



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

REGIONE DEL VENETO



ULSS2
MARCA TREVIGIANA

Oggetto: **PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
Missione 6 - SALUTE**

**COMPONENTE C1
M6C1 1.1**

"Case della Comunità e presa in carico delle persone"

**CASA DELLA COMUNITÀ
SEDE DI FARRA DI SOLIGO**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

Scala:

Tavola:

EP01

Progettazione:

**CAPOGRUPPO R.T.P E
PROGETTO IMPIANTI**
EVO ENGINEERING SRL - STP
Per. Ind. Bovo Mirco
Ing. Nadal Massimo

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
ACUSTICA**
Ing. Giulio Campello

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
COORDINAMENTO PER LA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE**
Geom. Sandro Campello

Data: Maggio 2023

Revisione: 01

Il Responsabile del Procedimento:

Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana
dott. Lucio D'Este

MEDIA TENSIONE – NON OGGETTO DI MODIFICHE – IMPIANTO ESISTENTE

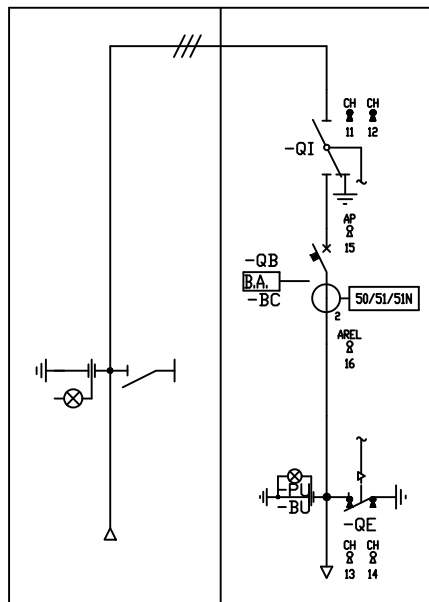
CABINA DI RICEV. E TRSFORM.

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE M.T.

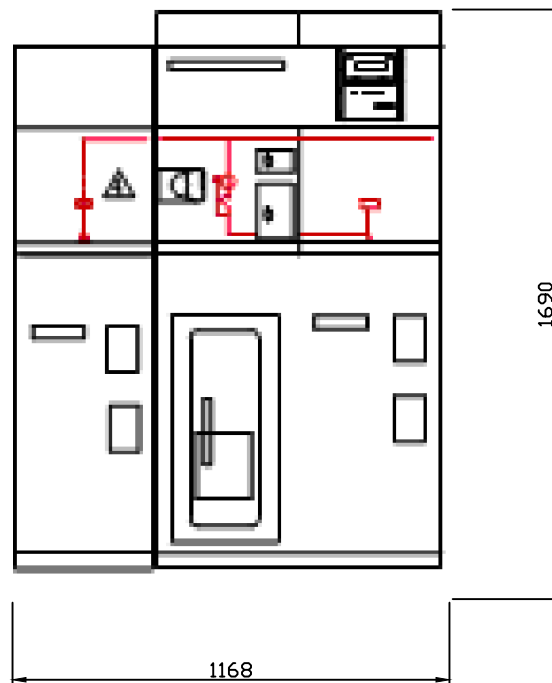
Tensione nominale / esercizio:	24 kV
Tensione prova 50 Hz 1' :	50 kV
Corrente nominale sbarre:	630 A
Corrente breve durata 1' :	16 kA
Grado di protezione involucro esterno:	IP 30

ARRIVO 20kV
DALL' E.N.E.L.

