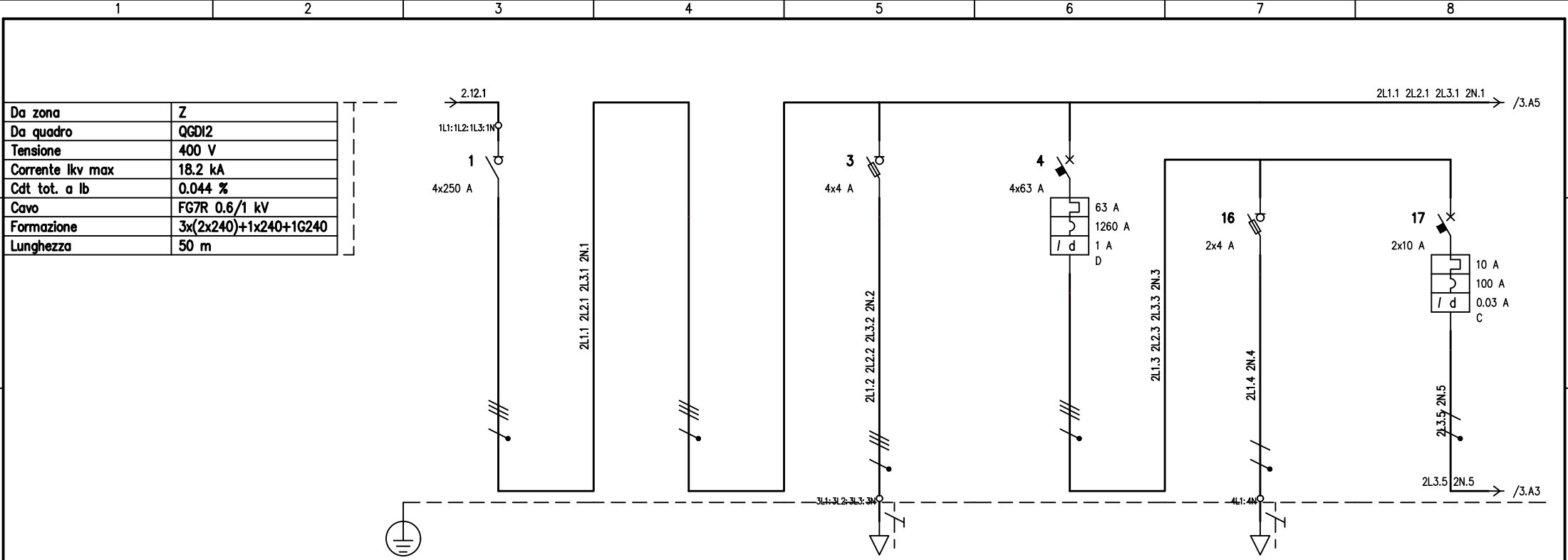
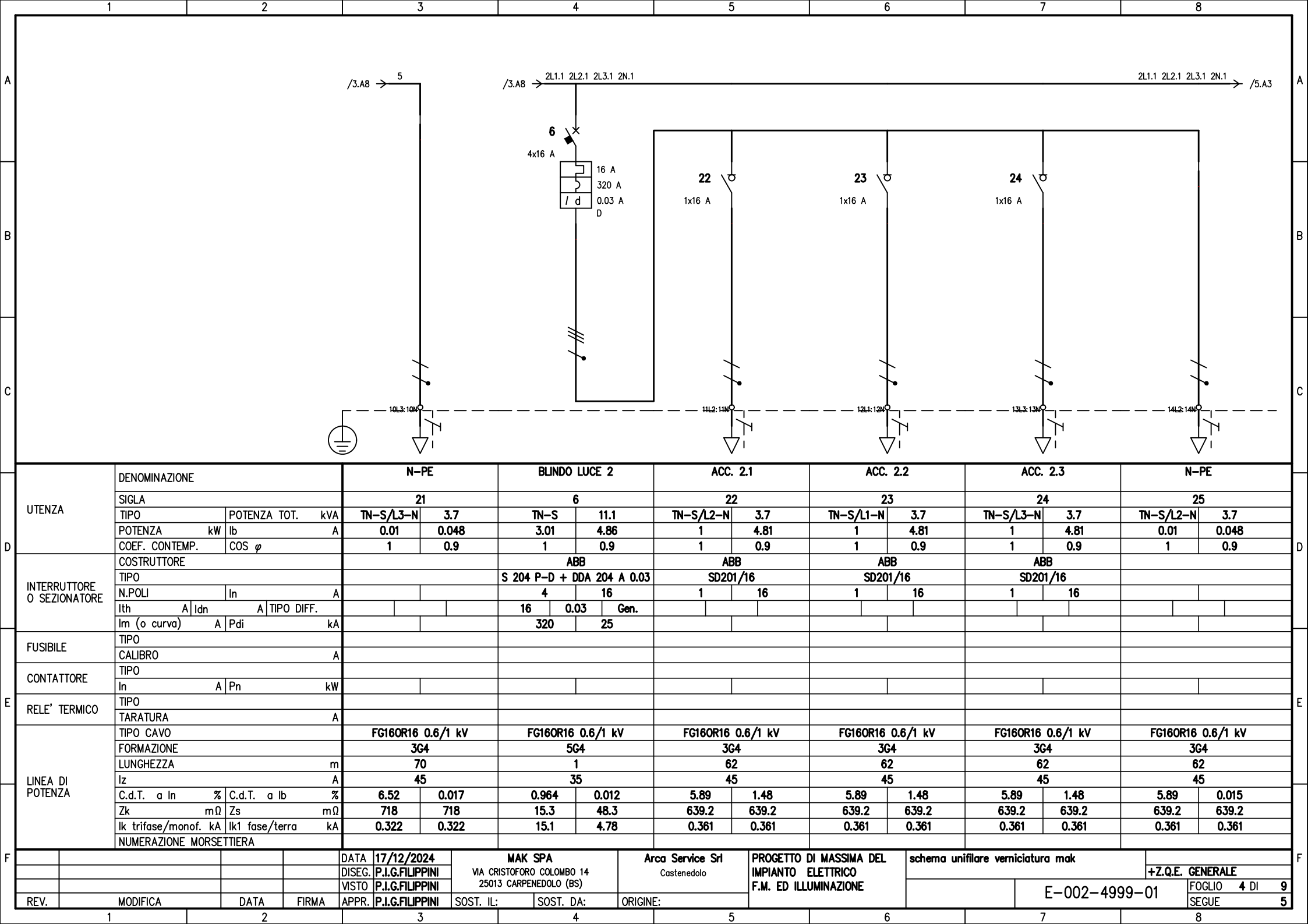


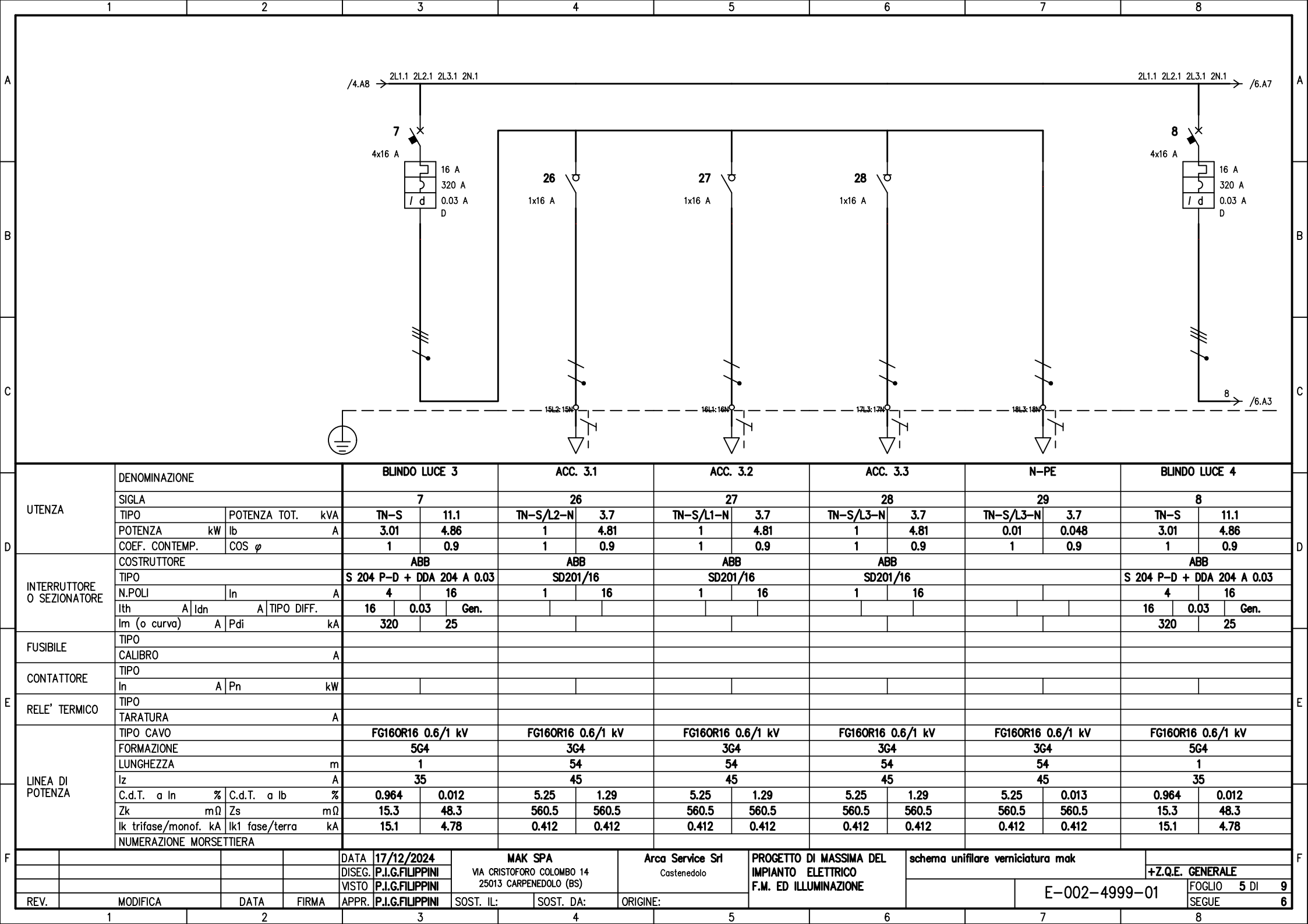
ZONA	Z
QUADRO	Q.E. GENERALE
Potenza impiegata	23.4 kW
Caduta di tensione (Tot. Ib)	0.044 %
Corrente di guasto (Ikmax)	18.2 kA

Q.E. GENERALE AMPLIAMENTO

				DATA	17/12/2024	MAK SPA VIA CRISTOFORO COLOMBO 14 25013 CARPENEDOLO (BS)	Arca Service Srl Castenedolo	PROGETTO DI MASSIMA DEL IMPIANTO ELETTRICO F.M. ED ILLUMINAZIONE	schema unifilare verniciatura mak			
				DISEG.	P.I.G.FILIPPINI						+Z.Q.E. GENERALE	
				VISTO	P.I.G.FILIPPINI						FOGLIO	1 DI 9
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.G.FILIPPINI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		E-002-4999-01	SEGUE	2

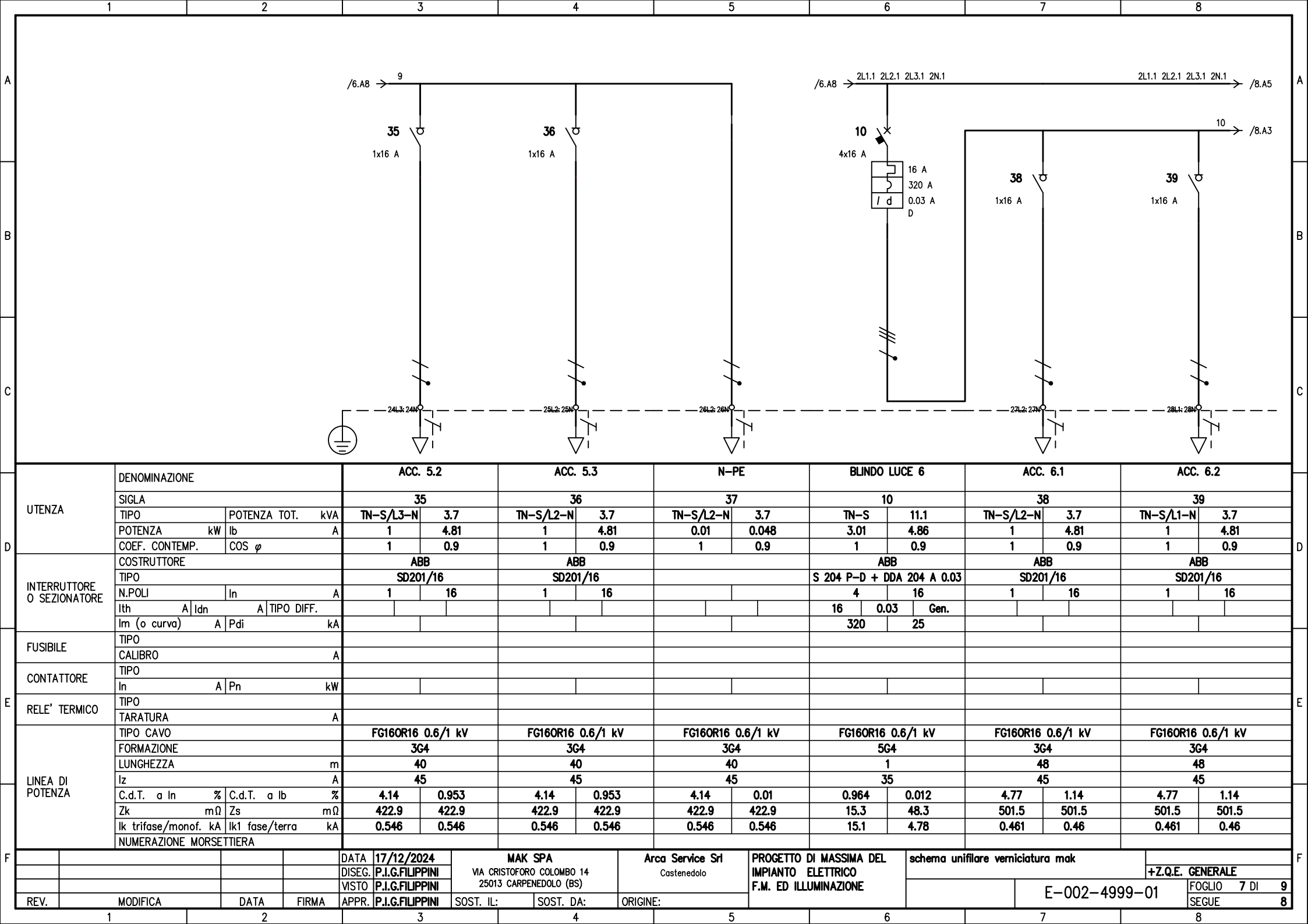






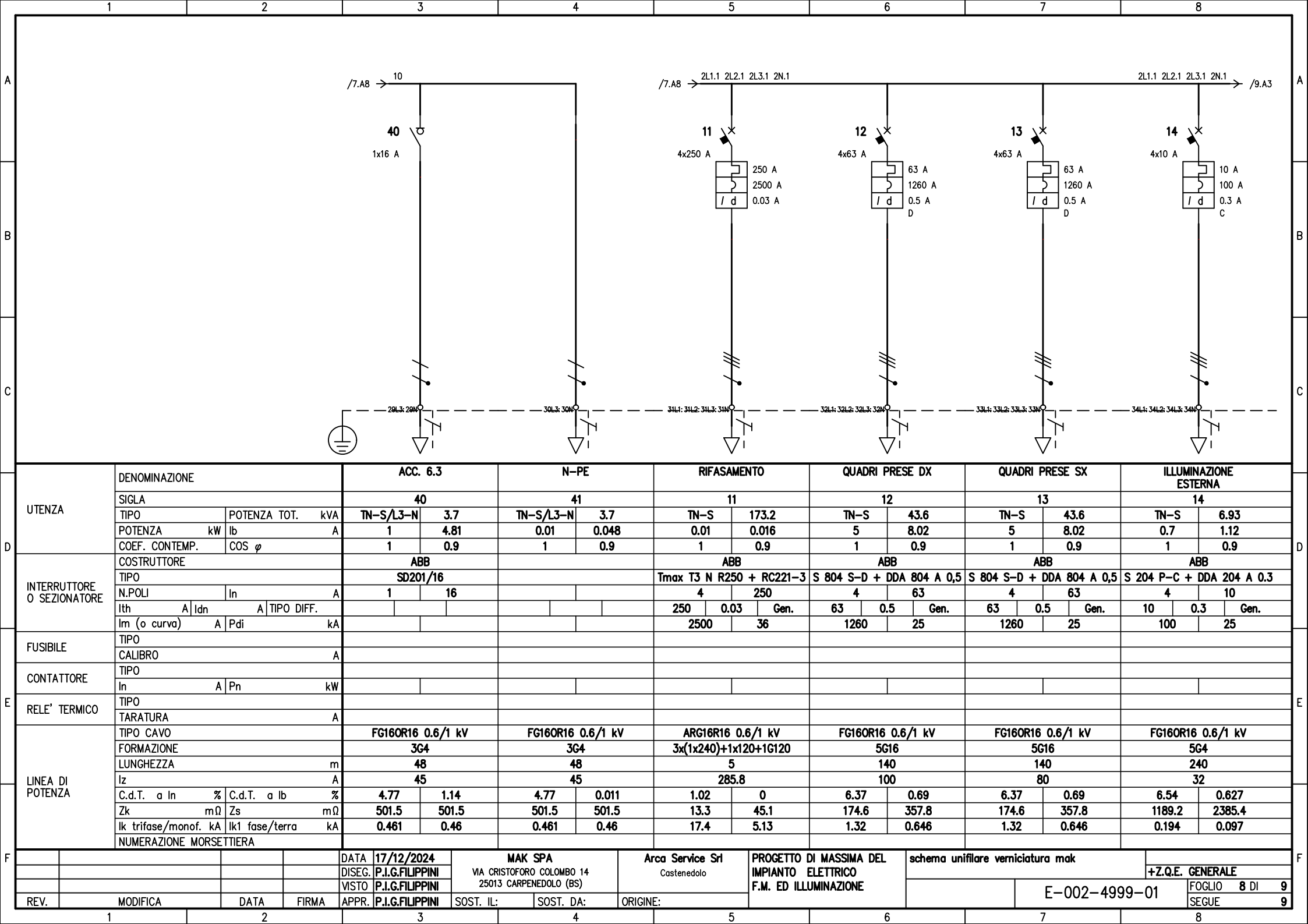
