

il Tecnico		il Coordinatore	il R.U.P.
------------	---	-----------------	-----------



COMUNE DI PIANEZZE

Provincia di VICENZA

Piazza IV Novembre, 11 - 36060 PIANEZZE

Tel. 0424/780643 - Fax 0424/470387

PC1 – Slow Revolution

MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATO COMUNALE

ex Scuole Elementari Comunali

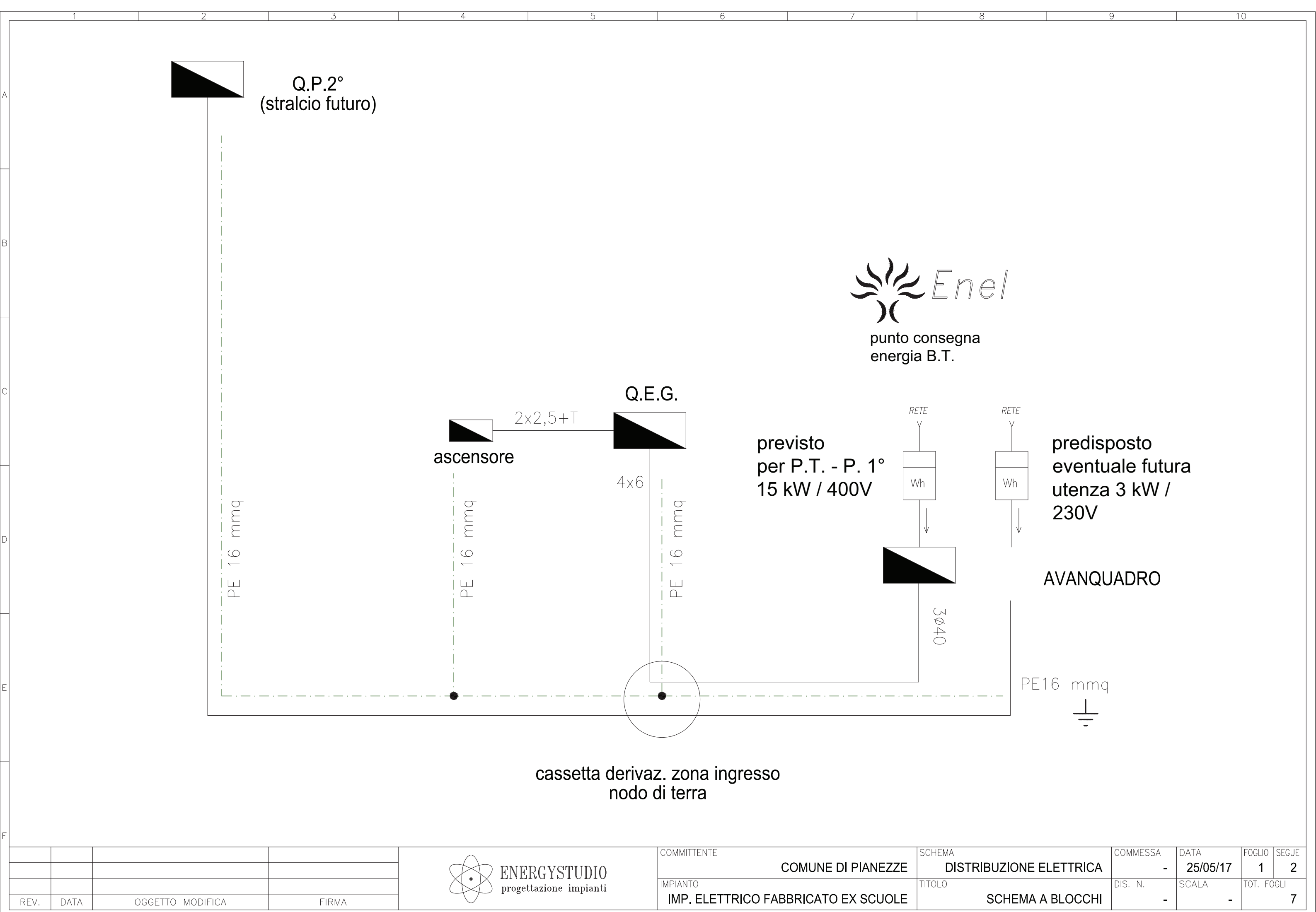
COMPLETAMENTO LAVORI

oggetto elab. IMPIANTI ELETTRICI Quadri Elettrici - Schemi	data 07/10/2020	scala 1:50
	cod. elab. IE.02.2	

