



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico di Progetto
Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico
Ing. ROBERTO CURZIO

Collaborazione su progetto Architettonico
Dott.ssa ELENA CALVANO
Collaborazione su Progetto Elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI
Collaborazione su sistemazioni esterne
Arch.a FRANCESCA BRAGLIA
Collaborazione su progetto strutturale
Ing.a ROSARIA RAIMONDO
Valutazione preventiva archeologica
Dott.ssa GLORIA CAPELLI
Studio geologico
Dott. Geol. FABIO BUSSETTI

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale
Ing.a GABRIELLA MAGRI

Progetto Antincendio
Ing.a PAOLA MICHELI

Progetto Termotecnico
Per. Ind. PAOLO FEDELI

Coordinamento della Sicurezza
Ing. LORENZO BENASSI

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SSPRG337CFETZZUJ11

Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	P.I. Manolo Bianchi	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna



titolo elaborato:

Schema unifilare e fronte quadro elettrico generale edificio 2

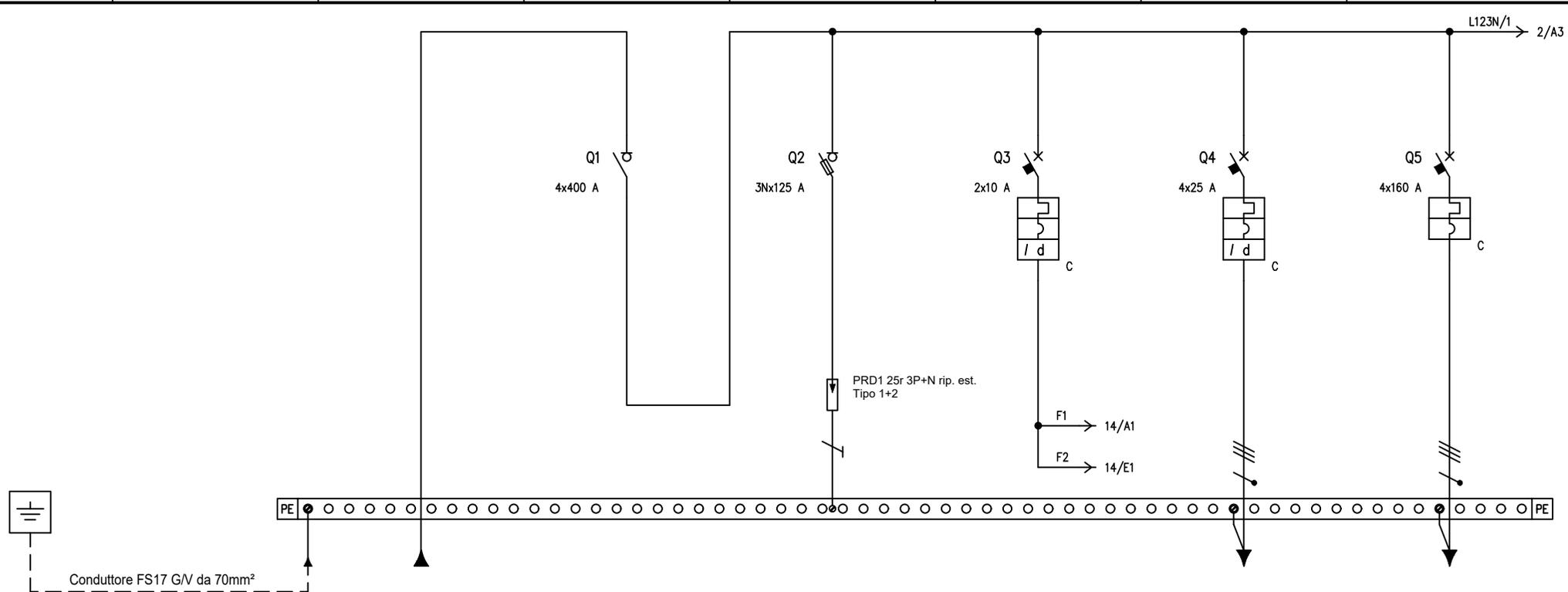
elaborato:

IE 18

formato A4
scala /

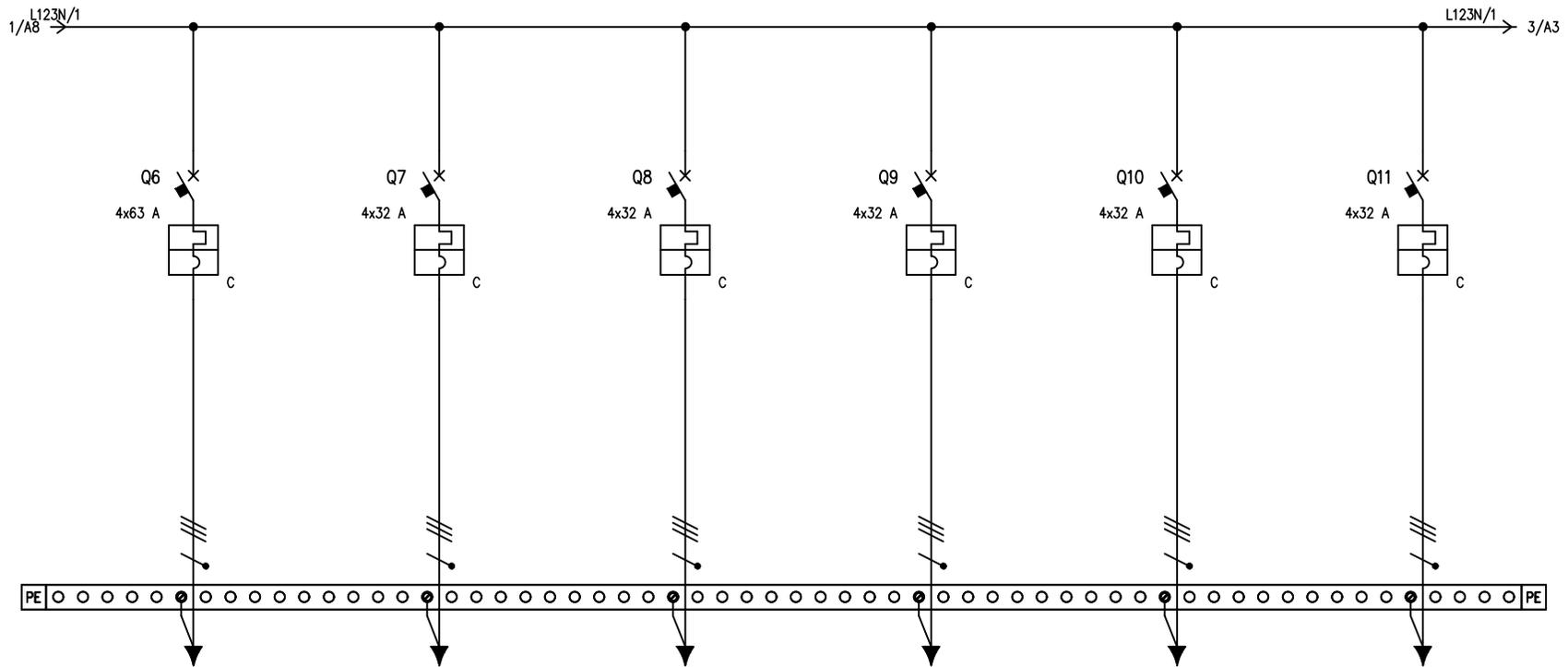
File: IE 18 QP2 Forma Futuro.dwg

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

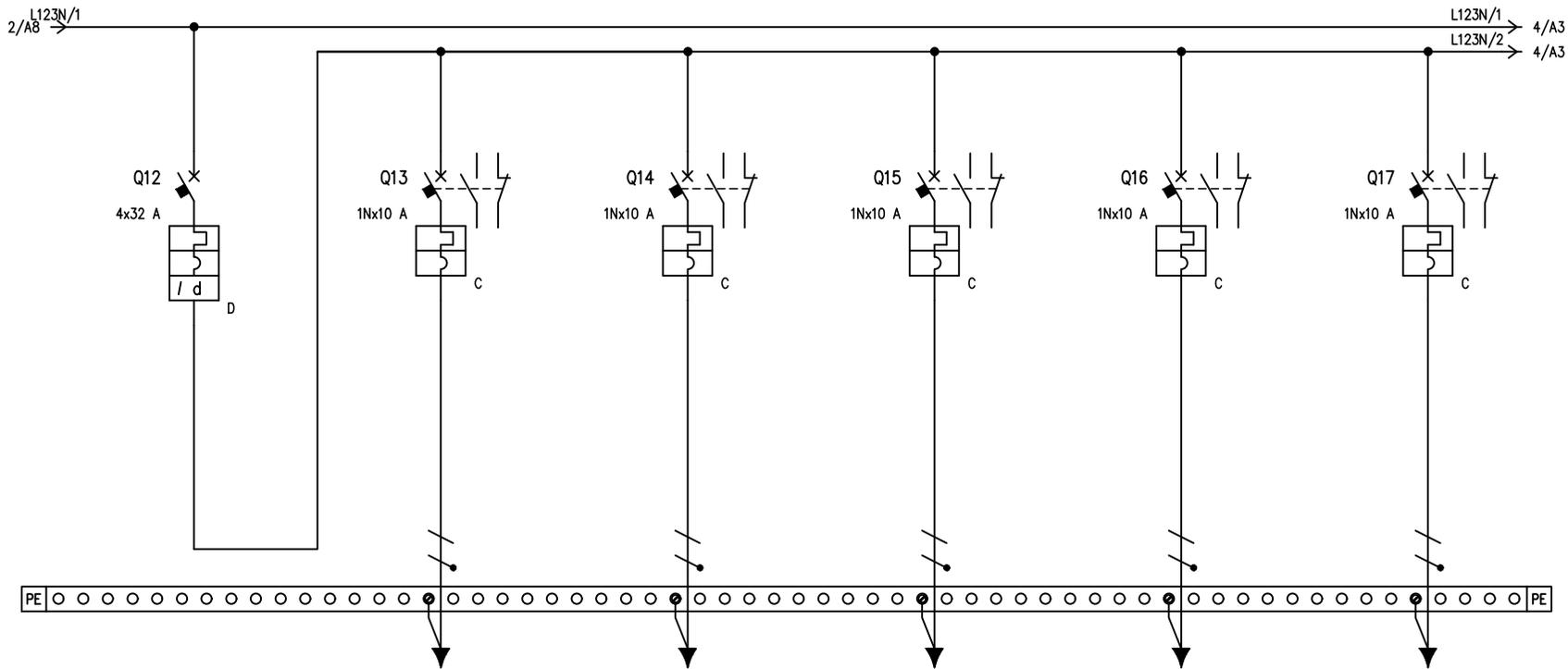


UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QBT	SEZIONATORE QUADRO	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE	AUSILIARI	ASCENSORE	AL QUADRO AGROALIMENTARE			
	SIGLA			QP2				AL QP2.1			
	TIPO	POTENZA TOT. kW									
	POTENZA kW	lb	A								
COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		INS400		SBI 3P+N 22X58		iC60L-C Vigi		iC60L-C Vigi		
	N.POLI	In	A	4	400	3N	125	2	10	4	25
	Ith	A	Idn	A				10	0.03	25	0,3
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA					100	15	250	15
FUSIBILE	TIPO				gG						
	CALIBRO		A		125						
CONTATTORE	TIPO										
	In	A	P _n	kW							
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA		A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16R16/(0,6-1)kV		FS17/(450-750)V		FG160M16/(0,6-1)kV		FG16M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		3x2x(1x70)+2x(1N70)+1G70		1G50		5G6		3x(1x70)+1N70+1G35		
	LUNGHEZZA		m								
	I _z		A								
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%							
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ							
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA											

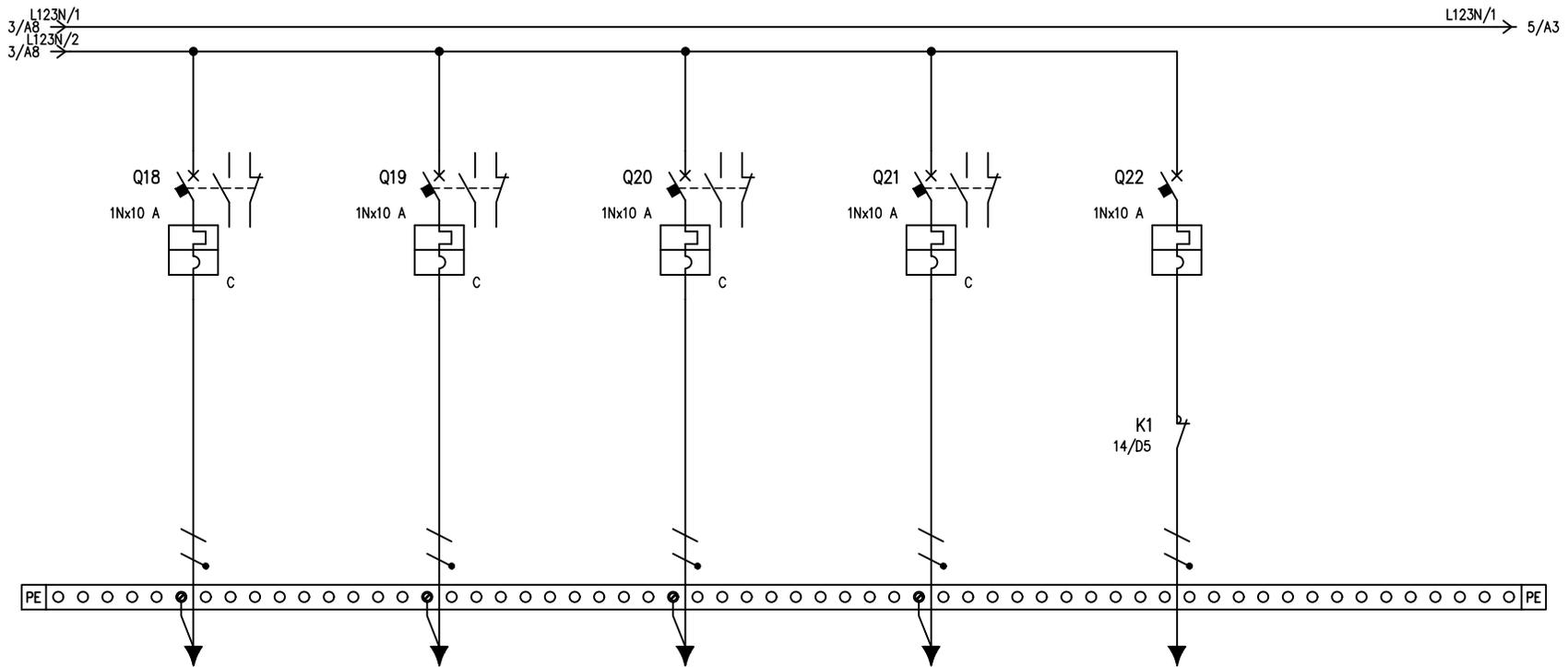
OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18	FOGLIO	1	SEQUE	2
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO						TOT. FOGLI	18		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		AL QUADRO AUTOMAZIONE		AL QUADRO AULA		AL QUADRO AULA MAGNA		AL QUADRO OSS A		AL QUADRO OSS B		AL QUADRO UFFICI					
		SIGLA		AL QP2.2		AL QP2.3		AL QP2.4		AL QP2.5		AL QP2.6		AL QP2.7					
		TIPO	POTENZA TOT.	kW															
		POTENZA	kW	lb	A														
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS ϕ															
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC					
		TIPO		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C					
		N.POLI	In	A		4	63	4	32	4	32	4	32	4	32				
F	FUSIBILE	lth	A	Idn	A		63	32	32	32	32	32	32	32					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		630	15	320	15	320	15	320	15					
		TIPO																	
		CALIBRO		A															
G	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
		TIPO																	
		TARATURA		A															
H	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV					
		FORMAZIONE		5G16		5G10		5G10		5G10		5G10		5G10					
		LUNGHEZZA		m															
		Iz		A															
		C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%														
		Zk	m Ω	Zs	m Ω														
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA																
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
OGGETTO				SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2				REVISIONE		TITOLO		SIGLA		TAVOLA		FOGLIO		SEQUE	
COMMITTENTE				Forma Futuro Soc. Cons. R.L.				01		SCHEMA DI POTENZA		QP2		IE 18		2		3	
Via La Spezia, 110 - Parma								DATA		DISEGNO N°						TOT. FOGLI		18	
15/05/2024								IE 18 QP2 FORMA FUTURO											

