



LINEA FERROVIARIA AVIGLIANO L. - GRAVINA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER POTENZIAMENTO  
TECNOLOGICO IN ACC-M/CTC-M DELLE LINEE  
AVIGLIANO C. - POTENZA INF. SCALO  
AVIGLIANO L. - GRAVINA

PROGETTO DEFINITIVO


























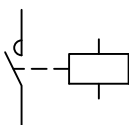
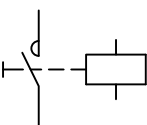
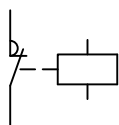
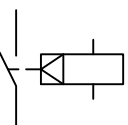



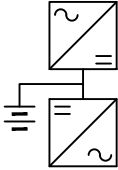
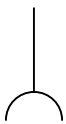
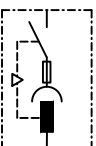

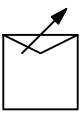

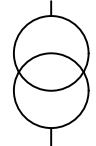

COMMITTENTE:  FERROVIE APPULO LUCANE	PROGETTISTA:    Il Direttore Tecnico Ing. Domenico Valente  
--	--

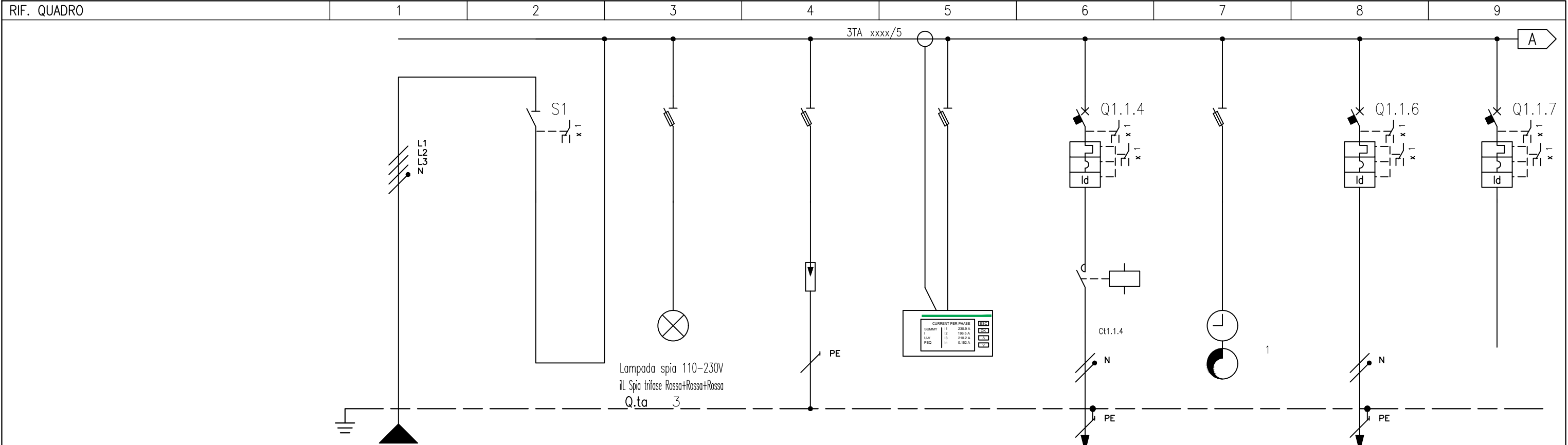
Titolo Elaborato:	LUCE E FORZA MOTRICE AVIGLIANO LUCANIA - SCHEMA FUNZIONALE QE (SEZ. PRIVILEGIATA) - TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO
-------------------	---

Tavola:	1/9	Codice	BAS-LFM-01-E-0	Data:	Giugno 2022	Scala:	N.A.
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Giugno 2022	Prima Emissione			F.Tariciotti	F.Rau	D. Valente

