

S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:



IMPIANTI TECNOLOGICI

ILLUMINAZIONE ED IMPIANTI IN GALLERIA

ILLUMINAZIONE ESTERNA

SVINCOLO DELIA SOMMATINO - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 1 6 7 I S 2 0 2 S V 0 2 K D Z 0 1 9 A

Scala:

--

F																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A	Aprile 2011	EMISSIONE				R. TARSÌ	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI										
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO										

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:



Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:



Il Direttore dei lavori:



COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO
PUNTO DI CONSEGNA BT2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	0,8		
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

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO
PUNTO DI CONSEGNA BT2
COPERTINA

CLIENTE

IMPIANTO

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA



























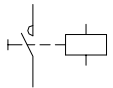

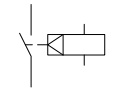



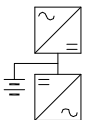

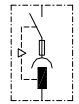



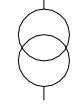

TAVOLA

1 - QBT2.DWG

-- REVISIONE RO.0

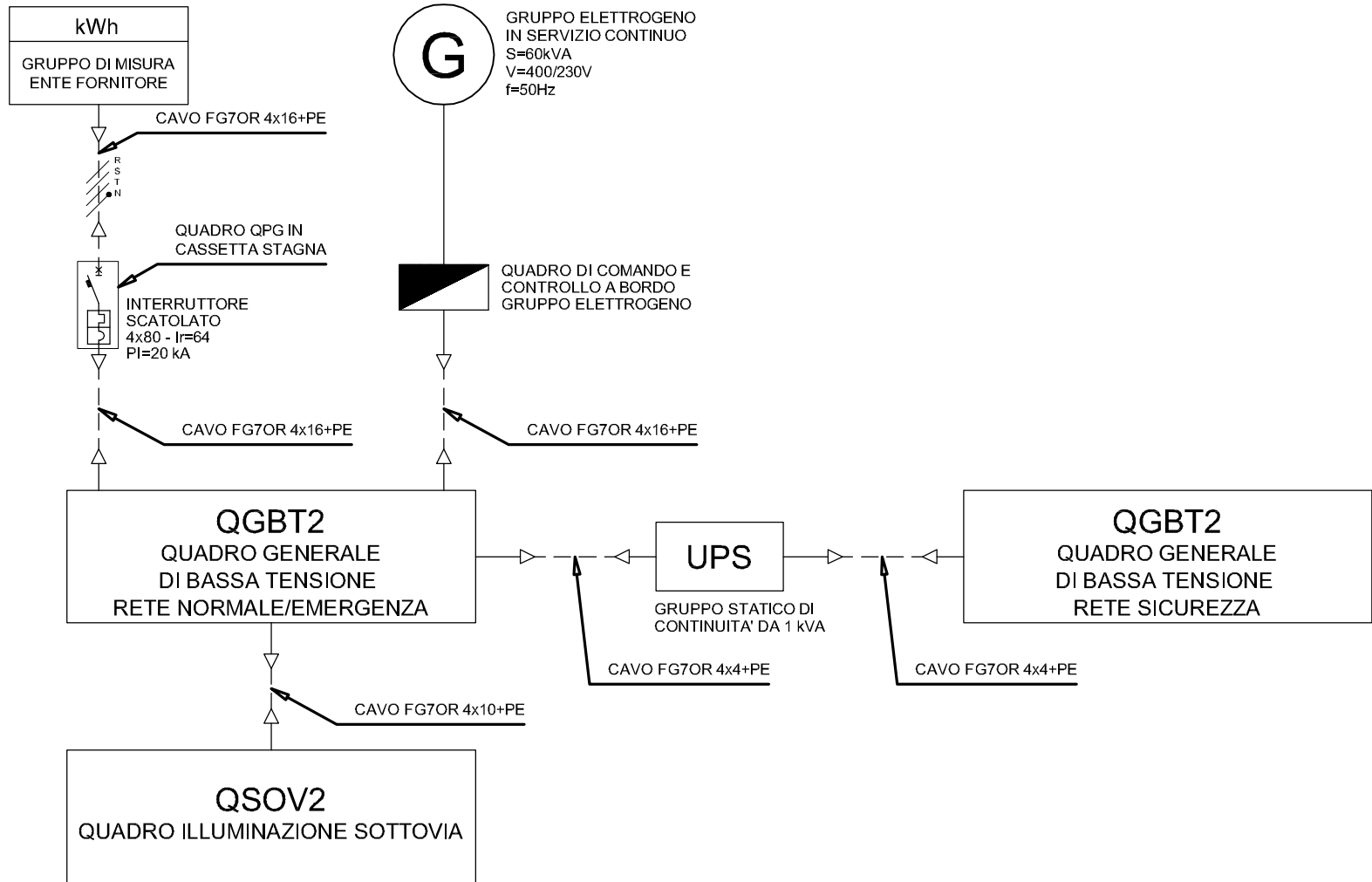
1 SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	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 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)

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO PUNTO DI CONSEGNA BT2 LEGENDA	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG	
	IMPIANTO	SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	-	DATA	-- REVISIONE RO.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2 SEGUE 3
				TAVOLA		

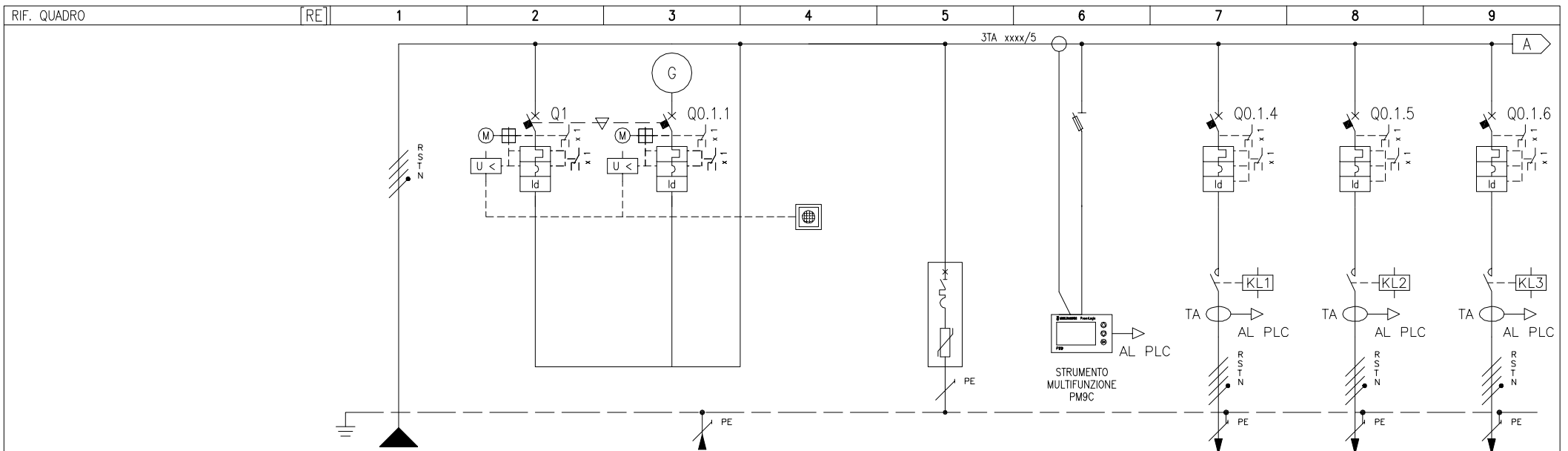
POTENZA ASSORBITA 21,7 kW
FORNITURA 40 kW



SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO
PUNTO DI CONSEGNA BT2
SCHEMA A BLOCCHI

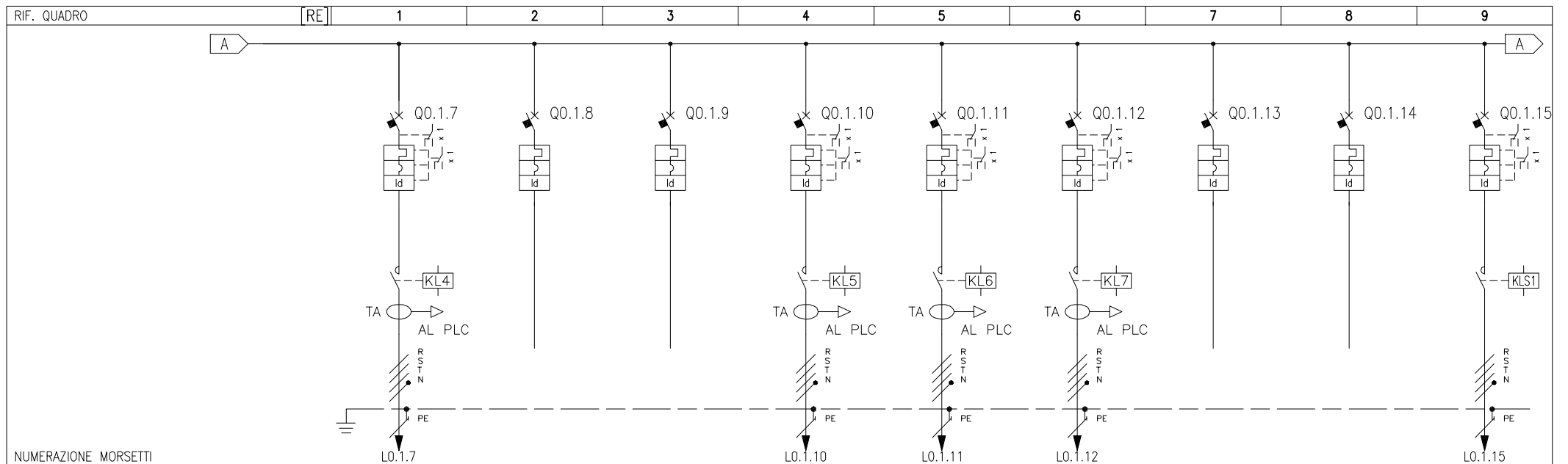
CLIENTE
IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	-- REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	3 SEGUE 4
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTN		3	4		5		6		7		RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE RETE NORMALE ARRIVO DA QPG				GENERALE RETE EMERGENZA DA GRUPPO 60 kVA		PULSANTE DI SGANCIO DELLE ALIMENTAZIONI DI CABINA ELETTRICA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	MISURE		L1 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE	L2 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE	L3 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE						
TIPO APPARECCHIO				NSX160 E		NSX160 E					STI		C60 N	C60 N	C60 N						
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]			16		16							10	10	10						
	N. POLI			4P	80	4P	100				3+N	32	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	
	CURVA/SGANCIATORE			TM-D		TM-D							C	C	C						
	I _r [A]			64	0,8x	90	0,9x						10	10	10						
	I _{sd} [A]			640		900							100	100	100						
DIFFERENZIALE	l _i [A]																				
	l _g [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi MH	A	Vigi MH	A						Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	l _{dn} [A]			1	Istantaneo	1	Istantaneo						0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO												LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	
TILERUTTORE	BOBINA [V]												230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI										3+N	6									
ALTR. APP.	TIPO																				
CONDUTTUR	TIPO ISOLAMENTO			EPR		61							EPR		61		EPR		61		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16			1x16	1x16	1x16			1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]			30,7	71,3	30,7	100						1,5	35	1,9	35	1,2	27			
	U _n [V]			400	21,7 kW	400	60 kVA						400	0,92	400	1,18	400	0,76			
	I _{cc min} [kA]			2,5	5,7	0,8	0,8						0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2			
	LUNGHEZZA [m]			20	0,4	20	0,4						413	1,8	323	1,8	153	1,1			
NOTE																					

QGBT2 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT2.DWG
	IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	DATA	--
		DISEGNATORE TAVOLA	PAGINA	4
			SEGUE	5