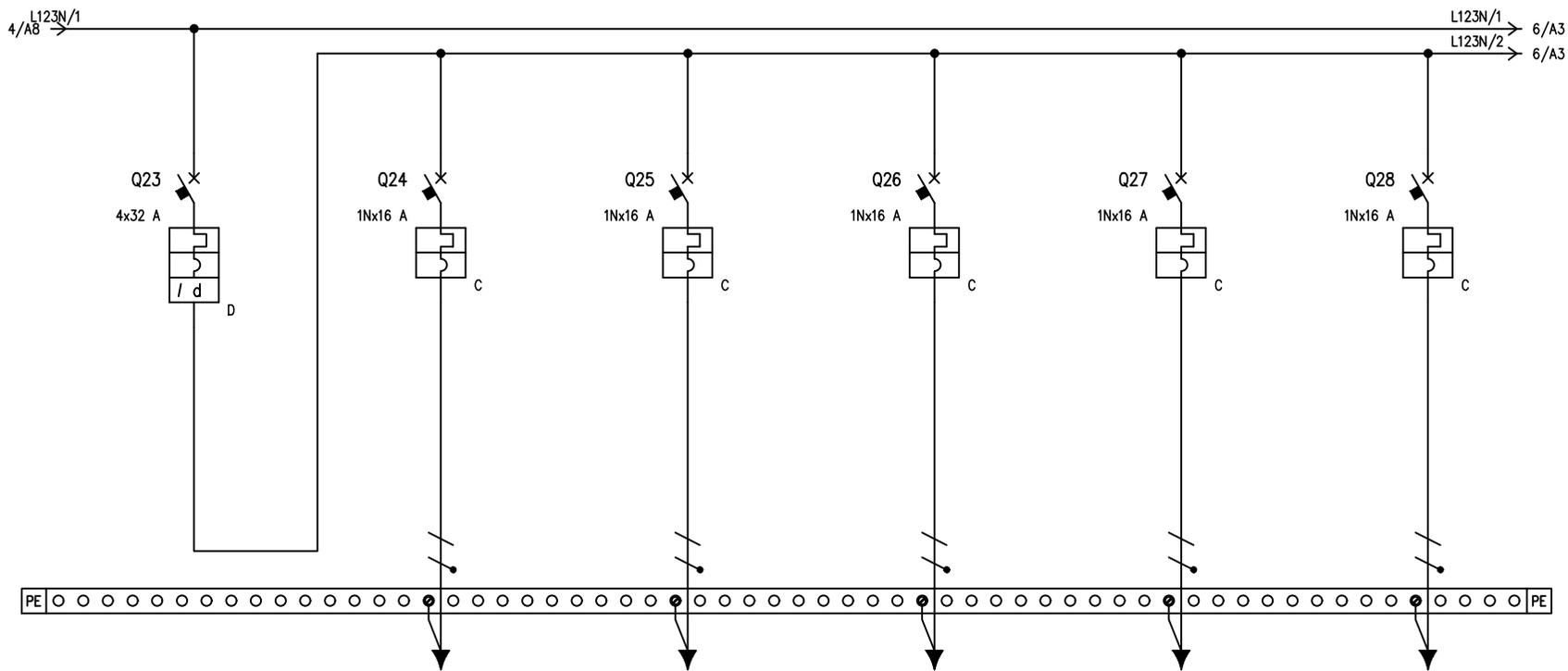


D UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE LUCE LOCALI VARI		LUCE CORRIDOI PIANO TERRA		LUCE BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		LUCE BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		LUCE LOCALI ACCESSORI PIANO TERRA		LUCE SCALA		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	lb	A											
D INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ												
	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		
	N.POLI	In	A		4	32	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	
lth	A	Idn	A		32	0.03	10	10	10	10	10	10	10		
Im (o curva)	A	Pdi	kA		320	15	100	6	100	6	100	6	100	6	
E FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
E CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
E RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
F LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. tot. a In		%	C.d.T. a lb											
	Zk		m Ω		Zs		m Ω								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F OGGETTO				SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2				REVISIONE		TITOLO		SIGLA		TAVOLA	
COMMITTENTE				Forma Futuro Soc. Cons. R.L.				01		SCHEMA DI POTENZA		QP2		IE 18	
				Via La Spezia, 110 - Parma				DATA		DISEGNO N°				FOGLIO	
								15/05/2024		IE 18 QP2 FORMA FUTURO				3	
														SEGUE	
														4	
														TOT. FOGLI	
														18	



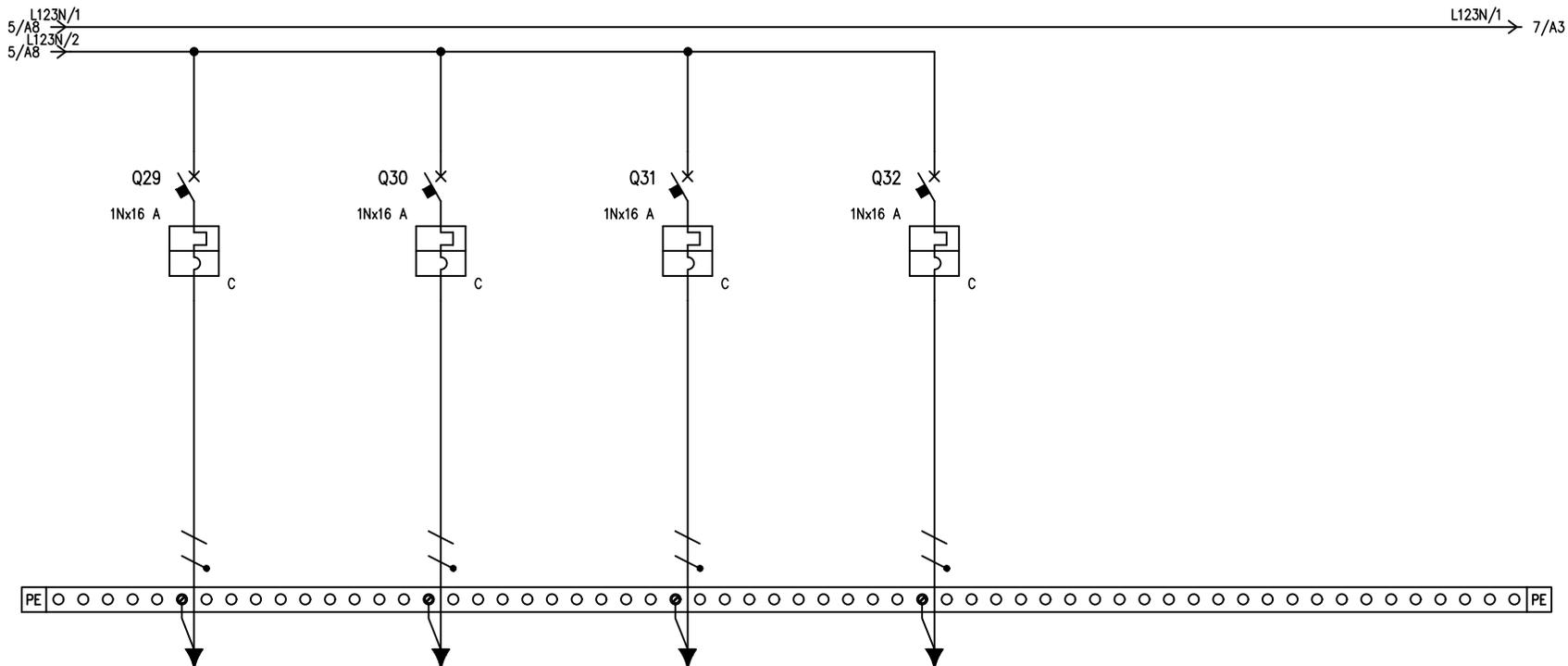
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE CORRIDOI PIANO PRIMO		LUCE BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		LUCE BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		LUCE LOCALI ACCESSORI PIANO PRIMO		LUCE DI EMERGENZA		
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	lb	A									
COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		
	N.POLI	In	A	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10		
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	10	10	10	10	10	10		
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	6	100	6	100	6	100	6		
FUSIBILE	TIPO												
CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO										iCT 2Nc - 240Vac		
	I _n	A	P _n	kW							25		
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		2x2,5		
	LUNGHEZZA		m										
	I _z		A										
	C.d.T. tot. a I _n		%	C.d.T. a I _b	%								
	Z _k		mΩ	Z _s	mΩ								
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	TITOLO			SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			01	SCHEMA DI POTENZA			QP2	IE 18	4	5
	Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	DISEGNO N°					TOT. FOGLI	
				15/05/2024	IE 18 QP2 FORMA FUTURO					18	



