

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

QBT9a – QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA A19

































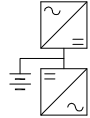

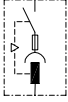



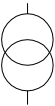

CARATTERISTICHE QUADRO

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

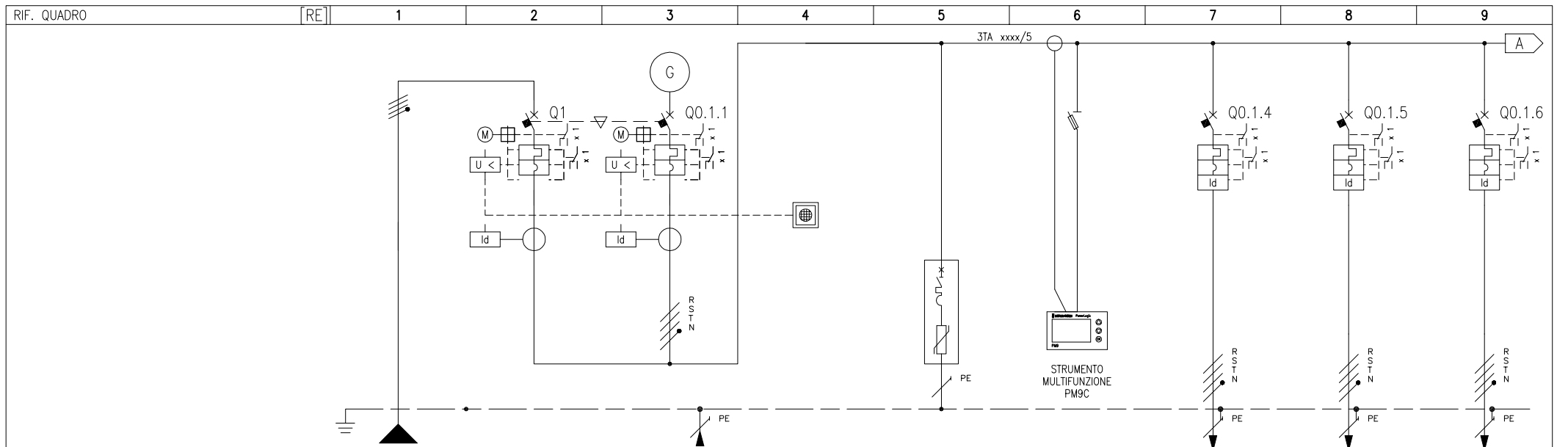
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> – CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> – CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/>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

QBT9a – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 COPERTINA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 – QBT9a.DWG
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
		DISEGNATORE	PAGINA	1
		TAVOLA	2	SEGUE

LEGENDA SIMBOLI

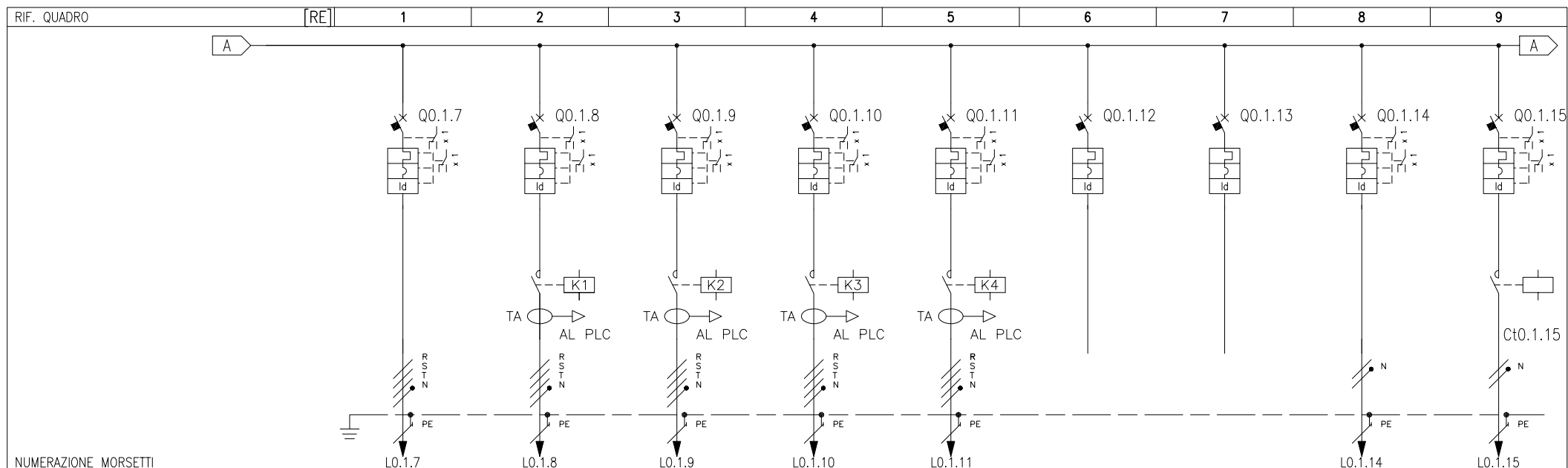
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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	TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

