



studio tecnico di Baldazzini p.i. Giuliano

Via S. Allende n.82 41122 Modena (MO)

Tel. 059 374 106 Fax. 059 596 0548

cell 348 / 9013435 e-mail baldazzinigiuliano@gmail.com

PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)

COMMITTENTE

SPETT.LE

CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO SOC. AGR. COOP

VIA SPINZOLA, 34 LOC. BENEDELLO
41051, PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)

PROGETTISTA : Baldazzini Per. Ind. Giuliano

COLLABORATORE :

PROGETTO

PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI
ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI
SOGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE UBICATA IN
VIA SPINZOLA, 34 LOCALITA' BENEDELLO NEL
COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)

IL TECNICO



ELABORATO

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

TAVOLA

SCH

EMISSIONE/AGGIORNAM.	DISEGN.	DATA	NOTE
EMISSIONE	Z.A.	22/08/2022	

DIRECTORY / FILEG: \comm\2022 } COMMESSA Nr. 89-2022

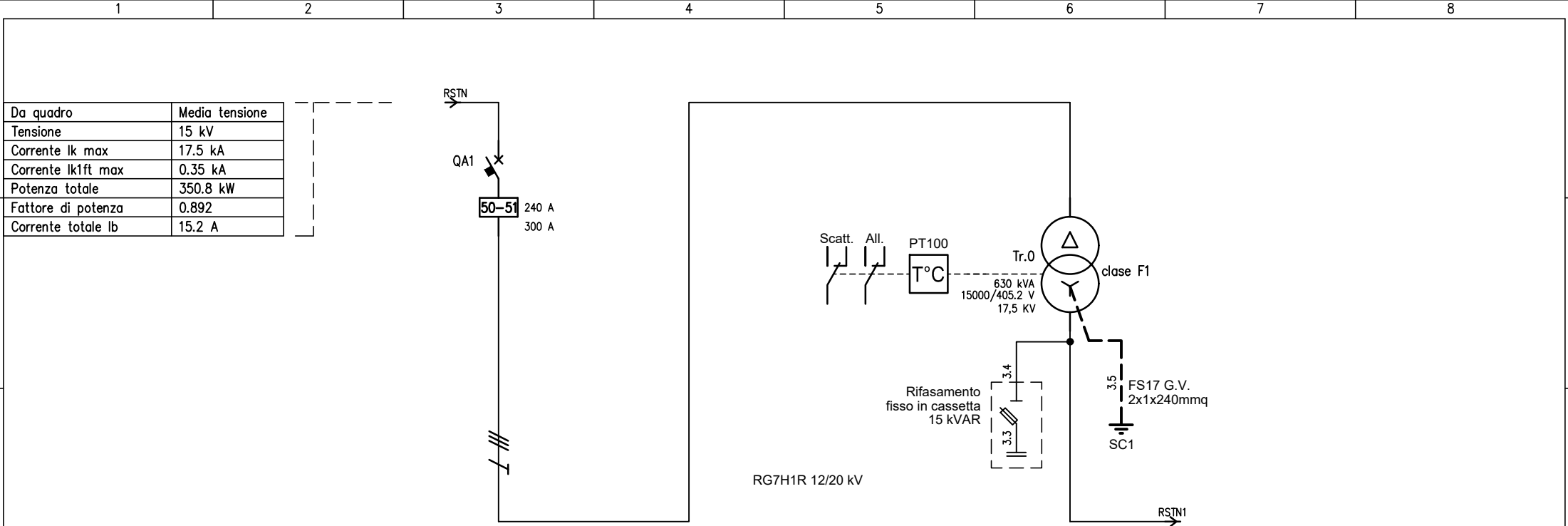
} DIS.Nr.89-2022-CARTIGLI_R0 } SCALA ****

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: 350.8 kW – lcc 17,4kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: CABINA FORNITURA
STRUTTURA DEL QUADRO: METALLO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

PROGETTAZIONE				B.G. PROGETTI		TENSIONE 230/400Vc.a. ESERCIZIO				NORME 17-13		PROTEZIONE IP55				
SERIE				TENSIONE COMANDI				CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO SOC. AGR. COOP Via Spinzola, 34 Loc. Benedello 41051 PAVULLO (MO)								
COMMESSA 89-2022				TENSIONE SEGNALI												
COMMITTENTE CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO								B.G. PROGETTI consulenza e progettazione ingegneristica Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena Tel.059 374 106 - Cell.3489013435								
0	EMISSIONE		22/08/22						QUADRO MT CABINA DI TRASFORMAZIONE							
						DATA		FIRME		PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI IN VIA SPINZOLA, 34 LOC.BENEDELLO (MO)						
					DISEG.	22/08/2022		Z.A.								
					VISTO											
					APPR.											
					QMT-CAB				89-2022-Q01PR_R0				FOGLIO 1			
													T.F. 4			
REV.	REVISIONE		DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:				ORIGINE			

[illegible]



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCOMPARTO DI MEDIA		TRAFO	
	SIGLA		D.MT.0		Tr.0	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media	6235.4	Media	630 kVA
	POTENZA kW	I _b A	350.8	15.2	350.8	15.2
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.892	1	0.892
	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		SFset-24-20kA+Sepam 20 DT			
	N.POL	I _n A	3	630		
FUSIBILE	I _{th} A	I _{dn} A	240			
	I _m (o curva) A	P _{di} kW	300	20		
	TIPO					
	CALIBRO		A			
CONTATTORE	TIPO					
	I _n A	P _n kW				
	TIPO					
	TARATURA		A			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		RG7H1M1 18/30 kV		RG7H1R 18/30 kV	
	FORMAZIONE		3x(1x95)+1G95		3(4x1x150)+2(1x150)+2x1x150mmq.	
	LUNGHEZZA		m		10	
	I _z A		450		345	
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %	0.007		3.32	2.26
	Z _k mΩ	Z _s mΩ	545.9	26504.5	15.6	15.2
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	17.4	0.359	14.8	15.2
	NUMERAZIONE MORSETTIERA					
0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA 22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione
				DISEG. Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici
				VISTO	41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:

Project details:

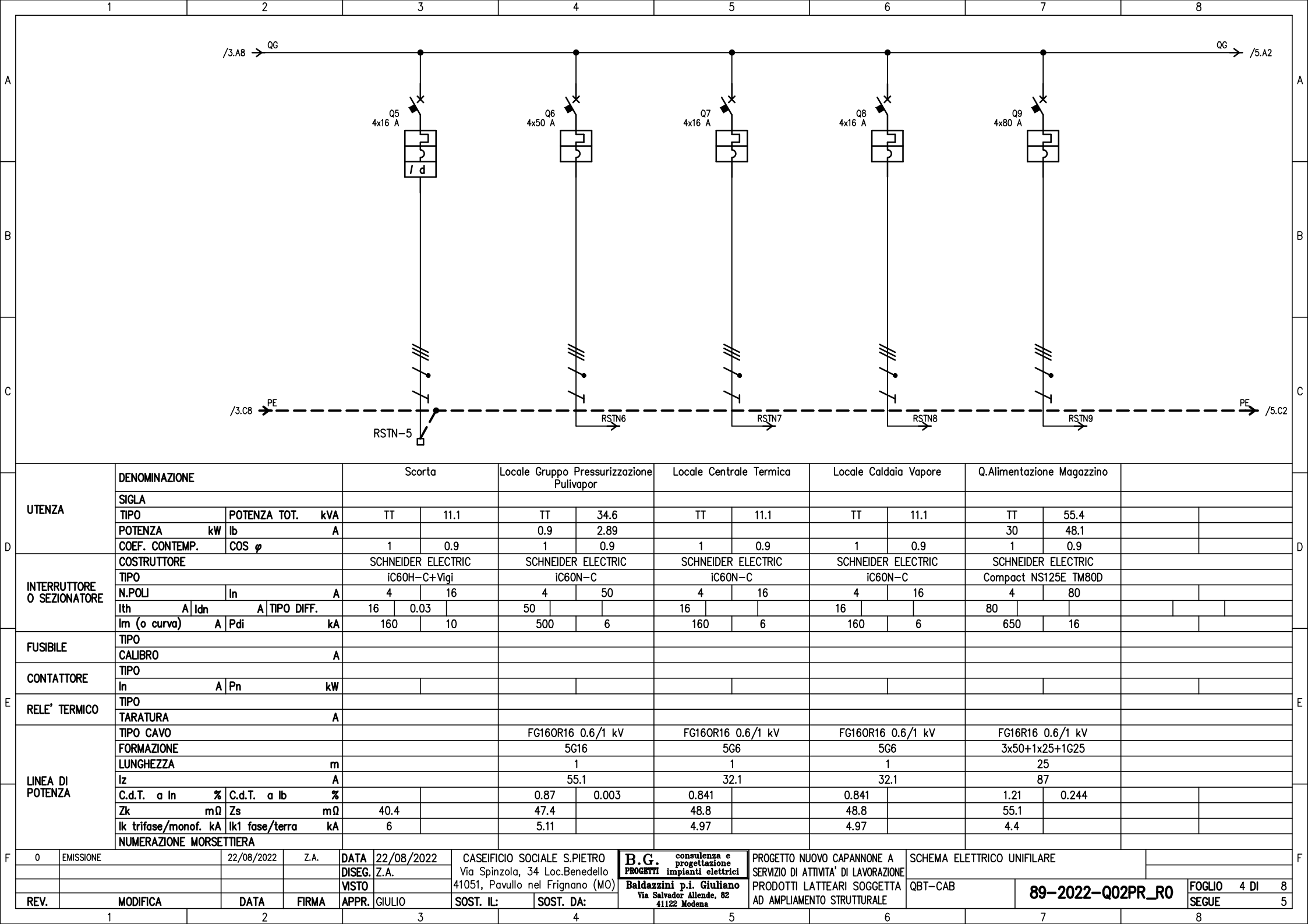
- PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE
- PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE
- SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
- QMT-CAB
- 89-2022-Q01PR_R0
- FOGLIO 3 DI 4
- SEGUE 4

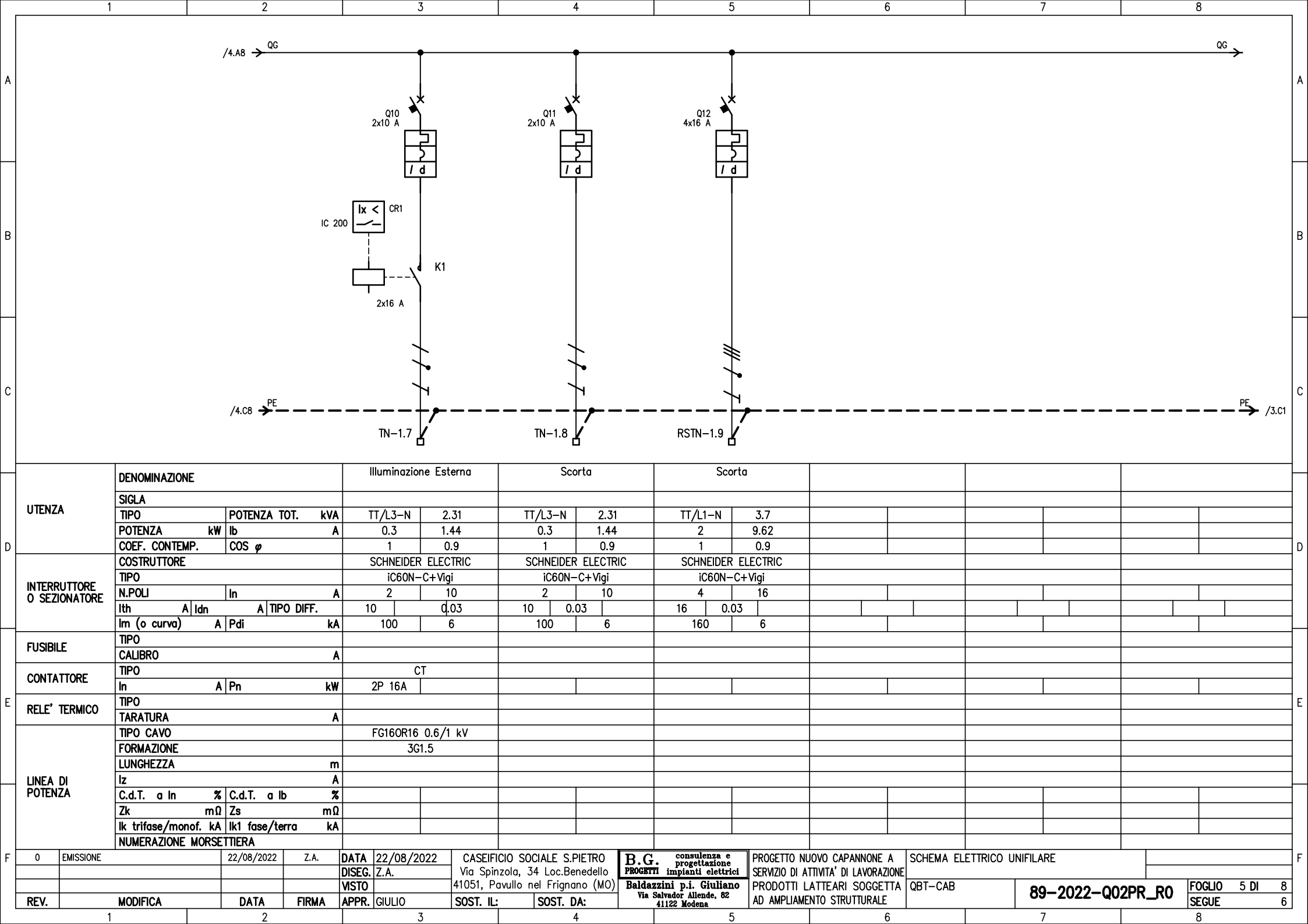
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: CABINA TRASFORMAZIONE Linea FG16R16
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN METALLO INSTALLATO A PAVIMENTO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