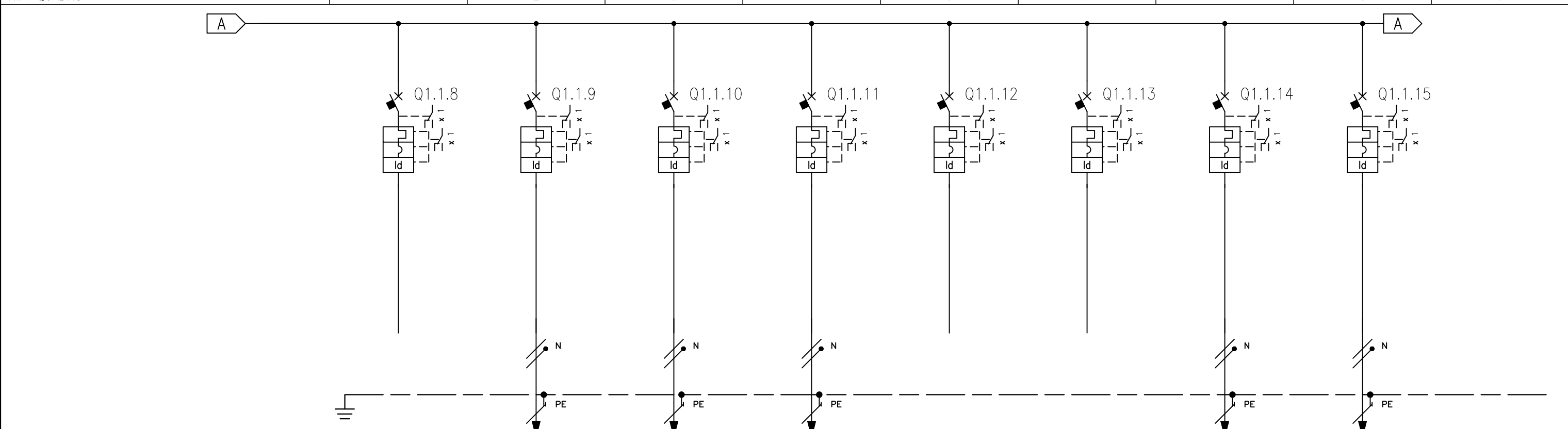
LEGENDA

SIMBOLI

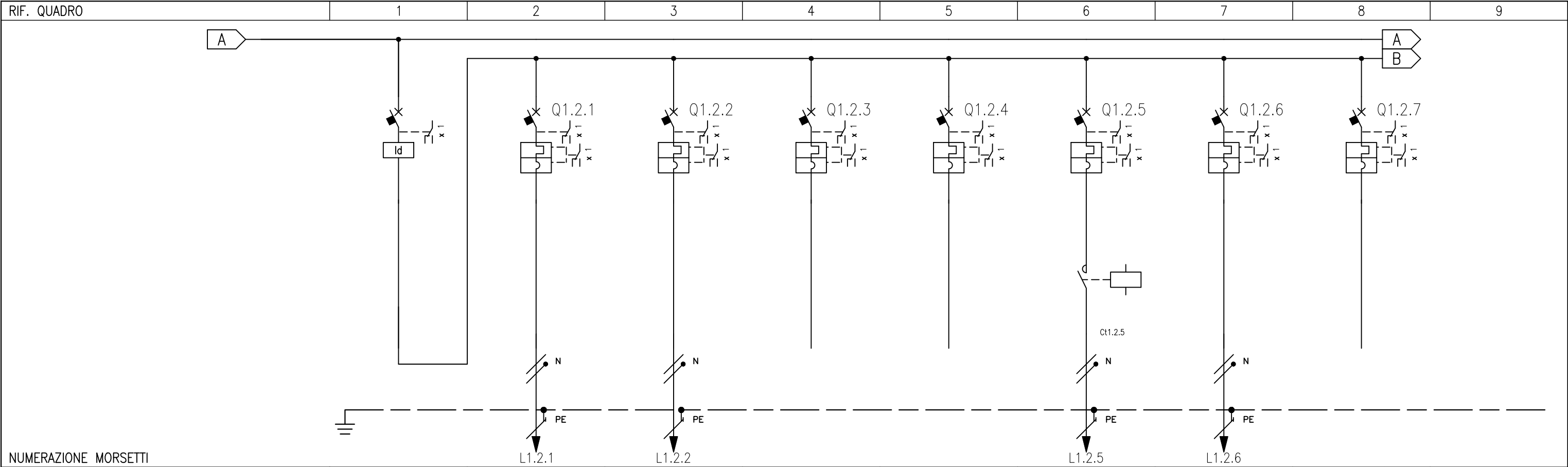
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE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



