

Responsabile del Procedimento:
Ing. Giovanna Bianco



COMUNE DI PISTOIA

SERVIZIO Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde e
Protezione Civile

Progettista architettonico:

Arch. Stefano Bartolini

Progetto impianti e protezioni antincendio

Ing. David Lattari

Collaboratore

Per. Ind. Patrizio Niccoli

Coordinatore per la sicurezza in fase
di progettazione ed esecuzione

Ing. Federico Boragine

Progetto: 34411/2018

TEATRO MANZONI

***Interventi di adeguamento ai fini della
attestazione di conformità
antincendio***

PROGETTO ESECUTIVO

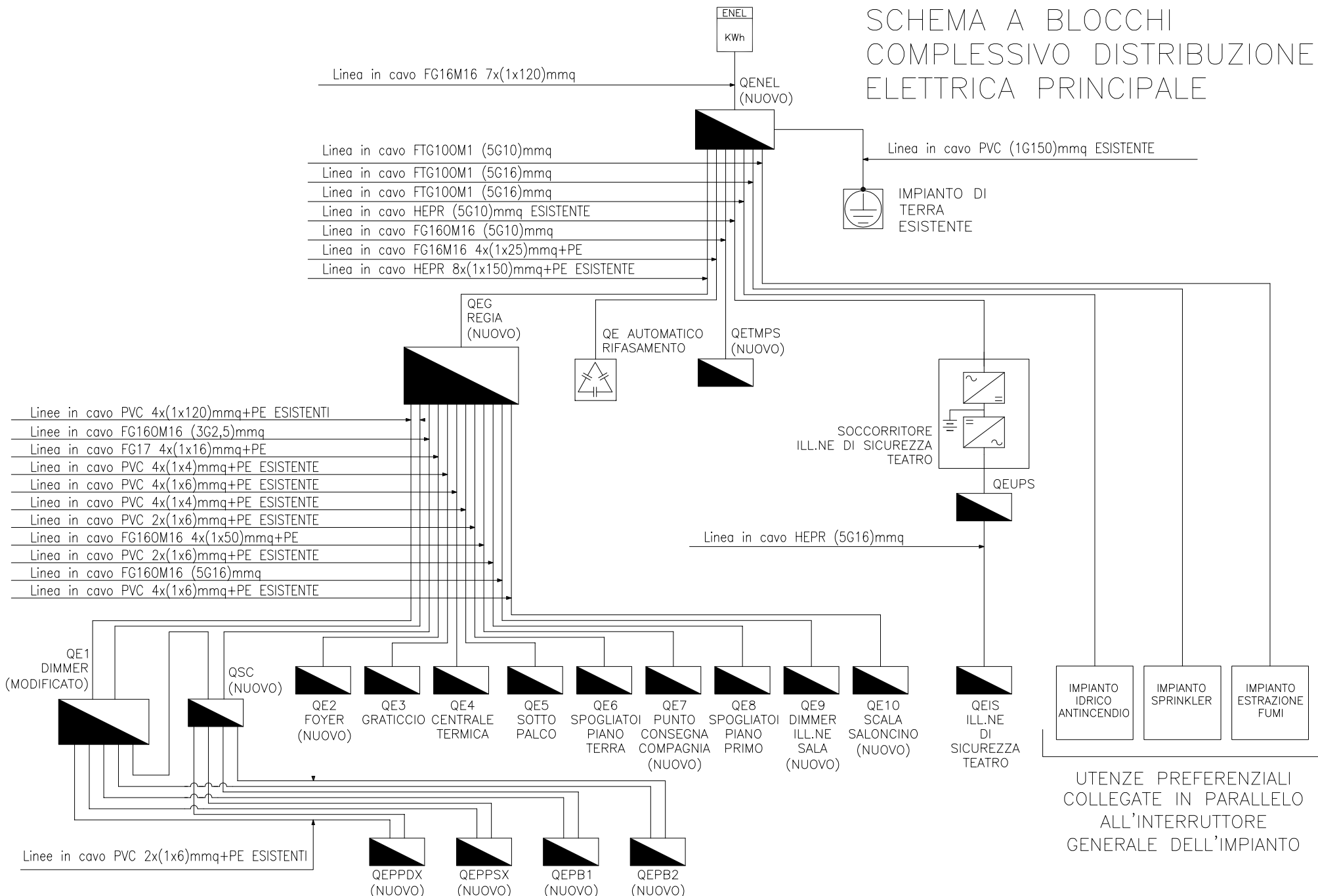
(art. 23 D.Lgs. n. 50/2016)



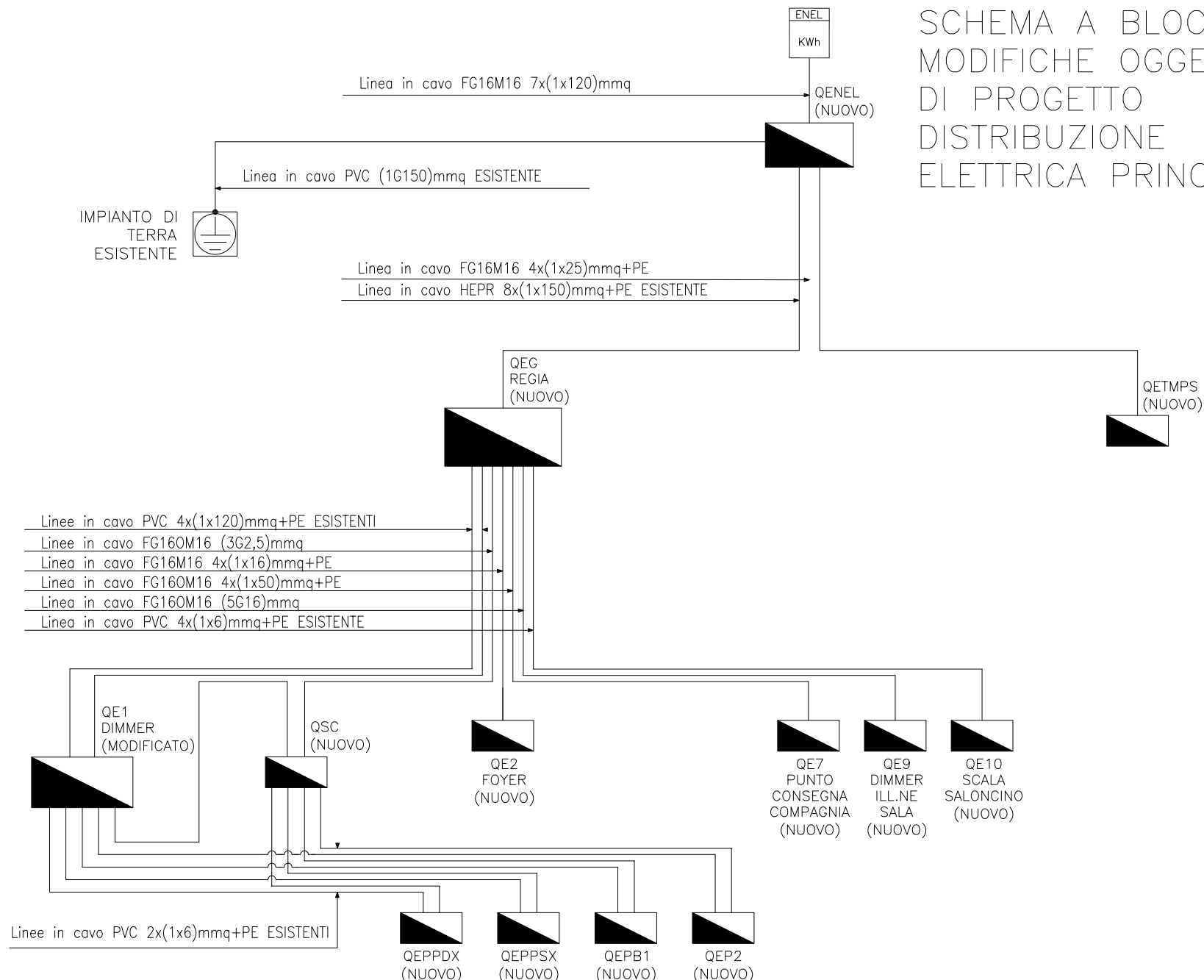
ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO

Elaborato: TAV. 02 Schemi unifilari / funzionali quadri elettrici

SCHEMA A BLOCCHI COMPLESSIVO DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE



SCHEMA A BLOCCHI MODIFICHE OGGETTO DI PROGETTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRINCIPALE



IMPIANTO A MONTE
FORNITURA
ENEL

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 15 (kA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QENEL

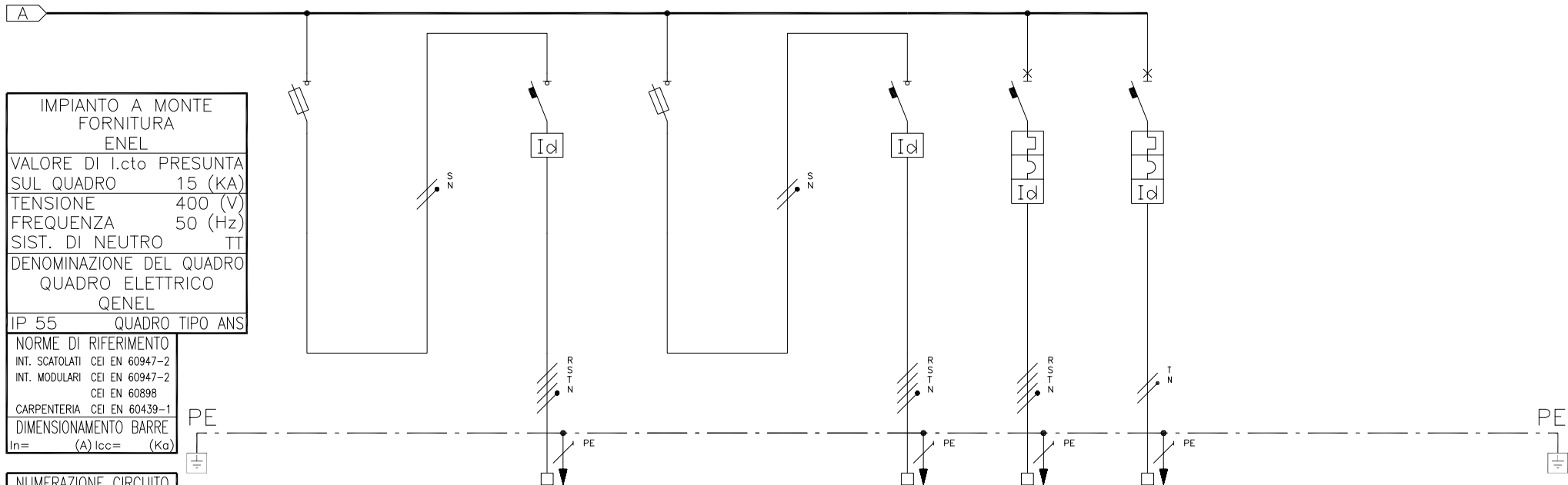
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)

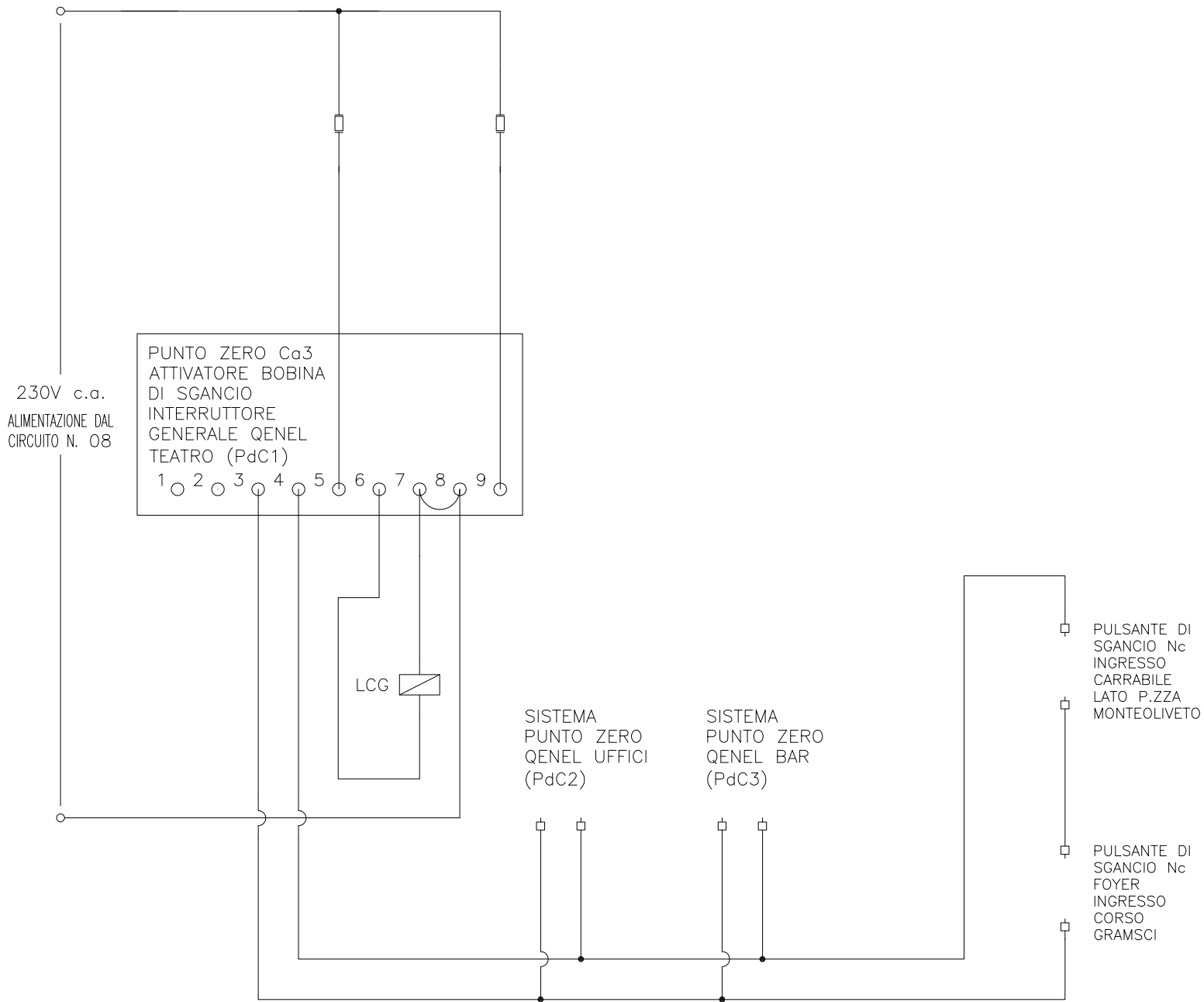
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		FORNITURA ENEL 100 KW	GENERALE QUADRO	GRUPPO MISURE	SCARICATORE SOVRATENSIONI	LINEA QEG REGIA TEATRO SCATOLATO	LINEA ALIMENTAZIONE QETMPS MODULARE	LINEA SOCCORRITORE ILL.NE SICUREZZA MODULARE	LINEA RIFASAMENTO AUTOMATICO MODULARE	LINEA SISTEMA PUNTO ZERO MODULARE	LINEA IMPIANTO RIV. INCENDIO MODULARE
INTERRUTTORE	TIPO		SCATOLATO			SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (KA)		36			36	15	15	15	15	15
	N. POLI x In (A)		4 x 630			4 x 630	4 x 40	4 x 32	4 x 100	2 x 6	2 x 10
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)		R 400			R 400					
	SOGLIA Irm (A)										
	SOGLIA Id (A)		0/250 (32 SOGLIE)				0,3	1	0,3	0,3	0,3
	RITARDO (ms)		0/1000 (8 SOGLIE)				SELETTIVO	SELETTIVO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE		A				A	A	AC	AC	A
CONTATTORE 0	TIPO										
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)										
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)			3x1+N	3x50+N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				SCARICATORE TRIFASE						
CONDUTTORE	TIPO	FG16M16			FG17	HEPR	FG160M16	HEPR	FG16M16	FTG100M1	FG160M16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	7x(1x120)			5x(1x16)	8x(1x150)+PE	5 G 10	5 G 10	4x(1x25)+PE	1,5	3 G 1,5
LINEA	LUNGHEZZA (m)	3									
	Ib (A)										
	Iz (A)										
	Un (V)	400				400	400	400	400	230	230
	Pn (KW)										
	Icc. min. FINE LINEA (KA)										
	Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI			BOBINA DI SGANCIO MX								
NOTE					FUSIBILI TAGLIA 14x51mm TIPO qG 50A	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	PREDISPOSIZIONE			

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	10		11	12		13	14	15				
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

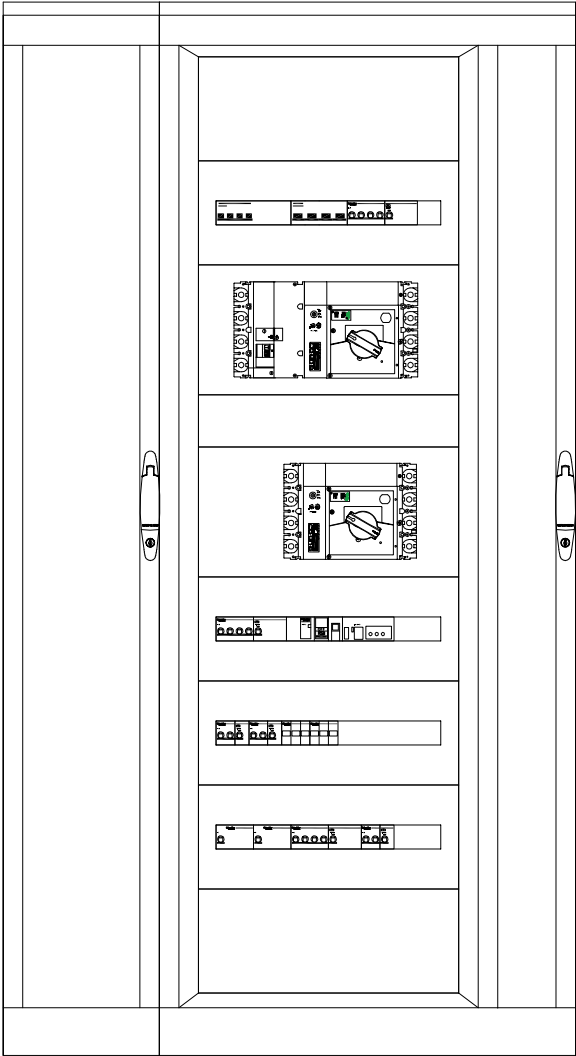


DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE IMP. IDRICO ANTINCENDIO	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	ALIMENTAZIONE IMPIANTO SPRINKLER	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	ALIMENTAZIONE IMP. ESTRAZIONE FUMI	RISERVA PREFERENZIALE			
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	P.D.I. (kA)					25	25			
	N. POLI x I _n (A)		4 x 63		4 x 63	4 x 32	1x10+N			
	CURVA / SGANCIAT.					C	C			
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)									
	SOGLIA I _{rm} (A)									
	SOGLIA I _d (A)		0,5		0,5	0,3	0,3			
CONTATTORE 0	TIPO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			
	RELE' PASSO-PASSO		AC		AC	AC	A			
TERMICO	TIPO									
	SOGLIA I _{rth} (A)									
FUSIBILE	N. POLI x I _n (A)	3x63+N		3x63+N						
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO										
CONDUTTORE	TIPO		FTG100M1		FTG100M1	FTG100M1				
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)		5 G 16		5 G 16	5 G 10				
LINEA	LUNGHEZZA (m)									
	I _b (A)									
	I _z (A)									
	Un (V)		400		400	400	230			
AUSILIARI ELETTRICI										
NOTE		FUSIBILI TAGLIA 14x51mm TIPO gM 63A		FUSIBILI TAGLIA 14x51mm TIPO gM 63A						

IMPIANTO A MONTE FORNITURA ENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	15 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QENEL	
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (kA)



IMPIANTO A MONTE FORNITURA ENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	15 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QENEL	
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



Tipo involucro :
Armadio metallico IP55
Marca SCHNEIDER ELECTRIC serie PRISMA P o similare

Ingombro totale [mm] :
1156 x 2000 x 465

Tipo porta :
Trasparente

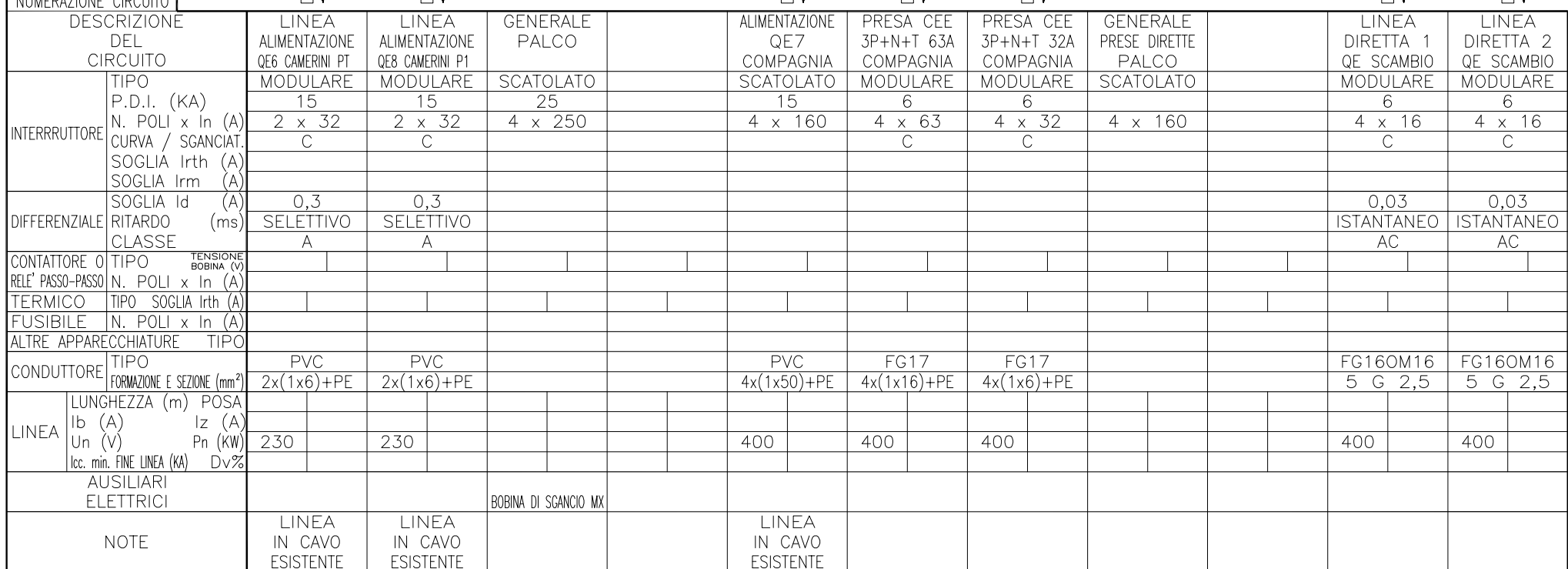
IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QENEL

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 14 (KA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA
IP 31 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (Ka)

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QEG REGIA DA QENEL	GENERALE QUADRO		GRUPPO MISURE ELETTRICHE	SEZIONE - 1 - QE1 DIMMER SCATOLATO	SEZIONE - 2 - QE1 DIMMER SCATOLATO	LINEA ALIMENTAZIONE QE2 FOYER MODULARE	LINEA ALIMENTAZIONE QE3 GRATICCIO MODULARE	LINEA ALIMENTAZIONE QE4 CT MODULARE	LINEA ALIMENTAZIONE QE5 SOTTOPALCO MODULARE	LINEA ALIMENTAZIONE MONTACARICHI MODULARE
INTERRUTTORE	TIPO		SCATOLATO									
	P.D.I. (KA)		36			25	25	15	15	15	15	15
	N. POLI x In (A)		4 x 630			4 x 250	4 x 250	4 x 63	4 x 20	4 x 50	4 x 20	4 x 32
	CURVA / SGANCIAT.		C					C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)							0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	RITARDO (ms)							SELETTIVO A	SELETTIVO A	SELETTIVO A	SELETTIVO A	SELETTIVO A
	CLASSE											
	TIPO								230			
TERMICO	N. POLI x In (A)								4 x 63			
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
	N. POLI x In (A)				3x1+N							
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	HEPR				PVC	PVC	FG17	PVC	PVC	PVC	PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	8x(1x150)+PE				8x(1x70)	8x(1x70)	4x(1x16)+PE	4x(1x4)+PE	4x(1x6)+PE	4x(1x4)+PE	4x(1x6)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	400				400	400	400	400	400	400	400
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI			SEGNALAZ. ON/OFF			BOBINA DI SGANCIO MX	BOBINA DI SGANCIO MX	SEGNALAZ. ON/OFF	CONTATTO AUX NA			
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE



NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

A	A
B	B
C	C

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31	QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) lcc= (Ka)

NUMERAZIONE CIRCUITO

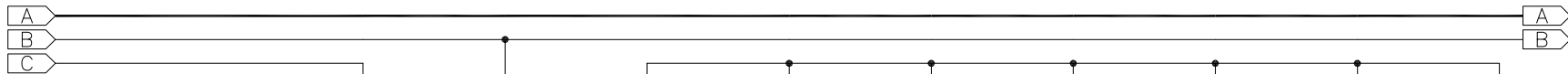
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA DIRETTA 3 QE SCAMBIO	LINEA DIRETTA 4 QE SCAMBIO	LINEA PRESE DIRETTE PALCO LATO SX	LINEA PRESE DIRETTE PALCO LATO DX	LINEA PRESE 1 SUGGERITORI MODULARE	LINEA PRESE 2 SUGGERITORI MODULARE	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x16+N	4 x 16	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _d (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CONTATTORE 0	TIPO											
	RELE' PASSO-PASSO											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
	TIPO											
ALTRE APPARECCHIATURE												
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16	FG160M16	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	5 G 2,5	5 G 2,5	5x(1x4)	5x(1x4)	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE			
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	400	400	400	400	230	230	230	230	400	230	230
AUSILIARI ELETTRICI	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
NOTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	

Studio Tecnico
Dott. Ing. David Lattari
Corso A. Gramsci, 140
51100 - Pistoia

CLIENTE : Comune di Pistoia
P.zza del Duomo, 1 - Pistoia
IMPIANTO : Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni

DATA Ottobre 2017 PAG. 3 DI 14 | EdR0
Disegnatore : Niccoli P. File: QEFOYER
TAVOLA 02/c1 P-CAD

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	30	31		32	33	34	35	36	37		10		11
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9				



IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QENEL

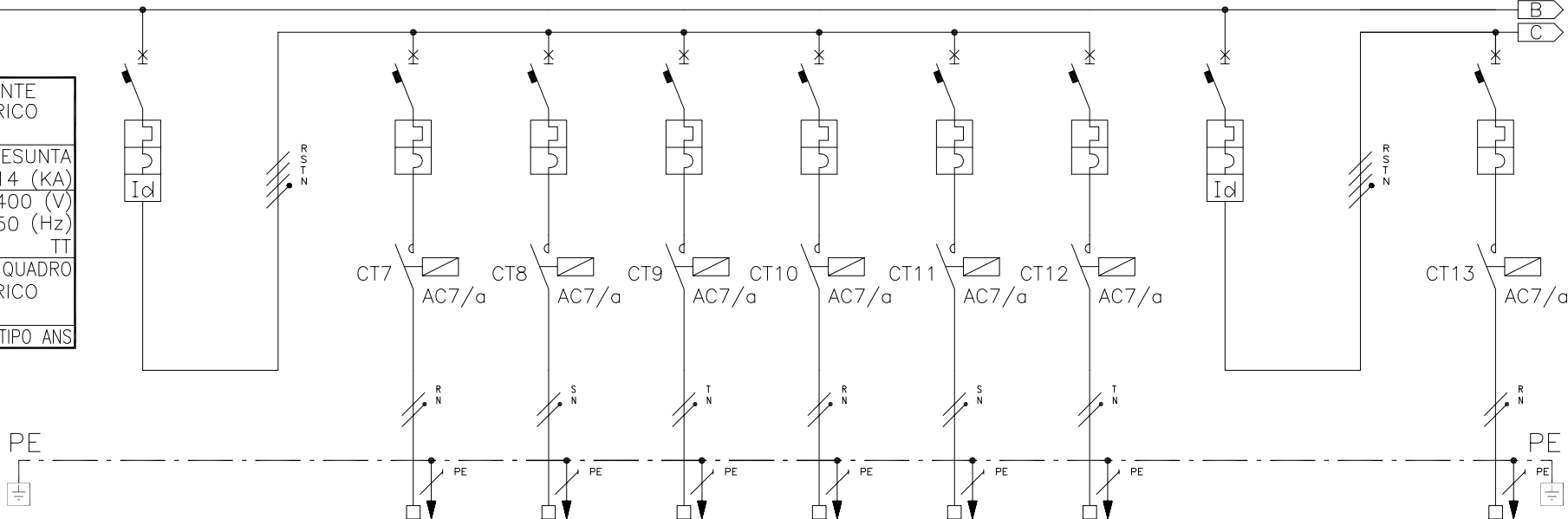
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 14 (kA)


TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA
IP 31 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)

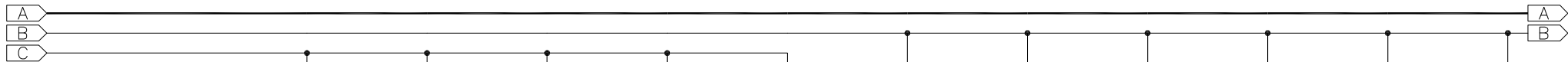
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	GENERALE - 1 - LUCI PALCO		FONDALE PALCO BLU	FONDALE PALCO BIANCA	PALCO BLU	PALCO BIANCA	BALLATOIO DESTRO BIANCA	BALLATOIO SINISTRO BIANCA		
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
	P.D.I. (kA)	6	6		6	6	6	6	6	6		
	N. POLI x In (A)	1x16+N	4 x 20		1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N		
	CURVA / SGANCIAT.	C	C		C	C	C	C	C	C		
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03									
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO									
	CLASSE	AC	AC									
CONTATTATORE	TIPO				CT	230	CT	230	CT	230	CT	230
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)				2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25		
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO				PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230			230	230	230	230	230	230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE					LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE		

The diagram shows a linear chromosome with two sister chromatids, A and B. Chromatid A is represented by a blue line with a red segment in the middle, and chromatid B is represented by a red line with a blue segment in the middle. The crossover is indicated by a vertical line connecting the two chromatids.



Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i> <i>P.zza del Duomo, 1 - Pistoia</i>	DATA Ottobre 2017 PAG. 5 DI 14 EdRO
	IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>	Disegnatore : Niccoli P. File:QEFOYER TAVOLA 02/c1 

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QENEL

VALORE DI I_{cto} PRESUNTA
SUL QUADRO 14 (kA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA

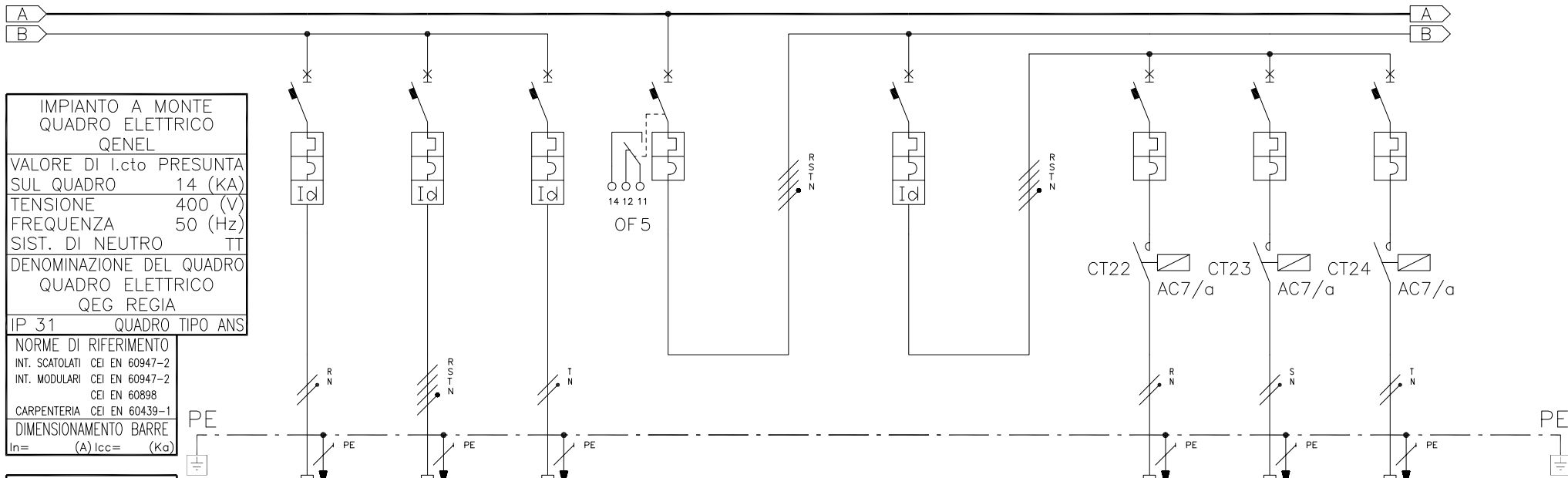
IP 31 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
I_n= (A) I_{cc}= (kA)

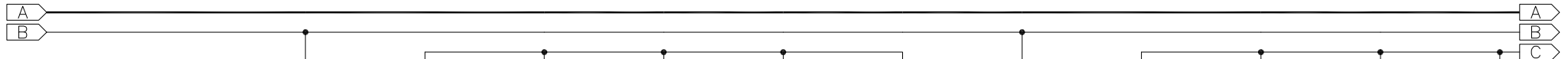
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE PROIETTORI - 2 -	ALIMENTAZIONE PROIETTORI - 3 -	ALIMENTAZIONE PROIETTORI - 4 -	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	LINEA ILL.NE REGIA	LINEA - 1 - PRESE REGIA	LINEA - 2 - PRESE REGIA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x I _n (A)	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)					0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)											
	CLASSE					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CONTATTORE 0	TIPO	CT 230	CT 230	CT 230	CT 230	CT 230	CT 230	CT 230	CT 230			
	TENSIONE BOBINA (V)											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x I _n (A)	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25			
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x I _n (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	PVC	PVC	PVC						PVC	PVC	PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE						2x(1x1,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSa											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE						LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	58	59	60	61		62		63	64	65	
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA - 3 - PRESE REGIA	LINEA PRESE MAGAZZINO	LINEA PROVA CIRCUITI	GENERALE ILL.NE TEATRO	GENERALE ILL.NE TEATRO - 1 -		ALIMENTAZIONE PROIETTORI SALA	ALIMENTAZIONE PROIETTORI GALLERIA	RISERVA	
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	P.D.I. (KA)	6	6	6	25	6		6	6	6	
	N. POLI x In (A)	1x16+N	4 x 20	1x10+N	4 x 250	4 x 10		1x10+N	1x10+N	1x10+N	
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C		C		C	C	C	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)										
	SOGLIA Irm (A)										
	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03		0,03					
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO							CT 230	CT 230	CT 230	
	N. POLI x In (A)							2 x 25	2 x 25	2 x 25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	PVC	PVC	PVC				PVC	PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x2,5)+PE	4x(1x4)+PE	2x(1x1,5)+PE				2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)										
	Ib (A)										
	Iz (A)										
	Un (V)	230		230				230	230	230	
AUSILIARI ELETTRICI					SEGNALAZ. ON/OFF						
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	66		67	68	69		70		71	72	73
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _n =	(A) I _{cc} = (Ka)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE ILL.NE TEATRO - 2 -		RISERVA		RISERVA		RISERVA		NEUTRO COMUNE		GENERALE ILL.NE TEATRO - 3 -		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE				MODULARE				MODULARE		MODULARE	
	P.D.I. (KA)	6				6		6		6				6				6		6	
	N. POLI x In (A)	4 x 10				1x10		1x10		1x10				4 x 10				1x10		1x10	
	CURVA / SGANCIAT.	C				C		C		C				C				C		C	
	SOGLIA Irth (A)																				
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)																				
	SOGLIA Id (A)	0,03												0,03							
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO												ISTANTANEO							
CLASSE	AC																				
CONTATTORE 0	TIPO					CT		230		CT		230		CT		230		CT		230	
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)					2 x 25		2 x 25		2 x 25						2 x 25		2 x 25		2 x 25	
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	SOGLIA Irth (A)																				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																				
CONDUTTORE	TIPO																				
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)																				
LINEA	LUNGHEZZA (m)																				
	POSIZIONE (A)																				
	Ib (A)																				
	Iz (A)																				
	Un (V)					230		230		230		230				230		230		230	
	Pn (KW)																				
	Icc. min. FINE LINEA (KA)																				
	Dv%																				
AUSILIARI ELETTRICI		SEGNALAZ. ON/OFF										SEGNALAZ. ON/OFF									
NOTE																					

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	74		75		76		77		78		79		80	
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			



IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		NEUTRO COMUNE	GENERALE ILL.NE TEATRO - 4 -		CORRIDOIO CAMERINI PIANO TERRA	CORRIDOIO CAMERINI PIANO PRIMO	RISERVA	NEUTRO COMUNE	GENERALE ILL.NE TEATRO - 5 -		ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO GALLERIA	ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO PALCO
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (KA)		6		6	6	6		6		6	6
	N. POLI x In (A)		4 x 10		1x10	1x10	1x10		4 x 10		1x10	1x10
	CURVA / SGANCIAT.		C		C	C	C		C		C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)		0,03						0,03			
RITARDO (ms)			ISTANTANEO						ISTANTANEO			
	CLASSE		AC						AC			
CONTATTORE	TIPO				CT	230	CT	230			CT	230
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)				2 x 25	2 x 25	2 x 25				2 x 25	2 x 25
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	PVC			PVC	PVC		PVC			PVC	PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2,5			2,5	2,5		2,5			2,5	2,5
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230			230	230	230	230			230	230
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			SEGNALAZ. ON/OFF						SEGNALAZ. ON/OFF			
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE

Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 – Pistoia	CLIENTE : Comune di Pistoia			DATA Ottobre 2017	PAG. 9 DI 14	EdRO
	P.zza del Duomo, 1 – Pistoia			Disegnatore : Niccoli P.	File: QEFOYER	
	IMPIANTO : Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni			TAVOLA 02/c1		