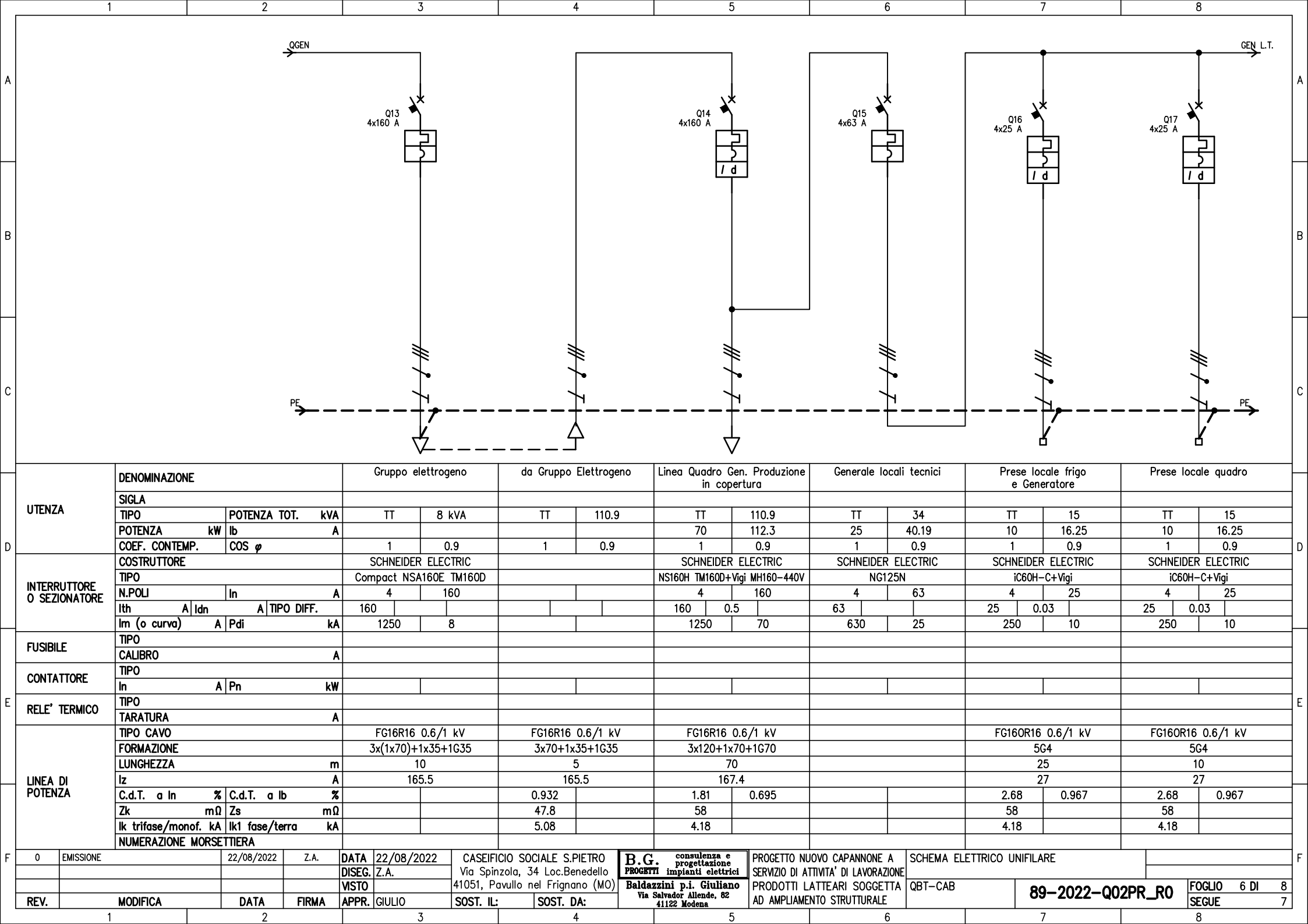
PROGETTAZIONE B.G. PROGETTI				TENSIONE 230/400Vc.a. ESERCIZIO		NORME 17-13		PROTEZIONE IP55	
SERIE				TENSIONE COMANDI		CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO SOC. AGR. COOP Via Spinzola, 34 Loc. Benedello 41051 PAVULLO (MO)			
COMMESSA 89-2022				TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO						B.G. PROGETTI consulenza e progettazione ingegneristica Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena Tel.059 374 106 - Cell.3489013435			
0	EMISSIONE	22/08/22				QUADRO BT CABINA DI TRASFORMAZIONE			
					DATA	FIRME		PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI IN VIA SPINZOLA, 34 LOC.BENEDELLO (MO)	
				DISSEG.	22/08/2022	Z.A.			
				VISTO					
				APPR.					
				QBT-CAB		89-2022-Q02PR_R0			
						FOGLIO 1			
						T.F. 8			
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:		SOST. IL:		ORIGINE	

[illegible]



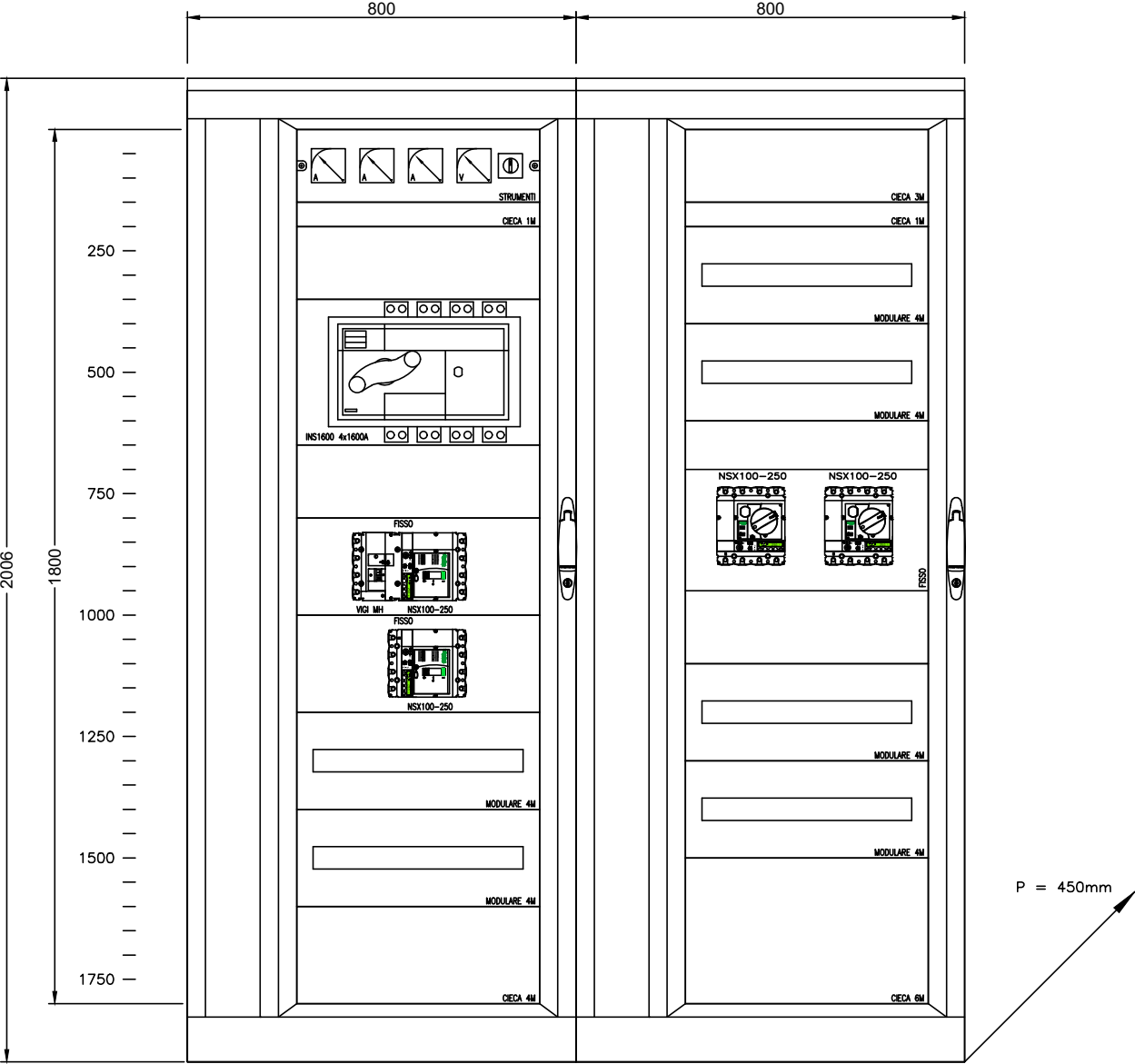


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Illuminazione Esterna		Scorta		Scorta							
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	3.7						
		POTENZA kW	lb A	0.3	1.44	0.3	1.44	2	9.62						
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC							
		TIPO		ic60N-C+Vigi		ic60N-C+Vigi		ic60N-C+Vigi							
		N.POL	In A	2	10	2	10	4	16						
		lth A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	10	0.03	16	0.03					
		Im (o curva) A	Pdi kA	100	6	100	6	160	6						
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO		CT											
		In A	Pn kW	2P 16A											
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV											
		FORMAZIONE		3G1.5											
		LUNGHEZZA		m											
		lz		A											
C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %													
Zk mΩ		Zs mΩ													
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)	B.G. consulenza e progettazione impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE						
				DISEG.	Z.A.										
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO				SOST. IL:	SOST. DA:	QBT-CAB		89-2022-Q02PR_R0		FOGLIO 5 DI 8 SEGUE



ARMADIO TIPO SCHNEIDER ELECTRIC PRISMA PLUS STRUTTURA " P "

CON PORTA TRASPARENTE E GRADO DI PROTEZIONE IP55



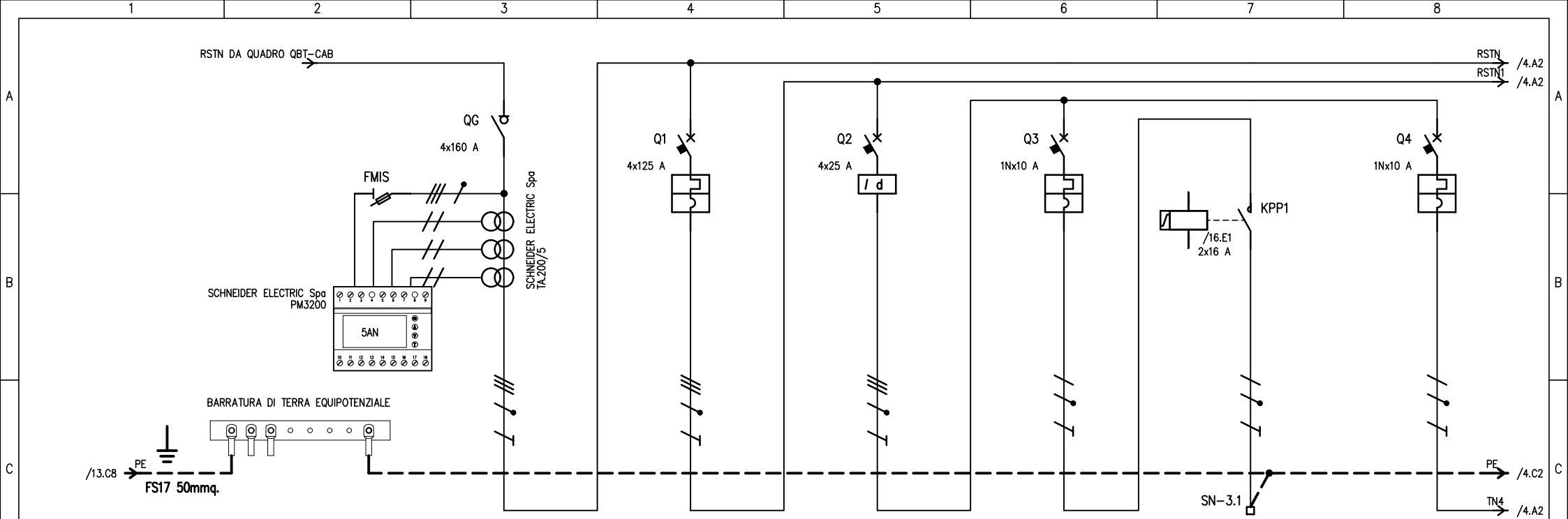
0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A	CARPENTERIA QUADRO	
				DISEG.	Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici	SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE		
				VISTO		41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano	PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA	QBT-CAB	FOGLIO 8 DI 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:	AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	89-2022-Q02PR_R0	SEGUE