NUMERAZIONE MORSETTI

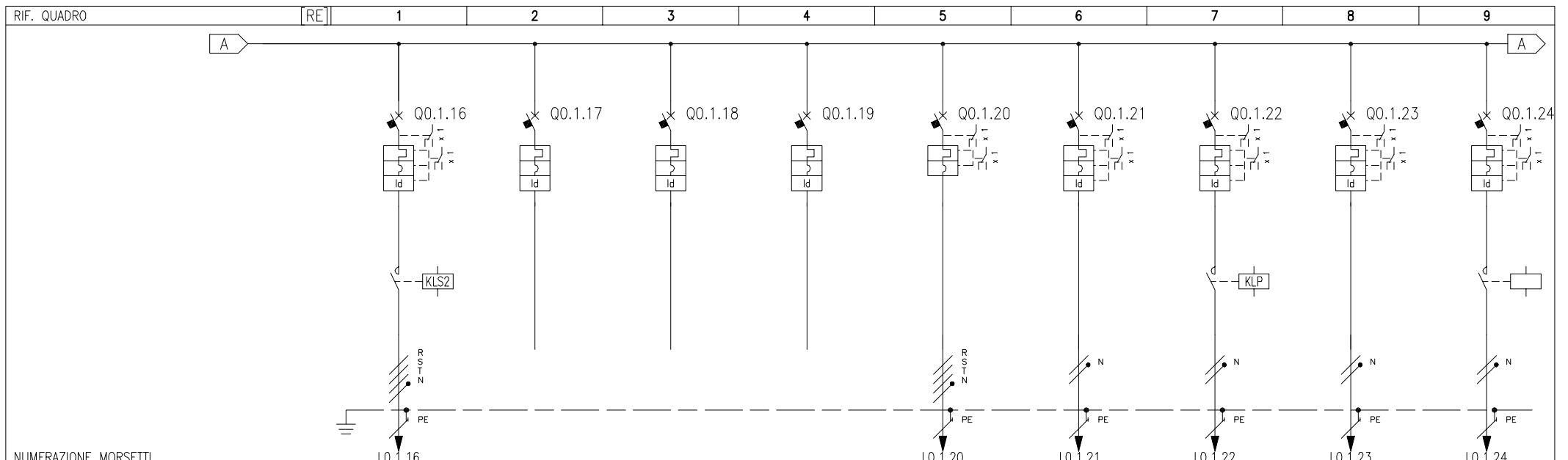
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RSTNPE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		L4 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE		RIS RISERVA		RIS RISERVA		L5 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE		L6 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE		L7 ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE		RIS RISERVA		RIS RISERVA		LS1 ILLUMINAZIONE SEGNALETICA		
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		10		10		10		
	N. POLI	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	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		
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	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	0,5	Istantaneo	0,5	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	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
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61					EPR	61	EPR	61	EPR	61					EPR	61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4					1x16	1x16	1x16
FONDO LINEA	I _b [A]	2,1	27					2,4	35	2,6	35	2,5	35					1,9	77	
	U _n [V]	400	1,33					400	1,51	400	1,62	400	1,55					400	1,2	
	I _{cc min} [kA]	0	0,1					0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2					0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]							580	3,5	315	2,3	315	2,2					1125	1,7	

NOTE

QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA UNIFILARE
 RETE NORMALE / EMERGENZA

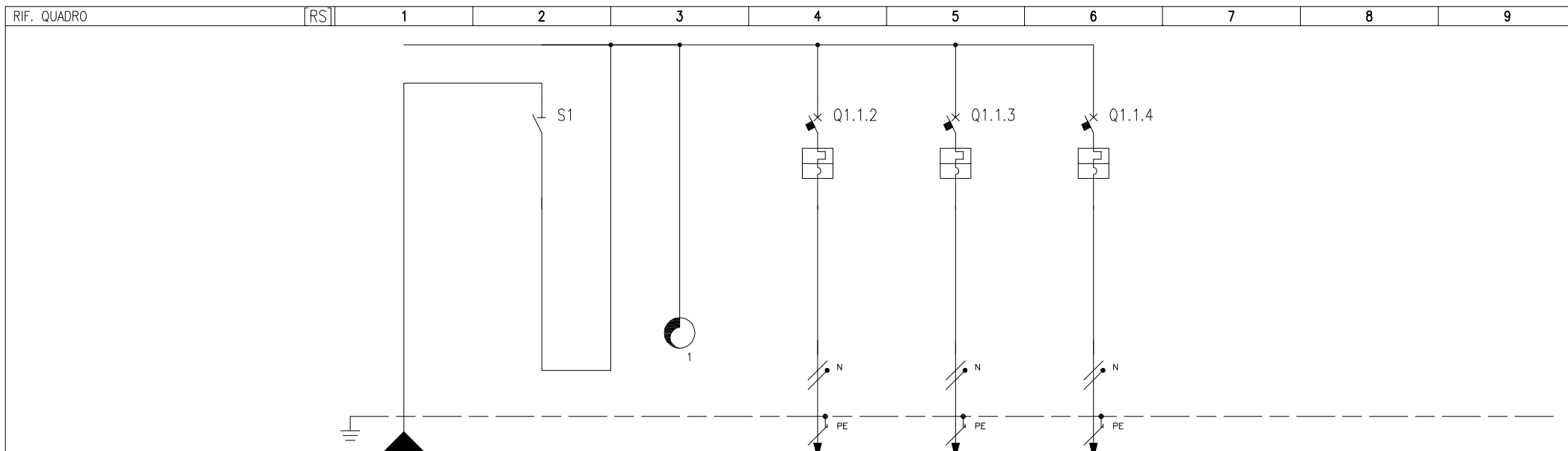
CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO
 ARCHIVIO
 DISEGNATORE
 FILE
 DATA
 PAGINA
 TAVOLA
 1 - QBT2.DWG
 REVISIONE RO.0
 5
 6



