



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 1

elaborato:

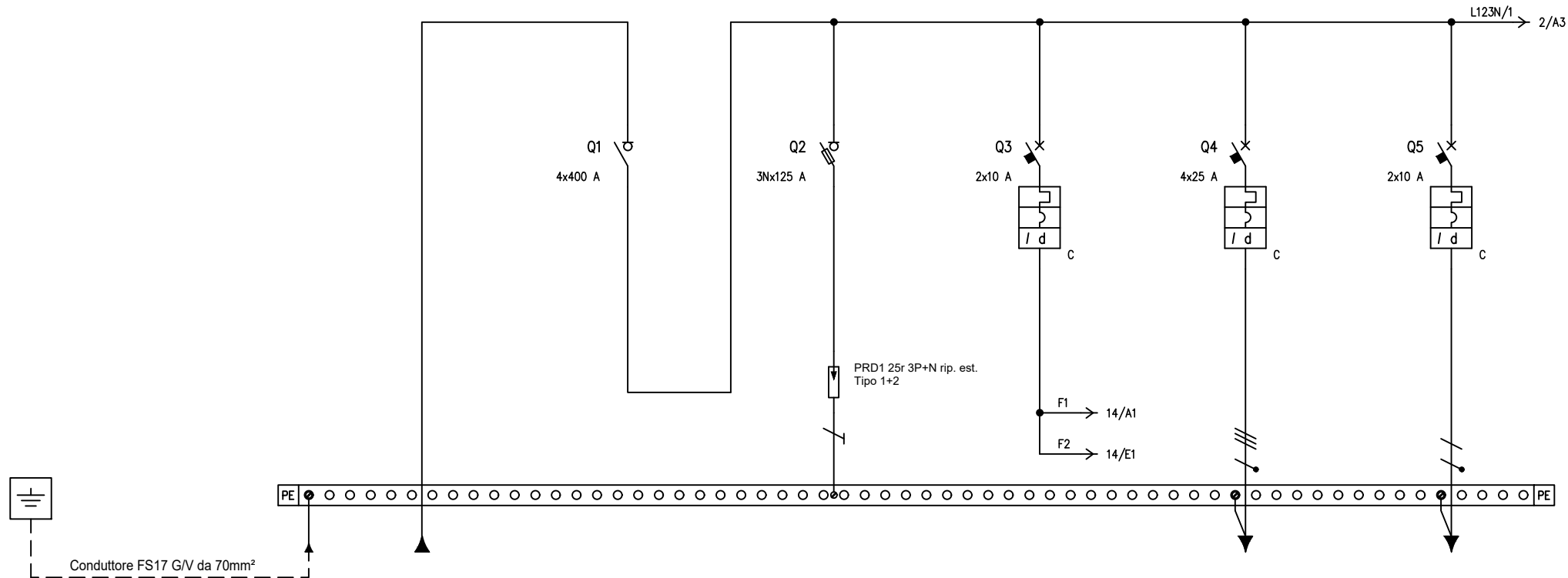
IE 12

formato A4
scala /

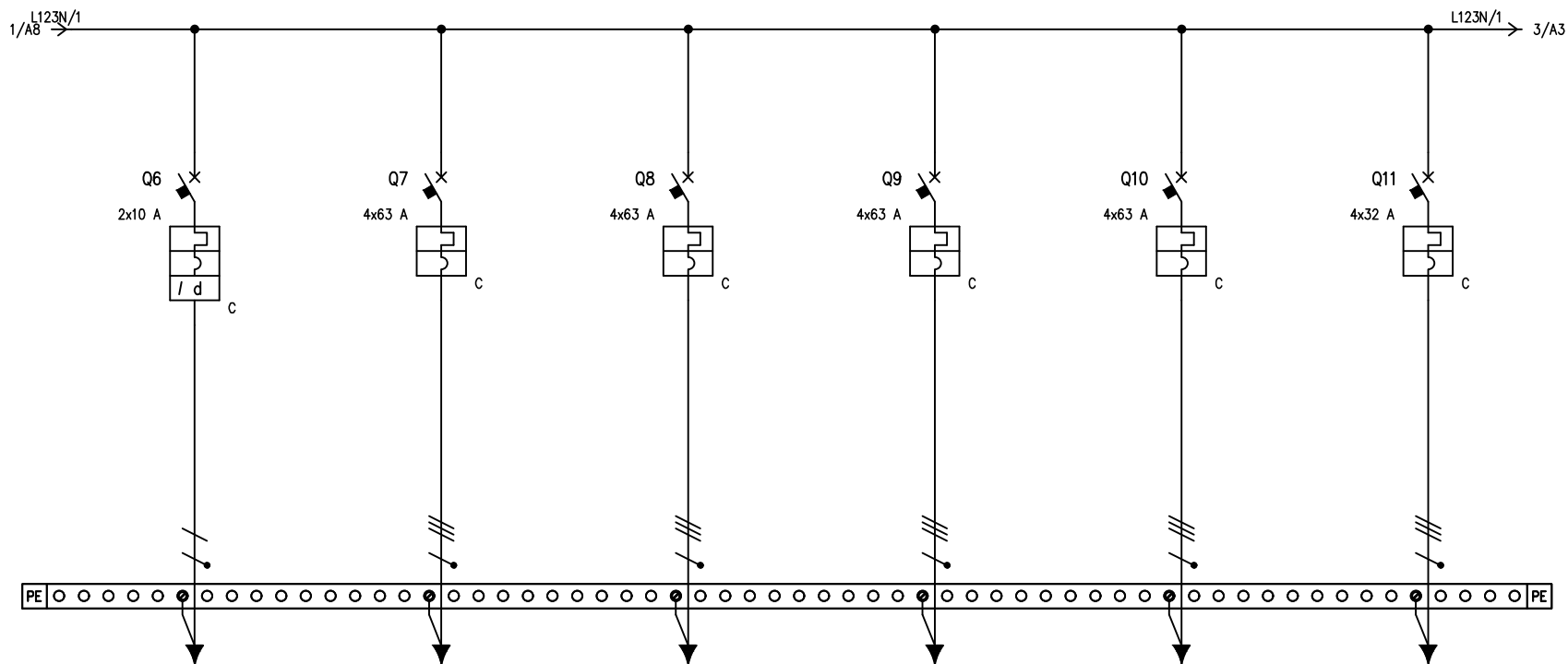
File:

