

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I

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

QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

PAGINA 1



























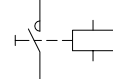

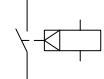



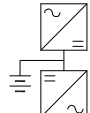







TAVOLA

1 – QBT5.DWG

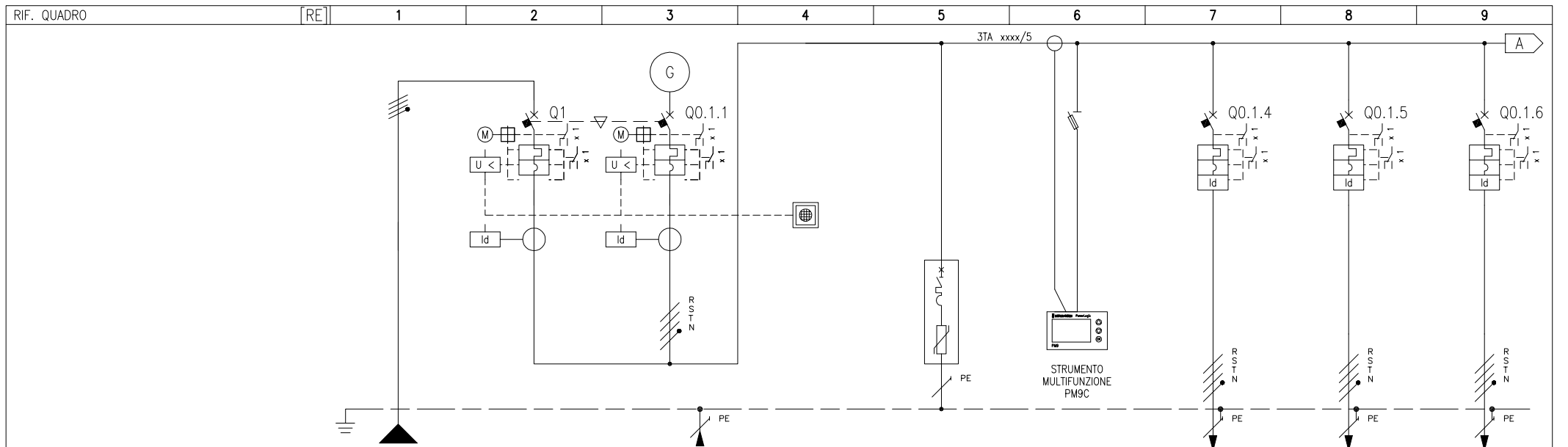
REVISIONE RO.0

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 BLOCCOPORTA	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)

<p>QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I LEGENDA</p>	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT5.DWG
	IMPIANTO GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	13/10/2010	RO.0
		PAGINA	2	SEGUE
		TAVOLA		3



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		3	RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA QPG				GENERALE RETE EMERGENZA DA GRUPPO 160 kVA				PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURE		RIF RIFASAMENTO A GRADINI DA 65 kVAr		REGOLATORE RINFORZO IMB. LATO AGRIGENTO		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								4P		4P		4P		4P			
	In [A]	250				250								160		100		100		100			
	CURVA/SGANCIATORE	MicroL2.3				MicroL2.3								MicroL2.2		C		C		C			
	Ir [A]	250				250								160		100		100		100			
Isd [A]	2500				2500								1600		1000		1000		1000				
Ii [A]																							
Ig [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M				RH99M								Vigi ME		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	A				A								A		A		A		A			
	Idn [A]	1				1								0,3		0,5		0,5		0,5			
	tdn [ms]	Istantaneo				Istantaneo								Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO															LC1D80		LC1D80		LC1D80			
TELERUTTORE	BOBINA [V]															230		230		230			
	N. POLI															4 poli		4 poli		4 poli			
	In [A]															125		125		125			
TERMICO	TIPO																						
	I _{rt} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI											3+N		6									
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	FG7R		43		FG7R		43				FG7R		43		FG7OR		43		FG7OR		43	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95	1x50	1x50		1x95	1x50	1x50				1x50	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25
FONDO LINEA	I _b [A]	197,5		328		197,5		328				0		207		96,5		128		96,5		128	
	U _n [V]	400		126		400		126				400		0		400		400		400		400	
	I _{cc} min [kA]	5,27		8,62		2,19		2,31				7,02		1		2,9		5		2,9		5	
	LUNGHEZZA [m]	20		0,45		20		0,45				20		0		20		0,9		20		0,9	
NOTE																							

QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA UNIFILARE
RETE NORMALE / EMERGENZA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

