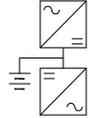
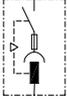
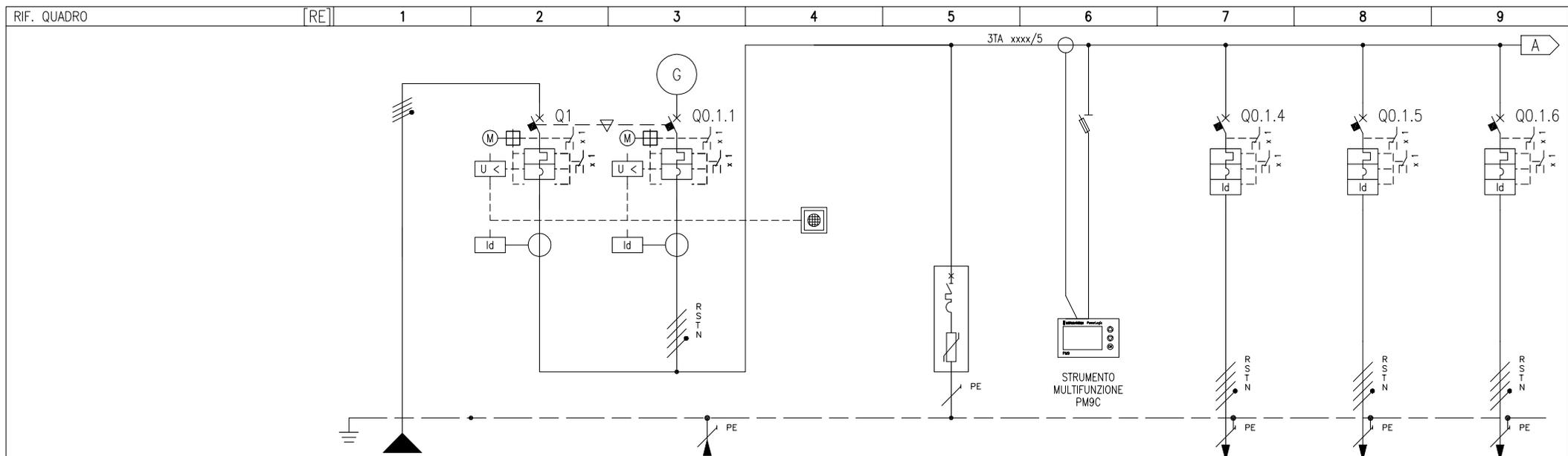


LEGENDA SIMBOLI

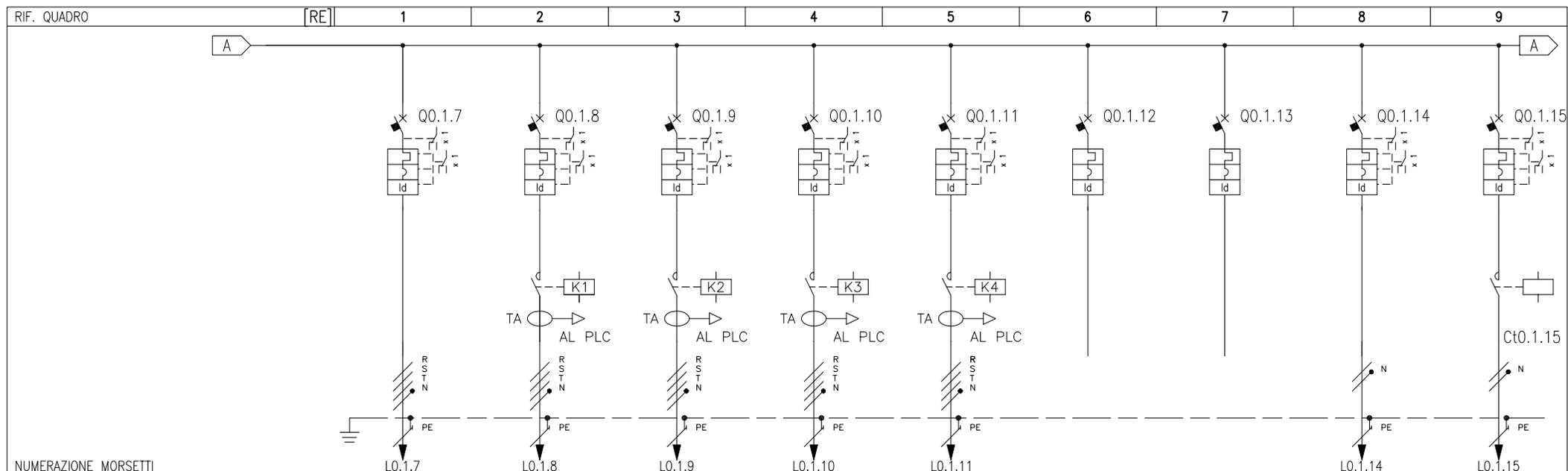
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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 ASTRONOMICO	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)

<p>QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 LEGENDA</p>	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA 2
			TAVOLA		