P-CAD

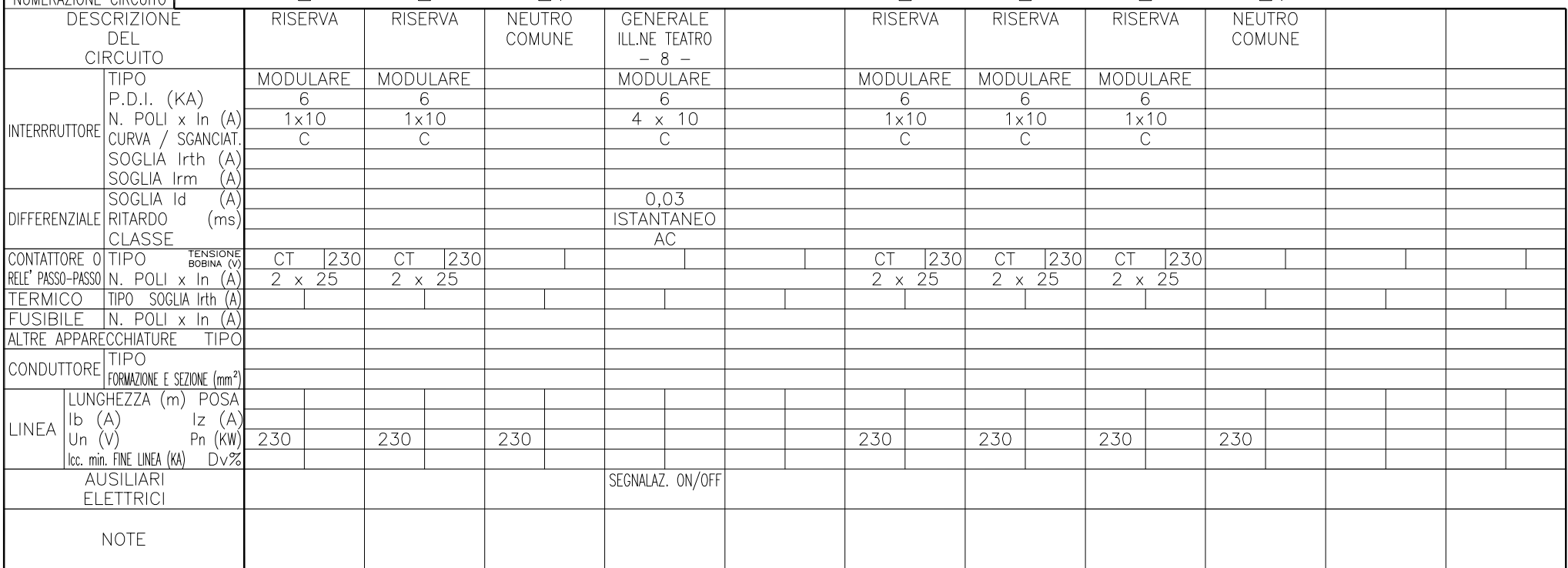
NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	81		82		83	84	85		86		87
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

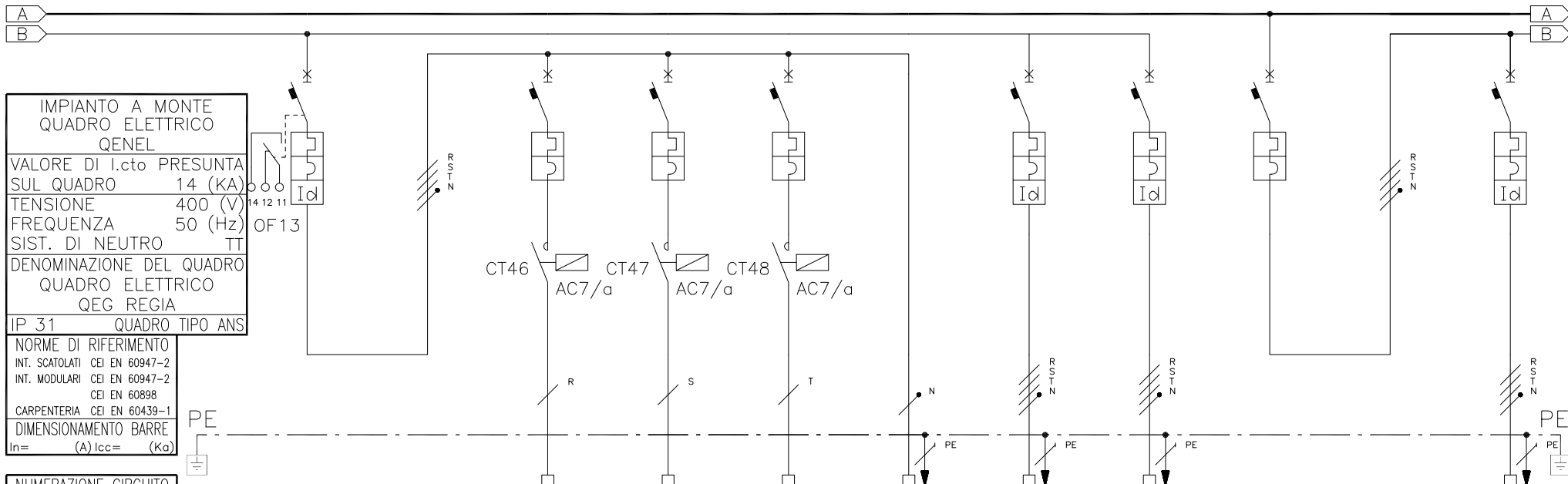


IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA SUL QUADRO	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO ELETTRICO QEG REGIA
IP 31	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO CAMERINI	NEUTRO COMUNE	GENERALE ILL.NE TEATRO - 6 -		ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO INGRESSO	ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO SALA	ALIMENTAZIONE SEGNAPASSO CORRIDOI	NEUTRO COMUNE	GENERALE ILL.NE TEATRO - 7 -		RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE		MODULARE
	P.D.I. (kA)	6		6		6	6	6		6		6
	N. POLI x In (A)	1x10		4 x 10		1x10	1x10	1x10		4 x 10		1x10
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C	C	C		C		C
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)			0,03						0,03		
CONTATTORE	TIPO	CT 230				CT 230	CT 230	CT 230				CT 230
	RELE' PASSO-PASSO	2 x 25				2 x 25	2 x 25	2 x 25				2 x 25
	TERMICO											
FUSIBILE N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	PVC	PVC			PVC	PVC	PVC	PVC			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)	2,5	2,5			2,5	2,5	2,5	2,5			
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	U _n (V)	230	230			230	230	230	230			230
I _{cc} min. FINE LINEA (kA)												
AUSILIARI ELETTRICI				SEGNALAZ. ON/OFF						SEGNALAZ. ON/OFF		
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE			





DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE		ACCENSIONE	ACCENSIONE	RISERVA	NEUTRO	LINEA	LINEA	GENERALE		LINEA
		ILL.NE TEATRO		SCALA	SCALA		COMUNE	QE9 DIMMER	QE10 SCALA	F.M.		PRESE CEE
		- 9 -		CENTRALE	BAR			ILL.NE SALA	SALONCINO	TEATRO		SALONCINO
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE
	P.D.I. (KA)	6		6	6	6		6	6	6		6
	N. POLI x In (A)	4 x 10		1x10	1x10	1x10		4 x 63	4 x 16	4 x 160		4 x 25
	CURVA / SGANCIAT.	C		C	C	C		C	C			C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)	0,03						0,03	0,3			0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO						ISTANTANEO	SELETTIVO			ISTANTANEO
	CLASSE	AC						A	A			AC
CONTATTORE 0	TIPO			CT	230	CT	230					
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)			2 x 25	2 x 25	2 x 25						
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			PVC	PVC		PVC	FG160M16	PVC			PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			2,5	2,5		2,5	5 G 16	4x(1x6)+PE			4x(1x6)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)			230	230	230	230	400	400			400
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		SEGNALAZ. ON/OFF										
NOTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE							LINEA IN CAVO ESISTENTE



NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



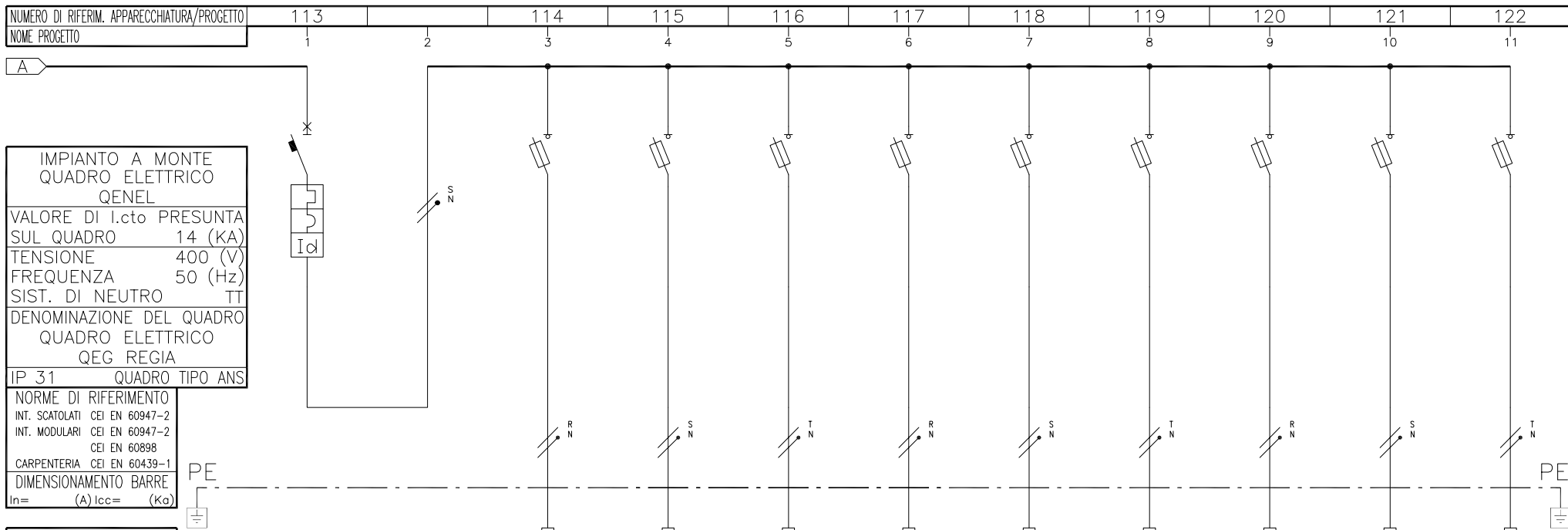
IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QENEL

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 14 (kA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA
IP 31 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)

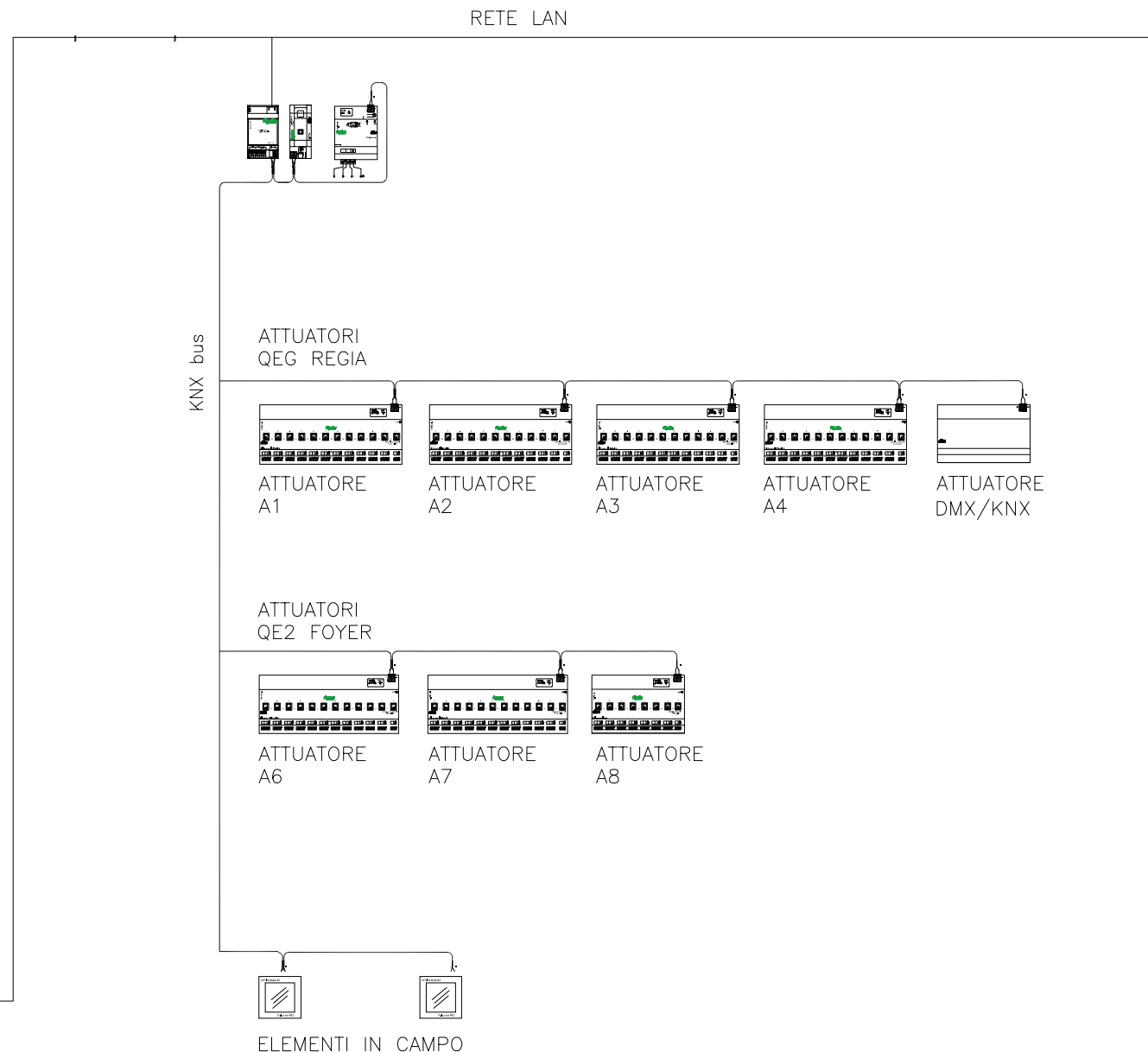
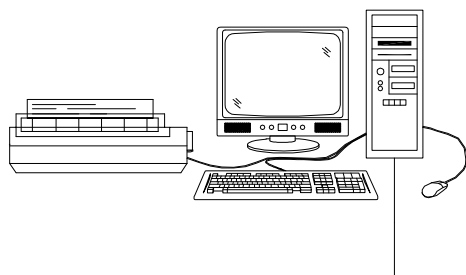
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA PRESE CAMERONE	LINEA ALIMENTAZIONE FANCOIL	LINEA PRESE CORRIDOIO - 1 -	LINEA PRESE CORRIDOIO - 2 -	LINEA PRESE CORRIDOIO - 3 -	LINEA PRESE CORRIDOIO - 4 -	LINEA PRESE CORRIDOIO - 5 -	LINEA PRESE CORRIDOIO - 6 -	LINEA ALIMENTAZIONE TELECAMERA	RISERVA	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x6+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTATORE 0	TIPO											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa lb (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												



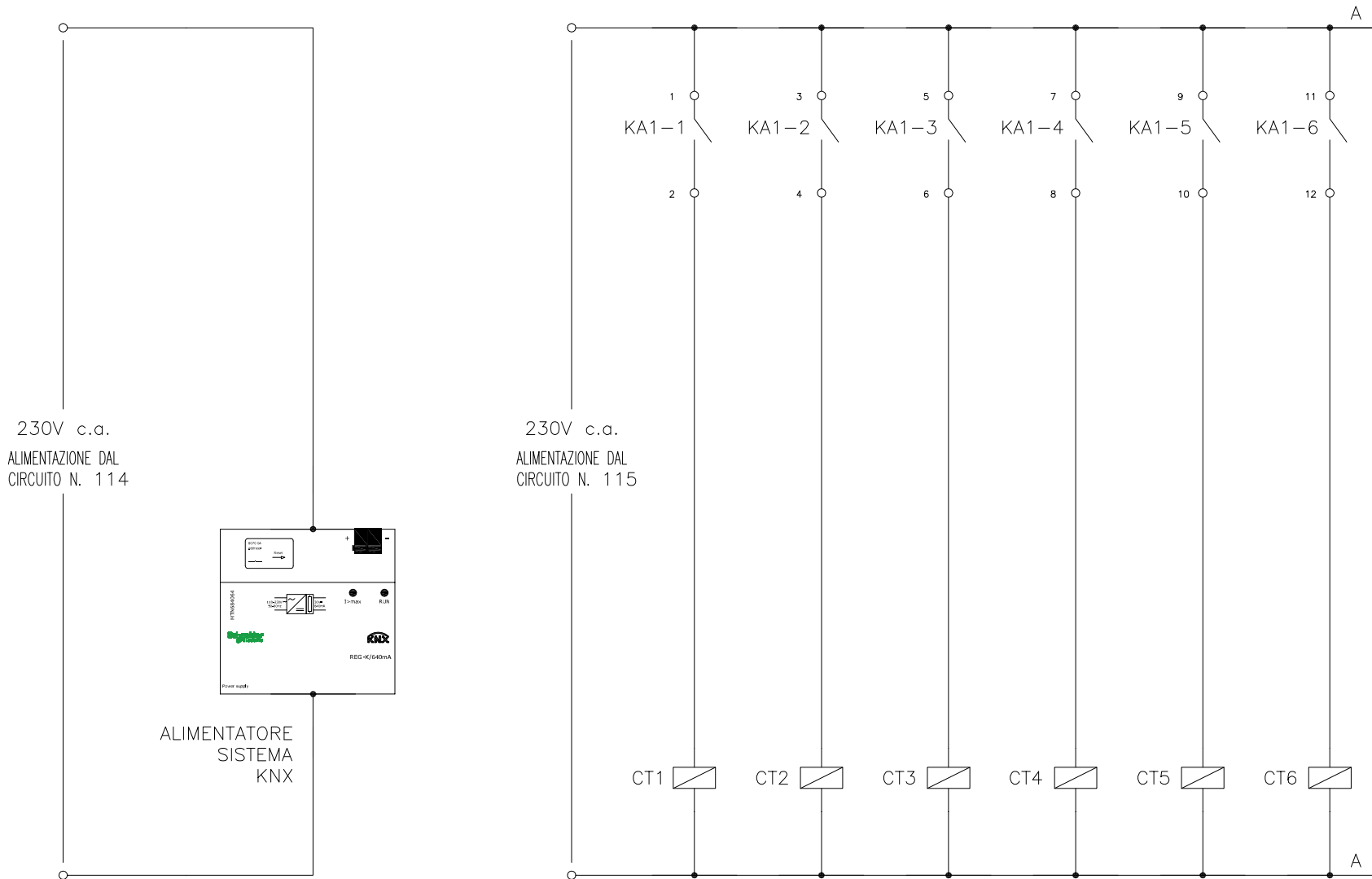
NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CIRCUITI AUSILIARI		ALIMENTAZIONE SISTEMA PUNTO ZERO	ALIMENTAZIONE SISTEMA KNX	AUSILIARI CIRCUITO - 1 -	AUSILIARI CIRCUITO - 2 -	AUSILIARI CIRCUITO - 3 -	AUSILIARI CIRCUITO - 4 -	AUSILIARI CIRCUITO - 5 -	AUSILIARI RISERVA	AUSILIARI RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE										
	P.D.I. (kA)	15										
	N. POLI x I _n (A)	4 x 10										
	CURVA / SGANCIAT.	C										
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)	0,03										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	A										
CONTATTORE 0	TIPO											
RELE' PASSO-PASSO	TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x I _n (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x I _n (A)			1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N	1x32+N
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)			230	230	230	230	230	230	230	230	230
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 2A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 2A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A	FUSIBILE TAGLIA 10,3x38mm TIPO qG 6A

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
IP 31	CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)

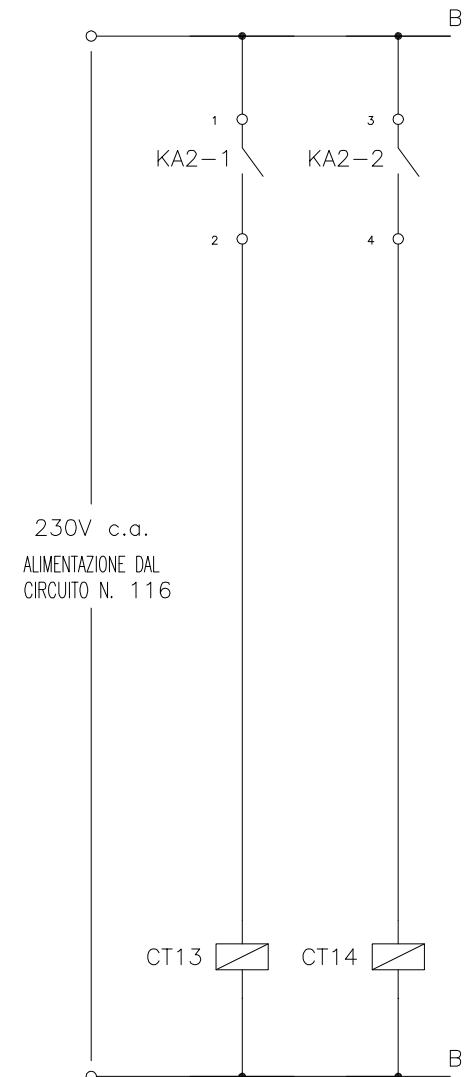
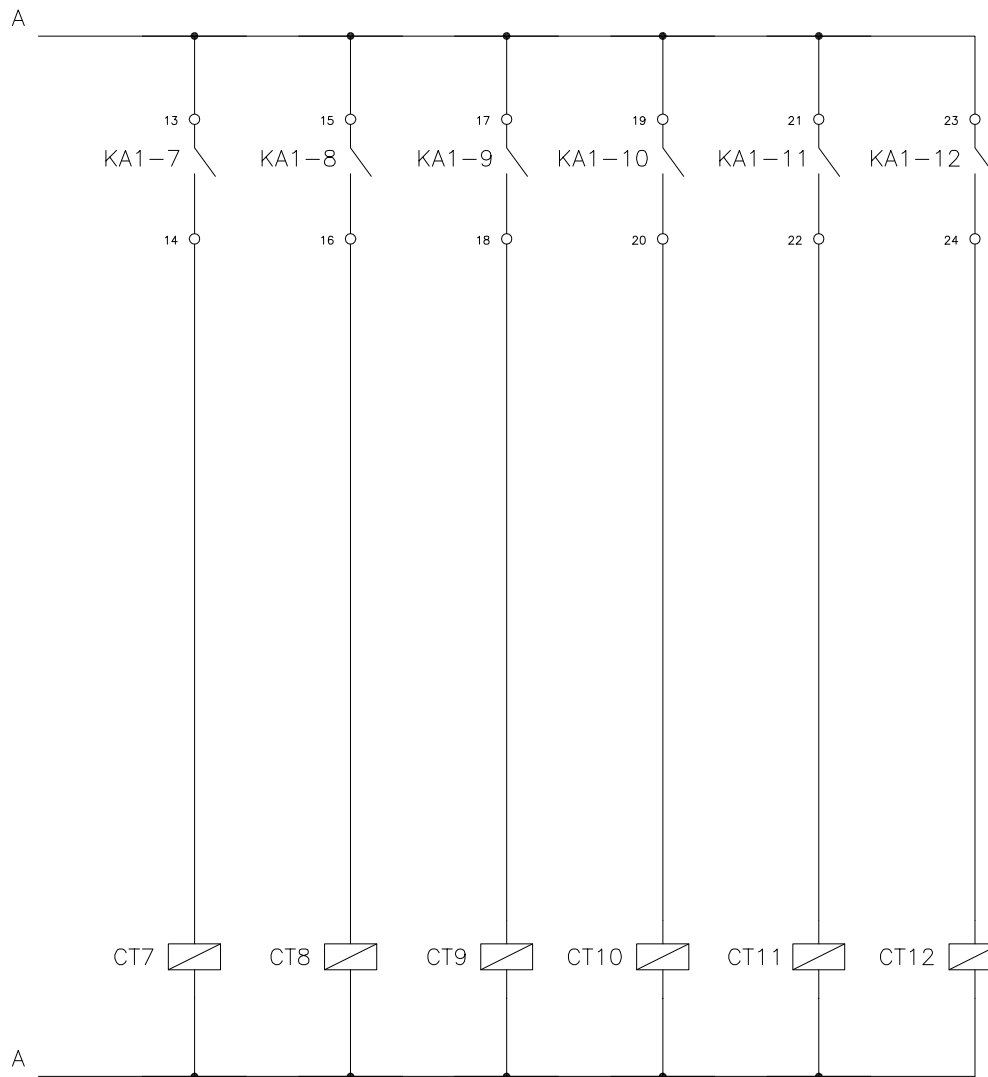
SISTEMA
SUPERVISIONE GENERALE
IMPIANTO KNX



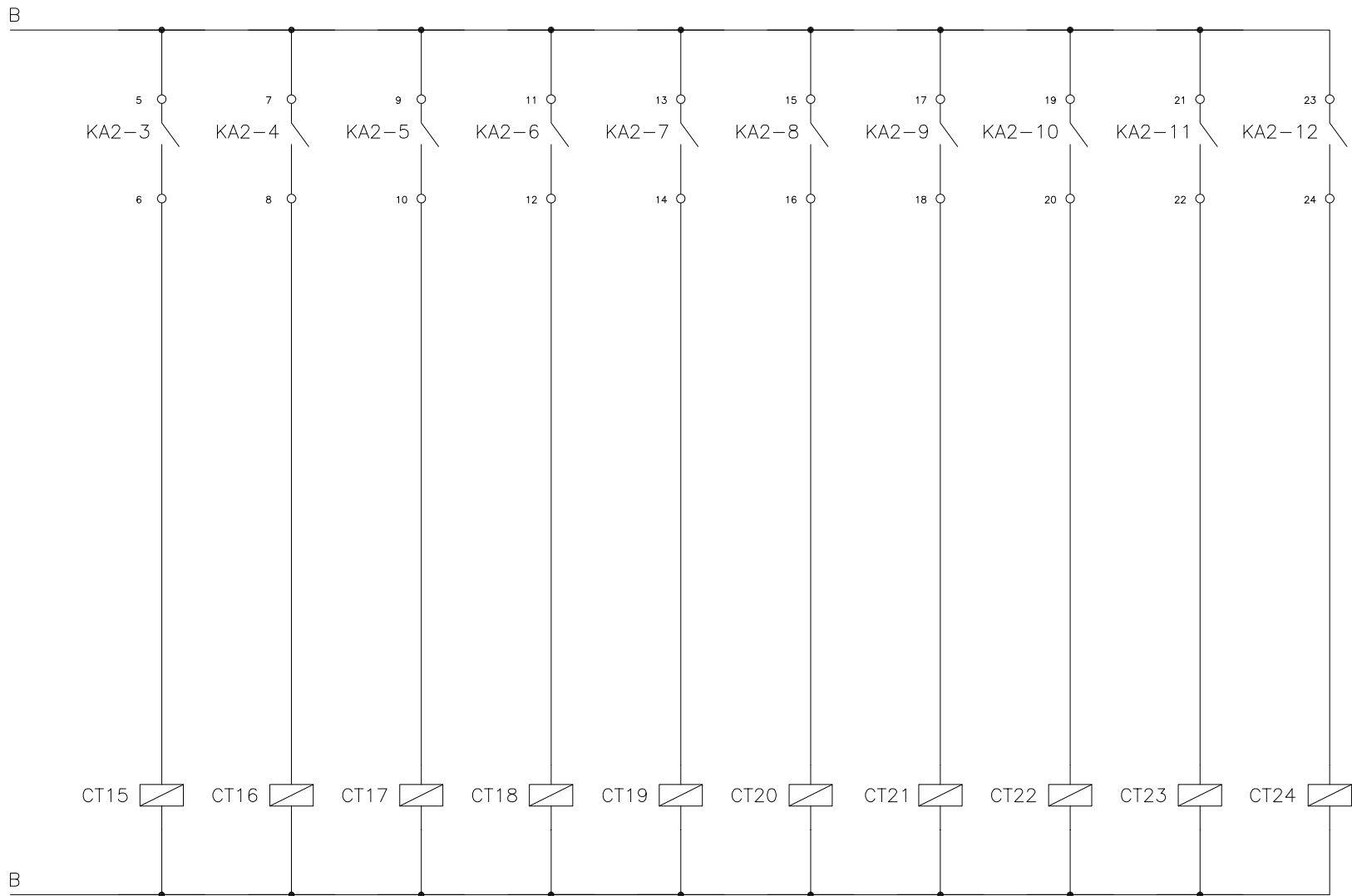
IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (kA)



IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)

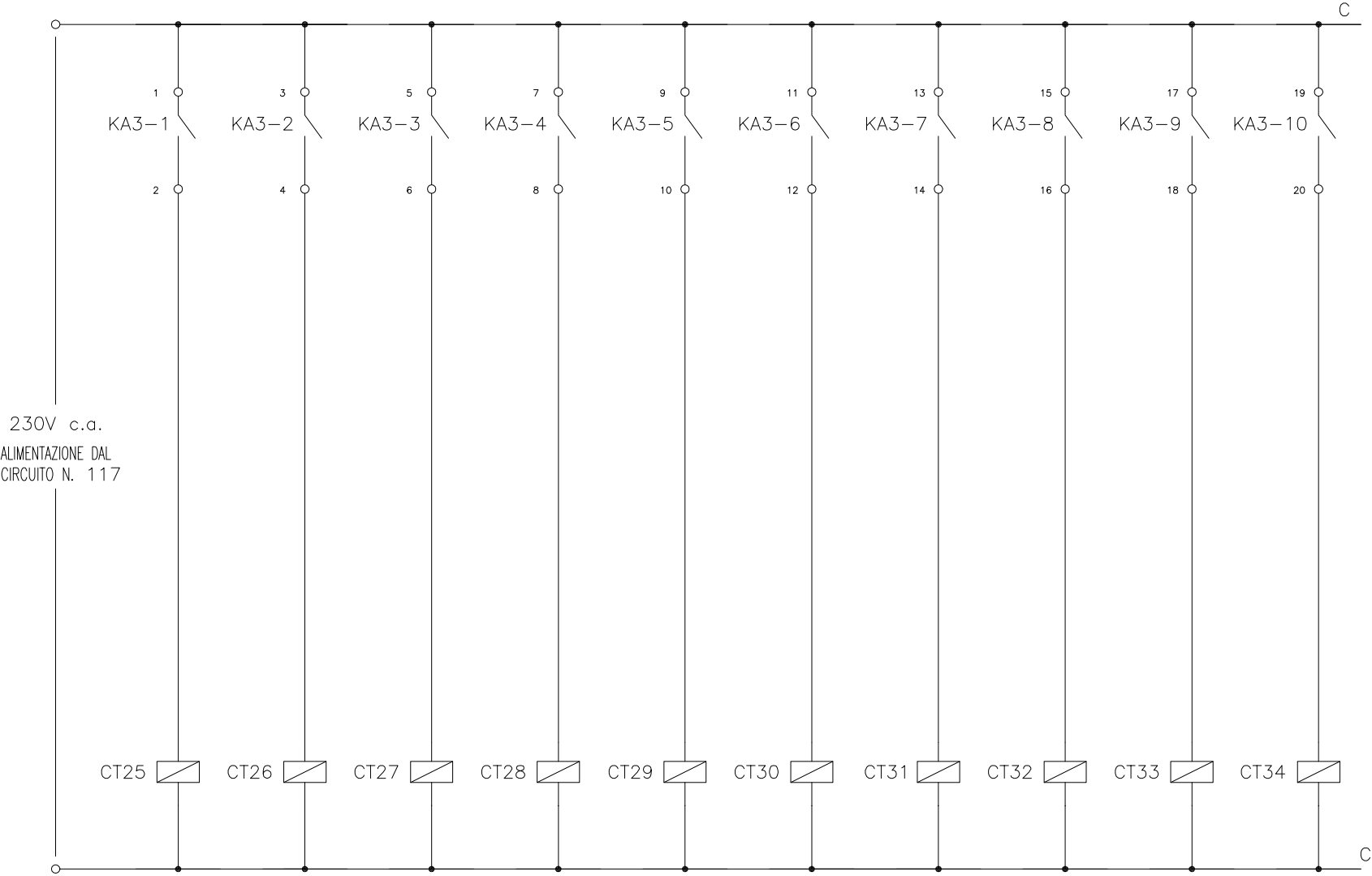


IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

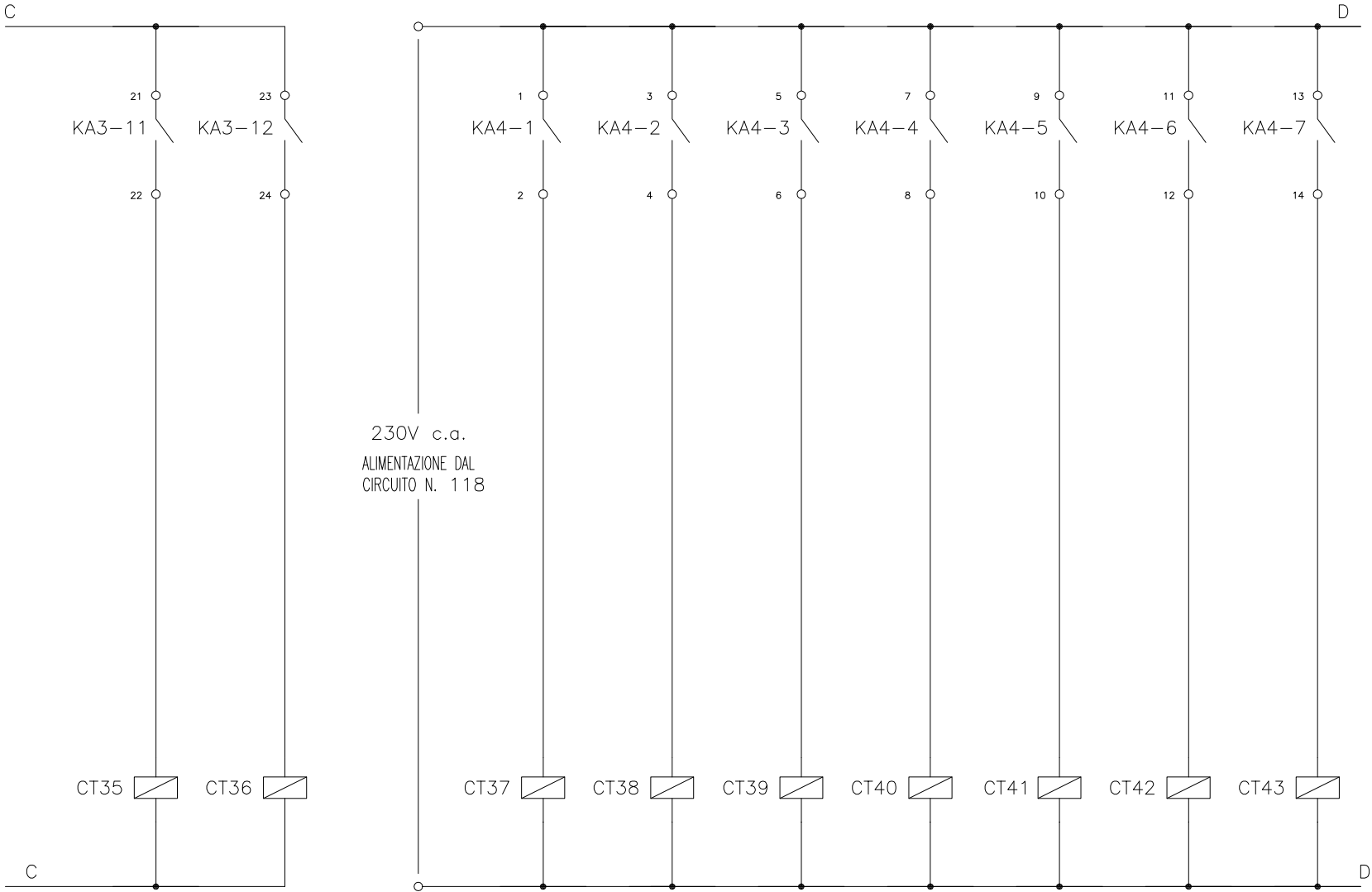
IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
IP 31	CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