NUMERAZIONE MORSETTI										L1.1.4						L1.1.6										
NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L2NPE	8	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO					ARRIVO DA QUADRO DISTRIB. UTENZE + TRAF0 (Sez. PRIVILEGIATA)		GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA		PRESENZA TENSIONE		SCARICATORE		MISURE		LUCI ESTERNO FABBRICATO (PREDISPOSIZIONE)		CRONOCREPUSCOLARE		RIFASAMENTO  DISPARI		SCORTA					
TIPO APPARECCHIO							MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		SCATOLATO		MOD.					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]														20				50		10					
	N. POLI		In [A]				4	250							2P	10			3P	160	4P	10				
	CURVA/SGANCIATORE														C				C		C					
	Ir [A]		tr [s]												10				160	1x	10	1x				
	Isd [A]		tsd [s]												100				1600		100					
	Ii [A]																									
	Ig [A]		tg [s]																							
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE												-	AC			-	A SI I/S/R	-	AC				
	Idn [A]		tdn [ms]												0,3	Istantaneo			0,3	0	0,3	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO		CLASSE												CT Na	AC7a										
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]										230ca	2P	16									
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																							
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		11								EPR		03A				EPR		03A			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1xxx	1xxx	1xxxx								1x4	1x4	1x4				1x25	1x25	1x25			
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]												2,3	40					60,4	119				
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]				83,1								230	0,48					230	25				
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]												0,2	0,2					2,6	3,5				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]												100	1,7					20	1,6				
NOTE					FG18M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1										FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1						FG18M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1					