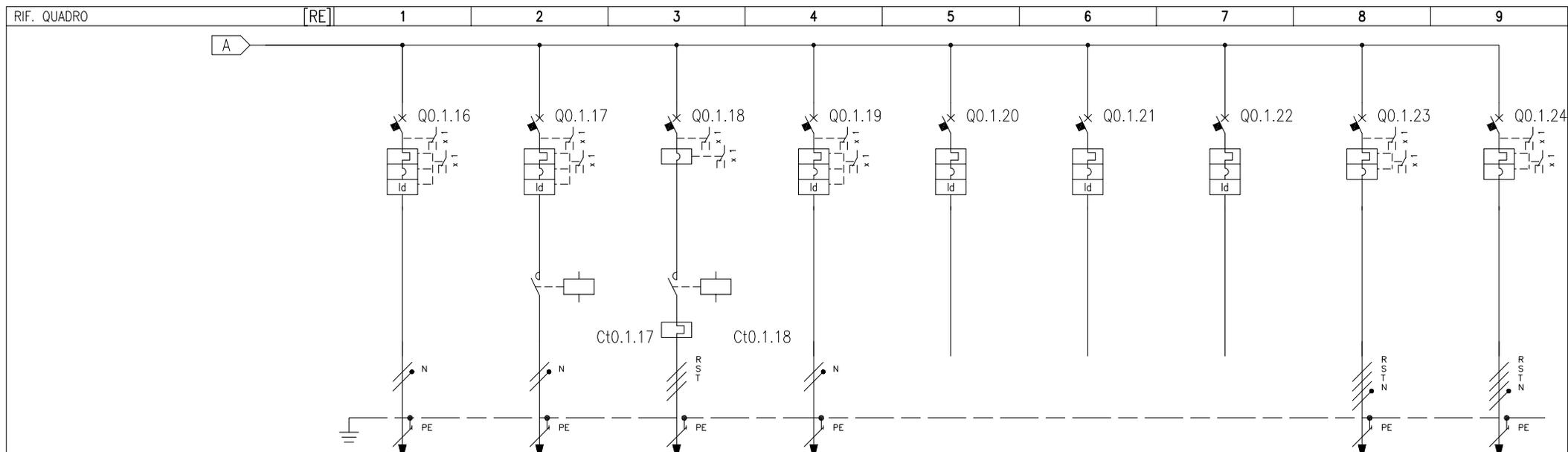
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA QPG		NSX400 F		NSX400 F		PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURE		RIF RIFASAMENTO A GRADINI DA 65 kVAr		PARTENZA QBT9b ALIMENTAZIONE SVINCOLO		RP1 - 3x23 kVA REGOLATORE RINFORZO IMB. LATO AGRIGENTO	
TIPO APPARECCHIO				NSX400 F		NSX400 F						STI		NSX160 E		NSX160 E		NG125 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA]			36		36								16		16		25	
	N. POLI	In [A]			4P 250		4P 250				3+N 32		4P 160		4P 80		4P 100		
	CURVA/SGANCIATORE				MicroL2.3		MicroL2.3						MicroL2.2		TM-D		C		
	Ir [A]	tr [s]			250 1x		250 1x						160 1x		64 0,8x		100		
	I _{sd} [A]	tsd [s]			2500 10x		2500 10x						1600 10x		640		1000		
	Ii [A]	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		RH99M A		RH99M A						Vigi ME A		Vigi MH A		Vigi A si I/S/R			
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		1 Istantaneo		1 Istantaneo						0,3 Istantaneo		1 Istantaneo		0,5 0			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										3+N 6							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG7R 43			FG7R 43						FG7R 43		FG70R 13		FG70R 43			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95 1x50 1x50				1x95 1x50 1x50						1x50 1x25 1x25		1x16 1x16 1x16		1x35 1x25 1x25			
	I _b [A]	I _z [A]	197,5 328			197,5 328						0 207		26,6 107		26,6 128			
	Un [V]	P _n [kW]	400 124			400 124						400 0		400 16,6		400			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	5,27 8,62			2,19 2,31						3 7		3 6,6		2,9 6,6			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20 0,44			20 0,44						20 0,3		10 0,4		20 0,4			
NOTE																			

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA 3
			TAVOLA		



RIF. QUADRO		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE MORSETTI		LO.1.7		LO.1.8		LO.1.9		LO.1.10		LO.1.11		LO.1.14		LO.1.15					
NUMERAZIONE CIRCUITO		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		SNPE		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		RP2 - 3x23 kVA REGOLATORE RINFORZO IMB. LATO A19		P1 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P2 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P3 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		P4 ILLUMINAZIONE PERMANENTE		RIS RISERVA		RIS RISERVA		LF LUCE FABBRICATO		LP LUCE PIAZZALE	
TIPO APPARECCHIO		NG125 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N	
INTERRUTTORE		Icu [kA]		25		10		10		10		10		10		10		20	
		N. POLI		4P		4P		4P		4P		4P		4P		2P		2P	
		In [A]		100		10		10		10		10		10		10		10	
		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
		I _r [A]		100		10		10		10		10		10		10		10	
		I _{sd} [A]		1000		100		100		100		100		100		100		100	
		I _i [A]																	
		I _g [A]																	
		tg [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
		CLASSE		A si I/S/R		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	
		t _{dn} [ms]		0		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO				LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09				LC1D09	
		CLASSE				AC1		AC1		AC1		AC1		AC1				AC1	
TELERUTTORE		BOBINA [V]				230		230		230		230						230	
		N. POLI				4 poli		4 poli		4 poli		4 poli						3 poli	
		In [A]				25		25		25		25						25	
TERMICO		TIPO																	
		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE		N. POLI																	
		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO																	
		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		FG70R		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7R		FG7R	
		POSA		43		13		13		13		13		13		13		61	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35 1x25 1x25		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5	
		I _b [A]		30,9 128		0,5 45		0,5 45		0,5 45		0,5 45		0,5 45		6,3 37		3,4 32	
		I _z [A]																	
		Un [V]		400		400		400		400		400		400		230		230	
		P _n [kW]		0,32		0,32		0,32		0,32		0,32		0,32		1,3		0,7	
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		2,9 6,6		0,1 0,4		0,1 0,4		0,1 0,3		0,1 0,3		0,1 0,3		0,9 2,2		0,5 1,2	
		I _{cc} max [kA]																	
		LUNGHEZZA [m]		20 0,4		120 0,4		120 0,4		160 0,5		160 0,5				10 0,7		20 0,8	
		dV TOTALE [%]																	