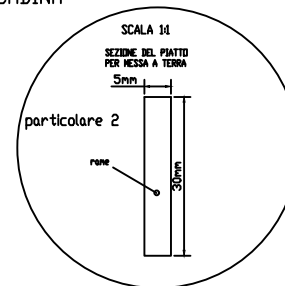
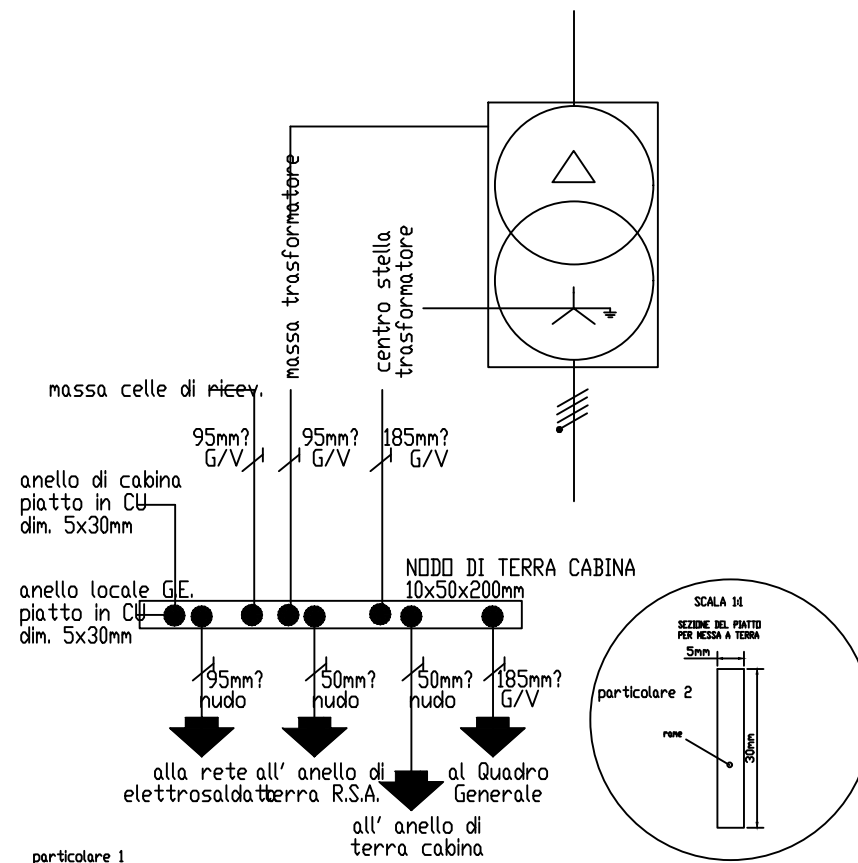
GENERALE
TRAFO



Unità 1 Unità 2



COLLEGAMENTO EQUIPOT. CABINA DI TRASFORMAZIONE



DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA	EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)	CASA DELLA COMUNITA' MEDIA TENSIONE SCHEMA DI POTENZA	EP01		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2			3	4	5
6	7	8					
FOGLIO	3 DI	64					
SEQUE		4					

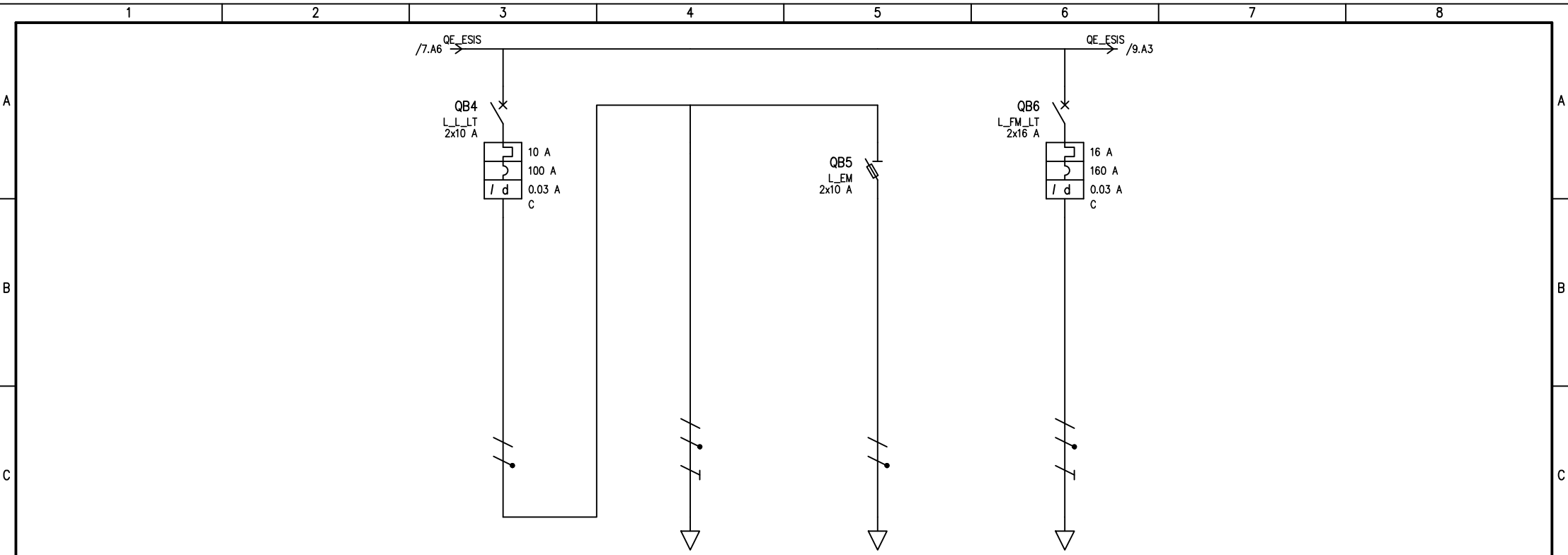
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE ESISTENTE
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA TRASFORMATORE ESISTENTE
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X