IE 12 QP1 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

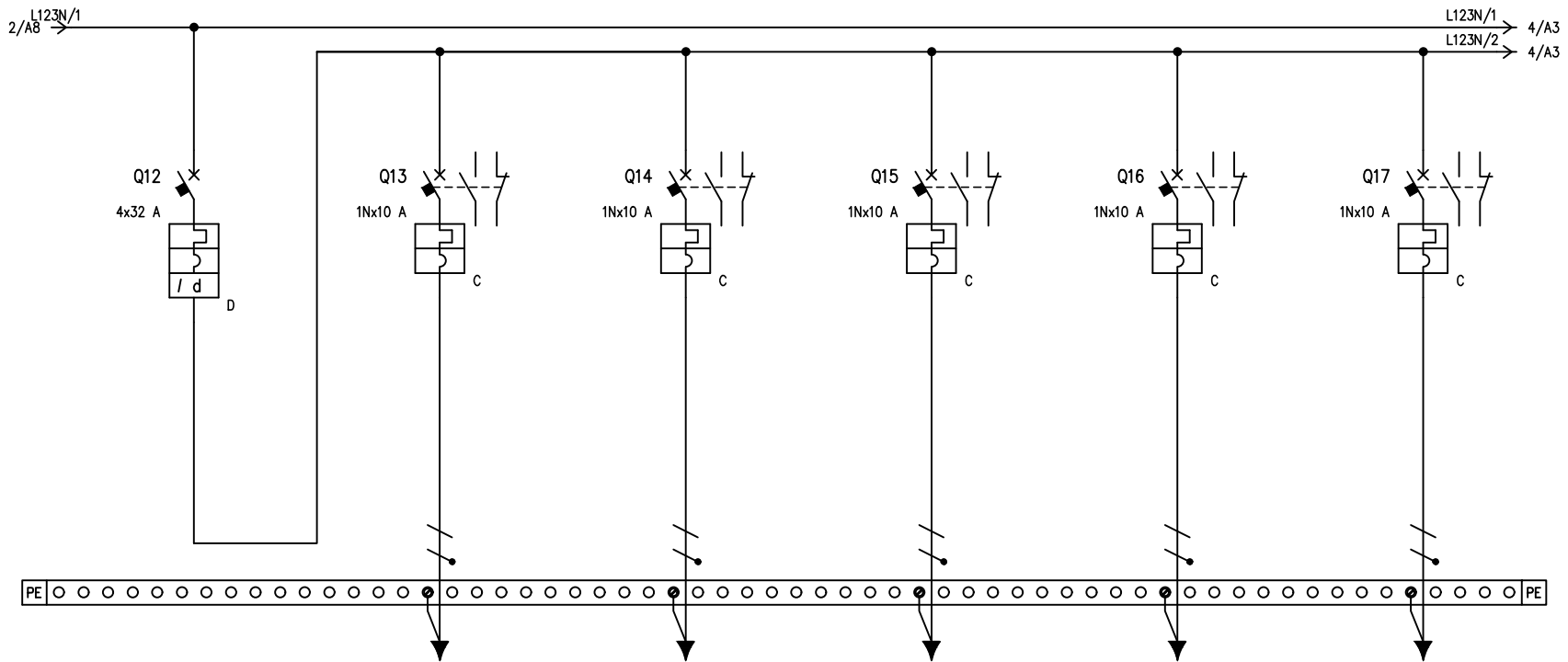


UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QBT	SEZIONATORE QUADRO		LIMITATORI DI SOVRATENSIONE		AUSILIARI		ASCENSORE		SEGNALAZIONE BADENIE		
	SIGLA	POTENZA TOT. kW		QP1										
	TIPO	lb												
	POTENZA kW	A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO			INS400		SBI 3P+N 22X58		iC60L-C Vigi		iC60L-C Vigi		iC60L-C Vigi		
	N.POLI	In	A	4	400	3N	125	2	10	4	25	2	10	
	I _{th}	A	I _{dn}	A				10	0.03	25	0,3	10	0.03	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA				100	15	250	15	100	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			FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		3x2x(1x70)+2x(1N70)+1G70			1G50			5G6			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 1				REVISIONE 01		TITOLO SCHEMA DI POTENZA				SIGLA QP1		TAVOLA IE 12		
COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				DATA 15/05/2024		DISEGNO N° IE 12 QP1 FORMA FUTURO				FOGLIO 1		SEGUE 2		
										TOT. FOGLI 18				



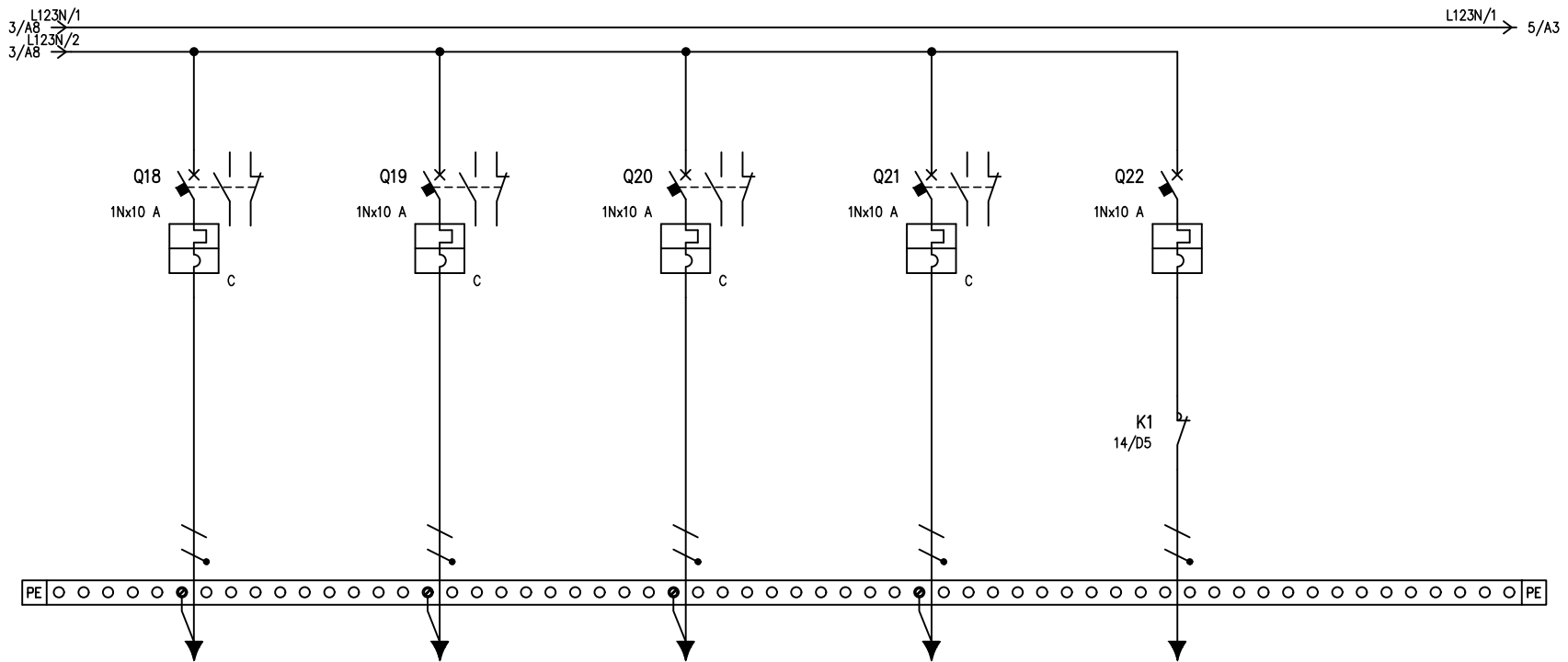
UTENZA	DENOMINAZIONE		COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE DA SPAZIO CALMO		AL QUADRO AUTORIPARATORI 1		AL QUADRO AUTORIPARATORI 2		AL QUADRO ELETTRICI 1		AL QUADRO ELETTRICI 2		AL QUADRO AULA		
	SIGLA				AL QP1.1		AL QP1.2		AL QP1.3		AL QP1.4		AL QP1.5		
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb	A												
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C Vigi		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		iC60L-C		
	N.POLI	In	A	2	10	4	63	4	63	4	63	4	63	4	32
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	0.03	63		63		63		63		32
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	15	630	15	630	15	630	15	630	15	320	15
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		FG160M16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		3G2,5		5G16		5G16		5G16		5G16		5G10		
	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 1			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	2	SEQUE	3
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO			QP 1 IE 12		TOT. FOGLI	18			