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO	- DATA	13/10/2010	
		REVISIONE	- PAGINA	4	SEGUE
		REVISIONE	- PAGINA	4	SEGUE
		TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		17		18		19		20		21		22		23		24		25			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	TNPE	18	RNPE	19	RSTPE	20	RNPE	21	SNPE	22	TNPE	23	TNPE	24	RSTNPE	25	RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM1 FORZA MOTRICE		FM2 RESISTENZA ANTICONDENSA		FM3 MOTORE CANCELLO		FM4 ARMADIO DATI		RIS RISERVA		RIS RISERVA		RIS RISERVA		FM5 ALIMENTAZIONE UPS DA 20 kVA		FM6 BY-PASS UPS DA 20 kVA			
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60L-MA		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		NG125 N		NG125 N			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	20		20		25		20		20		20		20		25		25			
	N. POLI	2P		2P		3		2P		2P		2P		2P		4P		4P			
	In [A]	16		16		1,6		16		10		16		16		100		100			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		MA		C		C		C		C		D		D			
	l _r [A]	16		16				16		10		16		16		100		100			
	l _{sd} [A]	160		160		20		160		100		160		160		1400		1400			
l _i [A]																					
l _g [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi				Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	AC		AC				AC		AC		AC		AC		AC		AC			
	l _{dn} [A]	0,03		0,03				0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03			
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo				Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO			LC1D09		LC1D09															
TELERUTTORE	CLASSE			AC1		AC3															
TERMICO	BOBINA [V]			230		230															
	N. POLI			3 poli		3 poli															
FUSIBILE	In [A]			25		9															
	ALTRA APP.																				
CONDUITTURA	TIPO																				
	ISOLAMENTO	FG7R		N07V-K		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR			
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x35	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25
	l _b [A]	13,6		50		2,4		24		0,5		24,8		4,8		36					
	l _z [A]																				
	Un [V]	230		2,82		230		0,5		400		0,25		230		1					
	Pn [kW]	1,3		3,1		3,6		6,3		0,8		1,4		0,9		2,2					
	l _{cc min} [kA]	1,3		3,1		3,6		6,3		0,8		1,4		0,9		2,2					
l _{cc max} [kA]	1,3		3,1		3,6		6,3		0,8		1,4		0,9		2,2						
LUNGHEZZA [m]	10		0,9		1		0,3		20		0,3		10		0,6						
dV TOTALE [%]	10		0,9		1		0,3		20		0,3		10		0,6						

QBT9a - QUADRO GENERALE
 GALLERIA A19
 SCHEMA UNIFILARE
 RETE NORMALE / EMERGENZA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA A19