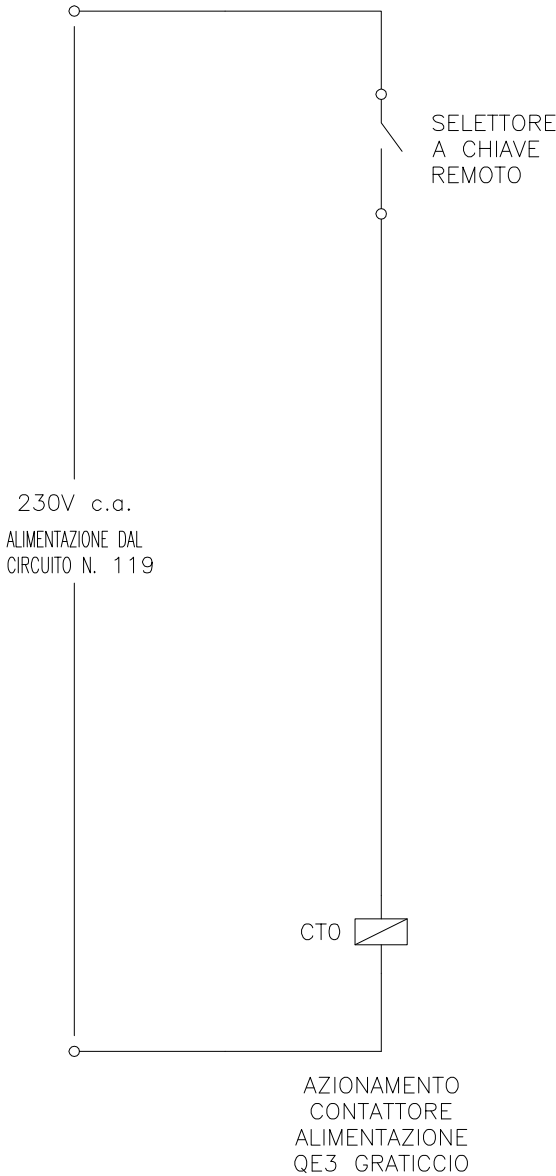
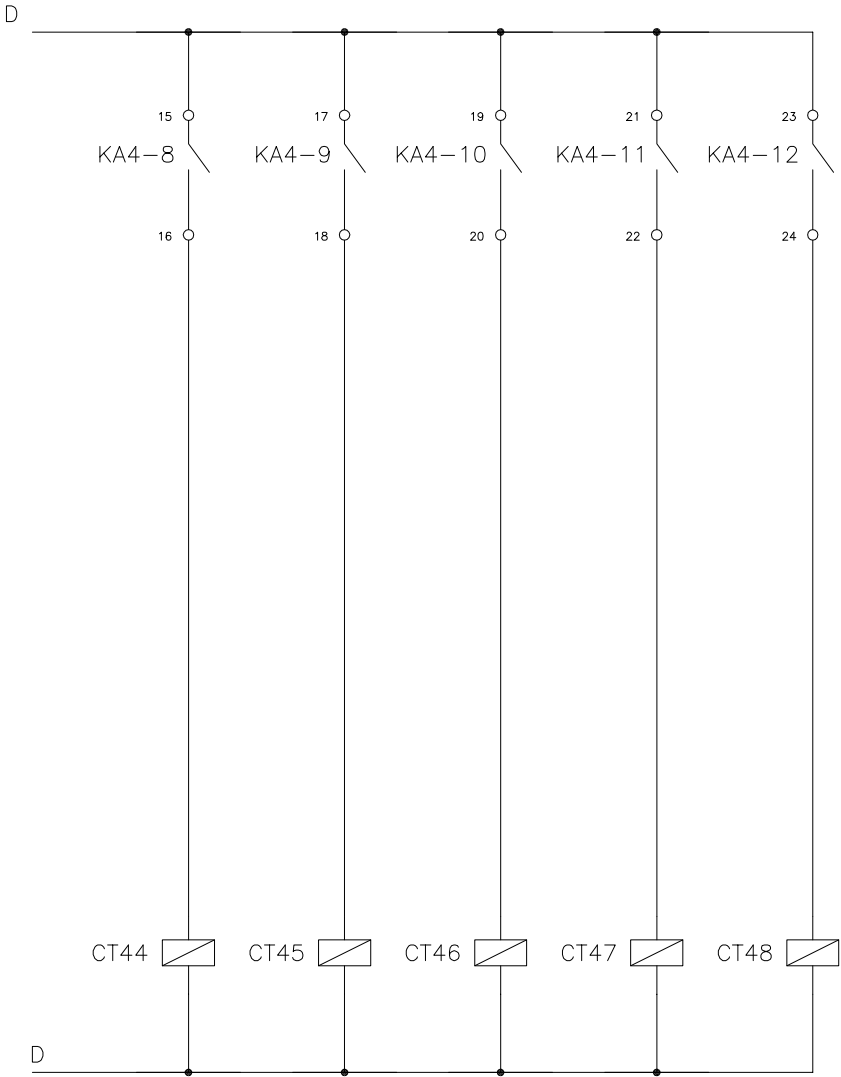
<i>Studio Tecnico</i> Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i> <i>P.zza del Duomo, 1 - Pistoia</i> IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>	DATA Ottobre 2017	PAG. 6	DI 12	Ed. 0
		Disegnatore : Patrizio N.	File: QENEL_FNZ	TAVOLA 02/c2	



IMPIANTO A MONTE	
QUADRO ELETTRICO	
QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO	14 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QEG REGIA	
IP 31	CARPENTERIA TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)

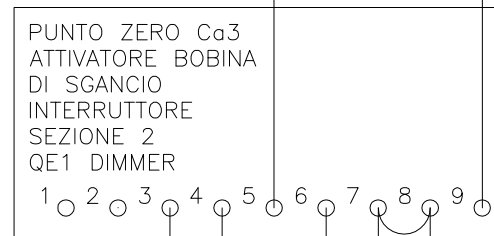
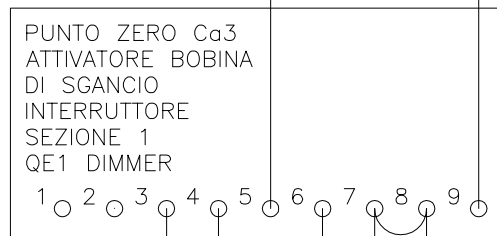


IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(kA)



IMPIANTO A MONTE	
QUADRO ELETTRICO	
QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QEG REGIA	
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)

230V c.a.
ALIMENTAZIONE DAL
CIRCUITO N. 120



LC1

LC2

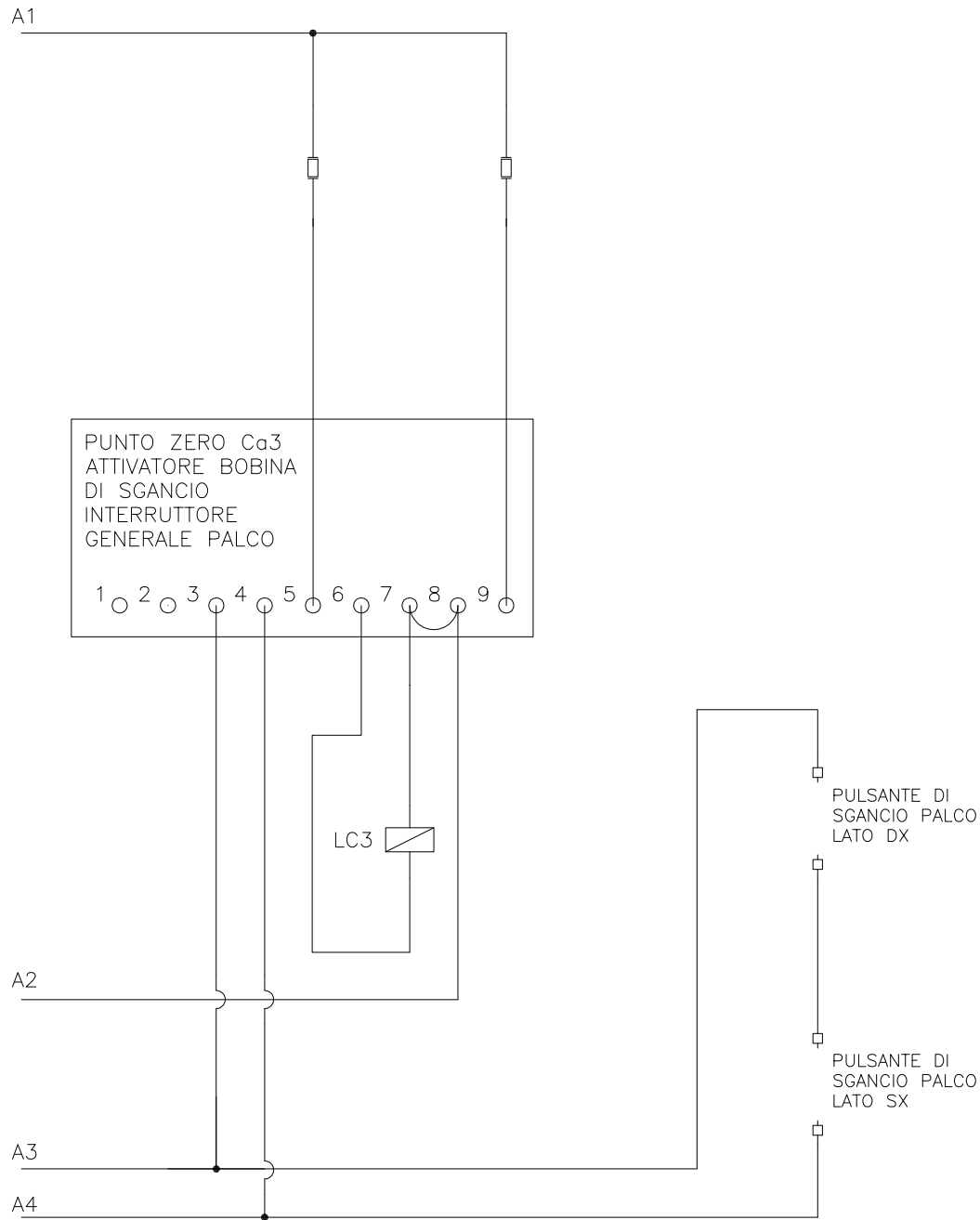
A1

A2

A3

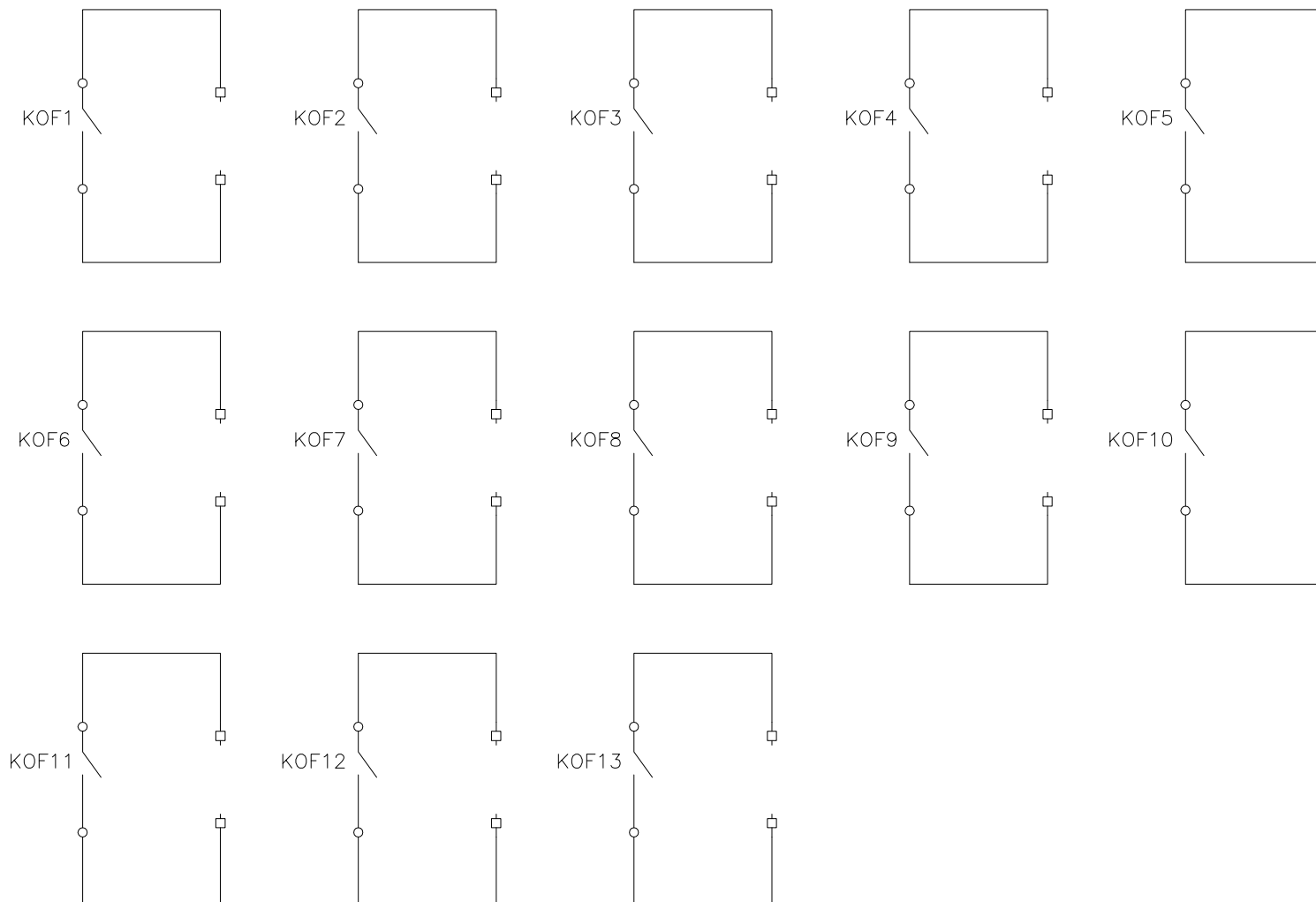
A4

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO ELETTRICO	
QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QEG REGIA	
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



CONTATTI AUSILIARI DA RIPORTARE SU QE ILL.NE DI SICUREZZA PER ATTIVAZIONE CIRCUITI

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	14 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
IP 31 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



Tipo involucro :
Armadio metallico IP31
Marca SCHNEIDER ELECTRIC
Serie PRISMA P o similare

Ingombro totale [mm] :
3756 x 2000(h) x 665

Tipo porta :
Trasparente

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 6 (kA)

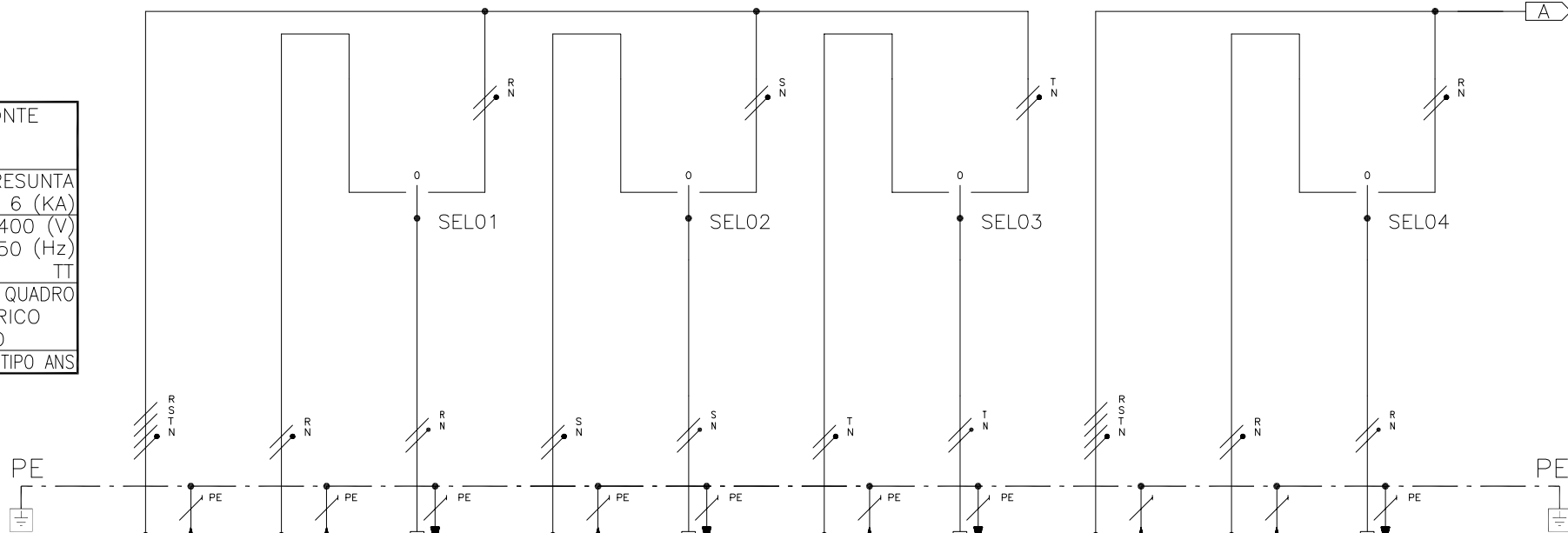
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QE SCAMBIO

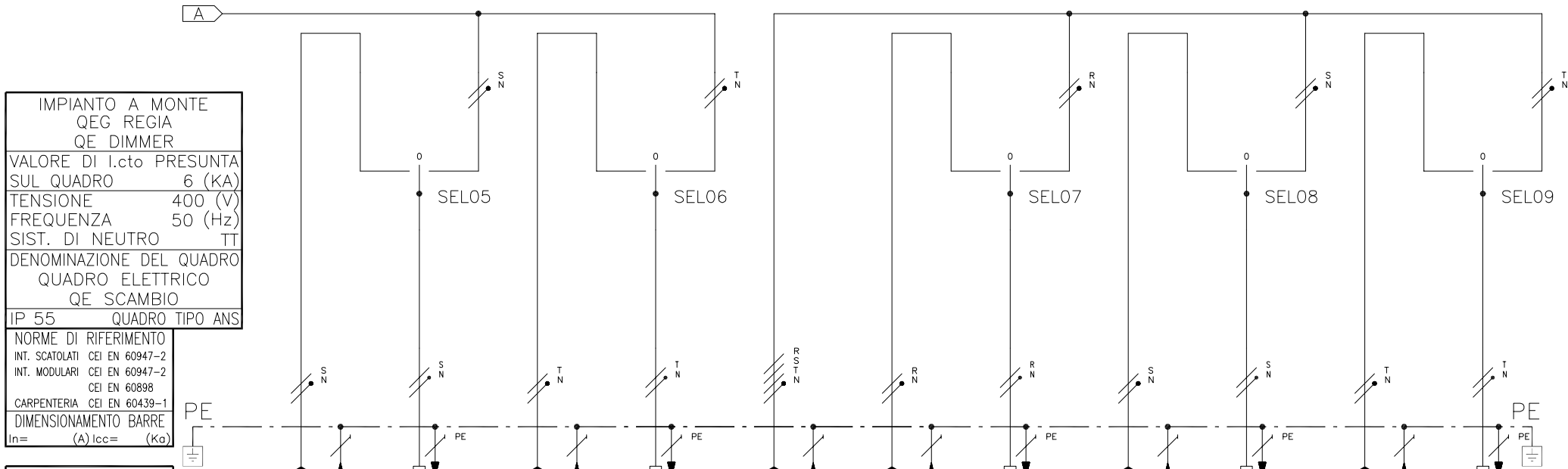
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE DIRETTE CIRCUITO - 1 -	LINEA REGOLATA - 1 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 1 -	LINEA REGOLATA - 2 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 2 -	LINEA REGOLATA - 3 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 3 -	PRESE DIRETTE CIRCUITO - 2 -	LINEA REGOLATA - 4 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 4 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
	TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16	PVC	FG17	PVC	FG17	PVC	FG17	FG160M16	PVC	FG17	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	5 G 2,5	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	5 G 2,5	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	400	230	230	
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												



IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 6 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QE SCAMBIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 5 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 5 -	LINEA REGOLATA - 6 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 6 -	PRESE DIRETTE CIRCUITO - 3 -	LINEA REGOLATA - 7 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 7 -	LINEA REGOLATA - 8 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 8 -	LINEA REGOLATA - 9 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 9 -
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE 0	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
TERMICO	SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	PVC	FG17	PVC	FG17	FG160M16	PVC	FG17	PVC	FG17	PVC	FG17
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	5 G 2,5	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
LINEA	Un (V)	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230
	Pn (kW)											
	Icc. min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 6 (kA)

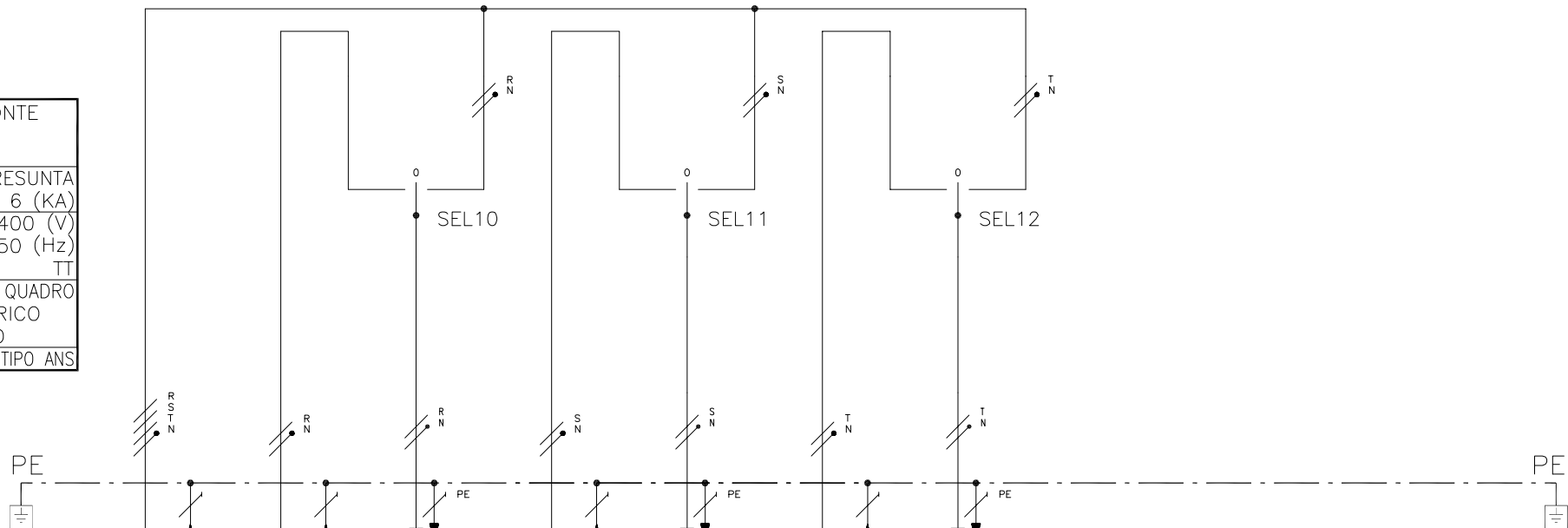
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QE SCAMBIO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

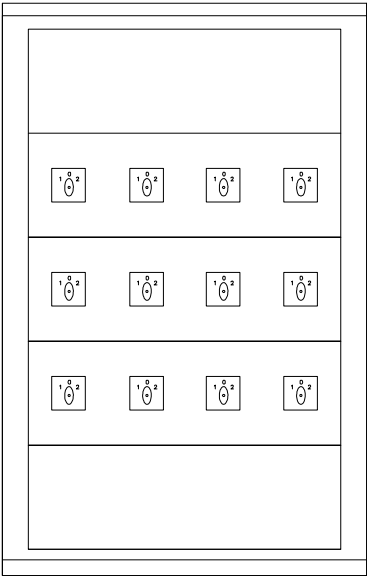
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PRESE DIRETTE CIRCUITO - 4 -	LINEA REGOLATA - 10 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 10 -	LINEA REGOLATA - 11 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 11 -	LINEA REGOLATA - 12 -	LINEA PRESE SCAMBIO - 12 -			
INTERRUTTORE	TIPO										
	P.D.I. (KA)										
	N. POLI x In (A)										
	CURVA / SGANCIAT.										
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)										
	SOGLIA Irm (A)										
	SOGLIA Id (A)										
	RITARDO (ms)										
CONTATTORE 0	TIPO										
	TENSIONE BOBINA (V)										
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)										
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG160M16	PVC	FG17	PVC	FG17	PVC	FG17			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	5 G 2,5	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE	2x(1x4)	2x(1x4)+PE			
LINEA	LUNGHEZZA (m)										
	Posa										
	Ib (A)										
	Iz (A)										
	Un (V)	400	230	230	230	230	230	230			
	Pn (KW)										
lcc. min. FINE LINEA (KA)											
Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE QUADRI ELETTRICI QEG / QE1		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 6 (KA)		
TENSIONE 400 (V)		
FREQUENZA 50 (Hz)		
SIST. DI NEUTRO TT		
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QESC		
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
Cassetta metallica IP55
Marca SAREL serie SPACIAL 3D o similare

Ingombro totale [mm] :
600 x 800(h) x 200

Tipo porta :
Trasparente

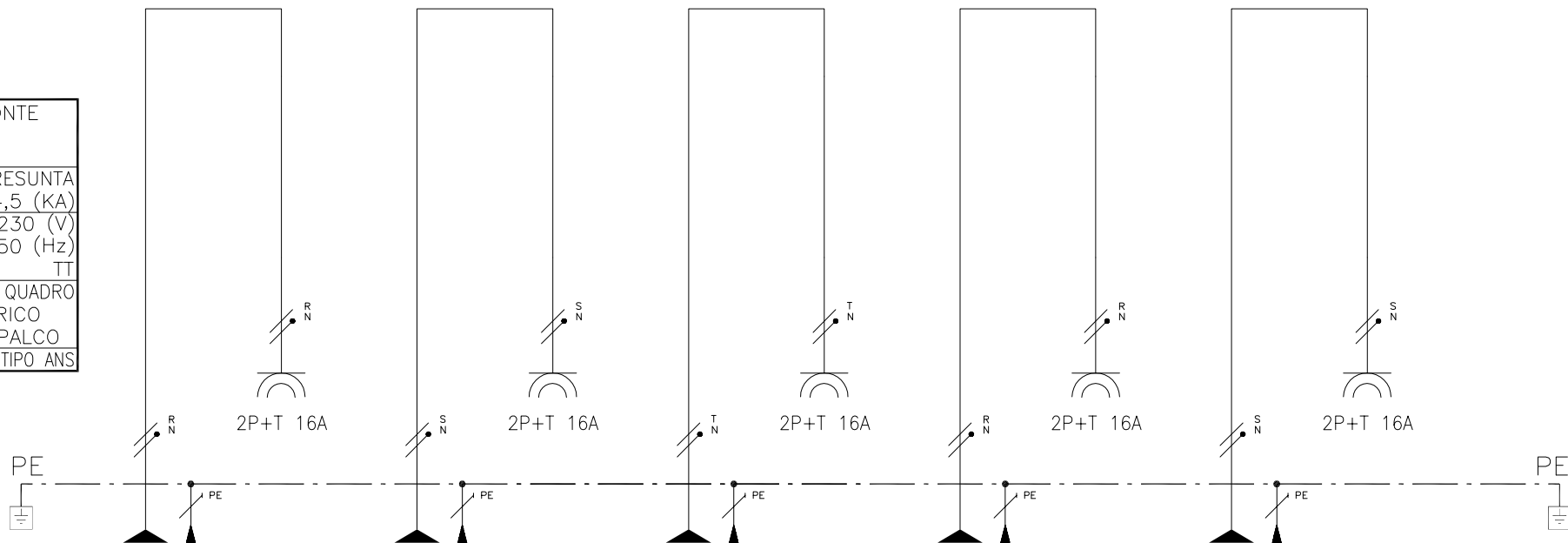
Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : Comune di Pistoia P.zza del Duomo, 1 - Pistoia IMPIANTO : Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni	DATA Ottobre 2017	PAG. 4	DI 4	EdR0
		Disegnatore : Patrizio N	File: QESC_CARP	TAVOLA 02/e	



IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 1 -	PRESA - 1 -	LINEA SCAMBIO - 2 -	PRESA - 2 -	LINEA SCAMBIO - 3 -	PRESA - 3 -	LINEA SCAMBIO - 4 -	PRESA - 4 -	LINEA SCAMBIO - 5 -	PRESA - 5 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE 0	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
	N. POLI x In (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
	TIPO											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
	PRESA CEE											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	PVC											
	2x(1x4)+PE											
	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
AUSILIARI ELETTRICI	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)											
	Pn (KW)											
NOTE	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
LINEA IN CAVO ESISTENTE												

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

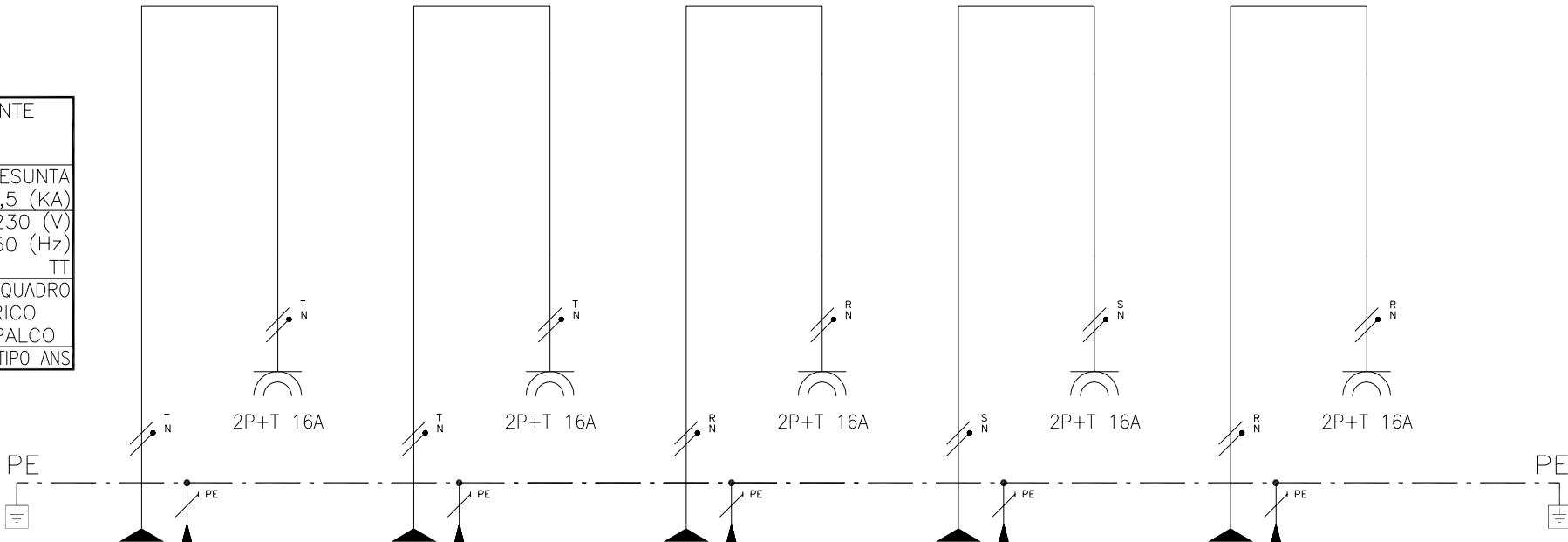
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In=(A) lcc=(kA)

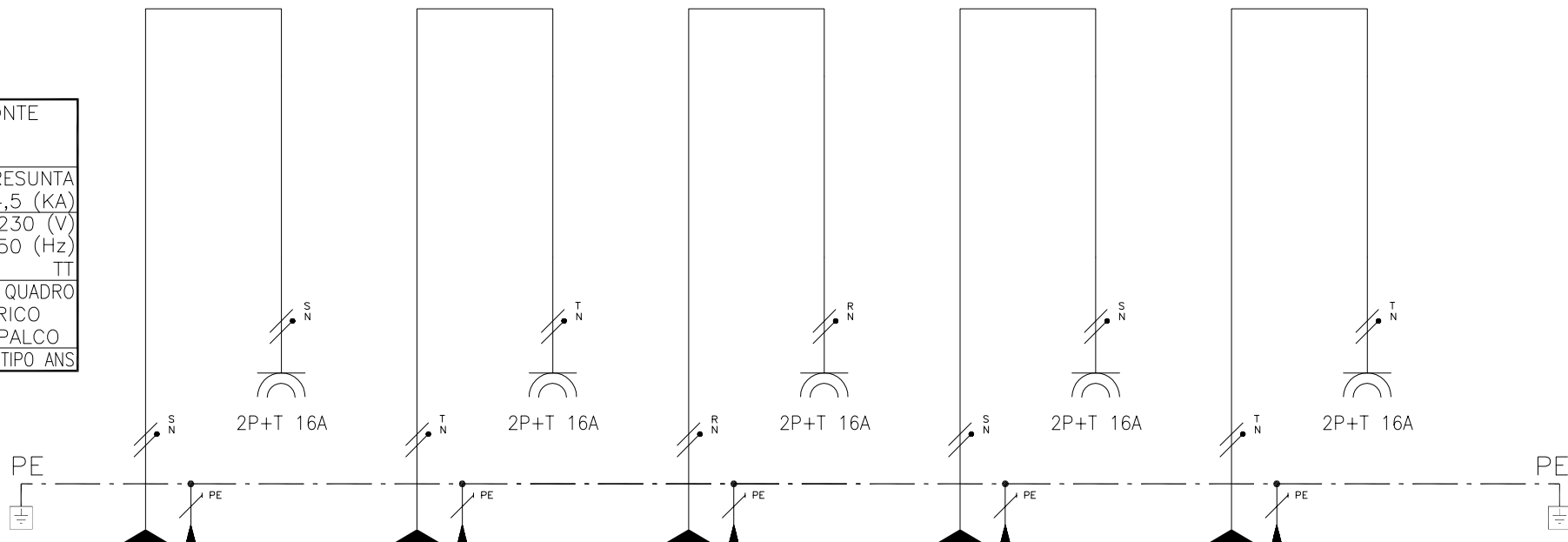


DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 6 -	PRESA - 6 -	LINEA REGOLATA - 7 -	PRESA - 7 -	LINEA REGOLATA - 8 -	PRESA - 8 -	LINEA REGOLATA - 9 -	PRESA - 9 -	LINEA REGOLATA - 10 -	PRESA - 10 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 11 -	PRESA - 11 -	LINEA REGOLATA - 12 -	PRESA - 12 -	LINEA REGOLATA - 13 -	PRESA - 13 -	LINEA REGOLATA - 14 -	PRESA - 14 -	LINEA REGOLATA - 15 -	PRESA - 15 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE 0	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

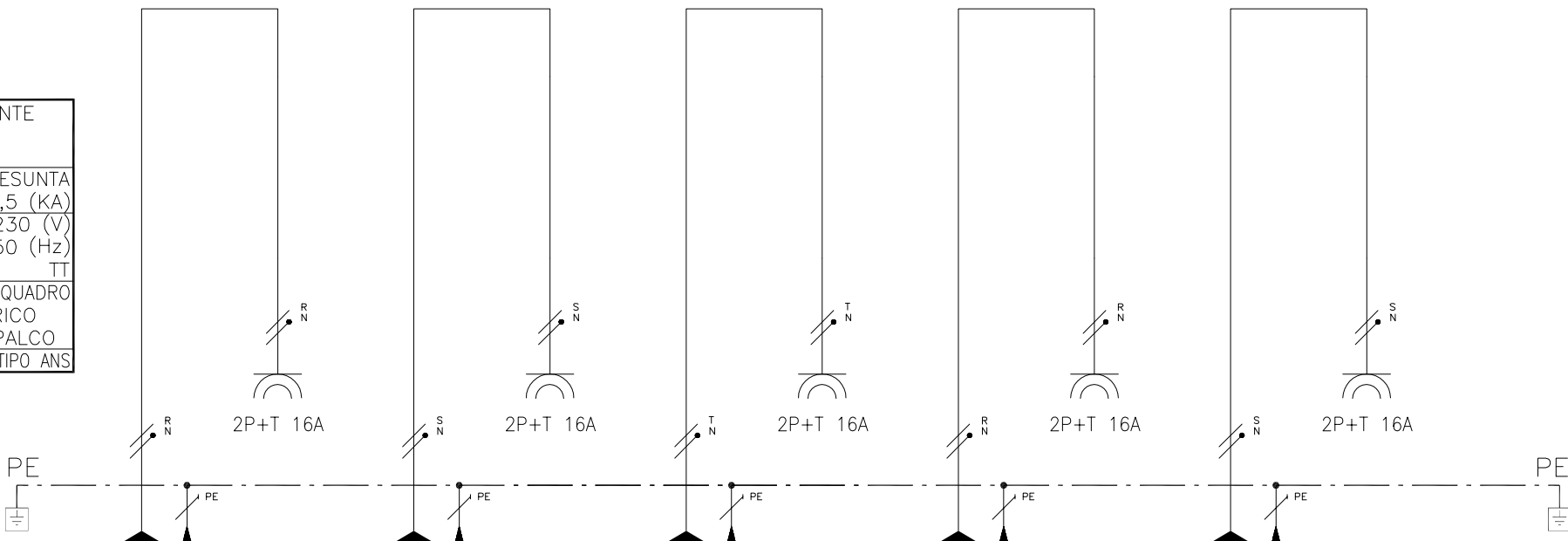
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 16 -	PRESA - 16 -	LINEA REGOLATA - 17 -	PRESA - 17 -	LINEA REGOLATA - 18 -	PRESA - 18 -	LINEA REGOLATA - 19 -	PRESA - 19 -	LINEA REGOLATA - 20 -	PRESA - 20 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

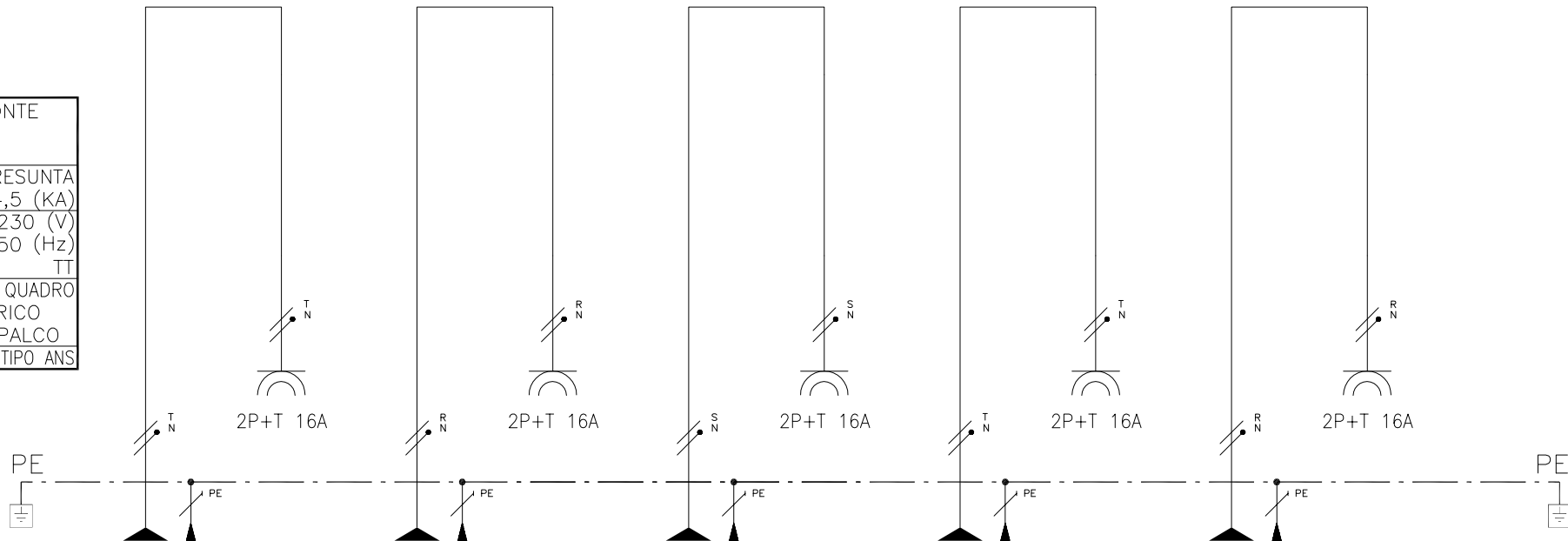
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 21 -	PRESA - 21 -	LINEA REGOLATA - 22 -	PRESA - 22 -	LINEA REGOLATA - 23 -	PRESA - 23 -	LINEA REGOLATA - 24 -	PRESA - 24 -	LINEA REGOLATA - 25 -	PRESA - 25 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