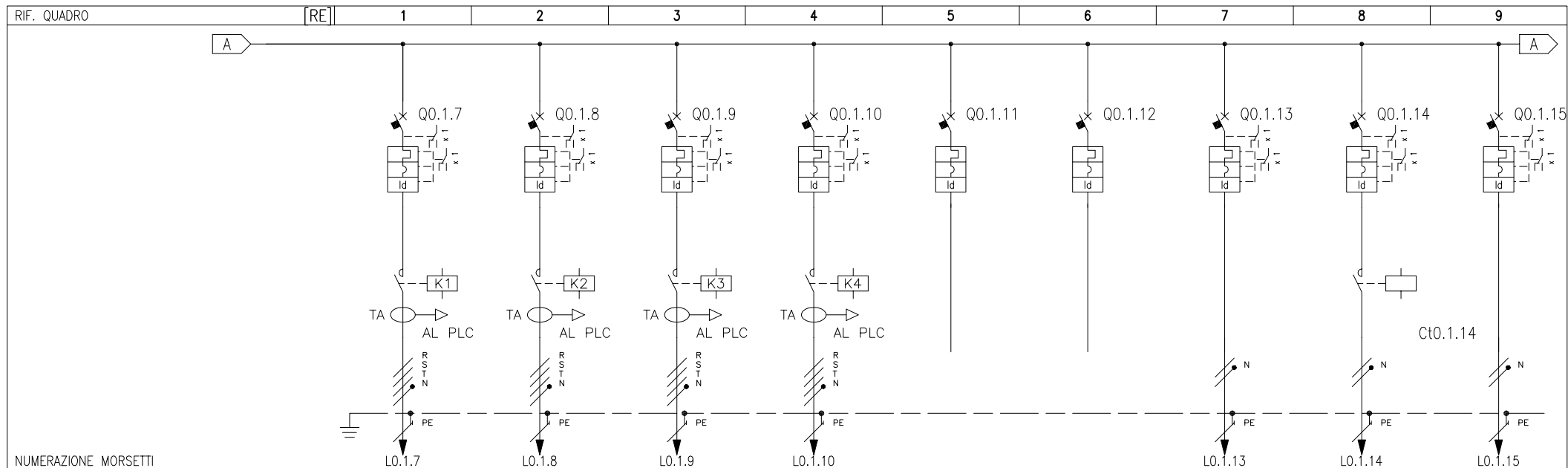
PAGINA 3

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE R0.0

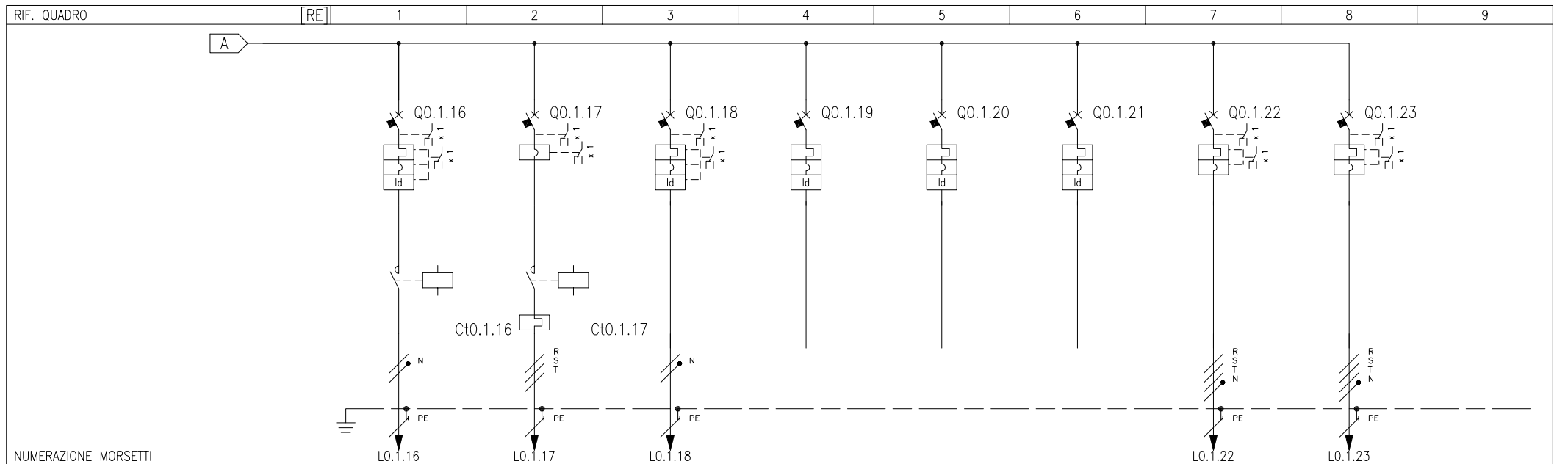
SEGUE 4



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	l _{cu} [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	
	l _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		16	
	l _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		160	
l _i [A]																			
l _g [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	l _{dn} [A]	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,03		0,03		0,03	
	l _{dn} [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	
TERMICO	TIPO	Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]		Irth [A]	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO	
CONDUTTURAZIONE	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
	l _b [A]	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		6,3		37		3,4	
	Un [V]	400		400		400		400		400		400		230		230		230	
	l _{cc min} [kA]	0		0		0		0		0		0		0,9		2,2		0,5	
	l _{cc max} [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,9		2,2		0,5	
	LUNGHEZZA [m]	240		250		235		240		240		240		10		0,8		20	
NOTE																			

QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE											PROGETTO	FILE 1 – QBT5.DWG										
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I										ARCHIVIO	DATA 13/10/2010 REVISIONE R0.0										
												DISEGNATORE						PAGINA	4 SEGUE 5				
																						TAVOLA	

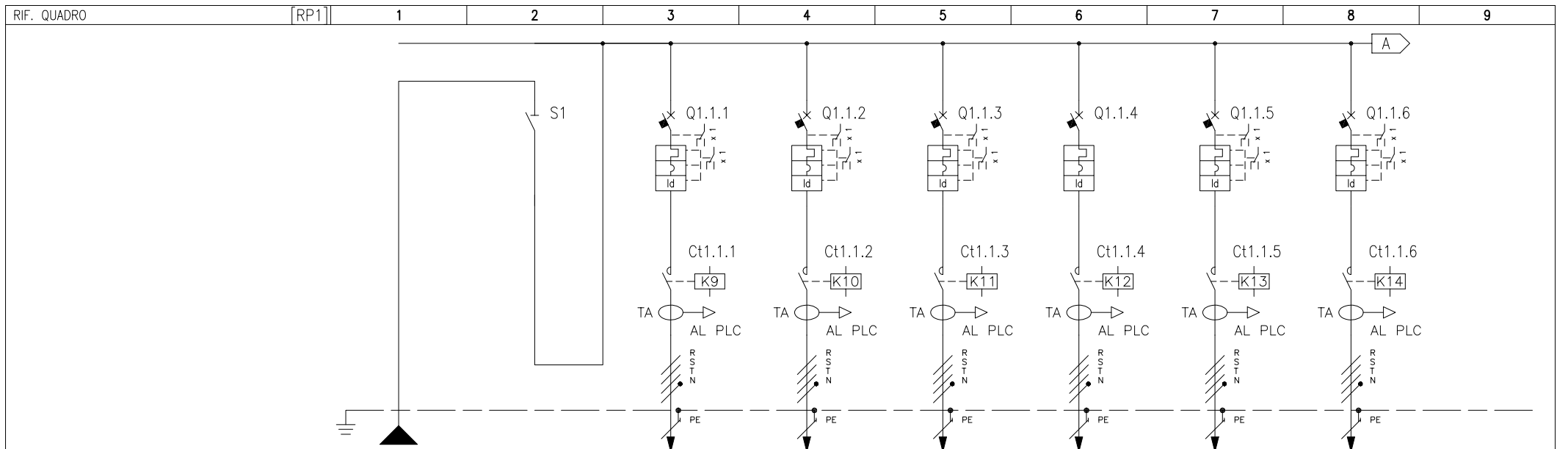


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RNPE	18	RSTPE	19	RNPE	20	SNPE	21	TNPE	22	RSTNPE	23	RSTNPE	24	RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		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		C60L-MA		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		NG125 N		NG125 N			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	20		25		20		20		20		10		25		25			
	N. POLI	2P	16	3	1,6	2P	16	2P	10	2P	16	4P	16	4P	100	4P	100		
	CURVA/SGANCIATORE	C		MA		C		C		C		C		D		D			
	I _r [A]	16				16		10		16		16		100		100			
	I _{sd} [A]	160		20		160		100		160		160		1400		1400			
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
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																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	EPR	61	EPR	13							FG70R	43	FG70R	43		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5						1x35	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25
	I _b [A]	2,4	24	0,5	24,8	4,8	36							38,4	128	0	128		
FONDO LINEA	U _n [V]	230	0,5	400	0,25	230	1							400		400	27		
	I _{cc min} [kA]	4,1	6,6	0,8	1,5	0,9	2,3							3,2	6,9	3,2	6,9		
	LUNGHEZZA [m]	1	0,3	20	0,3	10	0,6							20	0,5	20	0,3		

NOTE

QBT5 - QUADRO GENERALE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT5.DWG
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010
				REVISIONE
		DISEGNAZIONE	PAGINA	5
			SEGUE	6
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE	FFFN	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO		GRP1 GENERALE				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		
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10	10	10	10	10	10		
	N. POLI	In [A]		4	100	4P	4P	4P	4P	4P	4P		
	CURVA/SGANCIATORE						C	C	C	C	C		
	I _r [A]	t _r [s]					20	20	20	20	20		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					200	200	200	200	200		
DIFFERENZIALE	I _i [A]												
	I _g [A]	t _g [s]											
	TIPO	CLASSE					Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC		
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,5 Istantaneo	0,5 Istantaneo	0,5 Istantaneo	0,5 Istantaneo	0,5 Istantaneo		
	TIPO	CLASSE					LC1D09 AC1	LC1D09 AC1	LC1D09 AC1	LC1D09 AC1	LC1D09 AC1		
TILERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										
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	FG7M1 13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16		
	I _b [A]	I _z [A]					14,3 107	14,3 107	14,3 107	14,3 107	14,3 107		
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]					400 8,8	400 8,6	400 8,5	400 8,8	400 8,6		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	5				0,3 1,3	0,3 1,3	0,3 1,3	0,3 1,4	0,3 1,4		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					125 2,3	125 2,3	125 2,3	122 2,4	122 2,4		
NOTE													

