

COMUNE DI CASOLA VALSENIO
PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO
Intervento di nuova costruzione di
centro sportivo di Casola Valsenio (RA)
per campo calcio a I I
Area di intervento denominata "Furina"

Committente: COMUNE DI CASOLA VALSENIO
Via Roma 50 - 48032 Casola Valsenio (RA)

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO
ELETTRICO AI SENSI DEL D.M. 37/08

Progettista: Per. Ind. Rambelli Giuliano



ELABORATO N. C_03		SCHEMI ELETTRICI			SCALA:
RIF. 19 499 01					F.PLOT:
	FILE	REVISIONI	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO
1	19 499 01 ELE C03_v00	prima emissione	OTTOBRE 2019	LDM	RG
2	19 499 01 ELE C03_v01	Revisione post-validazione	NOVEMBRE 2019	LDM	RG

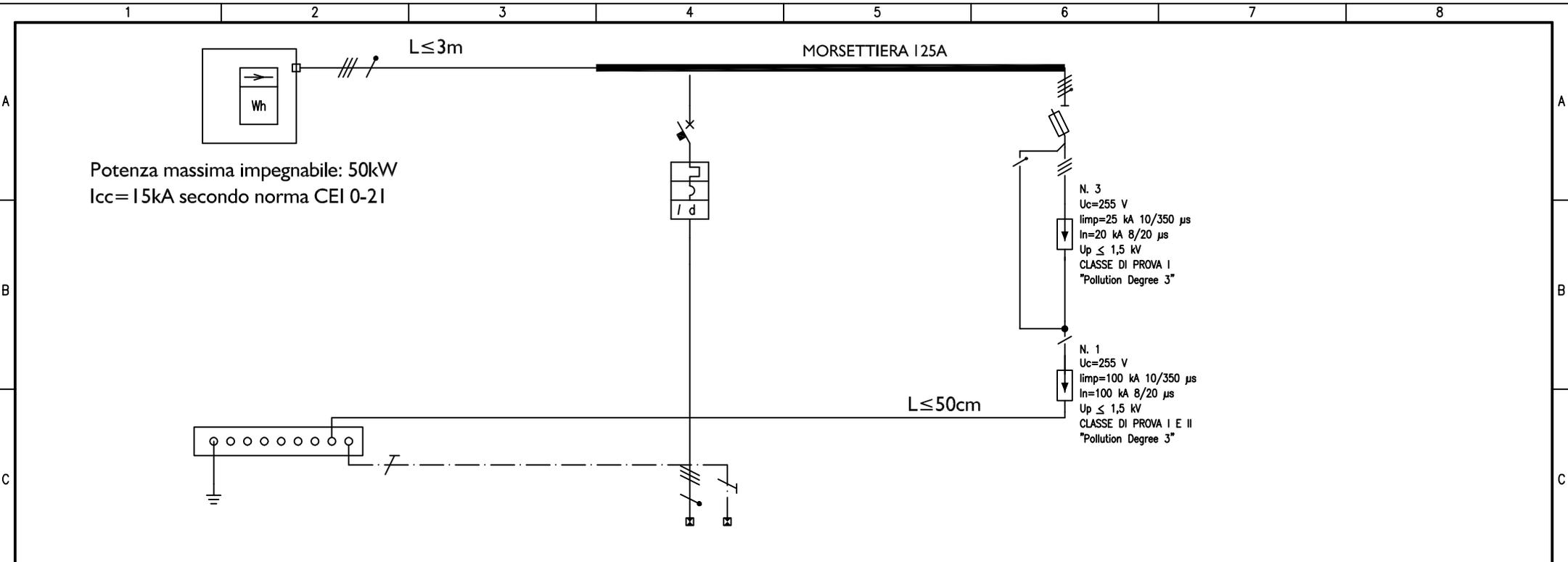


V.le Marconi 30/3
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546/668163 - Fax 0546/686301
e-mail: energia@energia.ra.it
www.energia.ra.it

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V _n = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: Pot. max=50 kW I _{cc} = 15 kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN MATERIALE PLASTICO INSTALLAZIONE A PARETE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

 Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	tavola:
	data: OTTOBRE 2019
cliente: COMUNE DI CASOLA VALSENI (RA)	scala:
titolo: QUADRO CONTATORE	agg:
IMPIANTI ELETTRICI	firma:
	archivio:



Potenza massima impegnabile: 50kW
Icc= 15kA secondo norma CEI 0-21

N. 3
Uc=255 V
Iimp=25 kA 10/350 μs
In=20 kA 8/20 μs
Up ≤ 1,5 kV
CLASSE DI PROVA I
"Pollution Degree 3"

N. 1
Uc=255 V
Iimp=100 kA 10/350 μs
In=100 kA 8/20 μs
Up ≤ 1,5 kV
CLASSE DI PROVA I E II
"Pollution Degree 3"

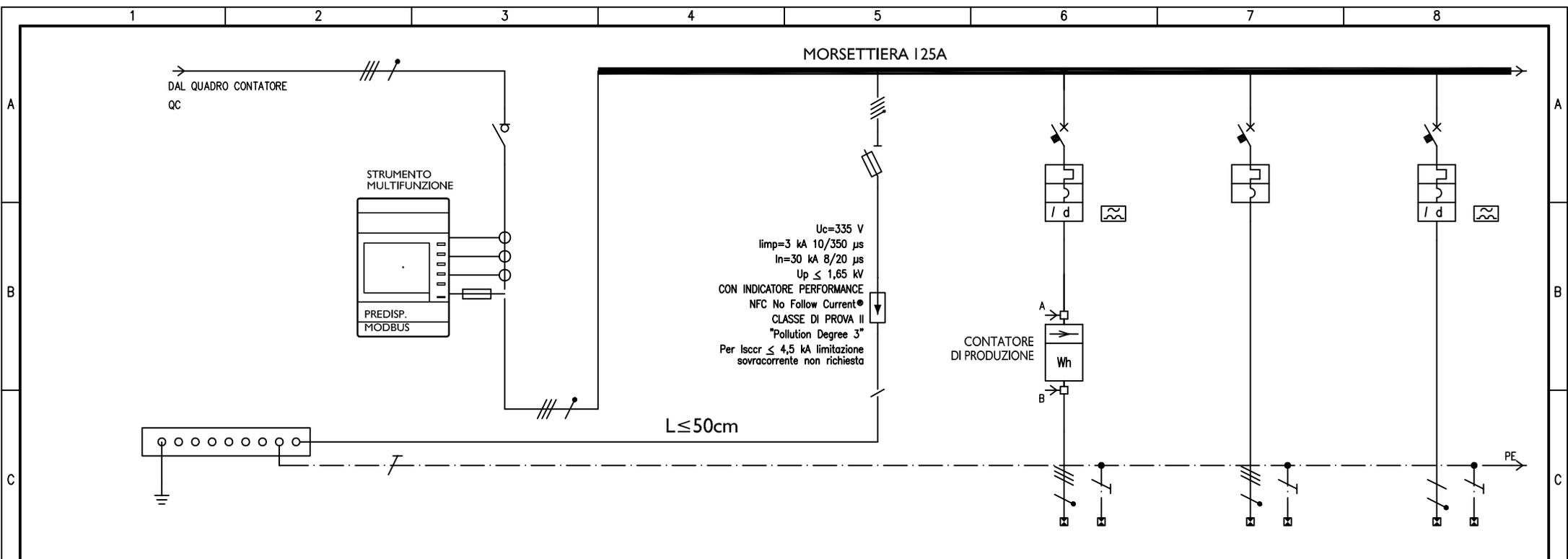
UTENZA	DENOMINAZIONE		AL QUADRO SPOGLIATOI		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	
	SIGLA					
	TIPO	POTENZA TOT. kW				
	POTENZA kW	Ib A				
COEF. CONTEMP.	COS φ					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE					
	TIPO					
	N.POLI	In A	4	80		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	0,5	AC	
I _m (o curva) A	Pdi kA	C	16			
FUSIBILE	TIPO				gG - 22x58mm	
	CALIBRO		A		4x125A	
CONTATTORE	TIPO					
	In A	Pn kW				
RELE' TERMICO	TIPO					
	TARATURA		A			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16R16			
	FORMAZIONE		3(1x35mmq)+N25+G25			
	LUNGHEZZA		m			
	Iz A					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %				
	Zk mΩ	Zs mΩ				
	I _k trifase/monof. kA	I _k I fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA					

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	<p>V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301</p>	TITOLO QUADRO CONTATORE	DISEGNATORE	RIF. FILE 19 499 01	FOGLIO 2	SEGUE 3
							SCHEMA QC	FIRMA	DATA OTTOBRE 2019	TOT. FOGLI 14

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

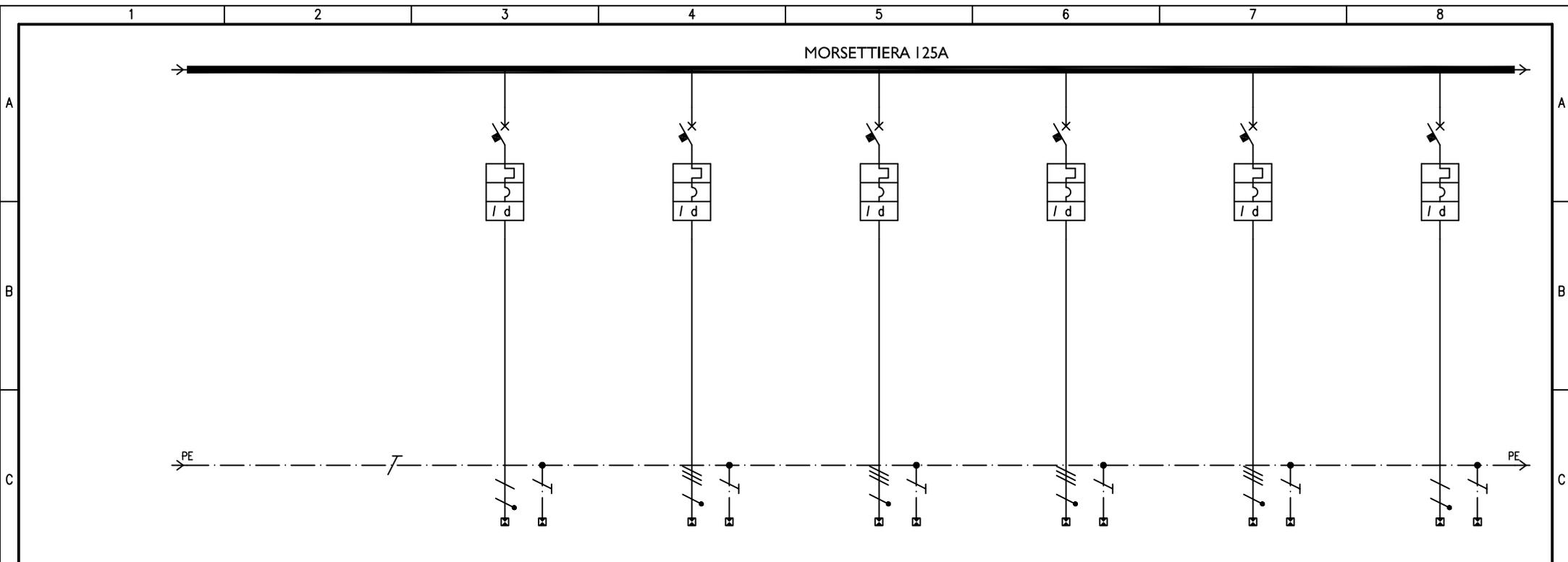
TENSIONE NOMINALE: V _n = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: I _{cc} = 5,818 kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN MATERIALE METALLICO INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X

 Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	tavola:
	QSP
cliente:	data:
COMUNE DI CASOLA VALS.	OTTOBRE 2019
titolo:	scala:
QUADRO SPOGLIATOI	agg:
	firma:
IMPIANTI ELETTRICI	archivio:



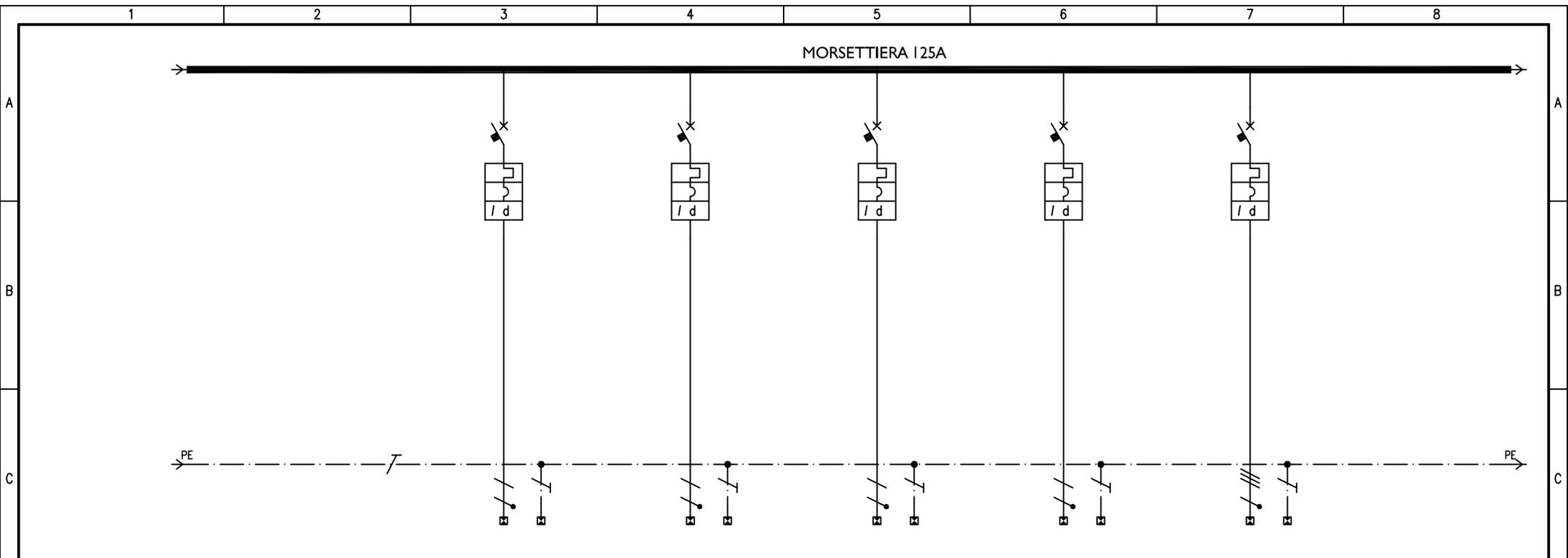
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DAL QUADRO CORRENTE ALTERNATA		PREDISPOSIZIONE		PREDISPOSIZIONE ANTINTRUSIONE		
	SIGLA						6kW						
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	Ib	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ										
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	4	125			4	16	4	50	1P+N	10	
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.			0,3	A			0,03	A
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA			C	6	C	6	C	6	
	TIPO				gG - 22x58mm								
	CALIBRO		A		4x125A								
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OR16		/		/		
	FORMAZIONE						(3x4mmq+N4+G4)		/		/		
	LUNGHEZZA		m										
	Iz	A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
I _k trifase/monof.	kA	I _k I fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	 V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO SPOGLIATOI		DISEGNATORE	RIF. FILE	19 499 01 ELE SCH	FOGLIO	4	SEGUE	5
						SCHEMA QSP	RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.		FIRMA	DATA	OTTOBRE 2019	TOT. FOGLI	14	