PROGETTO ARCHITETTONICO: ARCH. CLAUDIO POBBE - VIA A. DE GASPERI, 33 - 36031 DUEVILLE (VI) - 0444 361143

PROGETTO STRUTTURALE: ING. ANDREA CONCATO - VIALE DELL'INDUSTRIA, 10/A - 36070 TRISSINO (VI) - 0445 490949

COORD. SIC. FASE ESECUTIVA: GEOM. ALESSANDRO CUMAN - VIA M.TE GRAPPA, 17 - 36066 SANDRIGO (VI) - 0444 659636



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA



COMMITTENTE	COMUNE DI PIANEZZE	SCHEMA	DISTRIBUZIONE ELETTRICA	COMMESSA	-	DATA	25/05/17	FOGLIO	1	SEGUE	2
IMPIANTO	IMP. ELETTRICO FABBRICATO EX SCUOLE	TITOLO	SCHEMA A BLOCCHI	DIS. N.	-	SCALA	-	TOT. FOGLI			7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

AVANQUADRO

DATI DI BASE

SISTEMA (CEI 64-8)	TT 3P+N+T
TENSIONE DI IMPIEGO	400V
CORRENTE NOMINALE	32 A
CORRENTE DI IMPIEGO	22 A
FREQUENZA	50 Hz
POTENZA NOMINALE	15 kW
POTENZA DI IMPIEGO	13,5 kW
CORR. NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO I _{pk}	-
CORRENTE DI C.TO C.TO PRESUNTA NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE	< 4,5 kA
TIPO STRUTTURA	ISOLANTE
ESECUZIONE	DA PARETE
COLORE	RAL 7035
GRADO DI SEGREGAZ. INTERNA	-
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
CLASSE DI ISOLAMENTO	II
NORMA DI RIFERIMENTO	CEI EN 61439-1 CEI 23-51