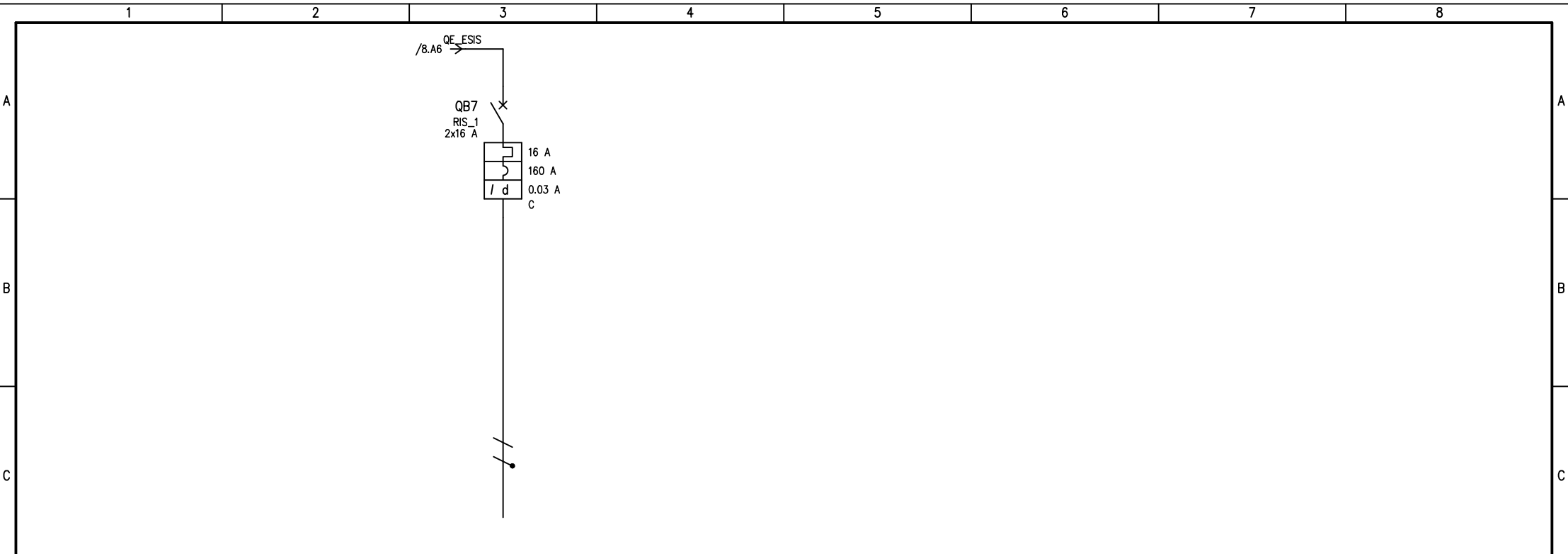
PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1		PROTEZIONE IP43	
SERIE				TENSIONE COMANDI					
COMMESSA EP01				TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE ULSS 2 MARCA TREVIGIANA									
						EVO ENGINEERING			
					DATA	FIRME		CASA DELLA COMUNITA' QUADRO GEN. SEZ.400V CARATTERISTICHE	
				DISEG.	marzo 2023				
				VISTO					
				APPR.					
						EP01.DWG		FOGLIO	
								4	
								T.F. 64	
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:		SOST. IL:		ORIGINE	