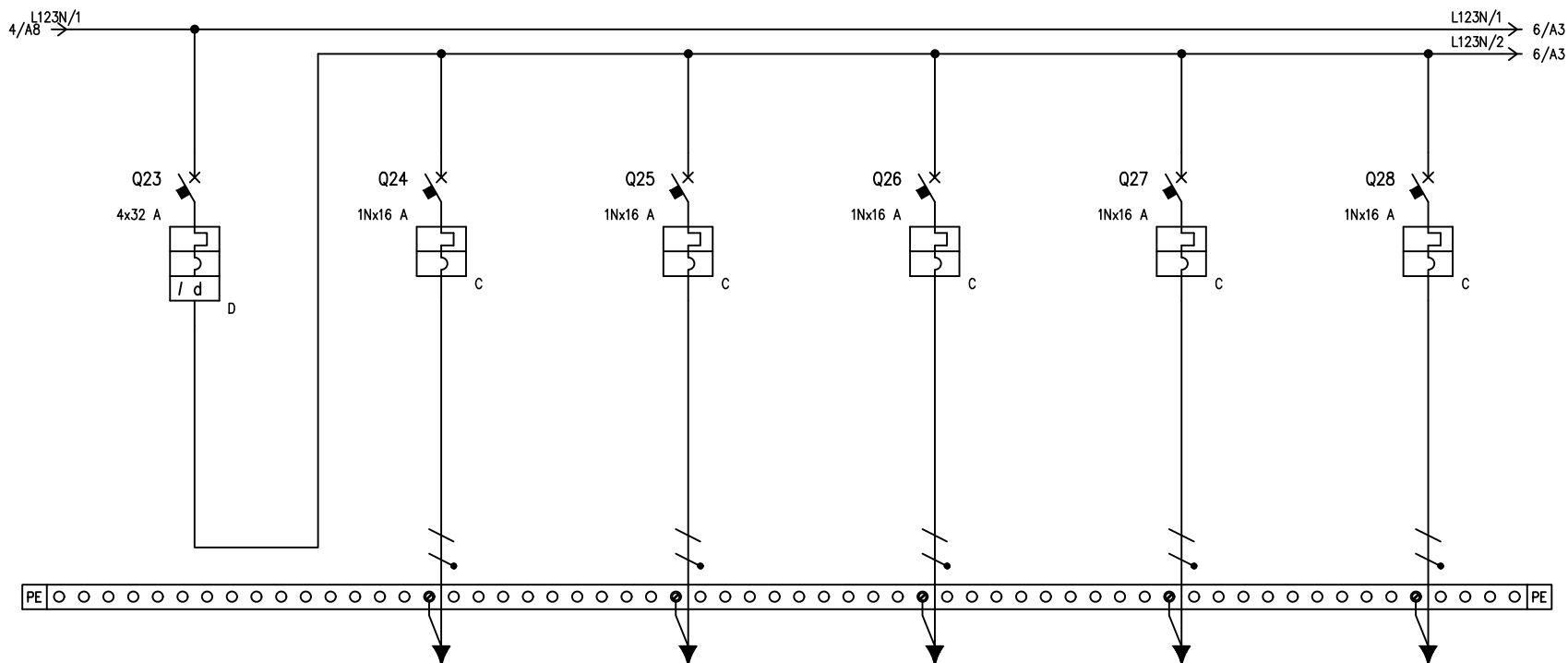
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE LUCE LOCALI VARI		LUCE CORRIDOI PIANO TERRA		LUCE BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		LUCE BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		LUCE LOCALI ACCESSORI PIANO TERRA		LUCE SCALA		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb	A												
COEF. CONTEMP.	COS φ														
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														
	In	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				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 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 1			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP 1 IE 12	TAVOLA		FOGLIO	3	SEQUE	4
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO						TOT. FOGLI	18			



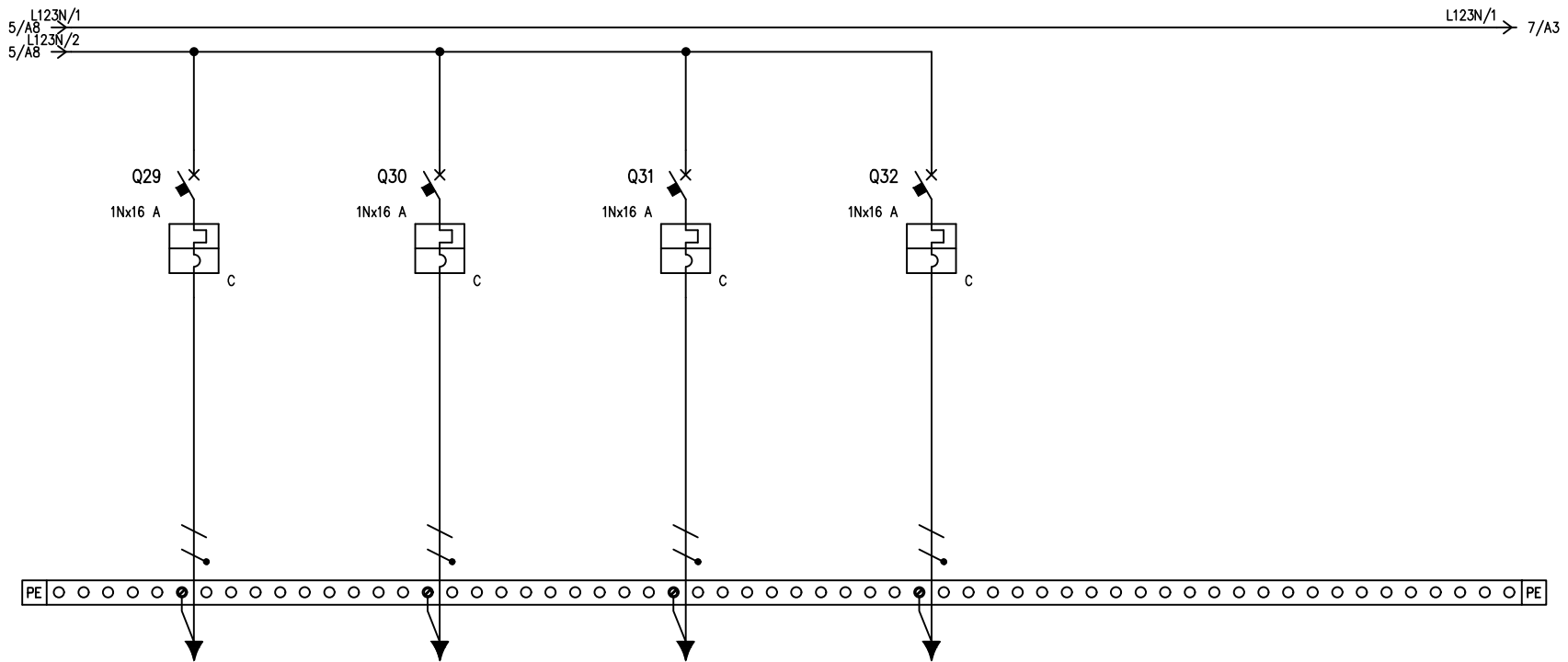
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE CORRIDOI PIANO PRIMO		LUCE BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		LUCE BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		LUCE LOCALI ACCESSORI PIANO PRIMO		LUCE DI EMERGENZA		
		SIGLA												
		TIPO	POTENZA TOT.	kW										
		POTENZA	kW	lb	A									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ										
		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	
E	FUSIBILE	lth	A	Idn	A		10	10	10	10	10	10		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		100	6	100	6	100	6		
		TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO										iCT 2Nc - 240Vac		
		In	A	Pn	kW						25			
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
		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										
		Iz		A										
		C.d.T. tot. a In		%	C.d.T. a lb									
F	LINEA DI POTENZA	Zk	m Ω		Zs	m Ω								
		Ik trifase/monof.	kA		Ik1 fase/terra	kA								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												
		OGGETTO		SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1				REVISIONE	TITOLO				SIGLA	TAVOLA
COMMITTENTE		Forma Futuro Soc. Cons. R.L.				01	SCHEMA DI POTENZA				QP 1 IE 12		4	5
Via La Spezia, 110 - Parma		DATA	15/05/2024				DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18
1	2	3	4	5	6	7	8							

