

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO

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 - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA - CEI EN 60439-1

- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

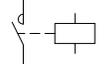
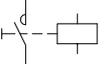
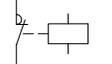
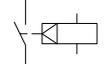
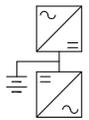
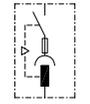
FILE 1 - QBT3.DWG

DATA 13/10/2010 | REVISIONE R0.0

PAGINA 1 | SEGUE 2

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA 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	VOLTIMETRO	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 ASTRONOMICOMICO	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)

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO
LEGENDA

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 13/10/2010

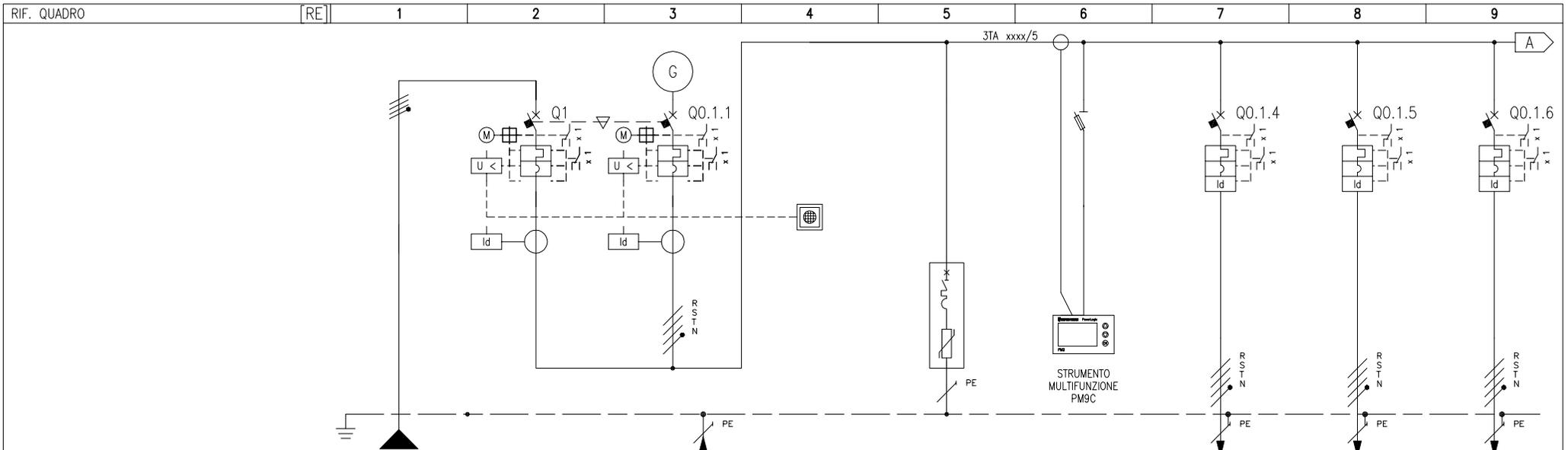
PAGINA 2

TAVOLA

1 - QBT3.DWG

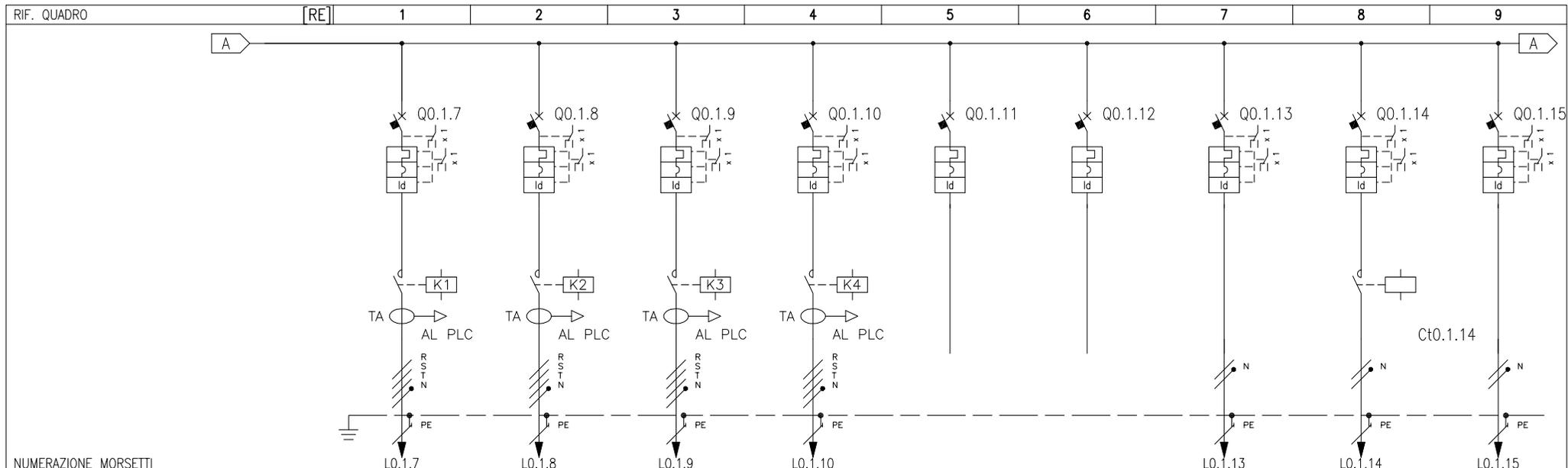
REVISIONE R0.0

SEGUE 3



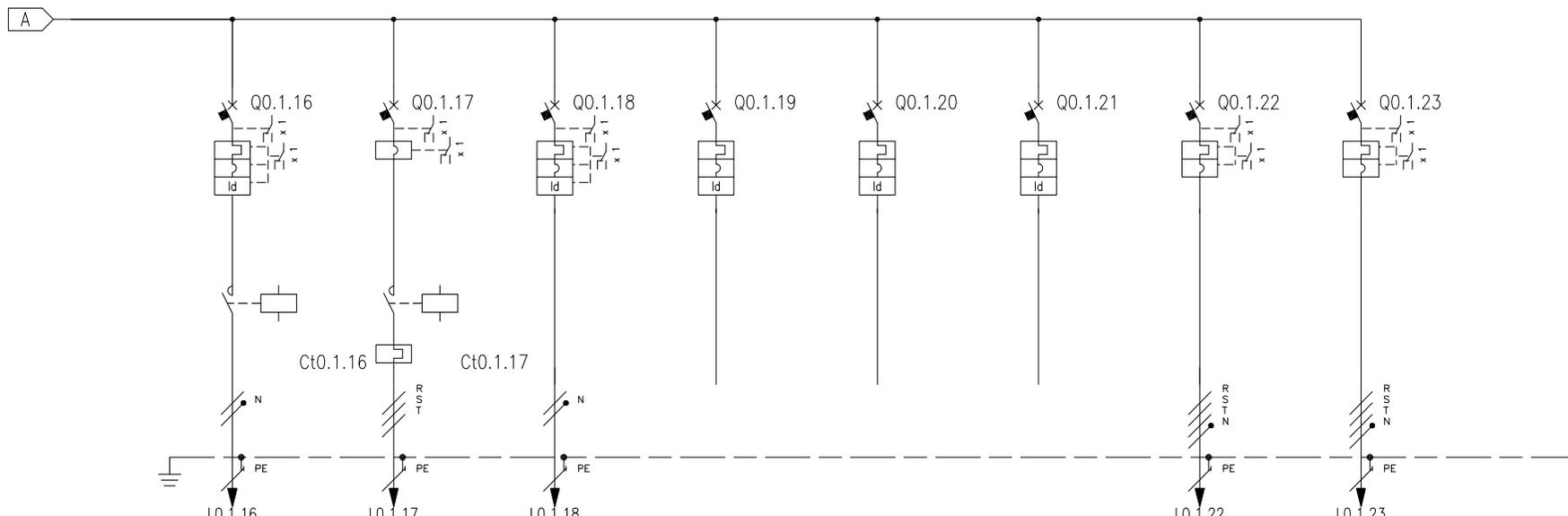
NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		3	RSTNPE		5	RSTNPE		6	RSTNPE		7	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA QPG		NSX400 F		NSX400 F		PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURE		RIF RIFASAMENTO A GRADINI DA 65 kVAr		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								16		25		25					
	N. POLI	In [A]	4P 250		4P 250						3+N 32		4P 160		4P 100		4P 100				
	CURVA/SGANCIATORE		MicroL2.3		MicroL2.3								MicroL2.2		C		C				
	I _r [A]	t _r [s]	250 1x		250 1x								160 1x		100 100		100 100				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	2500 10x		2500 10x								1600 10x		1000 1000		1000 1000				
	I _i [A]	t _g [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	RH99M A		RH99M A								Vigi ME A		Vigi A si I/S/R		Vigi A si I/S/R				
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	1 Istantaneo		1 Istantaneo								0,3 Istantaneo		0,5 0		0,5 0				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											LC1D09 AC1		LC1D80 AC1		LC1D80 AC1				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									230 4 poli 25		230 4 poli 125		230 4 poli 125					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									3+N 6										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG7R	43		FG7R	43						FG7R	43		FG7OR	43		FG7OR	43	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95	1x50	1x50								1x50	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25	1x35	1x25	1x25