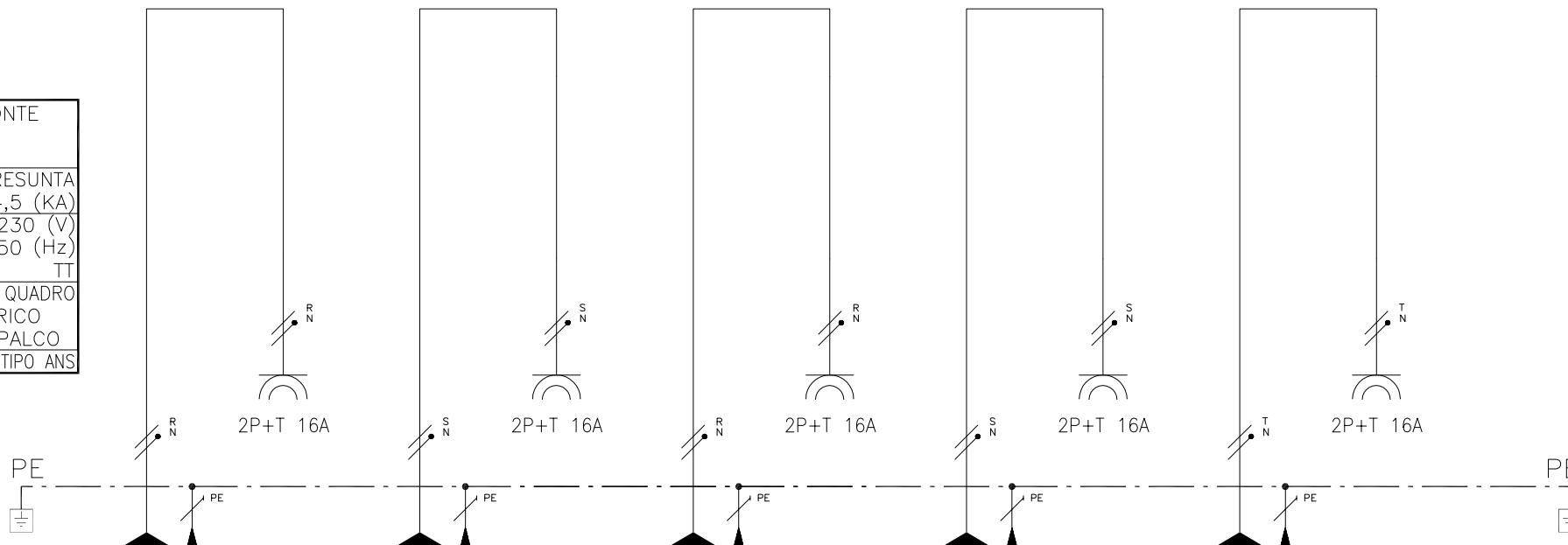
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 26 -	PRESA - 26 -	LINEA REGOLATA - 27 -	PRESA - 27 -	LINEA REGOLATA - 28 -	PRESA - 28 -	LINEA REGOLATA - 29 -	PRESA - 29 -	LINEA REGOLATA - 30 -	PRESA - 30 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

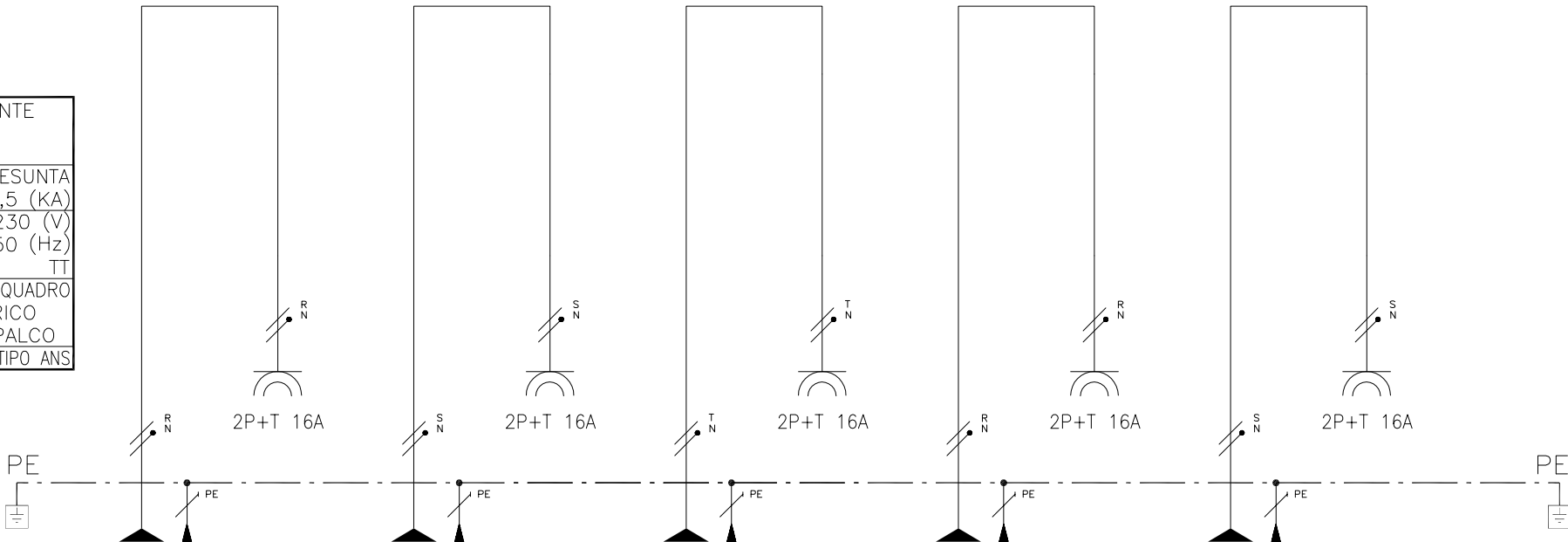
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 31 -	PRESA - 31 -	LINEA REGOLATA - 32 -	PRESA - 32 -	LINEA REGOLATA - 33 -	PRESA - 33 -	LINEA REGOLATA - 34 -	PRESA - 34 -	LINEA REGOLATA - 35 -	PRESA - 35 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

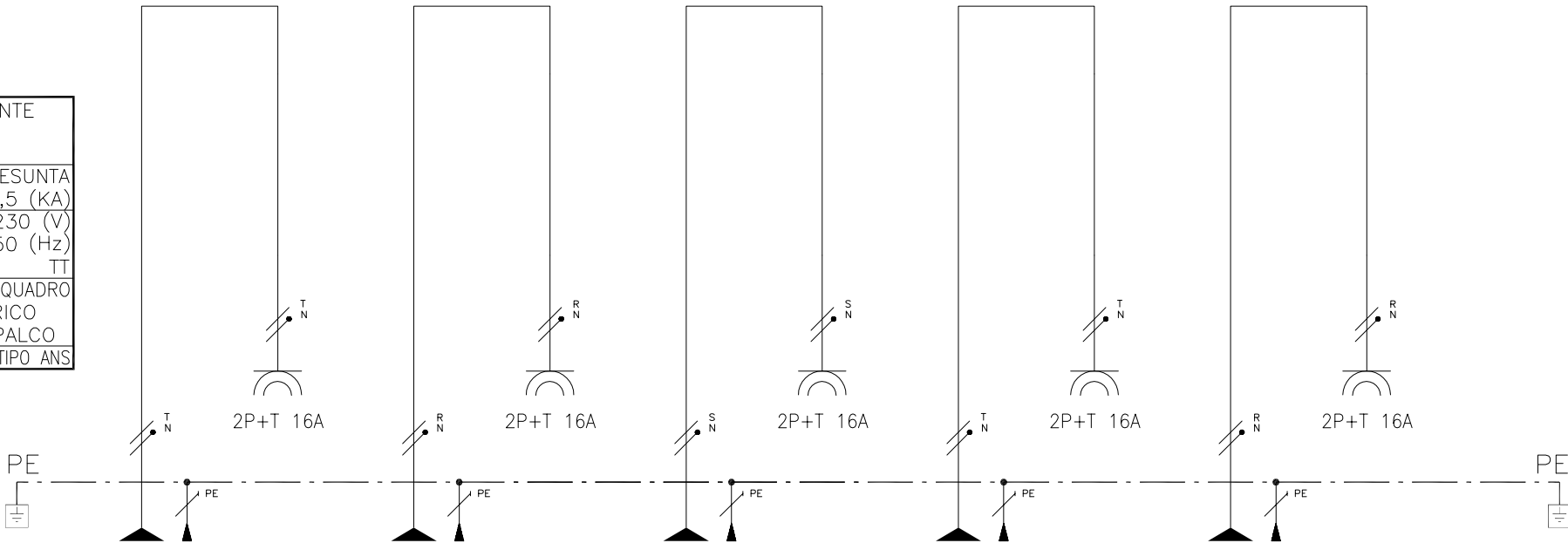
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 36 -	PRESA - 36 -	LINEA REGOLATA - 37 -	PRESA - 37 -	LINEA REGOLATA - 38 -	PRESA - 38 -	LINEA REGOLATA - 39 -	PRESA - 39 -	LINEA REGOLATA - 40 -	PRESA - 40 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
	Icc. min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

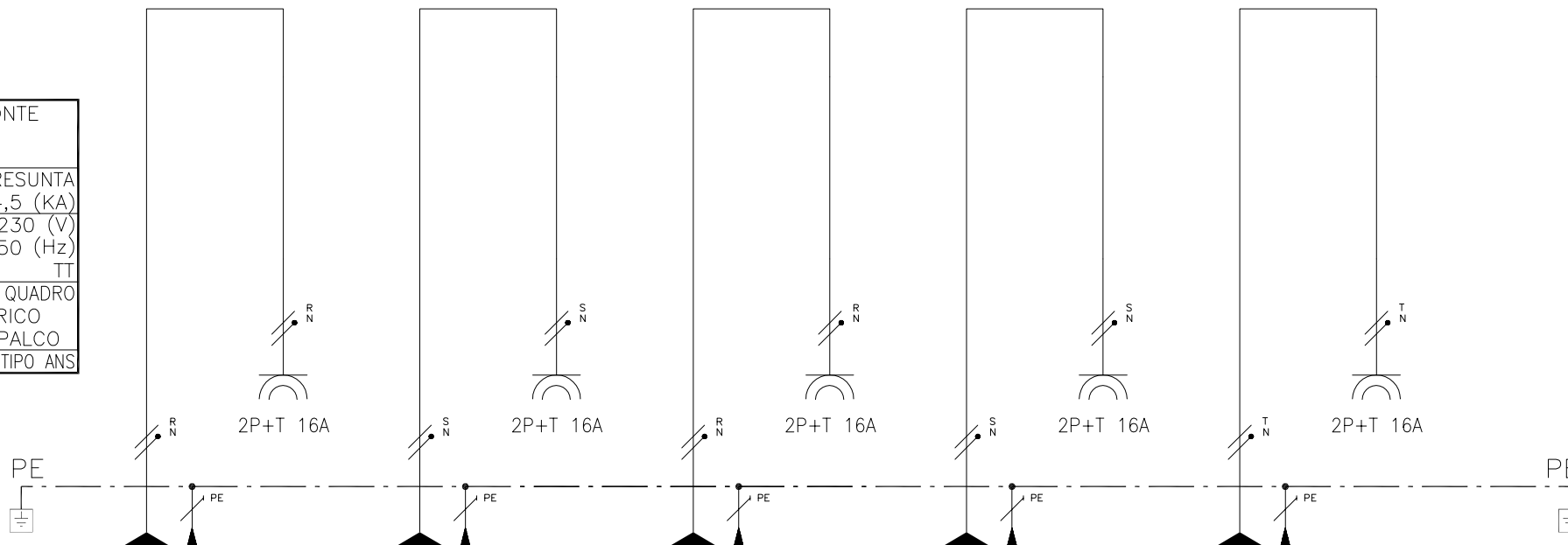
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 41 -	PRESA - 41 -	LINEA REGOLATA - 42 -	PRESA - 42 -	LINEA REGOLATA - 43 -	PRESA - 43 -	LINEA REGOLATA - 44 -	PRESA - 44 -	LINEA REGOLATA - 45 -	PRESA - 45 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

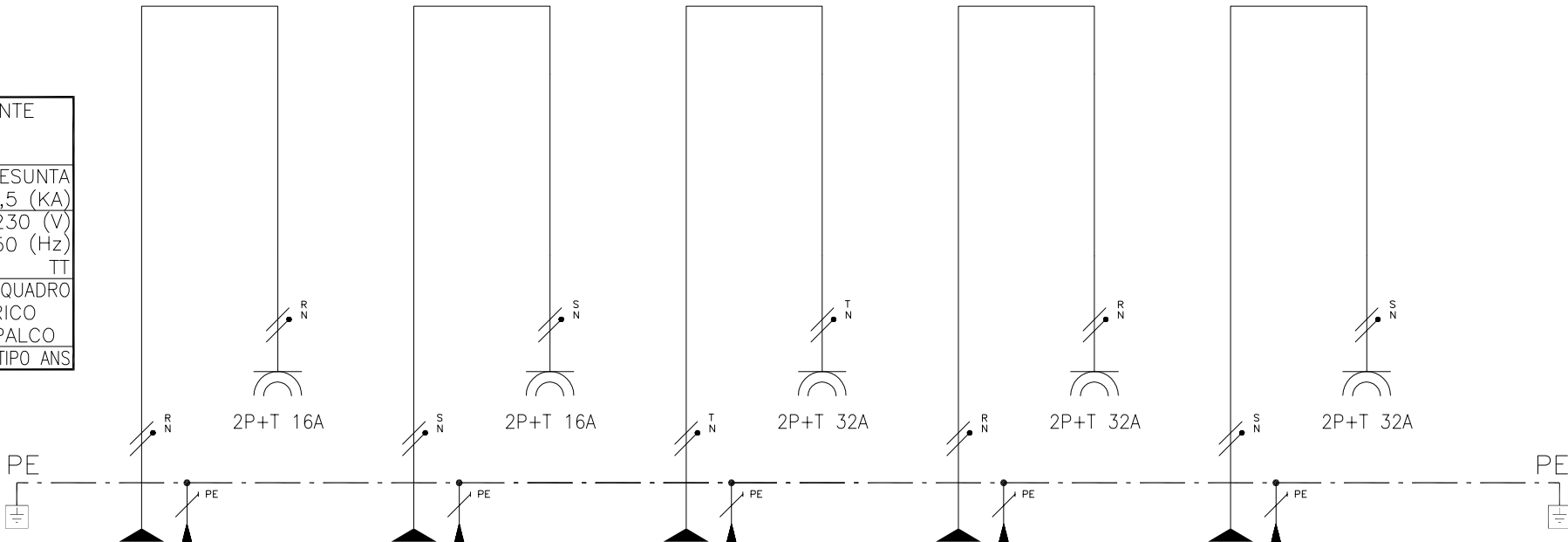
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 46 -	PRESA - 46 -	LINEA REGOLATA - 47 -	PRESA - 47 -	LINEA REGOLATA - 48 -	PRESA - 48 -	LINEA REGOLATA - 49 -	PRESA - 49 -	LINEA REGOLATA - 50 -	PRESA - 50 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

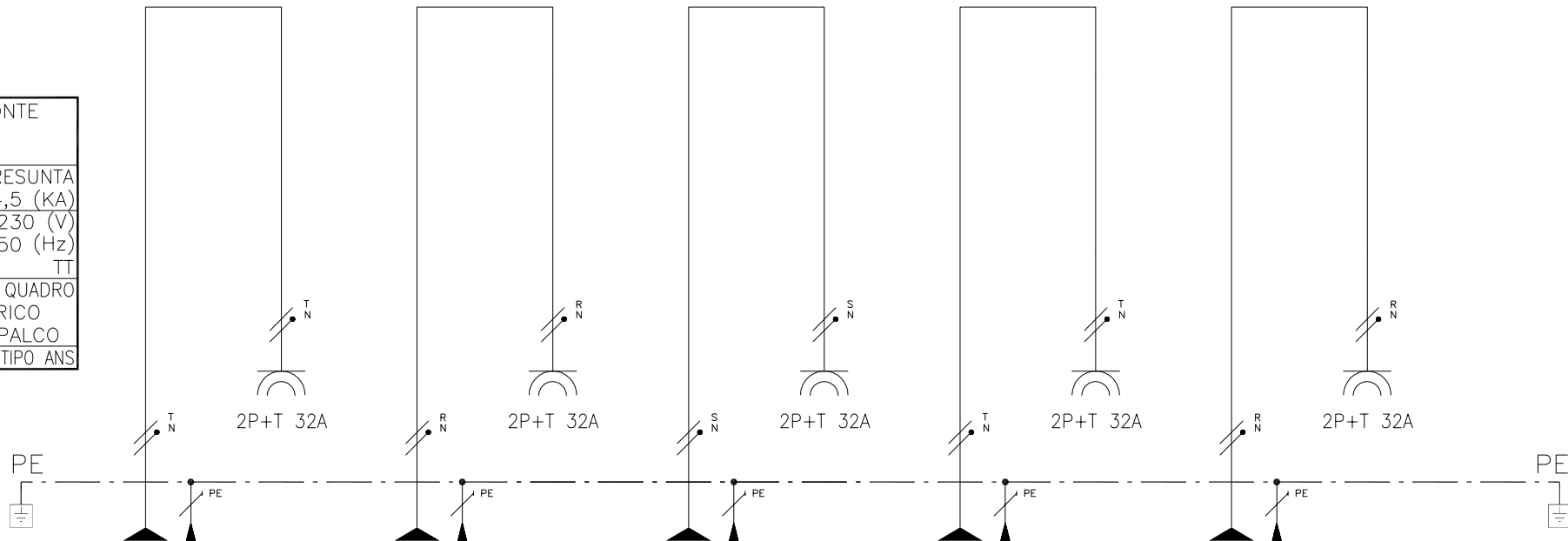
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 51 -	PRESA - 51 -	LINEA REGOLATA - 52 -	PRESA - 52 -	LINEA REGOLATA - 53 -	PRESA - 53 -	LINEA REGOLATA - 54 -	PRESA - 54 -	LINEA REGOLATA - 55 -	PRESA - 55 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

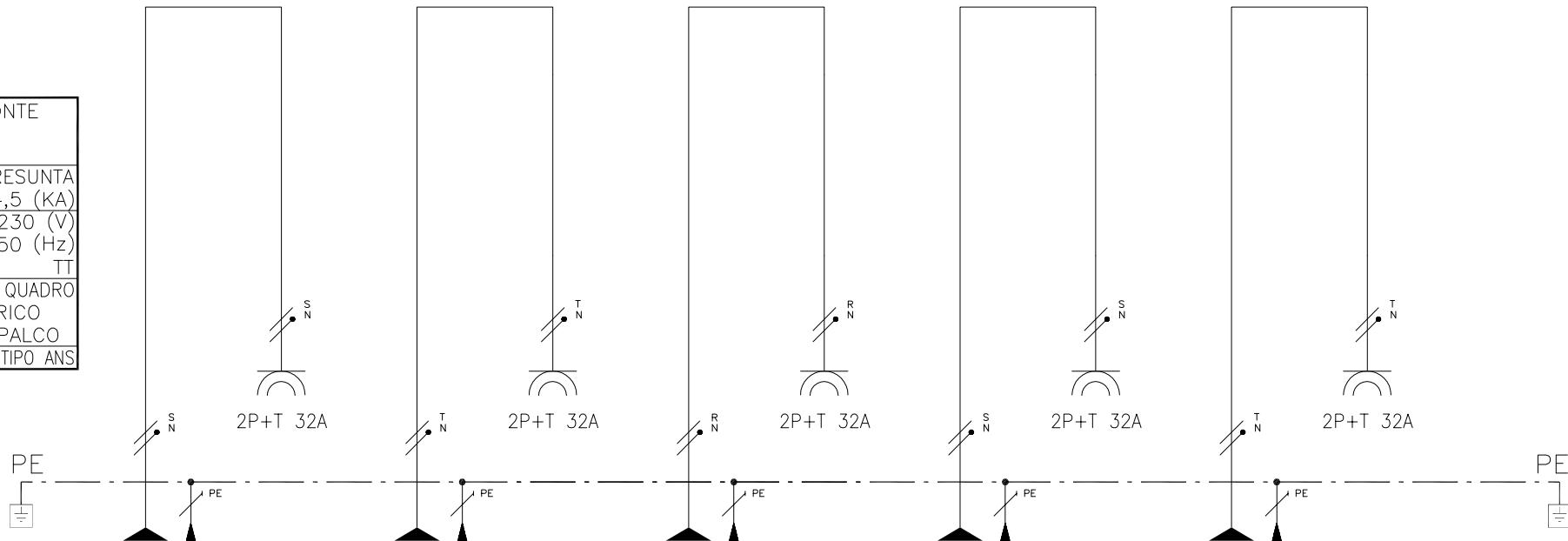
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPDX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

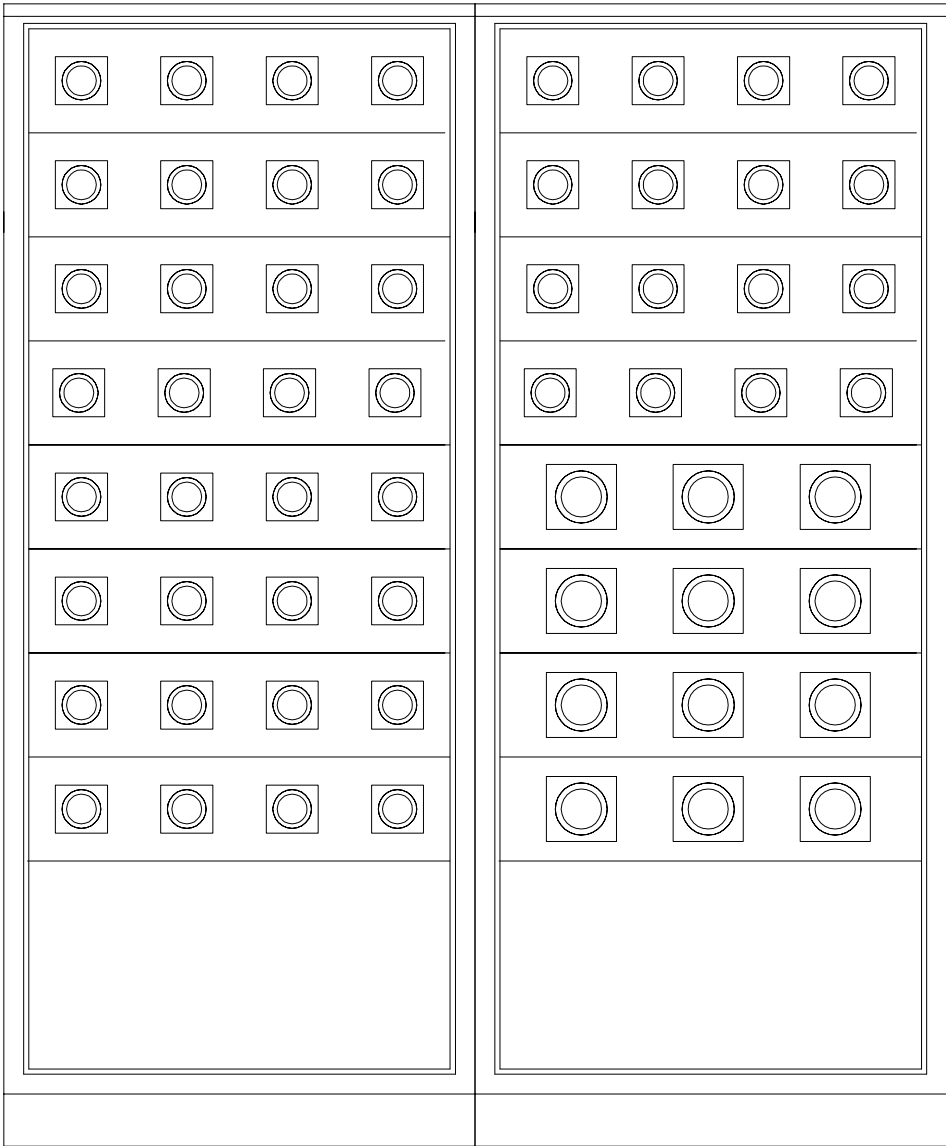
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 56 -	PRESA - 56 -	LINEA REGOLATA - 57 -	PRESA - 57 -	LINEA REGOLATA - 58 -	PRESA - 58 -	LINEA REGOLATA - 59 -	PRESA - 59 -	LINEA REGOLATA - 60 -	PRESA - 60 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE QUADRI ELETTRICI QEG / QE1		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	6 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEPPDX		
IP 55	CARPENTERIA TIPO	ANS
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



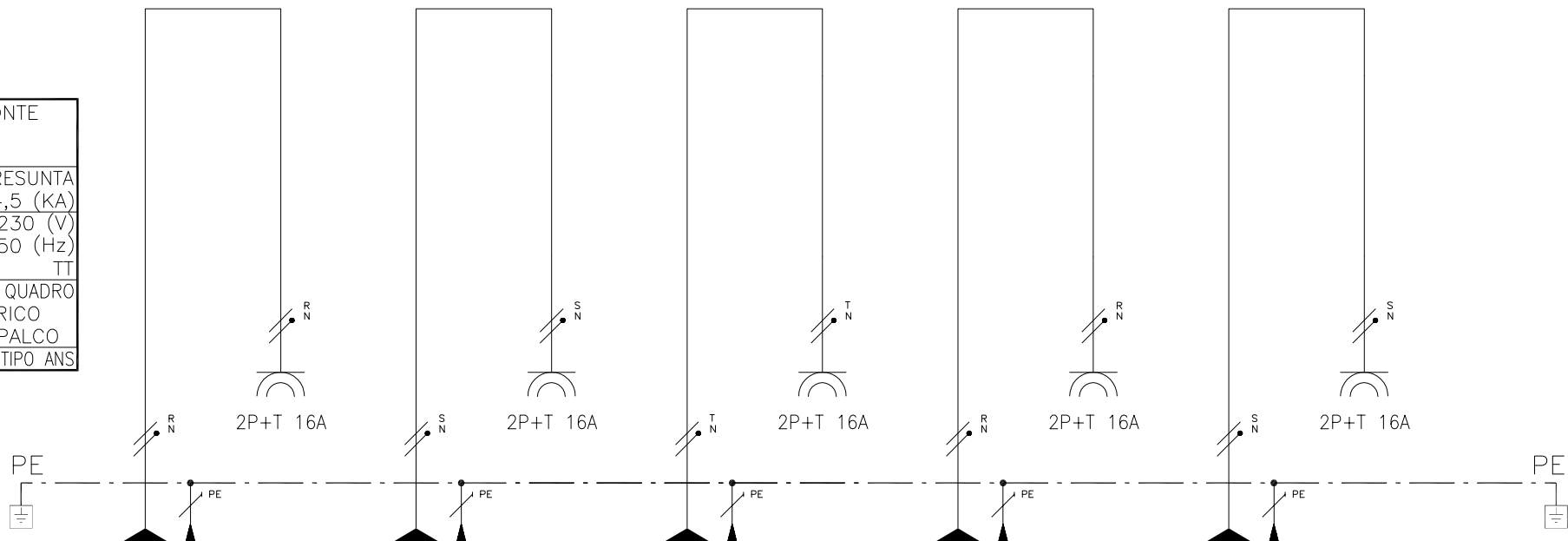
Tipo involucro :
 Armadio metallico IP55
 Marca SAREL serie SPACIAL 3D o similare

Ingombro totale [mm] :
 1200 x 1800(h) x 400

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 1 -	PRESA - 1 -	LINEA SCAMBIO - 2 -	PRESA - 2 -	LINEA SCAMBIO - 3 -	PRESA - 3 -	LINEA SCAMBIO - 4 -	PRESA - 4 -	LINEA SCAMBIO - 5 -	PRESA - 5 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO			PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

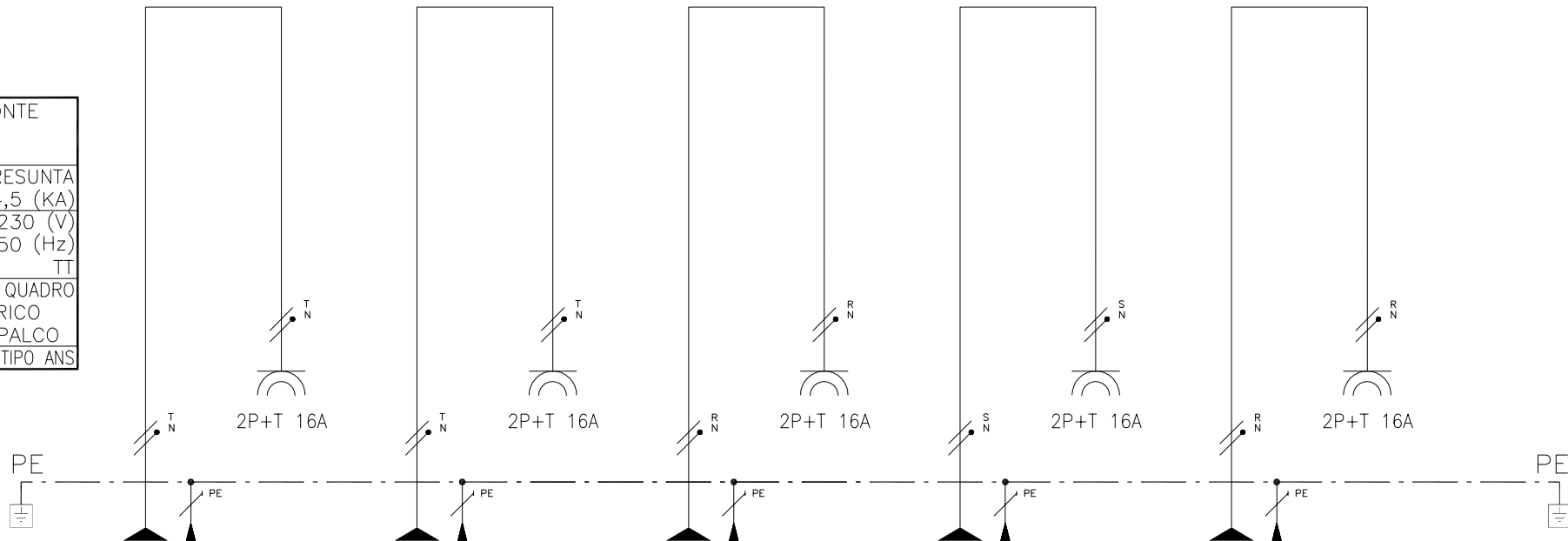
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 6 -	PRESA - 6 -	LINEA REGOLATA - 7 -	PRESA - 7 -	LINEA REGOLATA - 8 -	PRESA - 8 -	LINEA REGOLATA - 9 -	PRESA - 9 -	LINEA REGOLATA - 10 -	PRESA - 10 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

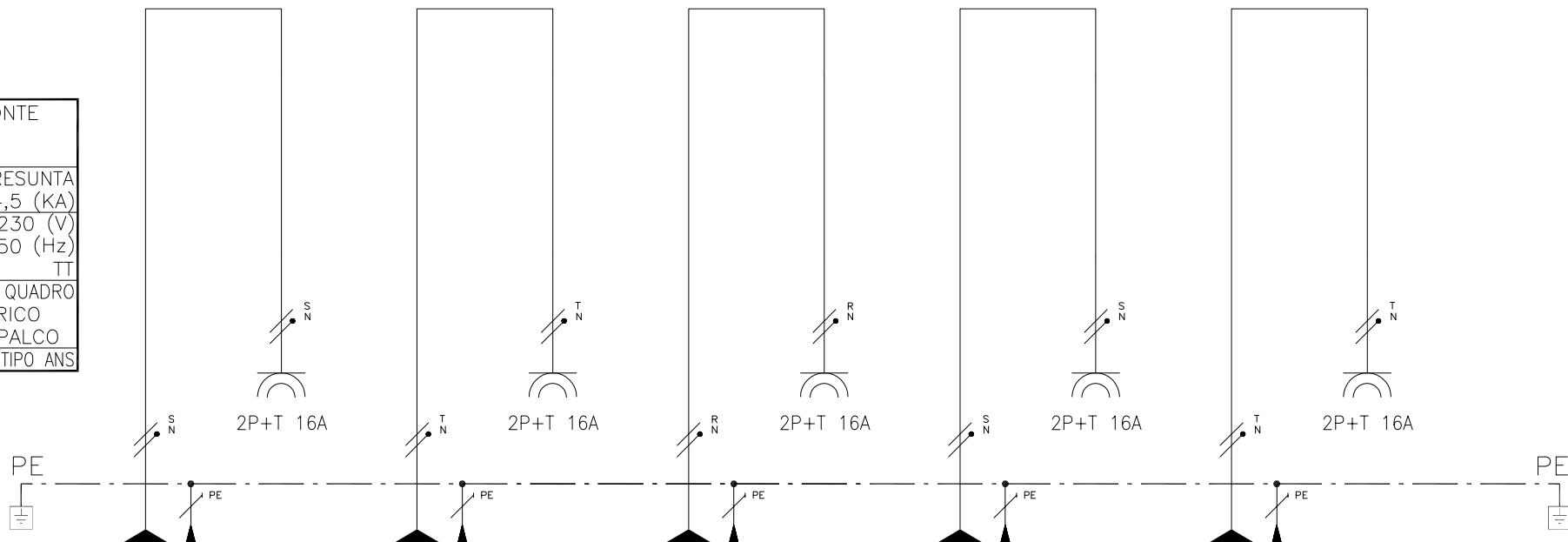
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 11 -	PRESA - 11 -	LINEA REGOLATA - 12 -	PRESA - 12 -	LINEA REGOLATA - 13 -	PRESA - 13 -	LINEA REGOLATA - 14 -	PRESA - 14 -	LINEA REGOLATA - 15 -	PRESA - 15 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

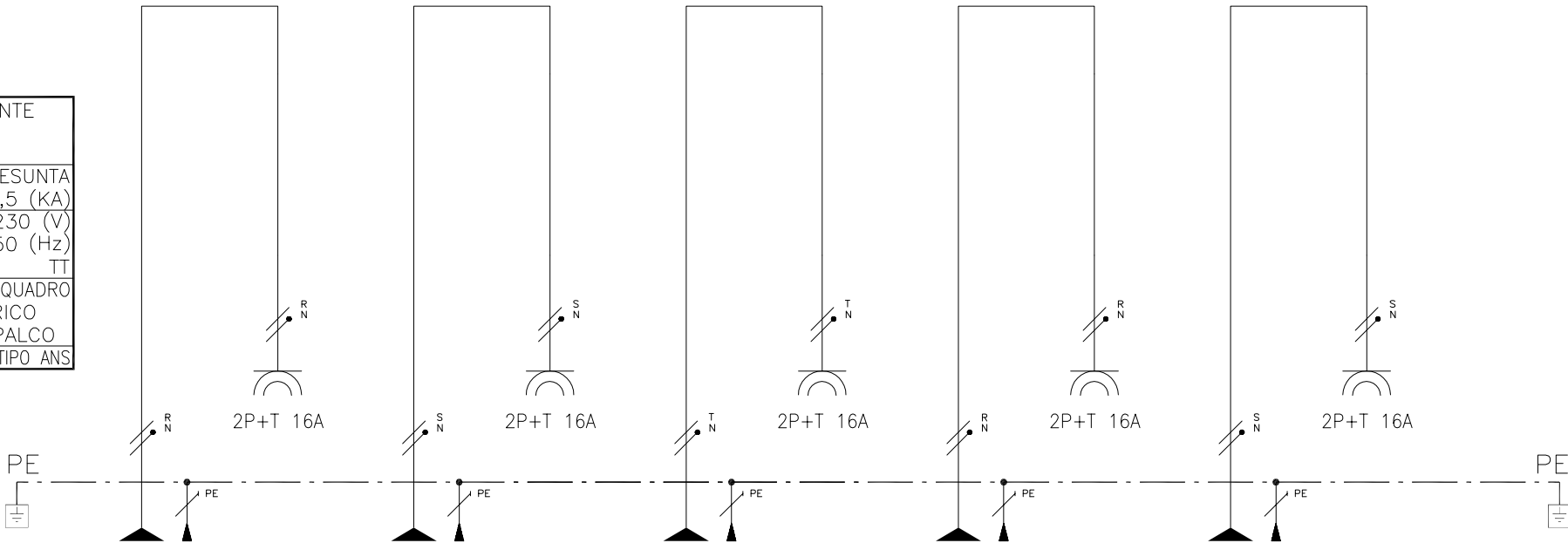
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 16 -	PRESA - 16 -	LINEA REGOLATA - 17 -	PRESA - 17 -	LINEA REGOLATA - 18 -	PRESA - 18 -	LINEA REGOLATA - 19 -	PRESA - 19 -	LINEA REGOLATA - 20 -	PRESA - 20 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

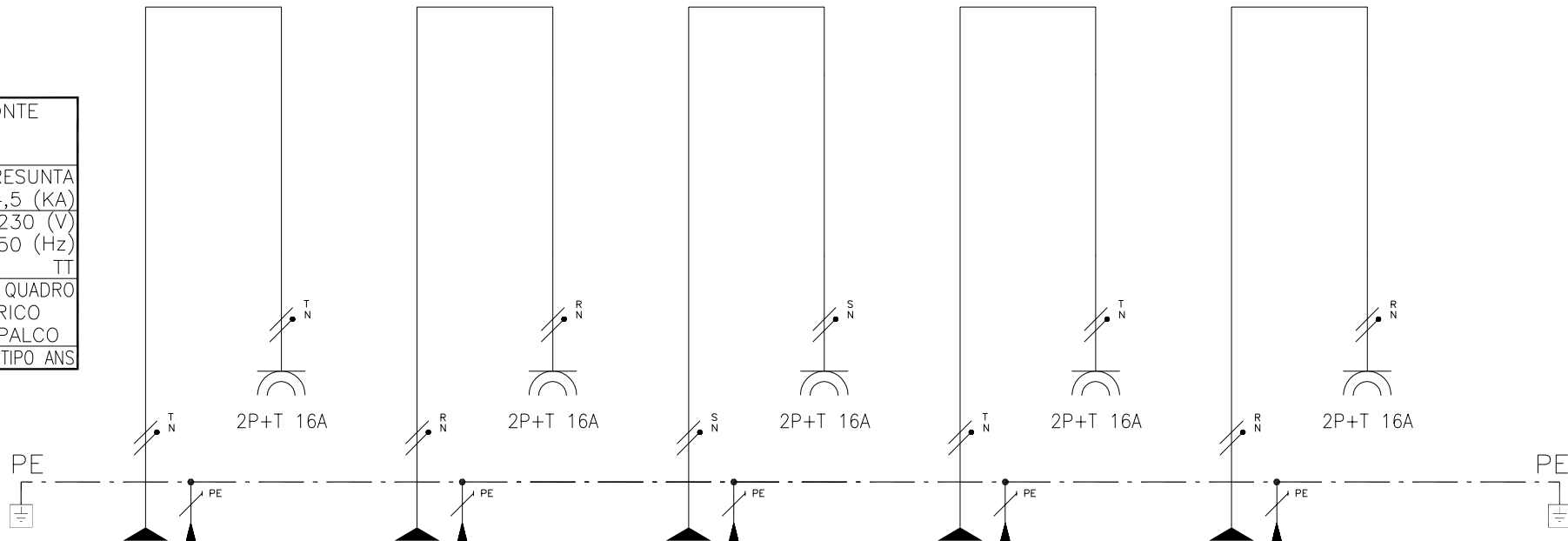
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 21 -	PRESA - 21 -	LINEA REGOLATA - 22 -	PRESA - 22 -	LINEA REGOLATA - 23 -	PRESA - 23 -	LINEA REGOLATA - 24 -	PRESA - 24 -	LINEA REGOLATA - 25 -	PRESA - 25 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