Eplus R. 20791



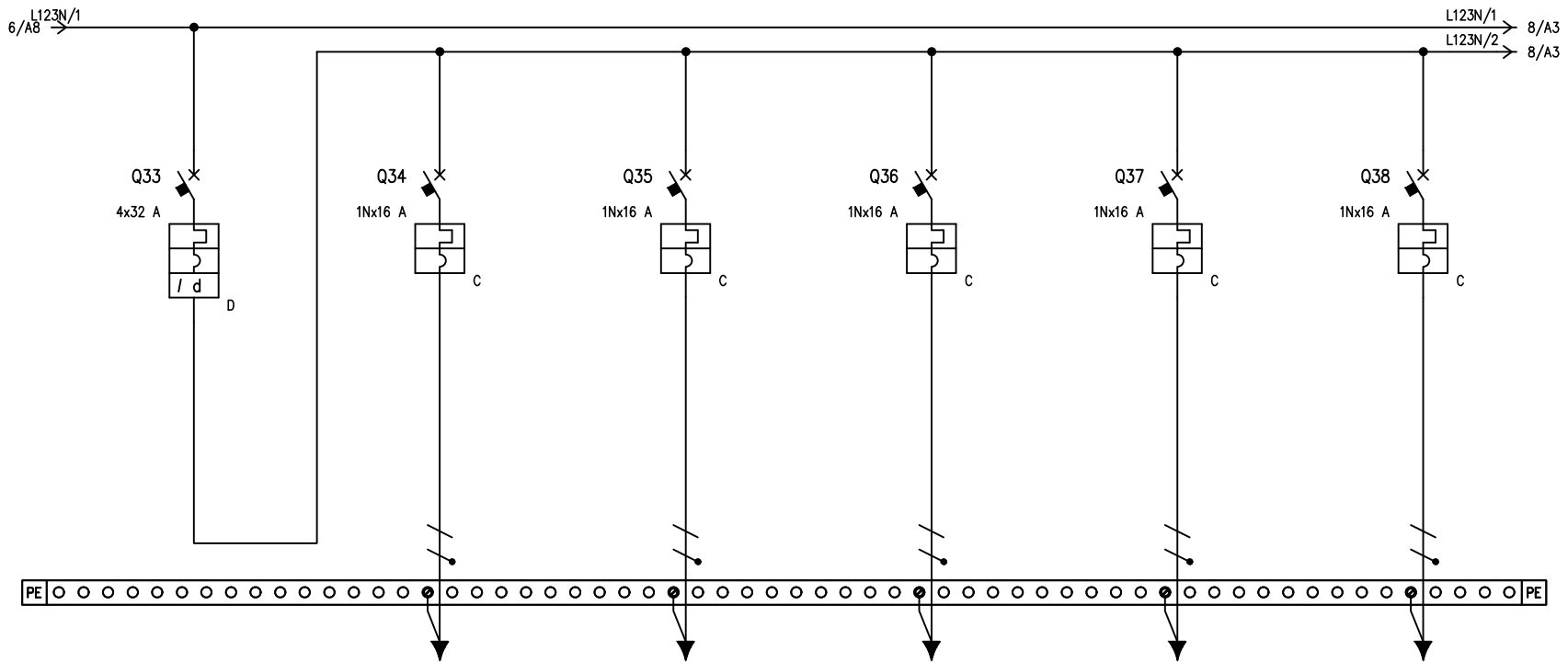
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE FM LOCALI VARI		PRESE CORRIDOI PIANO TERRA		PRESE BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		PRESE BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		PRESE LOCALI ACCESSORI PIANO TERRA		PRESE SCALA E SPAZI ESTERNI		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb	A												
COEF. 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	1N	16
	I _{th}	A	I _{dn}	A	32	0.03	16		16		16		16		16
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	320	15	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	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 1	REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA	SIGLA	QP 1 IE 12	TAVOLA		FOGLIO	5	SEQUE	6
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma	DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18		



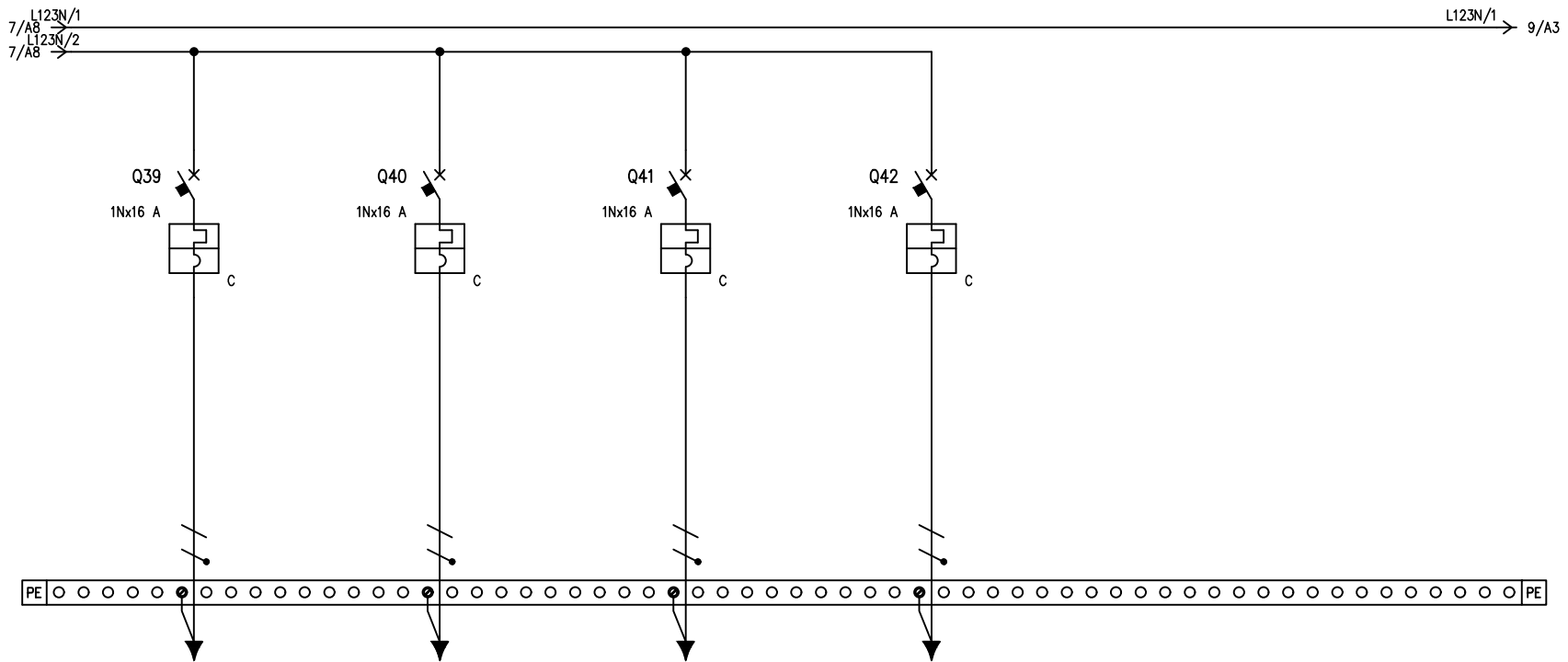
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE CORRIDOI PIANO PRIMO		PRESE BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		PRESE BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		PRESE LOCALI ACCESSORI PIANO PRIMO			
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb	A									
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C			
	N.POLI	In	A	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	
	Ith	A	Idn	A	16	16	16	16	16	16		
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	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									
	Iz		A									
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP 1 IE 12		TAVOLA		FOGLIO	6	SEQUE	7
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO							TOT. FOGLI	18			