UTENZA	DENOMINAZIONE		BLINDO LUCE 3		ACC. 3.1		ACC. 3.2		ACC. 3.3		N-PE		BLINDO LUCE 4	
	SIGLA		7		26		27		28		29		8	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	11.1
	POTENZA kW	lb A	3.01	4.86	1	4.81	1	4.81	1	4.81	0.01	0.048	3.01	4.86
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB				ABB	
	TIPO		S 204 P-D + DDA 204 A 0.03		SD201/16		SD201/16		SD201/16				S 204 P-D + DDA 204 A 0.03	
	N.POLI	In A	4	16	1	16	1	16	1	16			4	16
FUSIBILE	Ith A	Idn A	16	0.03									16	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	320	25									320	25
	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		5G4		3G4		3G4		3G4		3G4		5G4	
	LUNGHEZZA		1		54		54		54		54		1	
	Iz A		35		45		45		45		45		35	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.964	0.012	5.25	1.29	5.25	1.29	5.25	1.29	5.25	0.013	0.964	0.012
	Zk mΩ	Zs mΩ	15.3	48.3	560.5	560.5	560.5	560.5	560.5	560.5	560.5	560.5	15.3	48.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	15.1	4.78	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	15.1	4.78
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

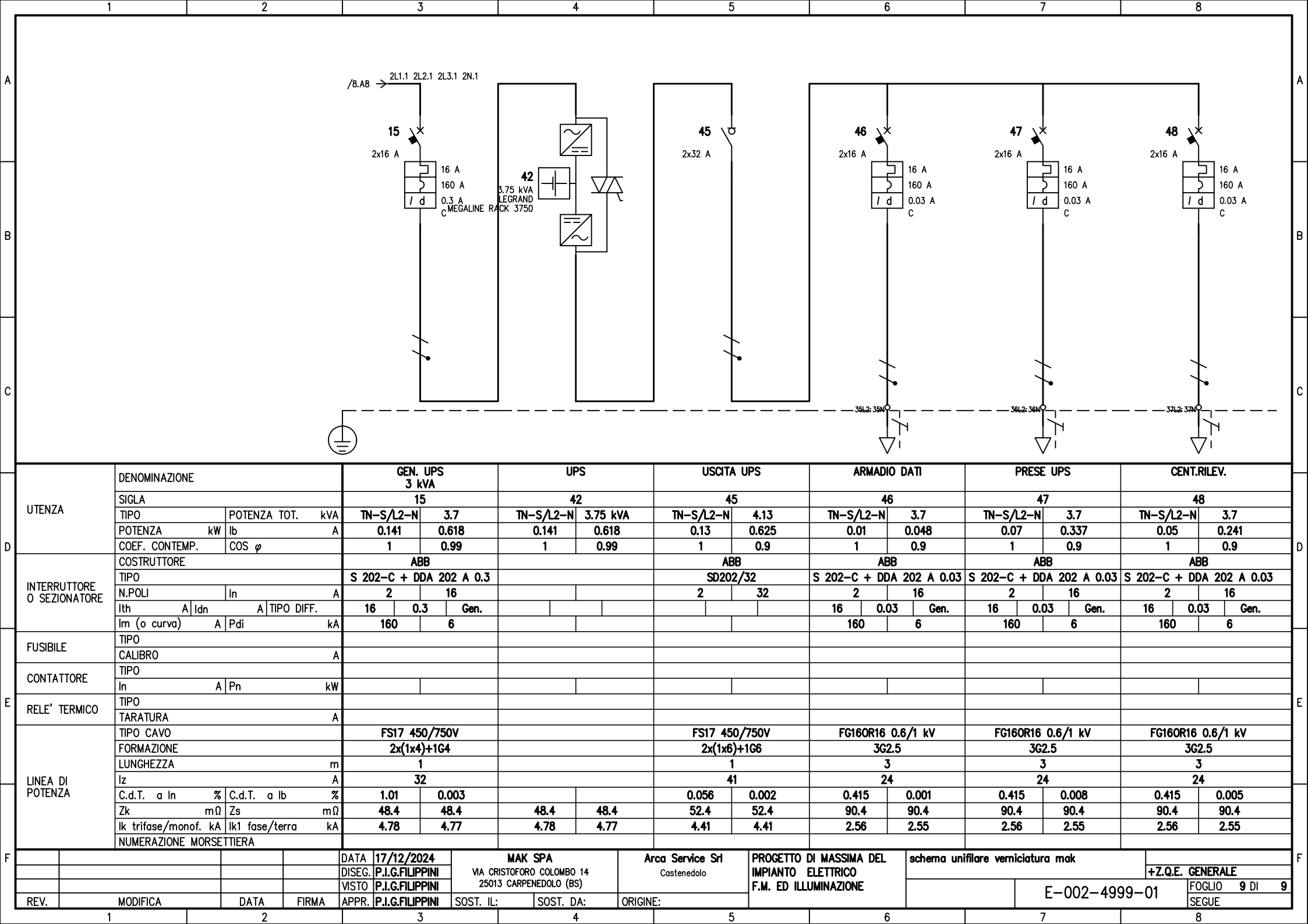
DATA 17/12/2024		MAK SPA		Arca Service Srl		PROGETTO DI MASSIMA DEL		schema unifilare verniciatura mak			
DISEG. P.I.G.FILIPPINI		VIA CRISTOFORO COLOMBO 14		Castenedolo		IMPIANTO ELETTRICO				+Z.Q.E. GENERALE	
VISTO P.I.G.FILIPPINI		25013 CARPENEDOLO (BS)				F.M. ED ILLUMINAZIONE					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. P.I.G.FILIPPINI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	E-002-4999-01		FOGLIO 5 DI 9	9
1	2	3	4	5	6	7	8	SEGUE		6	6



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ACC. 5.2		ACC. 5.3		N-PE		BLINDO LUCE 6		ACC. 6.1		ACC. 6.2		