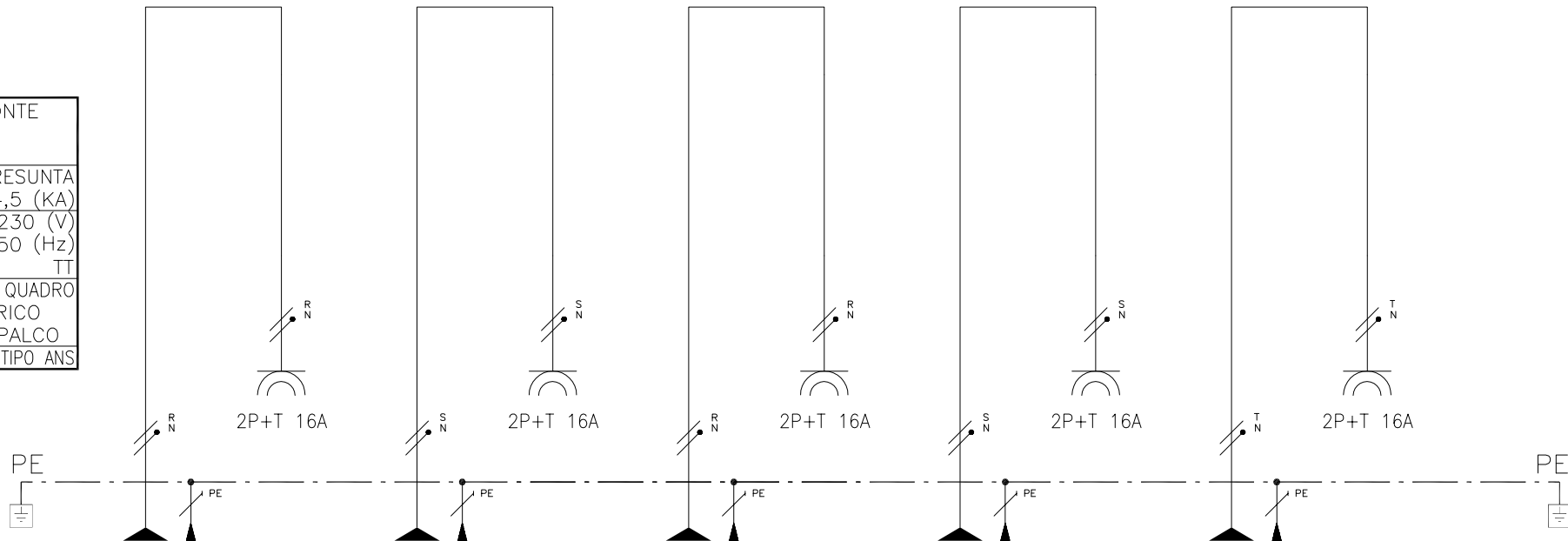
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 26 -	PRESA - 26 -	LINEA REGOLATA - 27 -	PRESA - 27 -	LINEA REGOLATA - 28 -	PRESA - 28 -	LINEA REGOLATA - 29 -	PRESA - 29 -	LINEA REGOLATA - 30 -	PRESA - 30 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

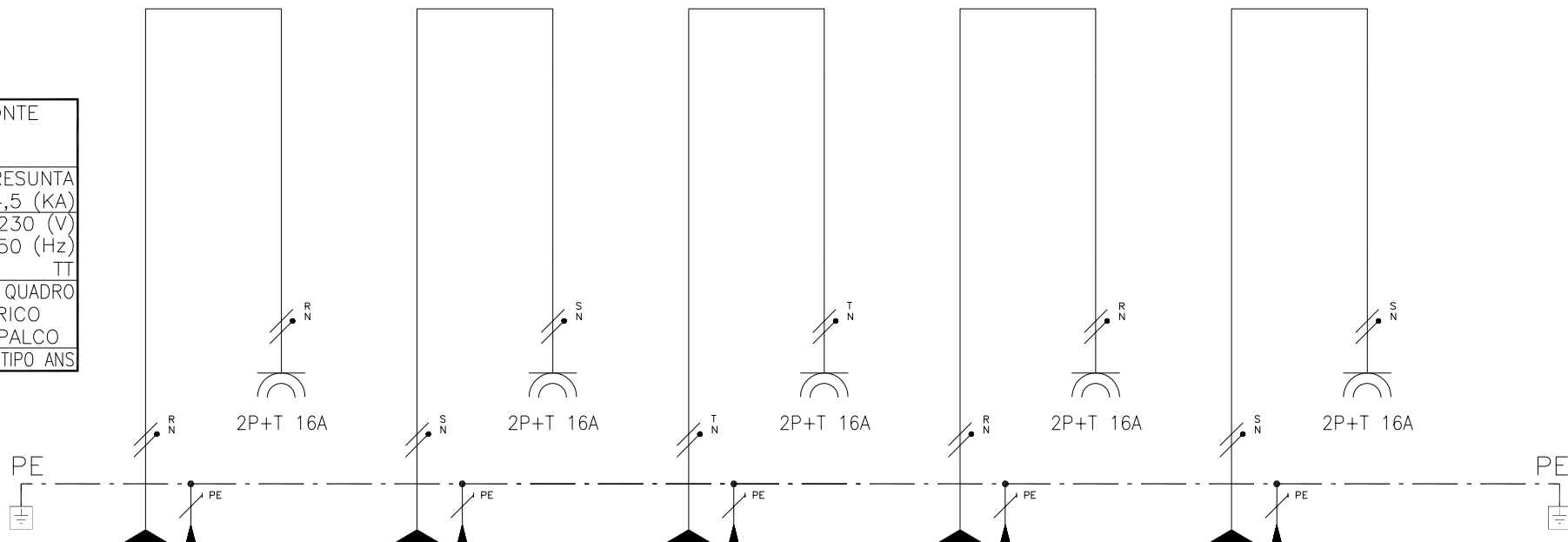
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 31 -	PRESA - 31 -	LINEA REGOLATA - 32 -	PRESA - 32 -	LINEA REGOLATA - 33 -	PRESA - 33 -	LINEA REGOLATA - 34 -	PRESA - 34 -	LINEA REGOLATA - 35 -	PRESA - 35 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

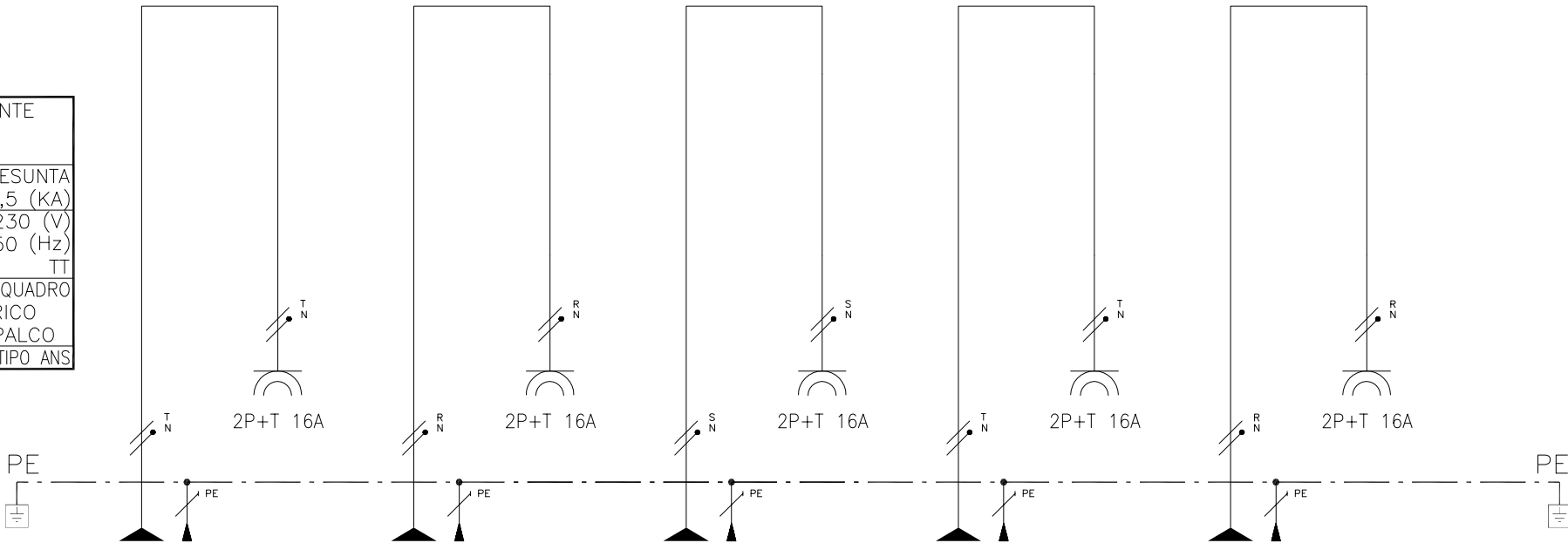
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 36 -	PRESA - 36 -	LINEA REGOLATA - 37 -	PRESA - 37 -	LINEA REGOLATA - 38 -	PRESA - 38 -	LINEA REGOLATA - 39 -	PRESA - 39 -	LINEA REGOLATA - 40 -	PRESA - 40 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

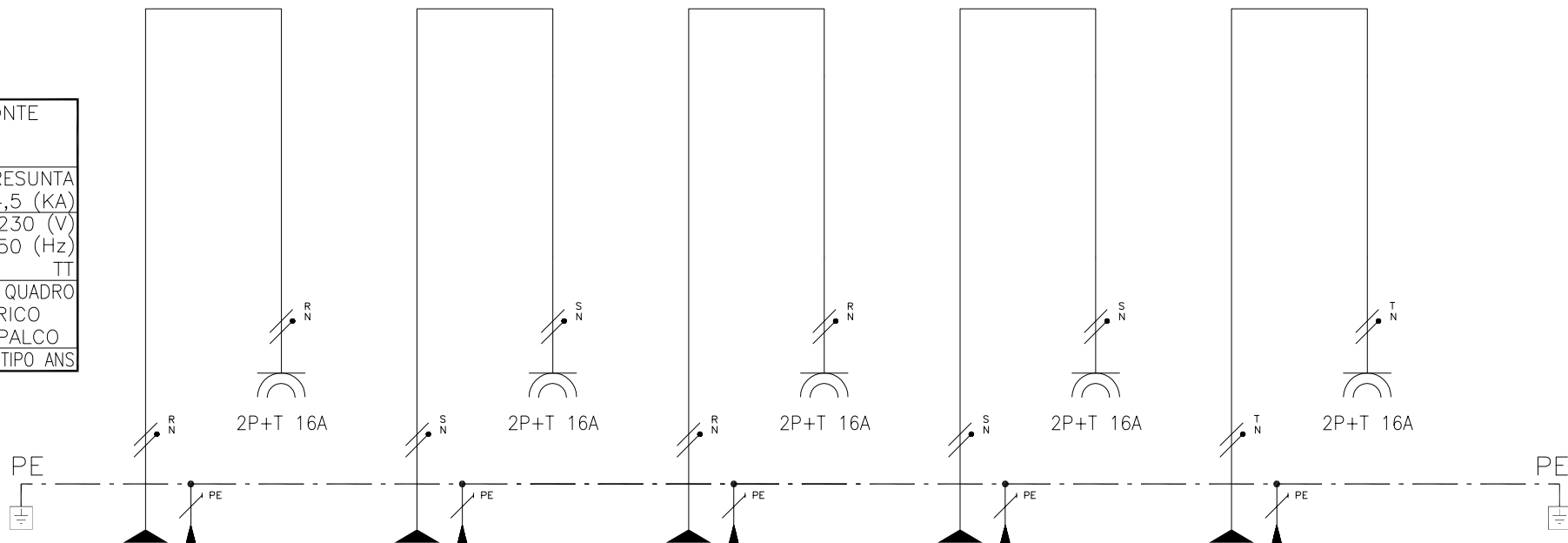
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 41 -	PRESA - 41 -	LINEA REGOLATA - 42 -	PRESA - 42 -	LINEA REGOLATA - 43 -	PRESA - 43 -	LINEA REGOLATA - 44 -	PRESA - 44 -	LINEA REGOLATA - 45 -	PRESA - 45 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

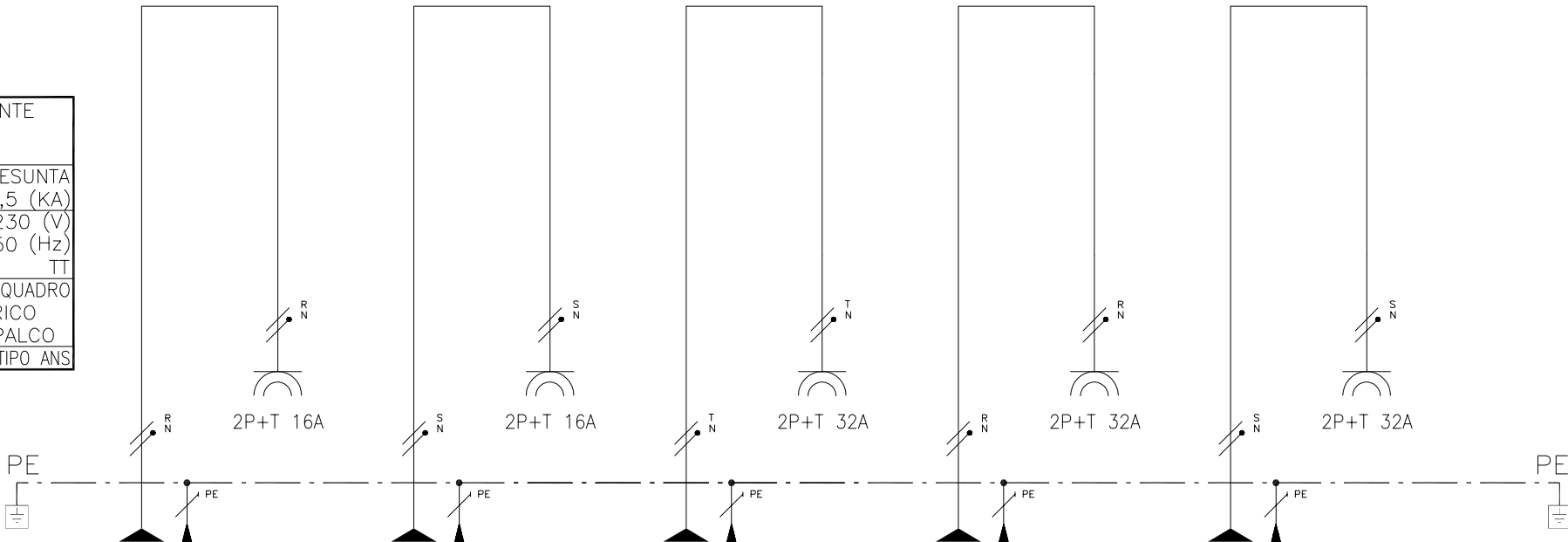
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 46 -	PRESA - 46 -	LINEA REGOLATA - 47 -	PRESA - 47 -	LINEA REGOLATA - 48 -	PRESA - 48 -	LINEA REGOLATA - 49 -	PRESA - 49 -	LINEA REGOLATA - 50 -	PRESA - 50 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS. I _b (A)											
	POS. I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

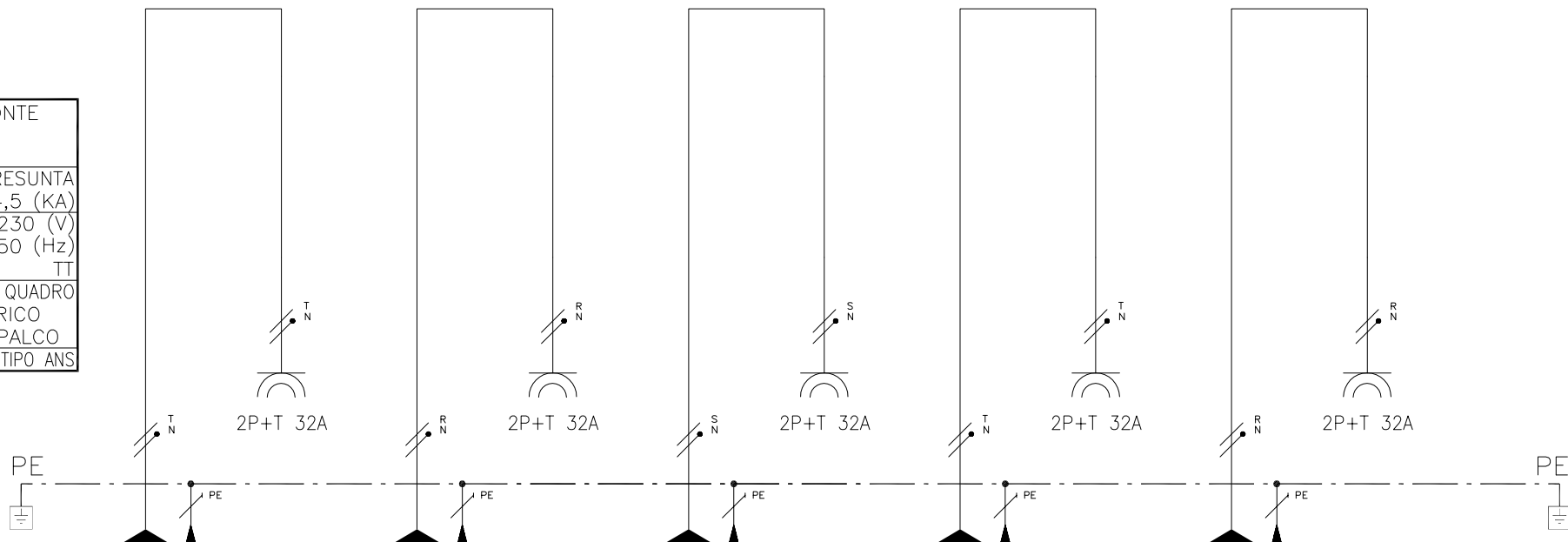
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 51 -	PRESA - 51 -	LINEA REGOLATA - 52 -	PRESA - 52 -	LINEA REGOLATA - 53 -	PRESA - 53 -	LINEA REGOLATA - 54 -	PRESA - 54 -	LINEA REGOLATA - 55 -	PRESA - 55 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

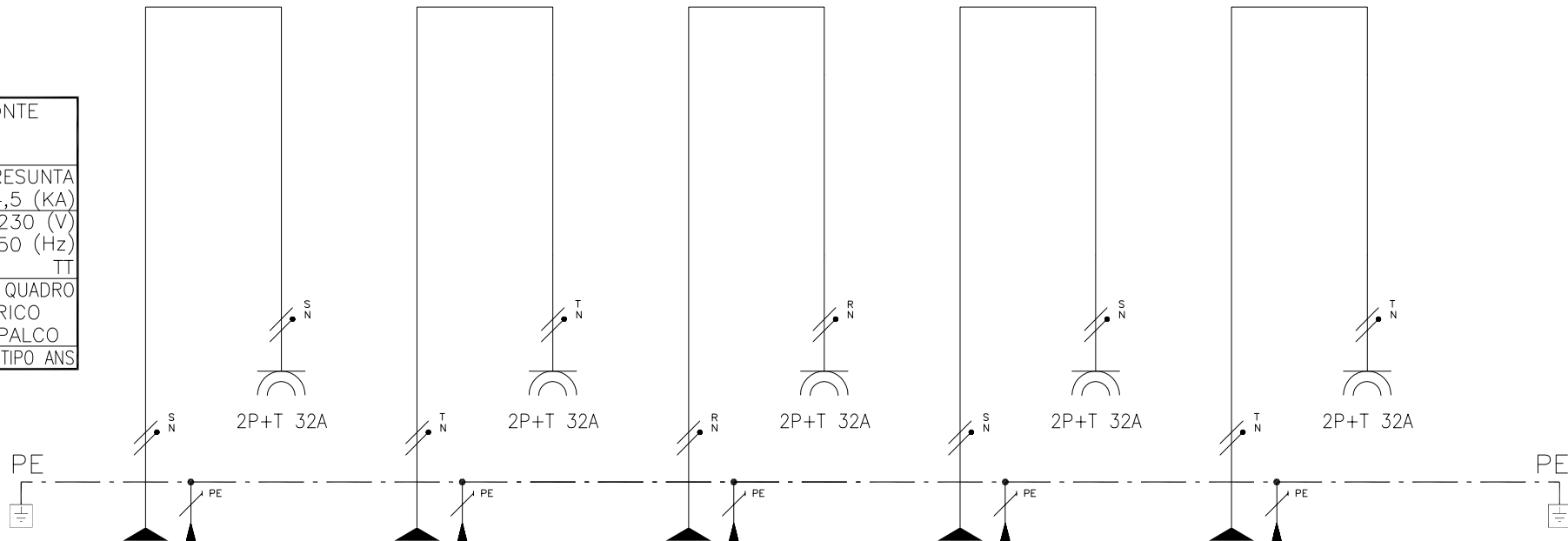
SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPPSX PRESE PALCO

IP 55QUADRO TIPO ANS

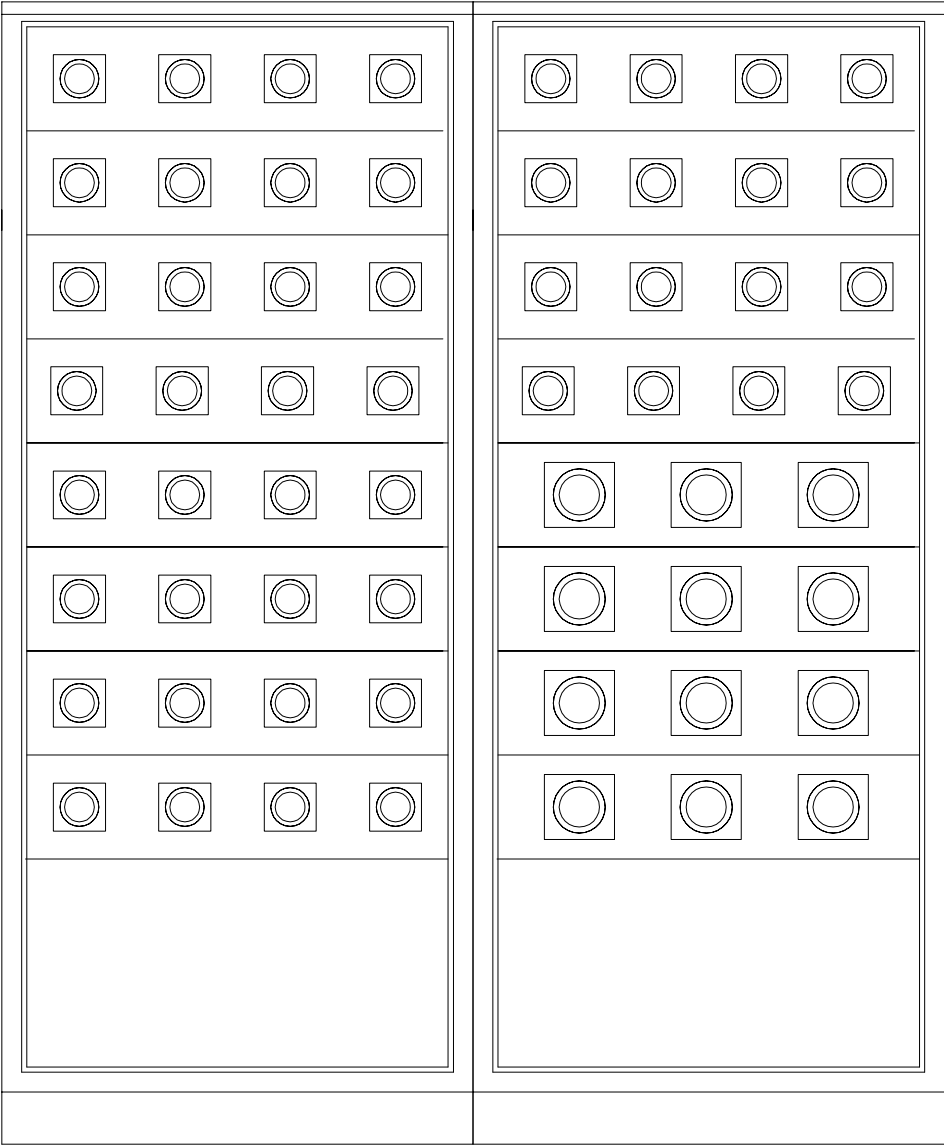
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 56 -	PRESA - 56 -	LINEA REGOLATA - 57 -	PRESA - 57 -	LINEA REGOLATA - 58 -	PRESA - 58 -	LINEA REGOLATA - 59 -	PRESA - 59 -	LINEA REGOLATA - 60 -	PRESA - 60 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		2x(1x6)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE QUADRI ELETTRICI QEG / QE1		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	6 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QEPPSX		
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
 Armadio metallico IP55
 Marca SAREL serie SPACIAL 3D o similare

Ingombro totale [mm] :
 1200 x 1800(h) x 400

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

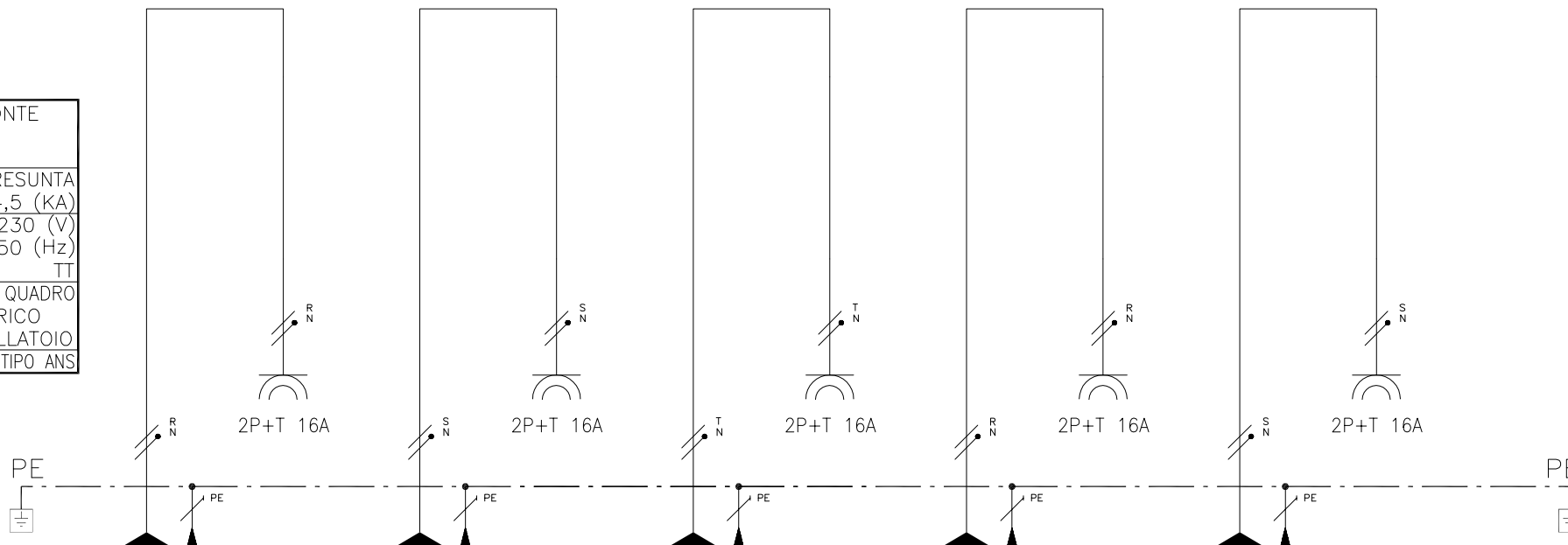
FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In=(A) lcc=(kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 1 -	PRESA - 1 -	LINEA SCAMBIO - 2 -	PRESA - 2 -	LINEA SCAMBIO - 3 -	PRESA - 3 -	LINEA SCAMBIO - 4 -	PRESA - 4 -	LINEA SCAMBIO - 5 -	PRESA - 5 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

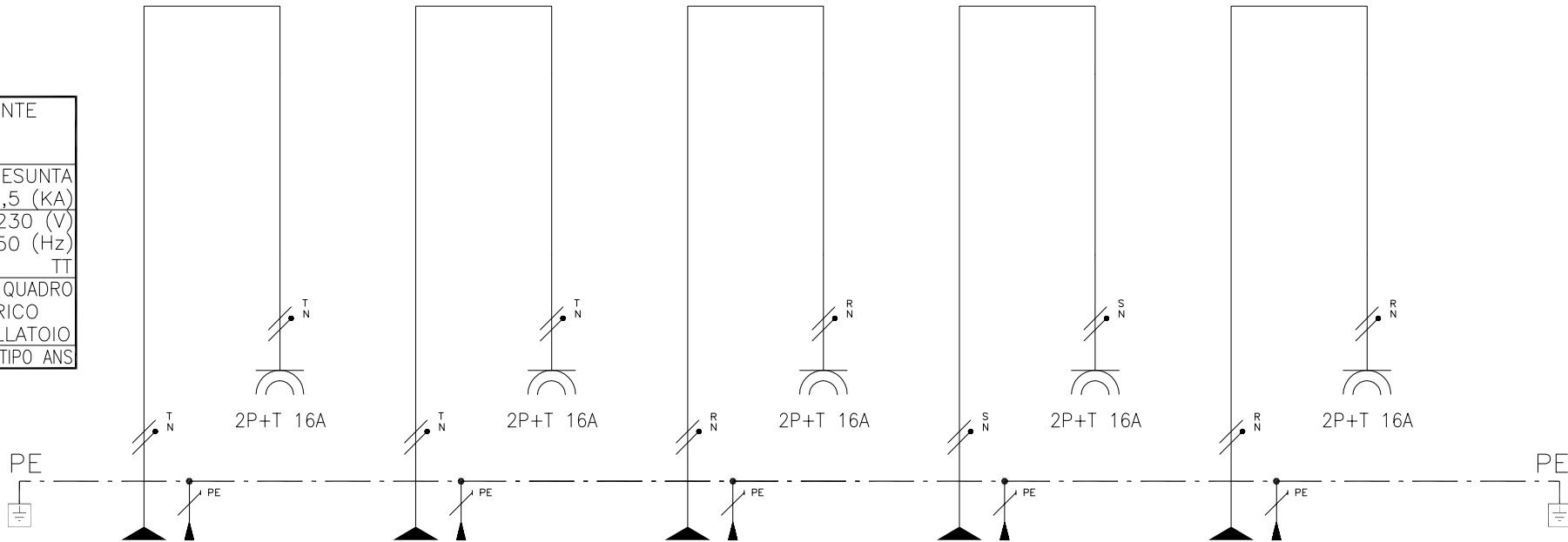
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 6 -	PRESA - 6 -	LINEA REGOLATA - 7 -	PRESA - 7 -	LINEA REGOLATA - 8 -	PRESA - 8 -	LINEA REGOLATA - 9 -	PRESA - 9 -	LINEA REGOLATA - 10 -	PRESA - 10 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
	Icc. min. FINE LINEA (kA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

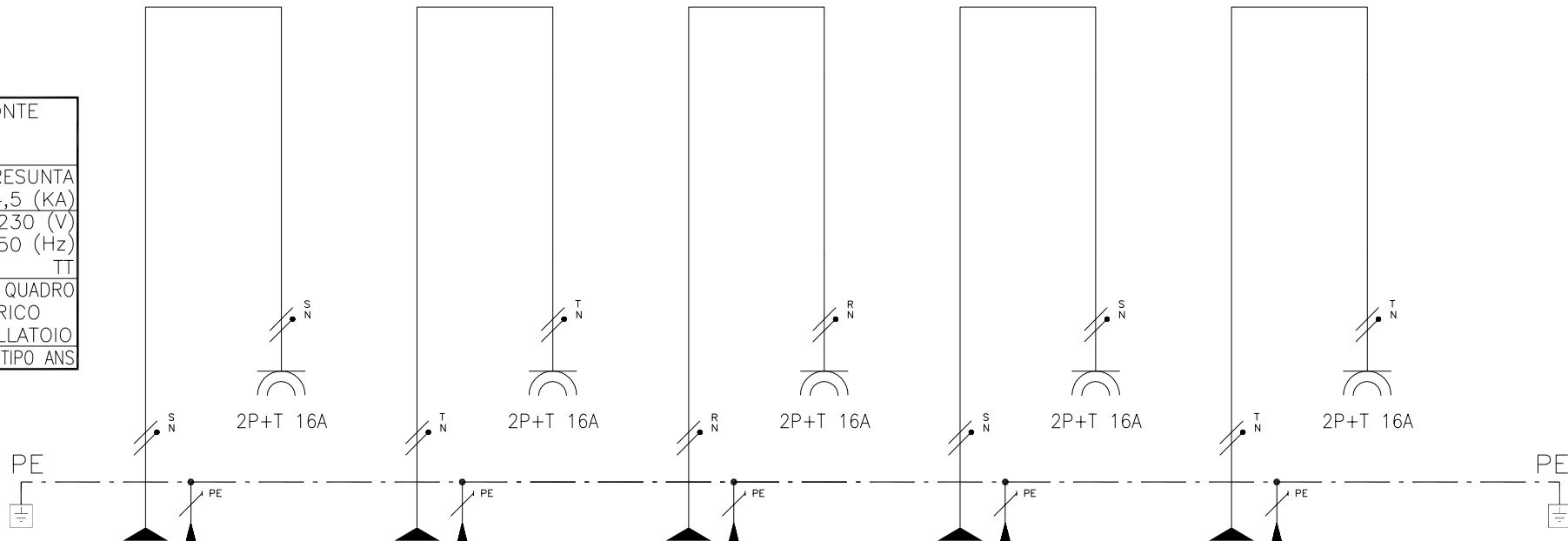
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 11 -	PRESA - 11 -	LINEA REGOLATA - 12 -	PRESA - 12 -	LINEA REGOLATA - 13 -	PRESA - 13 -	LINEA REGOLATA - 14 -	PRESA - 14 -	LINEA REGOLATA - 15 -	PRESA - 15 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

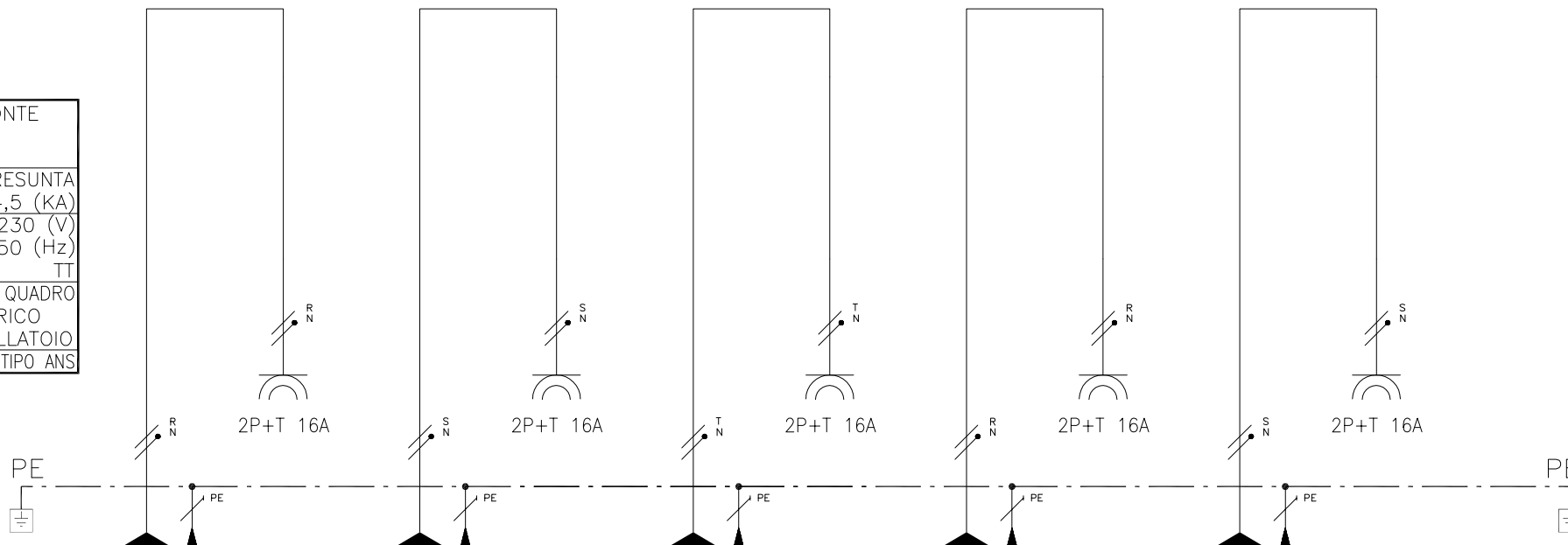
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)