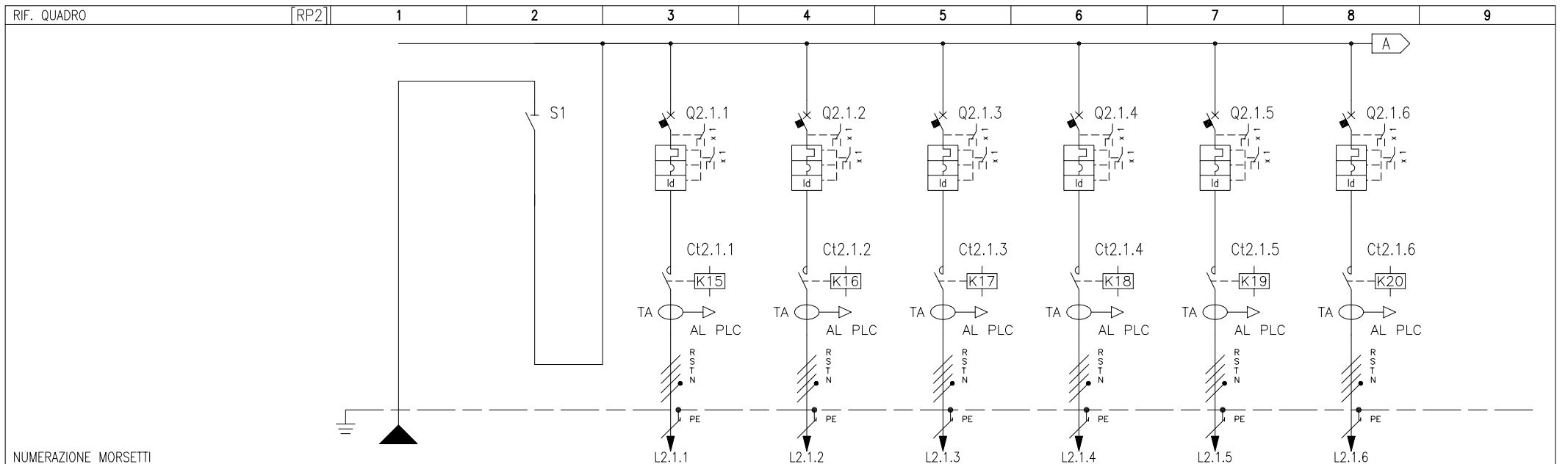
QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I	
	PROGETTO	- FILE 1 – QBT5.DWG	
	ARCHIVIO	- DATA 13/10/2010	REVISIONE RO.0
	DISEGNAZIONE	- PAGINA 6	SEGUE 7
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	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]	t _{sd} [s]	200																	
	Ii [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	Un [V]	Pn [kW]																		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	1 - QBT5.DWG
	IMPIANTO GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO	-	DATA	13/10/2010
		REVISIONE	-	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	7
			-	SEGUE	8
				TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	RSTNPE	FFFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	8	RSTNPE	9
DESCRIZIONE CIRCUITO		1			R7 RINFORZO (BARICENTRO)		R8 RINFORZO (BARICENTRO)		R9 RINFORZO (BARICENTRO)		R10 RINFORZO (BARICENTRO)		R11 RINFORZO (BARICENTRO)		R12 RINFORZO (BARICENTRO)				
TIPO APPARECCHIO				I	C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N				
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]				10		10		10		10		10		10				
	N. POLI			4	100		4P	20	4P	20	4P	20	4P	20	4P	20	4P	20	
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C				
	I _r [A]						20		20		20		20		20		20		
	I _{sd} [A]						200		200		200		200		200		200		
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I _{dn} [A]				0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO				LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]				230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO				FG7M1	13	FG7M1	13	FG7M1	13	FG7M1	13	FG7M1	13	FG7M1	13	FG7M1	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	
FONDO LINEA	I _b [A]				15,2	107	15,2	107	15,2	107	15,2	107	15,2	107	15,2	107	15,2	107	
	U _n [V]				400	8,8	400	8,6	400	8,5	400	8,8	400	8,6	400	8,5	400	8,5	
	I _{cc min} [kA]				0,3	1,4	0,3	1,4	0,3	1,4	0,3	1,4	0,3	1,4	0,3	1,4	0,3	1,4	
	LUNGHEZZA [m]				137	2,9	137	2,9	137	2,9	140	2,9	140	2,9	140	2,9	140	2,9	

NOTE

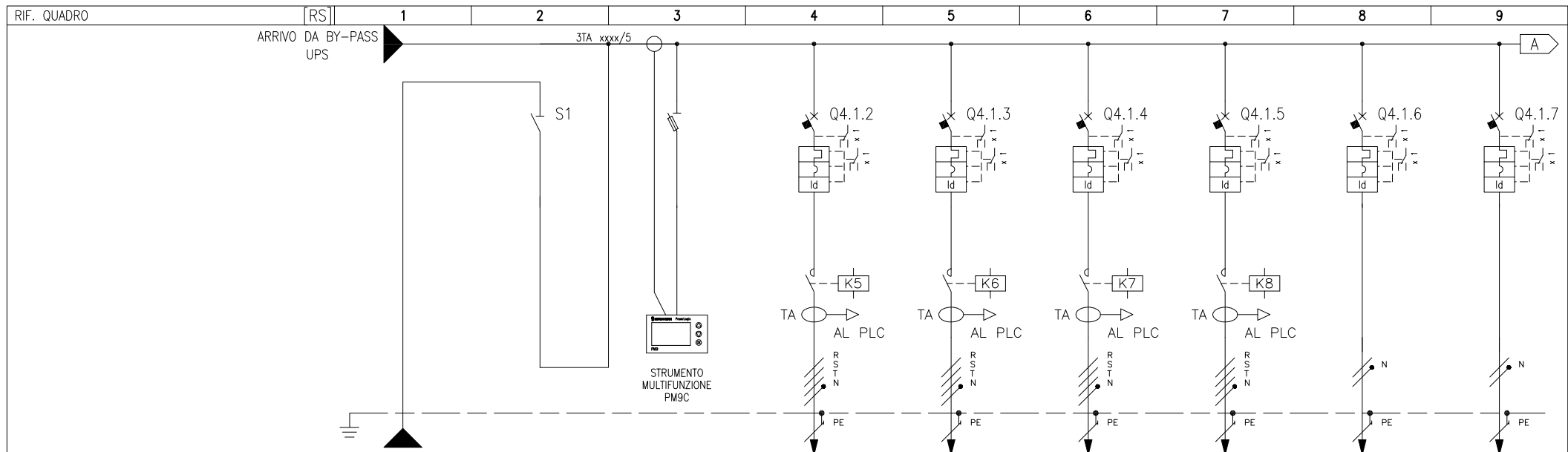
QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE			PROGETTO	-	FILE	1 - QBT5.DWG
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I		ARCHIVIO	-	DATA	13/10/2010
				DISEGNAZIONE	-	PAGINA	8
				REVISIONE	-	SEGUE	9
				TAVOLA			



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/SCANCIATORE		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]																				
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]																			
	U _n [V]	P _n [kW]																			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE	PROGETTO		- FILE		1 - QBT5.DWG	
	IMPIANTO GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO		- DATA		13/10/2010	
		DISEGNATORE		- PAGINA		9	
				TAVOLA			
				REVISIONE		R0.0	
				SEGUE		10	

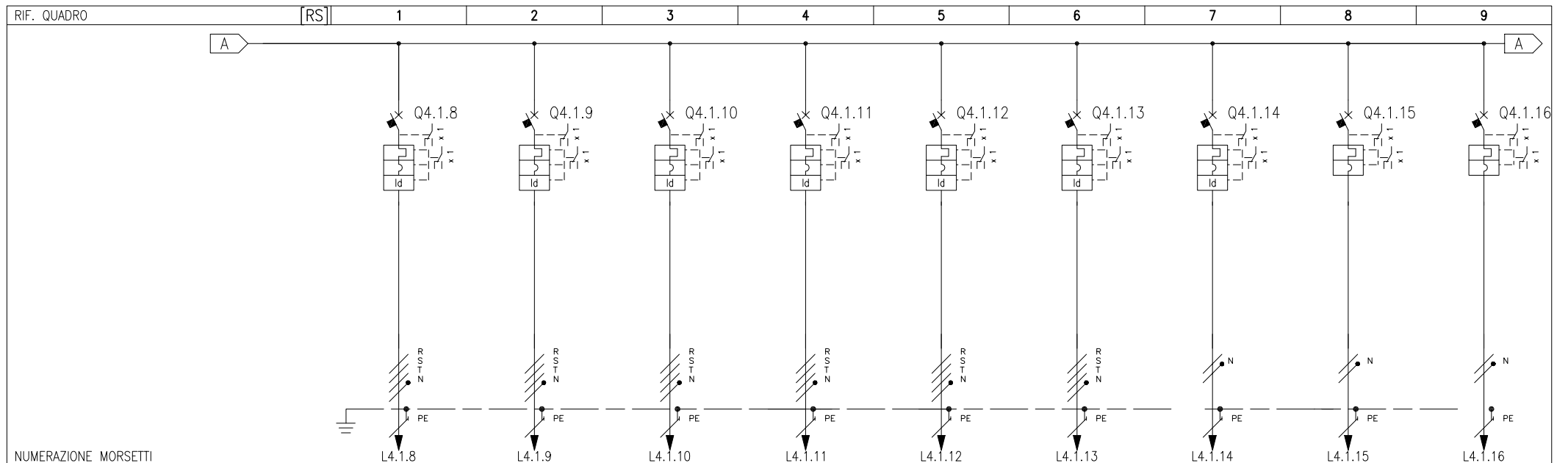


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	FFFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RNPE	8	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	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	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	l _i [A]																	
	l _g [A]	t _g [s]																
CONTRATTORE	TIPO	CLASSE					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
CONTRATTORE	TIPO	CLASSE					LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1				
TILERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					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					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	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]					1,5	45	1,5	45	1,9	45	1,9	45	1,5	41	1,5	52
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]					400	0,7	400	0,7	400	0,73	400	0,73	230	0,3	230	0,3
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	4,5				0	0,2	0	0,2	0	0,2	0	0,2	0,2	0,3	0	0,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					240	2,5	250	2,5	275	2,9	290	2,9	235	1,5	405	3,5