B

CEF



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE LOCALI TECNICI		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM LOCALI TECNICI						
		SIGLA			L_L_LT		L_L_OR		L_EM		L_FM_LT						
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7					
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22					
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
		TIPO															
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	15				120	160	15				
E	FUSIBILE	TIPO							E 9F10 GG10								
		CALIBRO			A				10								
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
		RELE' TERMICO	TIPO														
TARATURA			A														
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV						
		FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5		3G4						
		LUNGHEZZA			m		15		15		15						
	Iz			A		30		22		40							
	C.d.T. a In %			C.d.T. a Ib %	2.38		3.58	0.575	4.37	0.096	3.57	0.536					
F		mΩ			Zs	mΩ	16.9	16.9	246.2		405.1		156.1	156.1			
		Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	13.7	13.7	0.938		0.57		1.48	1.48			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
						DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QUADRO GEN. SEZ.400V SCHEMA DI POTENZA		EP01			
						DISEG.											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01		EP01.DWG		FOGLIO 7 DI 64	
																8	



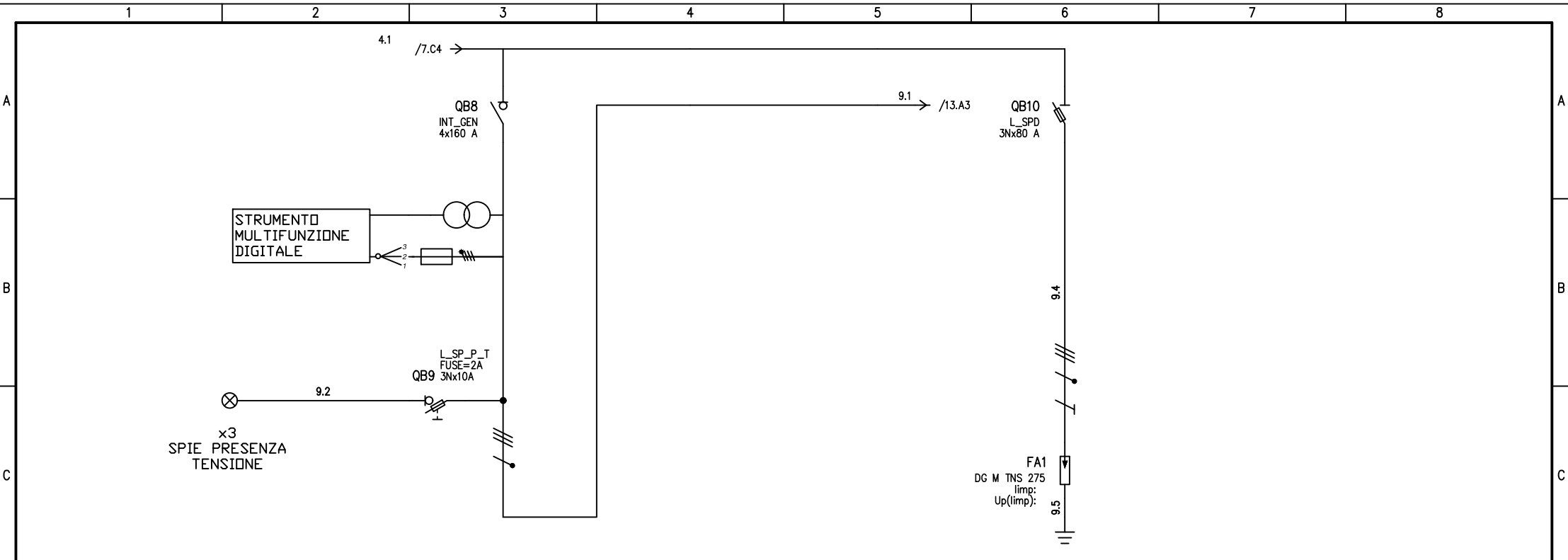
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			RISERVA 1										
		SIGLA			RIS_1										
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7									
		POTENZA	kW	Ib	A										
		COEF. CONTEMP.		COS φ	1	0.9									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	16									
		Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.						
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	160	15								
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO			A										
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
		FORMAZIONE													
		LUNGHEZZA			m										
		I _z			A										
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	2.38									
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	16.9	16.9								
		I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	13.7	13.7									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QUADRO GEN. SEZ.400V SCHEMA DI POTENZA		EP01			
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01		EP01.DWG		FOGLIO 8 DI 64
															SEGUE 9