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

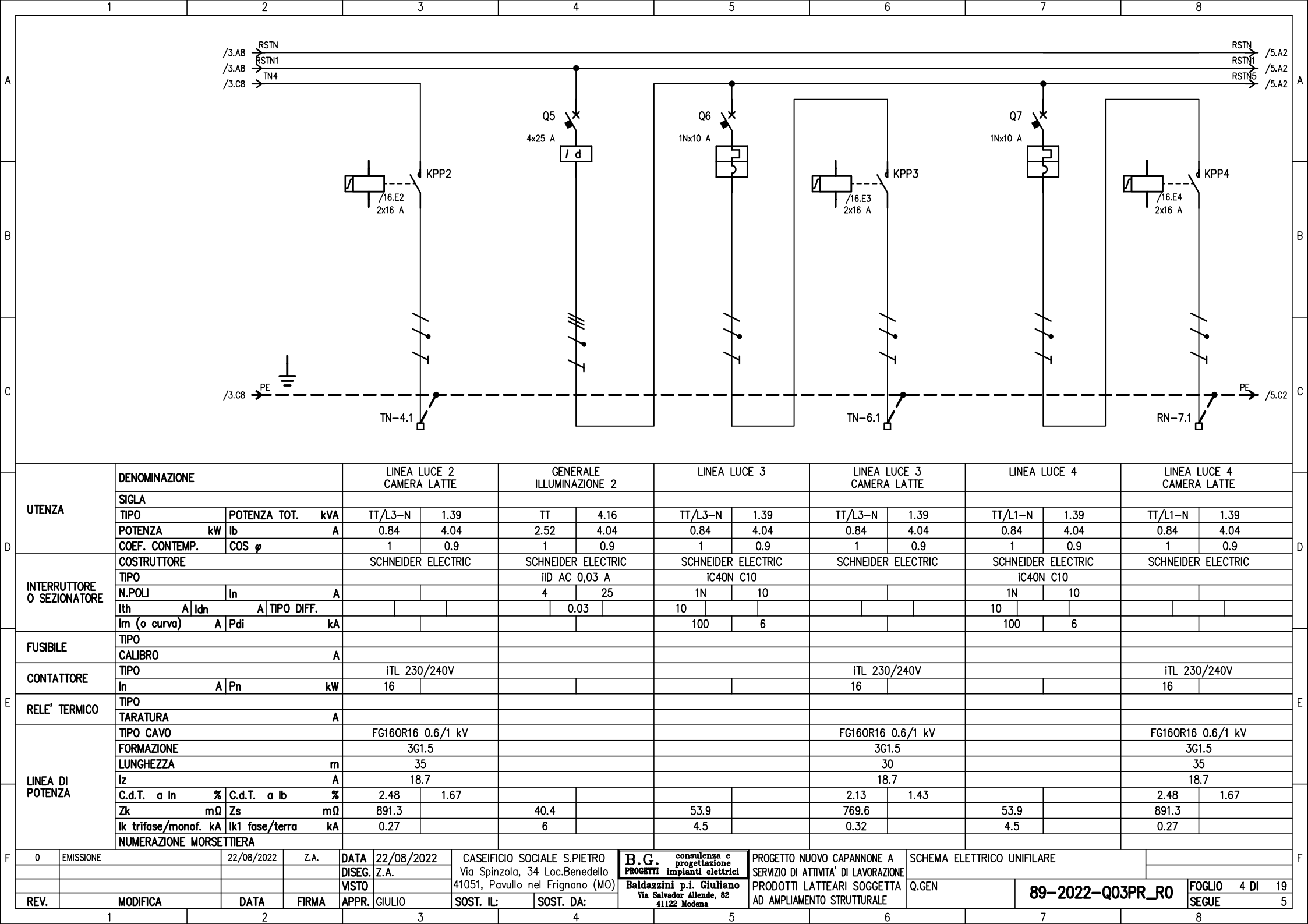
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: QUADRO GENERALE B.T. CABINA Linea FG16R16
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN METALLO INSTALLATO A PAVIMENTO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40

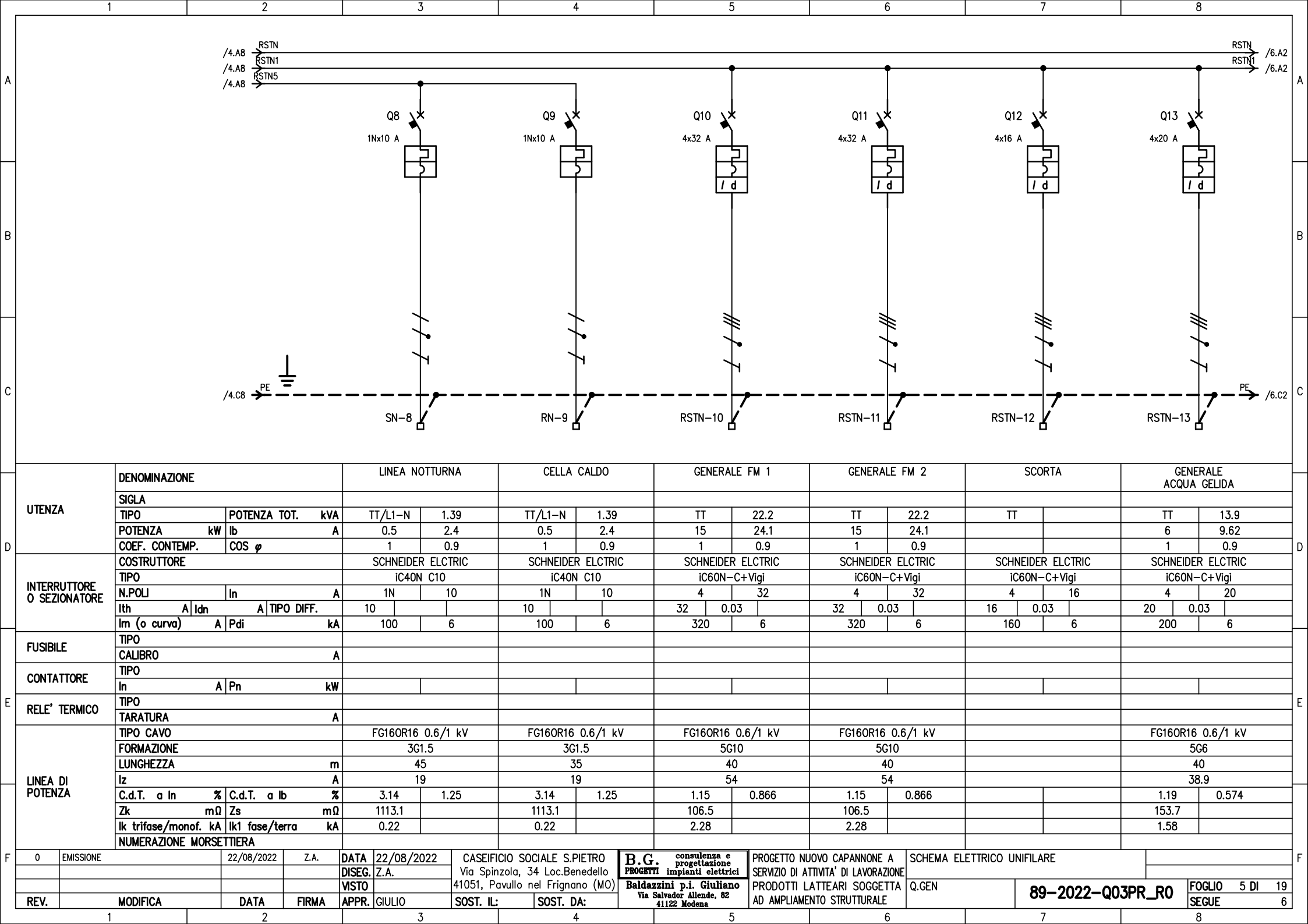
PROGETTAZIONE	B.G. PROGETTI	TENSIONE	230/400Vc.a.	NORME	17-13	PROTEZIONE	IP40
SERIE		TENSIONE	COMANDI	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO			
COMMESSA	89-2022	TENSIONE	SEGNALI	SOC. AGR. COOP Via Spinzola, 34 Loc. Benedello 41051 PAVULLO (MO)			
COMMITTENTE	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO			B.G. PROGETTI consulenza e progettazione ingegneristica Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena Tel.059 374 106 - Cell.3489013435			
0	EMISSIONE	22/08/22		QUADRO GENERALE STABILIMENTO			
				PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI IN VIA SPINZOLA, 34 LOC.BENEDELLO (MO)			
				DATA	FIRME		
				DISEG.	22/08/2022	Z.A.	
				VISTO			
				APPR.			
				Q.GEN		89-2022-Q03PR_R0	FOGLIO 1
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	T.F. 19

0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)		B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	LEGENDA SIMBOLI		
				DISEG.	Z.A.							
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:			Q.GEN	89-2022-Q03PR_R0	FOGLIO 2 DI 19 SEGUE 3