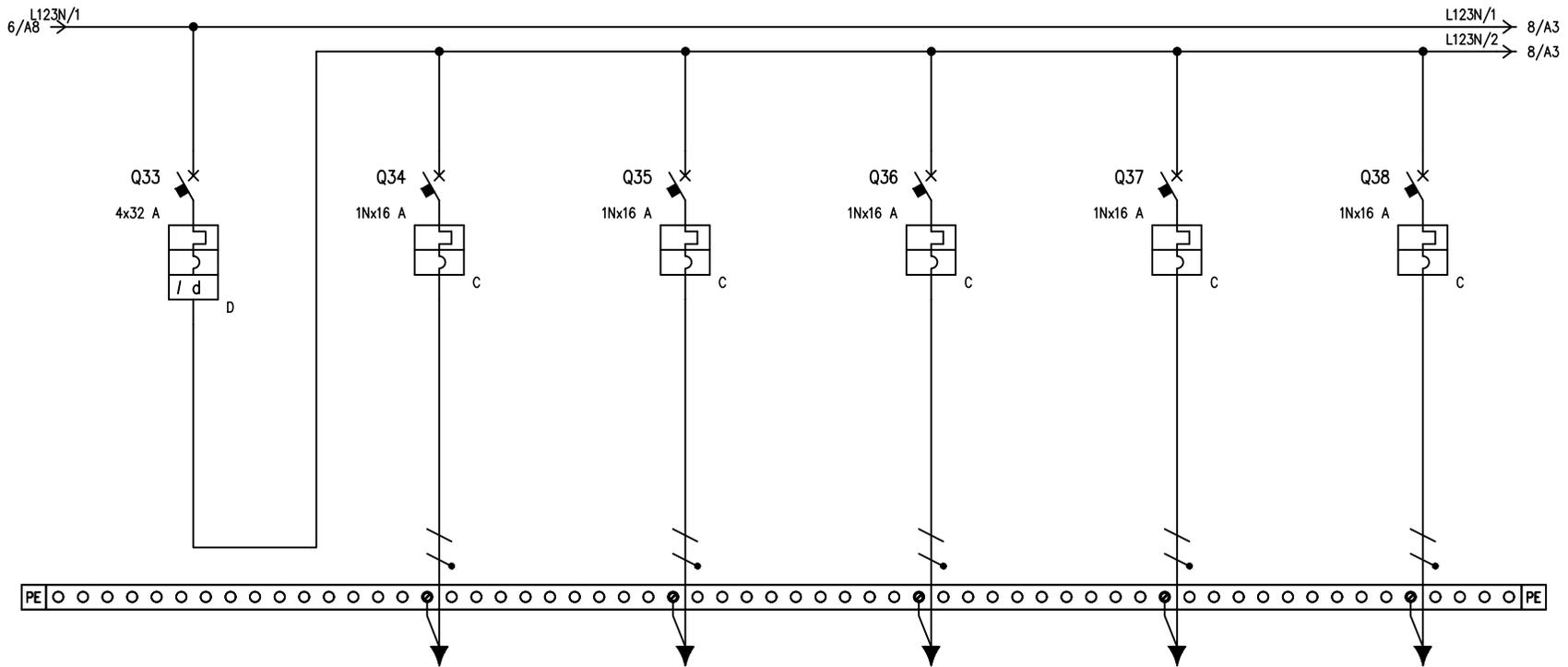
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE FM LOCALI VARI		PRESE CORRIDOI PIANO TERRA		PRESE BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		PRESE BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		PRESE LOCALI ACCESSORI PIANO TERRA		PRESE SCALA E SPAZI ESTERNI	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT.	kW											
	POTENZA	kW	lb	A										
COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C	
	N.POLI	In	A		4	32	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16
	I _{th}	A	I _{dn}	A		32	0.03	16	16	16	16	16	16	16
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		320	15	160	6	160	6	160	6	160	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	I _n	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV	
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m											
	I _z	A												
	C.d.T. tot. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ		Z _s	mΩ									
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	TITOLO			SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			01	SCHEMA DI POTENZA			QP2	IE 18	5	6
	Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	DISEGNO N°					TOT. FOGLI	
				15/05/2024	IE 18 QP2 FORMA FUTURO					18	



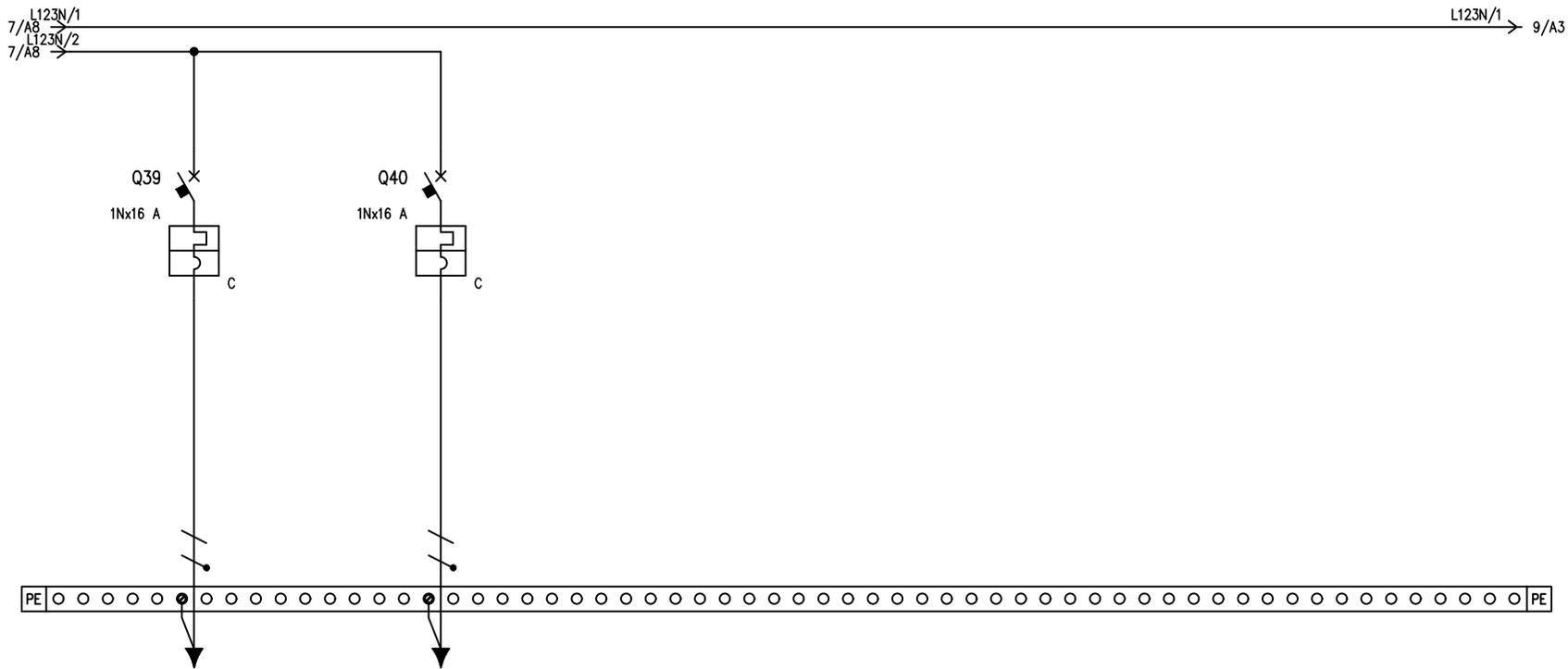
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE CORRIDOI PIANO PRIMO		PRESE BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		PRESE BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		PRESE LOCALI ACCESSORI PIANO PRIMO	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW								
	POTENZA kW	lb	A							
COEF. CONTEMP.	COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C	
	N.POLI	In	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16
	I _{th}	A Idn	16	16	16	16	16	16	16	16
I _m (o curva)	A Pdi	160	6	160	6	160	6	160	6	
FUSIBILE	TIPO									
CALIBRO		A								
CONTATTORE	TIPO									
	In	A Pn	kW							
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV	
	FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m							
	I _z		A							
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%						
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ						
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18	FOGLIO	6	SEGUE	7
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO						TOT. FOGLI	18		