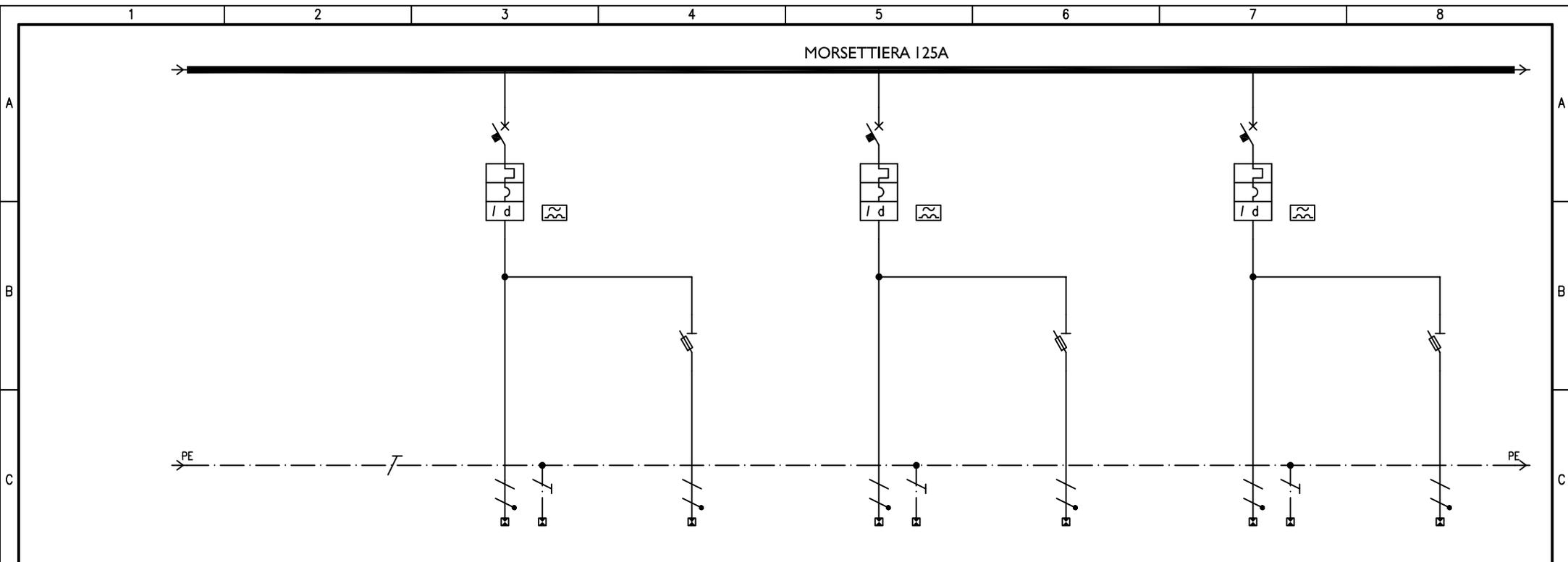


UTENZA	DENOMINAZIONE		MOTORI VASISTAS SPOGLIATOI		F.M. SPOGLIATOIO I CALCIO II		F.M. SPOGLIATOIO 2 CALCIO II		F.M. SPOGLIATOIO I CALCIO 5		F.M. SPOGLIATOIO 2 CALCIO 5		F.M. SPOGLIATOIO I ARBITRI		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	Ib	A												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ												
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	IP+N	16	4	16	4	16	4	16	4	16	IP+N	16
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	
	TIPO														
	CALIBRO	A													
CONATTATORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		
	FORMAZIONE		(1x4mmq+N4+G4)		(3x4mmq+N4+G4)		(3x4mmq+N4+G4)		(3x4mmq+N4+G4)		(3x4mmq+N4+G4)		(1x4mmq+N4+G4)		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
Ik trifase/monof.		kA		Ik I fase/terra		kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

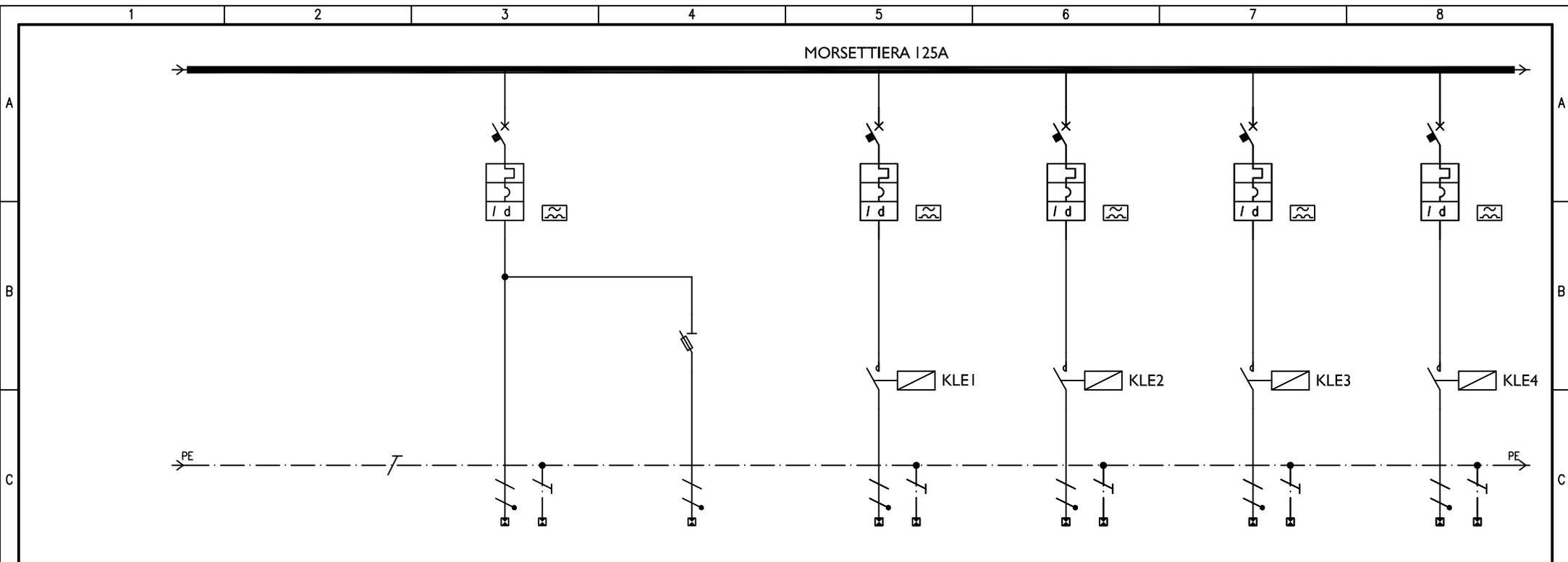
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO SPOGLIATOI SCHEMA QSP	RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.	DISEGNATORE	RIF. FILE	FOGLIO	SEGUE
								FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
								SCALA	OTTOBRE 2019	6	14



UTENZA	DENOMINAZIONE		F.M. SPOGLIATOIO 2 ARBITRI		F.M. CORRIDOI		F.M. UFFICIO		F.M. CENTRALE TERMICA		F.M. CENTRALE TERMICA TRIFASE				
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	Ib A													
COEF. CONTEMP. COS φ															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In A	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16			
	Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC	0,03 AC					
I _m (o curva) A	Pdi kA		C 6	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6							
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6				
	FORMAZIONE		(1x4mmq+N4+G4)		(1x4mmq+N4+G4)		(1x4mmq+N4+G4)		(1x4mmq+N4+G4)		(1x4mmq+N4+G4)				
	LUNGHEZZA m														
	Iz A														
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	I _k trifase/monof. kA	I _k I fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA				V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO SPOGLIATOI		DISEGNATORE RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGLIO 6 SEGUE 7	
								SCHEMA QSP		RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.		FIRMA DATA OTTOBRE 2019 SCALA		TOT. FOGLI 14	