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



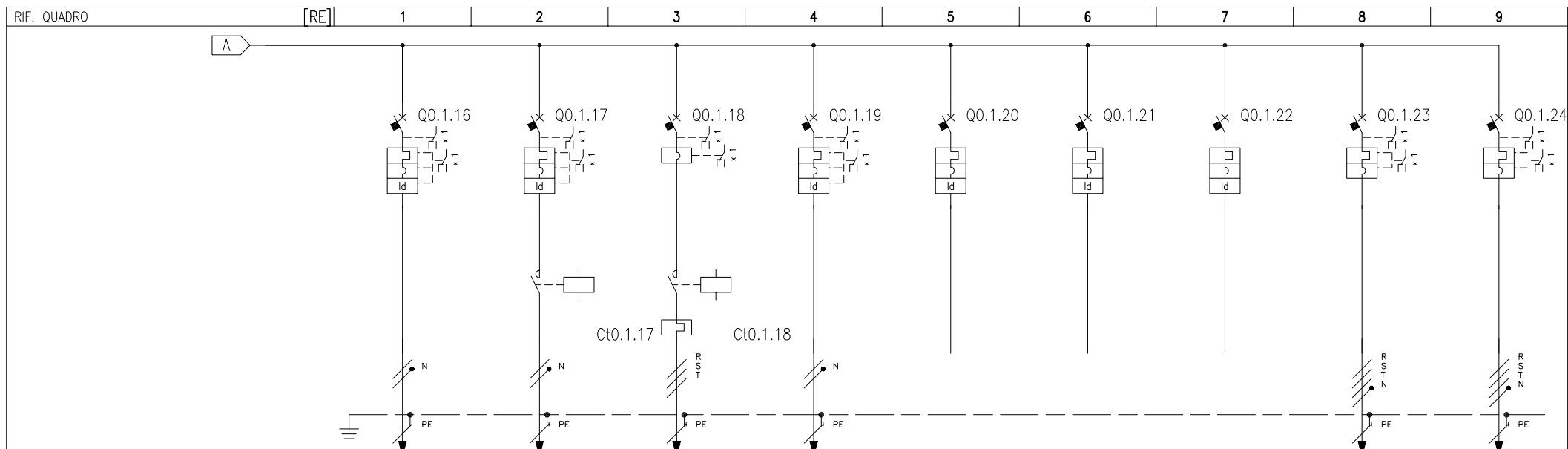
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA QPG		NSX400 F		NSX400 F		PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURE		RIF RIFASAMENTO A GRADINI 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]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								3+N 6									
CONDUTTURA	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		[RE]		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			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			0,5			0,5					
		t _{dn} [ms]		0			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo					
CONTATTORE		TIPO					LC1D09			LC1D09			LC1D09			LC1D09									LC1D09					
		CLASSE					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						FG7R			FG7R					
		POSA		43			13			13			13			13						13			61					
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35			1x25			1x25			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x2,5		
		I _b [A]		30,9			128			0,5			45			0,5			45			0,5			45			6,3		
		I _z [A]																										37		
		Un [V]		400			400			400			400			400			400			400			400			230		
		P _n [kW]		0,32			0,32			0,32			0,32			0,32			0,32			0,32			0,32			1,3		
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		2,9			6,6			0,1			0,4			0,1			0,4			0,1			0,3			0,9		
		I _{cc} max [kA]																										2,2		
		LUNGHEZZA [m]		20			0,4			120			0,4			160			0,5			160			0,5			10		
		dV TOTALE [%]																										0,7		

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
			PAGINA	4
		SEGUE	5	
		TAVOLA		

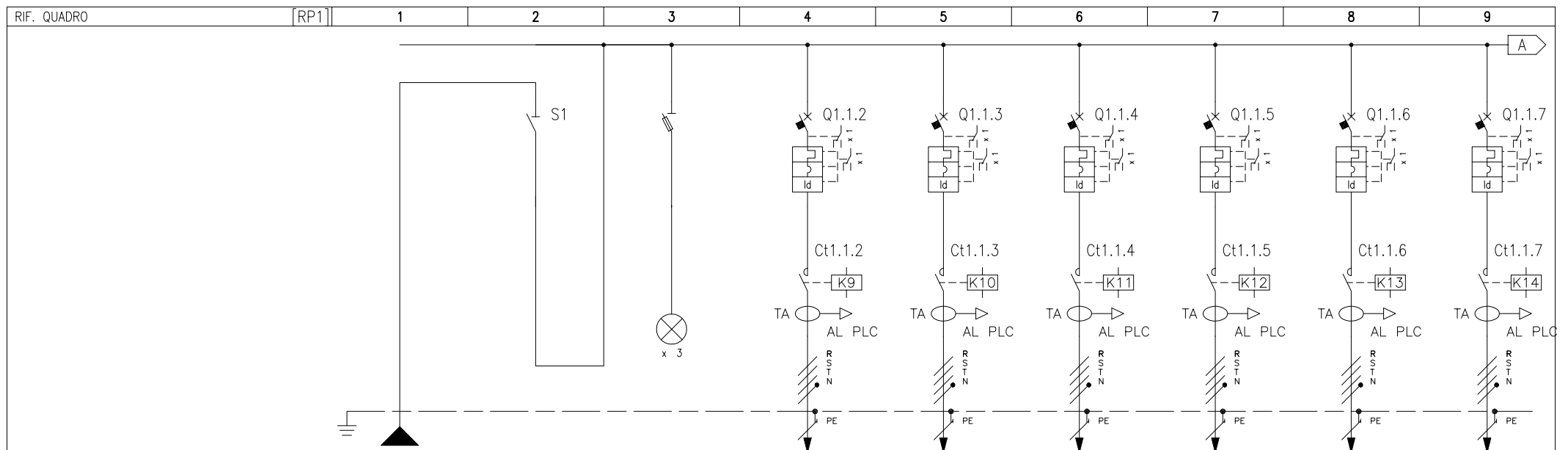


NUMERAZIONE MORSETTI		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	TNPE	18	RNPE	19	RSTPE	20	RNPE	21	SNPE	22	TNPE	23	TNPE	24	RSTNPE	25	RSTNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM1 FORZA MOTRICE		FM2 RESISTENZA ANTICONDENSA		FM3 MOTORE CANCELLO		FM4 ARMADIO DATI		RIS RISERVA		RIS RISERVA		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		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
	l _{dn} [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03	
CONTATTORE	TIPO			LC1D09		AC1		LC1D09		AC3									
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230		3 poli		25		230		3 poli		9					
TERMICO	TIPO					LRD05		0,6											
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FG7R		13		N07V-K		3		FG7OR		61		FG7OR		13			
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	l _b [A]	13,6		50		2,4		24		0,5		24,8		4,8		36			
	Un [V]	230		2,82		230		0,5		400		0,25		230		1			
	l _{cc min} [kA]	1,3		3,1		3,6		6,3		0,8		1,4		0,9		2,2			
	l _{cc max} [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	10		0,9		1		0,3		20		0,3		10		0,6				
dV TOTALE [%]																			