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAIORE

FILE

DATA 13/10/2010

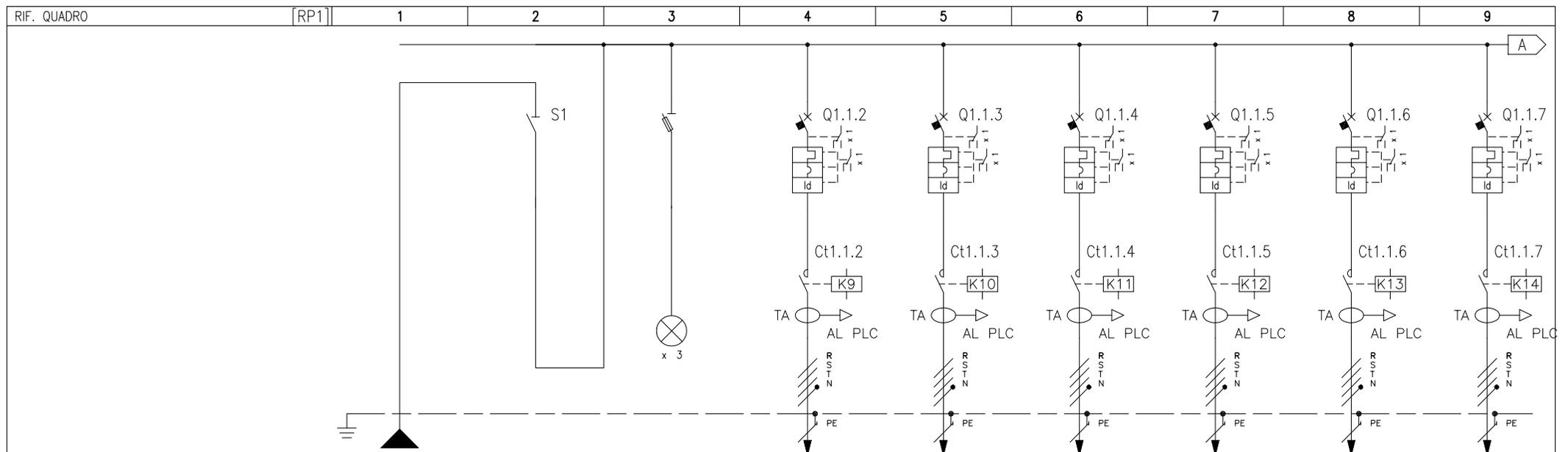
PAGINA 5

TAVOLA

1 - QBT9a.DWG

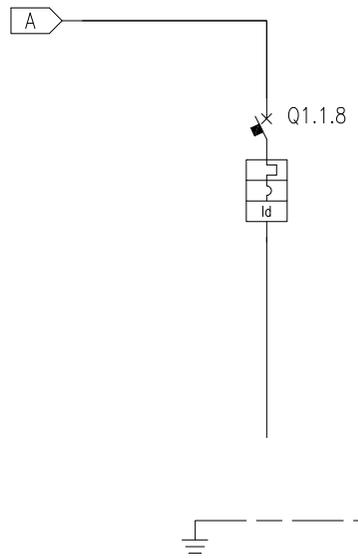
REVISIONE RO.0

SEGUE 6



NUMERAZIONE MORSETTI																																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		RSTNPE		9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRP1 GENERALE				LS LAMPADIE SPIA		STI		R1 RINFORZO (BARICENTRO)		R2 RINFORZO (BARICENTRO)		R3 RINFORZO (BARICENTRO)		R4 RINFORZO (BARICENTRO)		R5 RINFORZO (BARICENTRO)		R6 RINFORZO (BARICENTRO)																	
TIPO APPARECCHIO										C60 N																											
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10		10		10		10		10		10																	
	N. POLI	In [A]			4		100		3+N		32		4P		20		4P		20		4P		20		4P		20		4P		20						
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C																
	Ir [A]	tr [s]									20		20		20		20		20		20																
	I _{sd} [A]	tsd [s]									200		200		200		200		200		200																
	Ii [A]	Ig [A]																																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC		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		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230		4 poli		25		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				3+N		6																													
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA								FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4														
	I _b [A]	I _z [A]										4,7		45		4,3		45		4,2		45		4,7		45		4,3		45		4,2		45			
	Un [V]	P _n [kW]										400		2,95		400		2,7		400		2,6		400		2,95		400		2,7		400		2,6			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		6,6								0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,4			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]										120		1,7		120		1,6		120		1,5		120		1,7		120		1,6		120		1,5			
NOTE																																					

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE	1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA A19		ARCHIVIO	-		DATA	13/10/2010	
				DISEGNAIORE	-		PAGINA	6	
						TAVOLA		REVISIONE	
								RO.0	
								7	



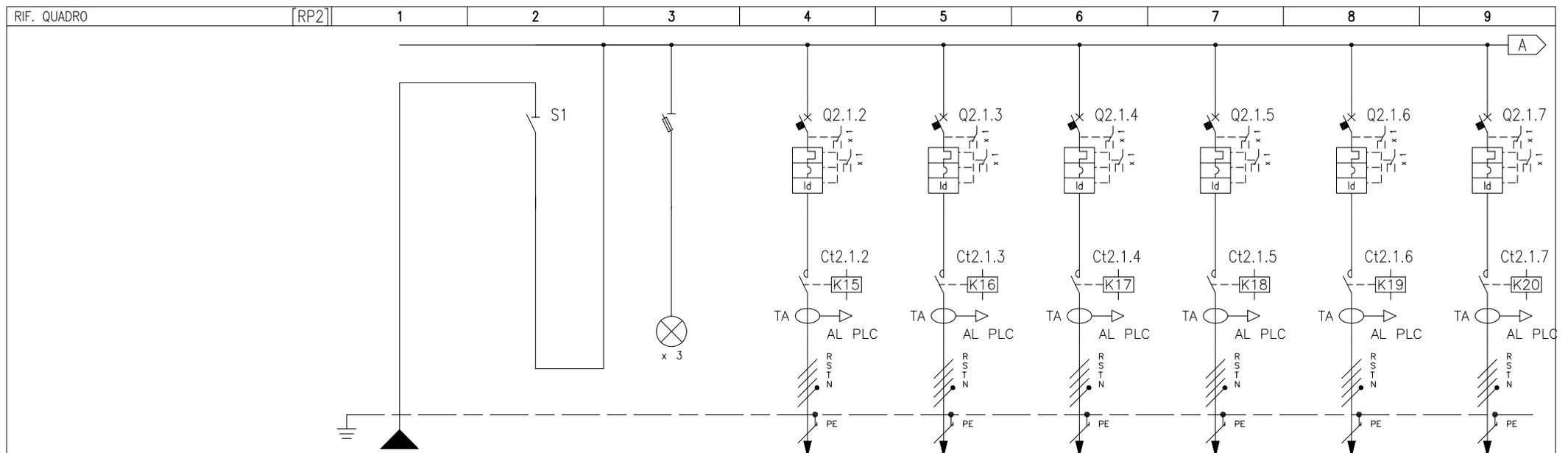
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	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]	t _{dn} [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	U _n [V]	P _n [kW]																		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA A19
 SCHEMA UNIFILARE
 SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA A19

PROGETTO	- FILE	1 - QBT9a.DWG
ARCHIVIO	- DATA	13/10/2010 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	7 SEGUE 8
TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI																																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		RSTNPE		9			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRP2 GENERALE				LS LAMPADE SPIA		STI		R7 RINFORZO (BARICENTRO)		R8 RINFORZO (BARICENTRO)		R9 RINFORZO (BARICENTRO)		R10 RINFORZO (BARICENTRO)		R11 RINFORZO (BARICENTRO)		R12 RINFORZO (BARICENTRO)																			
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]																																						
	N. POLI	In [A]				4		100		3+N		32		4P		20		4P		20		4P		20		4P		20		4P		20		4P		20			
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	l _r [A]	t _r [s]										20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20			
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]										200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200			
	l _i [A]																																						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]										0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230		4 poli		25		230		4 poli		25		230		4 poli		25		230		4 poli		25		230		4 poli		25	
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO				3+N		6																															
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA								FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		
	l _b [A]	l _z [A]										5,5		45		5,1		45		4,9		45		5,5		45		5,1		45		4,9		45		5,5			
	Un [V]	P _n [kW]										400		3,4		400		3,15		400		3,05		400		3,4		400		3,15		400		3,05		400			
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]		6,6								0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]										160		2,4		160		2,2		160		2,2		160		2,4		160		2,2		160		2,2		160			
NOTE																																							