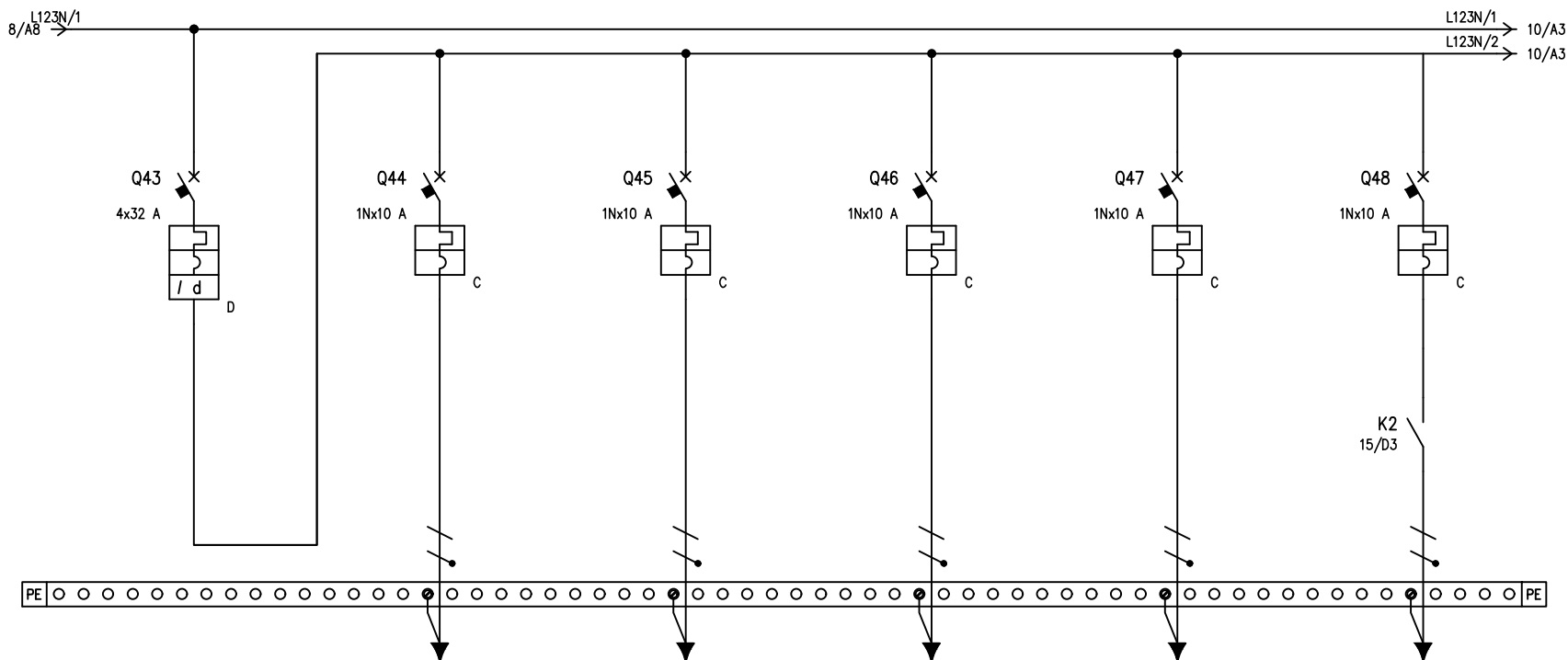


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE FM LOCALI VARI		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 1 PIANO TERRA		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 2 PIANO TERRA		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 1 PIANO PRIMO		PRESE ASCIUGAMANI-PHON BLOCCO BAGNI 2 PIANO PRIMO		PRESE MACCHINETTE PIANO TERRA		
	SIGLA														
	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														
	In	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 1			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP 1	TAVOLA	IE 12		FOGLIO	7	SEQUE	8
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO							TOT. FOGLI	18			

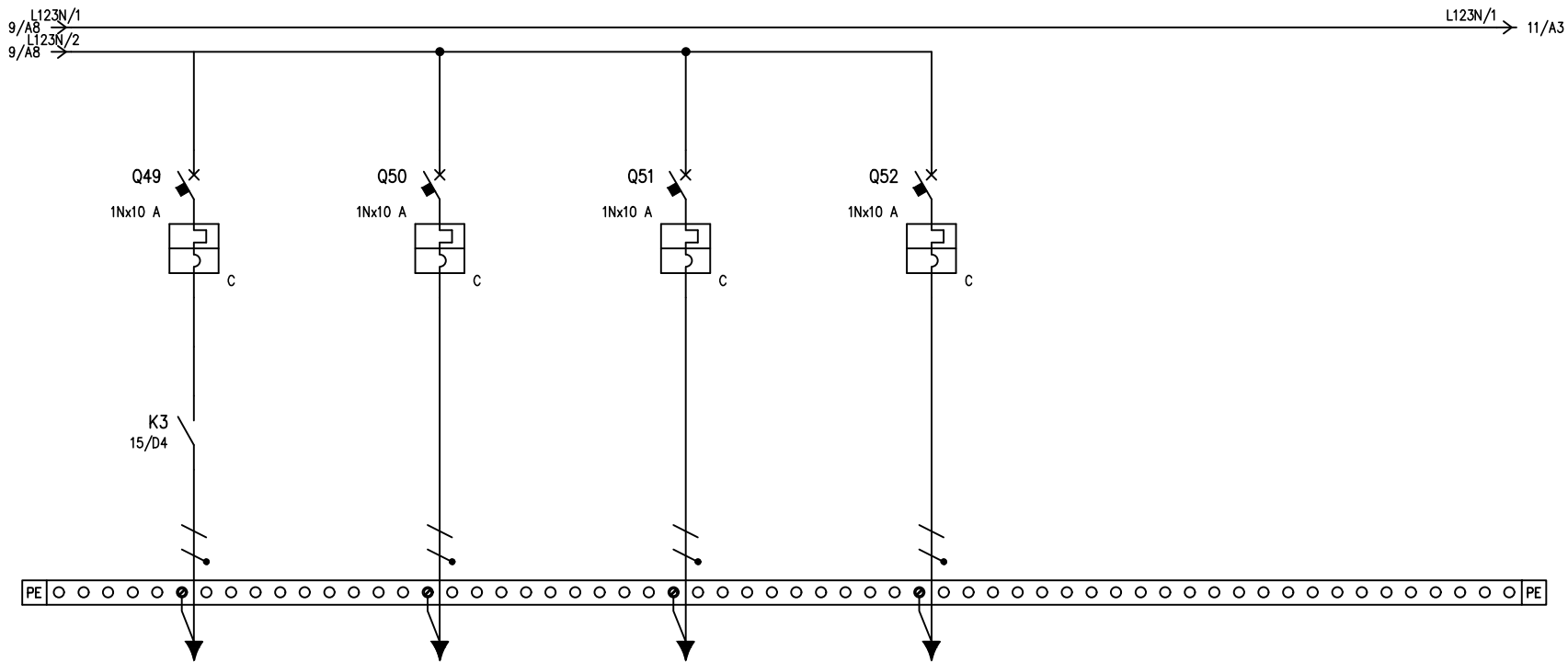


UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE MACCHINETTE PIANO PRIMO		PRESE BLOCCO BAGNI 3 PIANO PRIMO		PRESE ASCIUGAMANI BLOCCO BAGNI 3 PIANO PRIMO		CHIAMATE BAGNI PIANI TERRA E PRIMO			
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT.	kW									
	POTENZA	kW	lb	A								
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C			
	N.POLI	In	A		1N	16	1N	16	1N	16		
	I _{th}	A	I _{dn}	A		16	16	16	16	16		
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		160	6	160	6	160	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	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			
	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 1				REVISIONE	TITOLO			SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				01	SCHEMA DI POTENZA			QP1IE12		8	9
					DATA	DISEGNO N°					TOT. FOGLI	
					15/05/2024	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					18	