Wh

L1L2L3N

C32
10kA

I d

0.3 A - Selettivo

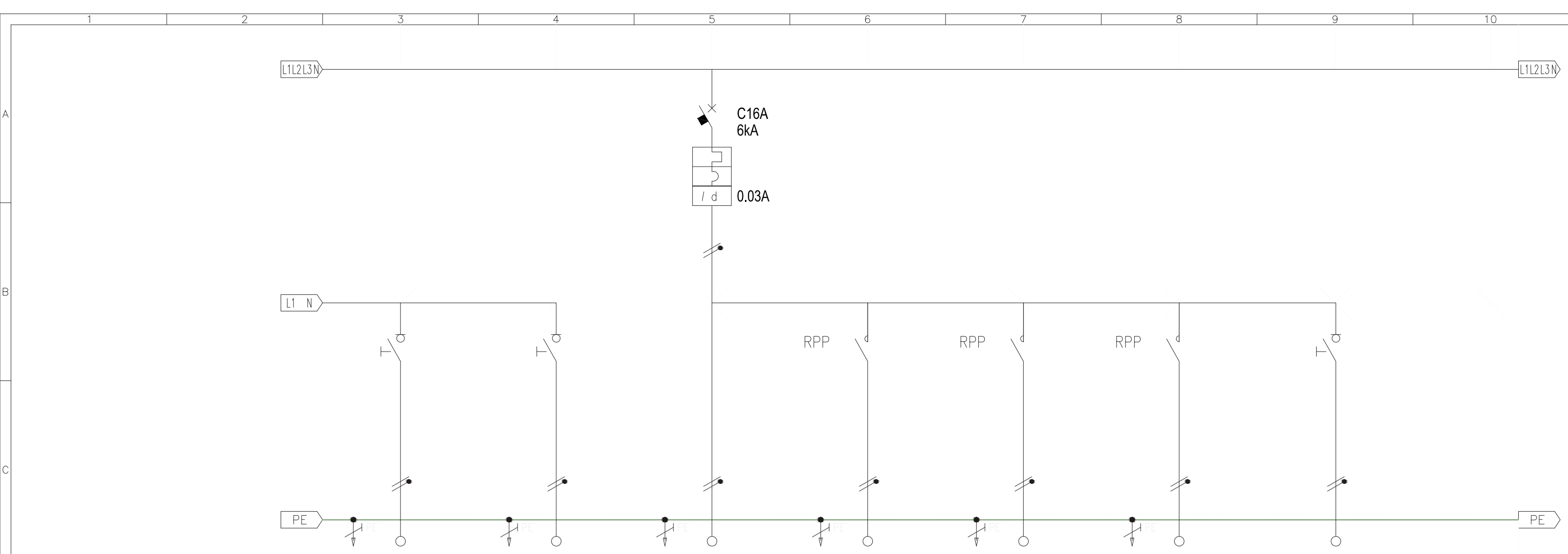
L1L2L3N

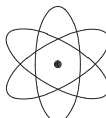
nota:
centralino da
posizionare entro
nicchia per gruppi
misura Enel (min
2) ed avanquadro,
di
dim. interne
minime
80 b x 50 h x 25 p
(cm)

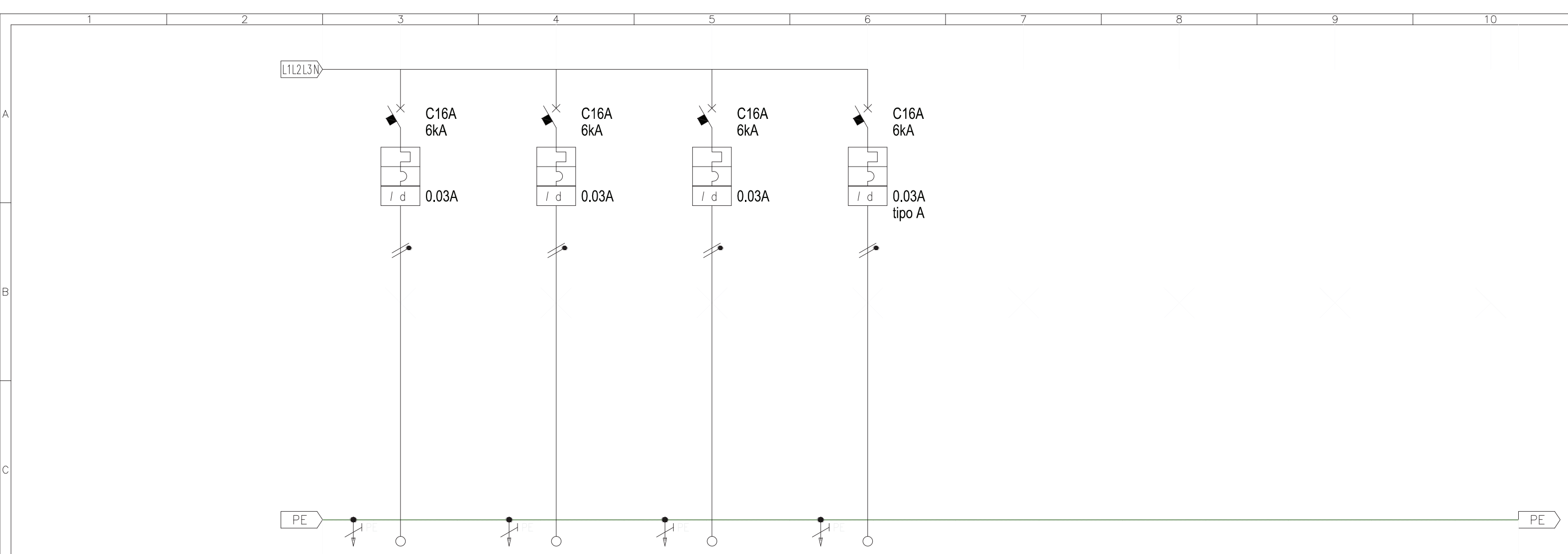
CENTRALINO 12 MODULI IP 65
200*267*112 CL.2
SCALA 1:5

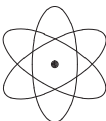
(predisposizione per
n. 2 contatori)