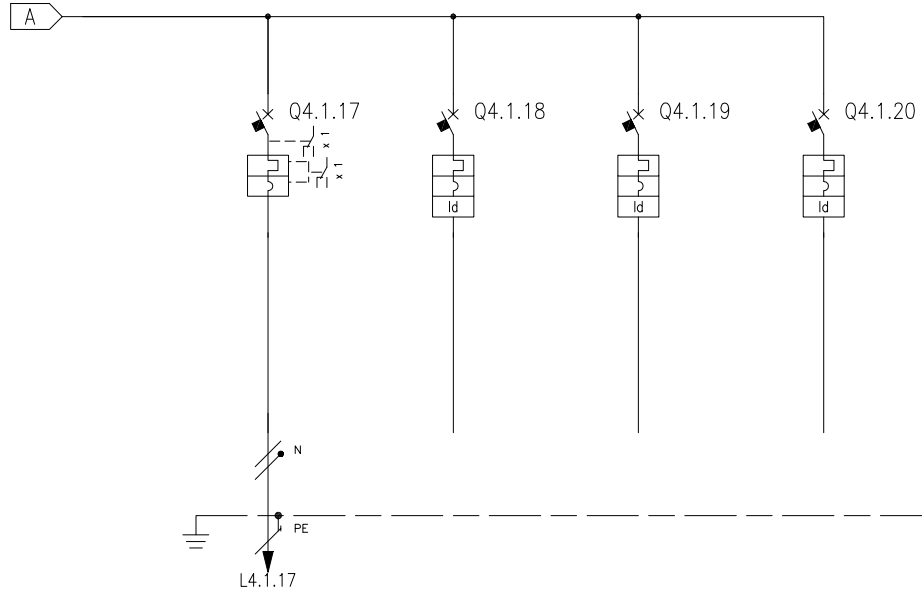
NOTE

QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA	CLIENTE			PROGETTO	FILE	1 - QBT5.DWG		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I		ARCHIVIO	DATA	13/10/2010	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA	10	SEGUE	11
				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		9		10		11		12		13		14		15		16																				
DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RNPE		SNPE		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	l _{cu} [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		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																		
l _i [A]																																				
l _g [A]																																				
tg [s]																																				
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi																		
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																		
l _{dn} [A]	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,03																					
tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo																					
CONTATTORE	TIPO																																			
	CLASSE																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																			
	N. POLI																																			
TERMICO	TIPO																																			
	l _{rth} [A]																																			
FUSIBILE	N. POLI																																			
	In [A]																																			
ALTRE APP.	TIPO																																			
	MODELLO																																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	FG7R		61		FG7M1		61		FG7R		61		FG7OM1		13		FTG10M1		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	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				
U _n [V]	400		0,6		400		0,6		400		2		400		2		400		1		400		1		230		0,6		230		0,2		230			
l _{cc min} [kA]	0,2		0,9		0		0,2		0,2		0,3		0,2		0,3		0		0,3		0		0,2		0,7		1,8		1,1		2,6		0,4		1,1	
LUNGHEZZA [m]	70		1,1		250		1,9		385		1,6		490		1,6		225		2,6		250		2,6		10		1,1		5		0,9		20		1	
NOTE																																				

QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I FRONTE QUADRO	CLIENTE			PROGETTO	FILE		1 - QBT5.DWG		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I		ARCHIVIO	DATA		13/10/2010		
				DISEGNAITORE	PAGINA		11		
				TAVOLA		REVISIONE		RO.0	
						SEGUE		12	

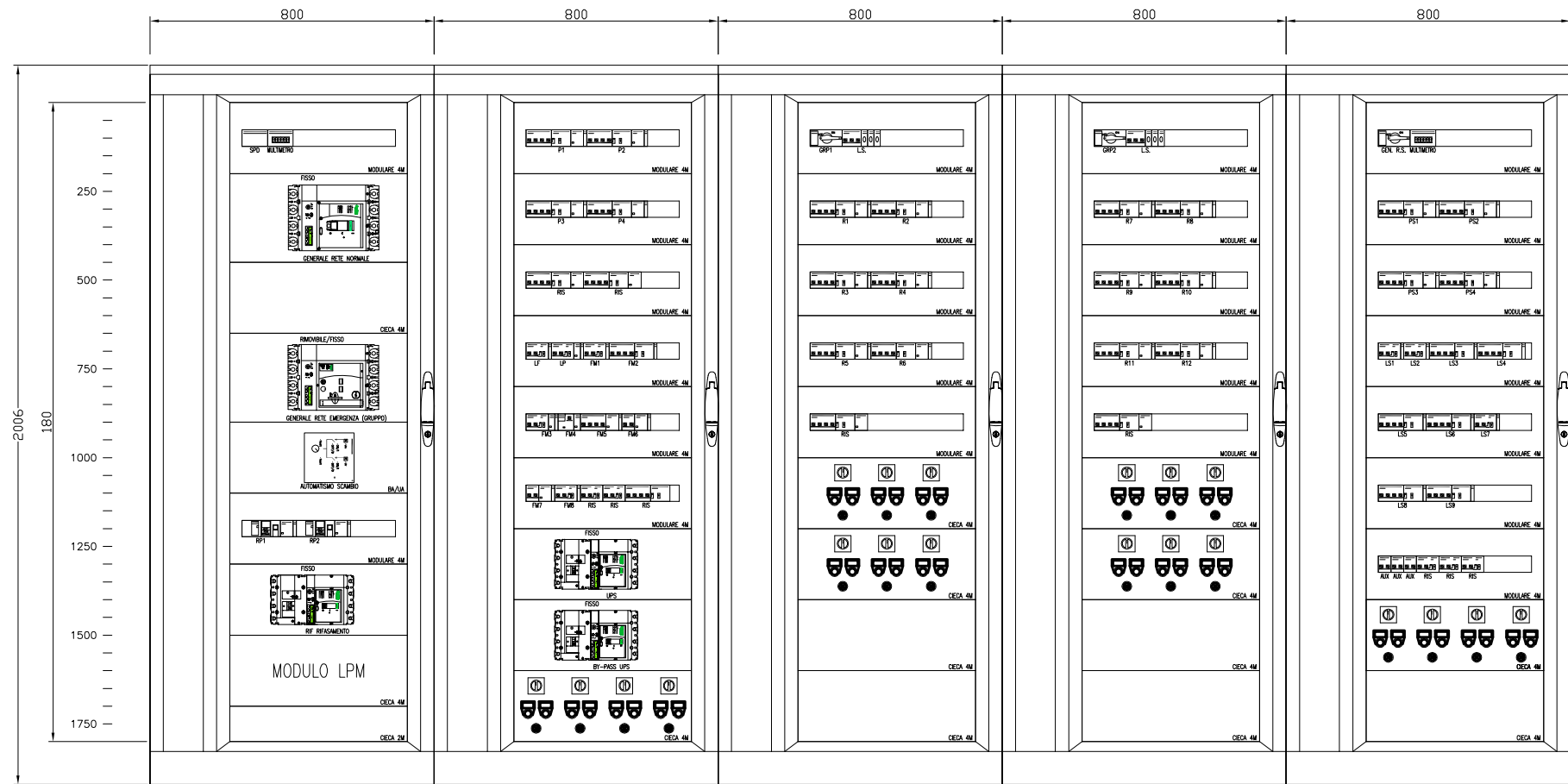


NUMERAZIONE MORSETTI

L4.1.17

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RNPE	18	RNPE	19	SNPE	20	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											
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																		
	TIPO	CLASSE			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC										
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	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	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	1,2																
NOTE																				