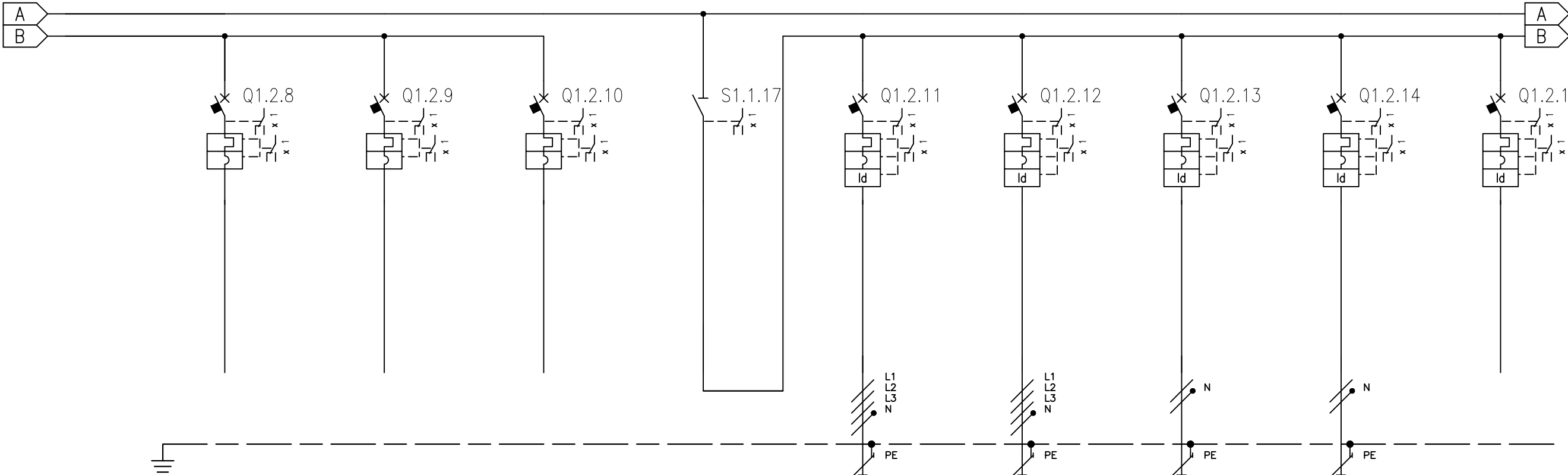


NUMERAZIONE MORSETTI			L1.1.9		L1.1.10		L1.1.11			L1.1.14			L1.1.15								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L2NPE	15	L3NPE	16	L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO					CONDIZIONATORE LOCALE CENTRALINA		CONDIZIONATORE SALA ACC_PdL ACC		CONDIZIONATORE SALA ACC_PdL ACC		SCORTA		SCORTA		ESTRATTORE Sala ACEI		ESTRATTORE Sala Centralina				
TIPO APPARECCHIO			MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		15		15		15		15		15		15				
	N. POLI	In [A]	4P	10	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	6	2P	6			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C				
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		16		16		16		16		16		6		6				
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		160		160		160		160		160		60		60				
	I <sub>i</sub> [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	–	AC	–	AC	–	AC	–	AC	–	AC	–	AC	–	AC	–	AC			
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A					EPR	03A	EPR	03A			
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]				1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]			2,7	51	4,8	40	4,8	40					1,9	29,6	1,9	29,6			
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]			230	1,1	230	1	230	1					230	0,4	230	0,4			
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]			0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5					0,2	0,3	0,2	0,3			
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			250	2,6	50	1,7	50	1,7					60	1,5	60	1,5			
NOTE					FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1						FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1				



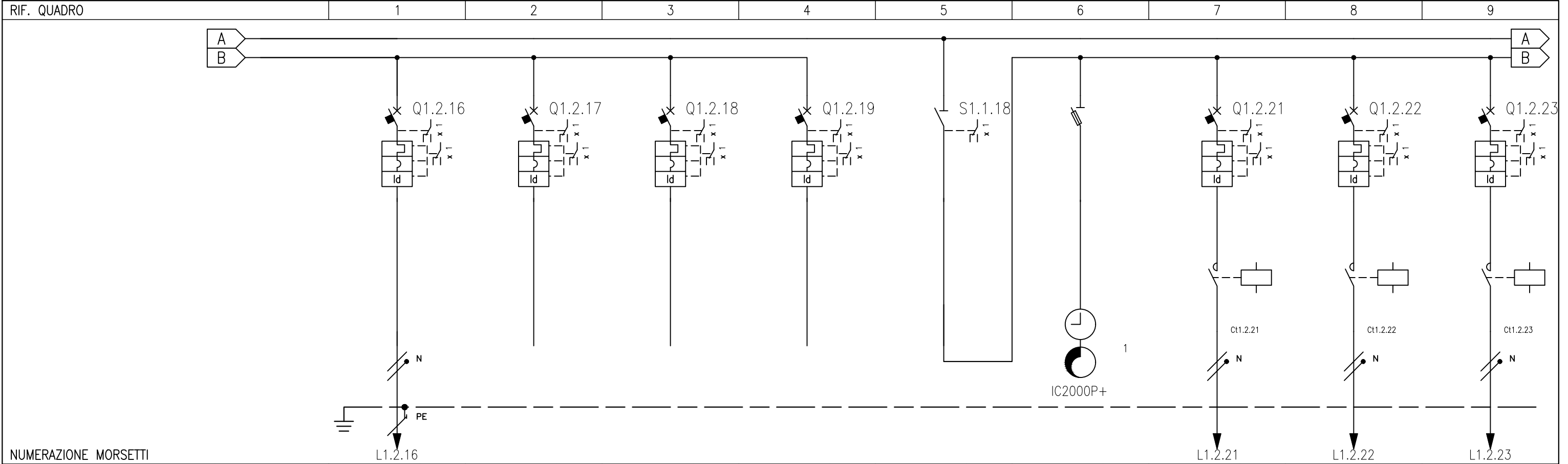
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		17	L1L2L3N	18	L1NPE	19	L2NPE	20	L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO					GENERALE ILLUMINAZIONE		LUCI SALA ACC_PdL ACC		LUCI SALA CENTRALINA		SCORTA		SCORTA		LUCI LOCALE GE		LUCI LOCALE WC (PREDISPOSIZIONE)		SCORTA			
TIPO APPARECCHIO					MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				20		20		20		20		20		20		20		20			
	N. POLI		In [A]			63	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]		tr [s]			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	Ii [A]																					
	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		L1L2L3N	A																
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]		0,3	Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE												CT Na		AC7a					
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]											230ca	2P	16					
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA				EPR	03A	EPR	03A					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		
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]				1,5	30	2,3	30					1,9	29,6	1	29,6				
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]			2,9	230	0,32	230	0,48					230	0,4	230	0,2				
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]				0,5	0,7	0,3	0,5					0,2	0,3	0,2	0,3				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]				20	0,9	30	1,2					60	1,5	60	1,1				
NOTE							FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1						FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1					