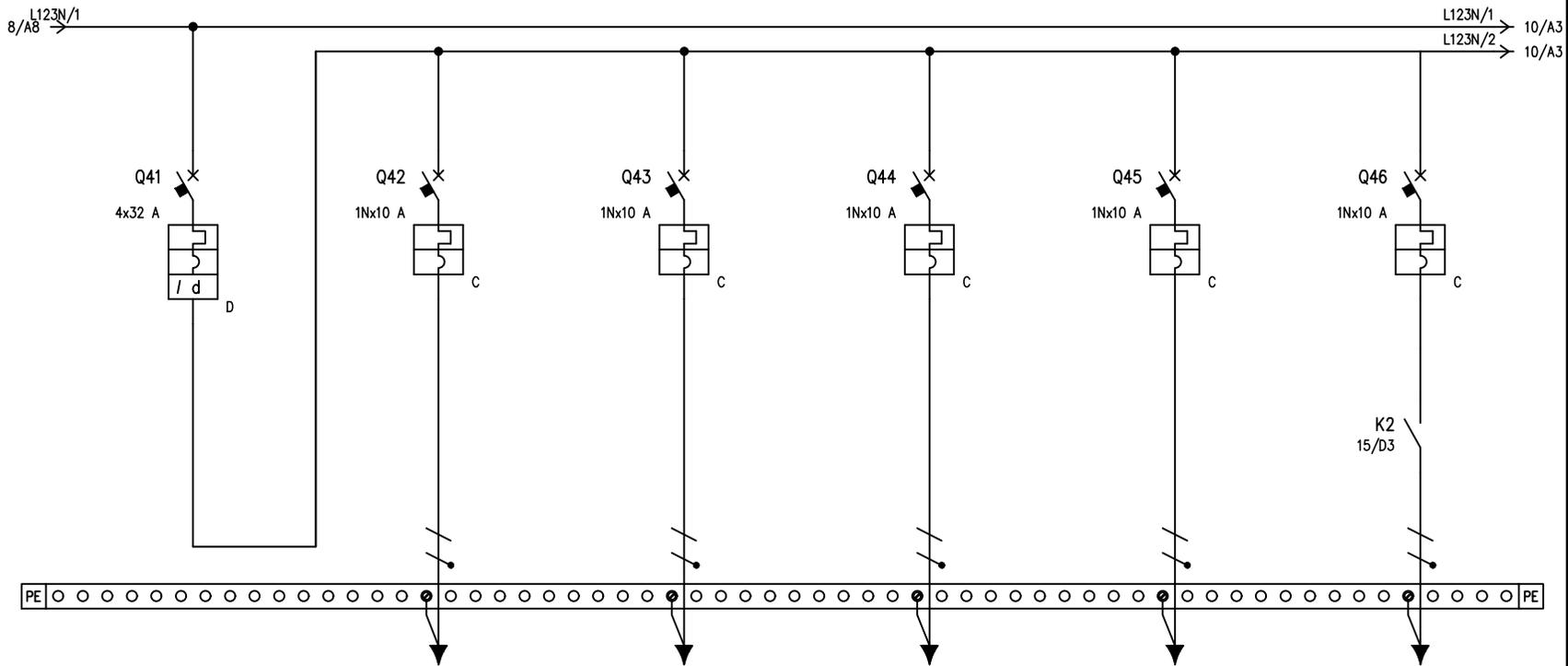
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE FM LOCALI VARI		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		PRESE MACCHINETTE PIANO TERRA		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	lb	A											
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		
	N.POLI	In	A		4	32	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	
	I _{th}	A	I _{dn}	A		32	0.03	16	16	16	16	16	16	16	
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		320	15	160	6	160	6	160	6	160	6	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	I _n	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		
	LUNGHEZZA		m												
	I _z	A													
	C.d.T. tot.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%							
	Z _k	mΩ		Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18		FOGLIO	7	SEQUE	8
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO							TOT. FOGLI	18			



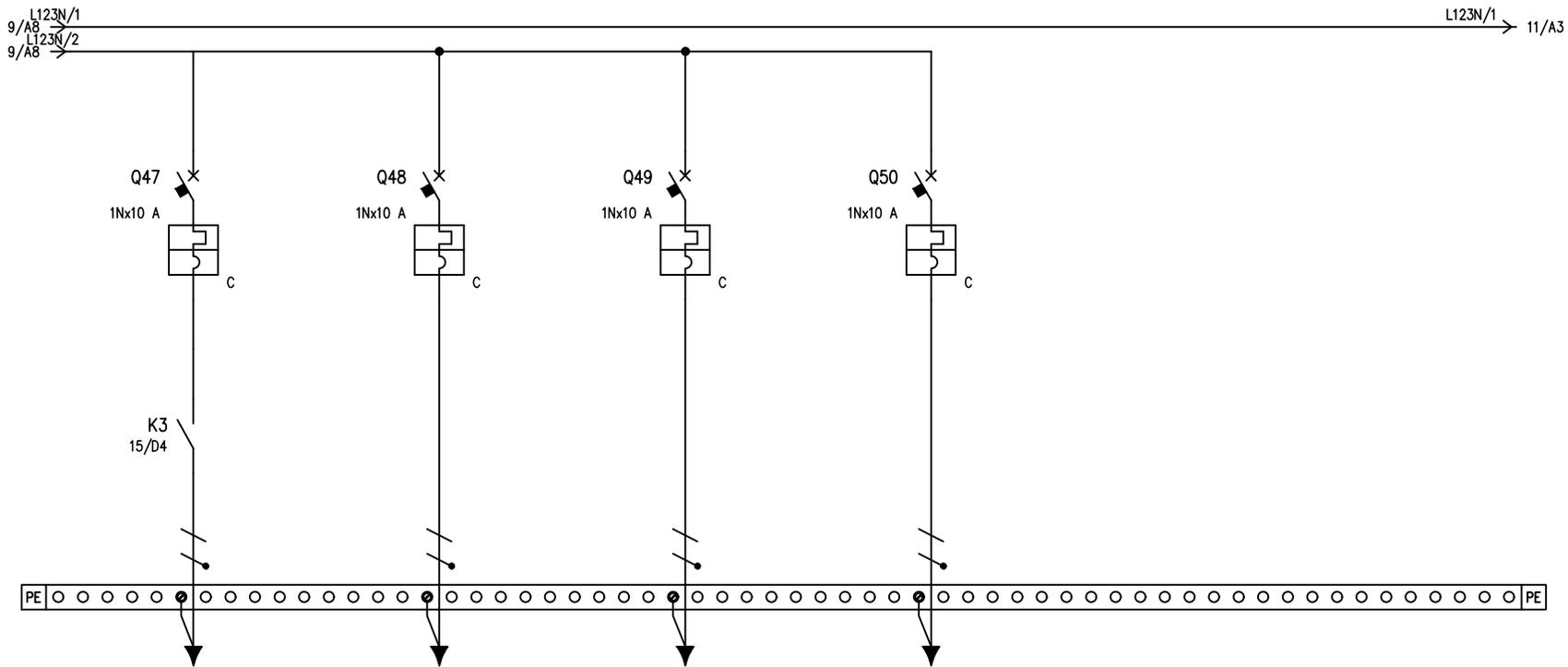
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE MACCHINETTE PIANO PRIMO		CHIAMATE BAGNI PIANI TERRA E PRIMO					
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT.	kW							
	POTENZA	kW	lb	A						
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC					
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C					
	N.POLI	In	A	1N	16	1N	16			
	Ith	A	Idn	A	16	A	16			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6		
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV					
	FORMAZIONE		3G4		3G4					
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%						
	Zk	m Ω	Zs	m Ω						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18	FOGLIO	8	SEQUE	9
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18			