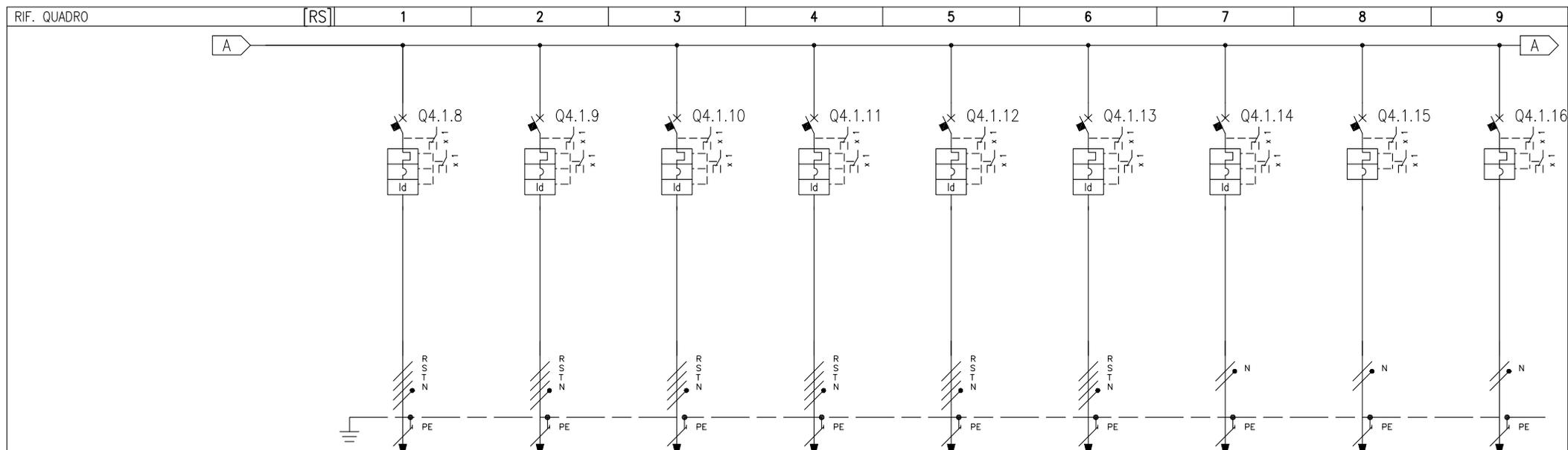
QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE			PROGETTO	- FILE		1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA A19		ARCHIVIO	- DATA		13/10/2010	
				DISEGNAIORE	- PAGINA		8	
				REVISIONE		RO.0		
				SEGUE		9		
				TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI

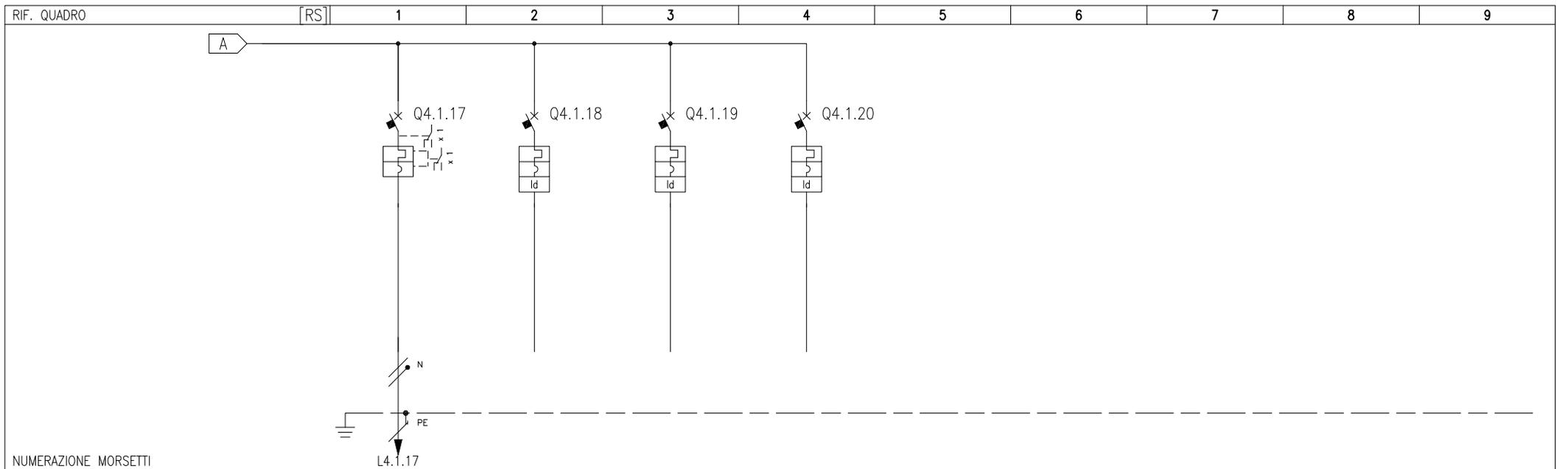
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		RIS RISERVA																		
TIPO APPARECCHIO		C60 N																		
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10																		
	N. POLI	In [A]	4P	20																
	CURVA/SGANCIATORE		C																	
	I _r [A]	t _r [s]	20																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	200																	
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	l _g [A]	t _g [s]																		
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC																
	I _{dn} [A]	t _{dn} [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]																		
	U _n [V]	P _n [kW]																		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