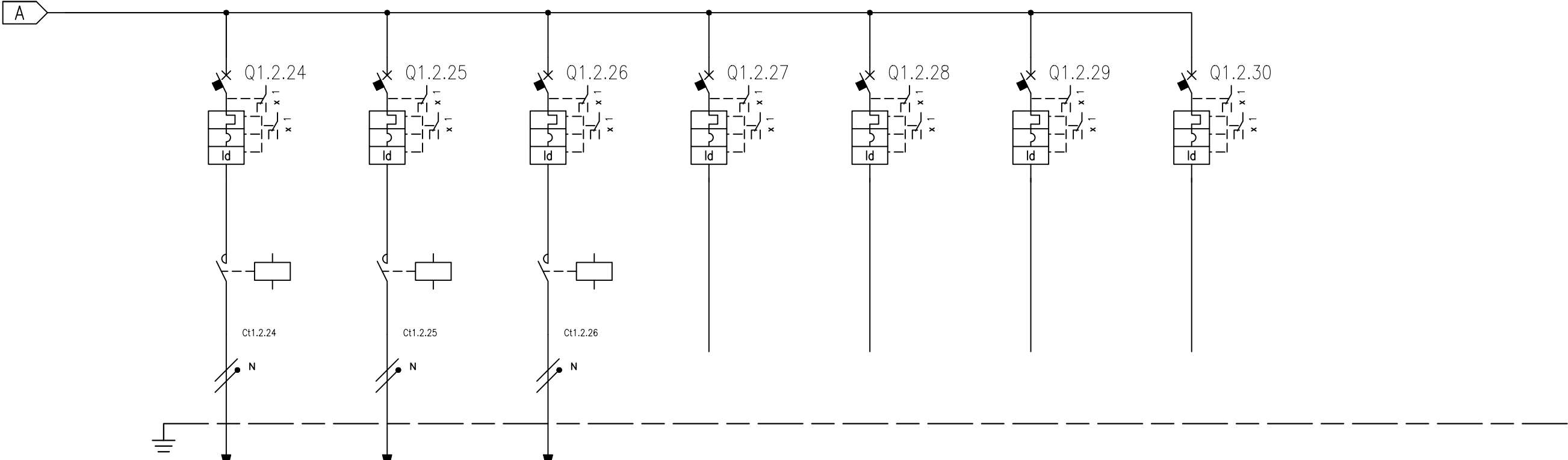
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		25	L2NPE	26	L3NPE	27	L1NPE	28	L1L2L3N	29	L1L2L3NPE	30	L1L2L3NPE	31	L1NPE	32	L2NPE	33	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO					SCORTA		SCORTA		SCORTA		GENERALE FM		CIRCUITO FM SALA ACC_PdL ACC (3P+T 16A 400V)		CIRCUITO FM SALA CENTRALINA (3P+T 16A 400V)		CIRCUITO FM SALA ACC_PdL ACC (2P+T 16A 230V)		CIRCUITO FM SALA CENTRALINA (2P+T 16A 230V)		SCORTA	
TIPO APPARECCHIO					MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.		MOD.	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		20		20		20				63		10		10		15		15		10	
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10			63	4P	16	4P	16	2P	16	2P	16	2P	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C					C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10					16		16		16		16		16		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	100		100		100					160		160		160		160		160		
	Ii [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE											–	AC	–	AC	–	AC	–	AC	–	A
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]											0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA											EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A		
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]												1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]											2,4	35	2,4	35	4,8	40	4,8	40		
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]											400	1,5	400	1,5	230	1	230	1		
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]											0,7	2,2	0,4	1,2	0,5	0,8	0,4	0,6		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]											20	0,8	40	0,9	30	1,3	40	1,5		
NOTE													FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1		FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			34	L3NPE	35	L1L2L3NPE	36	L1L2L3NPE	37	L3NPE	38	L1L2L3N	39	L1L2L3NPE	40	L1NPE	41	L2NPE	42	L3NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO						CIRCUITO FM SALA D.M.			SCORTA			SCORTA			SCORTA			GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE			CRONOCREPUSCOLARE			ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE PARI			ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE DISPARI			ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI 1		
TIPO APPARECCHIO						MOD.			MOD.			MOD.			MOD.			MOD.			MOD.			MOD.			MOD.					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					15			10			10			20						20			20			20					
	N. POLI		In [A]			2P	16		4P	16		4P	16		2P	16			63					2P	10		2P	10		2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE					C			C			C			C									C			C			C		
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]			16			16			16			16									10			10			10		
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]			160			160			160			160									100			100			100		
	I <sub>i</sub> [A]																															
	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																													
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE			–	AC		–	A		–	A		–	A								–	A		–	A		–	A	
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]			0,3	Istantaneo		0,3	Istantaneo		0,3	Istantaneo		0,3	Istantaneo								0,3	Istantaneo		0,3	Istantaneo		0,3	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																					CT Na	AC7a		CT Na	AC7a		CT Na	AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																			230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	16
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			EPR	03A																	EPR	03A		EPR	03A		EPR	03A	
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4																1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]			4,8	40																	2,7	51		2,7	51		5,3	40	
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]			230	1																	230	1,1		230	1,1		230	1,1	
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]			0,3	0,4																	0,1	0,2		0,1	0,2		0,2	0,3	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			60	2																	250	2,6		250	2,6		80	2,6	
NOTE						FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1															FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1			FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1			FG180M16–0,6/1 kV B2ca–s1a,d1,a1					