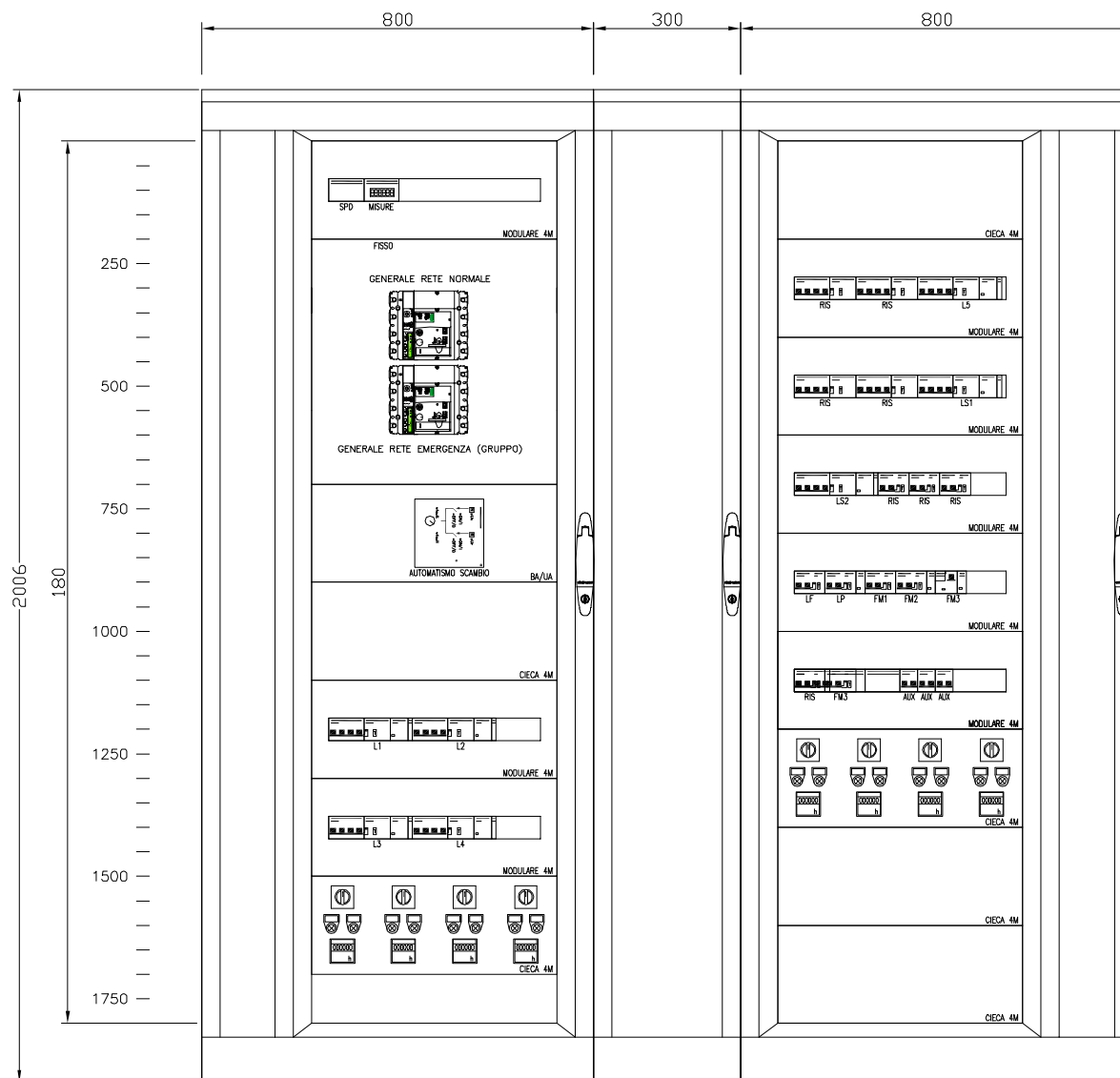
NUMERAZIONE MORSETTI		L0.1.16		L0.1.20		L0.1.21		L0.1.22		L0.1.23		L0.1.24										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RSTNPE	18	RNPE	19	SNPE	20	TNPE	21	RSTNPE	22	SNPE	23	SNPE	24	TNPE	25	RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		LS2 ILLUMINAZIONE SEGNALETICA		RIS RISERVA		RIS RISERVA		RIS RISERVA		PARTENZA QSOV2		LF LUCE FABBRICATO		LP LUCE PIAZZALE		FM1 FORZA MOTRICE		FM2 RESISTENZA ANTICONDENSA				
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		20		20		20		10		20		20		20		20				
	N. POLI	In [A]	4P	10	2P	4	2P	10	2P	16	4P	25	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		4		10		16		25		10		10		16		16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		40		100		160		250		100		100		160		160			
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																				
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,5	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	LC1D09	AC1										LC1D09	AC1					LC1D09	AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	4 poli	25								230	3 poli	25				230	3 poli	25
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61						EPR	61	PVC	3	EPR	61	PVC	3	PVC	3	PVC	3	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16					1x10	1x10	1x10	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	1,9	77						6,8	59	2,4	24	3,4	32	13,6	32	2,4	24			
	U _n [V]	P _n [kW]	400	1,2						400	59	2,4	24	3,4	32	13,6	32	2,4	24			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0	0,1						0,3	1	0,7	1,8	0,4	1,1	1	2,4	2	4,3			
	LUNGHENZA [m]	dV TOTALE [%]	1420	2						110	1,1	10	0,6	20	0,9	10	1,1	1	0,5			
NOTE																						

QGBT2 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE NORMALE / EMERGENZA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT2.DWG		
	IMPIANTO	SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
				DISEGNAZIONE	PAGINA	6
			TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FN		RNPE		3		RNPE		4		RNPE		5		RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERAQLE RETE SICUREZZA						ALIMENTAZIONE CREPUSCOLARE ED OROLOGIO		ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO		ALIMENTAZIONE AUSILIARI GRUPPO ELETTROGENO		ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI SGANCIO									
TIPO APPARECCHIO				I-NA						C60 N		C60 N		C60 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]																						
	N. POLI	In [A]	4		40				2P		10		2P		10		2P		10				
	CURVA/SGANCIATORE		C																				
	I _r [A]	tr [s]																					
	I _{sd} [A]	tsd [s]																					
	I _i [A]																						
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																					
	TIPO	CLASSE																					
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]																					
	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						EPR		13		EPR		13		EPR		13						
	I _b [A]	I _z [A]					1		36		1		36		0,5		36						
	Un [V]	P _n [kW]					230		0,2		230		0,2		230		0,1						
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,4				0,6		1,5		0,5		1,2		0,5		1,2						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																					
NOTE																							

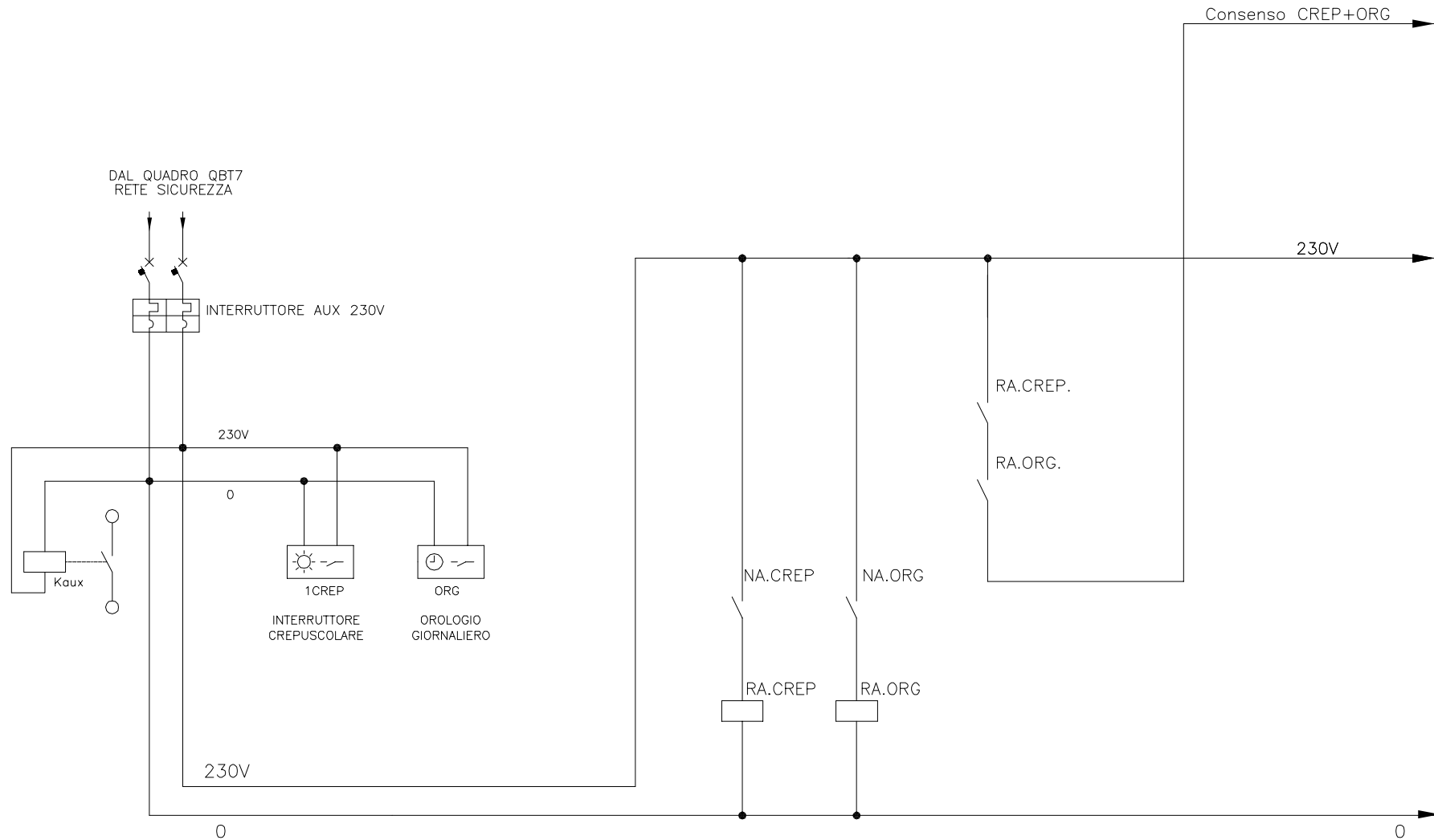
QGBT2 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA UNIFILARE RETE SICUREZZA	CLIENTE	PROGETTO		-	FILE	1 - QBT2.DWG		
	IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO		-	DATA	--	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE		-	PAGINA	8	SEGUE	9
					TAVOLA			



QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 FRONTE QUADRO

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

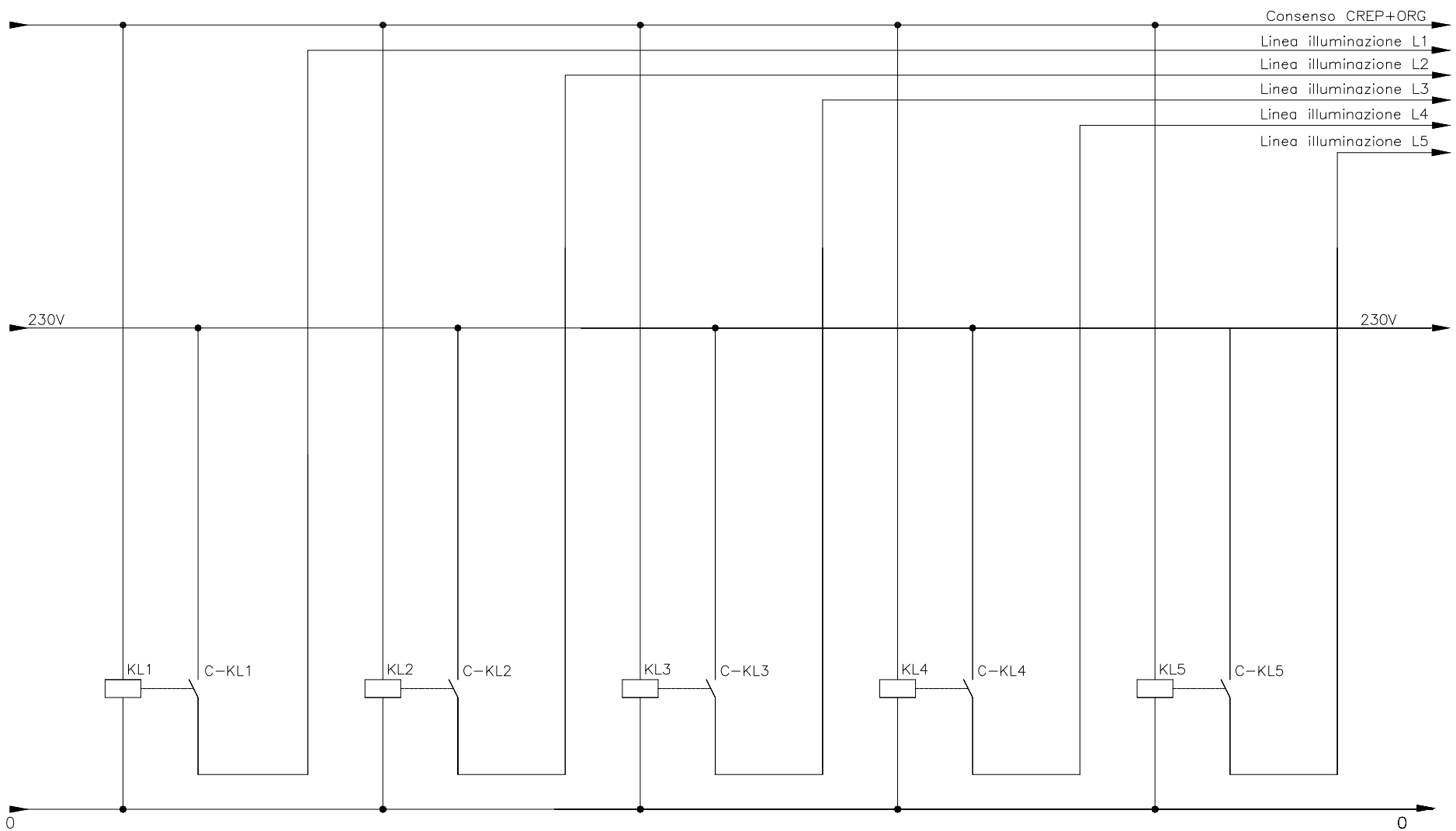
PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	9
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	10
		TAVOLA	



QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

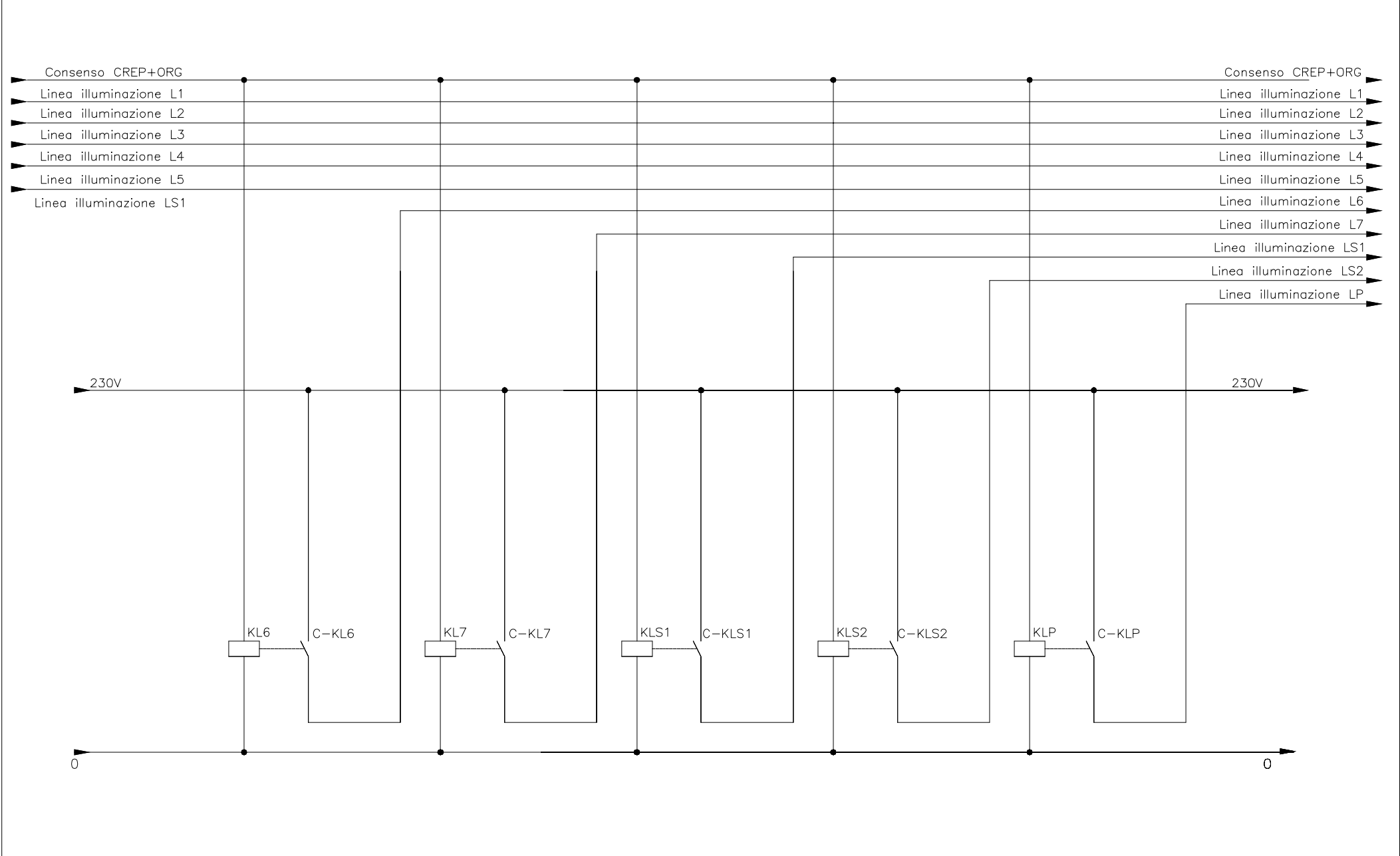
PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	10
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	11



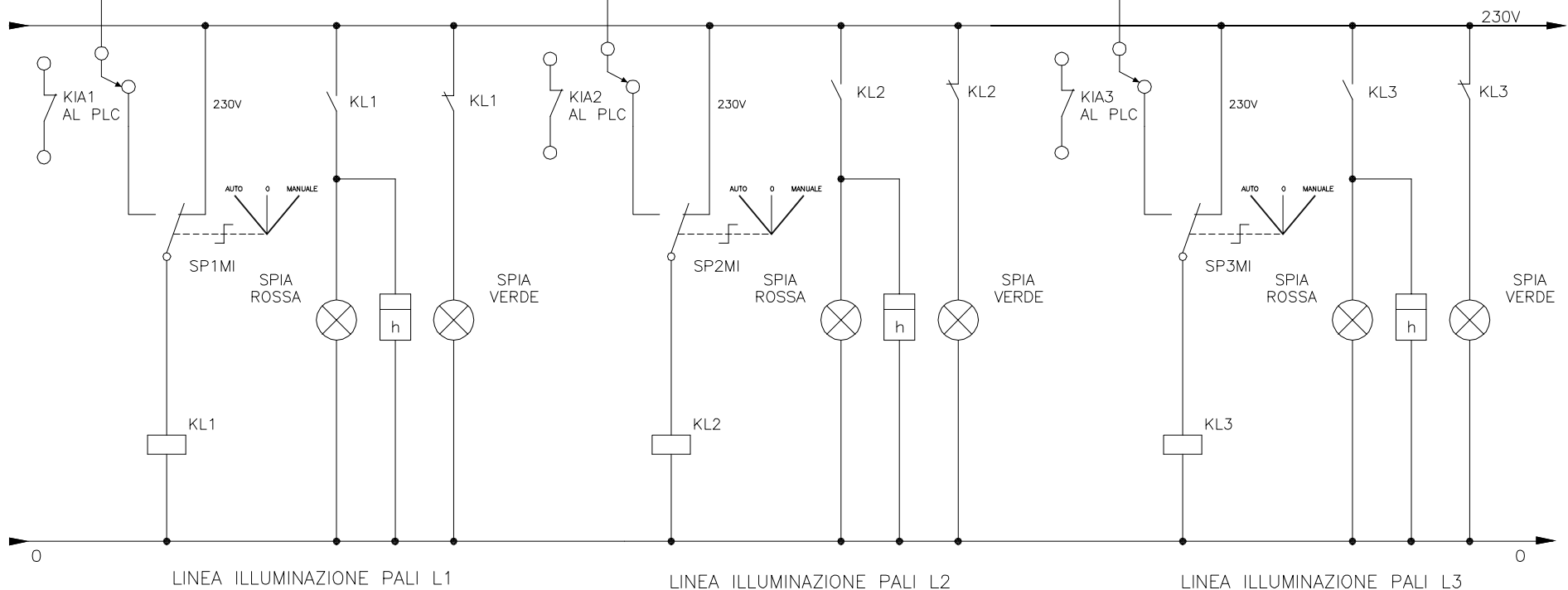
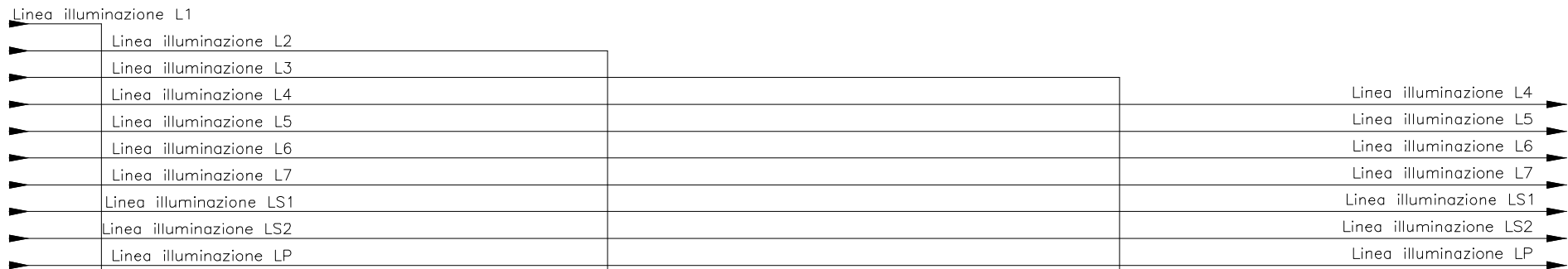
QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO
 SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	-- REVISIONE RO.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	11 SEGUE 12
		TAVOLA	