QBT9α - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	1 - QBT9α.DWG	
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO	- DATA	13/10/2010 REVISIONE R0.0	
		DISEGNATORE	- PAGINA	9	SEGUE 10
		TAVOLA			



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	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RSTNPE	15	RNPE	16	SNPE	17	TNPE		
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 SEGNALETICA E SOS DIR. AGRIGENTO		LS8 SEGNALETICA E SOS DIR. A19		LS9 ARMADIO CENTRALI IMPIANTI SPECIALI		ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO		ALIMENTAZIONE AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO			
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 10		4P 10		4P 10		4P 10		4P 10		4P 10		2P 10		2P 10		2P 10			
	IN [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC			
IDN [A]		0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo			
CONTATTORE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE		TIPO CLASSE			
TELERUTTORE		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]		BOBINA [V] N. POLI IN [A]			
TERMICO		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]		TIPO I _{rt} [A]			
FUSIBILE		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]		N. POLI IN [A]			
ALTRE APP.		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO		TIPO MODELLO			
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO POSA		FG7M1 61		FG7R 61		FG7OM1 61		FG7OR 61		FG7OM1 13		FG7OM1 13		FG7OR 13		FG7OR 13		FG7OR 13	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5	
I _b [A]		1 35		1 35		3,2 31,7		3,2 31,7		1,6 45		1,6 45		2,9 36		2,9 36		1 36		1 36	
I _n [V]		400 0,6		400 0,6		400 2		400 2		400 1		400 1		230 0,6		230 0,6		230 0,2		230 0,2	
I _{cc min} [kA]		0,1 0,3		0,3 1,1		0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,4		0,1 0,3		0,7 1,9		0,7 1,9		1,1 2,7		0,4 1,1	
LUNGHEZZA [m]		200 1,1		40 0,7		325 3		220 2,2		120 1,1		160 1,2		10 0,9		5 0,7		20 0,8		20 0,8	

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 FRONTE QUADRO	CLIENTE	PROGETTO		FILE	1 - QBT9a.DWG			
	IMPIANTO	GALLERIA A19		ARCHIVIO	DATA	13/10/2010	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA	11	SEGUE	12
						TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI		18		19		20		21									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RNPE	RNPE	RNPE	SNPE	TNPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI SGANCIO		RIS RISERVA		RIS RISERVA		RIS RISERVA									
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	20		20		20		20									
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	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]															
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC							
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG70R	13													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5												
	I _b [A]	I _z [A]	2,4	36													
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,5													
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,4	1,1													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	1													
NOTE																	

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 FRONTE QUADRO	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT9a.DWG
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
		REVISIONE	RO.0	
		DISEGNAZIONE	PAGINA	12
			SEGUE	13
			TAVOLA	

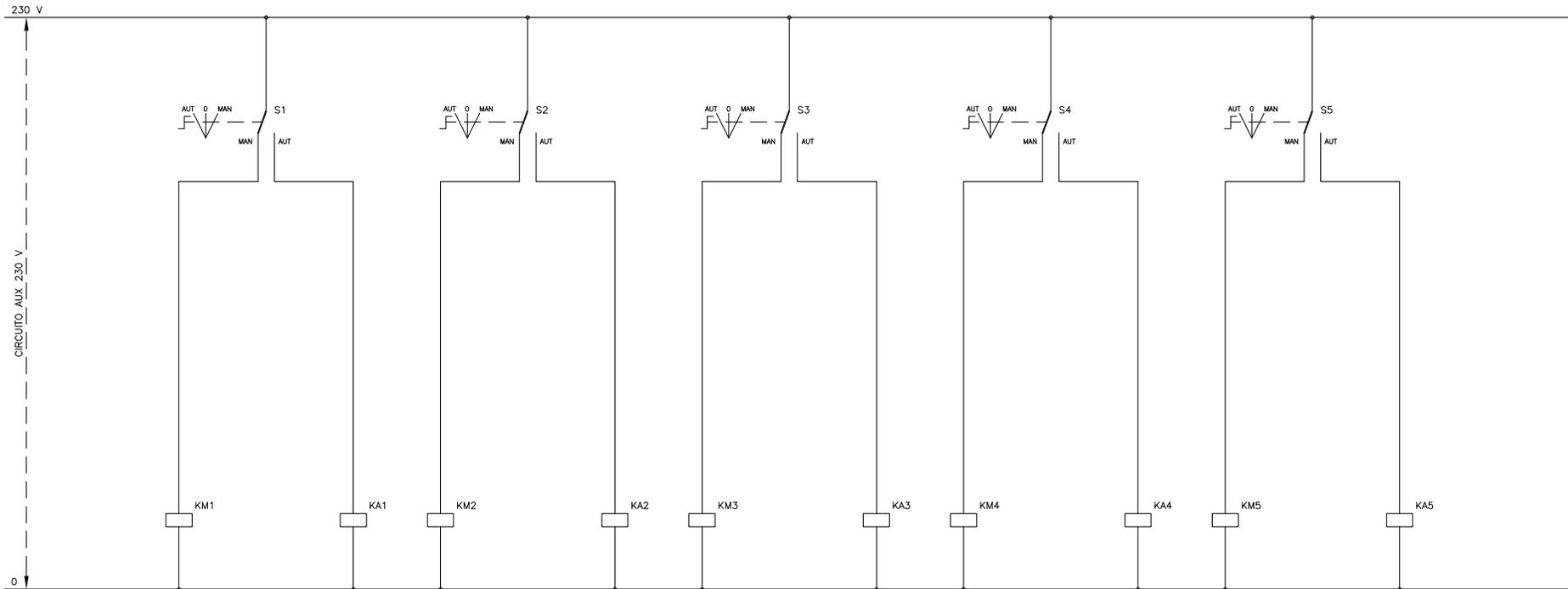
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P1