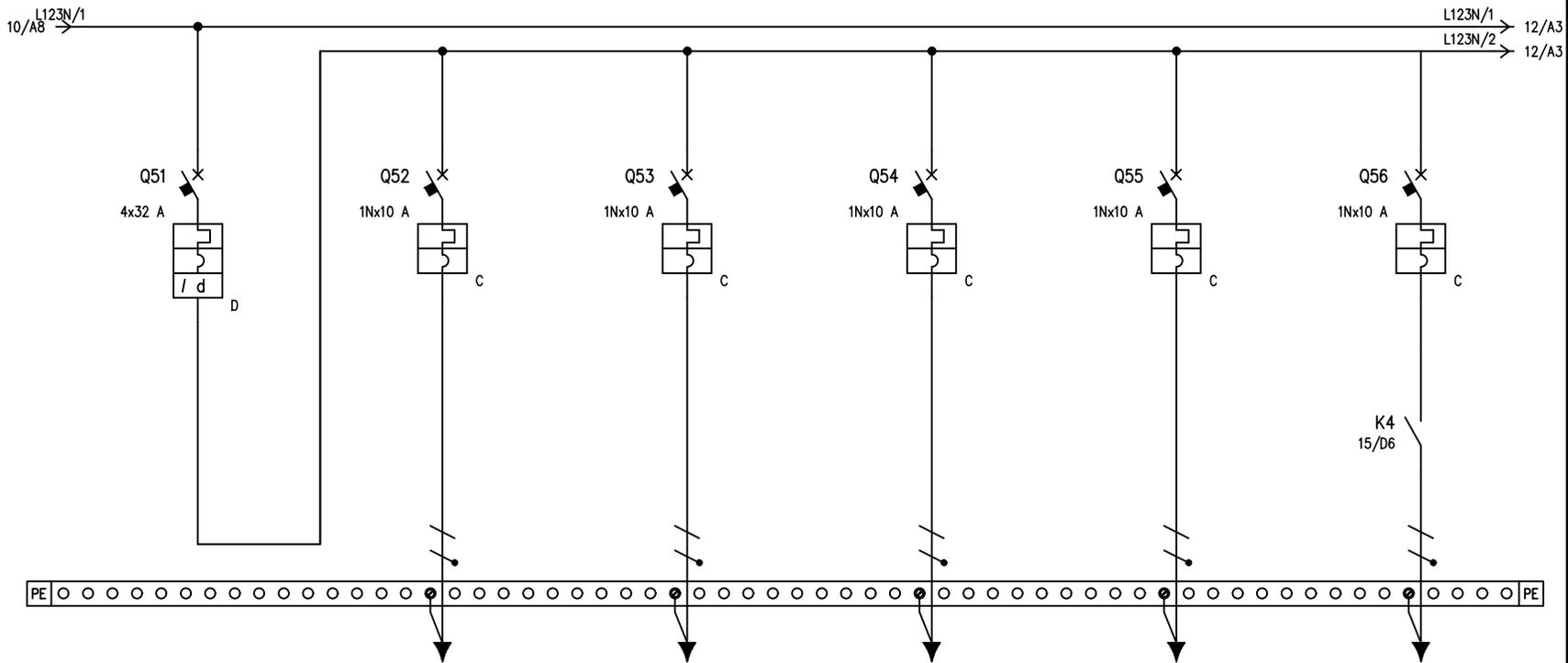
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE UTENZE		VMC LABORATORI PIANO TERRA		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO TERRA LINEA 1		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO TERRA LINEA 2		COMANDI CLIMA PIANO TERRA		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 1 PIANO TERRA		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb	A												
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		
	N.POLI	In	A	4	32	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	I _{th}	A	I _{dn}	A	32	0.03	10	10	10	10	10	10	10	10	10
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	320	15	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO													CT	
	In	A	P _n	kW										25	
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														
	FORMAZIONE														
	LUNGHEZZA		m												
	I _z	A													
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Z _k	mΩ		Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

OGGETTO SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2				REVISIONE 01	TITOLO SCHEMA DI POTENZA				SIGLA QP2		TAVOLA IE 18		FOGLIO 9	SEGUE 10
COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				DATA 15/05/2024	DISEGNO N° IE 18 QP2 FORMA FUTURO								TOT. FOGLI 18	



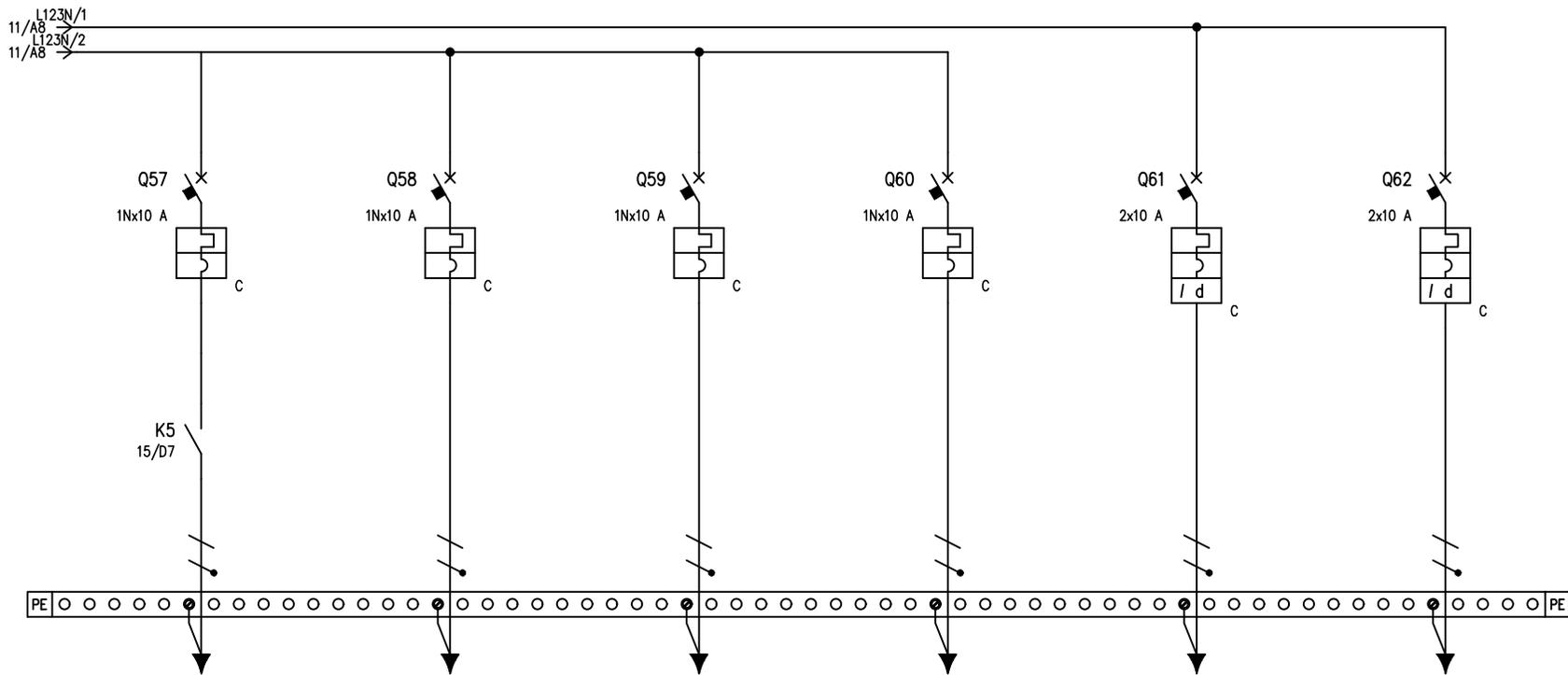
UTENZA	DENOMINAZIONE		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 2 PIANO TERRA		TERMOARREDI SERVIZI PIANO TERRA		BOILER BLOCCO SERVIZI 1 PIANO TERRA		BOILER BLOCCO SERVIZI 2 PIANO TERRA	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW								
	POTENZA kW	lb	A							
COEF. CONTEMP.	COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C	
	N.POLI	In	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith	A Idn	10		10		10		10	
I _m (o curva)	A Pdi	100	6	100	6	100	6	100	6	
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO		CT							
	In	A Pn	25							
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV	
	FORMAZIONE		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	TITOLO		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			01	SCHEMA DI POTENZA		QP2	IE 18	10	11
	Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	DISEGNO N°				TOT. FOGLI	
				15/05/2024	IE 18 QP2 FORMA FUTURO				18	