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

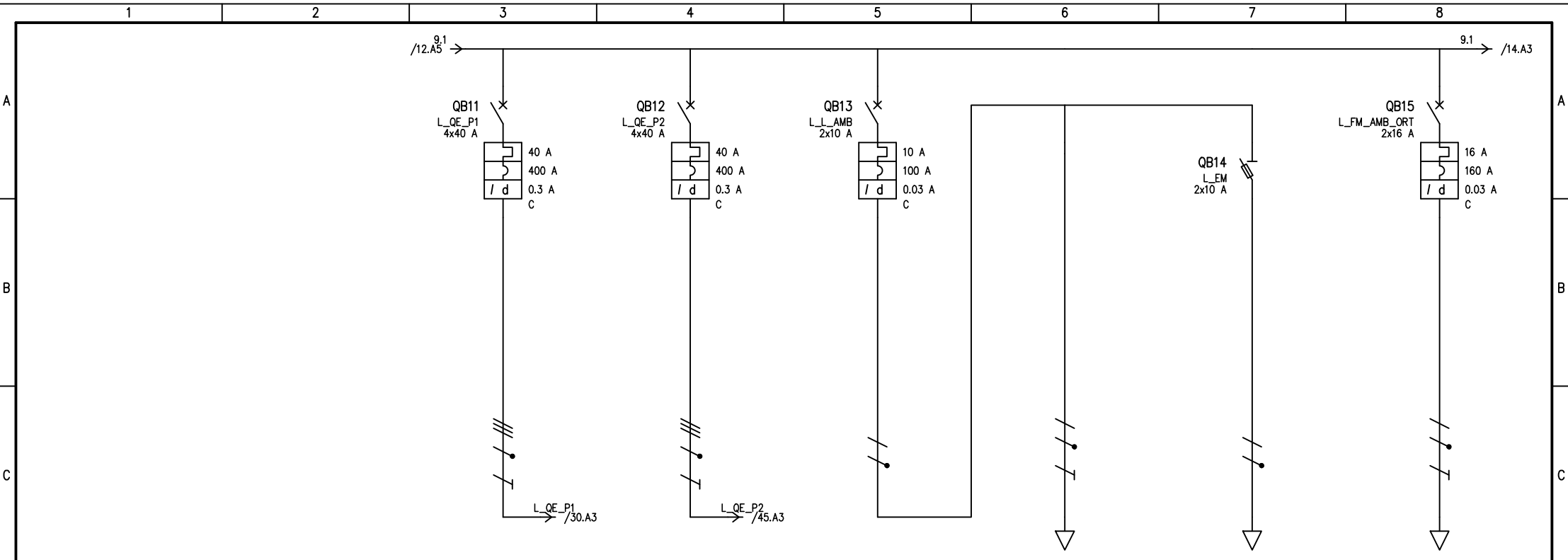
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE DI MANOVRA SEZIONATORE (IMS)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QUADRO GENERALE SEZIONE 400V
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO DA TERRA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X

PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V			NORME CEI EN 61439-1		PROTEZIONE IP43		
SERIE				TENSIONE COMANDI							
COMMESSA EP01				TENSIONE 24V SEGNALI							
COMMITTENTE ULSS 2 MARCA TREVIGIANA											
							EVO ENGINEERING				
					DATA	FIRME	CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST CARATTERISTICHE				
				DISEG.	marzo 2023						
				VISTO							
				APPR.							
							EP01.DWG				
							FOGLIO 9				
							T.F. 64				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	