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



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA A19
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA A19

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT9a.DWG

REVISIONE RO.0

14 SEGUE 15

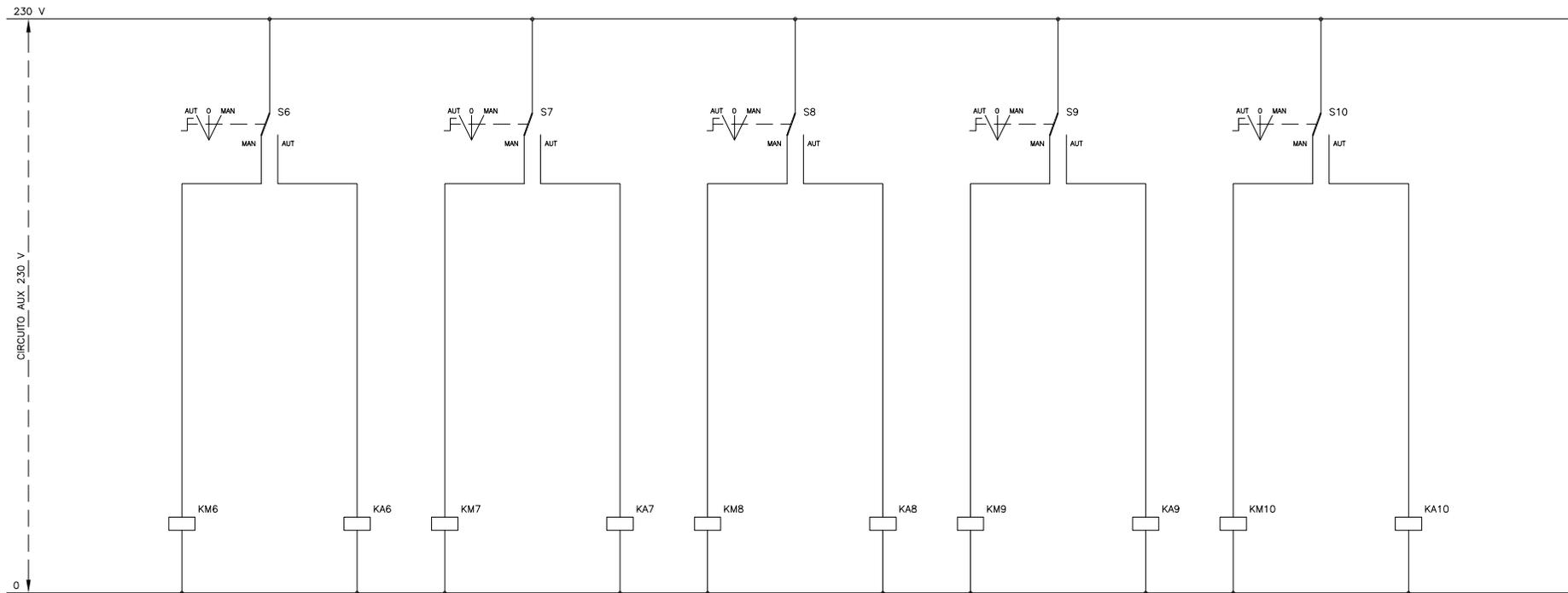
SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS2

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS3

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS4

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R1

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R2



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA A19
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA A19

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT9a.DWG

-- REVISIONE R0.0

15 SEGUE 16

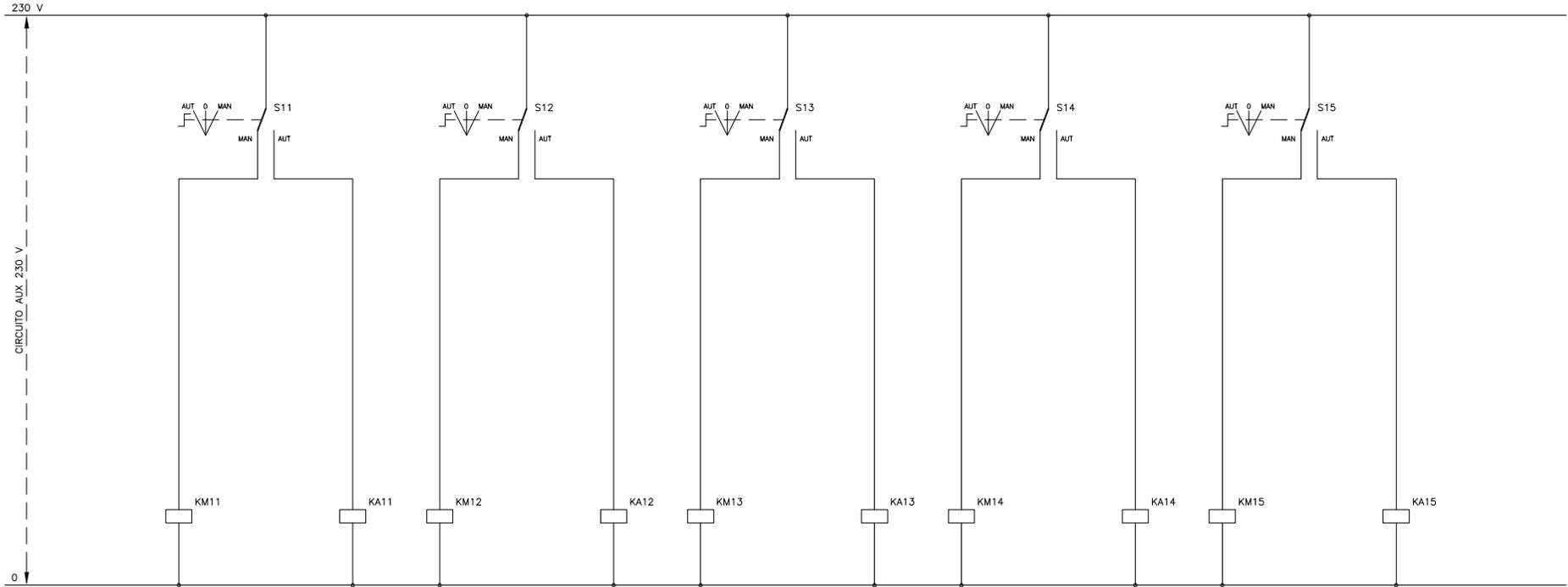
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R3