		SIGLA			35		36		37		10		38		39		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	
		POTENZA	kW	lb	A	1	4.81	1	4.81	0.01	0.048	3.01	4.86	1	4.81	1	4.81
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB		ABB				ABB		ABB		ABB		
		TIPO			SD201/16		SD201/16				S 204 P-D + DDA 204 A 0.03		SD201/16		SD201/16		
		N.POLI	In	A	1	16	1	16			4	16	1	16	1	16	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.					16	0.03	Gen.				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA							320	25				
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE			3G4		3G4		3G4		5G4		3G4		3G4		
		LUNGHEZZA			m		40		40		1		48		48		
		Iz			A		45		45		35		45		45		
C.d.T.		a In	%	C.d.T.	a lb	%	4.14	0.953	4.14	0.01	0.964	0.012	4.77	1.14	4.77	1.14	
Zk		mΩ	Zs	mΩ	mΩ	422.9	422.9	422.9	422.9	422.9	15.3	48.3	501.5	501.5	501.5	501.5	
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	15.1	4.78	0.461	0.46	0.461	0.46	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

F				DATA	17/12/2024	MAK SPA VIA CRISTOFORO COLOMBO 14 25013 CARPENEDOLO (BS)		Arca Service Srl Castenedolo	PROGETTO DI MASSIMA DEL IMPIANTO ELETTRICO F.M. ED ILLUMINAZIONE	schema unifilare verniciatura mak			F
				DISEG.	P.I.G.FILIPPINI							+Z.Q.E. GENERALE	
				VISTO	P.I.G.FILIPPINI								
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.G.FILIPPINI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		E-002-4999-01	FOGLIO 7 DI 9 SEGUE 8	





D	UTENZA	DENOMINAZIONE			GEN. UPS 3 kVA		UPS		USCITA UPS		ARMADIO DATI		PRESE UPS		CENT.RILEV.	
		SIGLA			15		42		45		46		47		48	
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.75 kVA	TN-S/L2-N	4.13	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