	I _b [A]	I _z [A]	197,5 328		197,5 328								0 207		96,5 128		96,5 128				
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400 124		400 124								400 0		400 0		400 0				
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	5,27 8,62		2,19 2,31								7,02 1		2,9 5		2,9 5				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20 0,44		20 0,44								20 0		20 0,9		20 0,9				
NOTE																					

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN CATALDO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	PAGINA	3
			TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		LO.1.7		LO.1.8		LO.1.9		LO.1.10		LO.1.13		LO.1.14		LO.1.15									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RSTNPE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	SNPE	15	SNPE	16	TNPE				
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					
	t _r [s]																						
I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		160						
I _{tsd} [s]																							
I _{li} [A]																							
I _{lg} [A]																							
t _g [s]																							
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		0,5		0,5		0,5						
t _{dn} [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09					
	CLASSE	AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1					
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		4 poli		3 poli		4 poli					
IN [A]	25		25		25		25		25		25		25		25		25						
TERMICO	TIPO																						
Ir _{th} [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	1x4	1x4		
FONDO LINEA	I _b [A]	1,5		1,5		1,9		1,9		1,9		1,9		6,3		37		3,4		13,6		50	
	I _z [A]	45		45		45		45		45		45		45		45		45		45		45	
	U _n [V]	400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400	
	P _n [kW]	0,9		0,9		1,15		1,15		1,15		1,15		1,15		1,15		1,15		1,15		1,15	
I _{cc} min [kA]	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
	I _{cc} max [kA]		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		
LUNGHEZZA [m]	255		255		255		255		255		255		255		255		255		255		255		
	dV TOTALE [%]		1,8		1,8		2,2		2,2		2,2		2,2		2,2		2,2		2,2		2,2		
NOTE																							

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	GALLERIA SAN CATALDO	
	PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG
	ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
	DISEGNATORE	PAGINA	4
	REVISIONE	RO.0	
	SEGUE	5	
	TAVOLA		