NUMERAZIONE MORSETTI			L1.2.24			L1.2.25			L1.2.26																																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		43		L1NPE		44		L2NPE		45		L3NPE		46		L1NPE		47		L2NPE		48		L3NPE		49		L1NPE																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI 2				ILLUMINAZIONE PENSILINA DISPARI 1				ILLUMINAZIONE PENSILINA DISPARI 2				SCORTA				SCORTA				SCORTA				SCORTA																							
TIPO APPARECCHIO				MOD.				MOD.				MOD.				MOD.				MOD.				MOD.				MOD.																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			20				20				20				20				20				20				20				20																			
	N. POLI		In [A]		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10																				
	CURVA/SGANCIATORE			C				C				C				C				C				C				C				C																			
	Ir [A]		tr [s]		10				10				10				10				10				10				10																						
	Isd [A]		tsd [s]		100				100				100				100				100				100				100																						
	Ii [A]																																																		
	Ig [A]		tg [s]																																																
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		-		A		-		A		-		A		-		A		-		A		-		A		-		A																				
	Idn [A]		tdn [ms]		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo																				
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO		CLASSE		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a																																				
	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230ca		2P		16		230ca		2P		16		230ca		2P		16																												
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		03A		EPR		03A		EPR		11																																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																																			
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		5,3		40		5,3		40		5,3		45																																				
	Un [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230		1,1		230		1,1		230		1,1																																				
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,2		0,3		0,2		0,2		0,2		0,2																																				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		80		2,6		100		3		100		3																																				
NOTE				FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				FG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1																																							



CARATTERI CHE QUADRO

CARATTERI CHE CARPENTERIA

GRADO DI PROTEZIONE	PORTA APERTA	IP30
	PORTA CHIUSA	IP55
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Interno	<input checked="" type="checkbox"/> Esterno
FORMA DI SEGREGAZIONE	FORMA -/-	

CARATTERI CHE QUADRO

TIPO DI QUADRO	AS	<input type="checkbox"/> ASD	<input type="checkbox"/> ANS	
VERNICIATURA QUADRO INTERNA				RAL 7035
VERNICIATURA QUADRO ESTERNA				RAL 7035
TIPO DI SERRATURA APPLICATA				
LUCE INTERNA	SI	<input type="checkbox"/> NO		
RESISTENZA ANTICONDENSA	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
ACCESSIBILITA' QUADRO	Fronte	<input checked="" type="checkbox"/> Retro		
ATTESTAZIONE A QUADRO con CAVI o BLINDO	Cavi	<input checked="" type="checkbox"/> Blindo		
	Alto	<input type="checkbox"/> Basso		

DATI CIRCUITO DI POTENZA

TENSIONE DI ISOLAMENTO (Ui)	690 Vca
TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)	400 Vca
FREQUENZA	50 Hz <input checked="" type="checkbox"/> 60 Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE (In)	250
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SBARRE	- 15kA
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO QUADRO	

DATI CIRCUITI AUSILIARI

TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	230 V
SEZIONE MINIMA DI CABLAGGIO	/
TIPO CONDUTTORI CIRCUITI Aux.	

CARATTERI CHE AMBIENTALI

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30°C
---------------------------	------