		POTENZA	kW	lb	A	0.141	0.618	0.141	0.618	0.13	0.625	0.01	0.048	0.07	0.337	0.05
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.99	1	0.99	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB				ABB		ABB		ABB		ABB	
		TIPO			S 202-C + DDA 202 A 0.3				SD202/32		S 202-C + DDA 202 A 0.03		S 202-C + DDA 202 A 0.03		S 202-C + DDA 202 A 0.03	
		N.POLI	In	A	2	16			2	32	2	16	2	16	2	16
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.3	Gen.			16	0.03	Gen.	16	0.03
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6			160	6	160	6	160	6	
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA			A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FS17 450/750V				FS17 450/750V		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE			2x(1x4)+1G4				2x(1x6)+1G6		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
		LUNGHEZZA			m		1		1		3		3		3	
		Iz			A		32		41		24		24		24	
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	1.01	0.003			0.056	0.002	0.415	0.001	0.415	0.008	0.415	0.005
Zk		mΩ	Zs	mΩ	48.4	48.4	48.4	48.4	52.4	52.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	4.78	4.77	4.78	4.77	4.41	4.41	2.56	2.55	2.56	2.55	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F					DATA	17/12/2024	MAK SPA		Arca Service Srl Castenedolo	PROGETTO DI MASSIMA DEL IMPIANTO ELETTRICO F.M. ED ILLUMINAZIONE	schema unifilare verniciatura mak					
					DISEG.	P.I.G.FILIPPINI	VIA CRISTOFORO COLOMBO 14 25013 CARPENEDOLO (BS)							+Z.Q.E. GENERALE		
					VISTO	P.I.G.FILIPPINI										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.G.FILIPPINI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				E-002-4999-01		FOGLIO 9 DI 9 SEGUE	