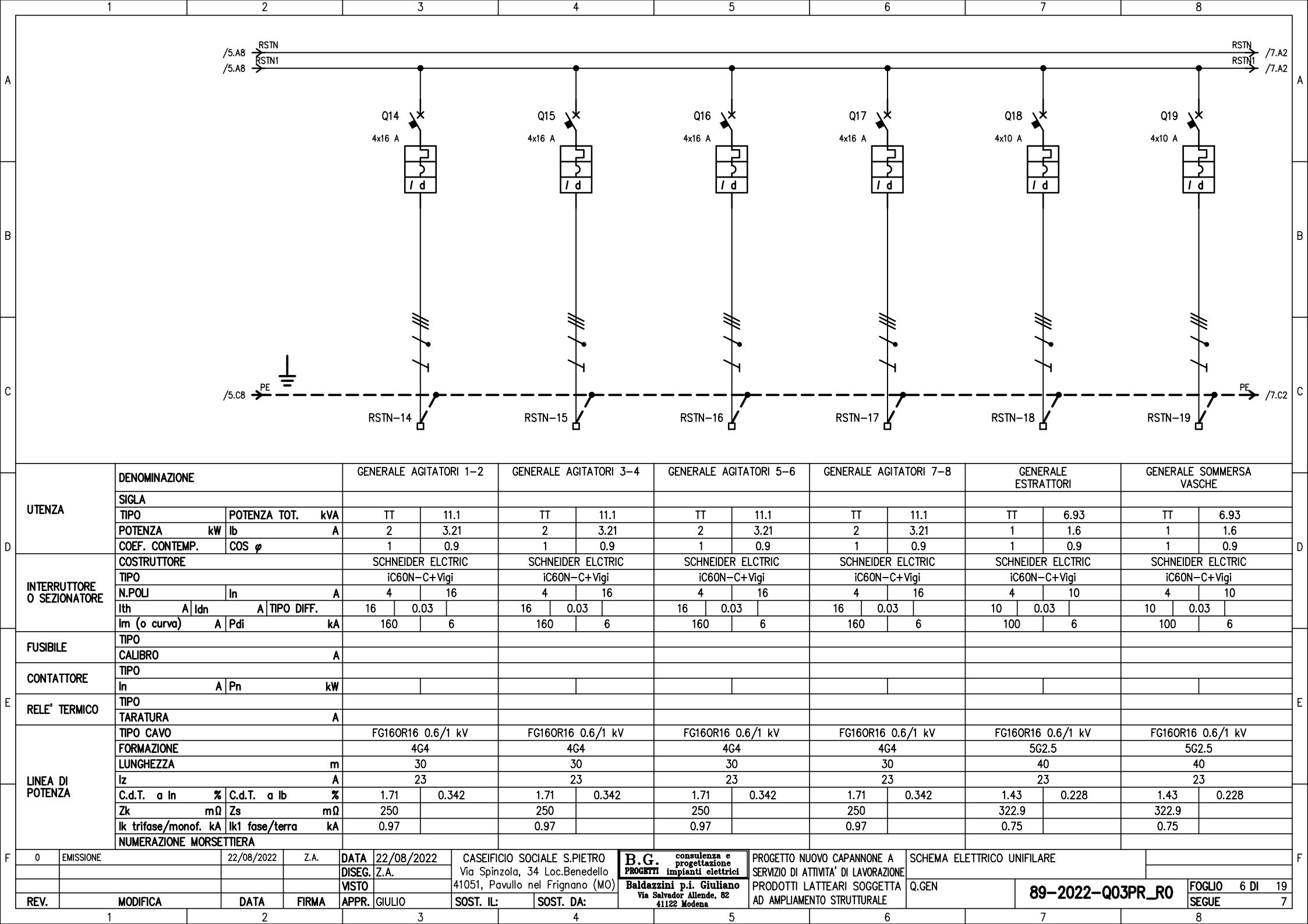


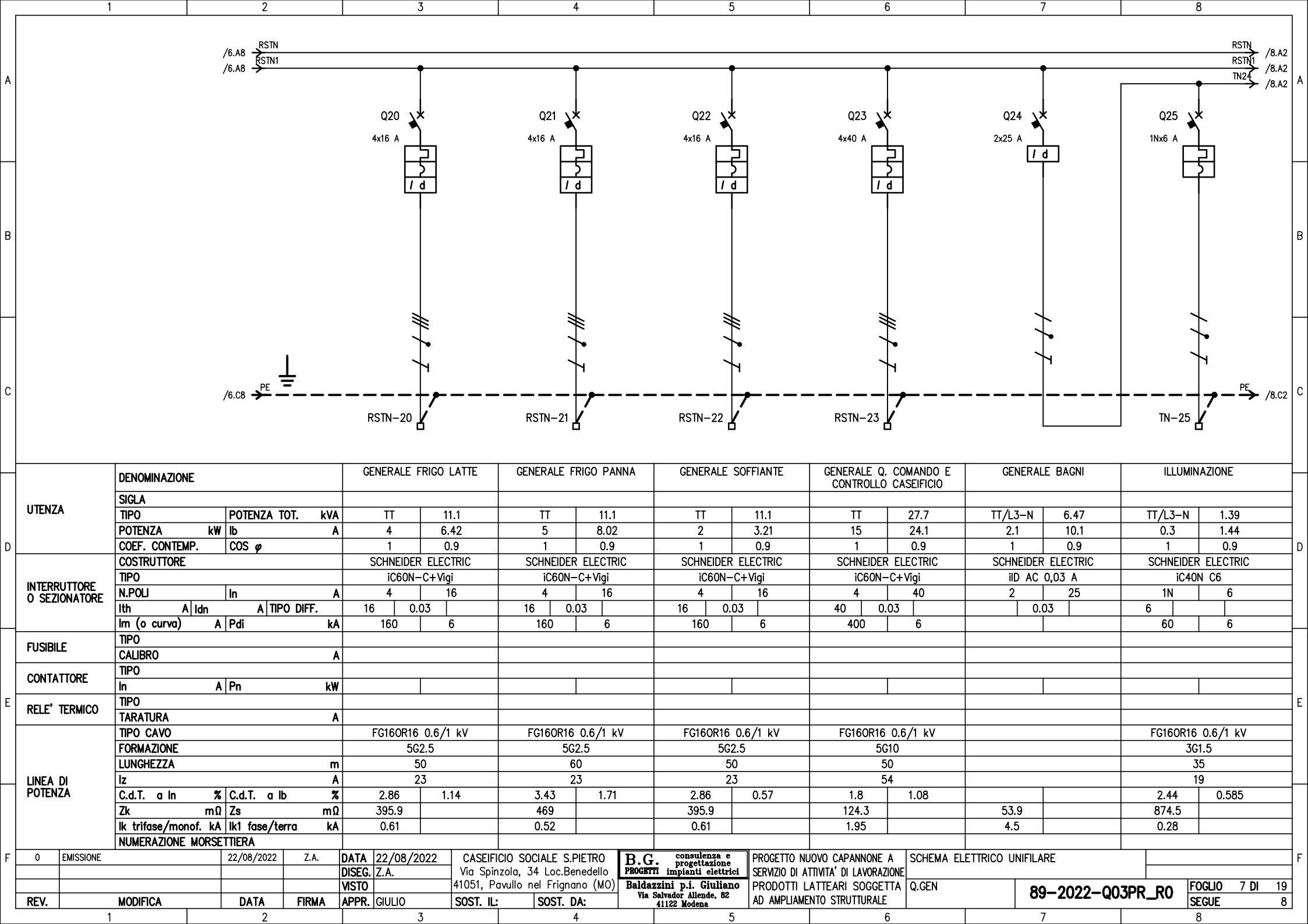
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		GENERALE LAVORAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE 1		LINEA LUCE 1		LINEA LUCE 1 CAMERA LATTE		LINEA LUCE 2		
		SIGLA		QG		Q1		Q2		Q3		KPP1		Q4		
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	275	TT	86.6	TT	4.16	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	1.39	
		POTENZA kW	lb A	75.1	122.6	62.3	103.7	2.52	4.04	0.84	4.04	0.84	4.04	0.84	4.04	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.7	0.9	0.7	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
		TIPO		Interpact INS160		Compact NS125E TM125D		iID AC 0,03 A		iC40N C10				C40N C10		
		N.POL	In A	4	160	4	125	4	25	1N	10			1N	10	
	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		125		0.03	10			10				
		Im (o curva) A	Pdi kA			5.5	1000	16		100	6			100	6	
		TIPO														
		CALIBRO		A												
E	CONTATTORE	TIPO										iTL 230/240V				
		In A	Pn kW							16						
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										FG160R16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE										3G1.5				
		LUNGHEZZA m										30				
		Iz A										18.7				
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %									2.13	1.43			
		Zk mΩ	Zs mΩ	40.4		40.4		40.4		53.9		769.6		53.9		
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	6		6		6		4.5		0.32		4.5		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
0	EMISSIONE		22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)		B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena		PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			
					DISSEG.	Z.A.										
					VISTO											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:			Q.GEN		89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO 3 DI 19 SEGUE 4	