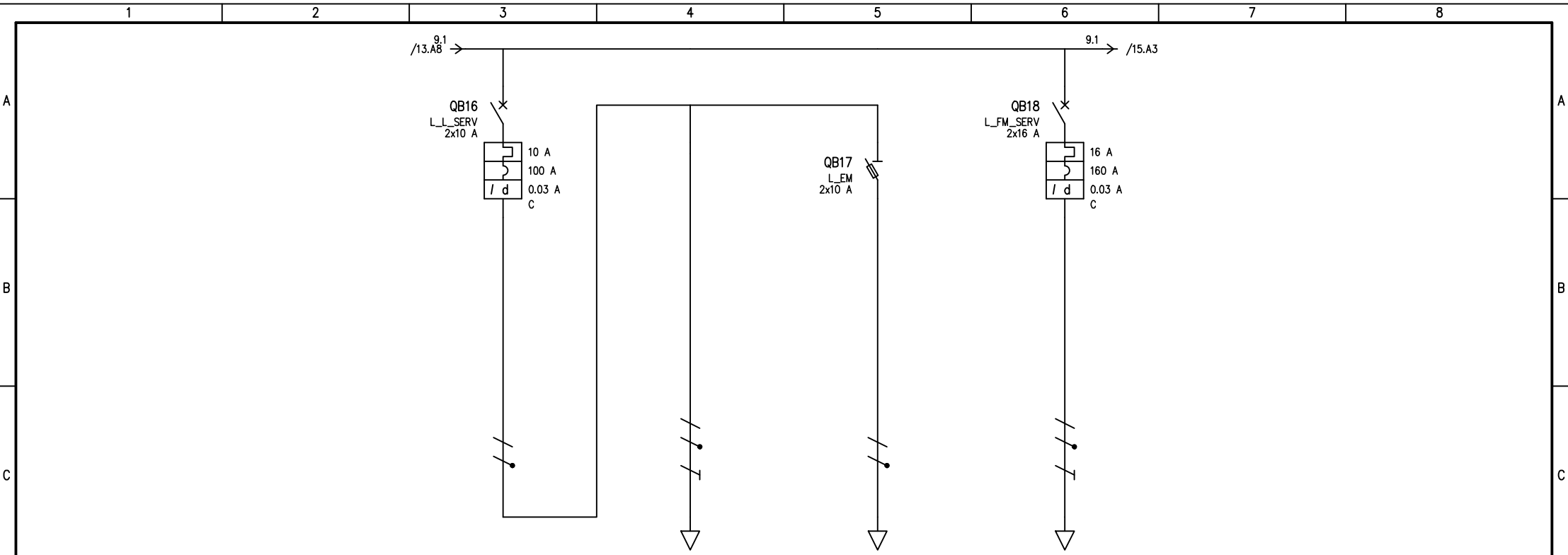
[illegible]