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

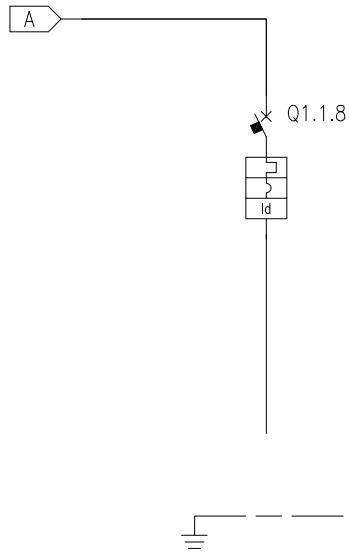
CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA A19

PROGETTO - FILE 1 - QBT9a.DWG
 ARCHIVIO - DATA 13/10/2010 REVISIONE RO.0
 DISEGNATORE - PAGINA 5 SEGUE 6
 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		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		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N																	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]									10		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		4P		20				
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	l _r [A]	tr [s]									20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		
	l _{sd} [A]	tsd [s]									200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		
	l _i [A]	l _g [A]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	l _{dn} [A]	tdn [ms]									0,5		Istantaneo		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		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]			3+N		6																																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																					
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]									4,7		45		4,3		45		4,2		45		4,7		45		4,3		45		4,2		45		4,7		45		
	Un [V]	P _n [kW]									400		2,95		400		2,7		400		2,6		400		2,95		400		2,7		400		2,6		400		2,6		
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]	l _{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		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		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	REVISIONE	RO.0
				DISEGNAITORE	PAGINA	6
			TAVOLA			



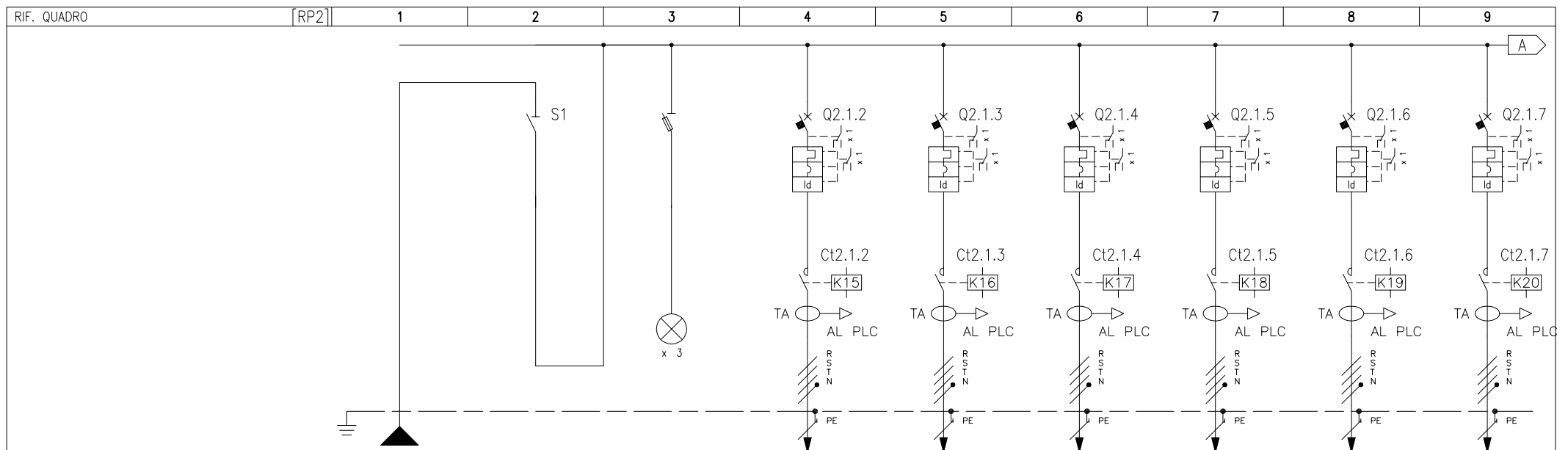
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		RIS RISERVA																		
TIPO APPARECCHIO		C60 N																		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10																		
	N. POLI	In [A]	4P	20																
	CURVA/SGANCIATORE		C																	
	Ir [A]	tr [s]	20																	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200																	
	Ii [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																				

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

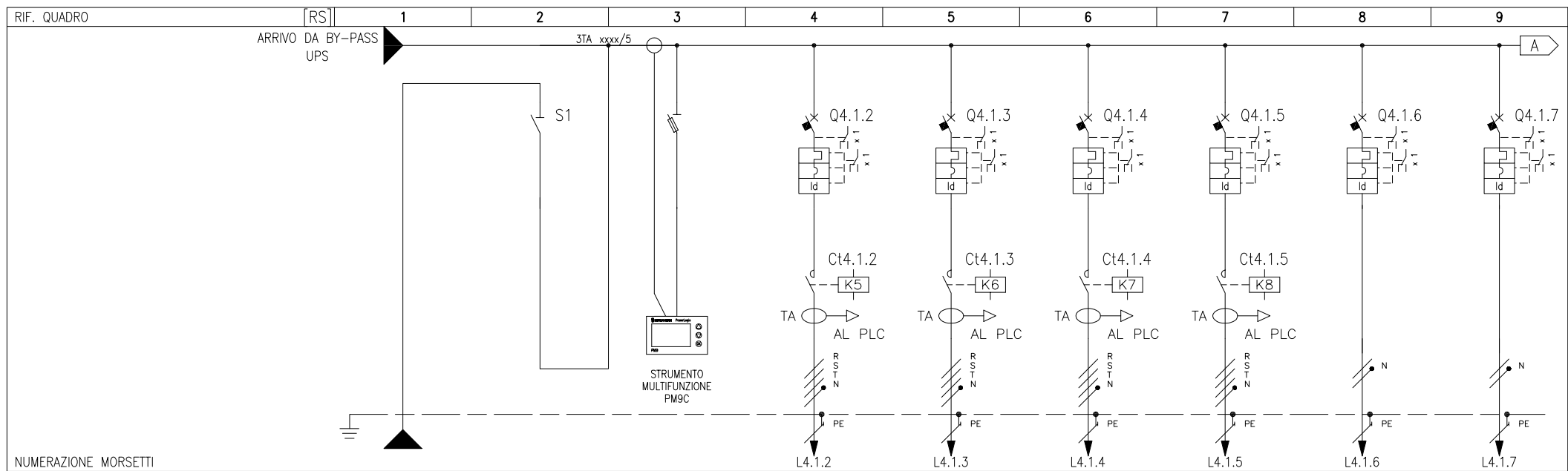
CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA A19