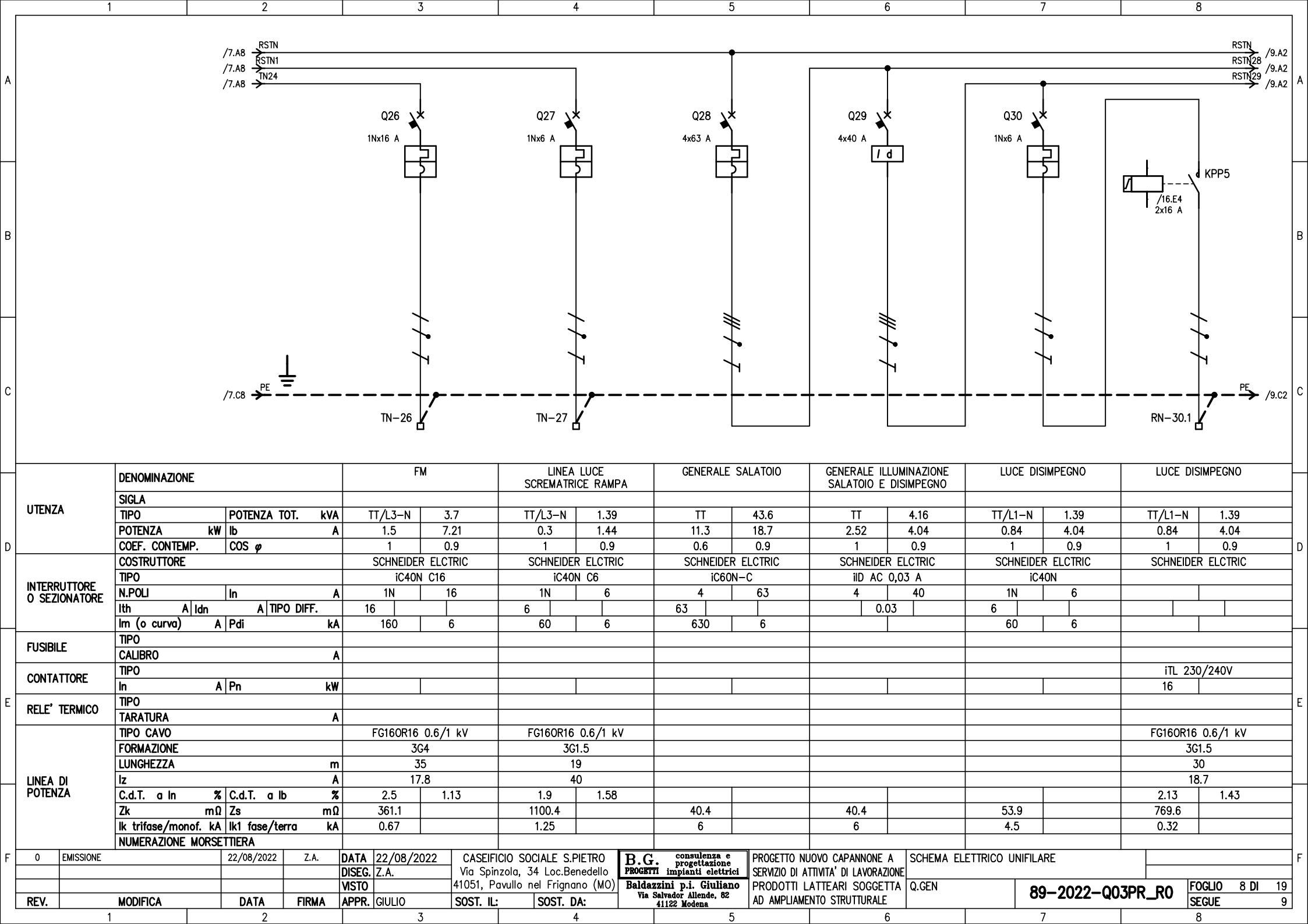


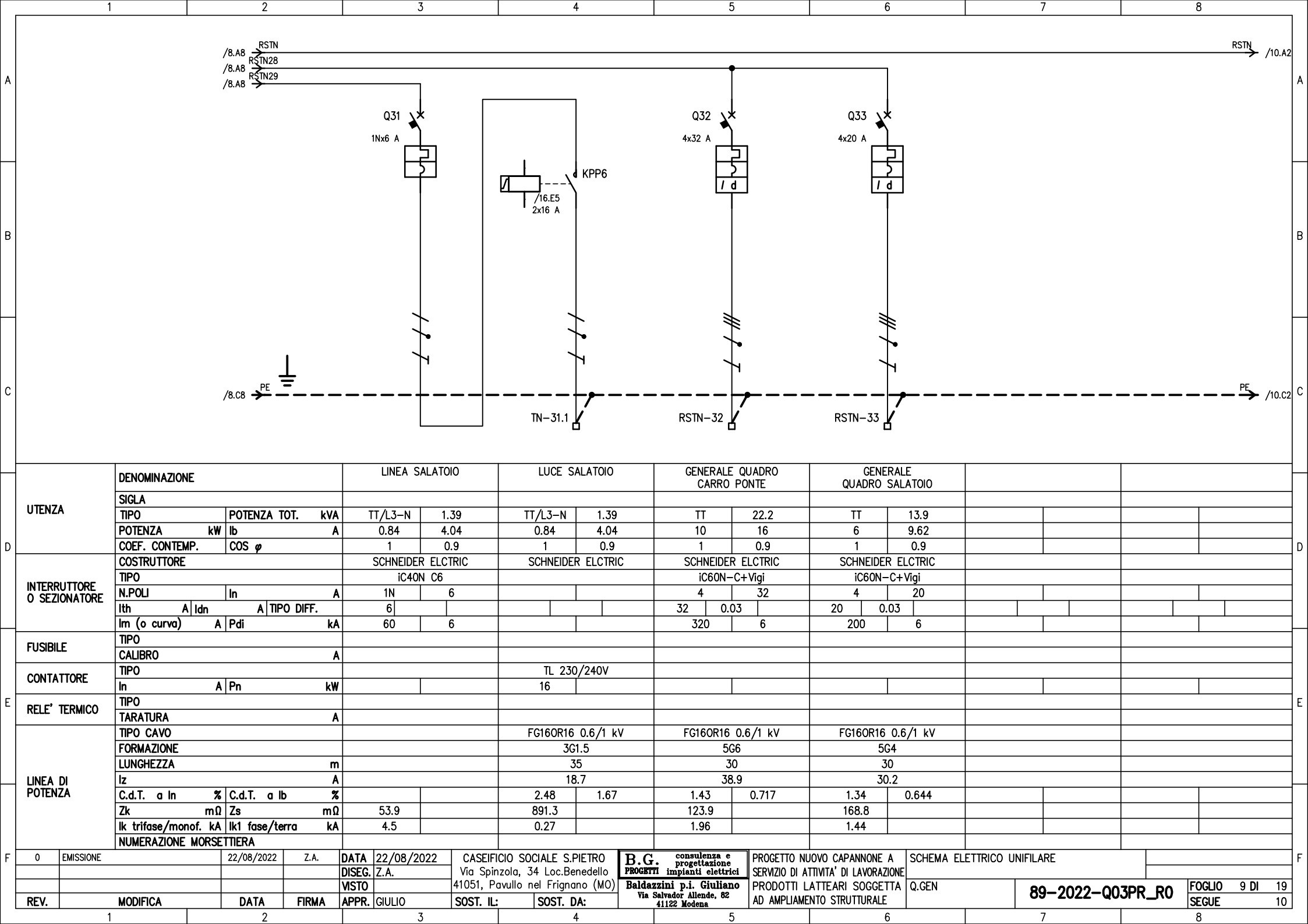


D	UTENZA		DENOMINAZIONE		LINEA NOTTURNA		CELLA CALDO		GENERALE FM 1		GENERALE FM 2		SCORTA		GENERALE ACQUA GELIDA		
			SIGLA														
			TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT	22.2	TT	22.2	TT		TT	13.9	
			POTENZA kW	lb A	0.5	2.4	0.5	2.4	15	24.1	15	24.1			6	9.62	
			COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			1	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		
			TIPO		iC40N C10		iC40N C10		iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi		
			N.POL	In A	1N	10	1N	10	4	32	4	32	4	16	4	20	
			Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10		10		32	0.03	32	0.03	16	0.03	20	0.03
			Im (o curva) A	Pdi kA		100	6	100	6	320	6	320	6	160	6	200	6
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		3G1.5		3G1.5		5G10		5G10		5G6		5G6		
			LUNGHEZZA		m		45		35		40		40		40		
			Iz		A		19		19		54		54		38.9		
			C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	3.14	1.25	3.14	1.25	1.15	0.866	1.15	0.866			1.19	0.574	
			Zk mΩ	Zs mΩ	1113.1		1113.1		106.5		106.5				153.7		
			Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.22		0.22		2.28		2.28				1.58		
			NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	0	EMISSIONE		22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)	B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE						
					DISEG.	Z.A.											
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO				SOST. IL:	SOST. DA:	Q.GEN		89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO 5 DI 19 SEGUE 6
1		2		3		4		5		6		7		8			

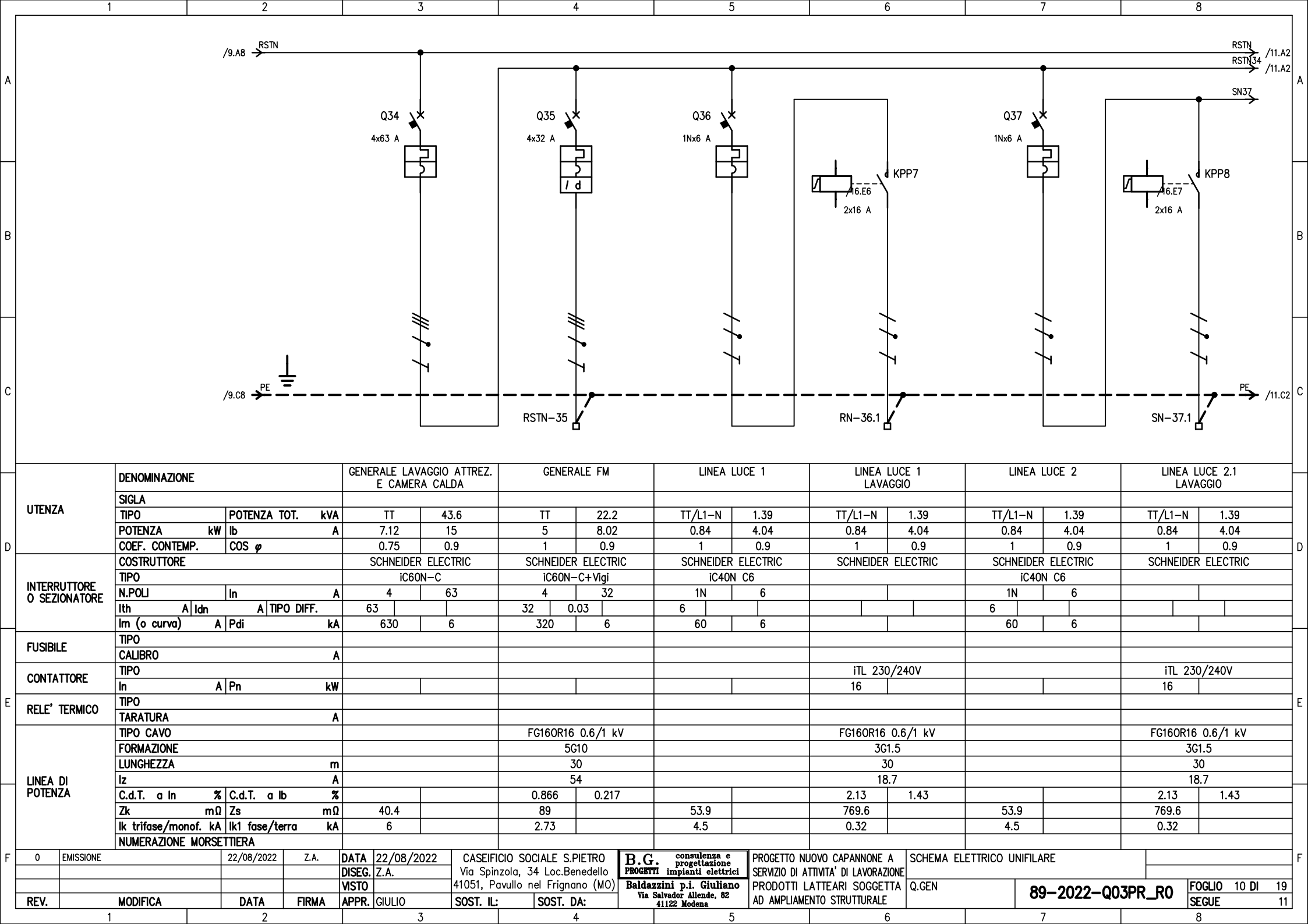




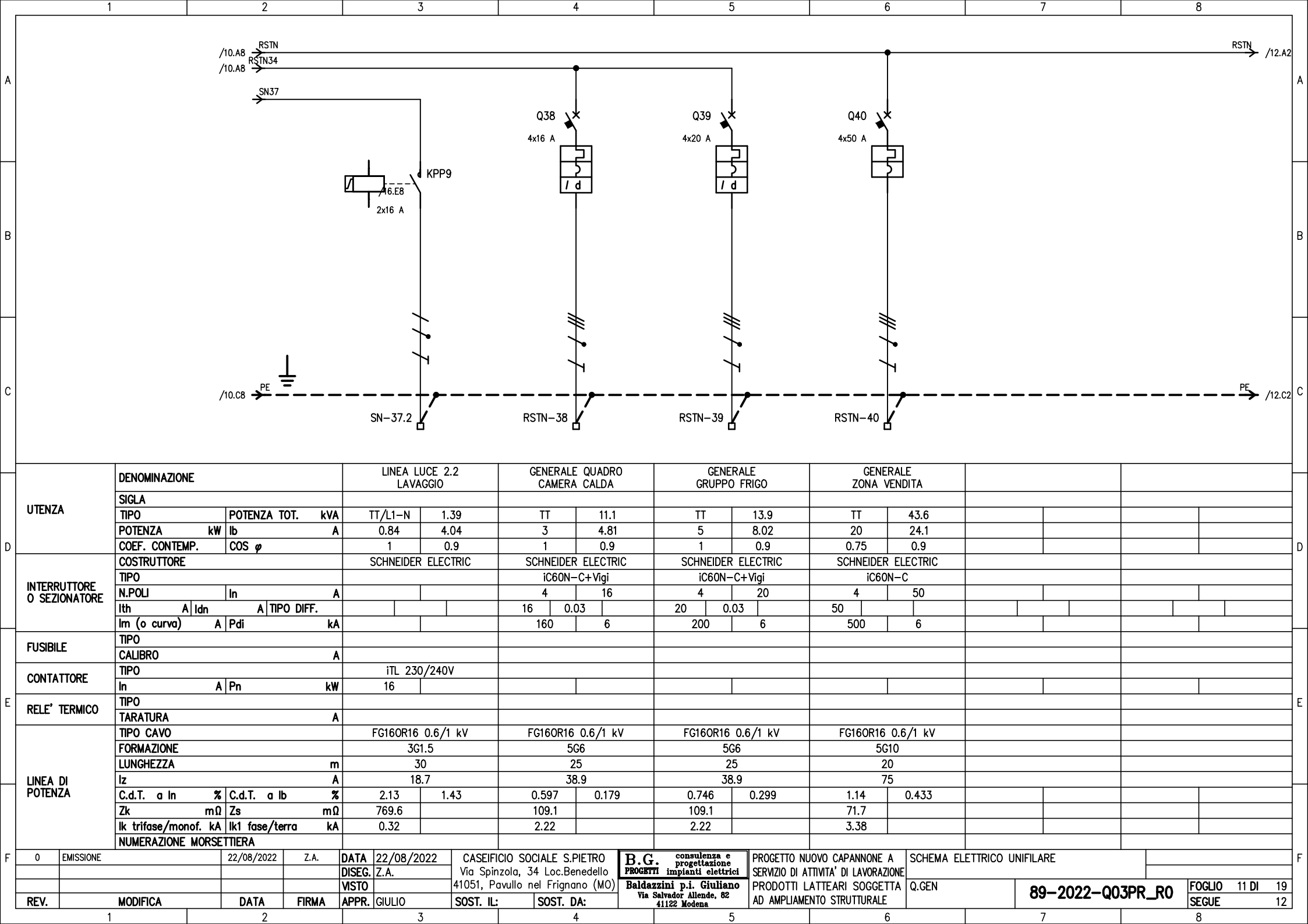




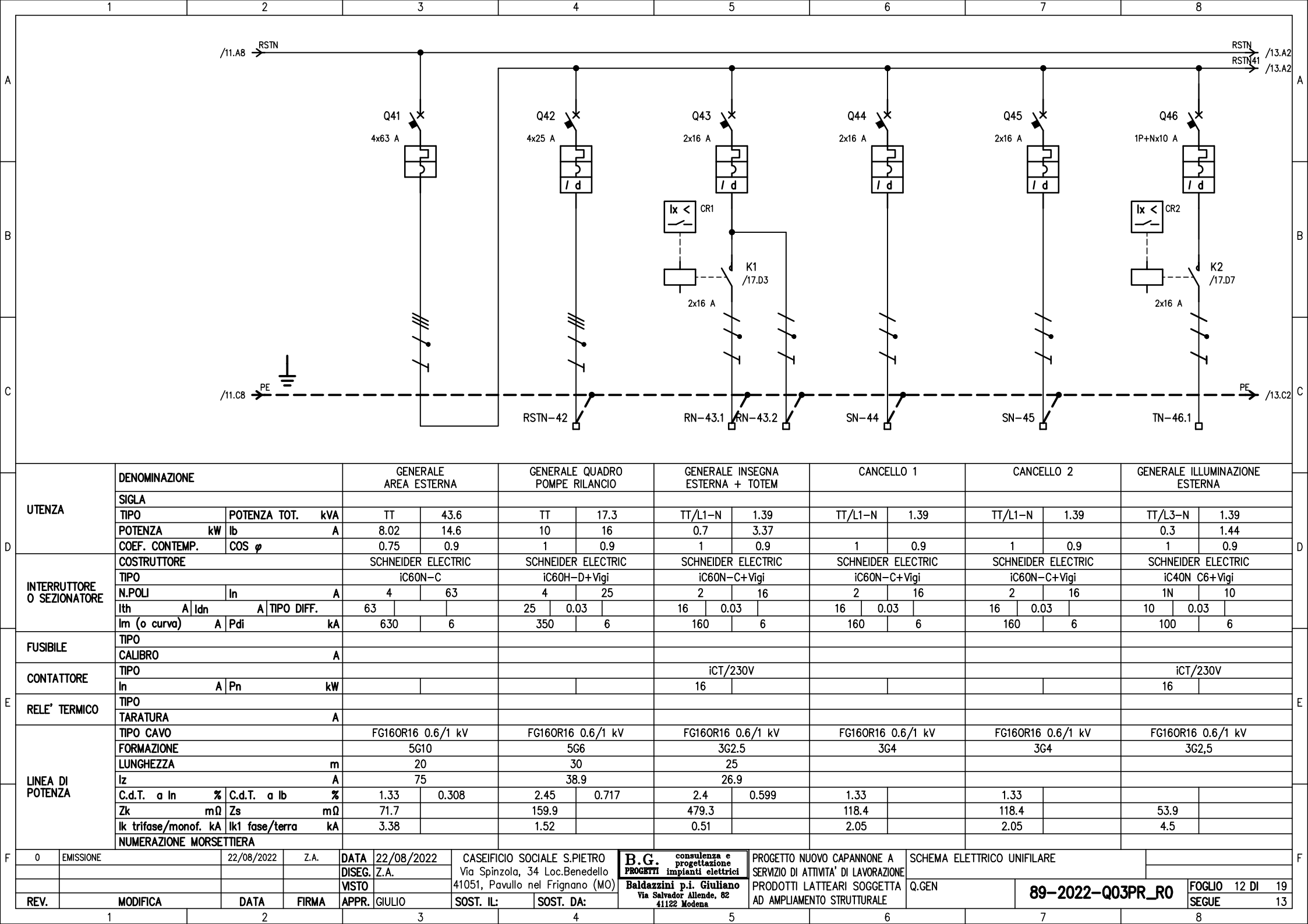
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA SALATOIO		LUCE SALATOIO		GENERALE QUADRO CARRO PONTE		GENERALE QUADRO SALATOIO				
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT	22.2	TT	13.9			
		POTENZA kW	Ib	A	0.84	4.04	0.84	4.04	10	16	6	9.62			
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC		SCHNEIDER ELCTRIC				
		TIPO			iC40N C6				iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi				
		N.POL	In	A	1N	6			4	32	4	20			
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	6				32	0.03	20	0.03			
		Im (o curva) A	Pdi	kA	60	6			320	6	200	6			
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO			A										
	CONTATTORE	TIPO					TL 230/240V								
		In	A	Pn kW			16								
	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				
		FORMAZIONE					3G1.5		5G6		5G4				
		LUNGHEZZA			m		35		30		30				
		Iz			A		18.7		38.9		30.2				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%		2.48	1.67	1.43	0.717	1.34	0.644			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	53.9	891.3	123.9	168.8						
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		4.5	0.27	1.96	1.44						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	0	EMISSIONE		22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO) B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					
					DISEG.	Z.A.	VISTO			APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA										
1		2		3		4		5		6		7		8	