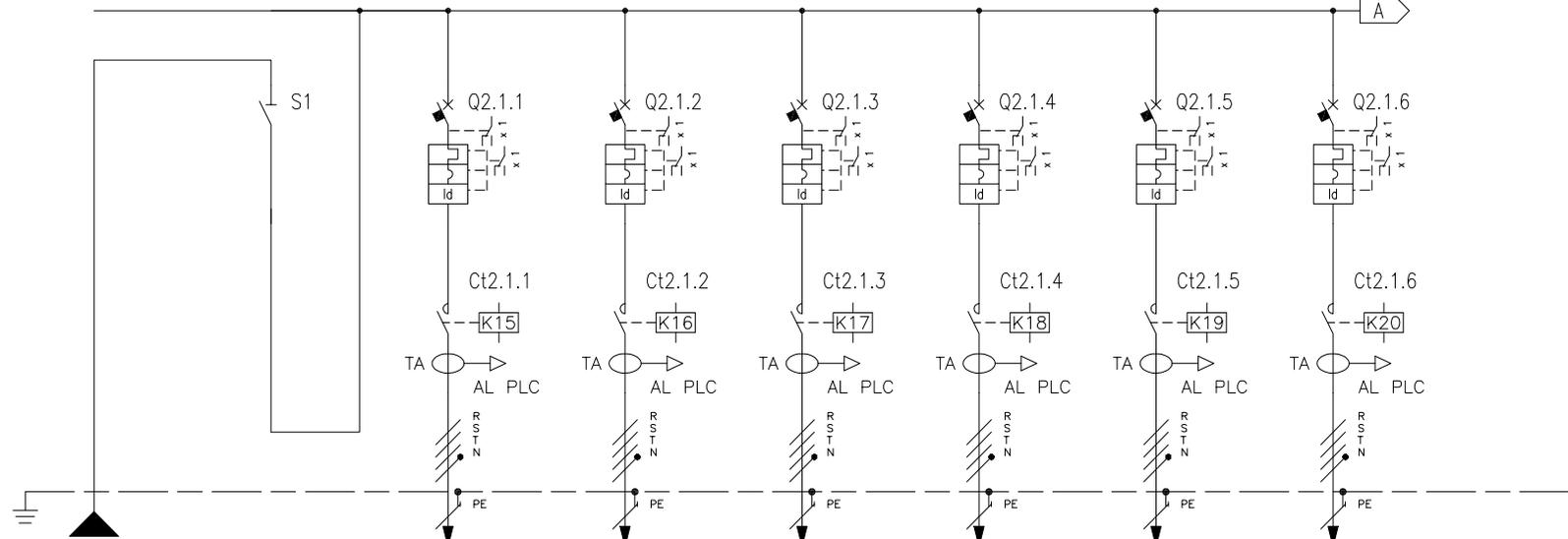
NUMERAZIONE MORSETTI		LO.1.16		LO.1.17		LO.1.18		20		21		22		23		24				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RNPE	18	RSTPE	19	RNPE	20	SNPE	21	TNPE	22	RSTNPE	23	RSTNPE	24	RSTNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM2 RESISTENZA ANTICONDENSA		FM3 MOTORE CANCELLO		FM4 ARMADIO DATI		RIS RISERVA		RIS RISERVA		RIS 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	Icu [kA]	20		25		20		20		20		10		25		25				
	N. POLI	In [A]	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			
	Ir [A]	tr [s]	16				16		10		16		16		100		100			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		20		160		100		160		160		1400		1400			
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																		
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	LC1D09	AC1	LC1D09	AC3														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	3 poli	25	230	3 poli	9											
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]			LRD05	0,6														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	N07V-K	3	FG70R	61	FG70R	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]	I _z [A]	2,4	24	0,5	24,8	4,8	36							38,4	128	0	128		
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,5	400	0,25	230	1						400		400	16			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	4,1	6,6	0,8	1,5	0,9	2,3						3,2	6,9	3,2	6,9			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,3	20	0,3	10	0,6						20	0,5	20	0,3			
NOTE																				

QBT3 - QUADRO GENERALE GALLERIA SAN CATALDO SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG			
	IMPIANTO	GALLERIA SAN CATALDO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE	RO.0	
			DISEGNATORE	PAGINA	5	SEGUE	6
				TAVOLA			



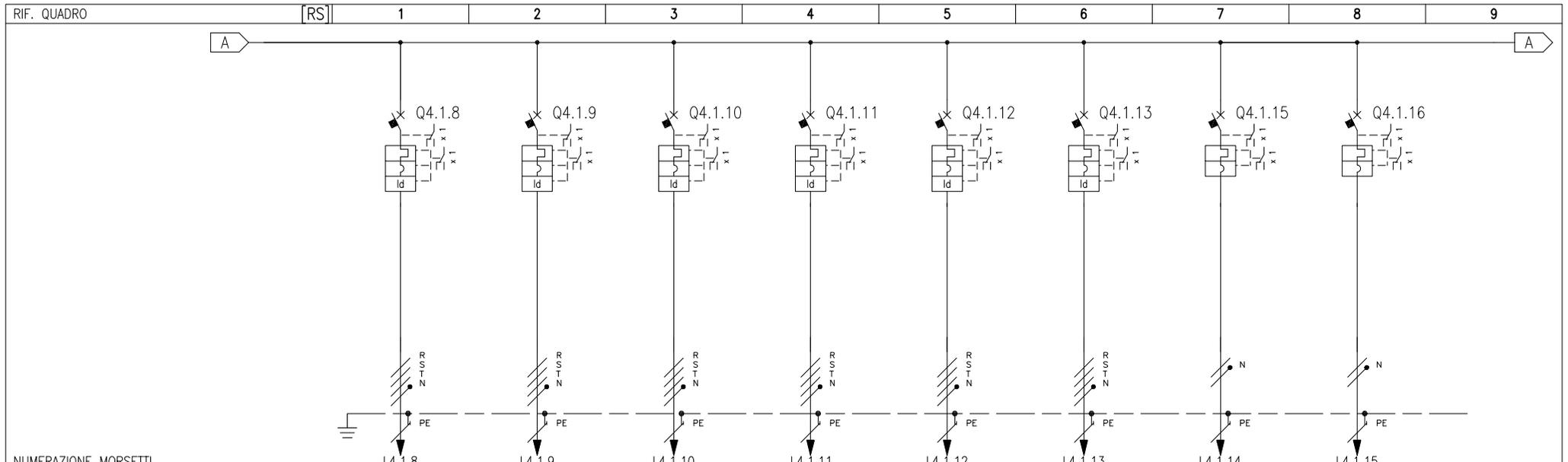
NUMERAZIONE MORSETTI																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		8		RSTNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO				RIS RISERVA																	
TIPO APPARECCHIO				C60 N																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]				10																
	N. POLI		In [A]		4P 20																
	CURVA/SGANCIATORE				C																
	I _r [A]		t _r [s]		20																
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]		200																
DIFFERENZIALE	I _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																		
CONDUITTURA	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																					

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP1	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	1 - QBT3.DWG	
	IMPIANTO	GALLERIA SAN CATALDO	ARCHIVIO	-	DATA 13/10/2010	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA 7	SEGUE 8
				TAVOLA		