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



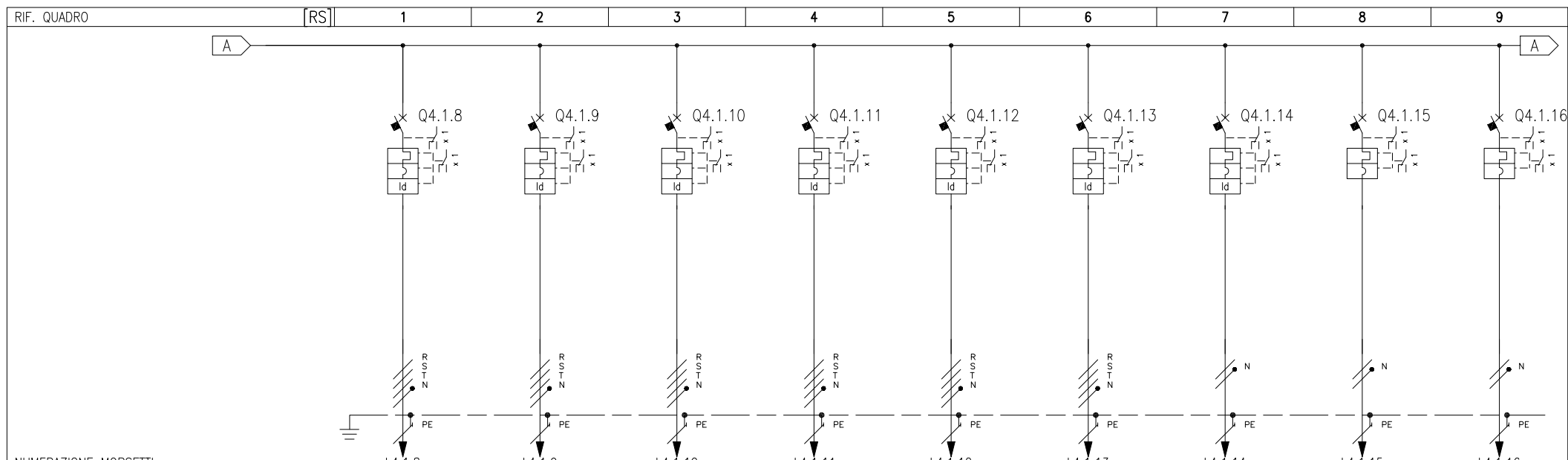
NUMERAZIONE MORSETTI		RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		2		3		4		5		6		7		8			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRP2 GENERALE		LS LAMPADE SPIA		R7 RINFORZO (BARICENTRO)		R8 RINFORZO (BARICENTRO)		R9 RINFORZO (BARICENTRO)		R10 RINFORZO (BARICENTRO)		R11 RINFORZO (BARICENTRO)		R12 RINFORZO (BARICENTRO)			
TIPO APPARECCHIO		I		STI		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]					10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	In [A]		4		100		3+N		32		4P		20		4P		20	
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C		
	l _r [A]	tr [s]				20		20		20		20		20		20		20	
	l _{sd} [A]	tsd [s]				200		200		200		200		200		200		200	
	l _i [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	l _{dn} [A]	tdn [ms]				0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230		4 poli		25		230		4 poli		25			
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]				3+N		6											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA				FG7M1		13		FG7M1		13		FG7M1		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		
	l _b [A]	l _z [A]				5,5		45		5,1		45		4,9		45			
	Un [V]	P _n [kW]				400		3,4		400		3,15		400		3,05			
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]		6,6		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				160		2,4		160		2,2		160		2,2			
NOTE																			

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE	PROGETTO		FILE	1 - QBT9a.DWG	
	IMPIANTO	ARCHIVIO		DATA	13/10/2010	
		DISEGNATORE		PAGINA	8	
GALLERIA A19			TAVOLA	REVISIONE R0.0		
			8		SEGUE 9	