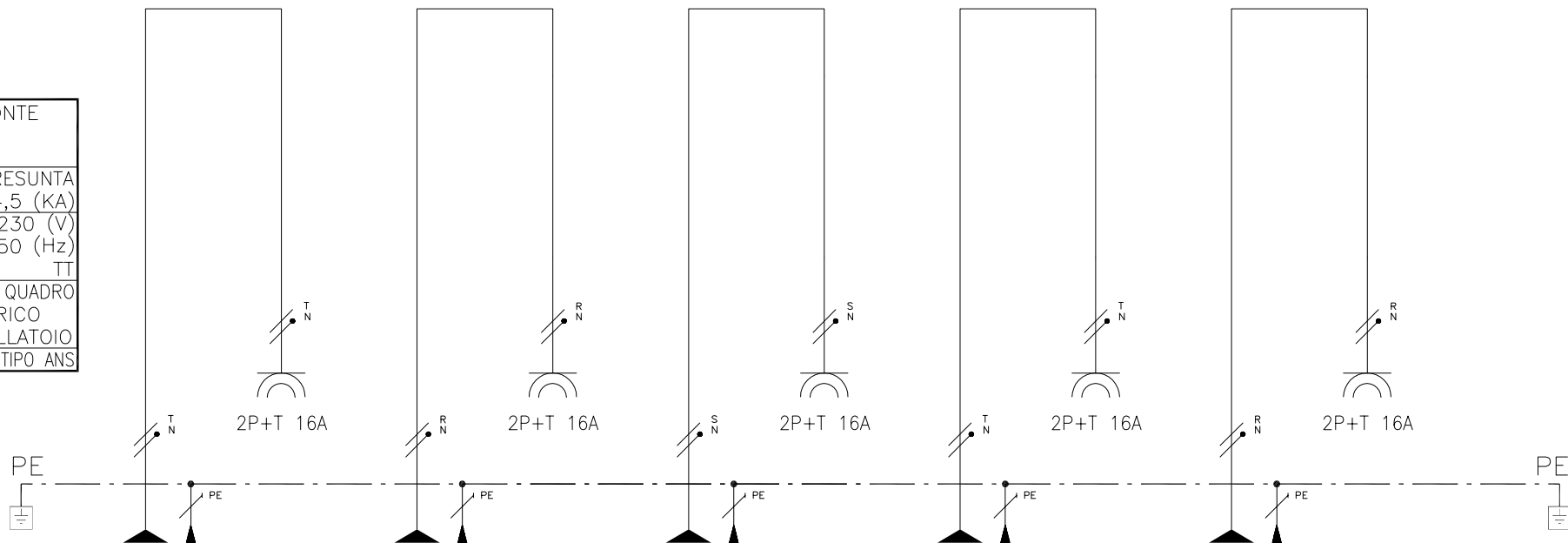


DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 16 -	PRESA - 16 -	LINEA REGOLATA - 17 -	PRESA - 17 -	LINEA REGOLATA - 18 -	PRESA - 18 -	LINEA REGOLATA - 19 -	PRESA - 19 -	LINEA REGOLATA - 20 -	PRESA - 20 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 21 -	PRESA - 21 -	LINEA REGOLATA - 22 -	PRESA - 22 -	LINEA REGOLATA - 23 -	PRESA - 23 -	LINEA REGOLATA - 24 -	PRESA - 24 -	LINEA REGOLATA - 25 -	PRESA - 25 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

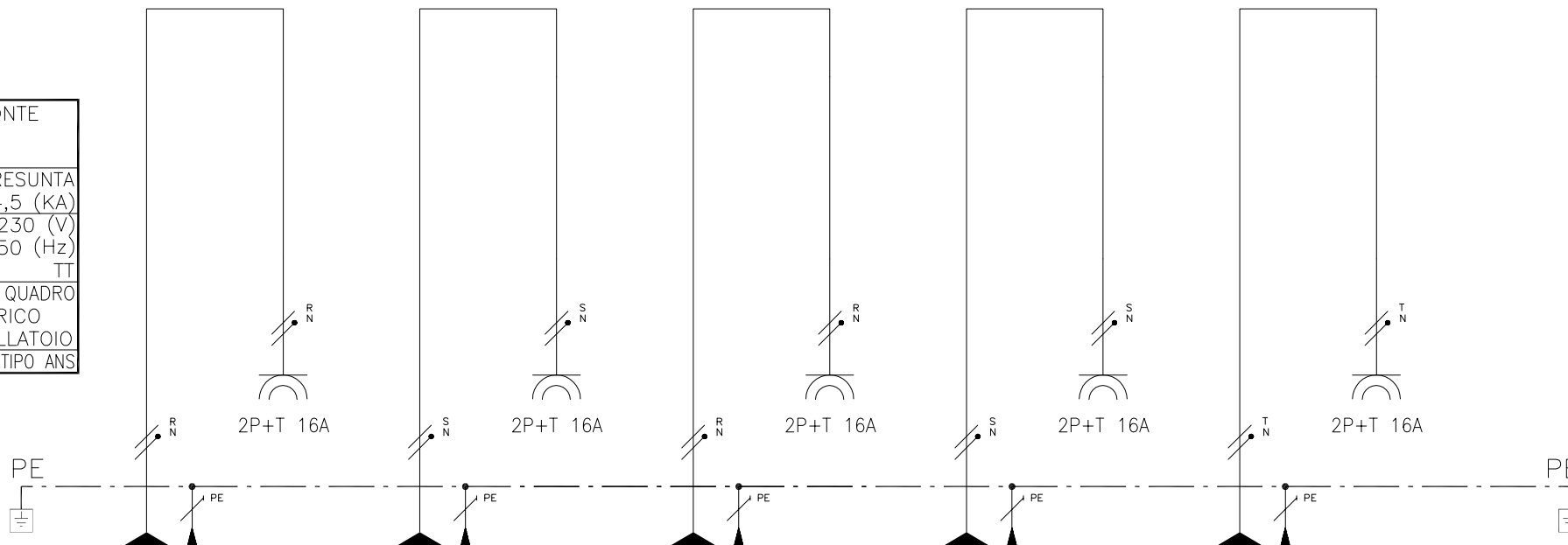
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 26 -	PRESA - 26 -	LINEA REGOLATA - 27 -	PRESA - 27 -	LINEA REGOLATA - 28 -	PRESA - 28 -	LINEA REGOLATA - 29 -	PRESA - 29 -	LINEA REGOLATA - 30 -	PRESA - 30 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

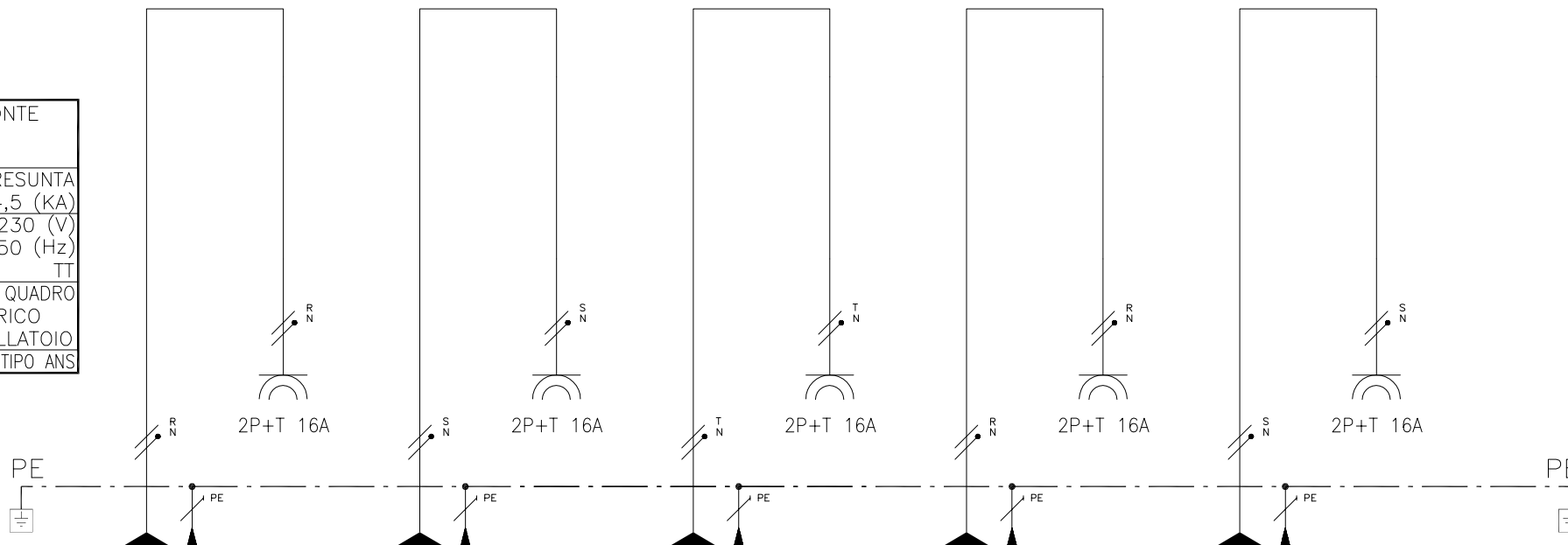
FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 31 -	PRESA - 31 -	LINEA REGOLATA - 32 -	PRESA - 32 -	LINEA REGOLATA - 33 -	PRESA - 33 -	LINEA REGOLATA - 34 -	PRESA - 34 -	LINEA REGOLATA - 35 -	PRESA - 35 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
lcc. min. FINE LINEA (KA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

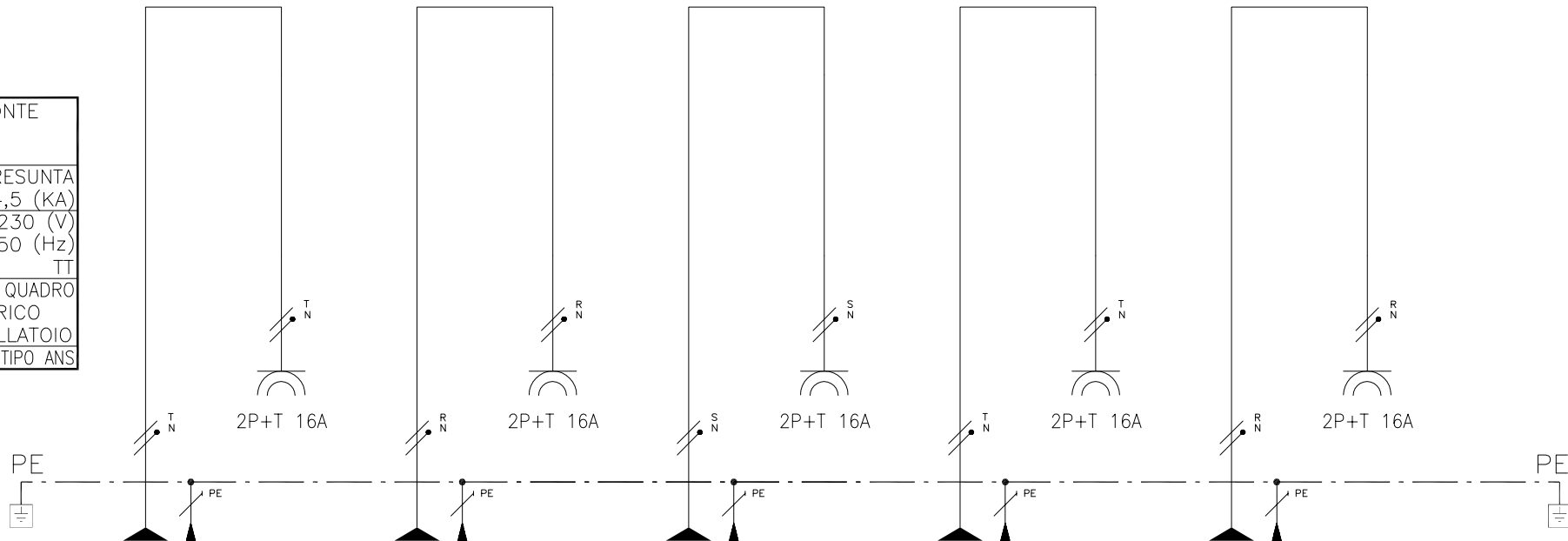
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

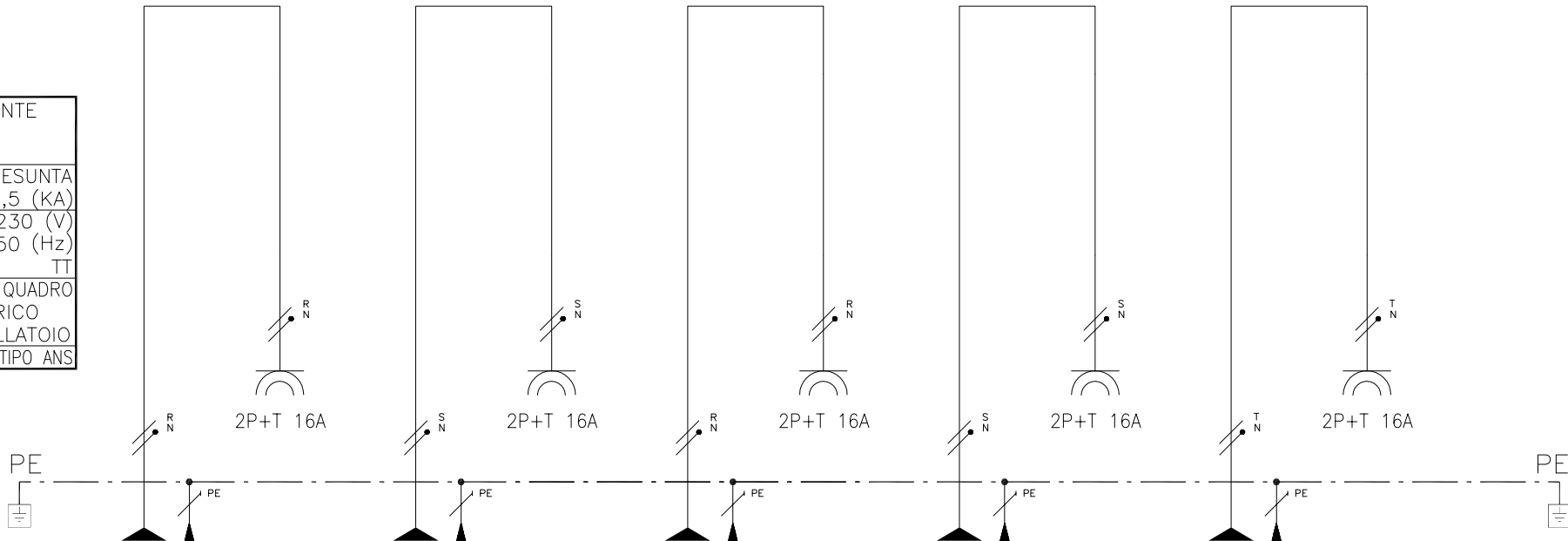
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 36 -	PRESA - 36 -	LINEA REGOLATA - 37 -	PRESA - 37 -	LINEA REGOLATA - 38 -	PRESA - 38 -	LINEA REGOLATA - 39 -	PRESA - 39 -	LINEA REGOLATA - 40 -	PRESA - 40 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE	
QEG REGIA	
QE DIMMER	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO	4,5 (kA)
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QEPB1 PRESE BALLATOIO	
IP 55 QUADRO TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 41 -	PRESA - 41 -	LINEA REGOLATA - 42 -	PRESA - 42 -	LINEA REGOLATA - 43 -	PRESA - 43 -	LINEA REGOLATA - 44 -	PRESA - 44 -	LINEA REGOLATA - 45 -	PRESA - 45 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

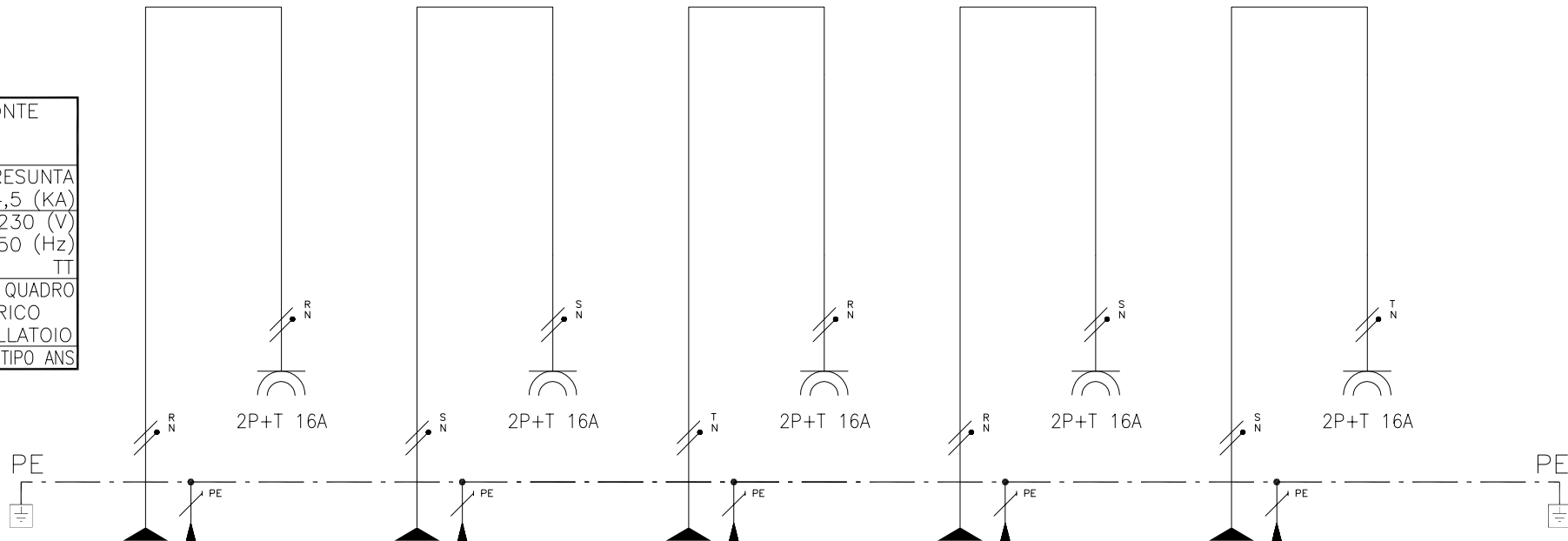
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 46 -	PRESA - 46 -	LINEA REGOLATA - 47 -	PRESA - 47 -	LINEA REGOLATA - 48 -	PRESA - 48 -	LINEA REGOLATA - 49 -	PRESA - 49 -	LINEA REGOLATA - 50 -	PRESA - 50 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

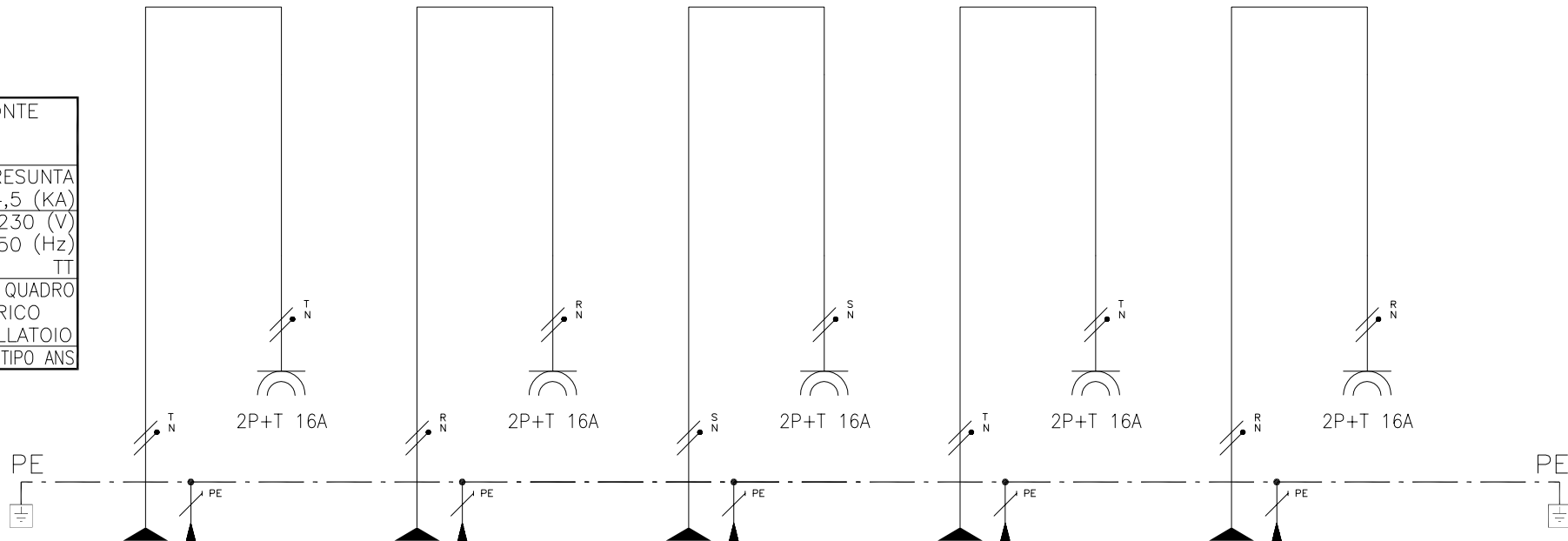
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB1 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 51 -	PRESA - 51 -	LINEA REGOLATA - 52 -	PRESA - 52 -	LINEA REGOLATA - 53 -	PRESA - 53 -	LINEA REGOLATA - 54 -	PRESA - 54 -	LINEA REGOLATA - 55 -	PRESA - 55 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE

QEG REGIA

QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO

QEPB1 PRESE BALLATOIO

IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

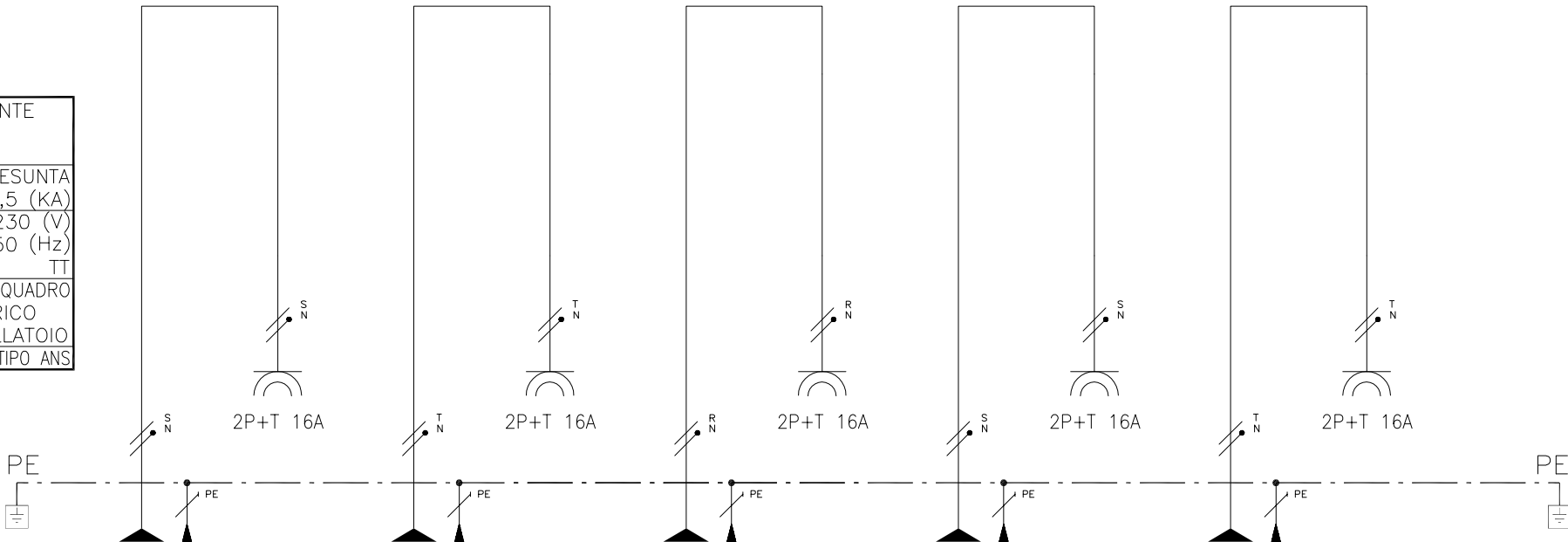
INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 60439-1

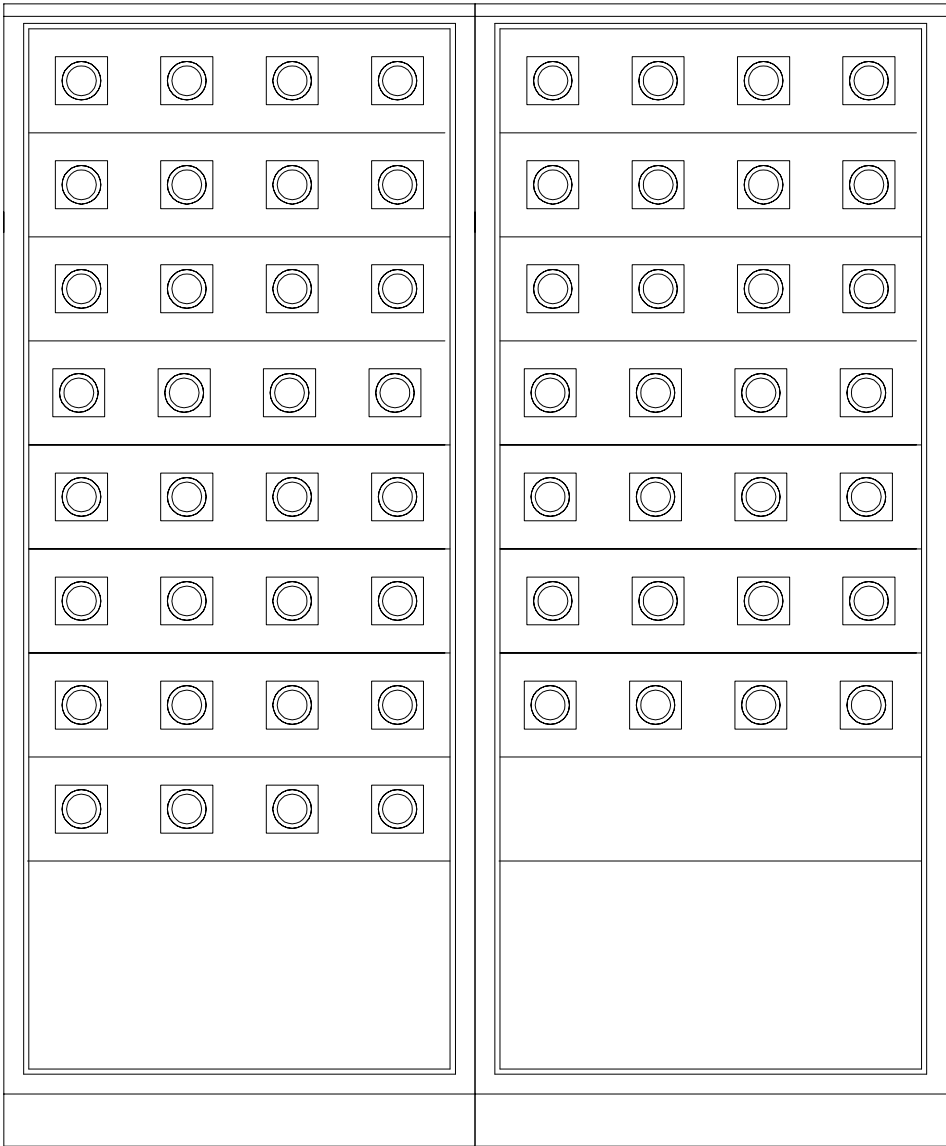
DIMENSIONAMENTO BARRE

In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 56 -	PRESA - 56 -	LINEA REGOLATA - 57 -	PRESA - 57 -	LINEA REGOLATA - 58 -	PRESA - 58 -	LINEA REGOLATA - 59 -	PRESA - 59 -	LINEA REGOLATA - 60 -	PRESA - 60 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE		
QUADRI ELETTRICI		
QEG / QE1		
VALORE DI I.cto PRESUNTA		
SUL QUADRO	6 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		
QUADRO ELETTRICO		
QEPB1 PRESE BALLATOIO		
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
 Armadio metallico IP55
 Marca SAREL serie SPACIAL 3D o similare

Ingombro totale [mm] :
 1200 x 1800(h) x 400

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

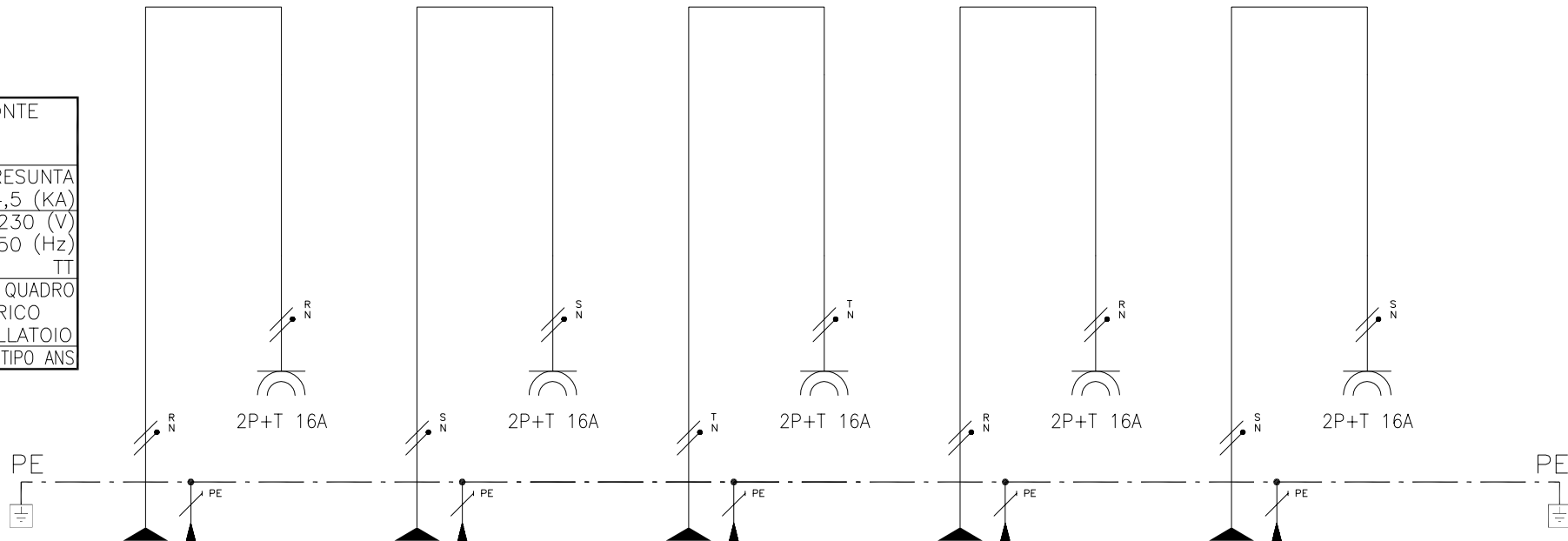
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 1 -	PRESA - 1 -	LINEA SCAMBIO - 2 -	PRESA - 2 -	LINEA SCAMBIO - 3 -	PRESA - 3 -	LINEA SCAMBIO - 4 -	PRESA - 4 -	LINEA SCAMBIO - 5 -	PRESA - 5 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

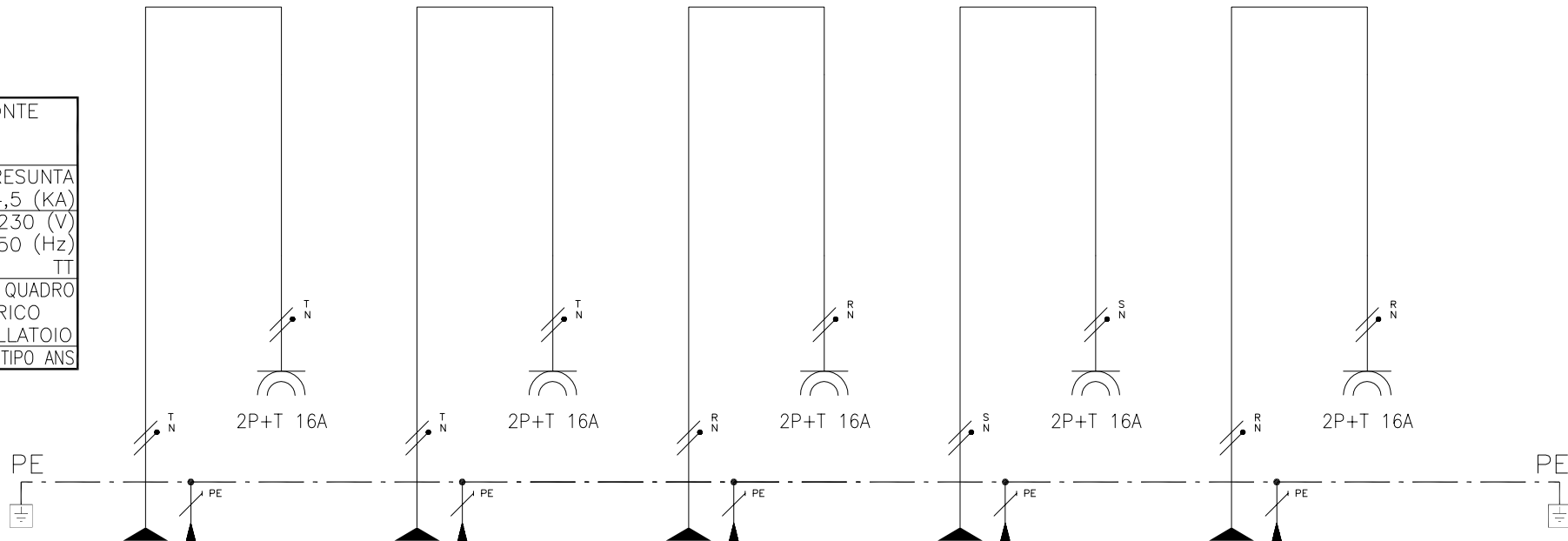
FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA SCAMBIO - 6 -	PRESA - 6 -	LINEA REGOLATA - 7 -	PRESA - 7 -	LINEA REGOLATA - 8 -	PRESA - 8 -	LINEA REGOLATA - 9 -	PRESA - 9 -	LINEA REGOLATA - 10 -	PRESA - 10 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

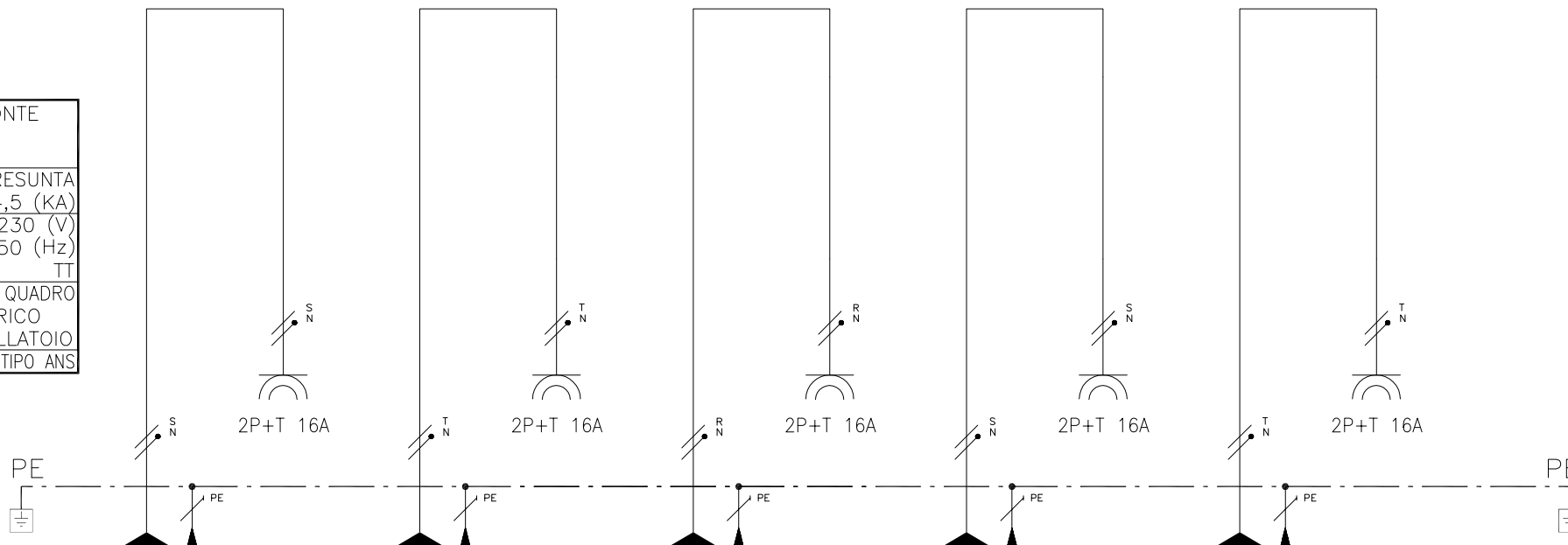
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 11 -	PRESA - 11 -	LINEA REGOLATA - 12 -	PRESA - 12 -	LINEA REGOLATA - 13 -	PRESA - 13 -	LINEA REGOLATA - 14 -	PRESA - 14 -	LINEA REGOLATA - 15 -	PRESA - 15 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSA											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

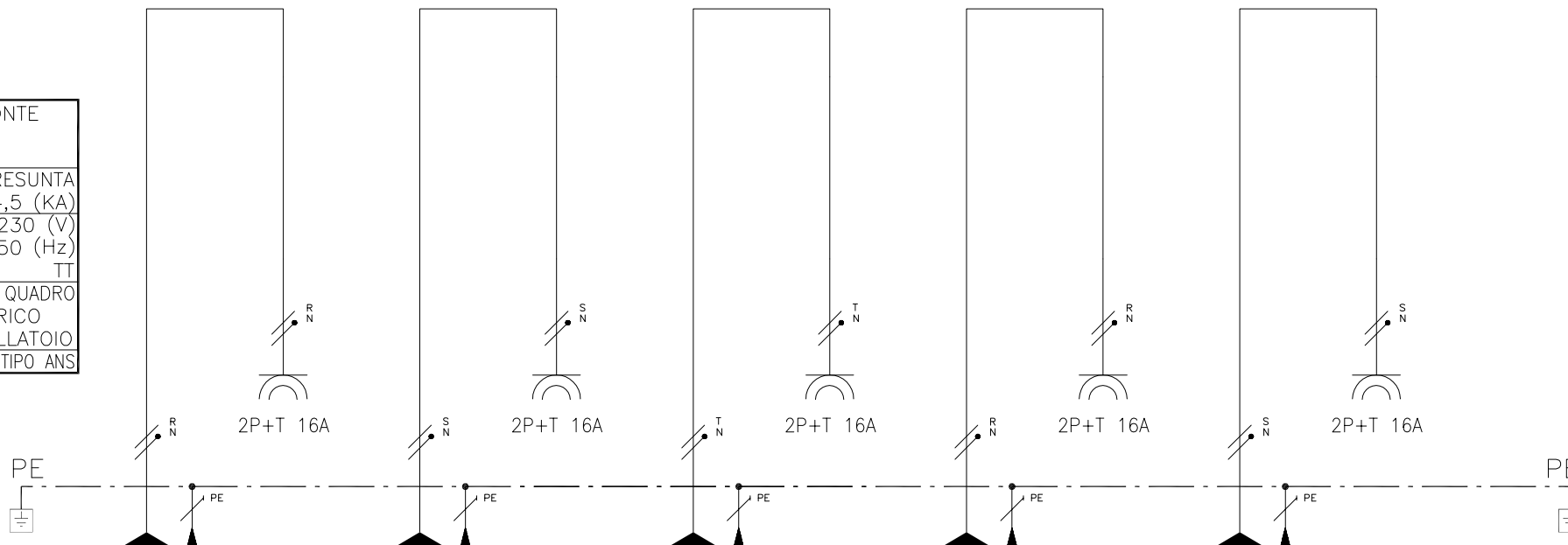
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 16 -	PRESA - 16 -	LINEA REGOLATA - 17 -	PRESA - 17 -	LINEA REGOLATA - 18 -	PRESA - 18 -	LINEA REGOLATA - 19 -	PRESA - 19 -	LINEA REGOLATA - 20 -	PRESA - 20 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