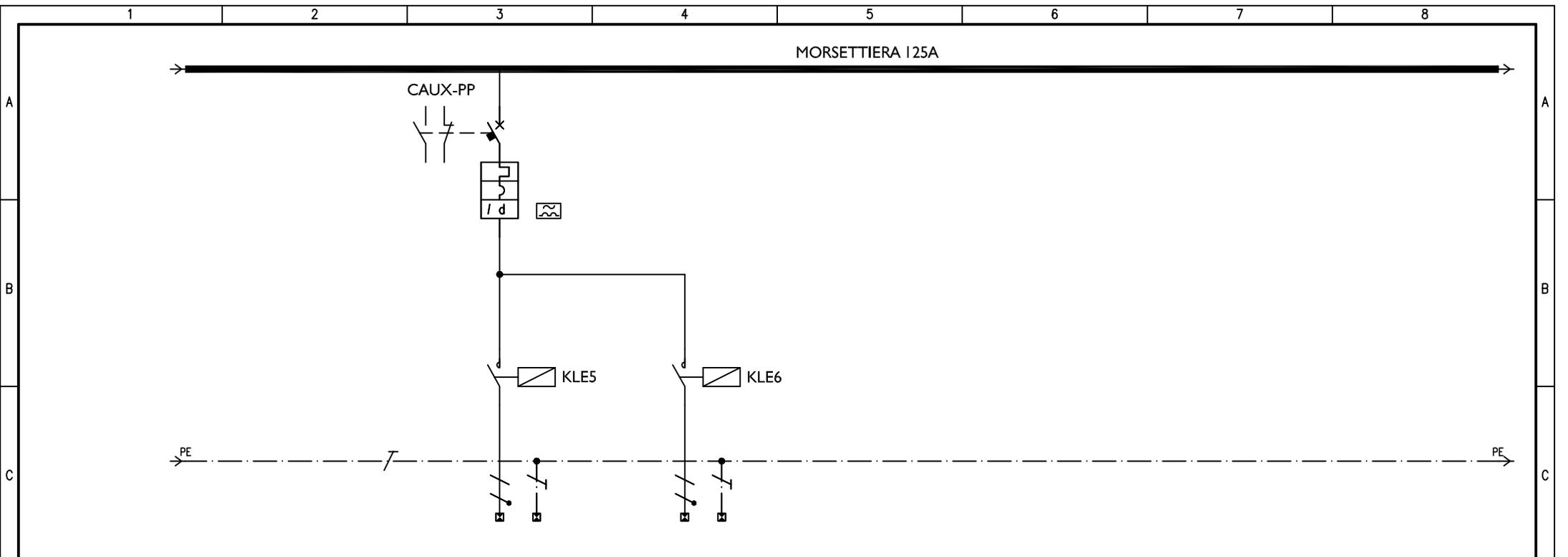


UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI SPOGLIATOIO CALCIO 11		EMERGENZE		LUCI SPOGLIATOIO CALCIO 5		EMERGENZE		LUCI SPOGLIATOI ARBITRI		EMERGENZE	
	SIGLA													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW		Ib A											
FUSIBILE	COEF. CONTEMP. COS φ													
	COSTRUTTORE													
CONTATTORE	TIPO		In A		IP+N 10		IP+N 32		IP+N 10		IP+N 32		IP+N 10	
	I _{th} A		I _{dn} A		TIPO DIFF. 0,03 A				0,03 A				0,03 A	
RELE' TERMICO	Im (o curva) A		P _{di} kW		C 6				C 6				C 6	
	TIPO				gG - 10,3x38mm				gG - 10,3x38mm				gG - 10,3x38mm	
LINEA DI POTENZA	CALIBRO A				4A				4A				4A	
	In A		P _n kW											
LINEA DI POTENZA	TIPO				FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6	
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6	
	FORMAZIONE		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5)	
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA m													
	I _z A													
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a I _n %		C.d.T. a I _b %											
	Z _k mΩ		Z _s mΩ											
LINEA DI POTENZA	I _k trifase/monof. kA		I _k I fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO SPOGLIATOI		DISEGNATORE		RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.	
							energia		SCHEMA QSP		RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGLIO 7	
										FIRMA		SEGUE 8		
										DATA OTTOBRE 2019		TOT. FOGLI 14		
										SCALA				



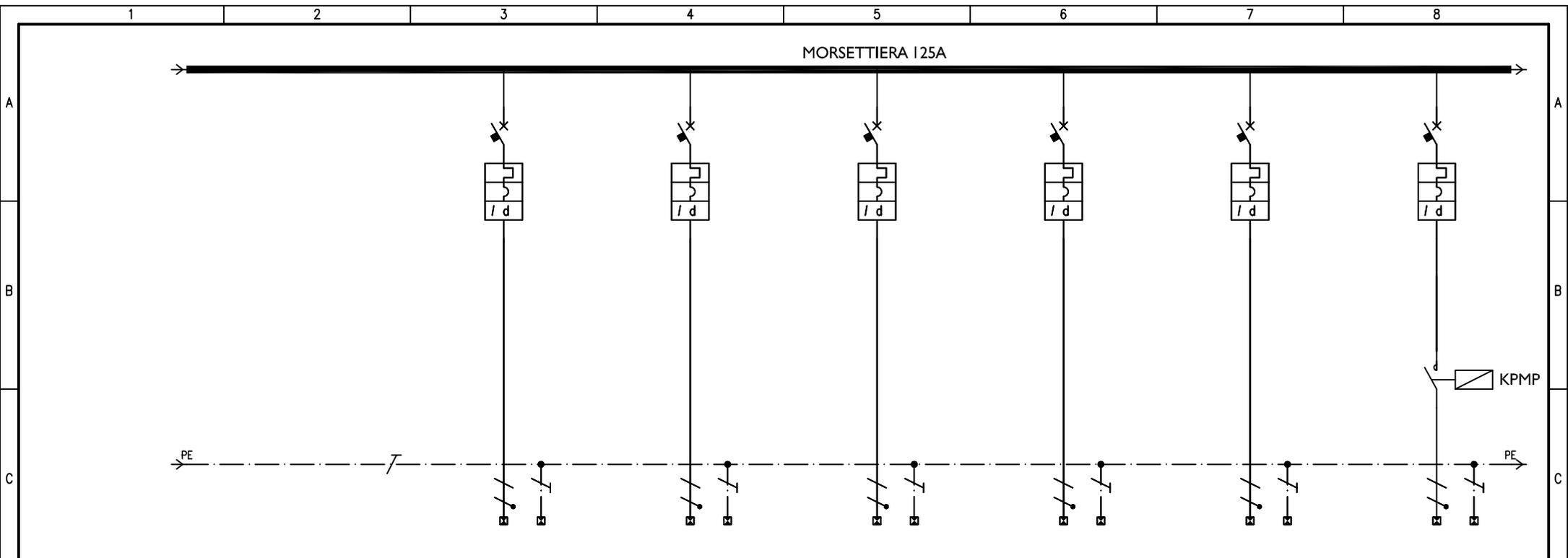
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI UFFICIO		EMERGENZE		LUCI TETTOIA		PREDISPOSIZIONE		PREDISPOSIZIONE		PREDISPOSIZIONE		
	CORRIDOI - CENTRALE TERMICA								LUCI ESTERNE		LUCI ESTERNE		LUCI ESTERNE		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
POTENZA kW	lb	A													
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	IP+N	10	IP+N	32	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A	0,03	A
Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO				gG - 10,3x38mm										
	CALIBRO		A		4A										
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW			20A		20A		20A		20A		
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		/		/		/		
	FORMAZIONE		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		/		/		/		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301			TITOLO QUADRO SPOGLIATOI			DISEGNATORE		RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGLIO 8	SEGUE 9									
REV.			MODIFICA			DATA			FIRMA			SCHEMA QSP		RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.		FIRMA		DATA OTTOBRE 2019		TOT. FOGLI 14		SCALE	