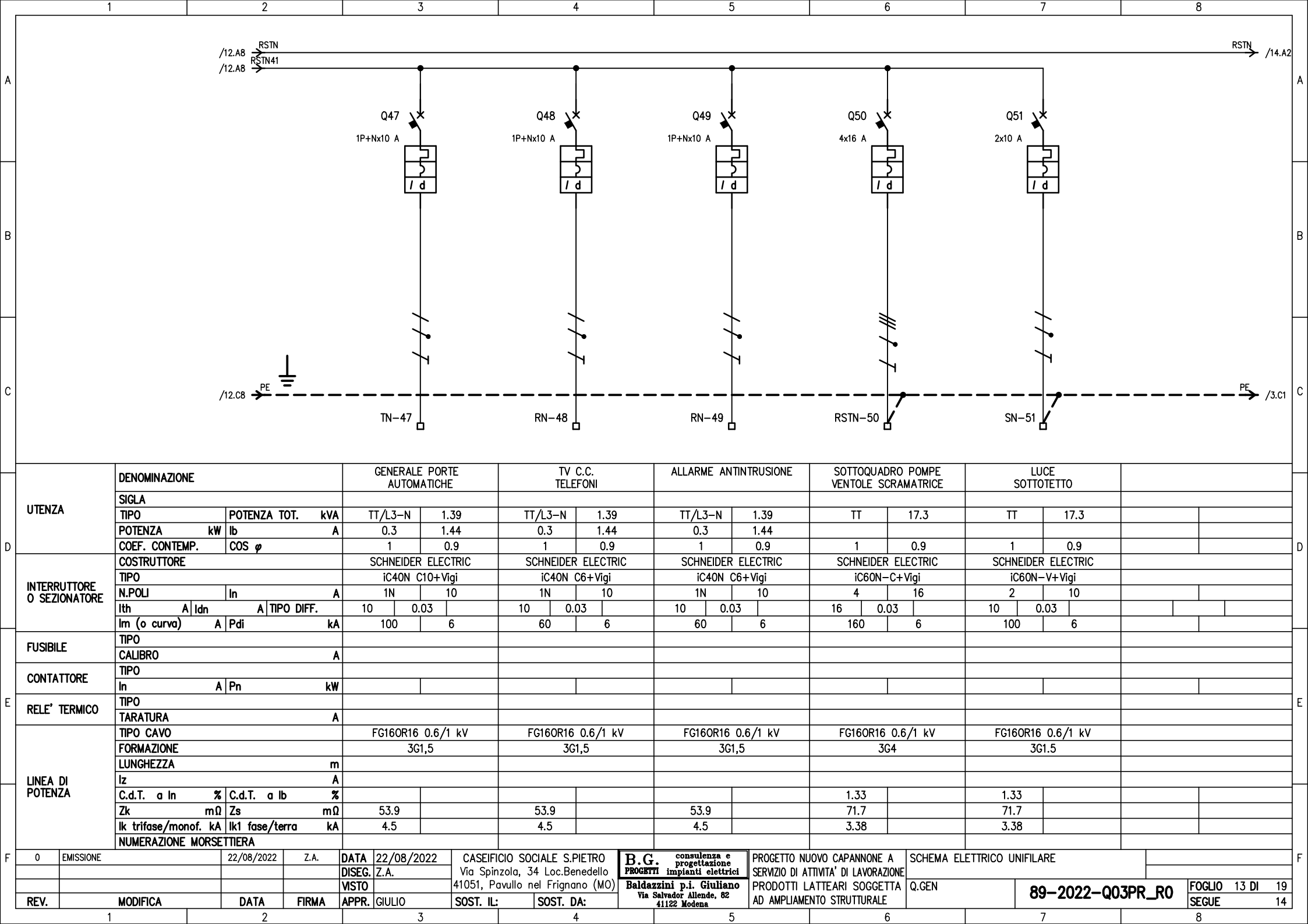


UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE LAVAGGIO ATTREZ. E CAMERA CALDA		GENERALE FM		LINEA LUCE 1		LINEA LUCE 1 LAVAGGIO		LINEA LUCE 2		LINEA LUCE 2.1 LAVAGGIO	
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT	43.6	TT	22.2	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39
	POTENZA kW	Ib	A	7.12	15	5	8.02	0.84	4.04	0.84	4.04	0.84	4.04	0.84	4.04
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.75	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			ic60N-C		ic60N-C+Vigi		ic40N C6				ic40N C6			
	N.POL	In	A	4	63	4	32	1N	6			1N	6		
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	63		32	0.03	6		6			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		630	6	320	6	60	6				
CONTATTORE	TIPO									iTL 230/240V				iTL 230/240V	
	In	A	Pn	kW						16				16	
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	
	FORMAZIONE					5G10				3G1.5				3G1.5	
	LUNGHEZZA			m		30				30				30	
	Iz			A		54				18.7				18.7	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%		0.866	0.217			2.13	1.43			2.13	1.43
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	40.4	89		53.9		769.6		53.9		769.6	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		6	2.73		4.5		0.32		4.5		0.32	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione		PROGETTO NUOVO CAPANNONE A		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			
					DISEG.	Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici		SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE					
					VISTO		41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano		PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA		Q.GEN			
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:	41122 Modena	AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE					
1		2		3		4		5		6		7		8	

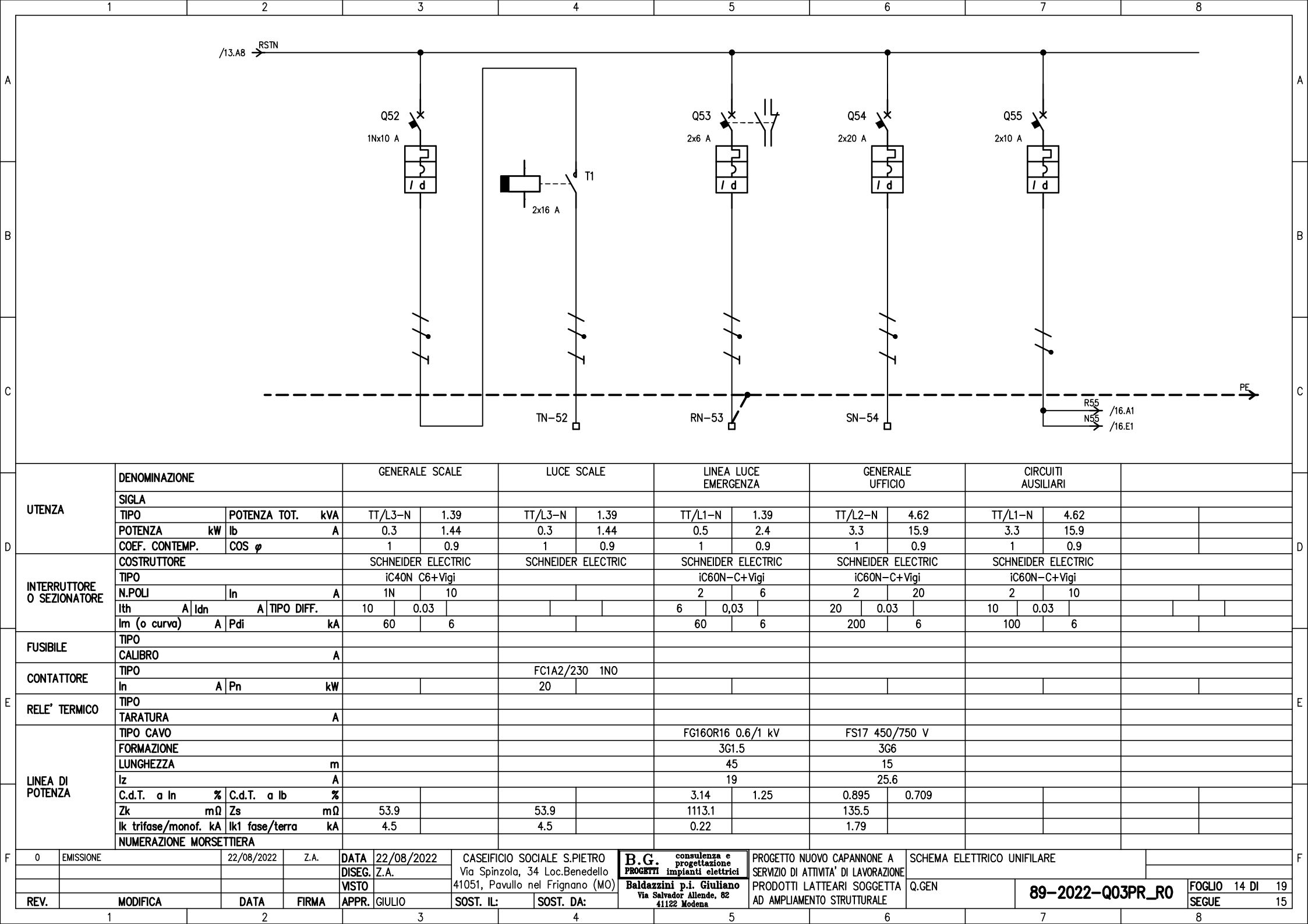


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE 2.2 LAVAGGIO		GENERALE QUADRO CAMERA CALDA		GENERALE GRUPPO FRIGO		GENERALE ZONA VENDITA						
		SIGLA															
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	1.39	TT	11.1	TT	13.9	TT	43.6					
		POTENZA kW	lb	A	0.84	4.04	3	4.81	5	8.02	20	24.1					
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.75	0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC						
		TIPO			ic60N-C+Vigi		ic60N-C+Vigi		ic60N-C								
		N.POL	In	A			4	16	4	20	4	50					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.			16	0.03	20	0.03		50			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			160	6	200	6	500	6				
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO			iTL 230/240V												
		In	A	Pn	kW	16											
	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					
			FORMAZIONE			3G1.5		5G6		5G6		5G10					
LUNGHEZZA			m		30		25		25		20						
Iz			A		18.7		38.9		38.9		75						
C.d.T. a In			%	C.d.T. a Ib	%	2.13	1.43	0.597	0.179	0.746	0.299	1.14	0.433				
Zk			mΩ	Zs	mΩ	769.6		109.1		109.1		71.7					
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	0.32			2.22		2.22		3.38					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F	0	EMISSIONE		22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)	B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE						
					DISEG.	Z.A.											
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO				SOST. IL:	SOST. DA:	Q.GEN		89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO 11 DI 19
		1	2		3		4		5		6		7		8		