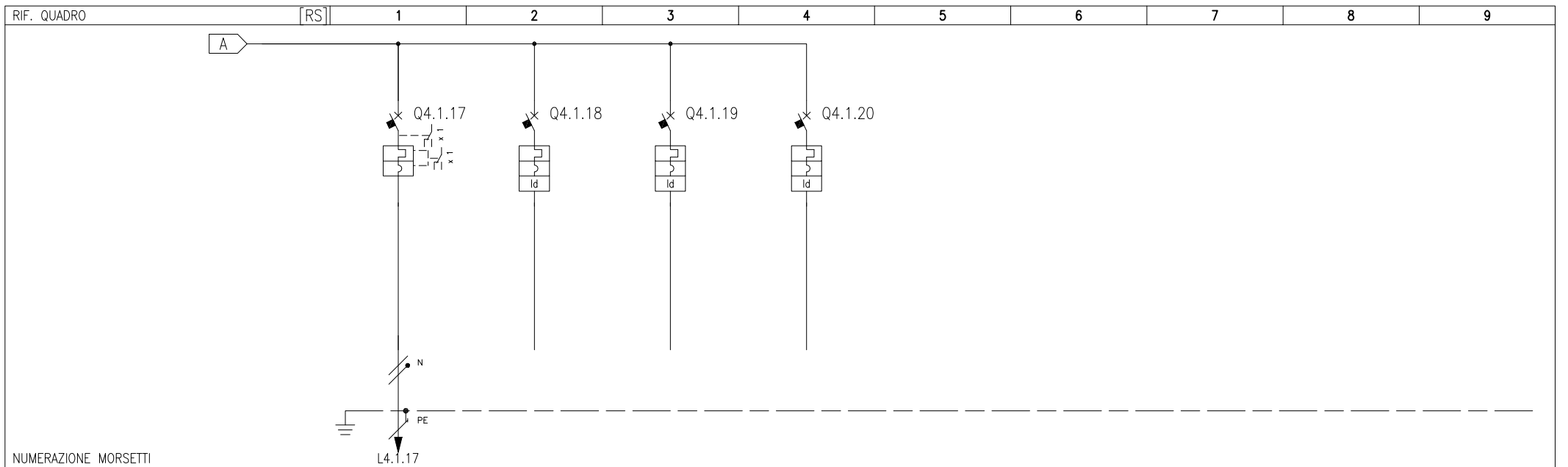
NUMERAZIONE MORSETTI		RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RNPE		SNPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE SICUREZZA		MISURE		PS1 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS2 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS3 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' ASSOLUTA		PS4 ILL. PERMANENTE CONTINUITA' 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		3+N		32		4P		10		4P		10		2P		10		2P		10					
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C														
	I _r [A]	t _r [s]						10		10		10		10		10		10		10		10		10		10					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]						100		100		100		100		100		100		100		100		100		100					
DIFFERENZIALE	l _g [A]	t _g [s]																													
	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			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				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									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		3+N		6																									
ALTRE APP.	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		1x6		1x6		1x6		
	I _b [A]	I _z [A]						0,5		45		0,5		45		0,5		45		0,5		45		1,5		41		1,5		52	
	U _n [V]	P _n [kW]						400		0,29		400		0,29		400		0,29		400		0,29		230		0,3		230		0,3	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		5,6				0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,2		0,4		1,1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]						120		0,8		120		0,8		160		0,8		160		0,8		245		2,2		50		0,9	
NOTE																															

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA	CLIENTE											PROGETTO	- FILE 1 - QBT9a.DWG									
	IMPIANTO	GALLERIA A19										ARCHIVIO	- DATA 13/10/2010 REVISIONE R0.0									
												DISEGNATORE	- PAGINA 10					SEGUE 11				
																						TAVOLA



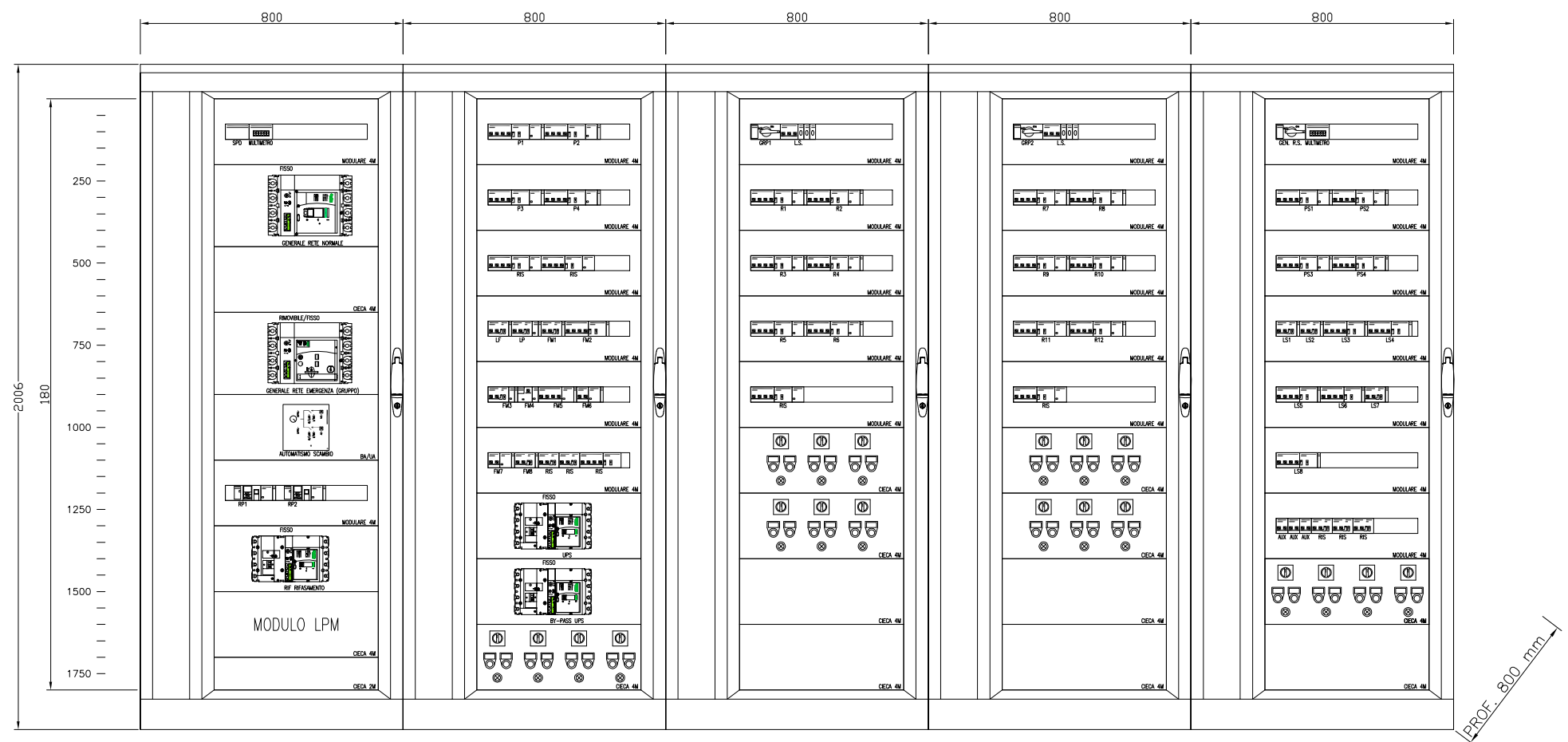
RIF. QUADRO		RS	1	2	3	4	5	6	7	8	9																										
NUMERAZIONE MORSETTI			L4.1.8	L4.1.9	L4.1.10	L4.1.11	L4.1.12	L4.1.13	L4.1.14	L4.1.15	L4.1.16																										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RSTNPE	15	RNPE	16	SNPE	17	TNPE																		
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																			
	t _r [s]	100		100		100		100		100		100		100		100		100																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi																			
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																			
CONTATTATORE	I _{dn} [A]	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5																			
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																				
	N. POLI																																				
TERMICO	TIPO																																				
	I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI																																				
	I _n [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO																																				
	MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FG7M1		61		FG7R		61		FG70M1		61		FG70R		61		FG70M1		13		FG70M1		13		FG70R		13		FG70R		13		FG70R		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	1x4	1x4	1x4	1x2,5	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		1		36		1		36	
	P _n [kW]	400		0,6		400		0,6		400		2		400		2		400		1		400		1		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		1,1		2,7		0,4		1,1	
FONDO LINEA	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	
	dV TOTALE [%]																																				

QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA A19 FRONTE QUADRO	CLIENTE											PROGETTO	- FILE 1 - QBT9a.DWG										
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO											- DATA	13/10/2010									
		DISEGNATORE											- PAGINA	11									
		TAVOLA											- REVISIONE	R0.0									
												- SEGUE	12										



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										
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10										
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100										
	Ii [A]	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC									
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
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															
Un [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 R0.0
			DISEGNAZIONE	- PAGINA 12 SEGUE 13
			TAVOLA	



QBT9a – QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA A19
 FRONTE QUADRO

CLIENTE	PROGETTO	–	FILE	1 – QBT9a.DWG
	ARCHIVIO	–	DATA	-- REVISIONE RO.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	–	PAGINA	13 SEGUE 14
	GALLERIA A19		TAVOLA	

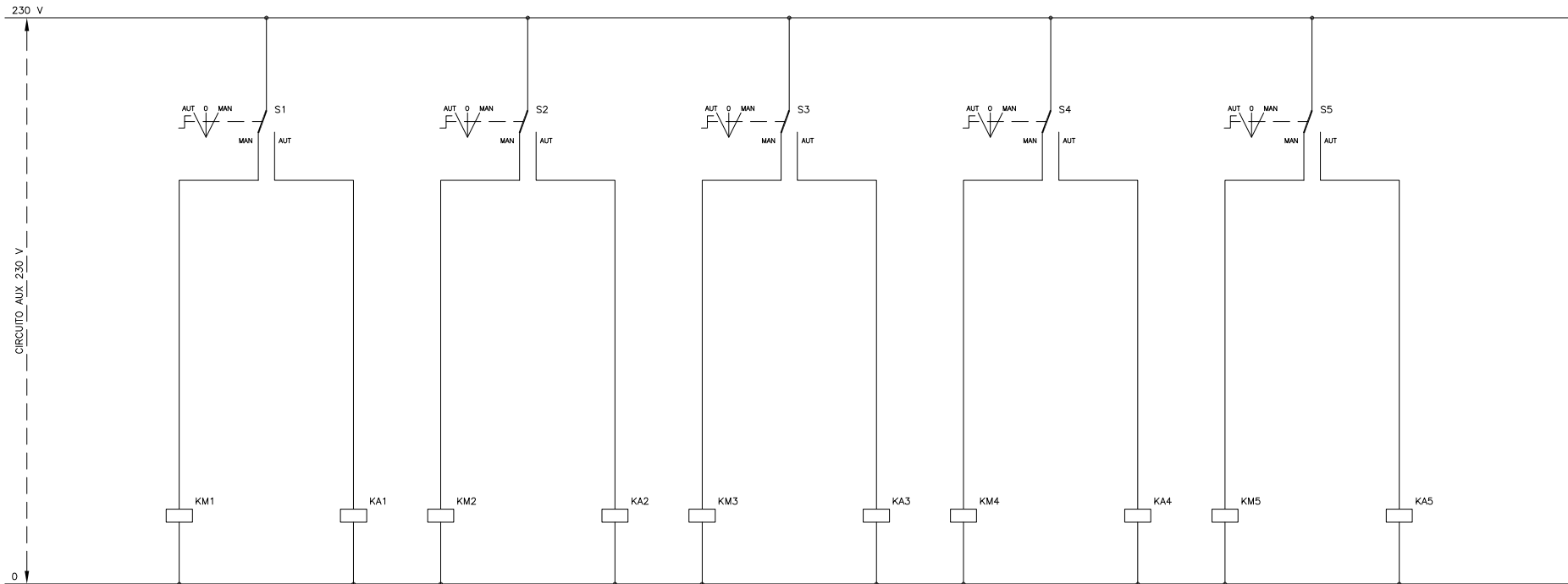
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P1