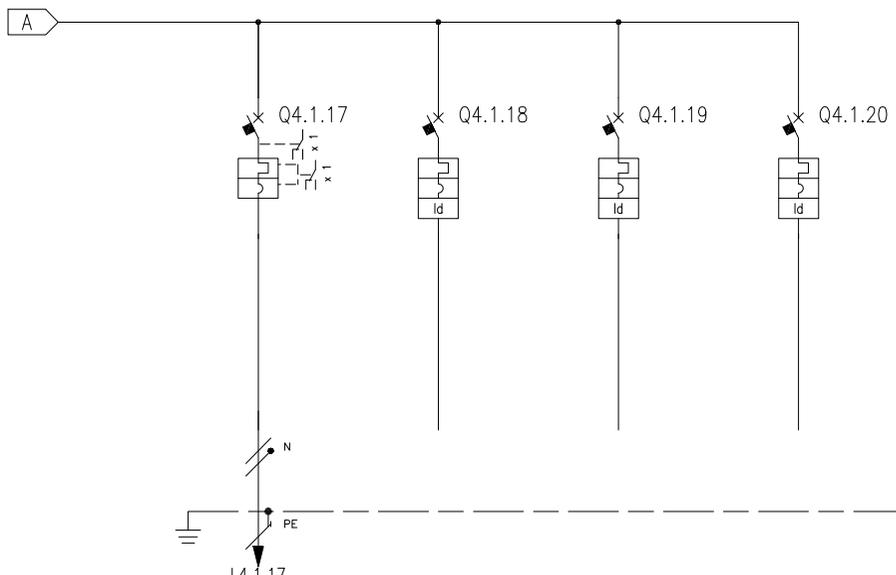
NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		1				R7 RINFORZO (BARICENTRO)		R8 RINFORZO (BARICENTRO)		R9 RINFORZO (BARICENTRO)		R10 RINFORZO (BARICENTRO)		R11 RINFORZO (BARICENTRO)		R12 RINFORZO (BARICENTRO)			
TIPO APPARECCHIO		I		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	4		100		4P		4P		4P		4P		4P		4P			
	In [A]			20		20		20		20		20		20		20			
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]			20		20		20		20		20		20		20			
Isd [A]			200		200		200		200		200		200		200				
li [A]																			
lg [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE			AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC			
	Idn [A]			0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5			
	tdn [ms]			Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO			LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09		LC1D09			
	CLASSE			AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1			
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230		230		230		230		230		230		230			
	N. POLI			4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		4 poli		4 poli			
	In [A]			25		25		25		25		25		25		25			
TERMICO	TIPO																		
	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1			
	POSA			13		13		13		13		13		13		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16			
	Ib [A]			15,2		15,2		15,2		15,2		15,2		15,2		15,2			
	Iz [A]			107		107		107		107		107		107		107			
	Un [V]			400		400		400		400		400		400		400			
	Pn [kW]			9,5		9,5		9,5		9,5		9,5		9,5		9,5			
FONDO LINEA	Icc min [kA]			0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3			
	Icc max [kA]	5		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4			
	LUNGHEZZA [m]			118		118		118		120		120		120		120			
	dV TOTALE [%]			2,9		2,9		2,9		2,9		2,9		2,9		2,9			
NOTE																			

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO SCHEMA UNIFILARE SEZIONE REGOLATORE DI POTENZA RP2	CLIENTE	GALLERIA SAN CATALDO										PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG						
	IMPIANTO											ARCHIVIO	DATA	13/10/2010						
												DESEGNAZIONE	PAGINA	8						
												TAVOLA					REVISIONE	RO.0		
															SEGUE	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					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RNPE	15	SNPE	16	TNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		LS3 PANNELLI F/C LATO A19		LS4 PANNELLI F/C LATO AGRIGENTO		LS5 PANNELLO A MESS. VAR "MVG1"		LS6 SEGNALETICA E SOS DIR. AGRIGENTO		LS7 SEGNALETICA E SOS DIR. A19		LS8 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					
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		20		20		20					
	N. POLI	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10	2P	10				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10		10		10					
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100					
DIFFERENZIALE	I _g [A]																				
	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC								
CONTATTORE	I _{dn} [A]	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,03	Istantaneo								
TELERUTTORE	TIPO																				
TERMICO	BOBINA [V]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	CLASSE																				
	TIPO ISOLAMENTO	FG7R	61	FG7M1	61	FG70M1	61	FTG10M1	13	FTG10M1	13	FG70R	13	FG70R	13	FG70R	13				
FONDO LINEA	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	1	35	1	35	3,2	31,7	1,6	45	1,6	45	2,9	36	1	36	1	36	1	36		
	U _n [V]	400	0,6	400	0,6	400	2	400	1	400	1	230	0,6	230	0,2	230	0,2	230	0,2		
	I _{cc} min [kA]	0,2	0,9	0	0,2	0,2	0,3	0	0,3	0	0,2	0,7	1,8	1,1	2,6	0,4	1,1				
	LUNGHEZZA [m]	50	1,1	270	1,9	150	1,6	225	2,6	250	2,6	10	1,1	5	0,9	20	1				
NOTE																					

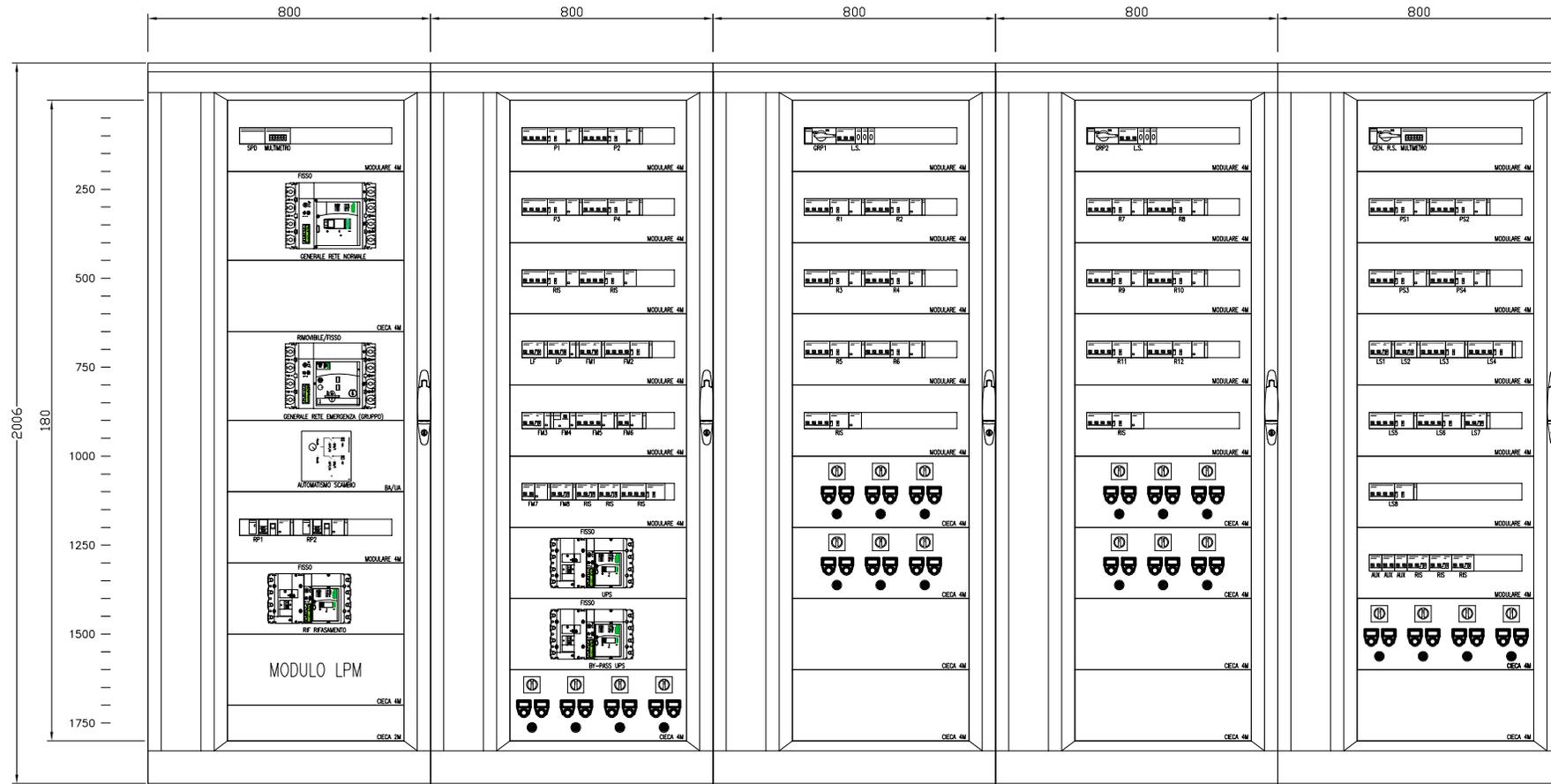
QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO FRONTE QUADRO	CLIENTE													PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN CATALDO												ARCHIVIO	DATA	13/10/2010	REVISIONE	RO.0
														DISEGNATORE	PAGINA	11	SEGUE	12
														TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI

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]	t _{sd} [s]	100		100		100		100											
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC											
	I _{dn} [A]	t _{dn} [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	I _n [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG70R	13															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5																
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	2,4	36																
	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																				

<p>QBT3 – QUADRO BASSA TENSIONE GALLERIA SAN CATALDO FRONTE QUADRO</p>	CLIENTE	PROGETTO		FILE	1 – QBT3.DWG		
	IMPIANTO	GALLERIA SAN CATALDO		ARCHIVIO	DATA 13/10/2010	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA 12	SEGUE	13
				TAVOLA			



PROF. 800 mm

QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN CATALDO
 FRONTE QUADRO

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA 13	SEGUE 14
		TAVOLA	

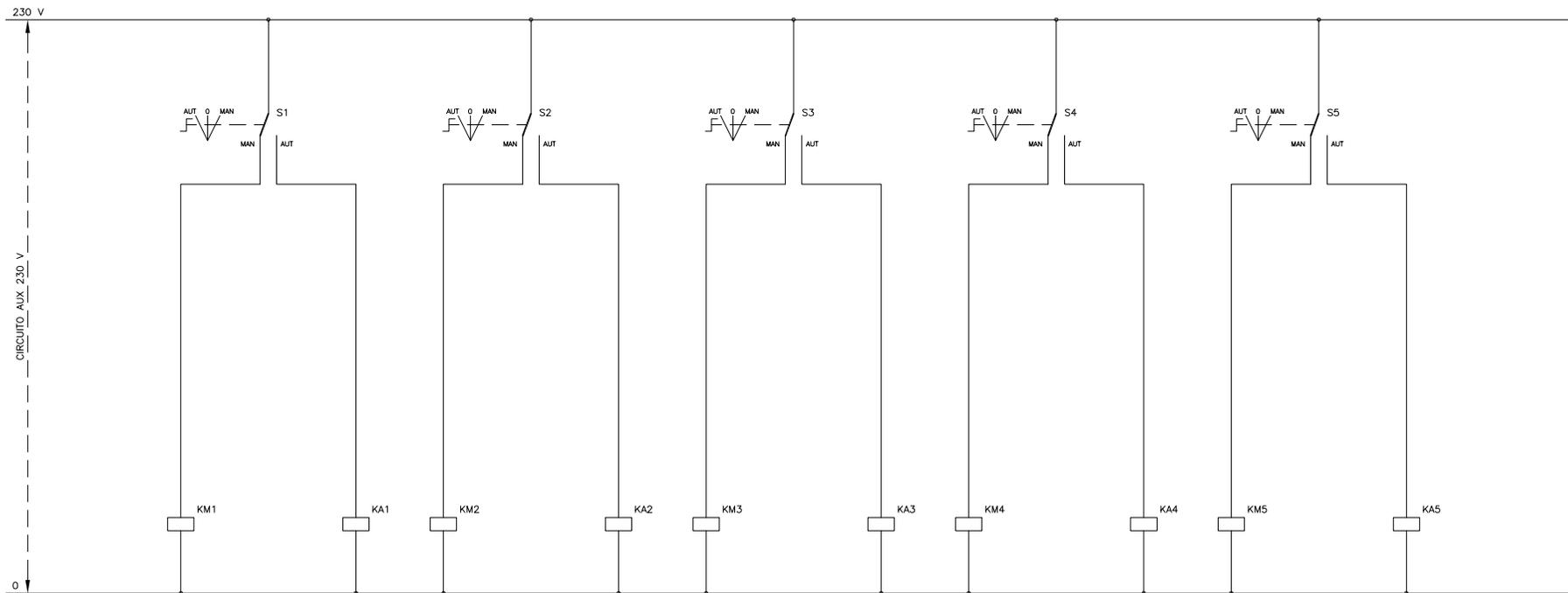
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
P1