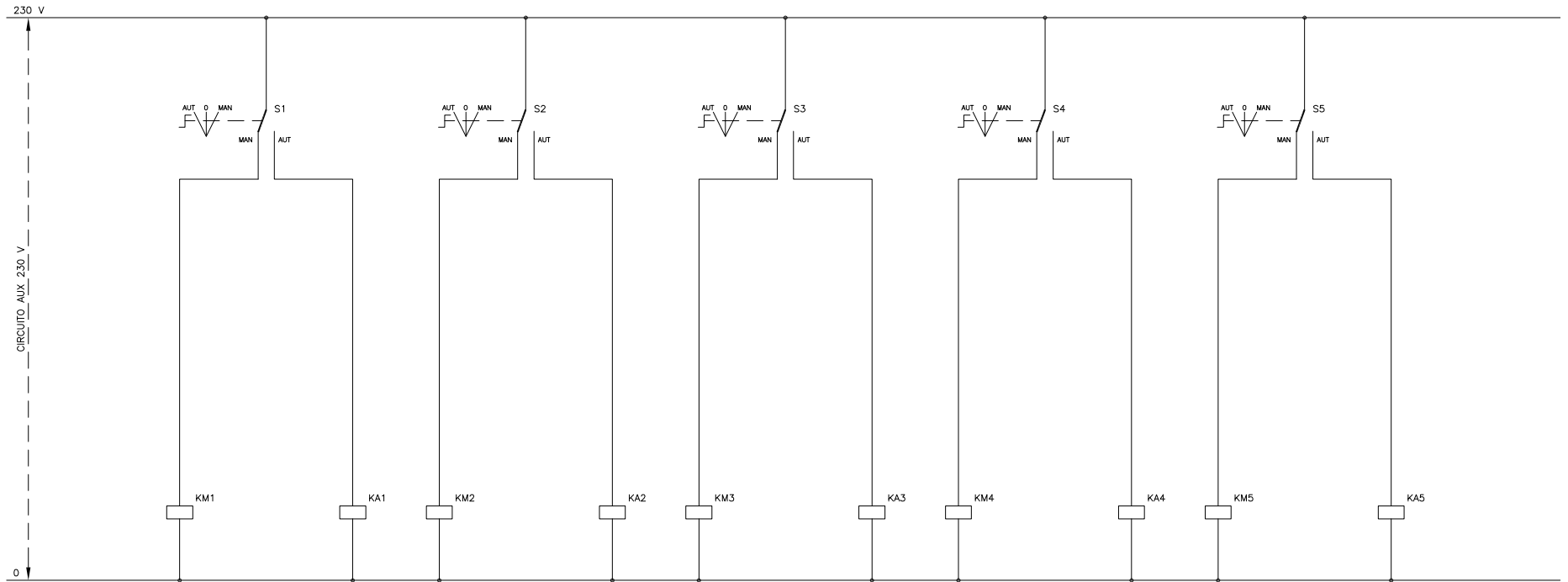
QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I FRONTE QUADRO	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	1 - QBT5.DWG
	IMPIANTO	GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO	- DATA 13/10/2010
			REVISIONE	- PAGINA 12
			TAVOLA	SEGUE



PROF. 800 mm

QBT5 – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I FRONTE QUADRO	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 – QBT5.DWG
	IMPIANTO GALLERIA SAN FILIPPO I	ARCHIVIO DISEGNATORE	DATA PAGINA	REVISIONE RO.0 13 SEGUE 14
			TAVOLA	

SELETTORE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE P1	SELETTORE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE P2	SELETTORE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE P3	SELETTORE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE P4	SELETTORE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE P5
---	---	---	---	---



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
IMPIANTO
GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO	-	FILE	1	1 - QBT5.DWG
ARCHIVIO	--	DATA	--	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	14	SEGUE 15
				TAVOLA

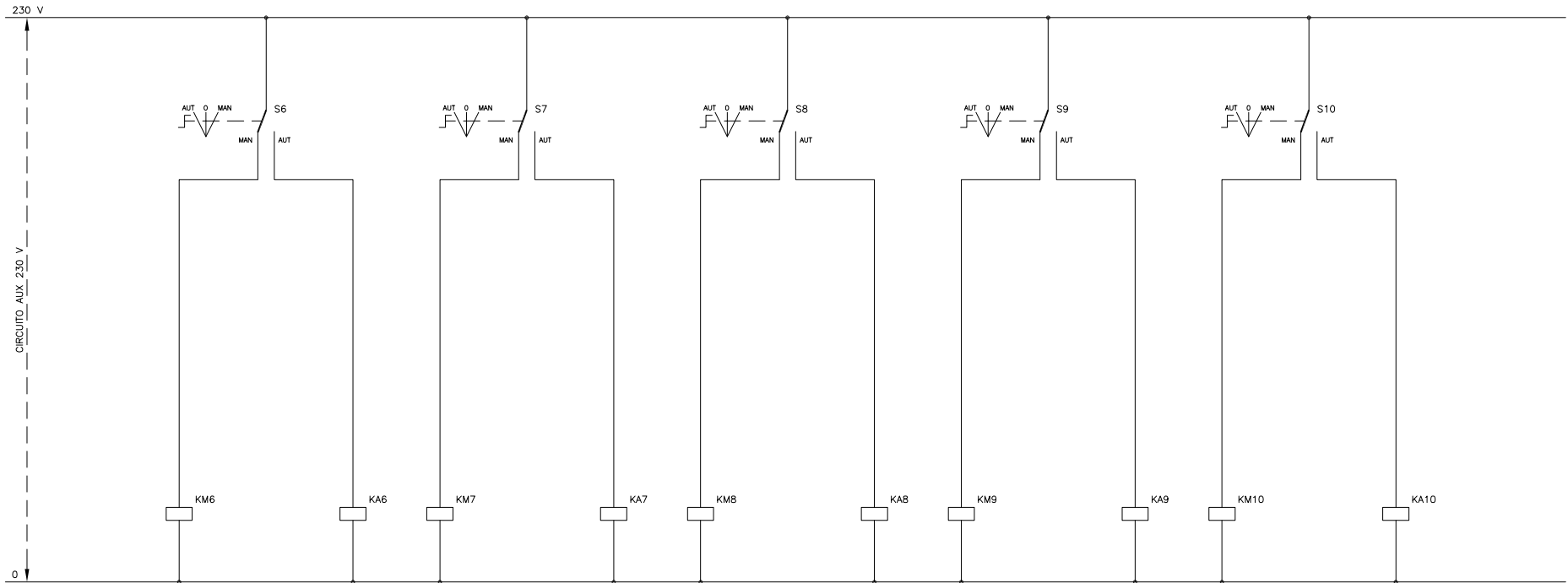
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
PS2