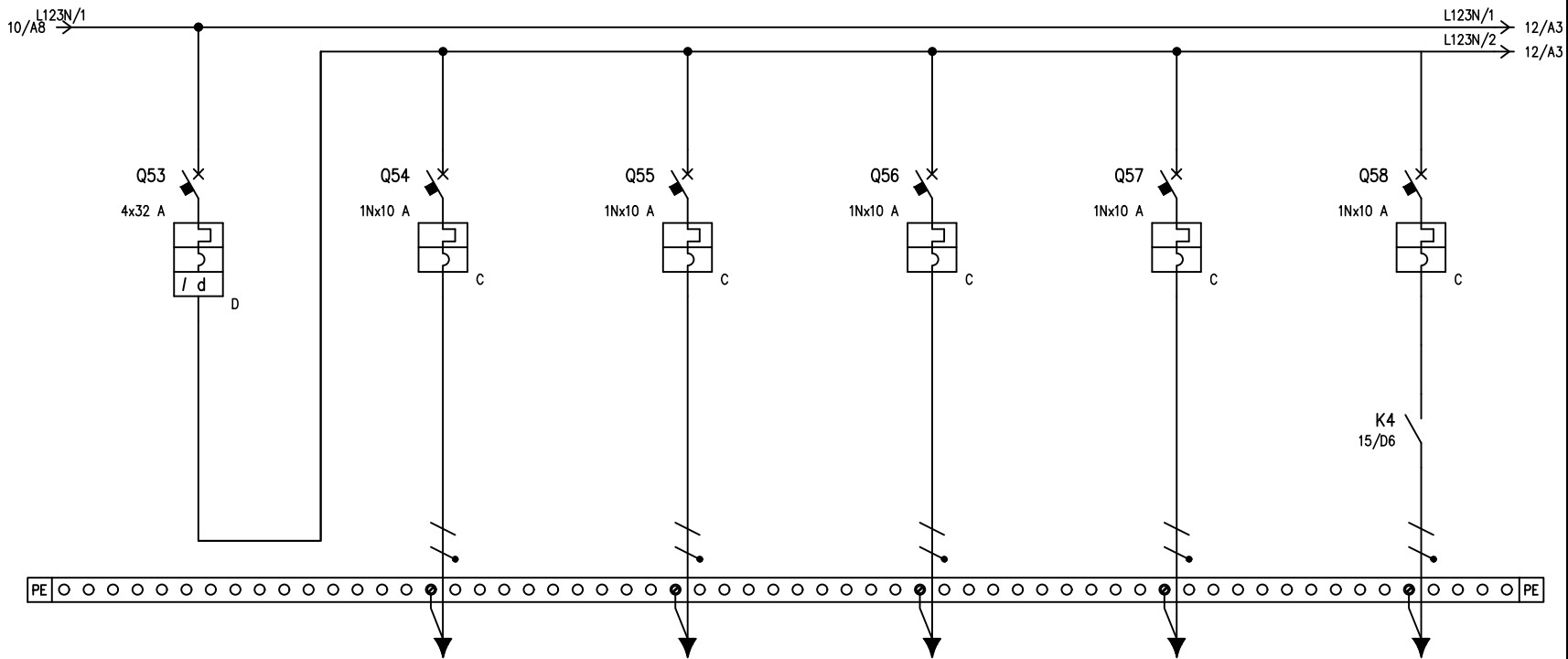
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE UTENZE		VMC LABORATORI PIANO TERRA		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO TERRA LINEA 1		UNITA' INTERNE CLIMA PIANO TERRA LINEA 2		COMANDI CLIMA PIANO TERRA		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 1 PIANO TERRA		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. 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	1N	10
lth	A	Idn	A	32	0.03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	320	15	100	6	100	6	100	6	100	6	100	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO												CT		
	In	A	Pn	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												
	lz		A												
	C.d.T. tot. a In		%	C.d.T. a lb	%										
	Zk		mΩ	Zs	mΩ										
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

OGGETTO SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1				REVISIONE 01	TITOLO SCHEMA DI POTENZA				SIGLA QP1IE12		TAVOLA		FOGLIO 9	SEQUE 10
COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				DATA 15/05/2024	DISEGNO N° IE 12 QP1 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 A	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	10		10		10		10	
	Im (o curva) A	Pdi kA	100	6	100	6	100	6	100	6
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO		CT							
	In A	Pn 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	
	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								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

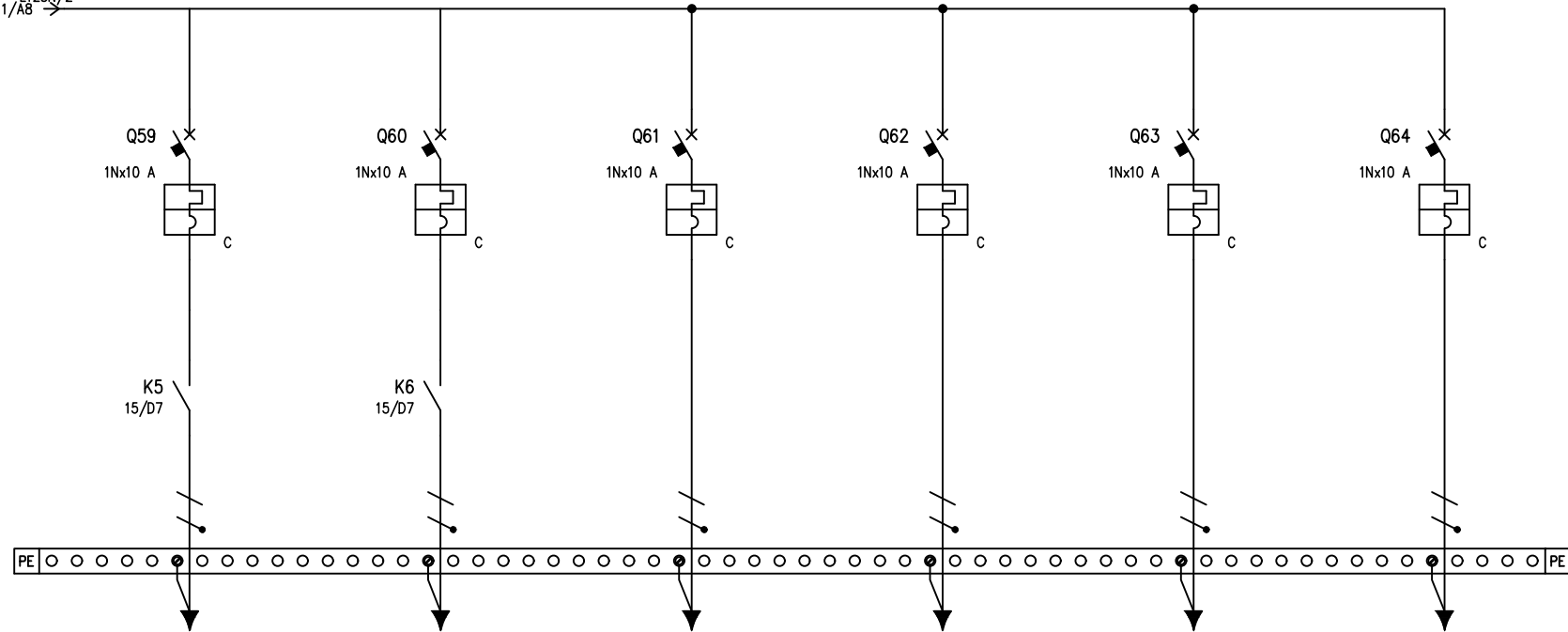
OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1	REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA	SIGLA	QP 1 IE 12	TAVOLA		FOGLIO	10	SEGUE	11
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma	DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18		