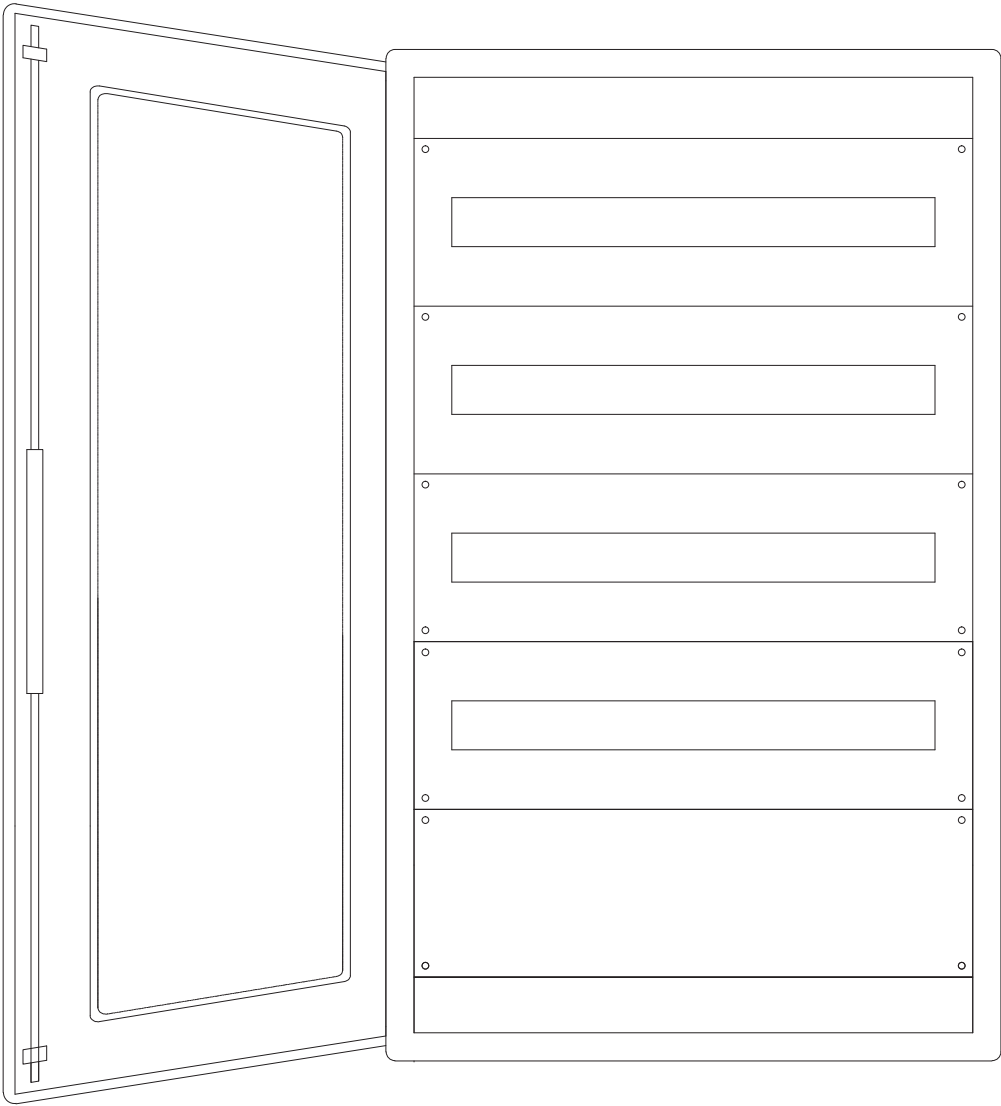
UTENZA		DENOMINAZIONE		ALLACCIAMENTO GRUPPO MISURA				GENERALE AVANQUADRO									
		N.	SIGLA														
		TENSIONE V	POT. TOT. kW	400	10–15			400									
		POTENZA kW	Ib A														
		COEF. CONTEMP.	COSFI'														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N. POLI x CORRENTE In A						4x32										
	Ith A	Idn A					32	0.3 S									
	Im (o curva) A	Pdi (Icn) kA					C	10									
FUSIBILE	TIPO		CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO		PORTATA A														
RELE' TERMICO	TIPO		TARATURA A														
CONDUTTURA	TIPO CAVO		FG16or16				FG16or16										
	FORMAZIONE LINEA mmq		4x6				4x6										
	LUNGHEZZA m																
	PORTATA Iz A																
	CdT a In %	CdT a Ib %															
	Zg Ohm	Ver. Im≤Uo/Zg															
	Icc trifase kA	Icc fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
				ENERGYSTUDIO progettazione impianti		COMMITTENTE		SCHEMA		COMMESSA		DATA		FOGLIO	SEGUE		
						COMUNE DI PIANEZZE		AVANQUADRO		-		25/05/17		2	3		
						IMPIANTO		TITOLO		DIS. N.		SCALA		TOT. FOGLI			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA						IMP. ELETTRICO FABBRICATO EX SCUOLE		DISTRIBUZ. POTENZA		-		-		7	