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



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE R0.0

15 SEGUE 16

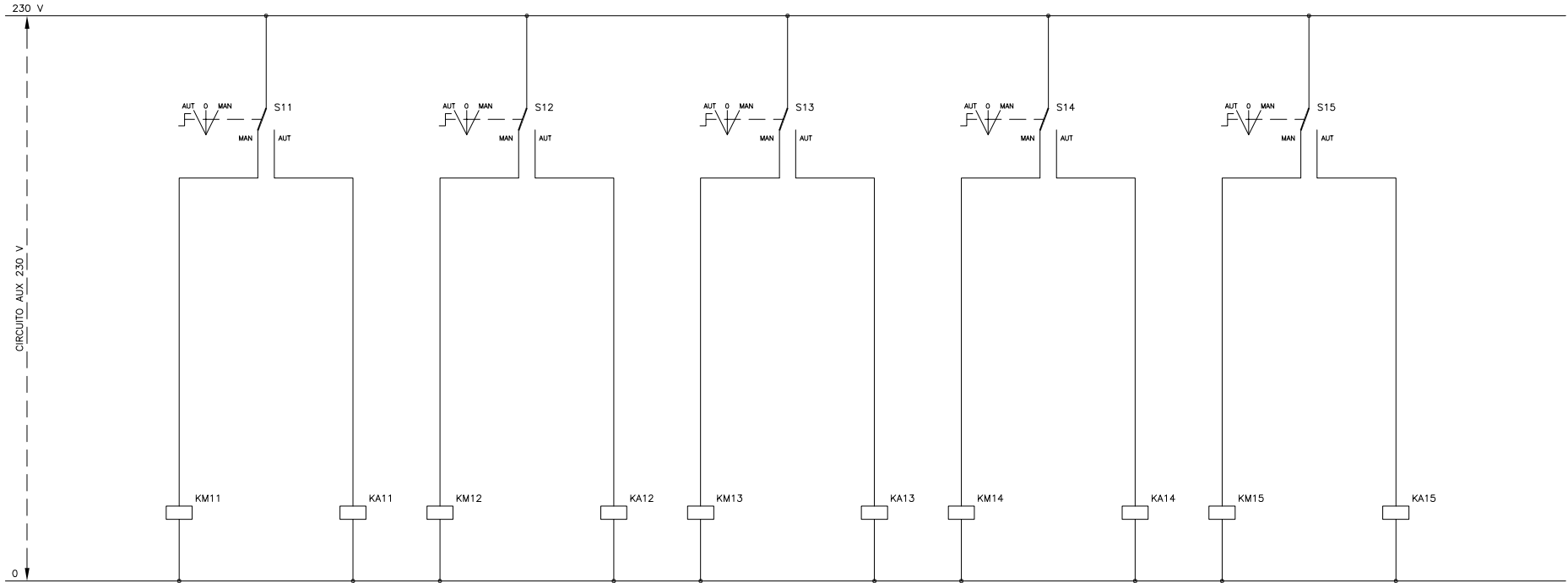
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R3

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



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE R0.0

16 SEGUE 17

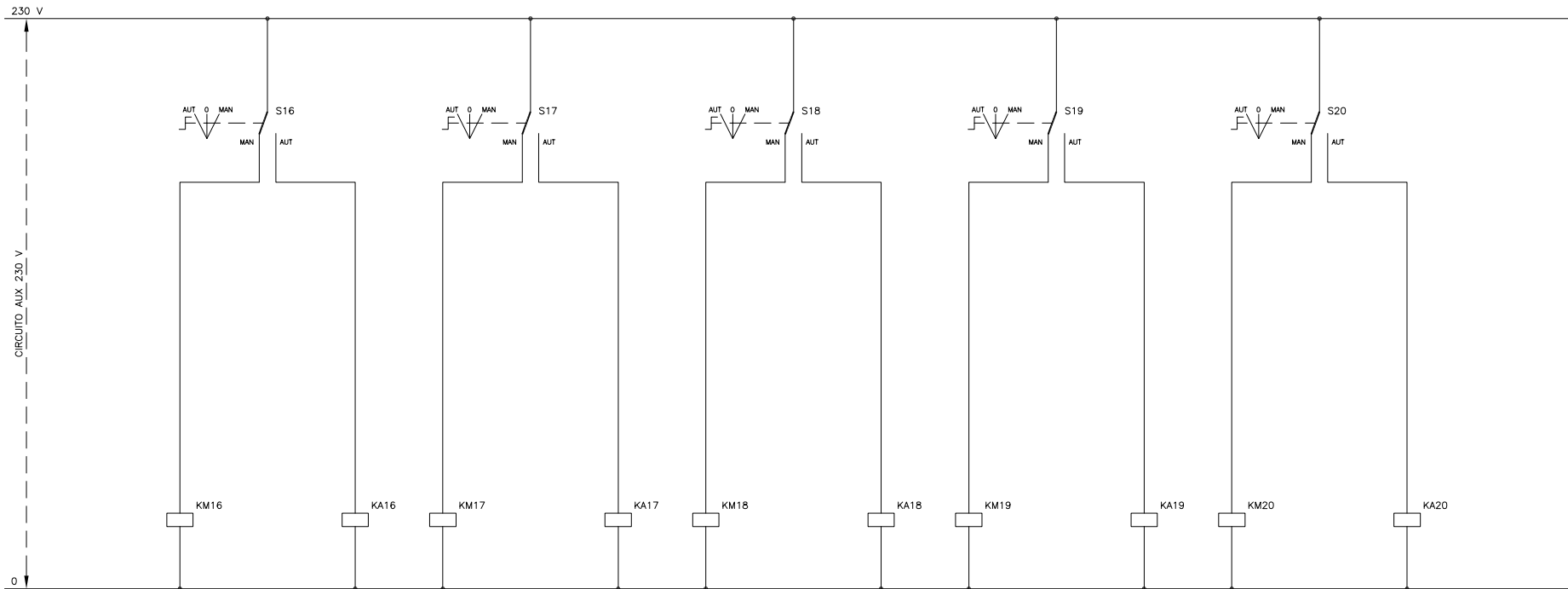
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R8

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



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE R0.0

17
SEGUE 18

ACCENSIONE CIRCUITO P1

SEGNALAZIONE CIRCUITO P1 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO P2

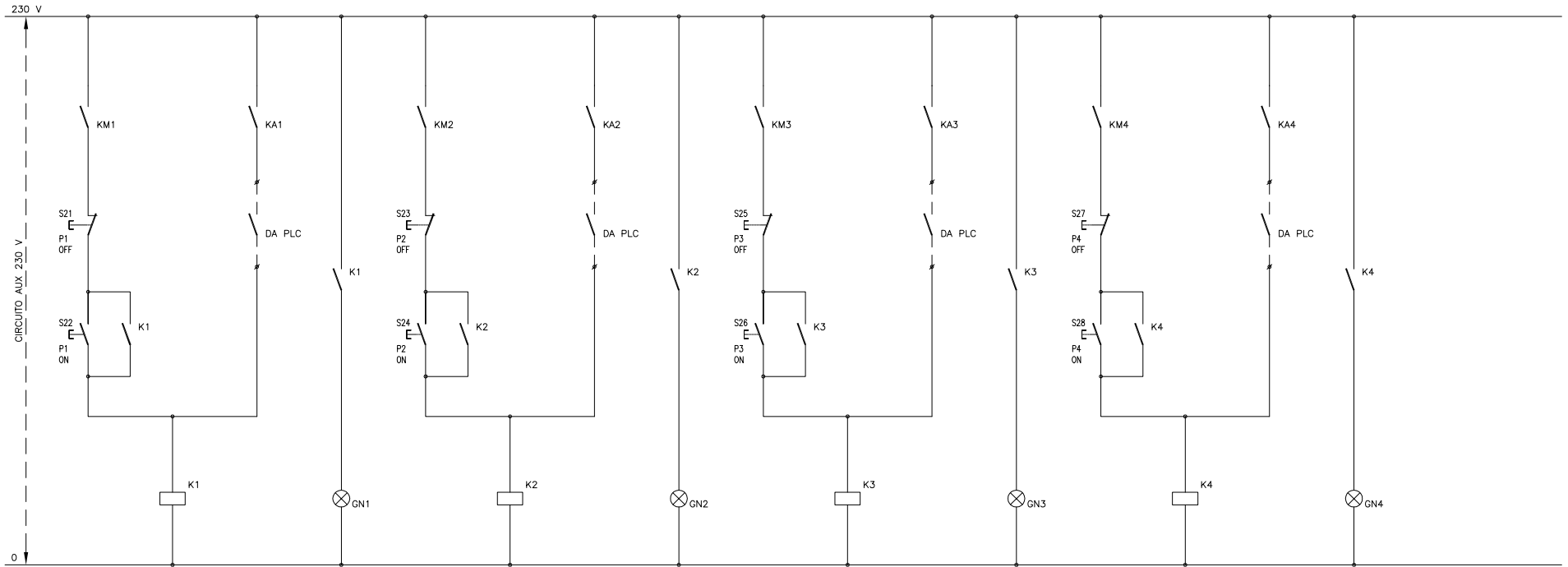
SEGNALAZIONE CIRCUITO P2 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO P3