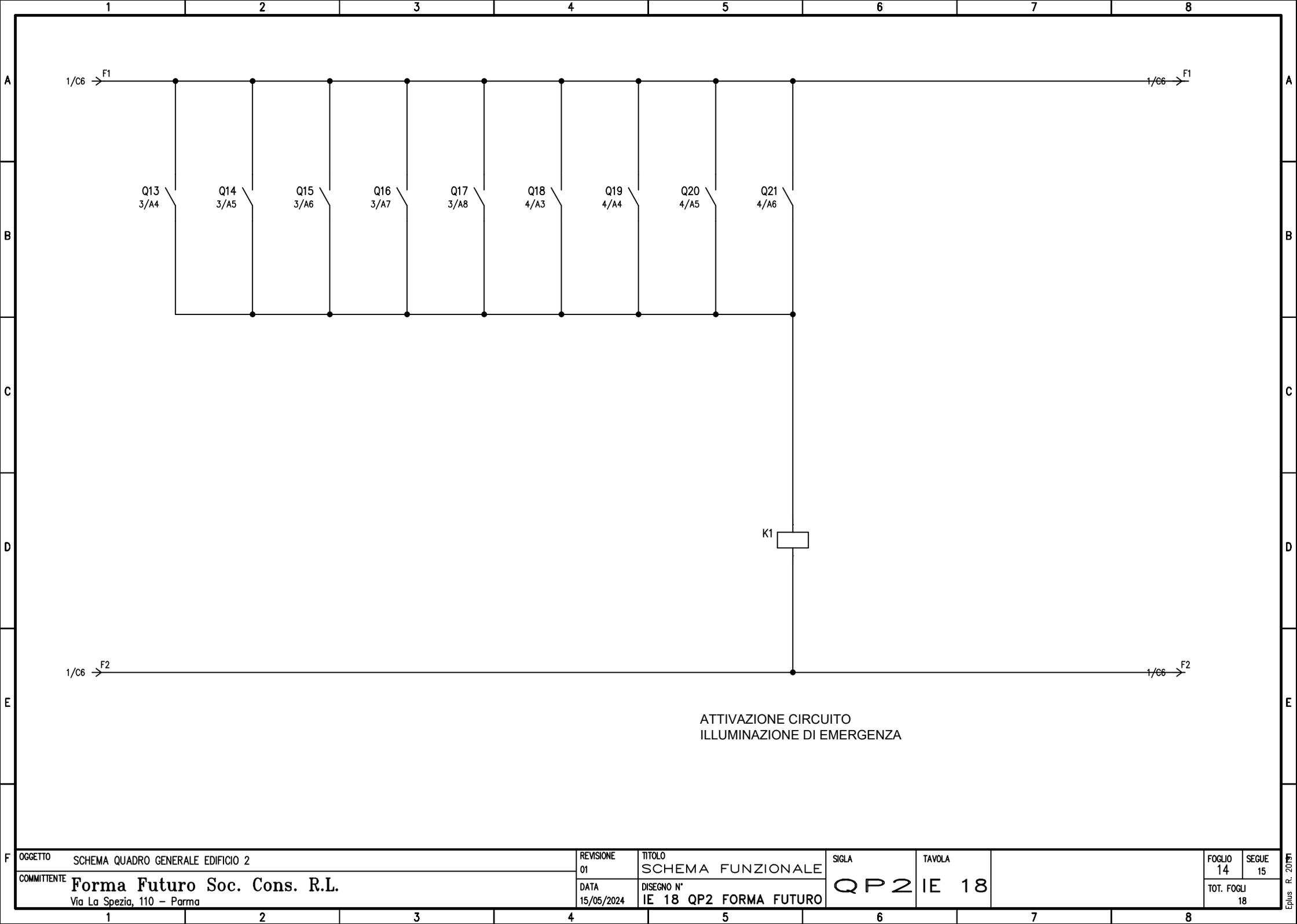


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE UTENZE		VMC LABORATORI PIANO PRIMO		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO PRIMO LINEA 1		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO PRIMO LINEA 2		COMANDI CLIMA PIANO PRIMO		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 1 PIANO PRIMO		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	lb	A											
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		
	N.POLI	In	A		4	32	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	
	I _{th}	A	I _{dn}	A		32	0.03	10	10	10	10	10	10	10	
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		320	15	100	6	100	6	100	6	100	6	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO												CT		
	I _n	A	P _n	kW								25			
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	LUNGHEZZA		m												
	I _z	A													
	C.d.T. tot.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%							
	Z _k	mΩ		Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18		FOGLIO	11	SEGUE	12
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO							TOT. FOGLI	18			



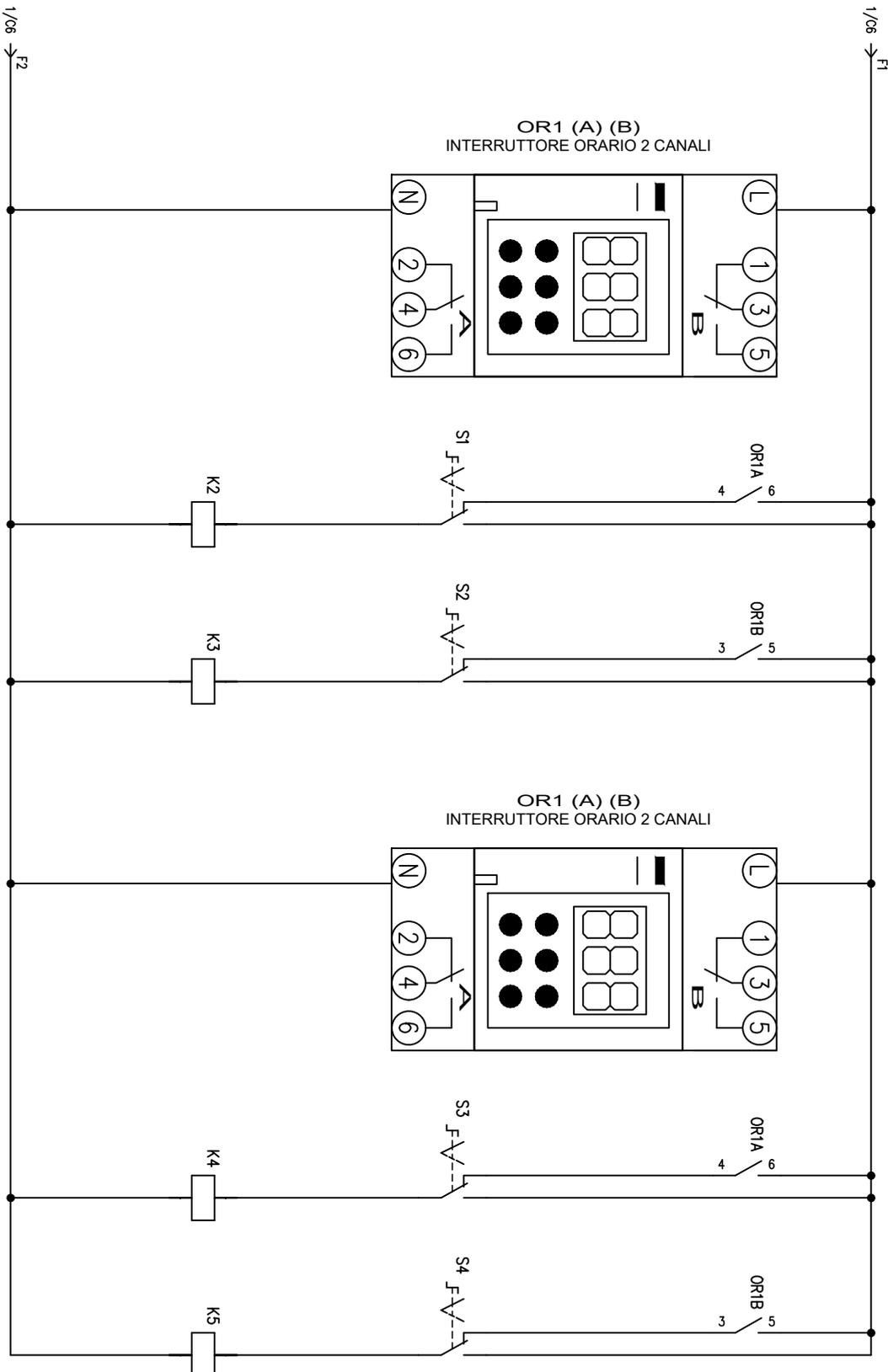
UTENZA	DENOMINAZIONE		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 2 PIANO PRIMO		TERMOARREDI SERVIZI PIANO PRIMO		BOILER BLOCCO SERVIZI 1 PIANO PRIMO		BOILER BLOCCO SERVIZI 2 PIANO PRIMO		SEGNALAZIONE BADENIE		COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE DA SPAZIO CALMO		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	lb	A											
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC60L-C Vigi		iC60L-C Vigi		
	N.POLI	In	A	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	2	10	2	10
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	10	10	10	10	10	10	0.03	10	0.03	10
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	6	100	6	100	6	100	6	100	15	100	15
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO		CT												
	In	A	P _n	kW	25										
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	LUNGHEZZA		m												
	I _z	A													
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ											
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2				REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA				SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO				TOT. FOGLI	12	SEGUE	13