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



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

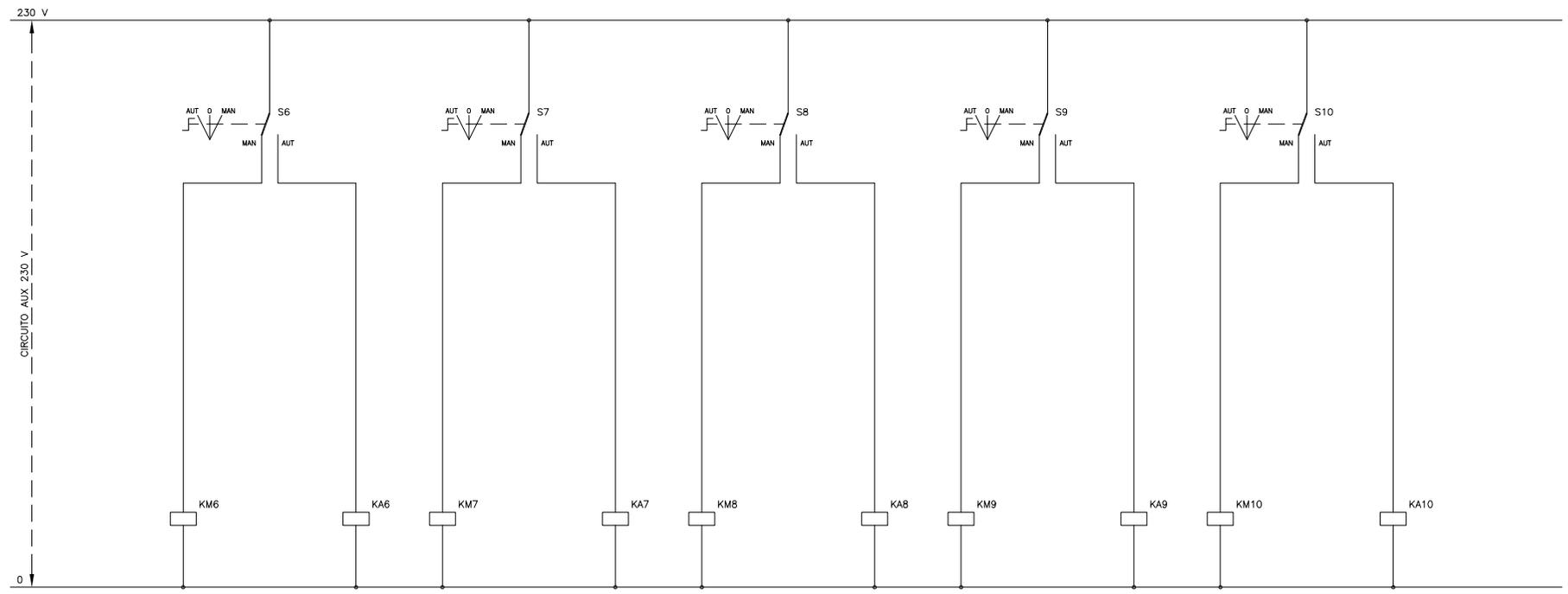
TAVOLA

1 - QBT3.DWG

REVISIONE R0.0

PAGINA 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
--	--	--	--	--



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN CATALDO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	DATA	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	PAGINA 15	SEGUE 16
TAVOLA		

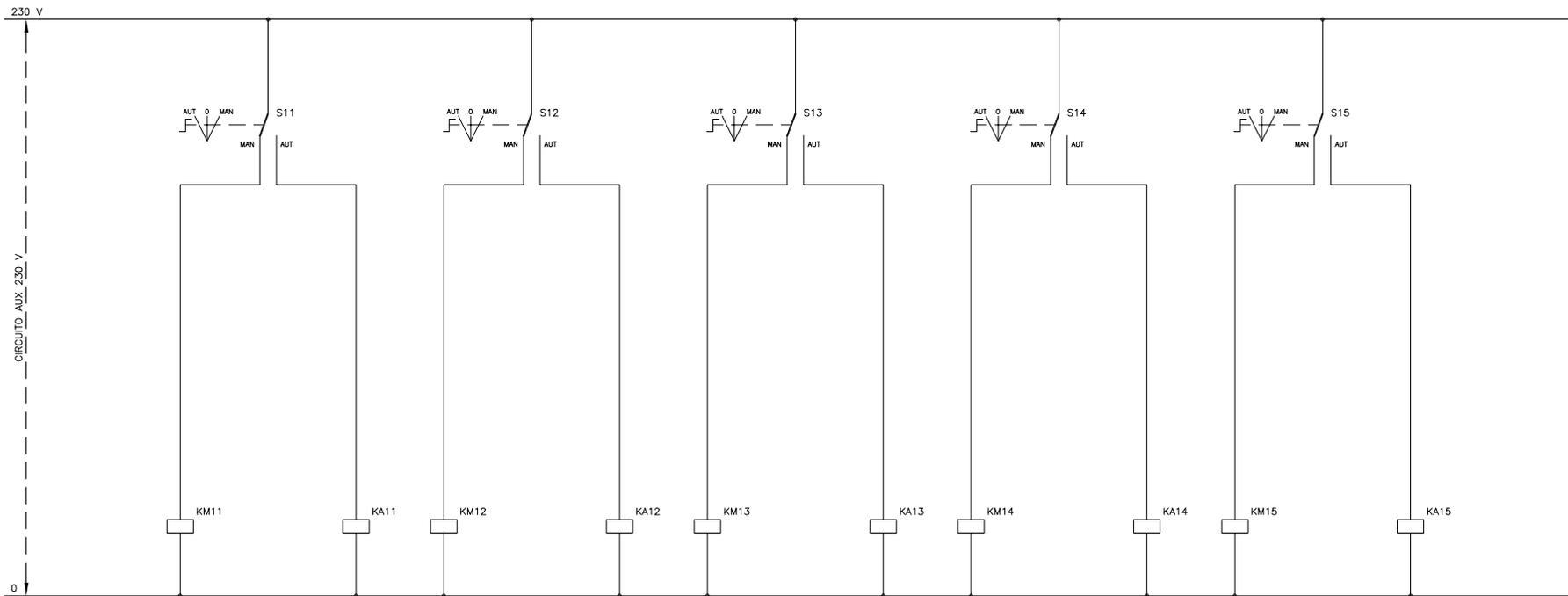
SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R3

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R4

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R5

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R6

SELETTORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R7



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
IMPIANTO
GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	16
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	17