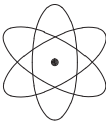
		DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE CITOFOONICO		ALIM. RETE DATI		ILLUMINAZIONE PIANO TERRA E SCALE		RELE' PP 1 acc. 1 sala		RELE' PP 2 acc. 2 sala		RELE' PP 3 scale		ILLUMINAZ. EMERG. PIANO TERRA E SCALE					
D	UTENZA	N.	SIGLA																		
		TENSIONE V	POT. TOT. kW	230		230		230									230				
		POTENZA kW	Ib A																		
		COEF. CONTEMP.	COSFI'																		
		COSTRUTTORE																			
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																			
		N. POLI x CORRENTE In A		2x16		2x16		2x10							2x16						
		Ith A	Iln A					10 C	0.03 6												
		I _m (o curva) A	P _{di} (I _{cn}) kA																		
E	FUSIBILE	TIPO	CALIBRO A																		
	CONTATTORE	TIPO	PORTATA A							mod.	16	mod.	16	mod.	16						
	RELE' TERMICO	TIPO	TARATURA A																		
F	CONDUTTURA	TIPO CAVO		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17					
		FORMAZIONE LINEA mmq		2x1.5		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5					
		LUNGHEZZA m																			
		PORTATA I _z A																			
		CdT a I _n %	CdT a I _b %																		
		Z _g Ohm	Ver. I _m ≤U _o /Z _g																		
		I _{cc} trifase kA	I _{cc} fase/terra kA																		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
						ENERGYSTUDIO progettazione impianti		COMMITTENTE				SCHEMA				COMMESSA		DATA	FOGLIO	SEGUE	
				COMUNE DI PIANEZZE				QUADRO PIANO TERRA (Q.P.T.)				-	25/05/17	4	5						
				IMPIANTO				TITOLO				DIS. N.		SCALA		TOT. FOGLI					
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA				IMP. ELETTRICO FABBRICATO EX SCUOLE				DISTRIBUZ. POTENZA				-	-	7			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE DI SERVIZIO PIANO PRIMO		POSTAZIONI LAVORO PIANO PRIMO		BOILER PIANO PRIMO		ASCENSORE									
		N.	SIGLA																
		TENSIONE V	POT. TOT. kW	230		230		230		230									
		POTENZA kW	lb A																
		COEF. CONTEMP.	COSFI'																
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N. POLI x CORRENTE	In A	2x16		2x16		2x16		2x16									
		lth A	ldn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03 tipo A								
		lm (o curva) A	Pdi (lcn) kA	C	6	C	6	C	6	C	6								
E	FUSIBILE	TIPO	CALIBRO A																
	CONTATTORE	TIPO	PORTATA A																
	RELE' TERMICO	TIPO	TARATURA A																
	F	CONDUTTURA	TIPO CAVO		FS17		FS17		FS17		FS17								
			FORMAZIONE LINEA mmq		2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x4+T								
LUNGHEZZA m																			
PORTATA Iz A																			
CdT a In %			CdT a lb %																
Zg Ohm			Ver. Im≤Uo/Zg																
lcc trifase kA			lcc fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
						 ENERGYSTUDIO progettazione impianti		COMMITTENTE				SCHEMA		COMMESSA	DATA	FOGLIO	SEGUE		
				COMUNE DI PIANEZZE				QUADRO PIANO TERRA (Q.P.T.)		-	25/05/17	6	7						
				IMPIANTO				TITOLO		DIS. N.	SCALA	TOT. FOGLI							
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA				IMP. ELETTRICO FABBRICATO EX SCUOLE				DISTRIBUZ. POTENZA		-	-	7			



QUADRO DA PARETE 120 MODULI IP 40 CL.2
TIPO MERLIN GERIN SERIE PRAGMA
art. PRA21524 - DIM. 900*550*173
SCALA 1:10

				 ENERGYSTUDIO progettazione impianti	COMMITTENTE	SCHEMA	COMMESSA	DATA	FOGLIO	SEGUE
					COMUNE DI PIANEZZE	DISTRIBUZIONE ELETTRICA	-	25/05/17	7	-
					IMPIANTO	TITOLO	DIS. N.	SCALA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		IMP. ELETTRICO FABBRICATO EX SCUOLE	SCHEMA FRONTE QUADRO	-	-	7	