ATTIVAZIONE CIRCUITO
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°			TOT. FOGLI	14
Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			15/05/2024	IE 18 QP2 FORMA FUTURO		QP2	IE 18	18	
Via La Spezia, 110 - Parma									

Eplus R. 2019



ASPIRAZIONE BLOCCHI SERVIZI
PIANO TERRA

ASPIRAZIONE BLOCCHI SERVIZI
PIANO PRIMO

OGGETTO		SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2		REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA FUNZIONALE	SIGLA	QP2	TAVOLA	IE 18	FOGLIO	15	SEQUE	16
COMMITTENTE		Forma Futuro Soc. Cons. R.L.		DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 18 QP2 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18		
		Via La Spezia, 110 - Parma													

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

OGGETTO SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2

REVISIONE
01

TITOLO
SCHEMA FUNZIONALE

SIGLA
QP2

TAVOLA
IE 18

FOGLIO
16

SEGUE
17

COMMITTENTE **Forma Futuro Soc. Cons. R.L.**
Via La Spezia, 110 - Parma

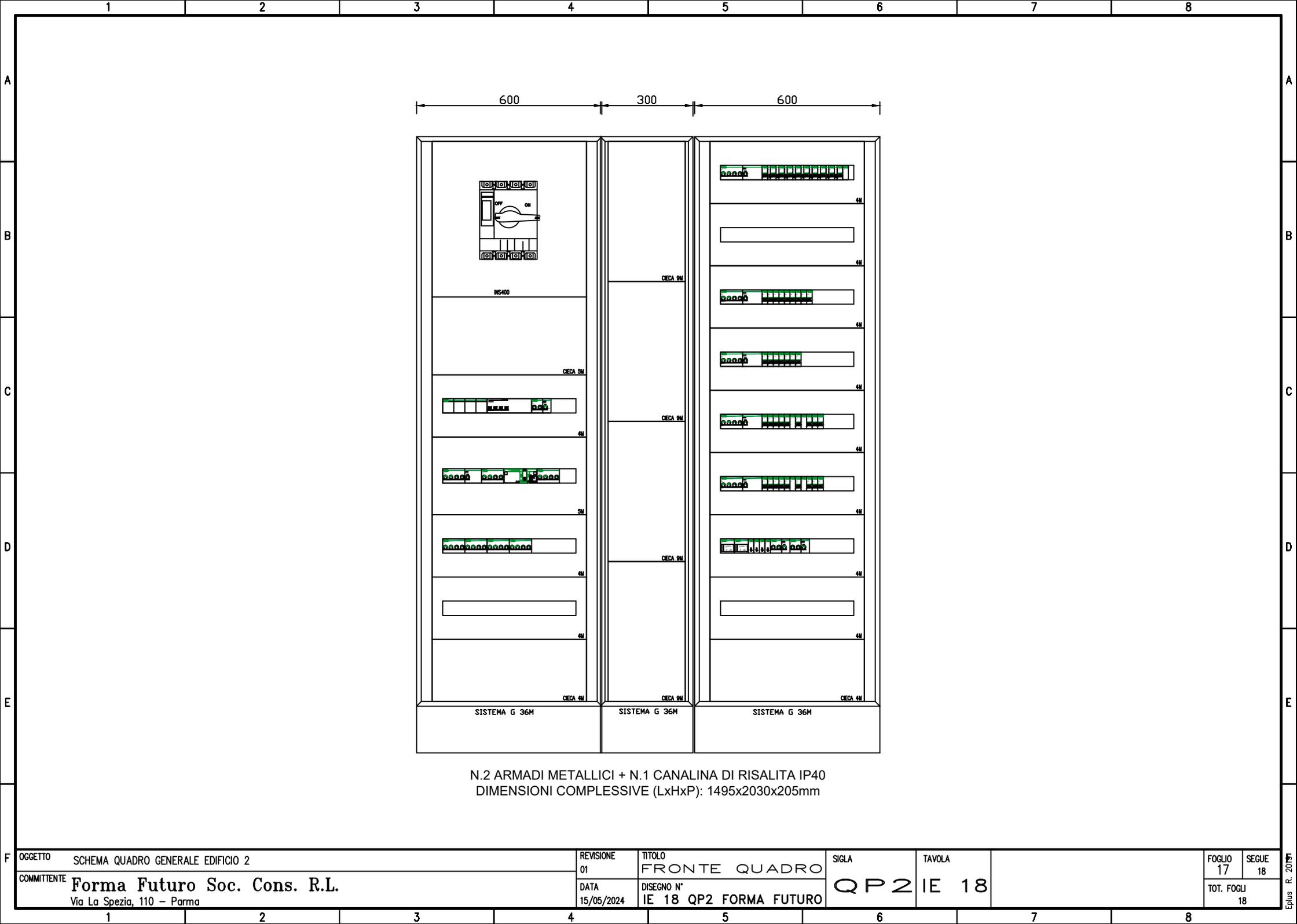
DATA
15/05/2024

DISEGNO N°
IE 18 QP2 FORMA FUTURO

TOT. FOGLI
18

1 2 3 4 5 6 7 8

Epilus R. 2019



N.2 ARMADI METALLICI + N.1 CANALINA DI RISALITA IP40
 DIMENSIONI COMPLESSIVE (LxHxP): 1495x2030x205mm

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°				
Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			15/05/2024	IE 18 QP2 FORMA FUTURO				17	18
Via La Spezia, 110 - Parma								18	

Eplus R. 20791

1	2	3	4	5	6	7	8							
Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione									
A		Contatto di chiusura				Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.								
		Scaricatore di sovratensioni				Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.								
B		Arrivo linea				Interruttore di manovra-sezionatore								
		Contatto Ausiliario				Contattore (contatto di apertura)								
		Conduttura 3F-N-T				Selettore a 2 posizioni								
C		Arrivo conduttore di terra												
		Barra di terra												
		Conduttura F-N-T												
D		Conduttura F-N												
		Interruttore di manovra-sezionatore,con fusibile incorpor.												
E		Bobina di comando rele' ausiliari												
		Bobina di comando contattori												
F	OGGETTO SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 2			REVISIONE 01					TITOLO LEGENDA SIMBOLI		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO 18	SEGUE
	COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA 15/05/2024					DISEGNO N° IE 18 QP2 FORMA FUTURO		QP2	IE 18	TOT. FOGLI 18	
1	2	3	4	5					6	7	8			