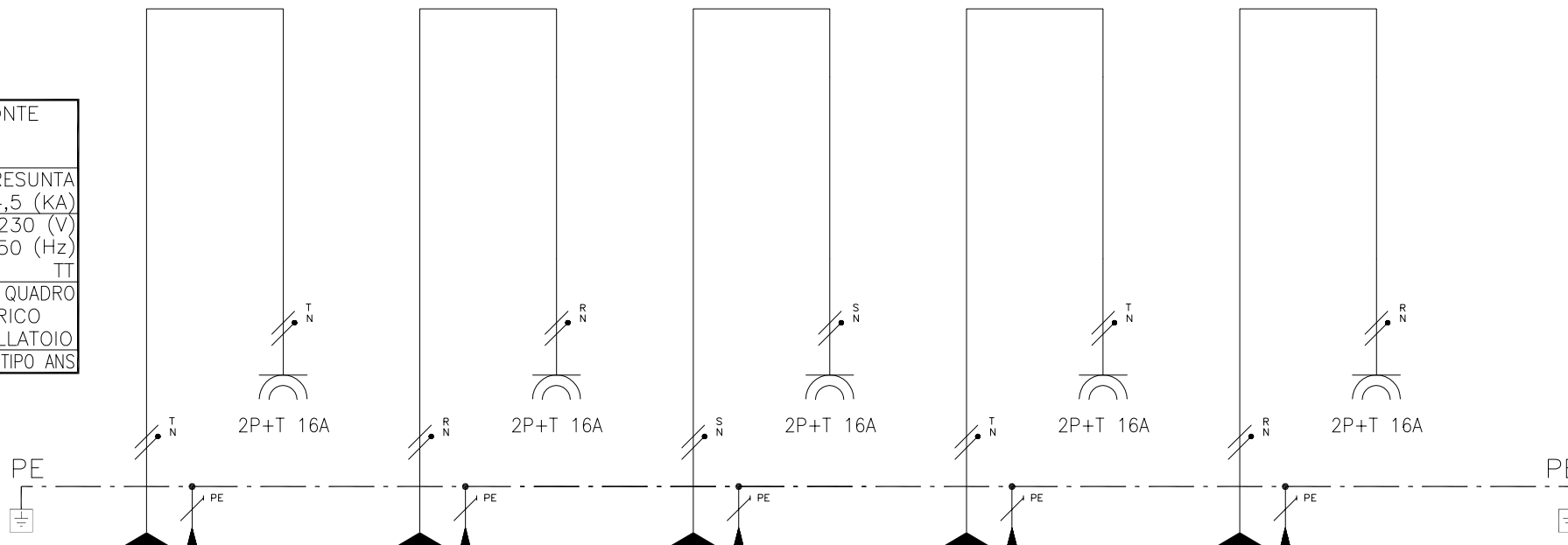
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 21 -	PRESA - 21 -	LINEA REGOLATA - 22 -	PRESA - 22 -	LINEA REGOLATA - 23 -	PRESA - 23 -	LINEA REGOLATA - 24 -	PRESA - 24 -	LINEA REGOLATA - 25 -	PRESA - 25 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

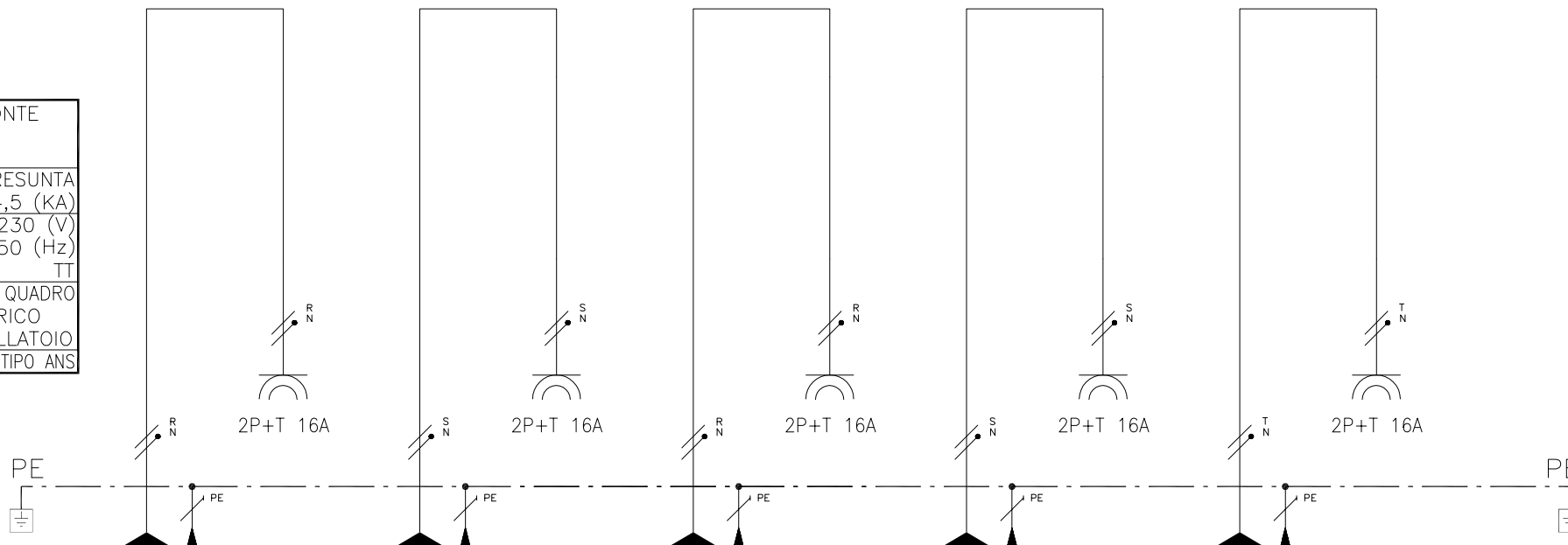
FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 26 -	PRESA - 26 -	LINEA REGOLATA - 27 -	PRESA - 27 -	LINEA REGOLATA - 28 -	PRESA - 28 -	LINEA REGOLATA - 29 -	PRESA - 29 -	LINEA REGOLATA - 30 -	PRESA - 30 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa											
	Ib (A)											
	Iz (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	Pn (KW)											
	Icc. min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

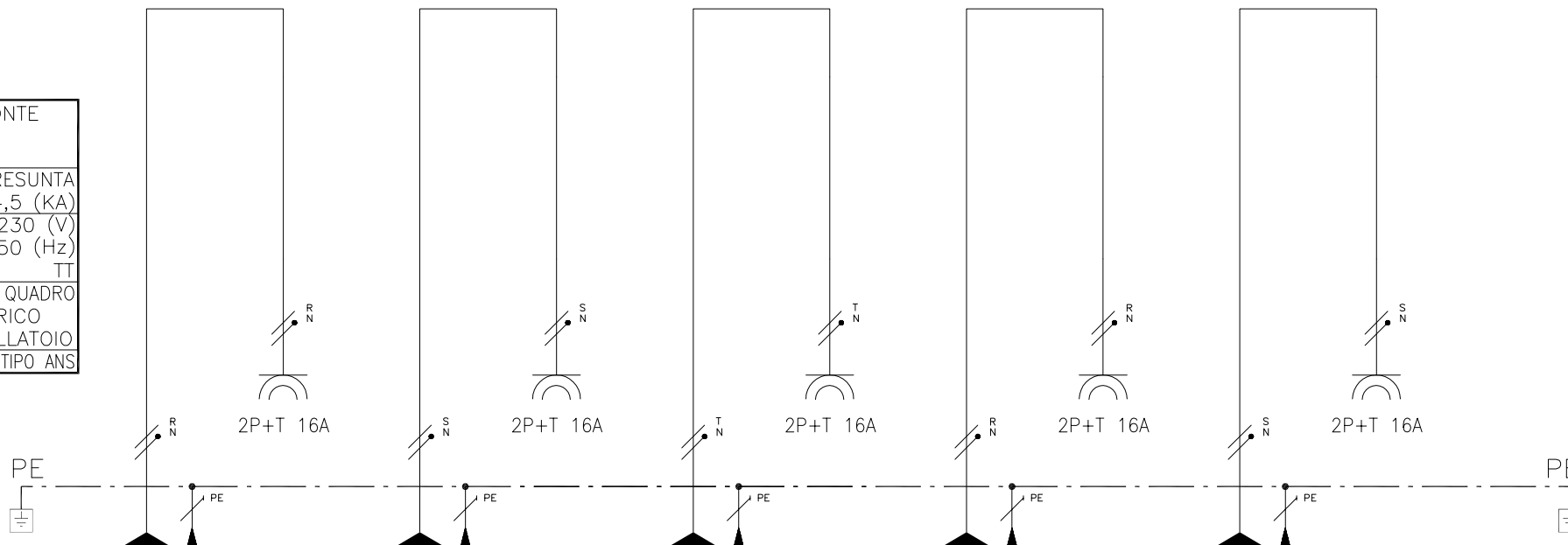
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 31 -	PRESA - 31 -	LINEA REGOLATA - 32 -	PRESA - 32 -	LINEA REGOLATA - 33 -	PRESA - 33 -	LINEA REGOLATA - 34 -	PRESA - 34 -	LINEA REGOLATA - 35 -	PRESA - 35 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)

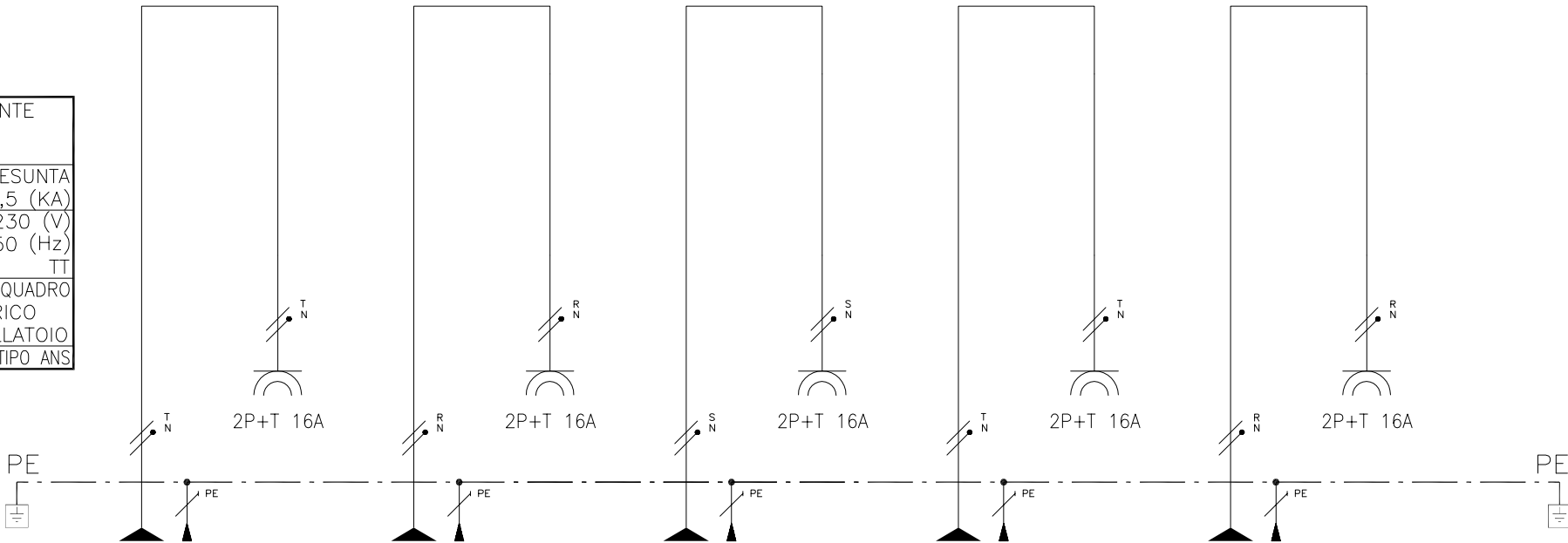
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 36 -	PRESA - 36 -	LINEA REGOLATA - 37 -	PRESA - 37 -	LINEA REGOLATA - 38 -	PRESA - 38 -	LINEA REGOLATA - 39 -	PRESA - 39 -	LINEA REGOLATA - 40 -	PRESA - 40 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

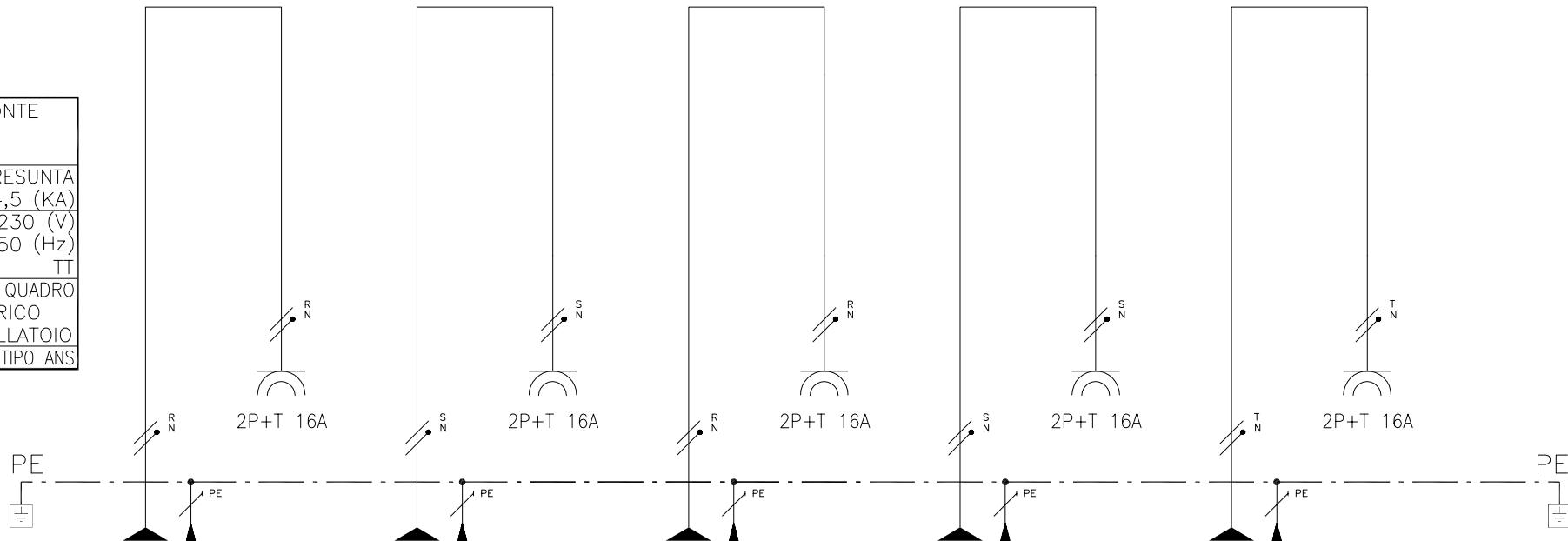
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 41 -	PRESA - 41 -	LINEA REGOLATA - 42 -	PRESA - 42 -	LINEA REGOLATA - 43 -	PRESA - 43 -	LINEA REGOLATA - 44 -	PRESA - 44 -	LINEA REGOLATA - 45 -	PRESA - 45 -
INTERRUTTORE	TIPO										
	P.D.I. (kA)										
	N. POLI x In (A)										
	CURVA / SGANCIAT.										
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)										
	SOGLIA I _{rm} (A)										
	SOGLIA I _d (A)										
	RITARDO (ms)										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO										
	TENSIONE BOBINA (V)										
TERMICO	N. POLI x In (A)										
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m)										
	POSIZIONE										
	I _b (A)										
	I _z (A)										
	Un (V)	230		230		230		230		230	
	P _n (kW)										
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)										
	Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

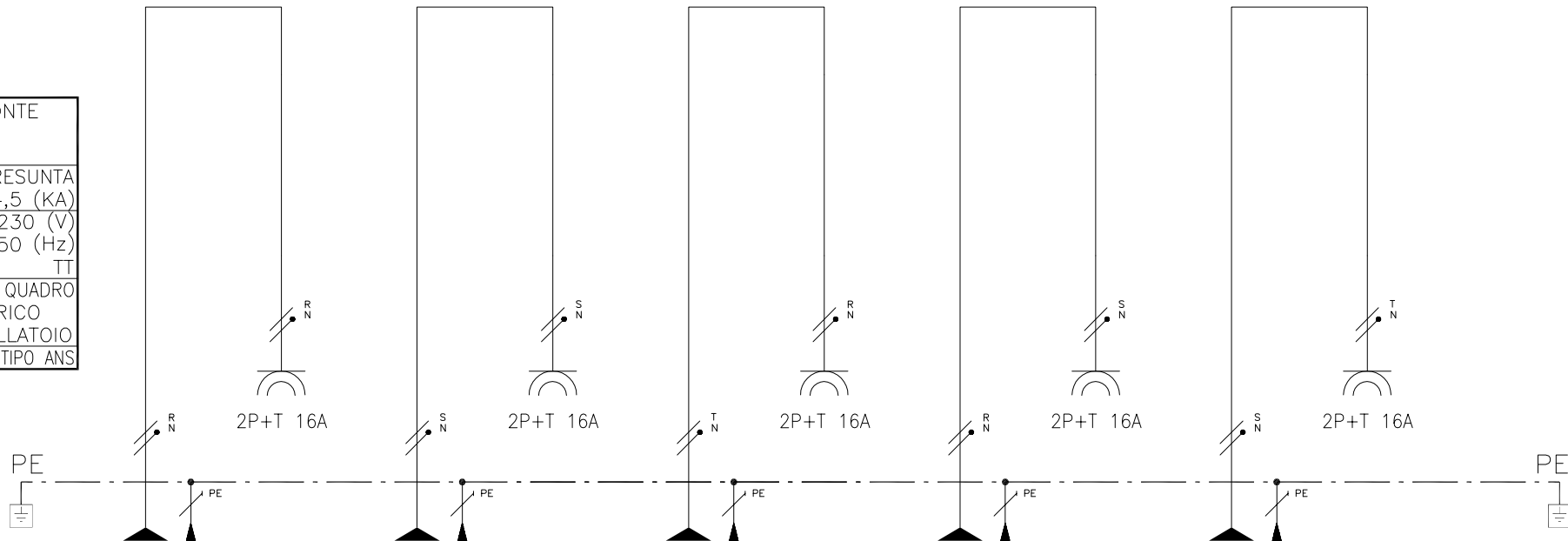
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 46 -	PRESA - 46 -	LINEA REGOLATA - 47 -	PRESA - 47 -	LINEA REGOLATA - 48 -	PRESA - 48 -	LINEA REGOLATA - 49 -	PRESA - 49 -	LINEA REGOLATA - 50 -	PRESA - 50 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (kW)											
lcc. min. FINE LINEA (kA)												
Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE

QEG REGIA

QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

QEPB2 PRESE BALLATOIO

IP 55 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

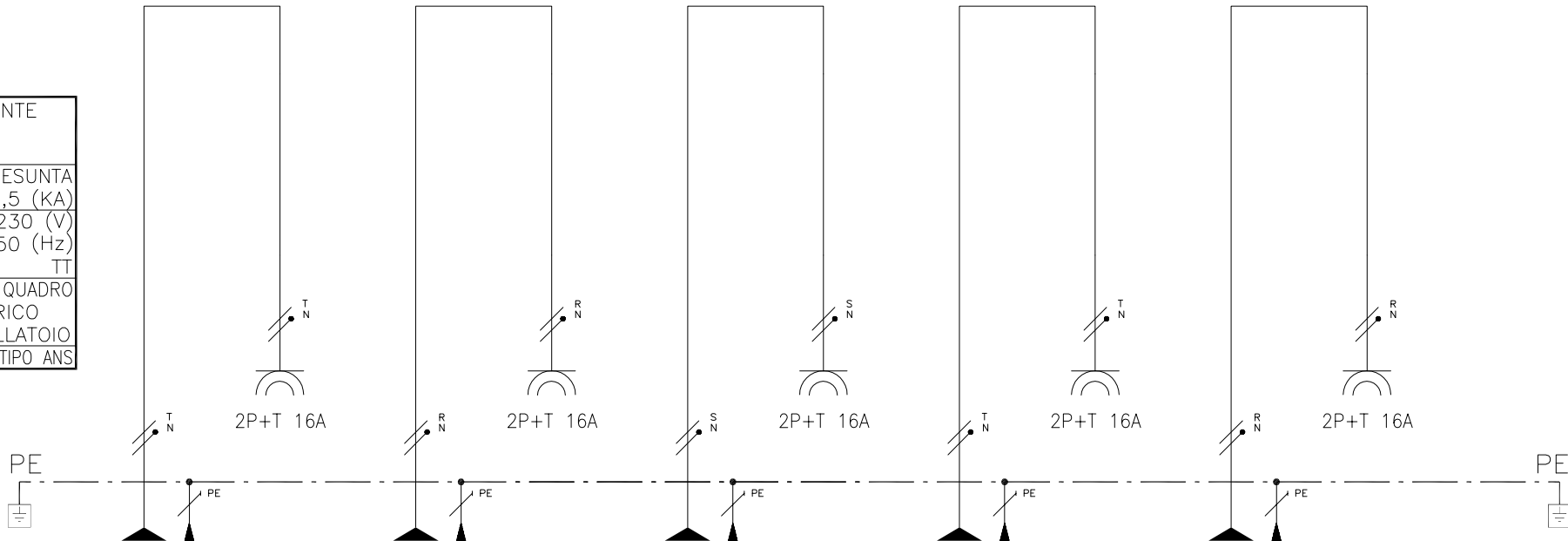
INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE

In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 51 -	PRESA - 51 -	LINEA REGOLATA - 52 -	PRESA - 52 -	LINEA REGOLATA - 53 -	PRESA - 53 -	LINEA REGOLATA - 54 -	PRESA - 54 -	LINEA REGOLATA - 55 -	PRESA - 55 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE
QEG REGIA
QE DIMMER

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO4,5 (kA)

TENSIONE230 (V)

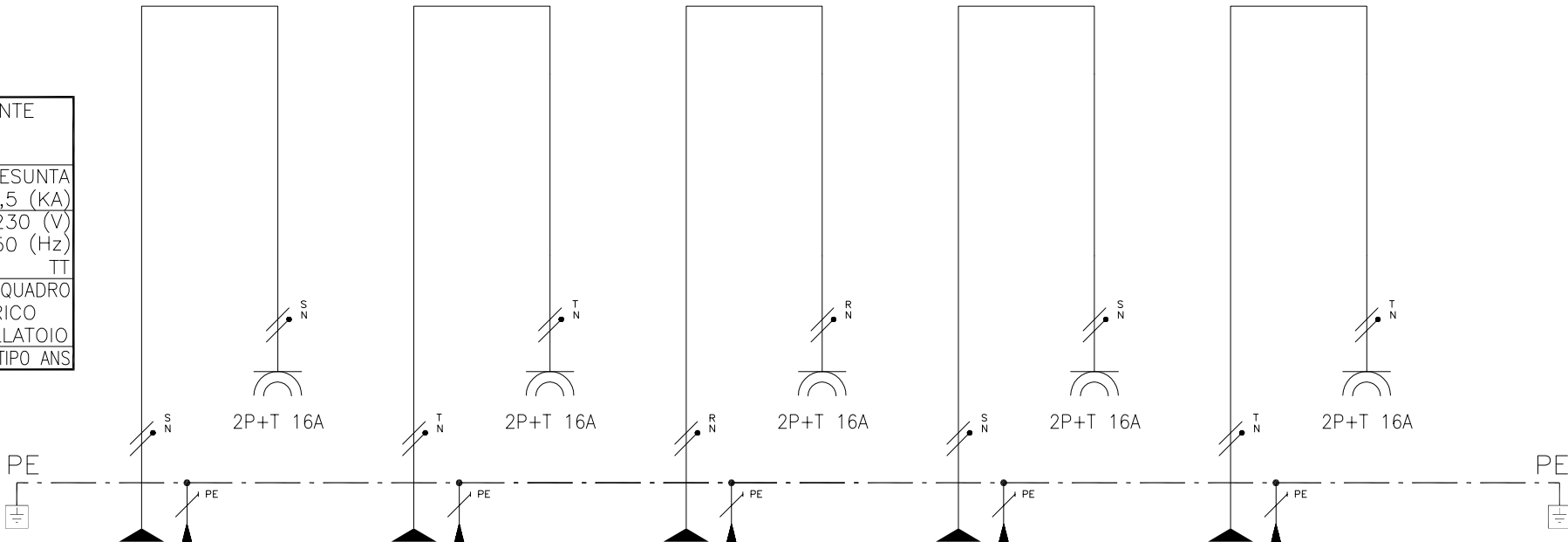
FREQUENZA50 (Hz)

SIST. DI NEUTROTT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QEPB2 PRESE BALLATOIO
IP 55QUADRO TIPO ANS

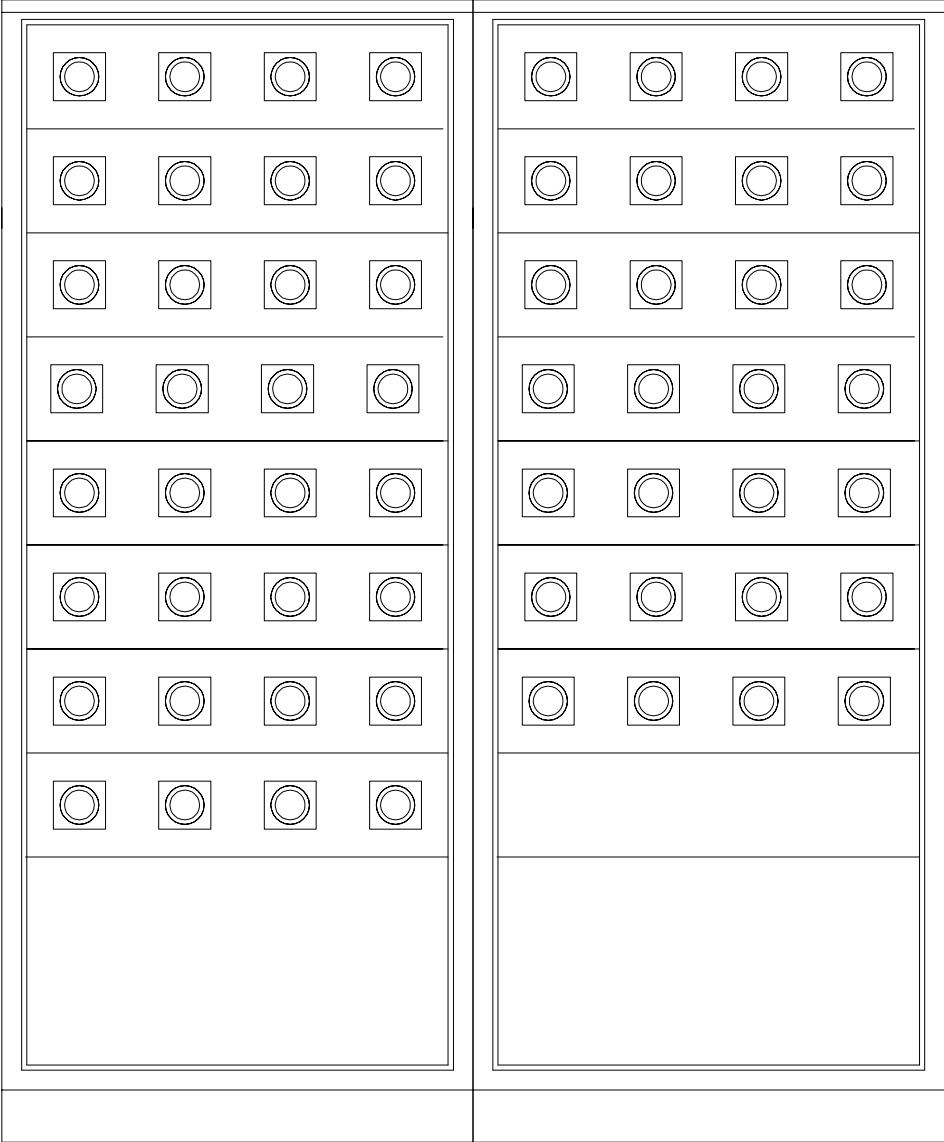
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA REGOLATA - 56 -	PRESA - 56 -	LINEA REGOLATA - 57 -	PRESA - 57 -	LINEA REGOLATA - 58 -	PRESA - 58 -	LINEA REGOLATA - 59 -	PRESA - 59 -	LINEA REGOLATA - 60 -	PRESA - 60 -	
INTERRUTTORE	TIPO											
	P.D.I. (KA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)											
	RITARDO (ms)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	N. POLI x In (A)											
	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE		PRESA CEE	
CONDUTTORE	TIPO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		2x(1x4)+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POS											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	230		230		230		230		230		
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE		

IMPIANTO A MONTE		
QUADRI ELETTRICI		
QEG / QE1		
VALORE DI I.cto PRESUNTA		
SUL QUADRO	6 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		
QUADRO ELETTRICO		
QEPB2 PRESE BALLATOIO		
IP 55 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
Armadio metallico IP55
Marca SAREL serie SPACIAL 3D o similare

Ingombro totale [mm] :
1200 x 1800(h) x 400

IMPIANTO A MONTE
 QUADRO ELETTRICO
 QEG

VALORE DI I.cto PRESUNTA
 SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

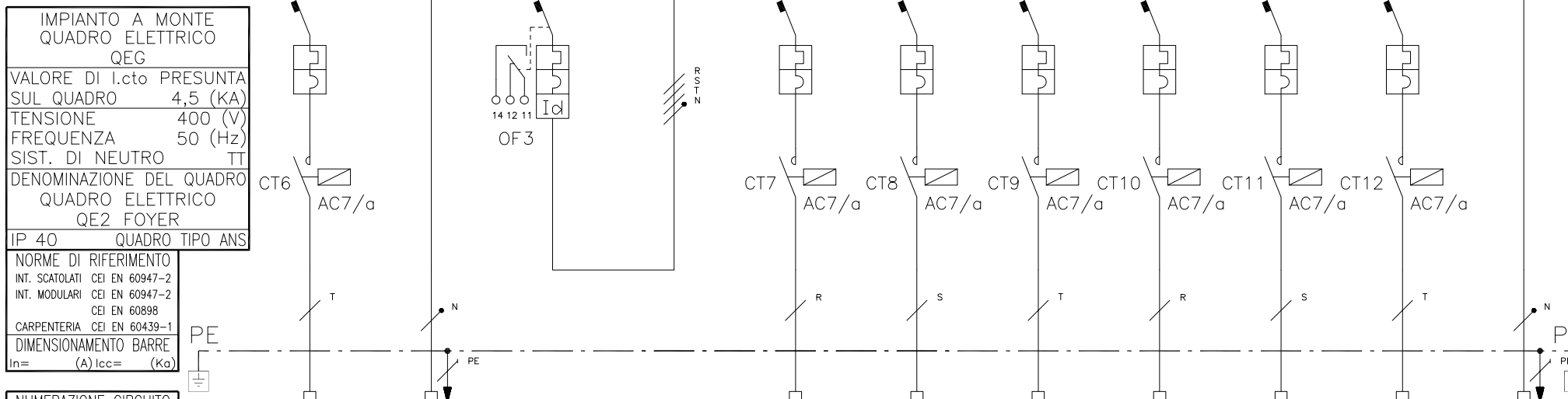
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 QE2 FOYER

IP 40 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

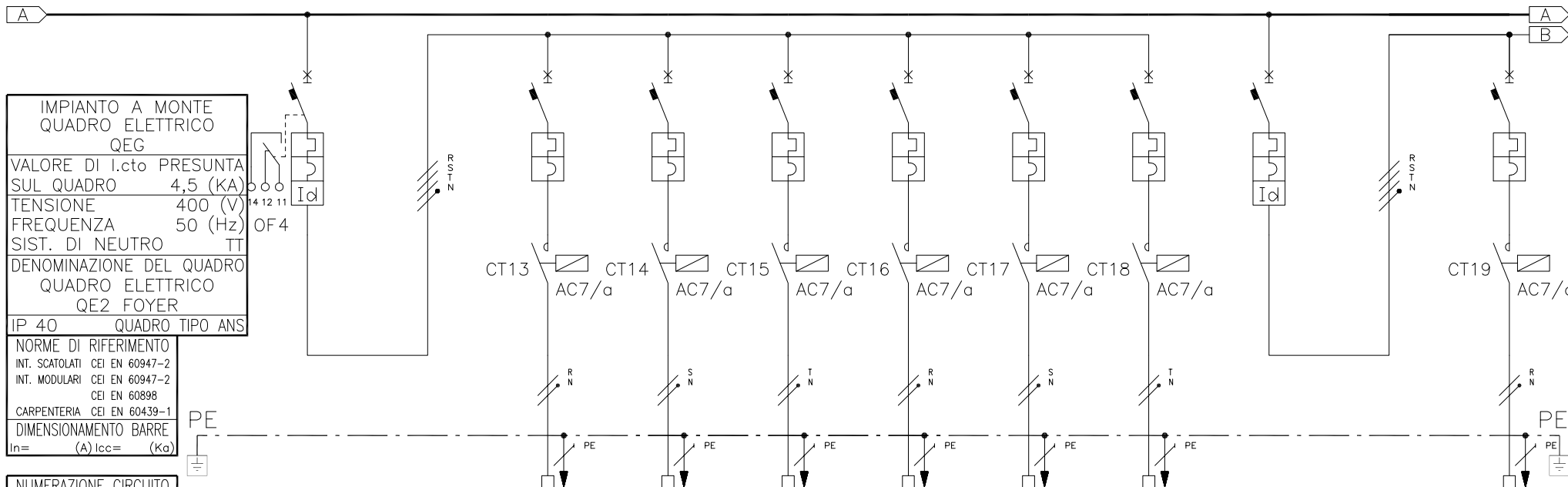
DIMENSIONAMENTO BARRE
 In= (A) lcc= (Ka)

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QE FOYER DA QEG	GENERALE QUADRO		LAMPADE SPIA PRESENZA TENSIONE	GENERALE ILL.NE - 1 -		LINEA ILL.NE NOTTURNA	LINEA ILL.NE ATRIO - 1 -	LINEA ILL.NE ATRIO - 3 -	LINEA ILL.NE CASSA	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE			MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (kA)		15			4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)		4 x 63			4 x 10		1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10
	CURVA / SGANCIAT.		C			C		C	C	C	C	C
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _d (A)					0,03						
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO						
	CLASSE					AC						
CONTATTORE	TIPO							230	230	230	230	230
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)							2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x1+N							
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO					LAMPADE SPIA							
CONDUTTORE	TIPO	FG17						PVC	PVC	PVC	PVC	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x(1x16)+PE						1,5	1,5	1,5	1,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	I _b (A)											
	U _n (V)	400						230	230	230	230	230
	I _{cc} min. FINE LINEA (kA)											
AUSILIARI ELETTRICI			SEGNALAZ. ON/OFF			SEGNALAZ. ON/OFF						
NOTE								LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	



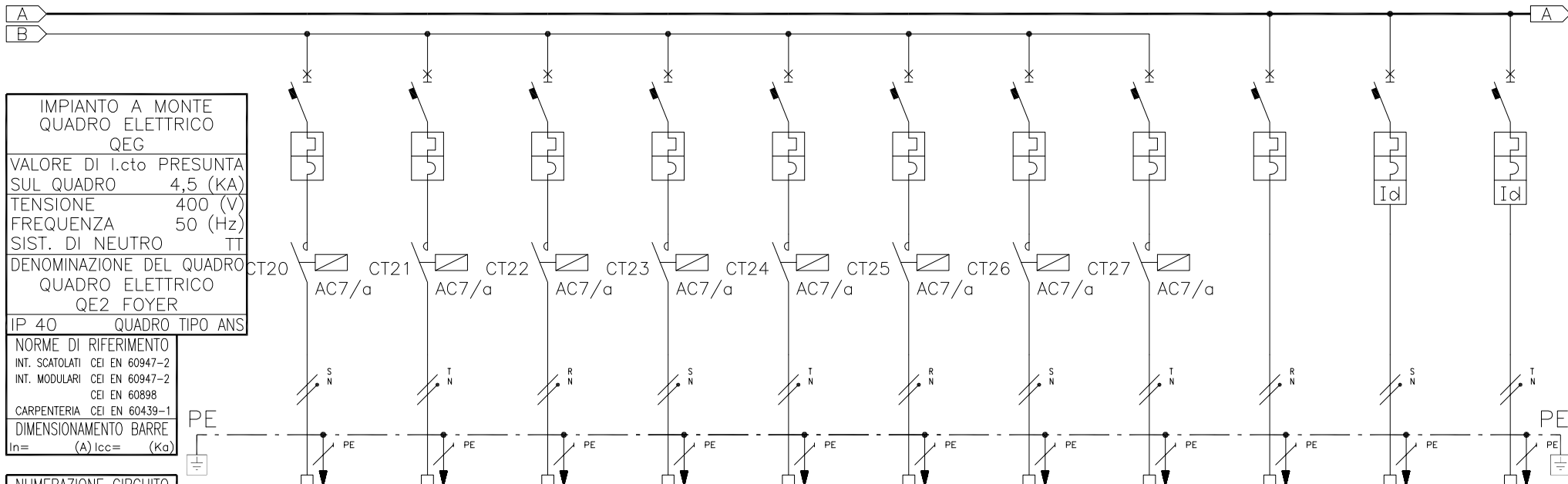
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA ILL.NE	CONDUTTORE DI NEUTRO COMUNE	GENERALE ILL.NE - 2 -	LINEA ILL.NE ATRIO - 2 -	LINEA ILL.NE ATRIO - 4 -	LINEA ILL.NE SCALA DI SERVIZIO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	CONDUTTORE DI NEUTRO COMUNE
INTERRUTTORE	TIPO P.D.I. (KA)	MODULARE 4,5		MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	MODULARE 4,5	
	N. POLI x In (A)	1 x 10		4 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
	CURVA / SGANCIAT.	C		C	C	C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)										
	SOGLIA Irm (A)										
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)			0,03							
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO							
	CLASSE			AC							
CONTATTATORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	230			230	230	230	230	230	230	
	N. POLI x In (A)	2x25			2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE	TIPO		PVC		PVC	PVC	PVC				PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)		1,5		1,5	1,5	1,5				1,5
LINEA	LUNGHEZZA (m)										
	Posa lb (A) Iz (A)										
	Un (V) Pn (KW)	230	230		230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (KA) Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI				SEGNALAZ. ON/OFF							
NOTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	17		18	19	20	21	22	23	24		25
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE ILL.NE - 3 -		LINEA ZONA BUIA - 1 -	LINEA ZONA BUIA - 2 -	LINEA ZONA BUIA - 3 -	RISERVA	RISERVA	RISERVA	GENERALE ILL.NE ESTERNA		LINEA GLOBI TERRAZZA
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE
	P.D.I. (KA)	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5
	N. POLI x In (A)	4 x 16		1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	4 x 25		1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.	C		C	C	C	C	C	C	C		C
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{rth} (A)											
	SOGLIA I _{rm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)	0,03								0,03		
RITARDO (ms)		ISTANTANEO								ISTANTANEO		
	CLASSE	AC								AC		
CONTATTORE	TIPO											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)			2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25			2x25
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			PVC	PVC	PVC						PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)			2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE						2x(1x1,5)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	U _n (V)			230	230	230	230	230	230			230
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		SEGNALAZ. ON/OFF										
NOTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE						LINEA IN CAVO ESISTENTE