SEGNALAZIONE CIRCUITO P3 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO P4

SEGNALAZIONE CIRCUITO P4 INSERITO



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN FILIPPO I
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

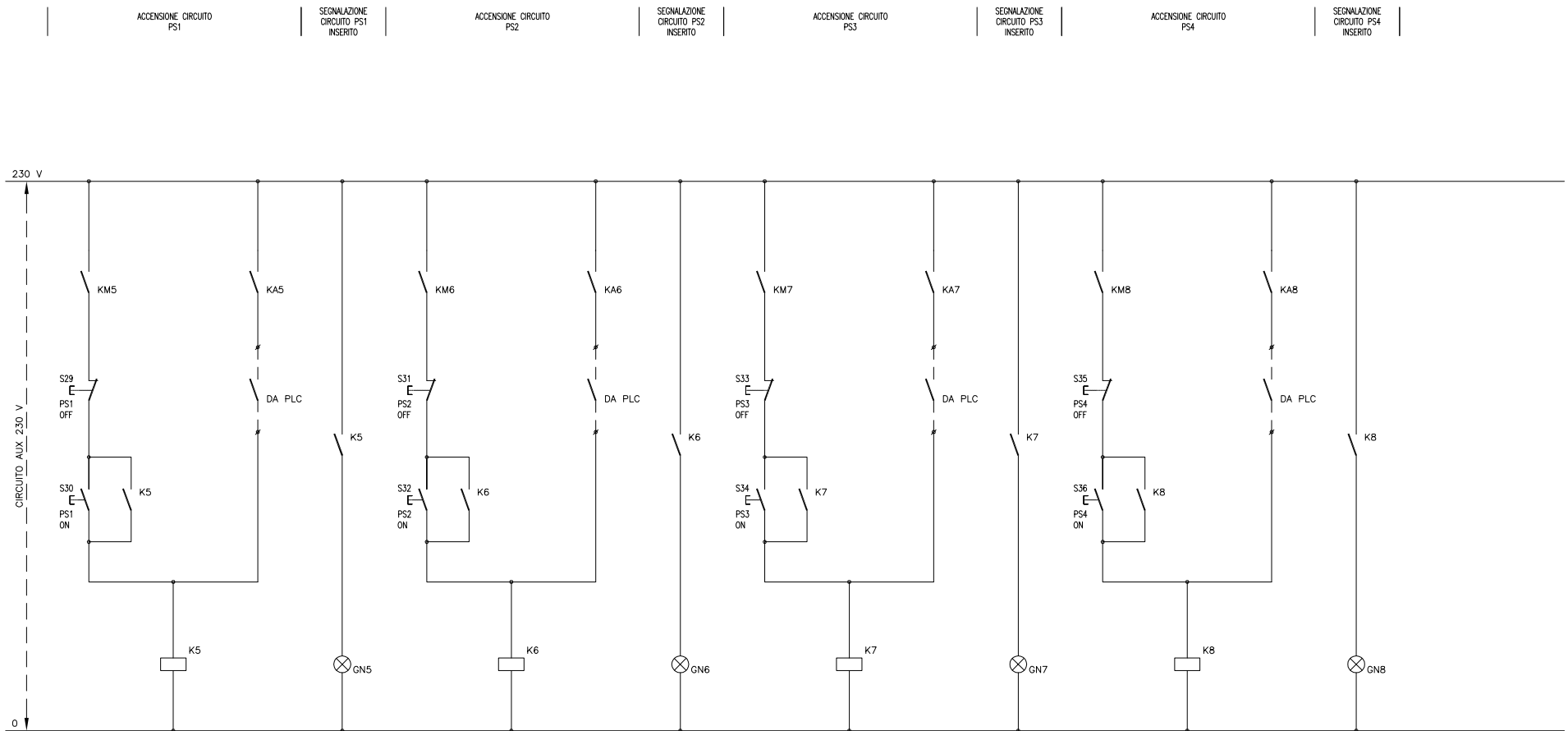
PAGINA

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE RO.0

18 SEGUE 19



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN FILIPPO I
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAIORE