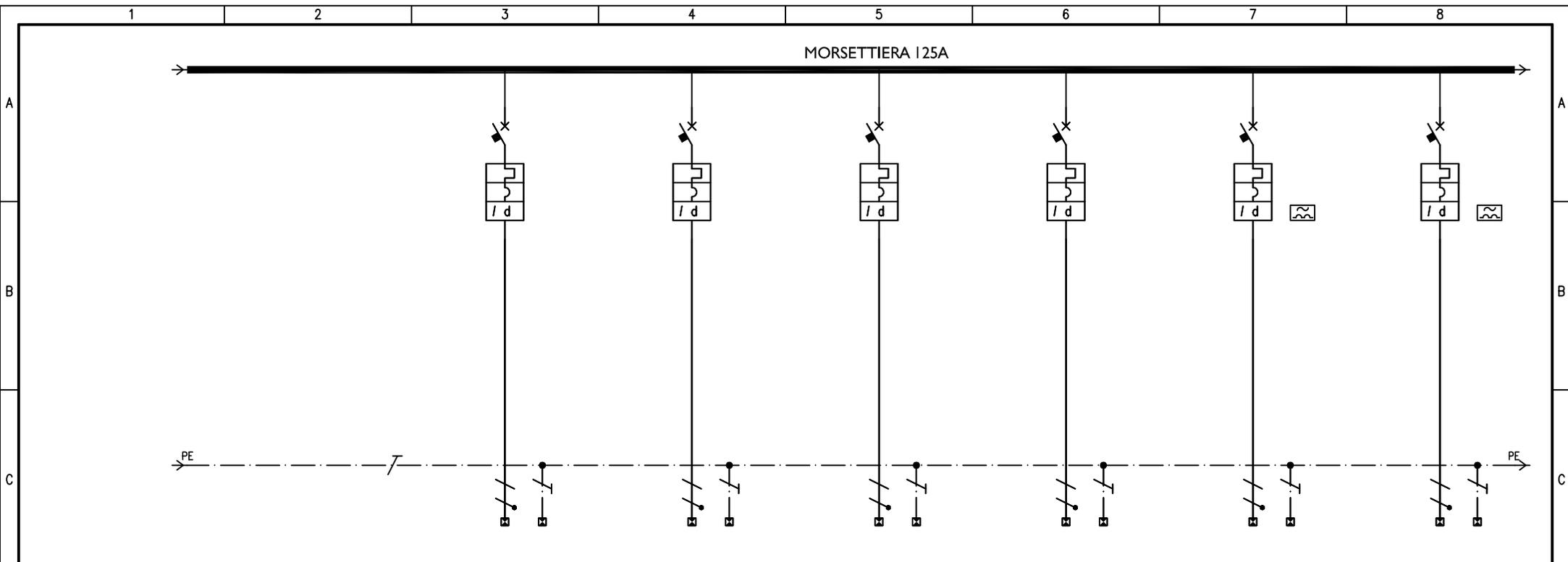


UTENZA	DENOMINAZIONE		PREDISPOSIZIONE LUCI ESTERNE		PREDISPOSIZIONE LUCI ESTERNE															
	SIGLA																			
	TIPO	POTENZA TOT. kW																		
	POTENZA kW	Ib	A																	
COEF. CONTEMP.	COS φ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	N.POLI	In	A	IP+N	10	IP+N	10													
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	0,03	A	0,03	A											
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6													
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW	20A		20A													
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA		A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		/		/															
	FORMAZIONE		/		/															
	LUNGHEZZA		m																	
	Iz		A																	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																
	Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA																
NUMERAZIONE MORSETTIERA																				

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO SPOGLIATOI		DISEGNATORE RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.		DISEGNATORE RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGGIO 9		SEGUE 10		FIRMATA DATA OTTOBRE 2019		TOT. FOGLI 14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