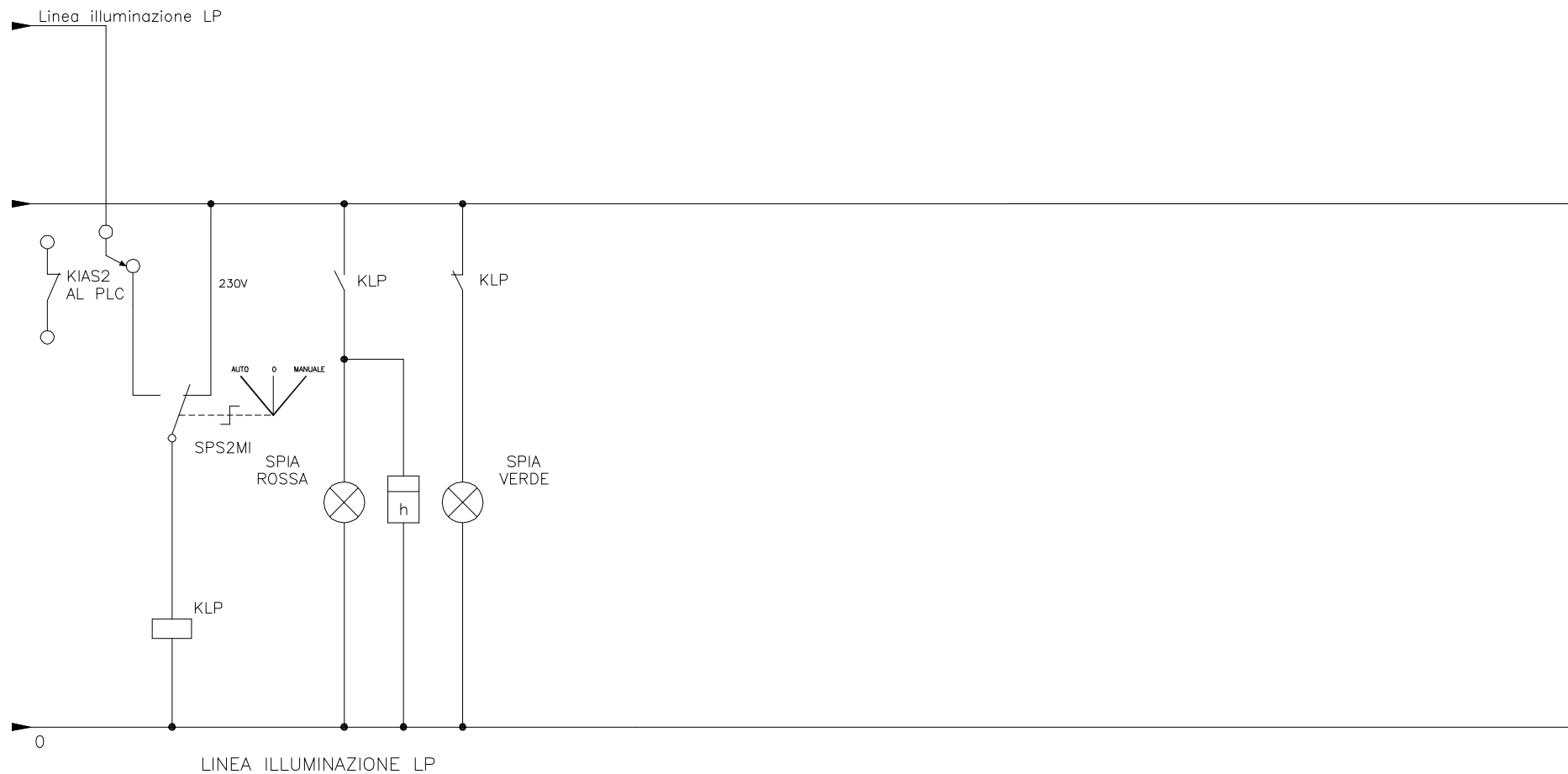
QGBT2 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1 - QBT2.DWG
	IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE RO.0
		DISEGNAZIONE	PAGINA 12	SEGUE 13
			TAVOLA	



QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE
 IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO	-	FILE	1 - QBT2.DWG
ARCHIVIO	-	DATA	--
DISEGNATORE	-	PAGINA	13
		TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	14



QGBT2
 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE
 SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE

IMPIANTO

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

1 - QBT2.DWG

REVISIONE RO.0

SEGUE --

COMMITTENTE:

COMMESSA:

T-10011 SS 640 P.EMPEDOCLE

QUADRO:

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO
QSOV2



























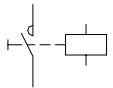

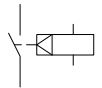



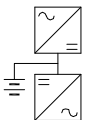

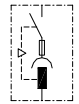



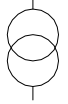

CARATTERISTICHE QUADRO

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

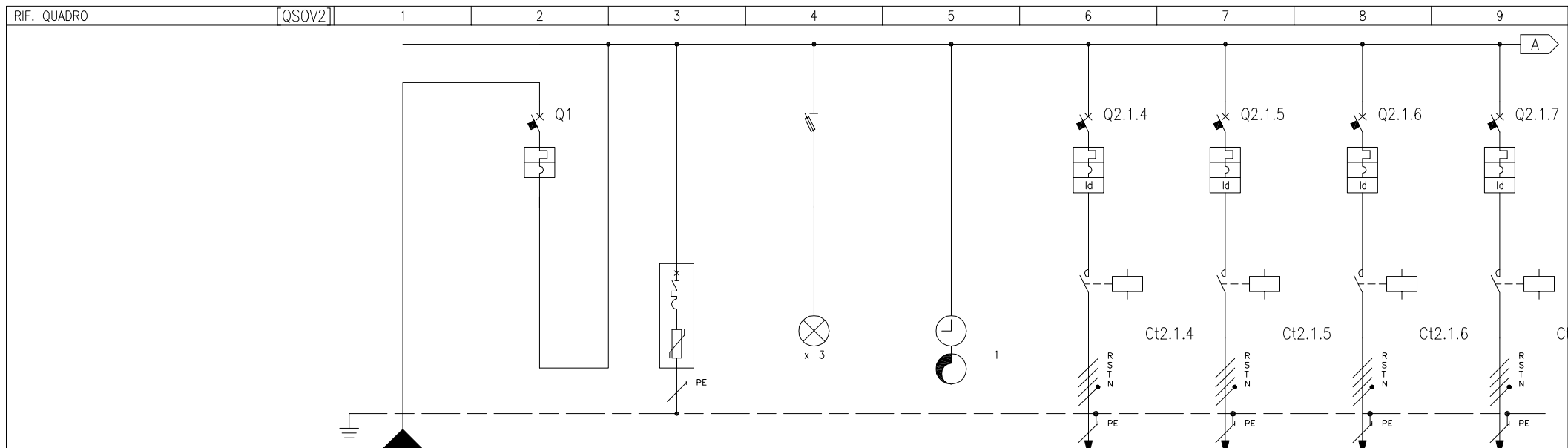
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/>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