FILE

DATA

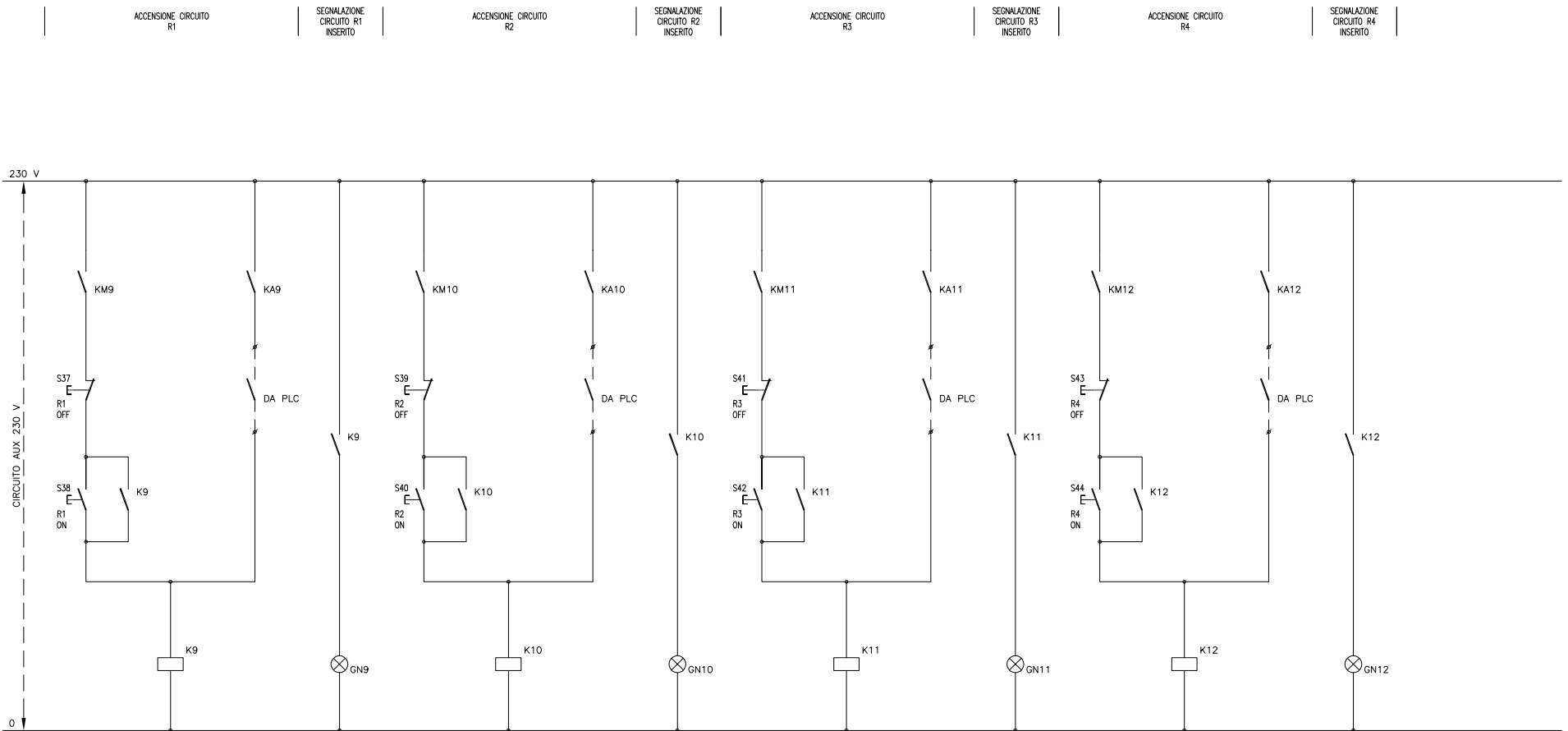
PAGINA

TAVOLA

1 - QBT5.DWG

REVISIONE R0.0

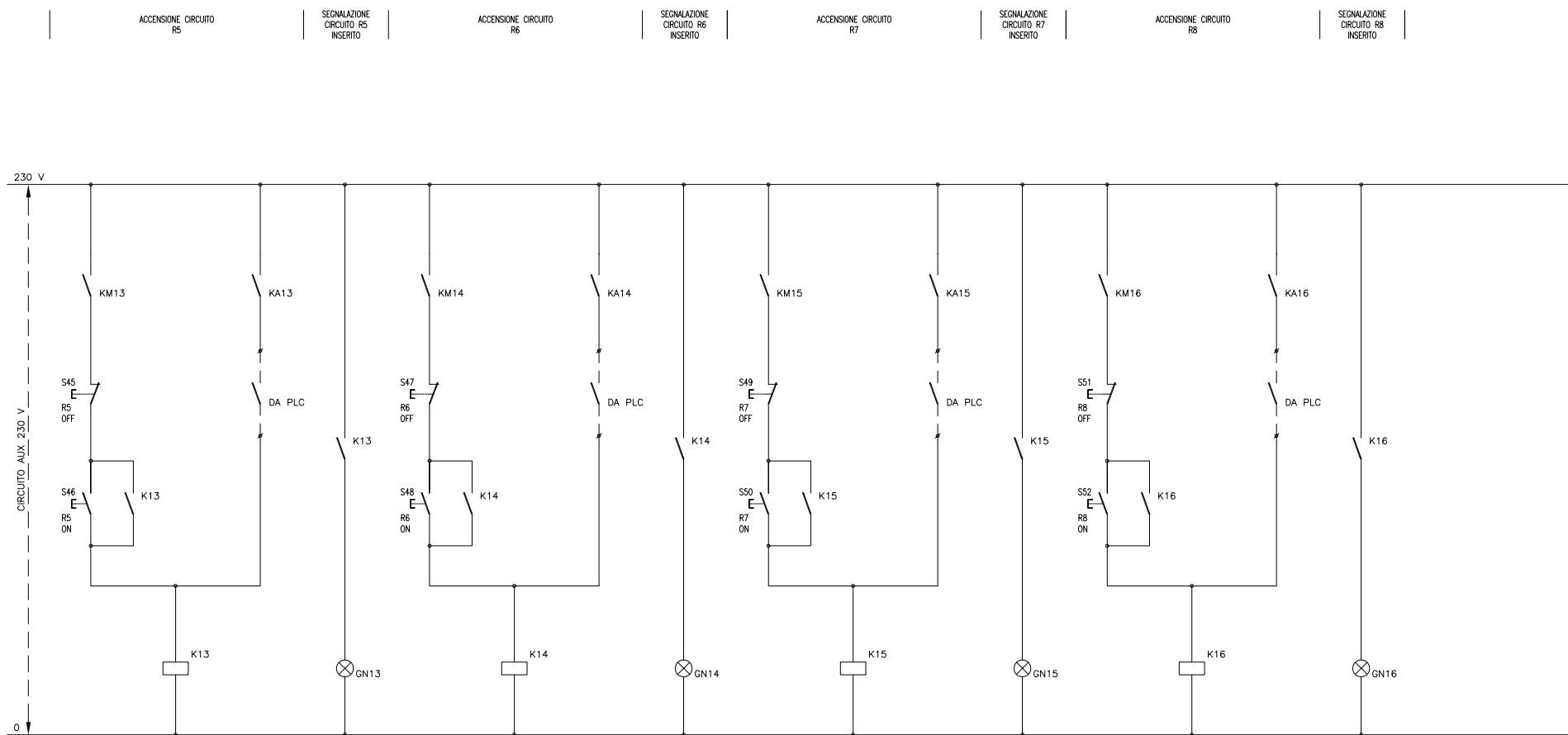
19 SEGUE 20



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN FILIPPO I
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN FILIPPO I

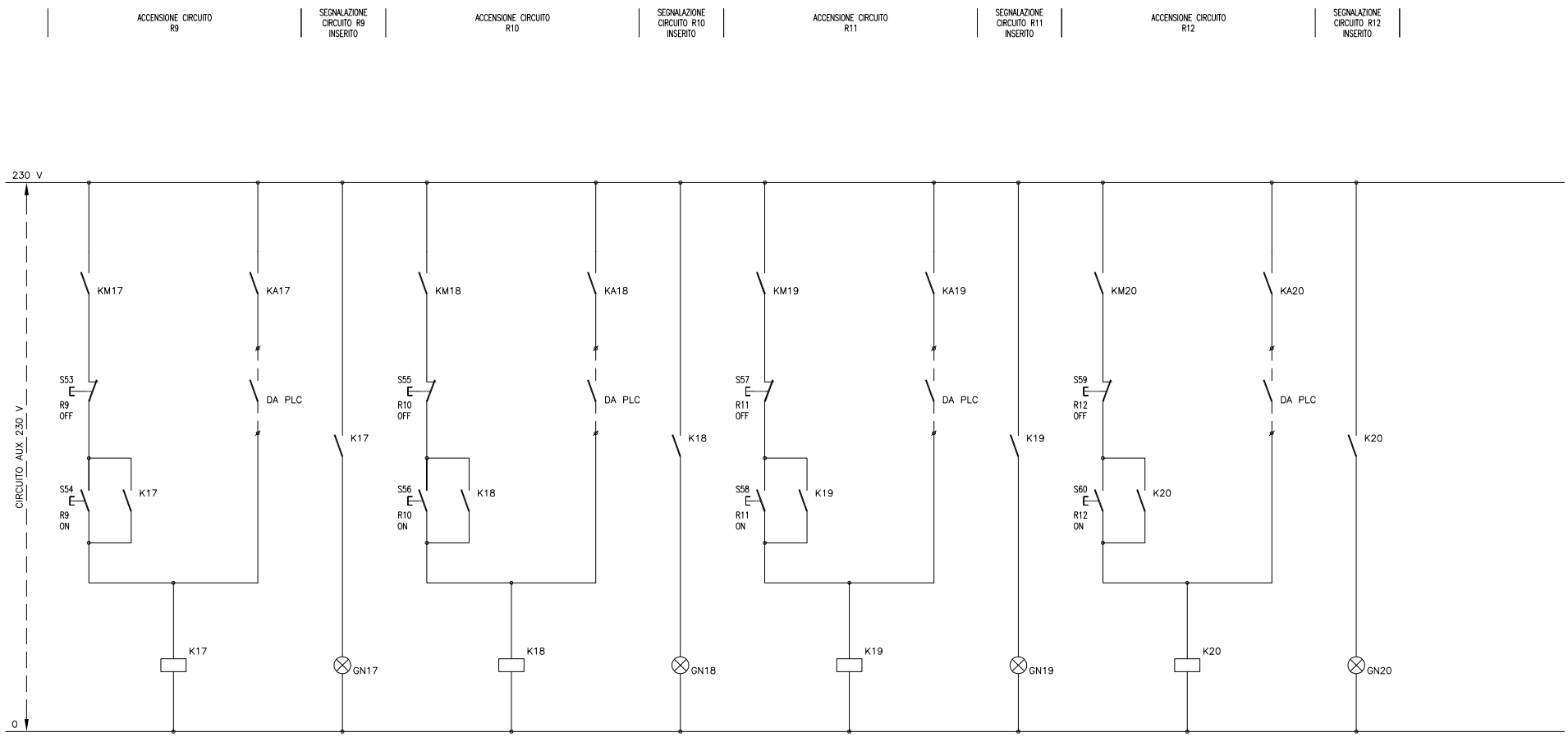
PROGETTO	-	FILE	1 - QBT5.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	20
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	21



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN FILIPPO I
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN FILIPPO I

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT5.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	21
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	22



QBT5 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN FILIPPO I SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE	PROGETTO - FILE ARCHIVIO - DATA DISEGNATORE - PAGINA 22	1 - QBT5.DWG REVISIONE R0.0 SEGUE --
	IMPIANTO GALLERIA SAN FILIPPO I	TAVOLA	