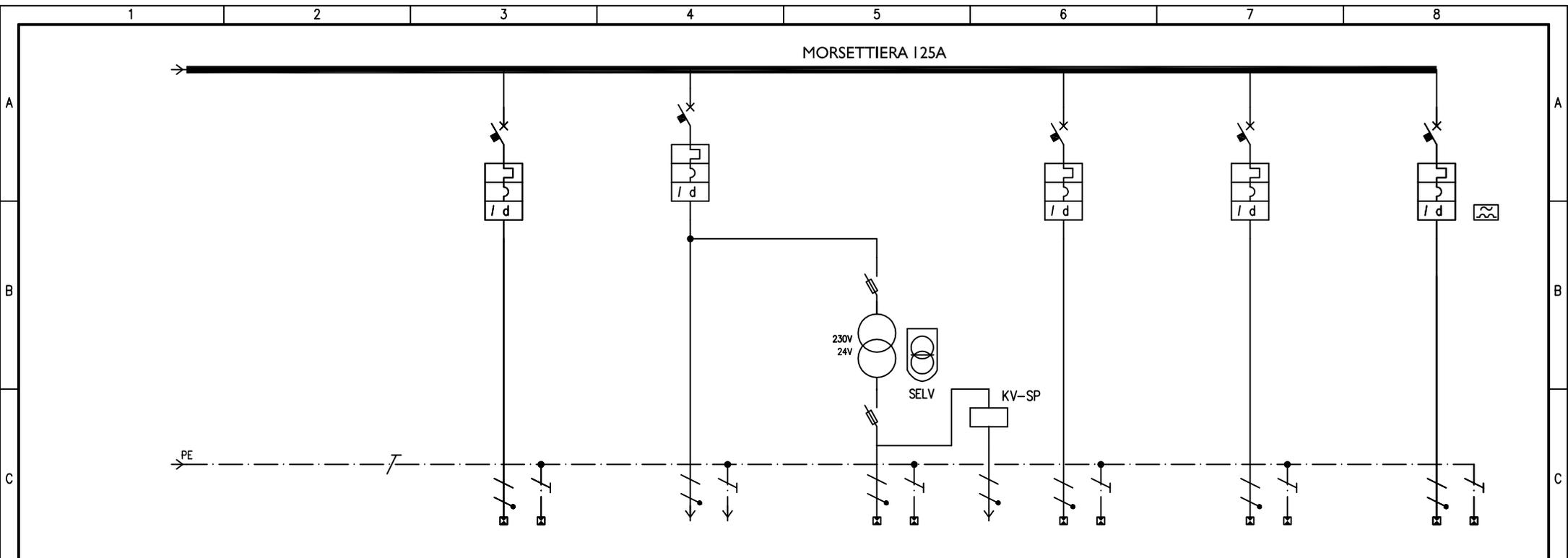


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		CALDAIA 1		CALDAIA 2		ACCUMULATORE 1		ACCUMULATORE 2		ACCUMULATORE 3		POMPA 1		
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT. kW					I	I	I						
		POTENZA kW	Ib	A												
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ												
		COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POLI	In	A	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10
E	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.		0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	
		TIPO														
		CALIBRO		A												
E	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
		TIPO														
		TARATURA		A												
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		
		FORMAZIONE		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		
		LUNGHEZZA		m												
F	LINEA DI POTENZA	Iz		A												
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ											
		Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA											
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
	REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO SPOGLIATOI		DISEGNATORE RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGLIO 10 SEGUE 11		
	SCHEMA QSP		RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.		FIRMA		DATA OTTOBRE 2019		TOT. FOGLI 14		SCALE					
	1	2	3	4	5	6	7	8								



UTENZA	DENOMINAZIONE		UNITA' ESTERNA 1		UNITA' ESTERNA 2		ADDOLCITORE + DOSIMETRO		IRRIGAZIONE		POMPA IRRIGAZIONE 1		POMPA IRRIGAZIONE 2		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW	1,6		1,6										
	POTENZA kW	lb	A		A										
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10	IP+N	10
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,3	A
Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		FGI6ORI6		
	FORMAZIONE		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		(1x2,5mmq+N2,5+G2,5)		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

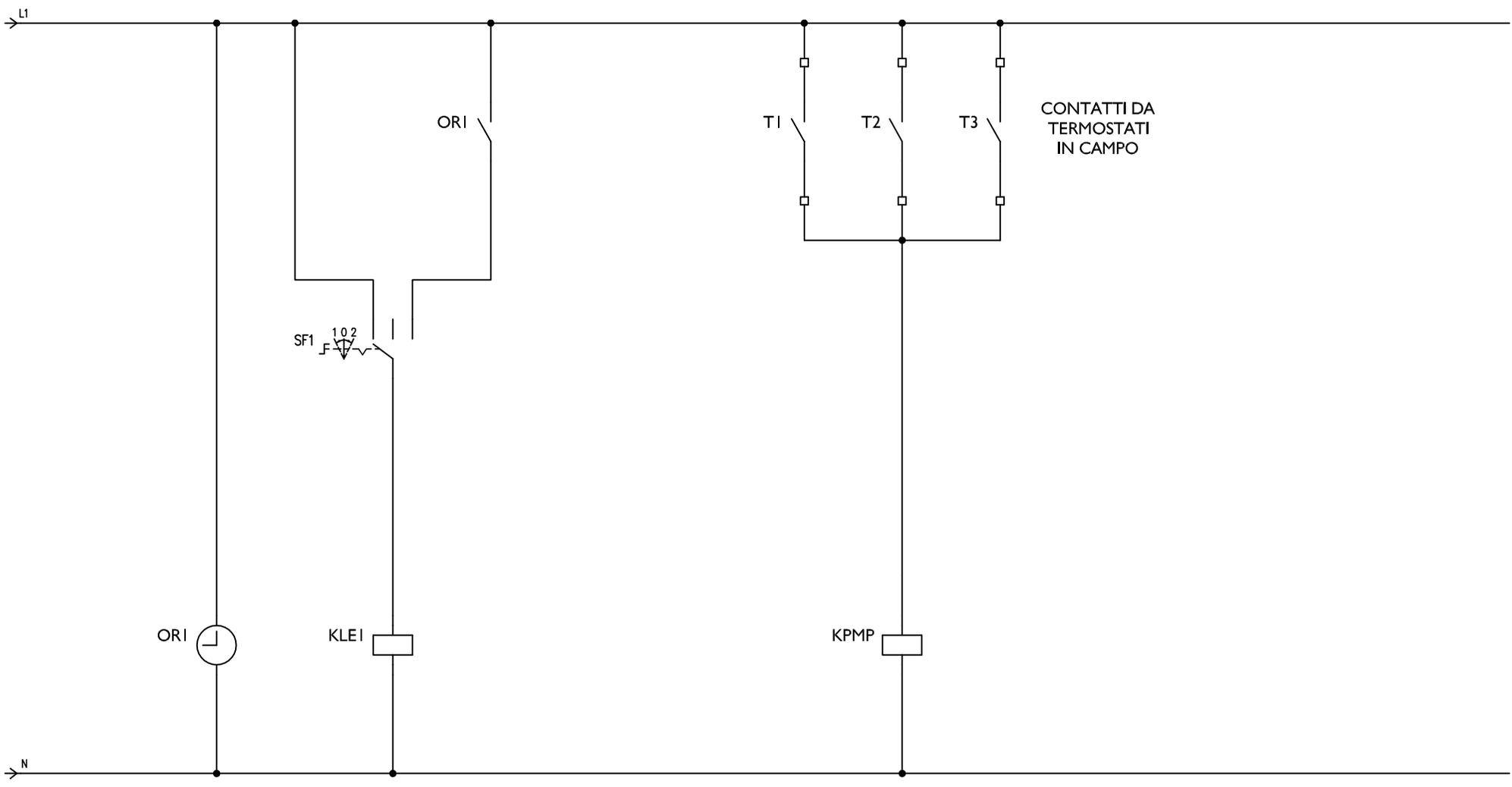
			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301			TITOLO QUADRO SPOGLIATOI			DISEGNATORE		RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH		FOGLIO 11		SEGUE 12	
SCHEMA QAS			RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.			FIRMA		DATA OTTOBRE 2019		TOT. FOGLI 14		SCALE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	3	4	5	6	7	8							