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

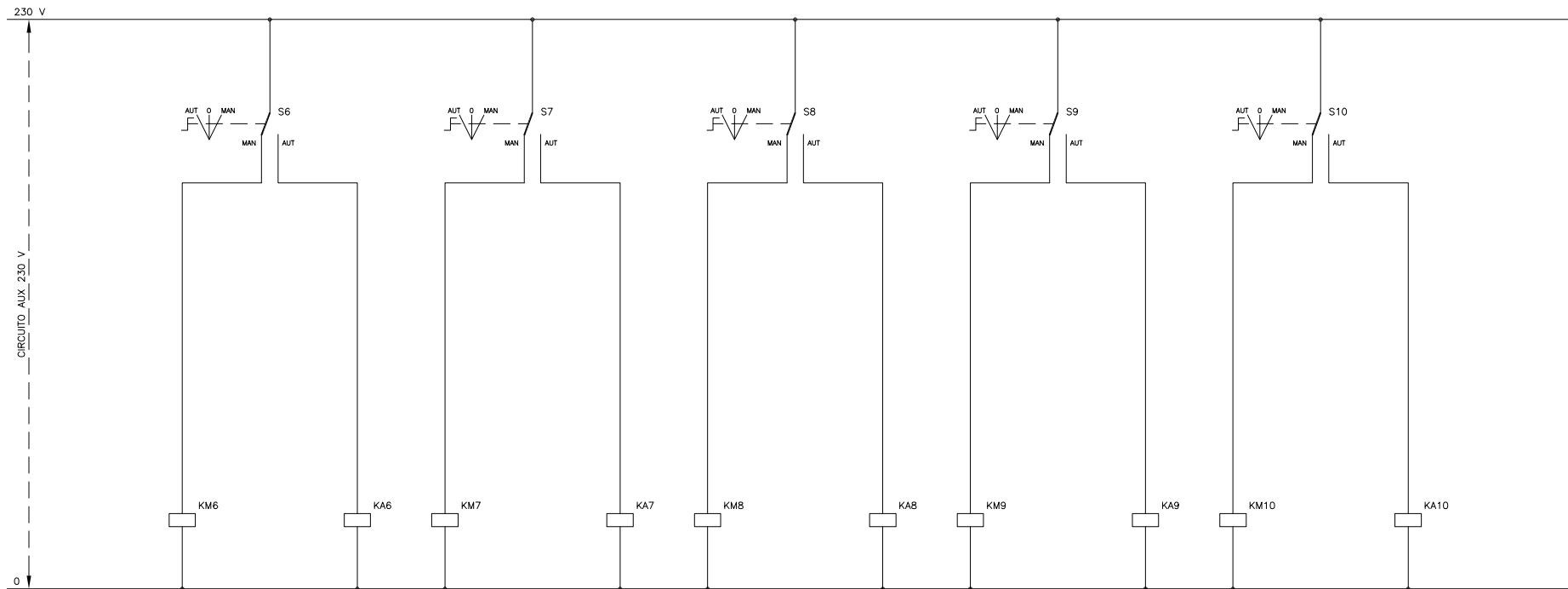
SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS2

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

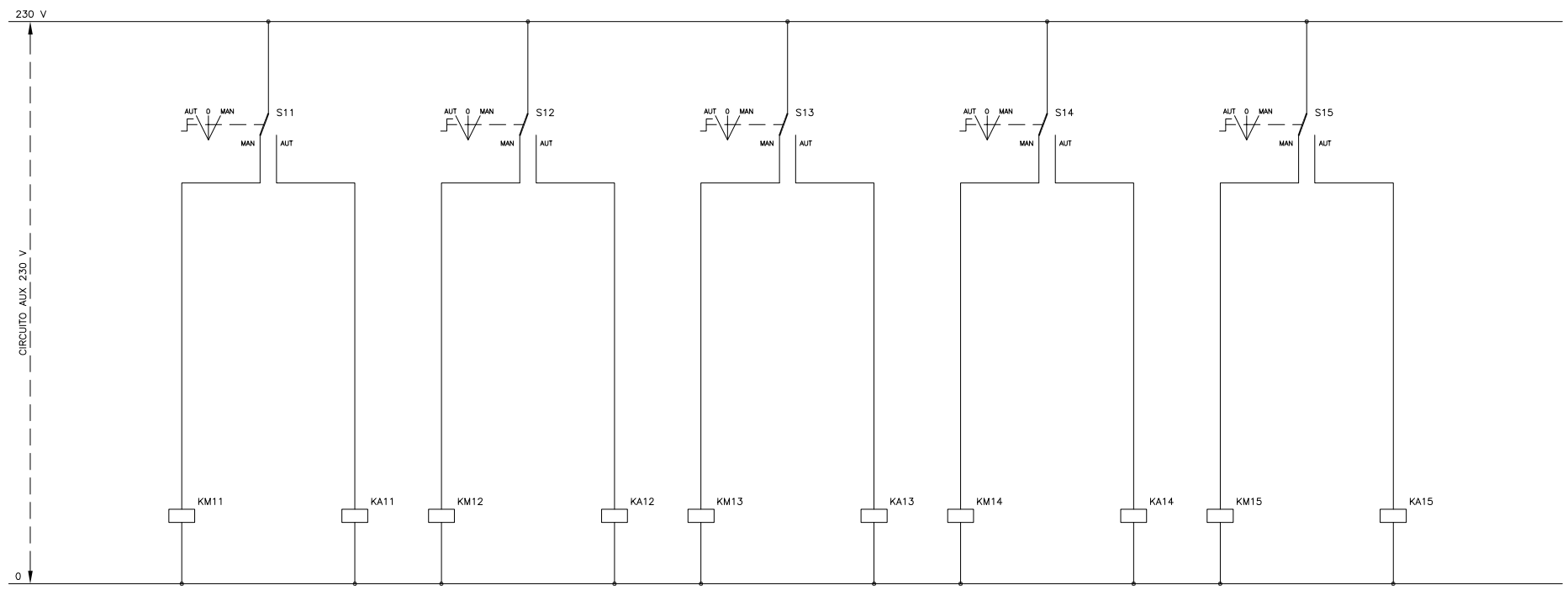
TAVOLA

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	PROGETTO	FILE	1 - QBT9a.DWG
	IMPIANTO GALLERIA A19	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNAIORE	PAGINA 16	SEGUE 17
			TAVOLA	