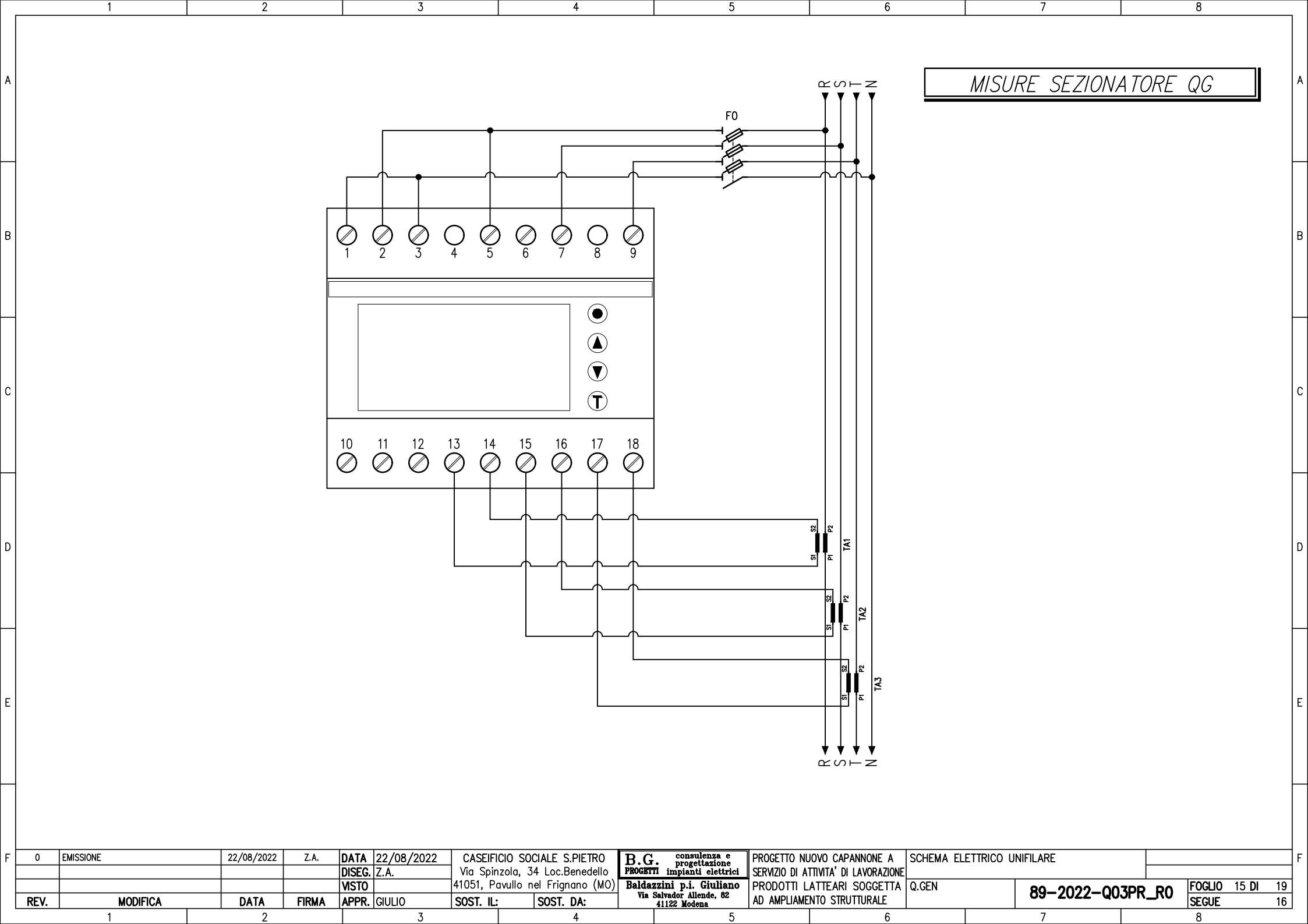




D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PORTE AUTOMATICHE		TV C.C. TELEFONI		ALLARME ANTINTRUSIONE		SOTTOQUADRO POMPE VENTOLE SCRAMATRICE		LUCE SOTTOTETTO				
		SIGLA														
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT	17.3	TT	17.3			
		POTENZA kW	lb A	0.3	1.44	0.3	1.44	0.3	1.44							
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC				
		TIPO		iC40N C10+Vigi		iC40N C6+Vigi		iC40N C6+Vigi		iC60N-C+Vigi		iC60N-V+Vigi				
		N.POL	In A	1N	10	1N	10	1N	10	4	16	2	10			
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03	10	0.03		
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	6	60	6	60	6	160	6	100	6		
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				
		FORMAZIONE		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G4		3G1.5				
		LUNGHEZZA		m												
		Iz A														
		C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %								1.33		1.33		
F		Zk mΩ		Zs mΩ		53.9		53.9		53.9		71.7		71.7		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		4.5		4.5		4.5		3.38		3.38		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
		0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)	B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					
						DISEG.	Z.A.									
					VISTO											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:			Q.GEN	89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO 13 DI 19		
	1		2			3		4		5	6	7	8			



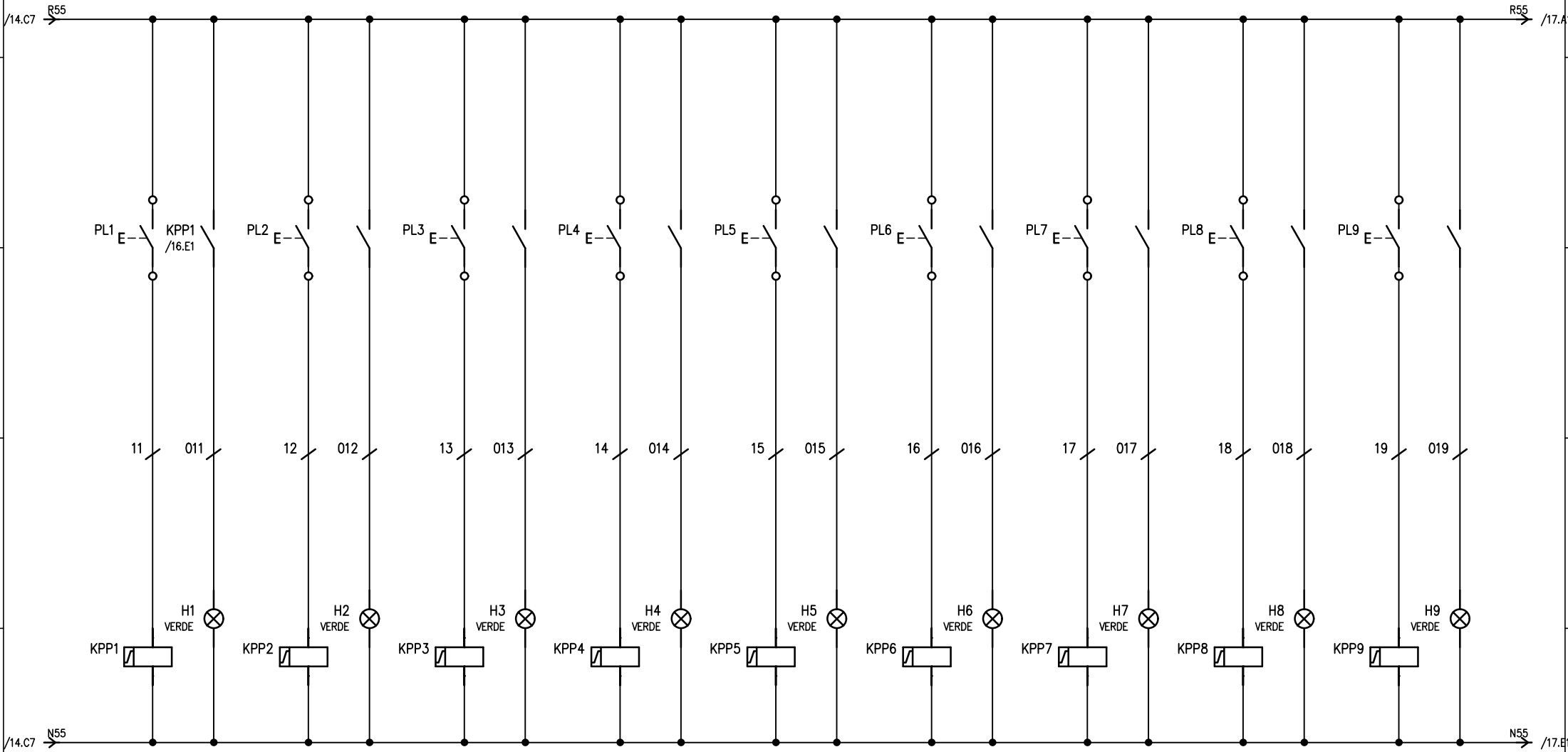
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE SCALE		LUCE SCALE		LINEA LUCE EMERGENZA		GENERALE UFFICIO		CIRCUITI AUSILIARI				
		SIGLA															
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L2-N	4.62	TT/L1-N	4.62			
		POTENZA kW	lb	A	0.3	1.44	0.3	1.44	0.5	2.4	3.3	15.9	3.3	15.9			
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC				
		TIPO			iC40N C6+Vigi				iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi		iC60N-C+Vigi				
		N.POLI	In	A	1N	10			2		6	2		20	2		10
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03			6		0.03	20	0.03	10	0.03		
		Im (o curva) A	Pdi	kA	60	6			60		6	200		6	100		6
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO					FC1A2/230 1N0										
		In	A	Pn	kW		20										
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
		LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG160R16 0.6/1 kV		FS17 450/750 V					
			FORMAZIONE							3G1.5		3G6					
LUNGHEZZA			m				45		15								
Iz			A				19		25.6								
C.d.T. a In			%	C.d.T. a lb	%				3.14	1.25	0.895	0.709					
Zk			mΩ	Zs	mΩ	53.9		53.9		1113.1		135.5					
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA		4.5		4.5		0.22		1.79					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F	0	EMISSIONE		22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)	B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE						
					DISEG.	Z.A.											
					VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:				SOST. DA:	Q.GEN		89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO 14 DI 19	
1		2		3		4		5		6		7		8			



MISURE SEZIONATORE QG

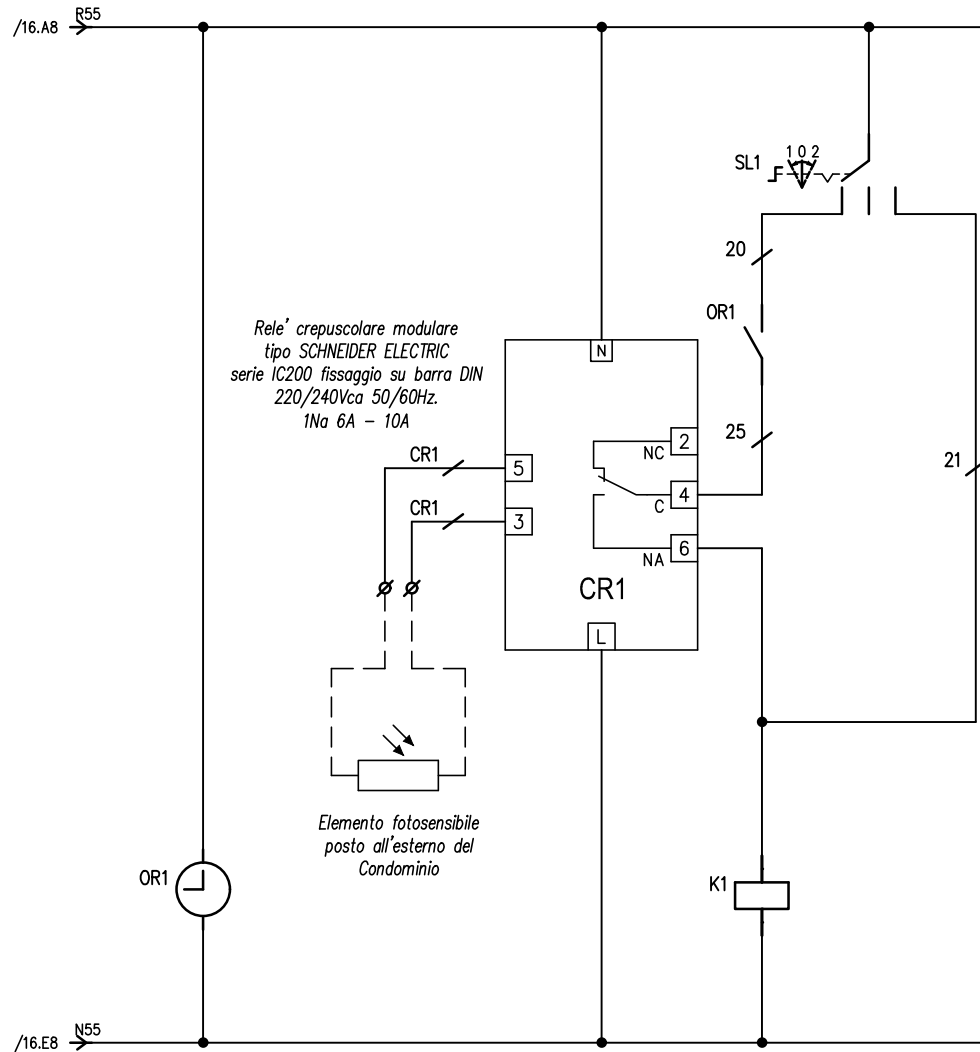
F	0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)		B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE				F
					DISEG.	Z.A.									
					VISTO										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:			Q.GEN	89-2022-Q03PR_R0	FOGLIO 15 DI 19 SEGUE 16		