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		
	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		
	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 I _b	%											
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ											
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra		kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

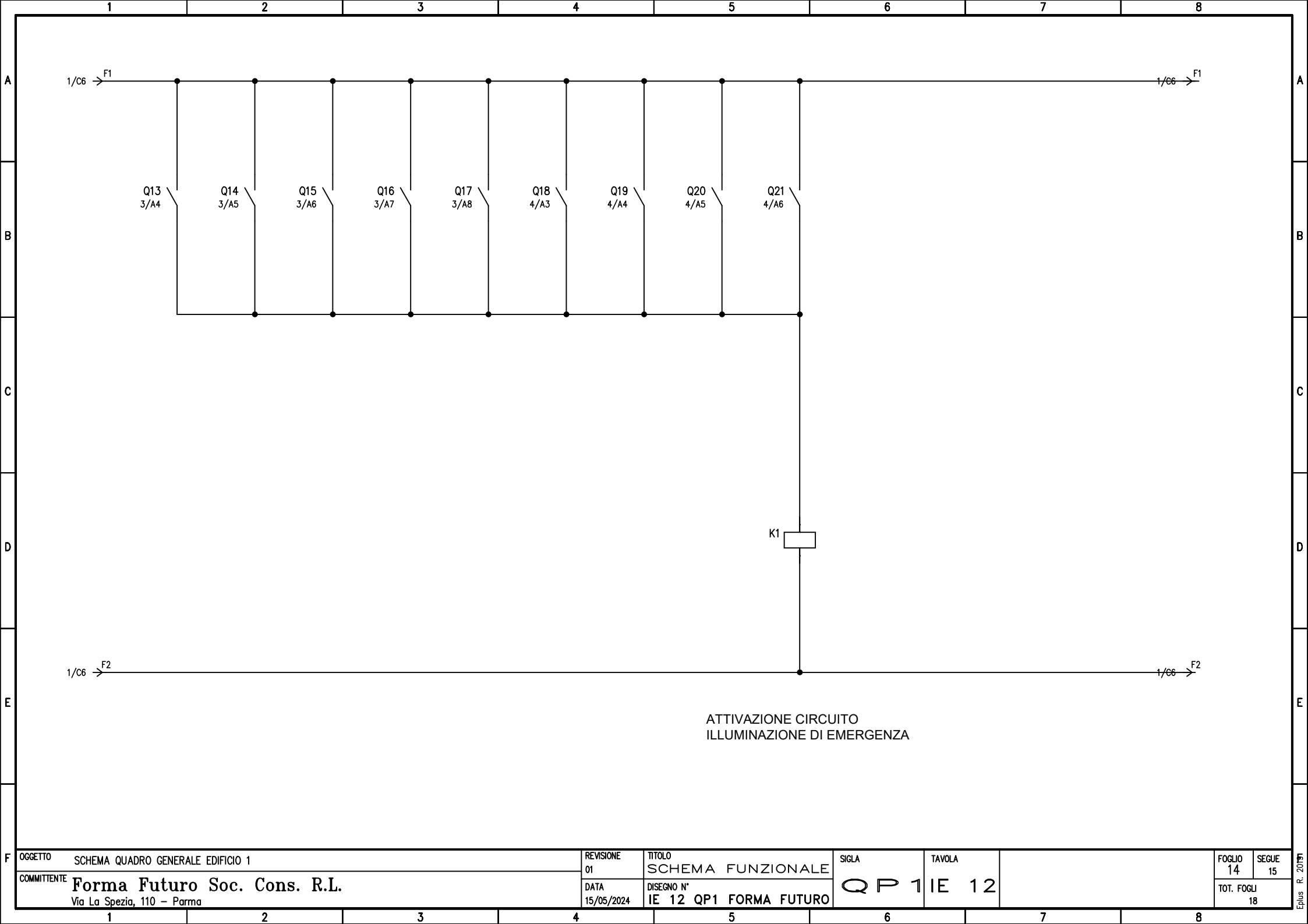
OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	11	SEQUE	12
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO			QP 1 IE 12		TOT. FOGLI	18			
Via La Spezia, 110 - Parma																

L123N/1
11/AB
L123N/2
11/AB



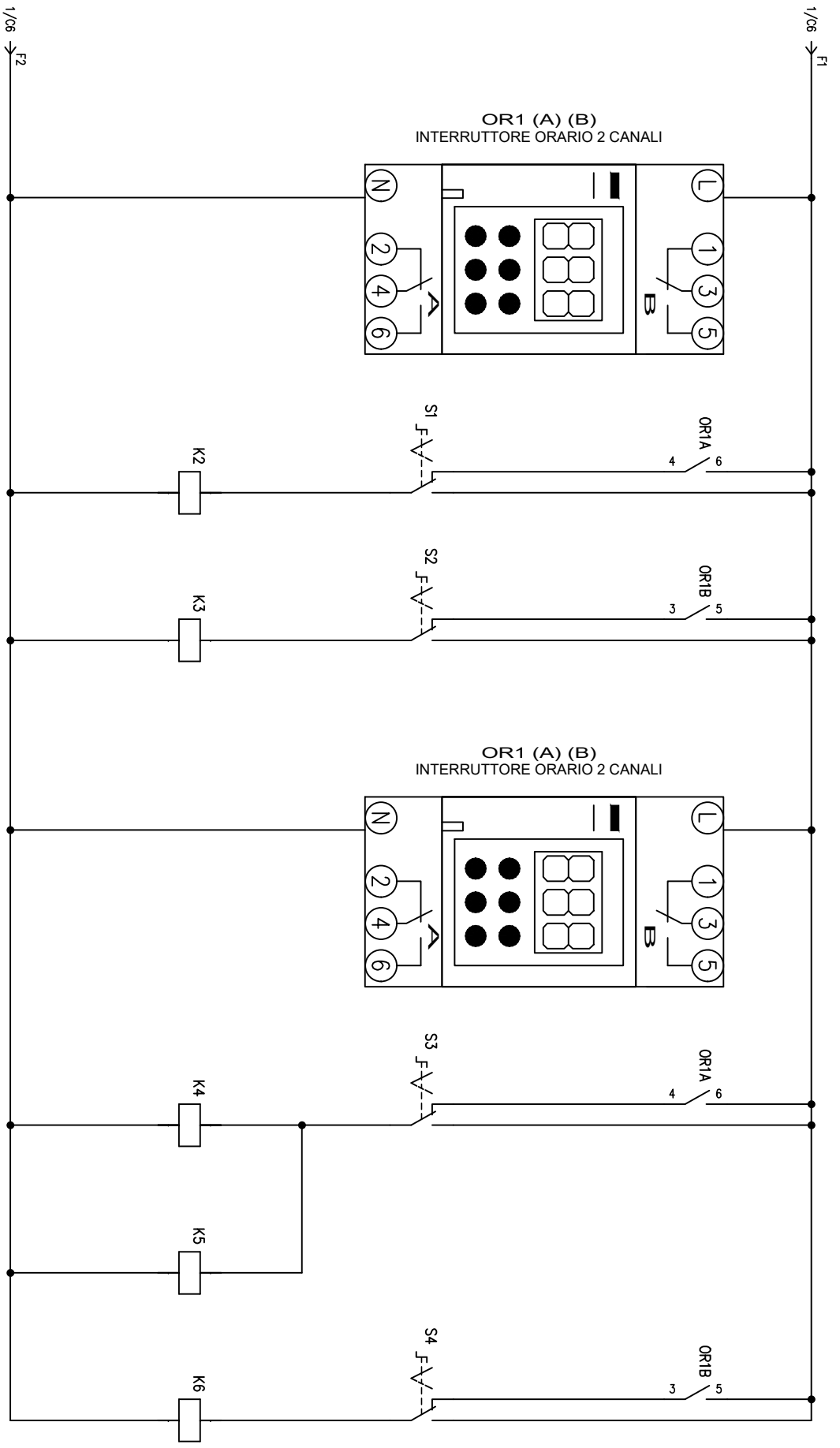
UTENZA	DENOMINAZIONE		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 2 PIANO PRIMO		ASPIRAZIONE BLOCCO SERVIZI 3 PIANO PRIMO		TERMOARREDI SERVIZI PIANO PRIMO		BOILER BLOCCO SERVIZI 1 PIANO PRIMO		BOILER BLOCCO SERVIZI 2 PIANO PRIMO		BOILER BLOCCO SERVIZI 3 PIANO PRIMO	
		SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	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		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C	
	N.POLI	In A	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	10		10		10		10		10		10	
	Im (o curva) A	Pdi kA	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO		CT		CT									
	In A	Pn kW	25		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											
	Iz A													
	C.d.T. tot. a In %		C.d.T. a lb %											
	Zk mΩ		Zs mΩ											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1	REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA	SIGLA	QP 1 IE 12	TAVOLA		FOGLIO	12	SEQUE	13
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma	DATA	15/05/2024	DISSEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18		



OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1			REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°				
Forma Futuro Soc. Cons. R.L.			15/05/2024	IE 12 QP1 FORMA FUTURO	QP 1 IE 12	14	15	18	
Via La Spezia, 110 - Parma									

Eplus R. 2019



ASPIRAZIONE BLOCCHI SERVIZI
PIANO TERRA

ASPIRAZIONE BLOCCHI SERVIZI
PIANO PRIMO

F		OGGETTO		SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1		REVISIONE		TITOLO		SIGLA		TAVOLA		FOGLIO		SEQUE	
COMMITTENTE		Forma Futuro Soc. Cons. R.L.		DATA		15/05/2024		SCHEMA FUNZIONALE		QP 1 IE 12		1 IE 12		15		16	
1		2		3		4		5		6		7		8			
		Via La Spezia, 110 - Parma						IE 12 QP1 FORMA FUTURO								TOT. FOGLI 18	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

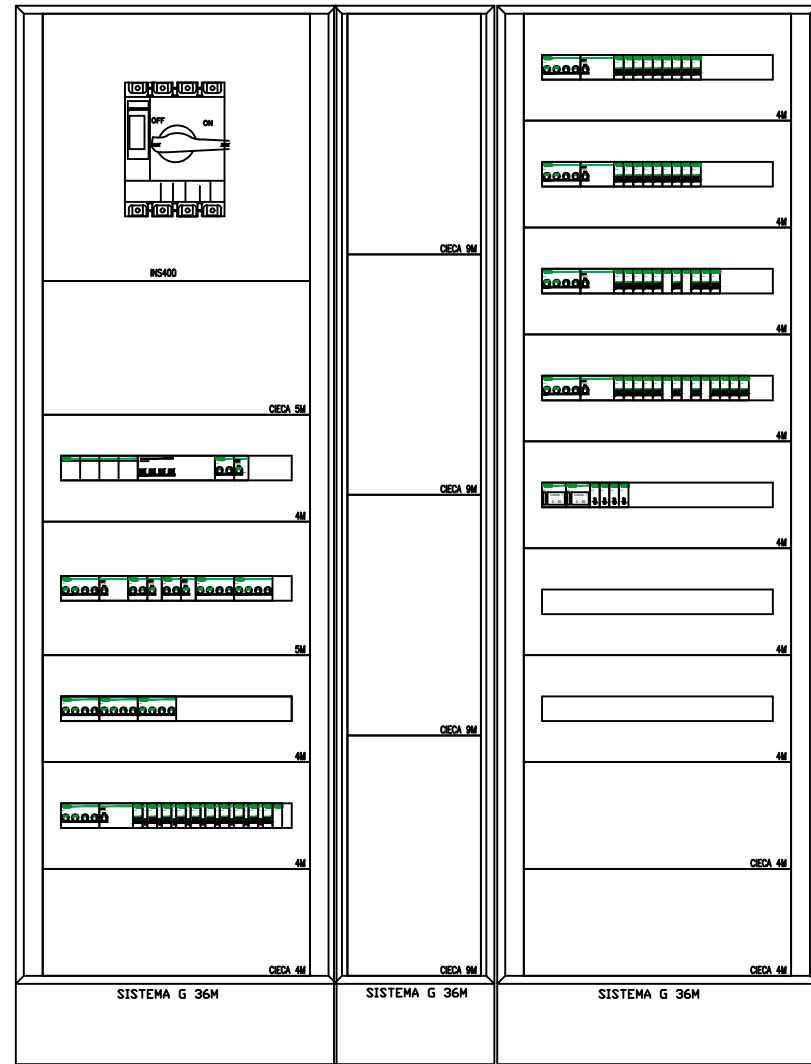
F

F

OGGETTO	REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE	
SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1	01	SCHEMA FUNZIONALE	QP 1	IE 12	16	17	
COMMITTENTE	DATA	DISEGNO N°			TOT. FOGLI		
Forma Futuro Soc. Cons. R.L.	15/05/2024	IE 12 QP1 FORMA FUTURO			18		
1	2	3	4	5	6	7	8

Epilus R. 2019

600 300 600



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

OGGETTO SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1 COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma				REVISIONE 01 DATA 15/05/2024	TITOLO FRONTE QUADRO DISEGNO N° IE 12 QP1 FORMA FUTURO	SIGLA QP 1 IE 12	TAVOLA	FOGLIO 17 TOT. FOGLI 18	SEQUE 18
--	--	--	--	---------------------------------------	---	----------------------------	--------	----------------------------------	-------------

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	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.
	Arrivo linea		Interruttore di manovra-sezionatore
	Contatto Ausiliario		Contattore (contatto di apertura)
	Conduttura 3F-N-T		Selettore a 2 posizioni
	Arrivo conduttore di terra		
	Barra di terra		
	Conduttura F-N-T		
	Conduttura F-N		
	Interruttore di manovra-sezionatore,con fusibile incorpor.		
	Bobina di comando rele' ausiliari		
	Bobina di comando contattori		

OGGETTO	SCHEMA QUADRO GENERALE EDIFICIO 1	REVISIONE	01	TITOLO	LEGENDA SIMBOLI	SIGLA	QP 1	TAVOLA	IE 12	FOGLIO	18	SEGUE	
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma	DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 12 QP1 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	18		