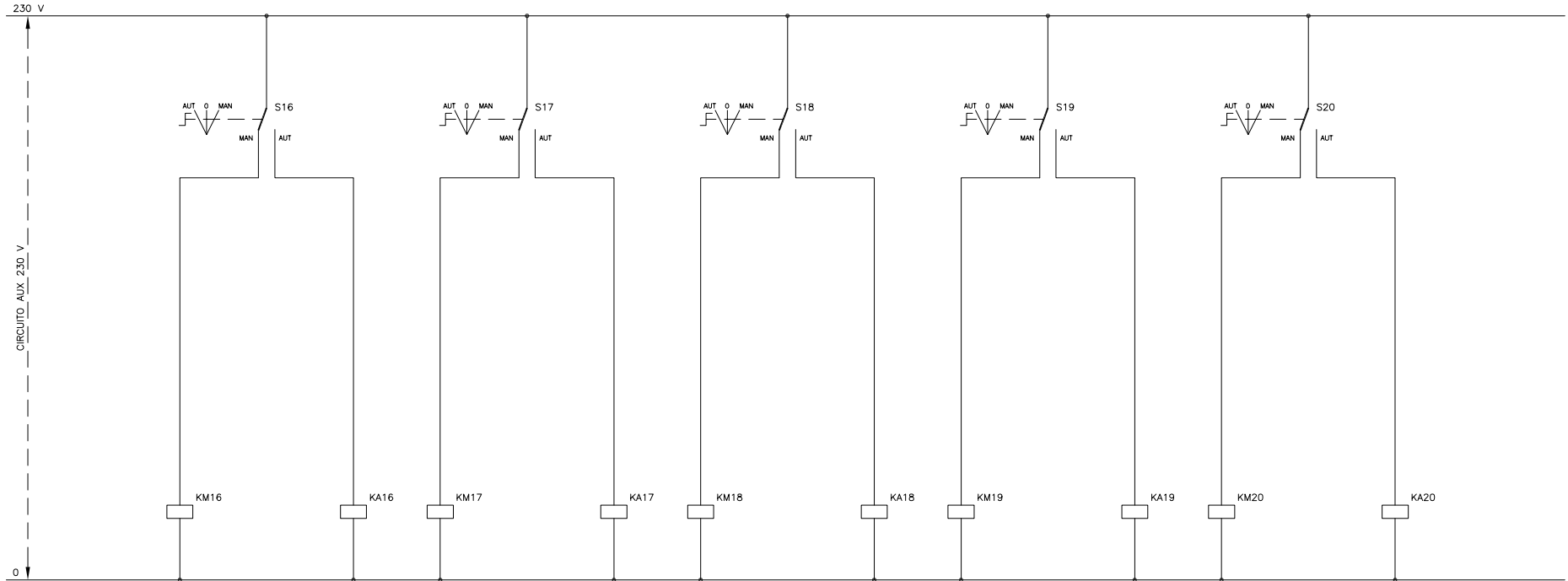
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R8

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



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA A19
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA A19

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

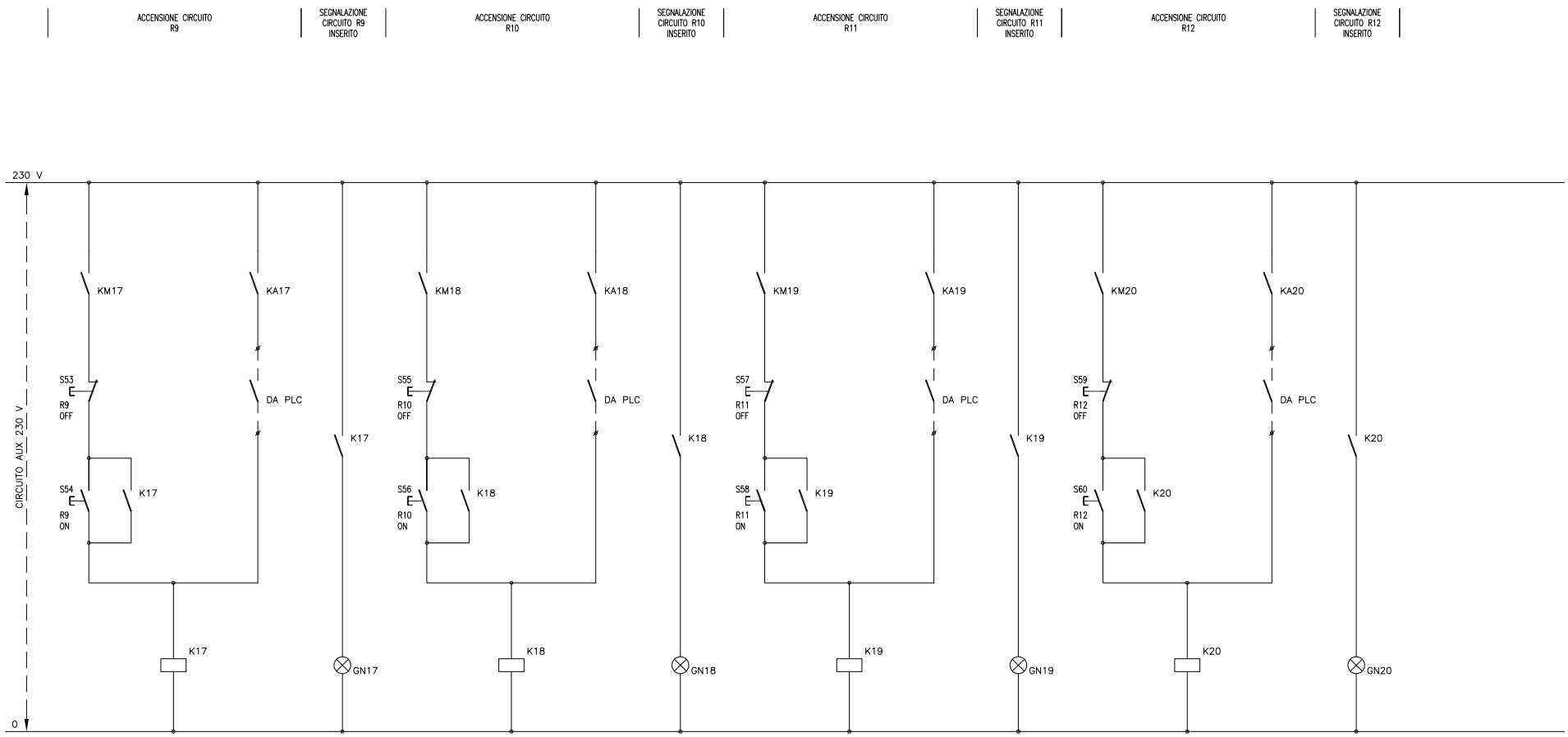
TAVOLA

1 - QBT9a.DWG

REVISIONE R0.0

PAGINA 17

SEGUE 18



QBT9a - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA A19
 SCHEMA FUNZIONALE

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