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



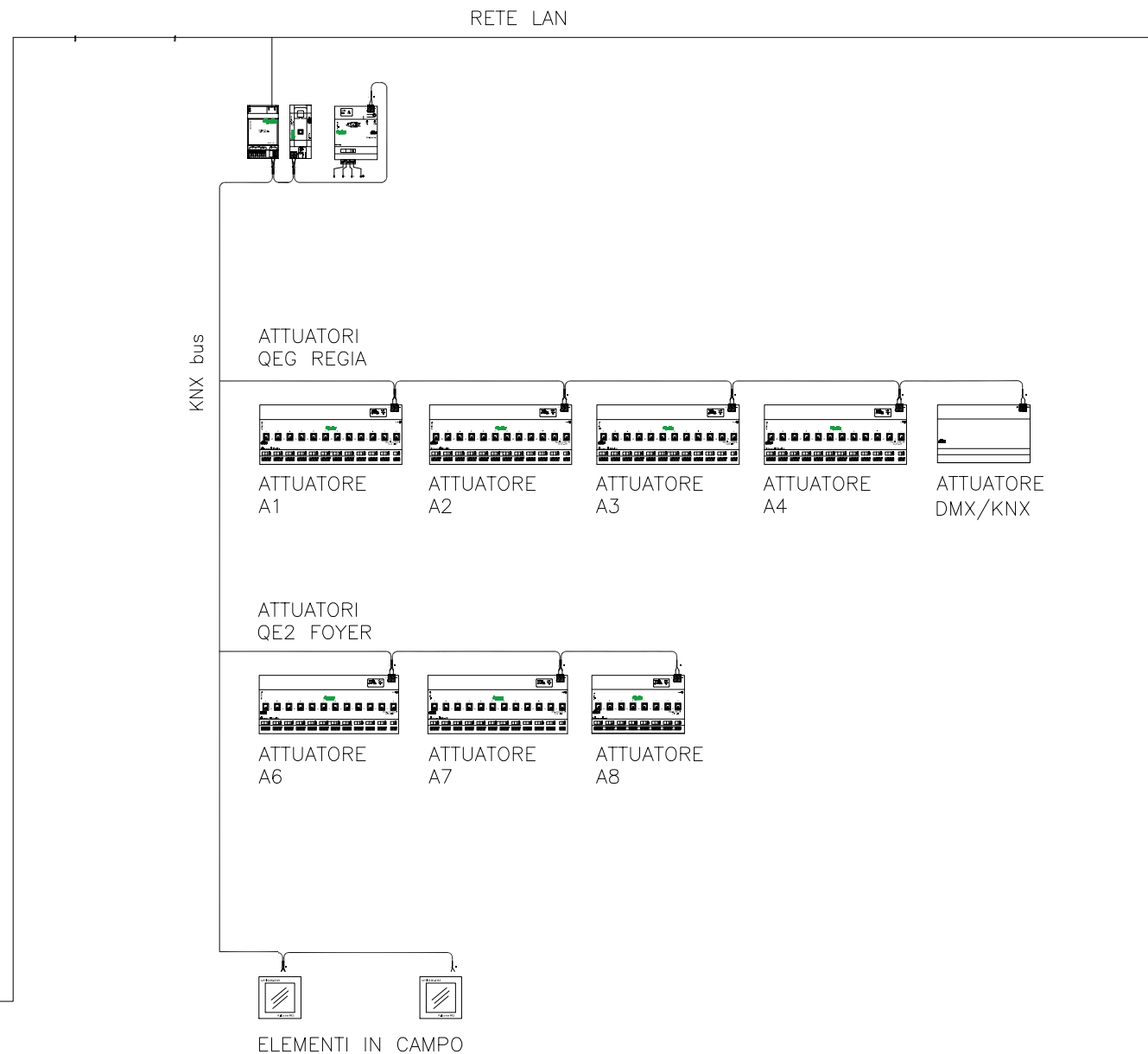
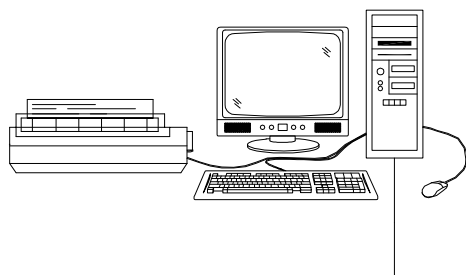
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA PROIETTORI FACCIA	LINEA LAMPIONE CENTRALE	LINEA PROIETTORI LUCE INDIRETTA	LINEA ILL.NE NICCHIA MANIFESTI	LINEA PROIETTORI LOGGE SX E DX	RISERVA	RISERVA	LINEA PROIETTORI FACCIA	LINEA ALIMENTAZIONE QE CASSA	LINEA PRESE GUARDAROBA E BOTTEGHINO	LINEA PRESE CASSA E BOTTEGHINO
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	P.D.I. (KA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x25+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
	SOGLIA Id (A)											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	RITARDO (ms)										0,03	0,03
	CLASSE										ISTANTANEO	ISTANTANEO
FUSIBILE	TENSIONE BOBINA (V)	230	230	230	230	230	230	230	230			
	N. POLI x In (A)	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25			
	TIPO SOGLIA Irth (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC				PVC	PVC	PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE				2x(1x6)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	Posa lb (A)											
	Posa lz (A)											
	Un (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO ELETTRICO	
QEG	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO	4,5 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QE2 FOYER	
IP 40	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _n =	(A) I _{cc} = (Ka)

Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i> <i>P.zza del Duomo, 1 - Pistoia</i>	DATA Ottobre 2017 Disegnatore : Niccoli P.	PAG. 5 DI 12 File: QE2FOYER	EdRO
	IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>	TAVOLA 02/i P-CAD		

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,5 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE2 FOYER		
IP 40	CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)

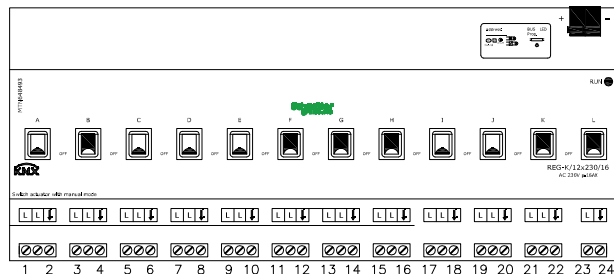
SISTEMA
SUPERVISIONE GENERALE
IMPIANTO KNX



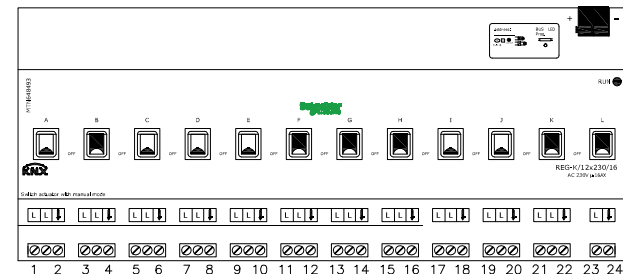
SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QE2 FOYER
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60898
CEI EN 60947-2
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)

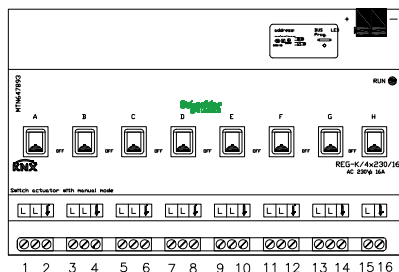
ATTUATORE A6



ATTUATORE A7



ATTUATORE A8

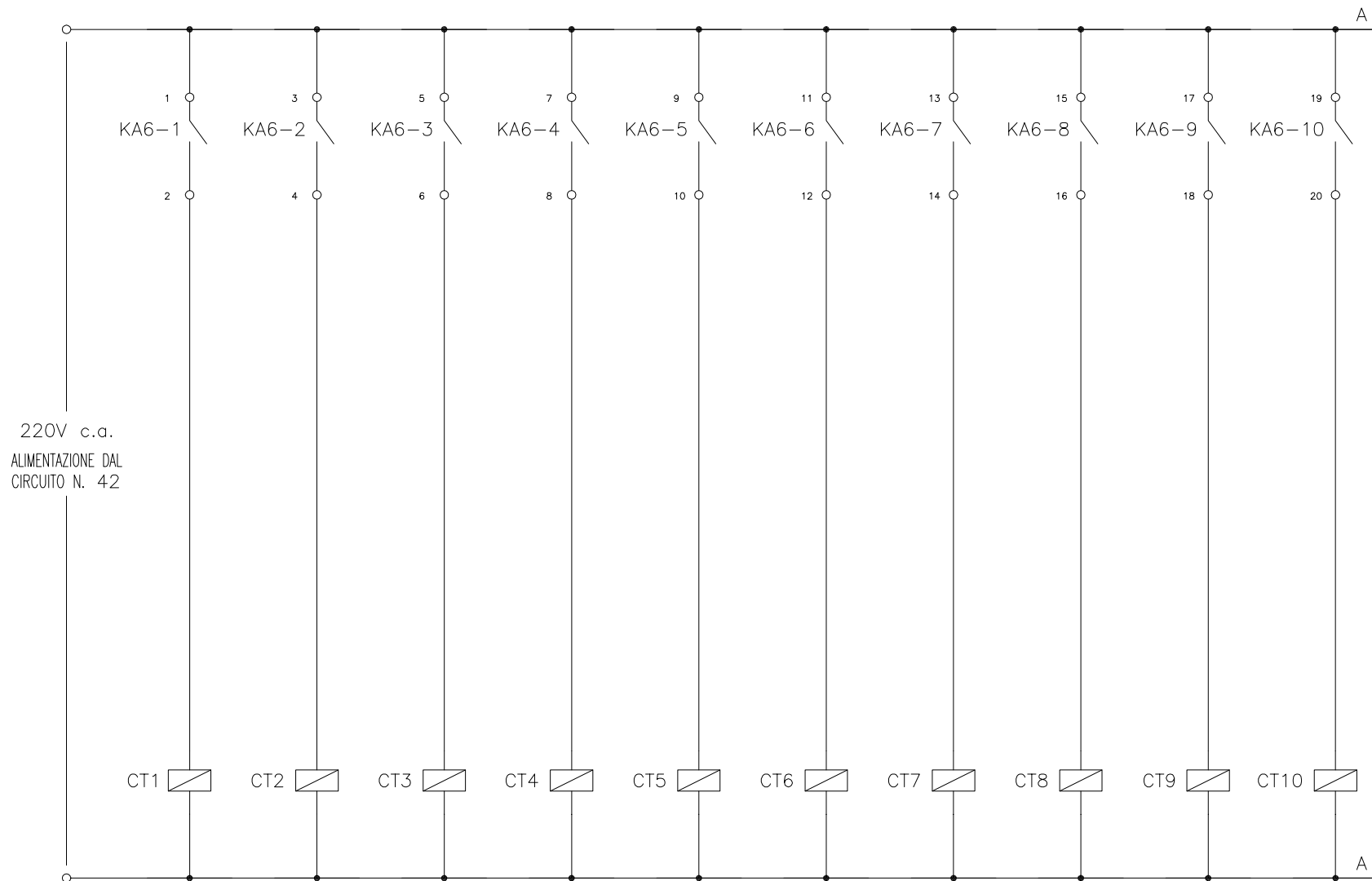


ATTUATORI SISTEMA KNX
INSTALLATI SU QE2 FOYER

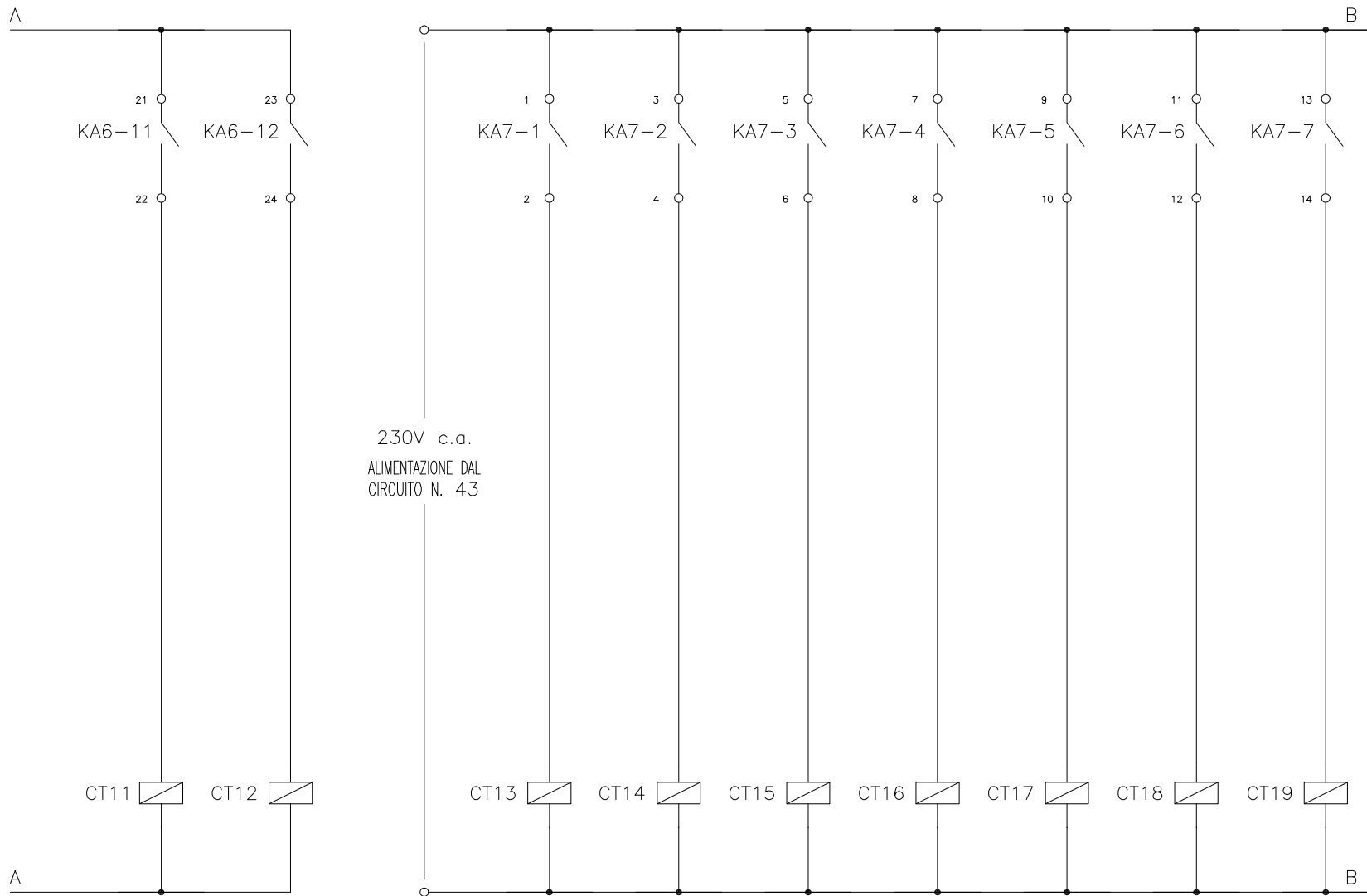
Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : Comune di Pistoia P.zza del Duomo, 1 - Pistoia IMPIANTO : Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni	DATA Ottobre 2017 Disegnatore : Patrizio N. TAVOLA 02/j	PAG. 7 DI 12 File: QE2_FNZ Ed. 0
--	---	---	--

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

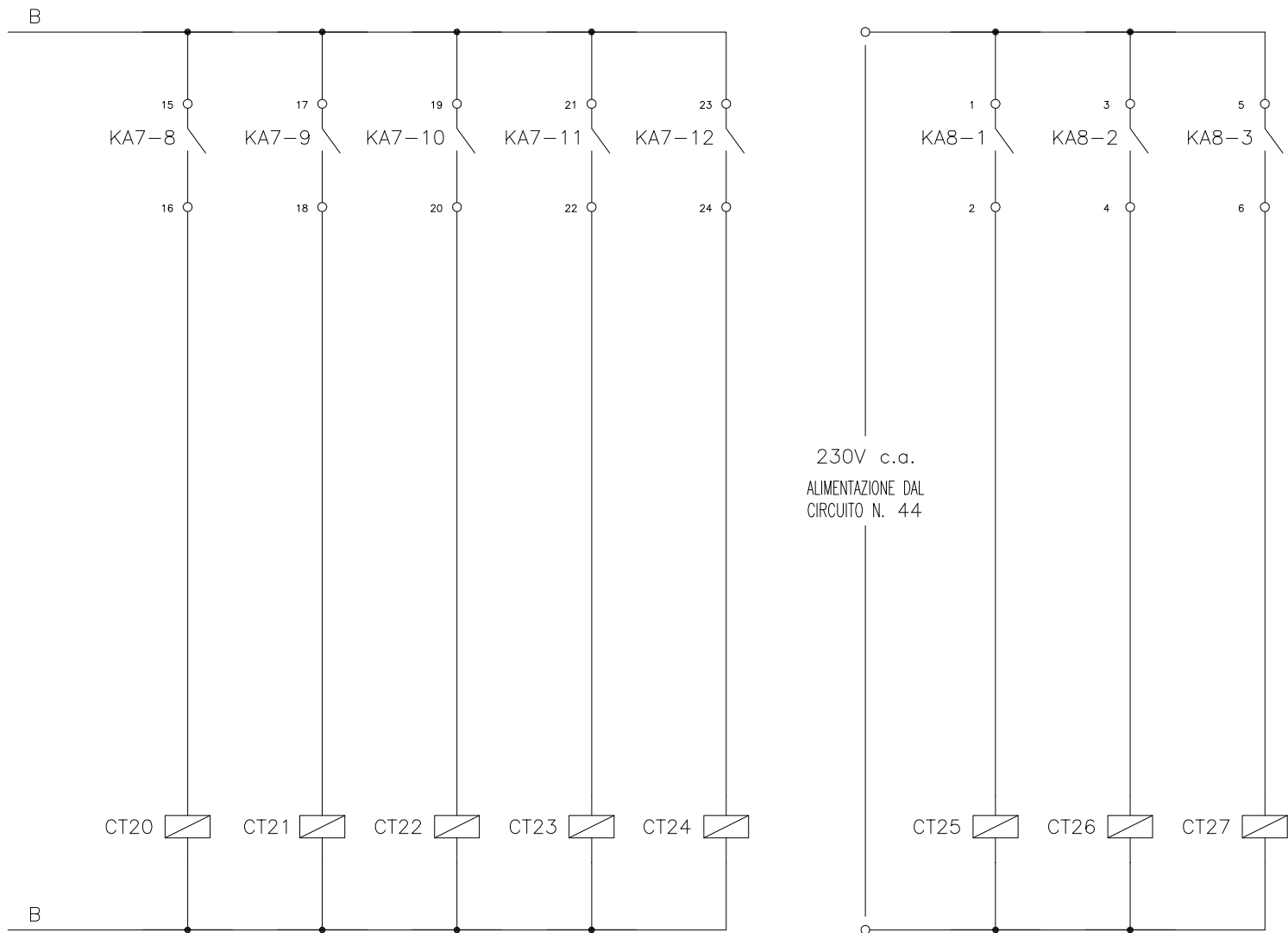
IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,5 (kA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE2 FOYER		
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A)	Icc= (kA)



IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,5 (KA)	
TENSIONE	400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE2 FOYER		
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



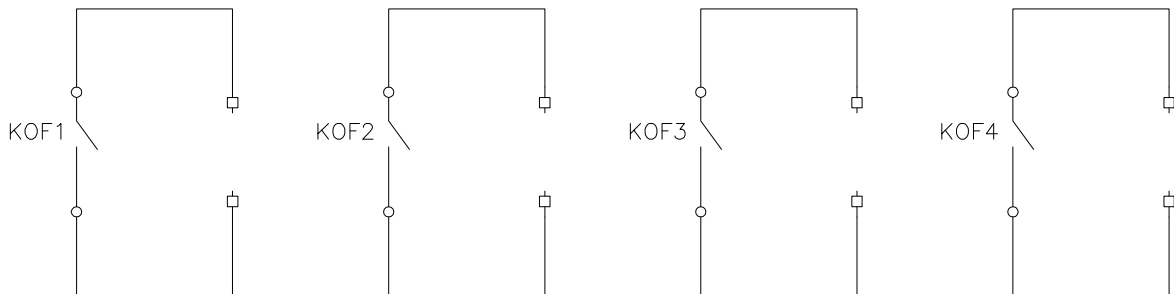
IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 4,5 (KA)		
TENSIONE 400 (V)		
FREQUENZA 50 (Hz)		
SIST. DI NEUTRO TT		
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE2 FOYER		
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In= (A) Icc= (Ka)		



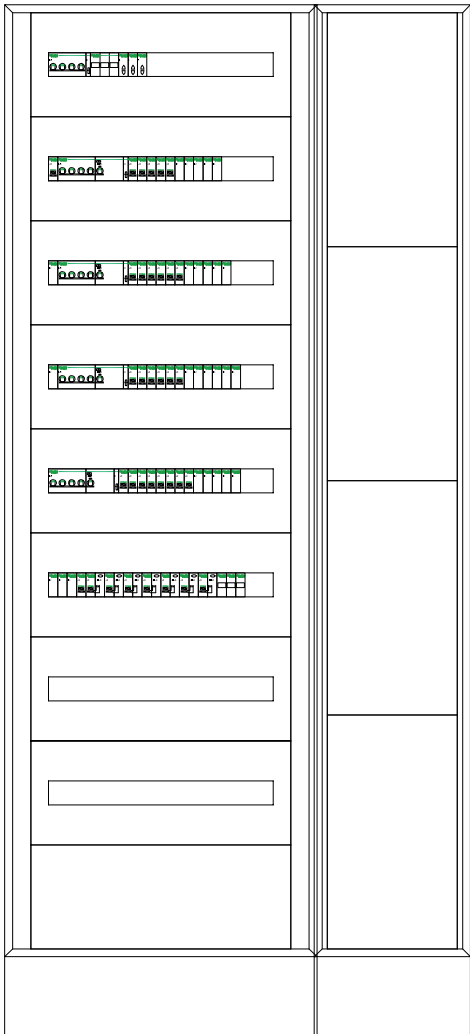
SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

CONTATTI AUSILIARI DA RIPORTARE SU QE ILL.NE DI SICUREZZA
PER ATTIVAZIONE CIRCUITI

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,5 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE2 FOYER	
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



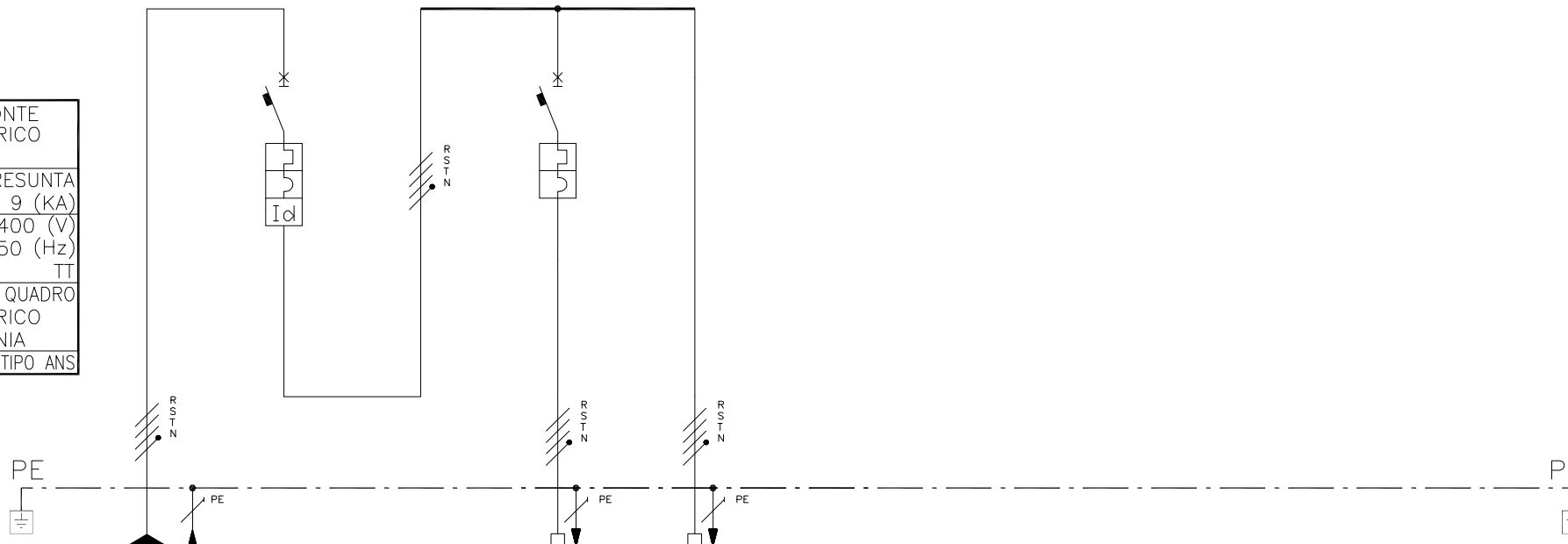
IMPIANTO A MONTE		
QUADRO ELETTRICO		
QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA		
SUL QUADRO	4,5	(KA)
TENSIONE	400	(V)
FREQUENZA	50	(Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		
QUADRO ELETTRICO		
QE2 FOYER		
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
Armadio metallico IP40
Marca SCHNEIDER ELECTRIC serie PRISMA o similare

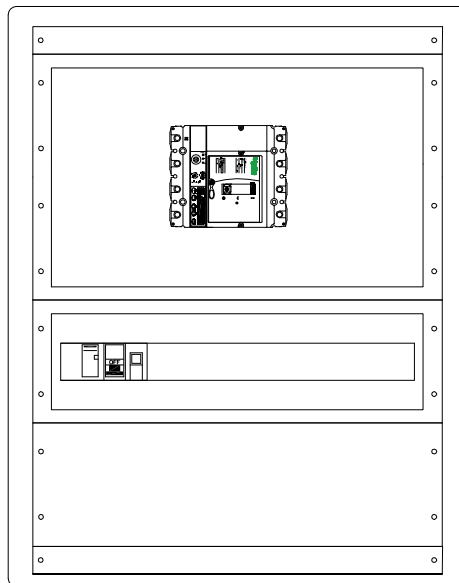
Ingombro totale [mm] :
900 x 1980(h) x 252

Tipo porta :
Trasparente

[illegible]

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 9 (kA)		
TENSIONE 400 (V)		
FREQUENZA 50 (Hz)		
SIST. DI NEUTRO TT		
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE7 COMPAGNIA		
IP 65 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



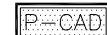
Tipo involucro :

Quadro in poliestere rinforzato IP65
Marca SAREL o similare

Ingombro totale [mm] :

640 x 850(h) x 300

<i>Studio Tecnico</i> Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i> <i>P.zza del Duomo, 1 - Pistoia</i> IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>	DATA Ottobre 2017	PAG. 2	DI 2	EdR0
		Disegnatore : Patrizio N	File: QE8_CARP	TAVOLA 02/k	



IMPIANTO A MONTE
 QUADRO ELETTRICO
 QEG REGIA

VALORE DI I_{cto} PRESUNTA
 SUL QUADRO 4,5 (kA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

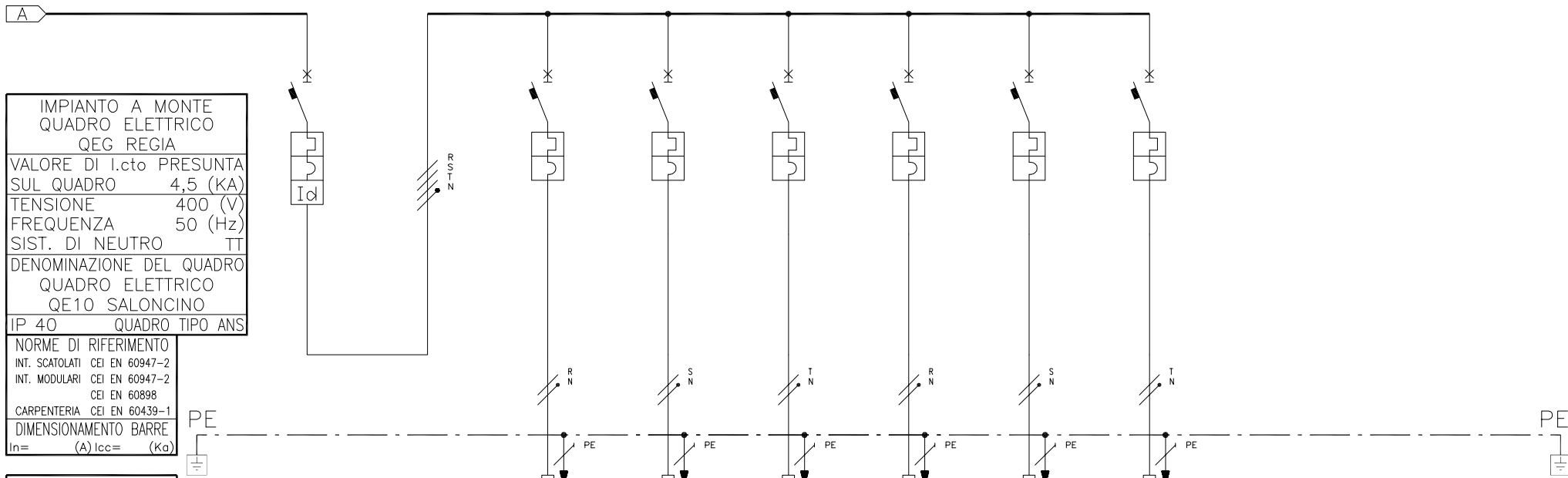
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
 QUADRO ELETTRICO
 QE10 SALONCINO

IP 40 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
 I_n= (A) I_{cc}= (Ka)

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QE10 DA QEG	GENERALE QUADRO		LAMPADE SPIA PRESENZA TENSIONE	LINEA SERVER	LINEA ILL.NE		ILL.NE INGRESSO	ILL.NE SERVIZI IGIENICI	RISERVA	ILL.NE SICUREZZA
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE			MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	P.D.I. (kA)		10			4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	
	N. POLI x I _n (A)		4 x 32			1x16+N	4 x 10		1x10+N	1x10+N	1x10+N	
	CURVA / SGANCIAT.		C			C	C		C	C	C	
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{dm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)					0,03	0,03					
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO					
CONTATTORE 0	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
RELE' PASSO-PASSO	N. POLI x I _n (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x I _n (A)				3x1+N							1x32+N
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				LAMPADE SPIA							
CONDUTTORE	TIPO	PVC				PVC			PVC	PVC	PVC	PVC
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x(1x6)+PE				2x(1x2,5)+PE			2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)	400				230			230	230	230	230
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE					FUSIBILI TAGLIA 10,3x38mm TIPO gG 10A



IMPIANTO A MONTE
QUADRO ELETTRICO
QEG REGIA

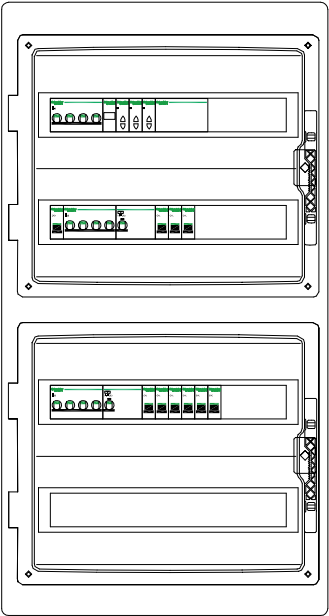
VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 4,5 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QE10 SALONCINO
IP 40 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
I_n= (A) I_{cc}= (Ka)

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE PRESE E F.M.		LINEA PRESE 10/16A - 1 -	LINEA PRESE 10/16A - 2 -	LINEA PRESE 10/16A - 3 -	RISERVA	RISERVA	RISERVA			
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	P.D.I. (KA)	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			
	N. POLI x I _n (A)	4 x 25		1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N			
	CURVA / SGANCIAT.	C		C	C	C	C	C	C			
	SOGLIA I _{rth} (A)											
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{dm} (A)											
	SOGLIA I _d (A)	0,03										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO											
	TENSIONE BOBINA (V)											
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{rth} (A)											
FUSIBILE	N. POLI x I _n (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			PVC	PVC	PVC						
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE	2x(1x2,5)+PE						
LINEA	LUNGHEZZA (m)											
	POSIZIONE											
	I _b (A)											
	I _z (A)											
	Un (V)			230	230	230	230	230	230			
	P _n (KW)											
	I _{cc} min. FINE LINEA (KA)											
	Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE				LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE						

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QEG REGIA		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 4,5 (KA)		
TENSIONE 400 (V)		
FREQUENZA 50 (Hz)		
SIST. DI NEUTRO TT		
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QE10 SALONCINO		
IP 40 CARPENTERIA TIPO ANS		
NORME DI RIFERIMENTO		
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2		
INT. MODULARI CEI EN 60898		
CEI EN 60947-2		
CARPENTERIA CEI EN 60439-1		
DIMENSIONAMENTO BARRE		
In=	(A) Icc=	(Ka)



Tipo involucro :
Cassetta modulare tecnopolimero isolante IP40
Marca SCHNEIDER ELECTRIC o similare

Ingombro totale [mm] :
448 x 842(h) x 160

Tipo porta :
Trasparente

Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 – Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i>		DATA Ottobre 2017	PAG. 3	DI 3	EdR0
	<i>P.zza del Duomo, 1 – Pistoia</i>		Disegnatore : Patrizio N	File: QE10_CARP		
	IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>		TAVOLA 02/1			P-CAD

IMPIANTO A MONTE
FORNITURA
ENEL

VALORE DI I.cto PRESUNTA
SUL QUADRO 10 (kA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
QETMPS

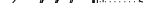
IP 65 QUADRO TIPO ANS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) lcc= (Ka)

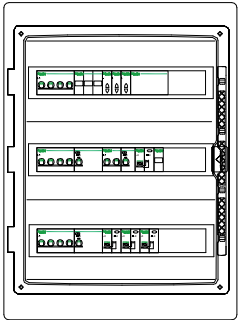
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QETMPS DA QENEL	GENERALE QUADRO	LAMPADE SPIA PRESENZA TENSIONE	LINEA MONTACARICHI	LINEA AUTOCLAVE	LINEA ILL.NE VANI TECNICI	ILL.NE AMBIENTE	ILL.NE SICUREZZA	LINEA PRESE
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE			MODULARE
	P.D.I. (kA)		10		10	10	10			10
	N. POLI x In (A)		4 x 40		4 x 20	1x16+N	1x10+N			4 x 16
	CURVA / SGANCIAT.				C	C	C			C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Irth (A)									
	SOGLIA Irm (A)									
	SOGLIA Id (A)				0,03	0,03	0,03			0,03
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	RITARDO (ms)				ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			ISTANTANEO
	CLASSE				AC	AC	AC			AC
	TIPO									
TERMICO	TENSIONE BOBINA (V)									
	N. POLI x In (A)									
	TIPO SOGLIA Irth (A)									
FUSIBILE	N. POLI x In (A)			3x1+N					1x32+N	
	TIPO			LAMPADE SPIA						
CONDUTTORE	TIPO	HEPR			HEPR	HEPR		PVC	PVC	HEPR
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	5 G 10			5 G 4	3 G 2,5		2x(1x1,5)+PE	2x(1x1,5)+PE	5 G 4
LINEA	LUNGHEZZA (m)									
	POSA									
	Ib (A)									
	Iz (A)									
	Un (V)	400			400	230		230	230	400
	Pn (KW)									
	Icc. min. FINE LINEA (KA)									
AUSILIARI ELETTRICI										
NOTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE			LINEA IN CAVO ESISTENTE	LINEA IN CAVO ESISTENTE		LINEA IN CAVO ESISTENTE	FUSIBILI TAGLIA 10,3x38mm TIPO gG 10A	LINEA IN CAVO ESISTENTE

IMPIANTO A MONTE	
FORNITURA	
ENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO	10 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO	
QETMPS	
IP 65	QUADRO TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)

Studio Tecnico Dott. Ing. David Lattari Corso A. Gramsci, 140 51100 - Pistoia	CLIENTE : <i>Comune di Pistoia</i> <i>P.zza del Duomo, 1 - Pistoia</i>	DATA Ottobre 2017 PAG. 2 DI 3 EdR Disegnatore : Niccoli P. File: QETMPS.DWG
	IMPIANTO : <i>Adeguamento Impianto Elettrico Teatro Manzoni</i>	TAVOLA 02/m 

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE QUADRO ELETTRICO QENEL	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	10 (KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO QETMPS	
IP 65 CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)



Tipo involucro :
Cassetta modulare isolante IP65
Marca SCHNEIDER ELECTRIC o similare

Ingombro totale [mm] :
448 x 610(h) x 160

Tipo porta :
Trasparente