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R4

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R5

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R6

SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R7



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA A19
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA A19

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

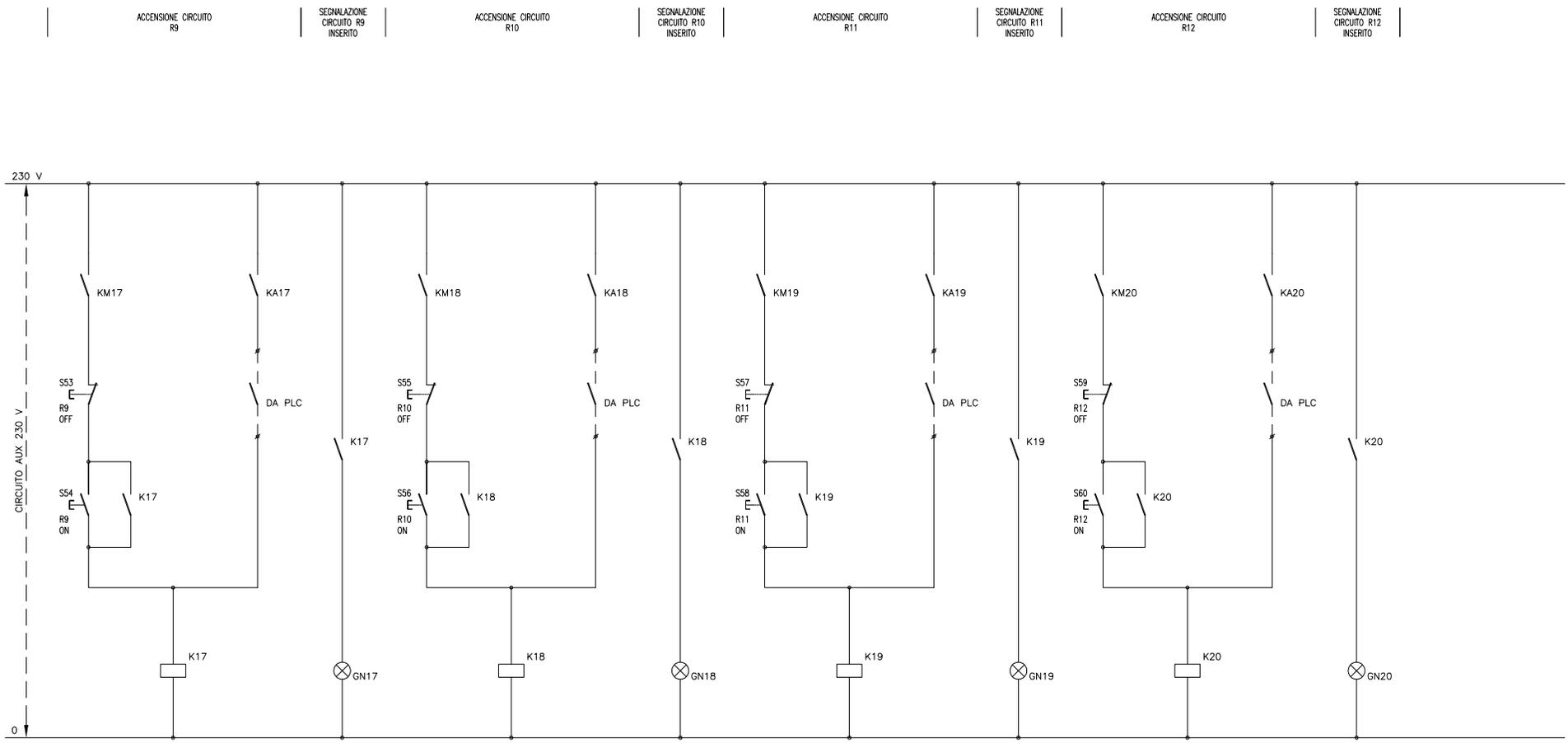
PAGINA

1 - QBT9a.DWG

REVISIONE R0.0

16 SEGUE 17

TAVOLA



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT9a.DWG			
	IMPIANTO	GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0	
			DISEGNAZIONE	PAGINA	22	SEGUE	--
				TAVOLA			