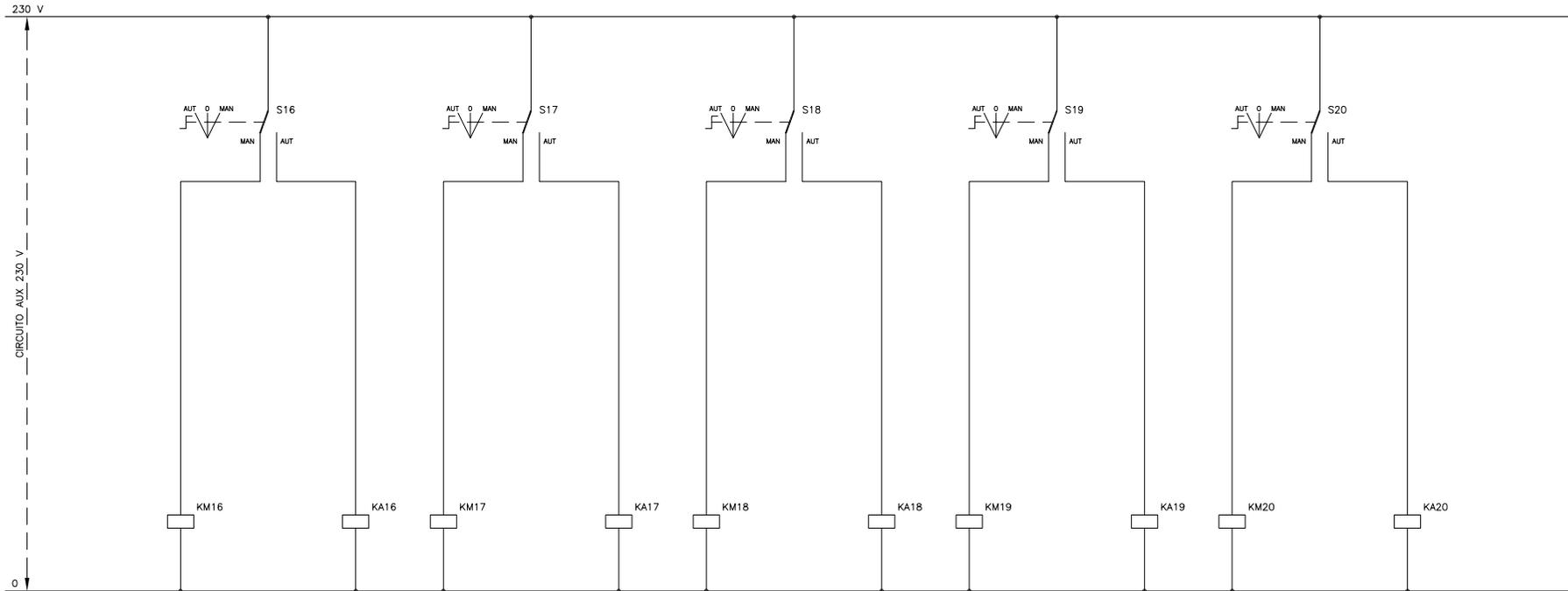
SELETORE MODALITA' DI
FUNZIONAMENTO CIRCUITO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
R9

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



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
GALLERIA SAN CATALDO
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

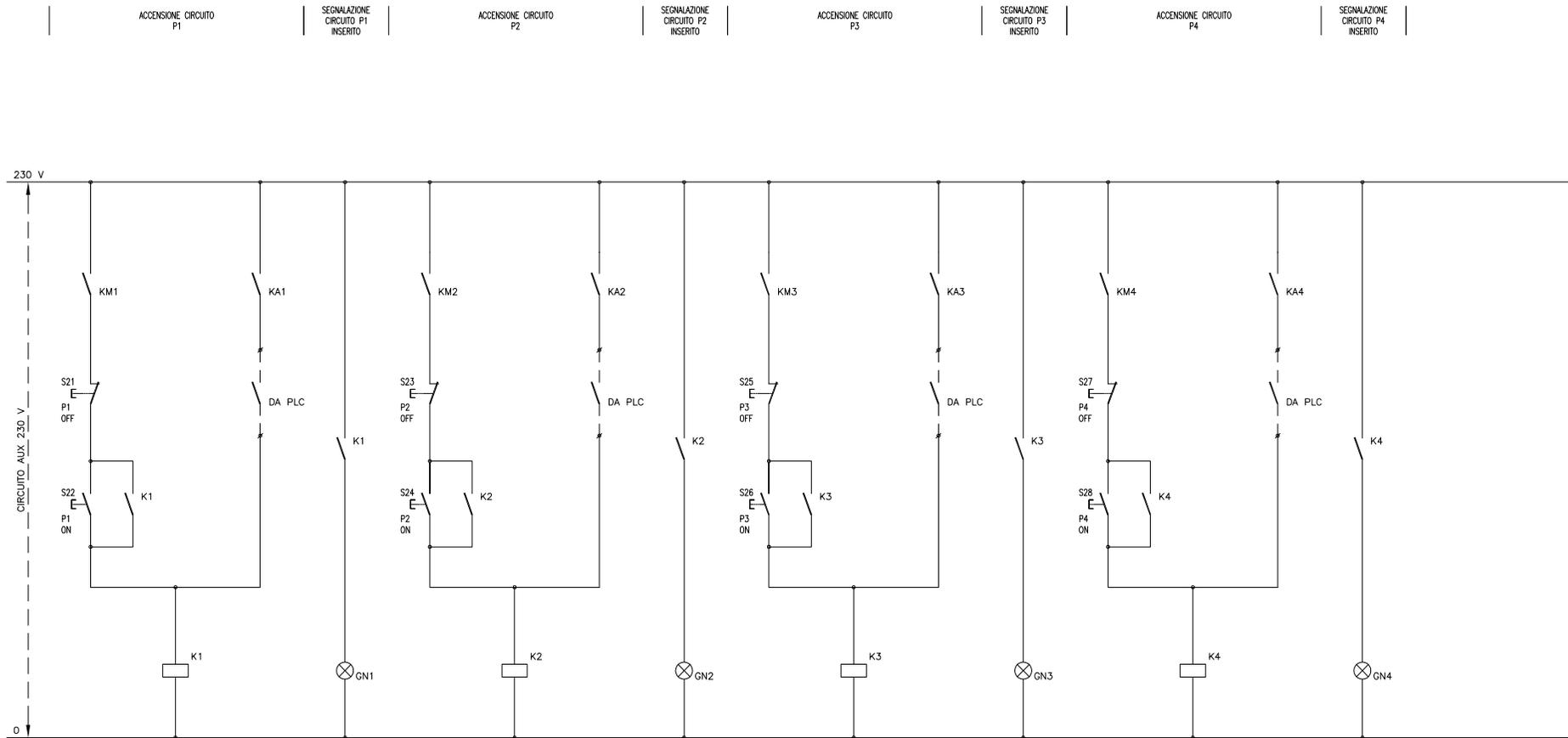
PAGINA

TAVOLA

1 - QBT3.DWG

REVISIONE R0.0

17 SEGUE 18



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN CATALDO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	DATA	REVISIONE RO.0
DISEGNATORE	PAGINA 18	SEGUE 19
TAVOLA		

