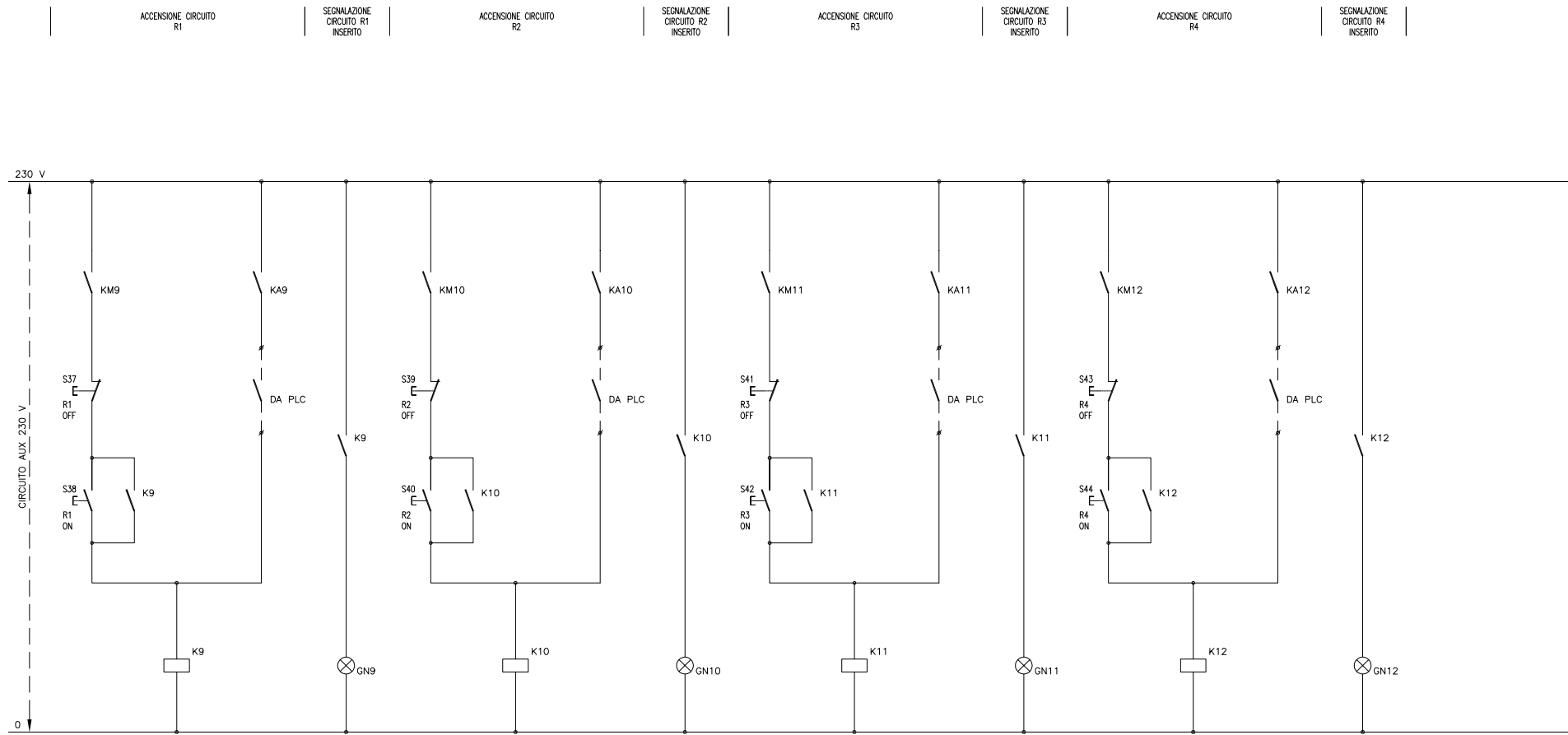


QG1 - QUADRO GENERALE
GALLERIA ROVETELLO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO
GALLERIA ROVETELLO

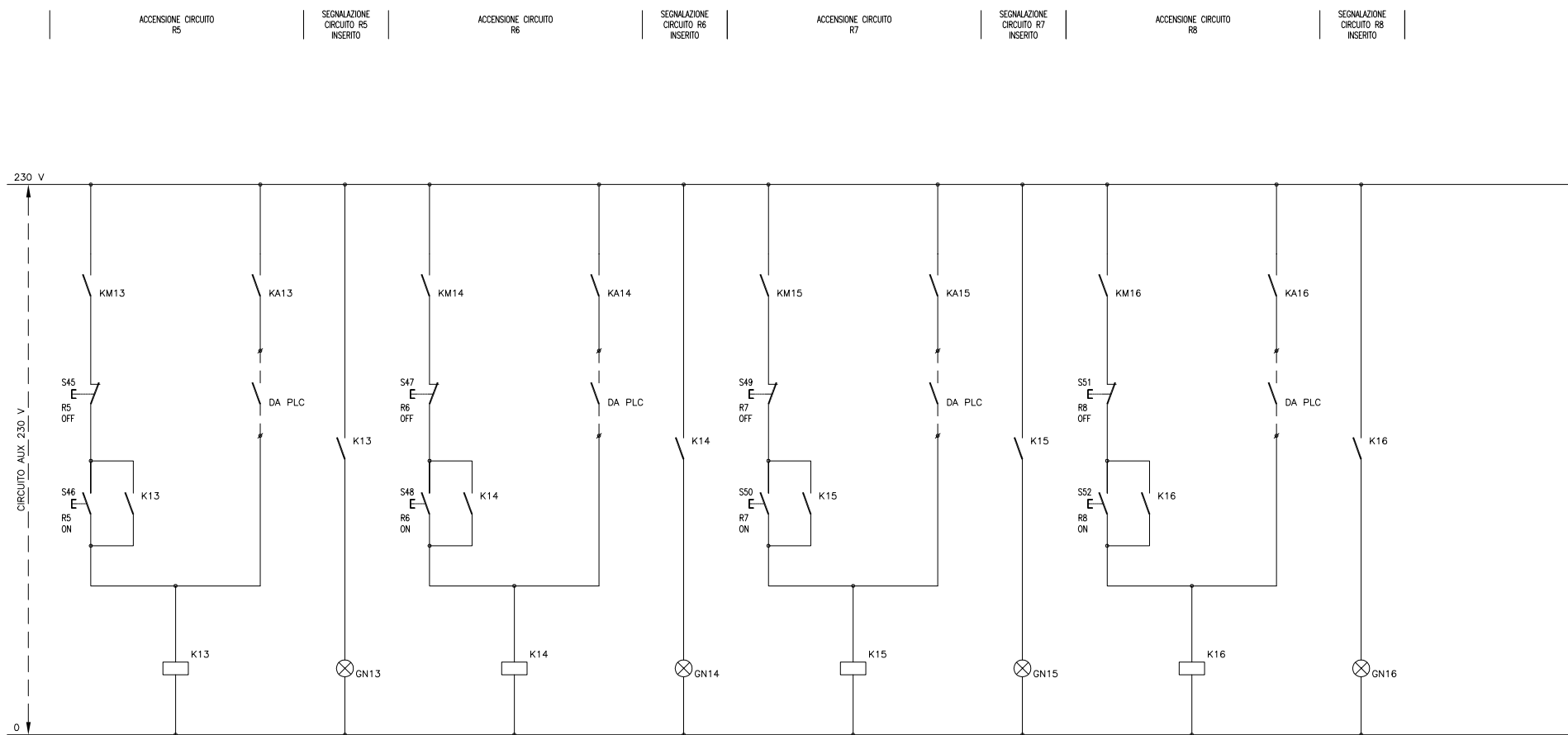
PROGETTO	-	FILE	1 - QG1.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	-- REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	18 SEGUE 19
		TAVOLA	



QG1 - QUADRO GENERALE
 GALLERIA ROVETELLO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO	-	FILE	1 - QG1.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	21
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	22



QG1 - QUADRO GENERALE
 GALLERIA ROVETELLO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO GALLERIA ROVETELLO

PROGETTO
 ARCHIVIO
 DISEGNATORE

FILE	1 - QG1.DWG
DATA	---
PAGINA	22
TAVOLA	
REVISIONE	RO.0
SEGUE	23