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO QSOV2 COPERTINA	CLIENTE	PROGETTO	FILE	2- QSOV2.DWG
	IMPIANTO SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
		DISEGNAZIONE	PAGINA	1
		TAVOLA	REVISIONE	RO.0
			SEGUE	2

LEGENDA SIMBOLI

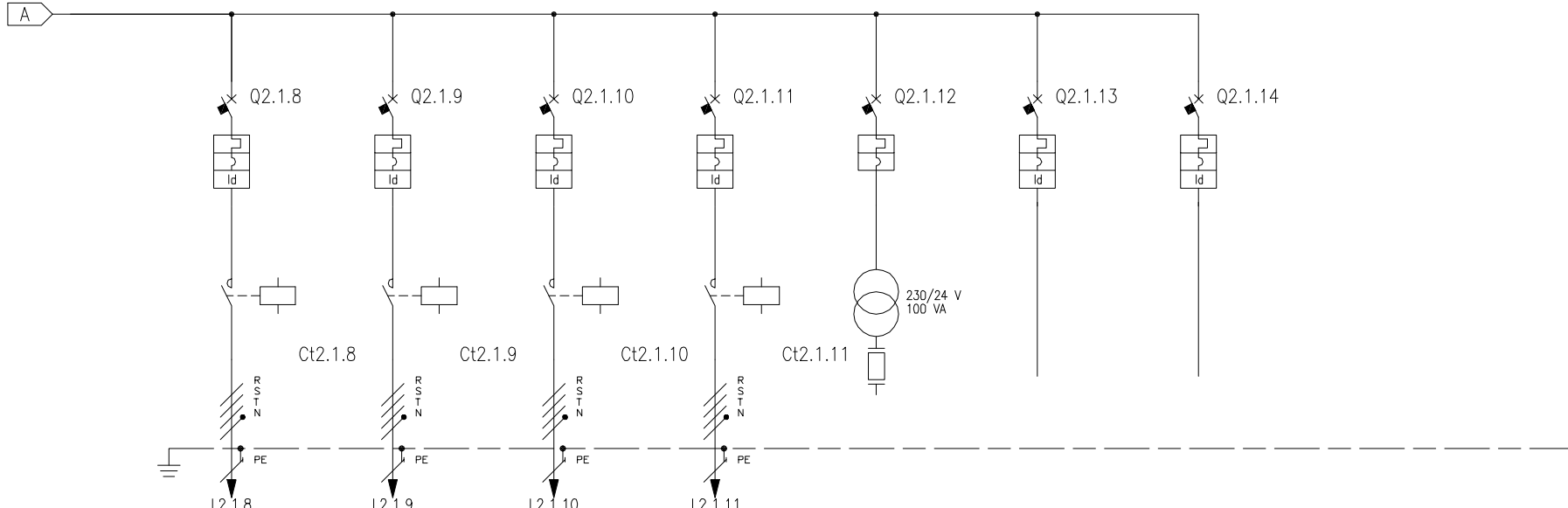
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO QSOV2 LEGENDA	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	2- QSOV2.DWG	
	IMPIANTO	SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO	ARCHIVIO	-	DATA	13/10/2010
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2
				REVISIONE	RO.0	
				SEGUE	3	
				TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
NUMERAZIONE CIRCUITO		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DAL QBT2				LAMPADINE SPIA				CIRCUITO P1 ILLUM. PERMANENTE		CIRCUITO P2 ILLUM. PERMANENTE		R1 CIRCUITO DI RINFORZO		R2 CIRCUITO DI RINFORZO					
TIPO APPARECCHIO		NG125 N				STI				C60 N		C60 N		C60 N		C60 N					
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	25								10		10		10		10					
	N. POLI	4P		40						4P		10		4P		10		4P		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C								C		C		C		C					
	I _r [A]	40								10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	400								100		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE	TIPO									Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
	CLASSE									0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo	
CONTORELLATORE	TIPO									LC1D09		AC1		LC1D09		AC1		LC1D09		AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		I _n [A]						230		4 poli		25		230		4 poli		25	
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI					3+N		6													
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA								EPR		61		EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]									0,2		27		0,2		27		1,2		27	
	U _n [V]									400		0,14		400		0,14		400		0,75	
	I _{cc min} [kA]									0,1		0,4		0,1		0,4		0,1		0,4	
	LUNGHEZZA [m]									60		1,2		60		1,2		60		1,4	
NOTE																					

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO QSOV2 SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	IMPIANTO	ARCHIVIO	DATA 13/10/2010
		DISEGNATORE	PAGINA 3
SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO		TAVOLA	2- QSOV2.DWG REVISIONE R0.0 SEGUE 4



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	SNPE	15	TNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		R3 CIRCUITO DI RINFORZO		R4 CIRCUITO DI RINFORZO		R5 CIRCUITO DI RINFORZO		R6 CIRCUITO DI RINFORZO		AUX ALIMENTAZIONE AUSILIARI		RIS RISERVA		RIS RISERVA	
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		20		20	
	N. POLI	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100	
	Ii [A]														
DIFFERENZIALE	TIPO	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
CONTATTORE	TIPO	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1	LC1D09	AC1						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230	4 poli	25	230	4 poli	25	230	4 poli	25					
TERMICO	TIPO														
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I _b [A]	1	27	1,2	27	1	27	1	27						
FONDO LINEA	U _n [V]	400	0,6	400	0,75	400	0,6	400	0,6						
	I _{cc min} [kA]	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4						
	LUNGHEZZA [m]	60	1,3	60	1,4	60	1,3	60	1,3						

NOTE

SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO
QSOV2
SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE
IMPIANTO
SVINCOLO 2 DELIA SOMMATINO

PROGETTO	FILE	2- QSOV2.DWG
ARCHIVIO	DATA	13/10/2010
DISEGNATORE	PAGINA	4
	REVISIONE	RO.0
	SEGUE	--
TAVOLA		