SCHEMA AUSILIARIO ACCENSIONE LUCI

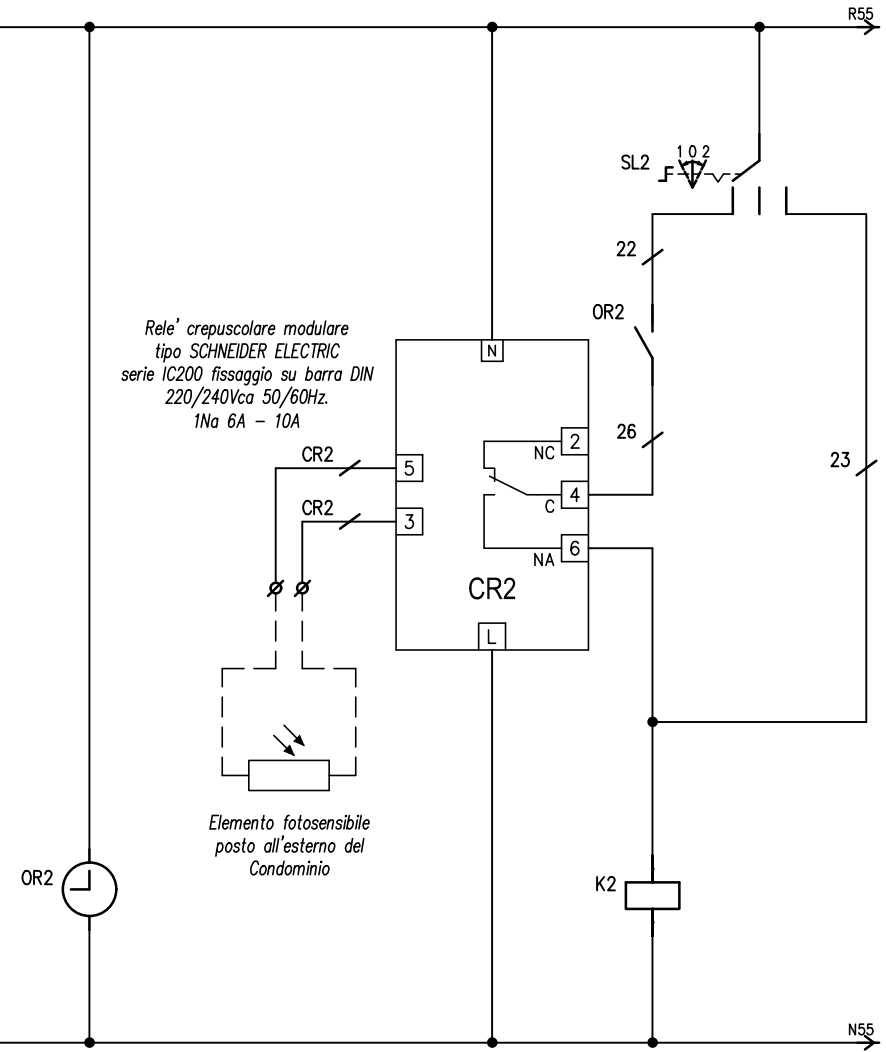


0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO Via Spinzola, 34 Loc.Benedello 41051, Pavullo nel Frignano (MO)		B.G. consulenza e progettazione PROGETTI impianti elettrici Baldazzini p.i. Giuliano Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE				
				DISEG.	Z.A.									
				VISTO		Q.GEN								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	SOST. DA:		89-2022-Q03PR_R0		FOGLIO	16 DI	19	
											SEGUE		17	

SCHEMA AUSILIARIO INTERRUTTORE CREPUSCOLARE LUCI INSEGNA ESTERNA

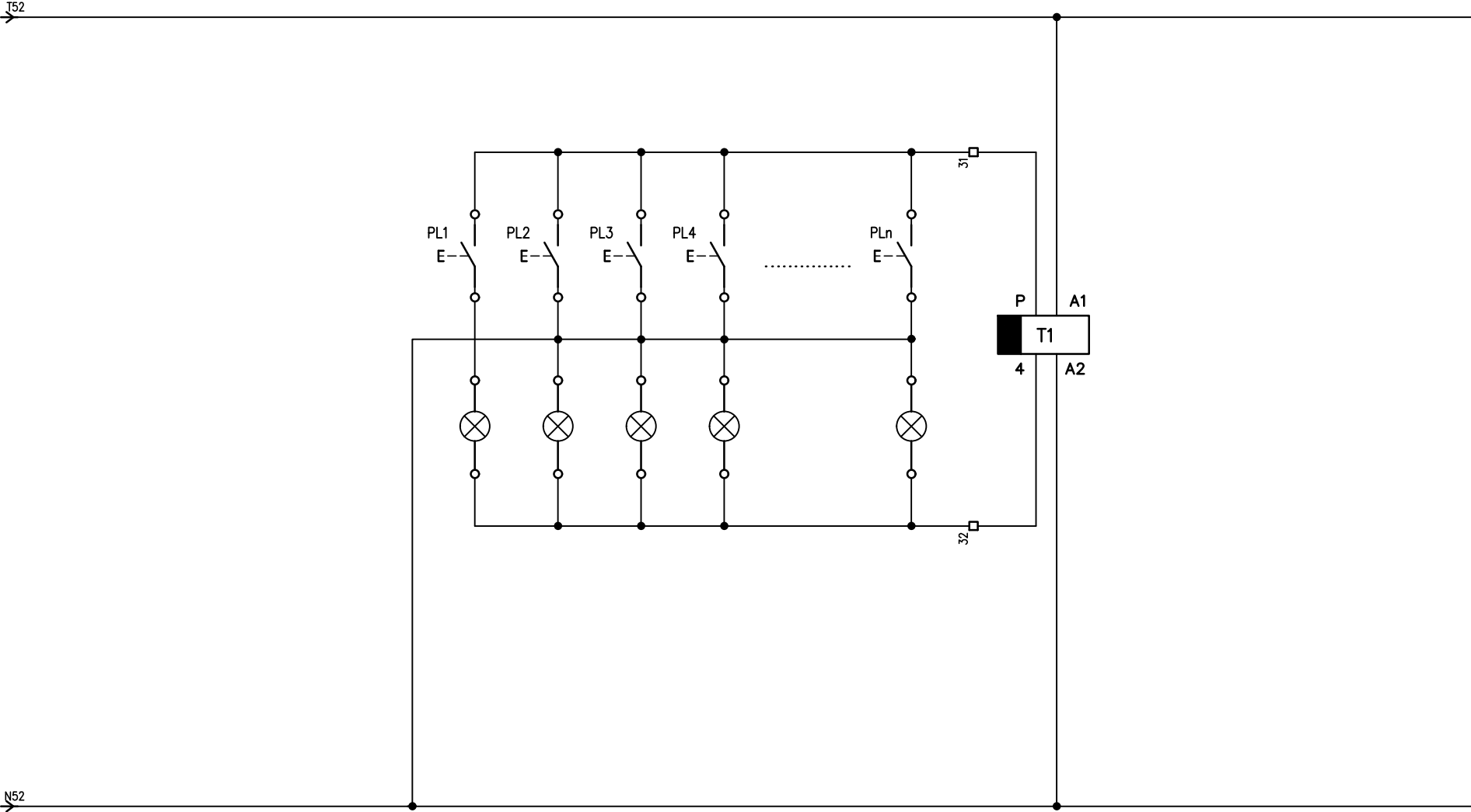


SCHEMA AUSILIARIO INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ILLUMINAZIONE ESTERNA



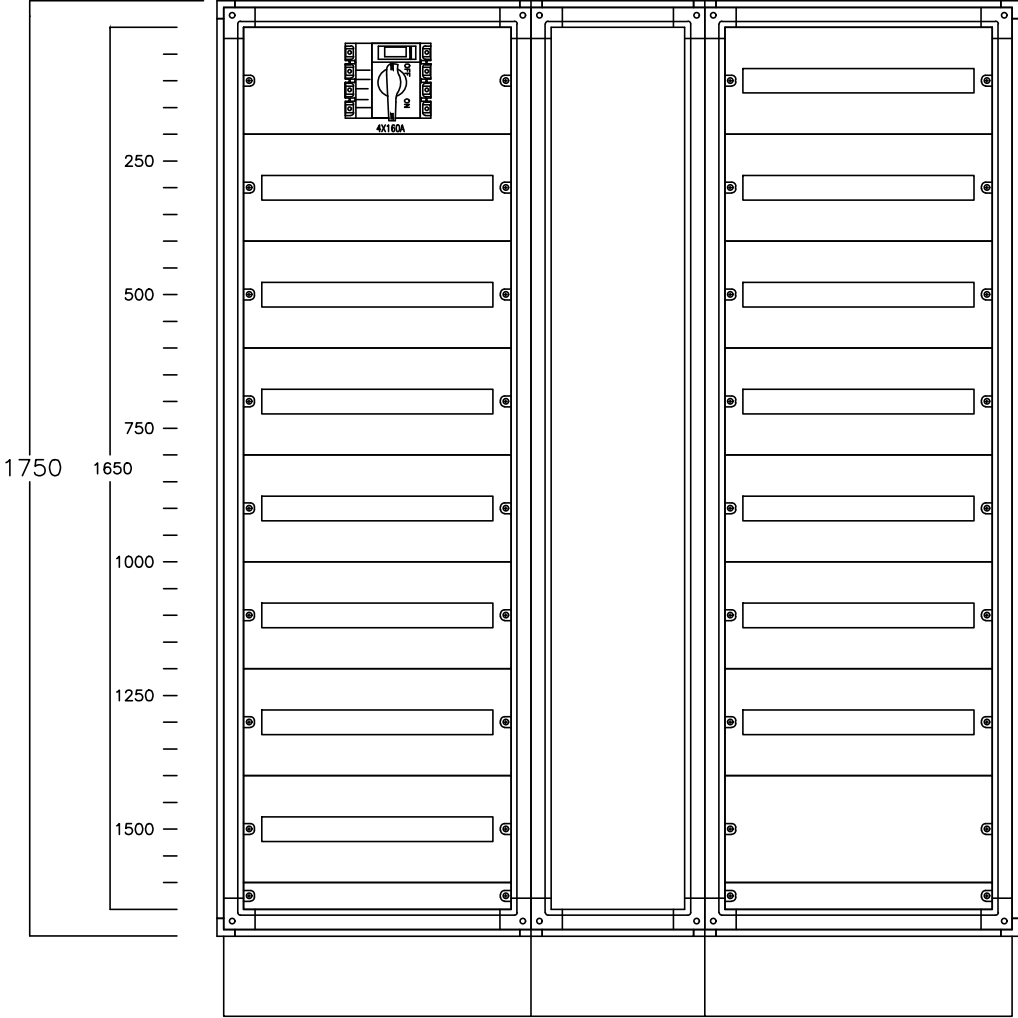
0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
				DISEG.	Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici	SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE		
				VISTO		41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano	PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA	Q.GEN	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	Via Salvador Allende, 82 41122 Modena	AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	89-2022-Q03PR_R0	FOGLIO 17 DI 19
1		2			3	4	5	6	7	8

SCHEMA AUSILIARIO COLLEGAMENTO TEMPORIZZATORE LUCI SCALE



0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
				DISEG.	Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici	SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE		
				VISTO		41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano	PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA	Q.GEN	FOGLIO 18 DI 19
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	Via Salvador Allende, 82	AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	89-2022-Q03PR_R0	SEGUE 19
						SOST. DA:	41122 Modena			

ARMADIO TIPO SCHNEIDER ELECTRIC PRISMA PLUS SISTEMA GK
48 PASSI 33M VERTICALI GRADO DI PROTEZIONE IP55



0	EMISSIONE	22/08/2022	Z.A.	DATA	22/08/2022	CASEIFICIO SOCIALE S.PIETRO	B.G. consulenza e progettazione	PROGETTO NUOVO CAPANNONE A	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
				DISEG.	Z.A.	Via Spinzola, 34 Loc.Benedello	PROGETTI impianti elettrici	SERVIZIO DI ATTIVITA' DI LAVORAZIONE		
				VISTO		41051, Pavullo nel Frignano (MO)	Baldazzini p.i. Giuliano	PRODOTTI LATTEARI SOGGETTA	Q.GEN	FOGLIO 19 DI 19
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GIULIO	SOST. IL:	Via Salvador Allende, 82	AD AMPLIAMENTO STRUTTURALE	89-2022-Q03PR_R0	SEGUE
	1	2			3	4	5	6	7	8