ACCENSIONE CIRCUITO R1

SEGNALAZIONE CIRCUITO R1 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R2

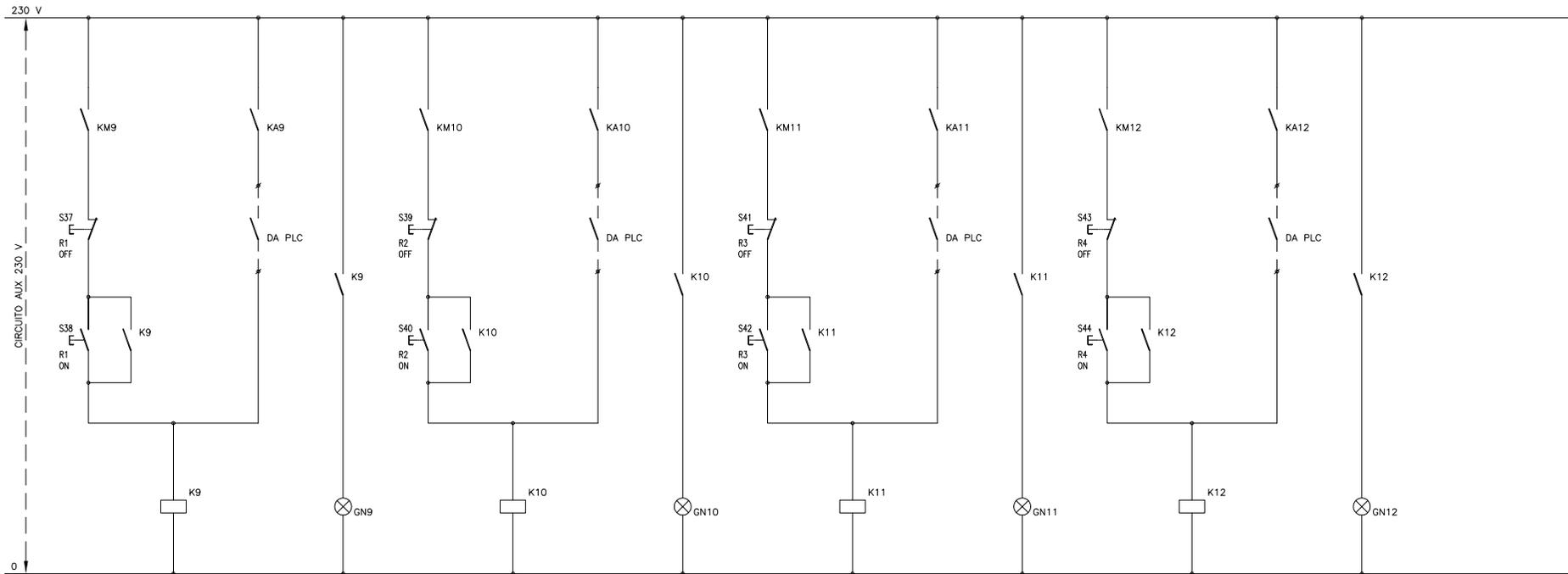
SEGNALAZIONE CIRCUITO R2 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R3

SEGNALAZIONE CIRCUITO R3 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R4

SEGNALAZIONE CIRCUITO R4 INSERITO



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN CATALDO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	20
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	21

ACCENSIONE CIRCUITO R5

SEGNALAZIONE CIRCUITO R5 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R6

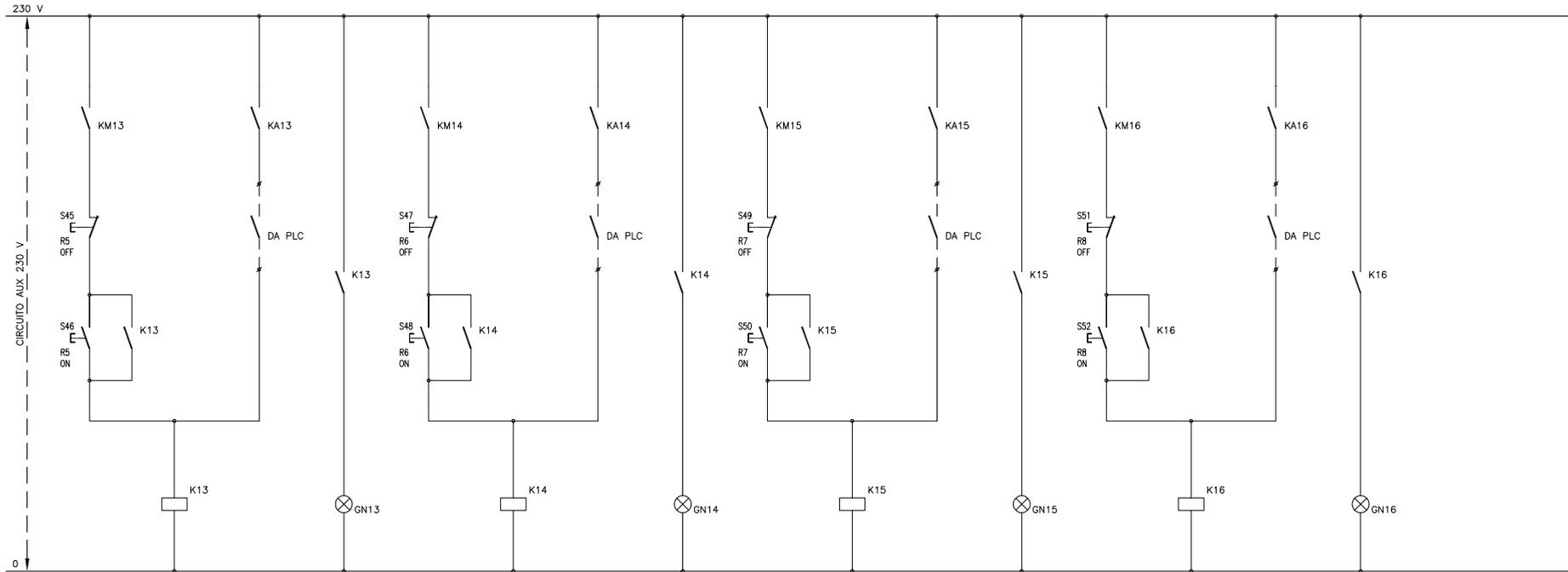
SEGNALAZIONE CIRCUITO R6 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R7

SEGNALAZIONE CIRCUITO R7 INSERITO

ACCENSIONE CIRCUITO R8

SEGNALAZIONE CIRCUITO R8 INSERITO



QBT3 - QUADRO BASSA TENSIONE
 GALLERIA SAN CATALDO
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 GALLERIA SAN CATALDO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT3.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	21
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	22