UTENZA	DENOMINAZIONE		SERVOSCALA		AUX 230V LI - N		AUX 24V + TIRANTI WC DISABILI		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib	A											
COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	IP+N	20	IP+N	10		IP+N	16	IP+N	16	IP+N	16
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC	0,03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6		C	6	C	6	C	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FGI6ORI6											
	FORMAZIONE		(1x6mmq+N6+G6)											
	LUNGHEZZA		m											
	Iz		A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _k I fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO SPOGLIATOI SCHEMA QSP	RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.	DISEGNATORE	RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH	FOGLIO 12	SEGUE 13
									FIRMA	DATA OTTOBRE 2019	TOT. FOGLI 14	SCALA

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



OROLOGIO DIGITALE
ASTRONOMICO I

COMANDO LUCI
TETTOIA

COMANDO POMPA
PANNELLI RADIANTI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



V.le Marconi 30/3
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 668163
Fax 0546 686301

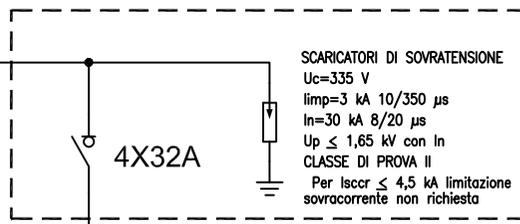
TITOLO QUADRO SPOGLIATOI	RIF. CLIENTE COMUNE DI CASOLA VALS.
SCHEMA QSP	

DISEGNATORE	RIF. FILE 19 499 01 ELE SCH
FIRMA	DATA OTTOBRE 2019
	SCALA

FOGLIO 13	SEGUE 14
TOT. FOGLI 14	

Al Quadro Spogliatoi ←

FGI6ORI6
(3X4MMQ+N4+G4)

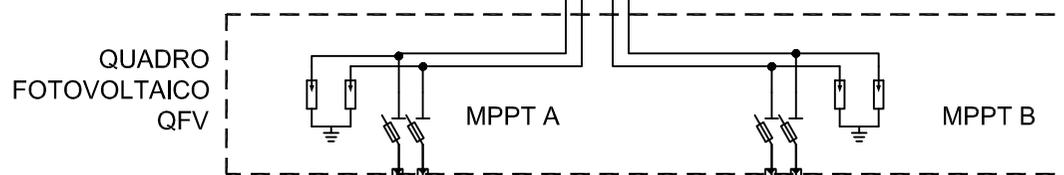


QUADRO
FOTOVOLTAICO
QFV

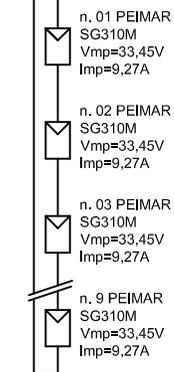
INVERTER 1
SMA mod. STP 6.0-3AV-40



MPPT A:
1x9 PEIMAR SG310M 310W
MPPT B:
1x9 PEIMAR SG310M 310W
 $P(t)=5,58\text{ kWp}$

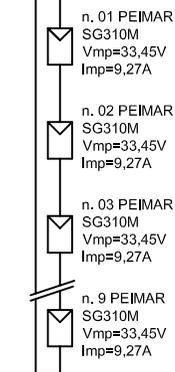


FG21M21
1x6 mmq



STRINGA A
15 PANNELLI
 $P=2790\text{ W}$
 $V_{mp}(\text{tot})=301,05\text{ V}$
 $I_{mp}(\text{tot})=9,27\text{ A}$

FG21M21
1x6 mmq



STRINGA B
15 PANNELLI
 $P=2790\text{ W}$
 $V_{mp}(\text{tot})=301,05\text{ V}$
 $I_{mp}(\text{tot})=9,27\text{ A}$

NOTE:
PREVEDERE COLLEGAMENTO
A TERRA INVERTER, PANNELLI
E STRUTTURA DI SOSTEGNO

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



V.le Marconi 30/3
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 668163
Fax 0546 686301

TITOLO
QUADRO FOTOVOLTAICO

SCHEMA
QFV

RIF. CLIENTE
COMUNE DI CASOLA VALS.

DISEGNATORE

FIRMA

RIF. FILE

DATA

SCALA

19 499 01 ELE SCH

OTTOBRE 2019

TOT. FOGLI

14

14

SEGUE