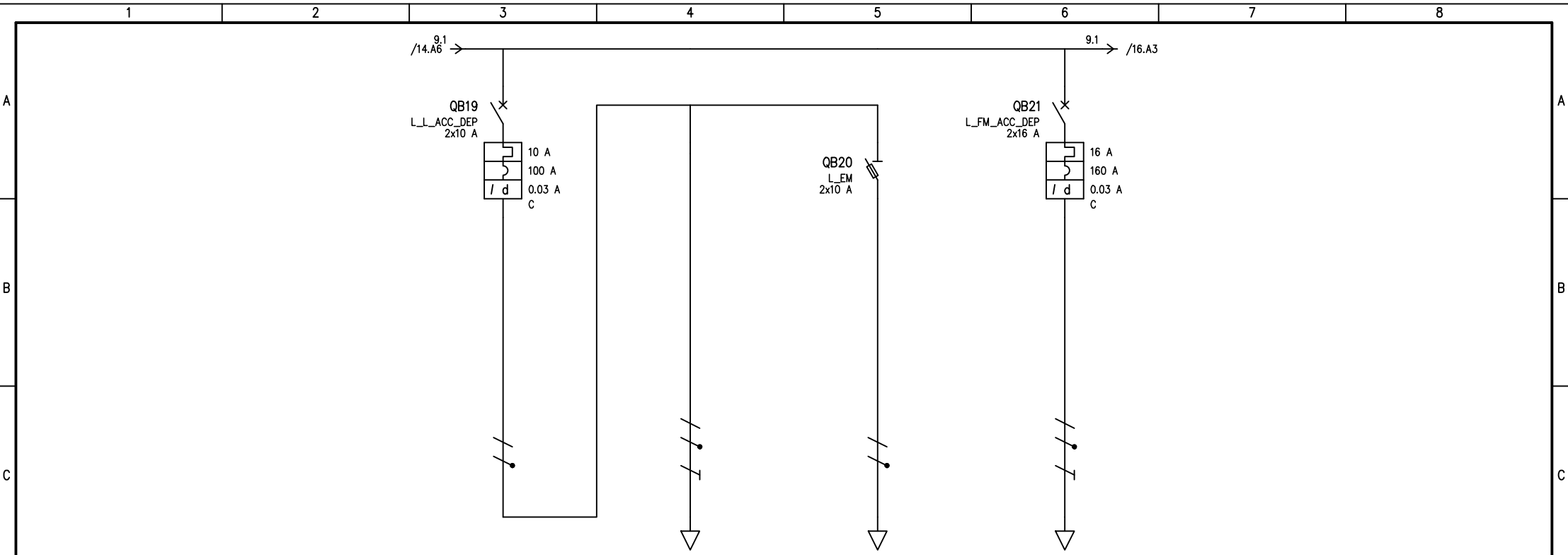
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE GENERALE				LINEA SCARICATORI CLASSE II			
		SIGLA		INT_GEN				L_SPD			
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	88.7			TN-S			
		POTENZA kW	Ib A	42.6	68.6						
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		0.6	0.9			1	0.9		
		COS ϕ									
		COS ϕ									
		COS ϕ									
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
		TIPO									
		N.POLI	In A	4	160			3N	125		
		Ith A	Idn A								
	Ith A	Ith A									
		Ith A									
		Ith A									
		Ith A									
F	FUSIBILE	TIPO						E 9F22 GG80			
		CALIBRO		A				80			
		CALIBRO									
		CALIBRO									
	CONTATTORE	TIPO									
		In A	Pn kW								
		TIPO									
		TIPO									
E	RELE' TERMICO	TARATURA		A				DEHN			
		TARATURA						DG M TNS 275/3N/II			
		TARATURA									
		TARATURA									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16M16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE						4x(1x6)+1G6			
		LUNGHEZZA		m				0.3			
		LUNGHEZZA									
	Iz A	Iz A						48			
		Iz A									
		Iz A									
		Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a In %		3.74				3.78			
		C.d.T. a In %									
		C.d.T. a In %									
		C.d.T. a In %									
	Zk mΩ	Zk mΩ		32.8	42.1			33.6	43.7		
		Zk mΩ									
		Zk mΩ									
		Zk mΩ									
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		7.03	5.48			6.88	5.29		
		Ik1 fase/terra kA									
		Ik1 fase/terra kA									
		Ik1 fase/terra kA									
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA	NUMERAZIONE MORSETTIERA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA									
	DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01	
		marzo 2023									
		marzo 2023									
		marzo 2023									
	DISEG.	DISEG.									
		DISEG.									
		DISEG.									
		DISEG.									
	VISTO	VISTO									
		VISTO									
		VISTO									
		VISTO									
	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.			
		MODIFICA									
		MODIFICA									
		MODIFICA									
	SOST. IL:	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:					
		SOST. IL:									
		SOST. IL:									
		SOST. IL:									
	SOST. DA:	SOST. DA:									
		SOST. DA:									
		SOST. DA:									
		SOST. DA:									
	ORIGINE:	ORIGINE:									
		ORIGINE:									
		ORIGINE:									
		ORIGINE:									
	EP01	EP01									
		EP01									
		EP01									
		EP01									
	EP01.DWG	EP01.DWG									
		EP01.DWG									
		EP01.DWG									
		EP01.DWG									
	FOGLIO 11 DI 64	FOGLIO 11 DI 64									
		FOGLIO 11 DI 64									
		FOGLIO 11 DI 64									
		FOGLIO 11 DI 64									
	SEGUE 12	SEGUE 12									
		SEGUE 12									
		SEGUE 12									
		SEGUE 12									



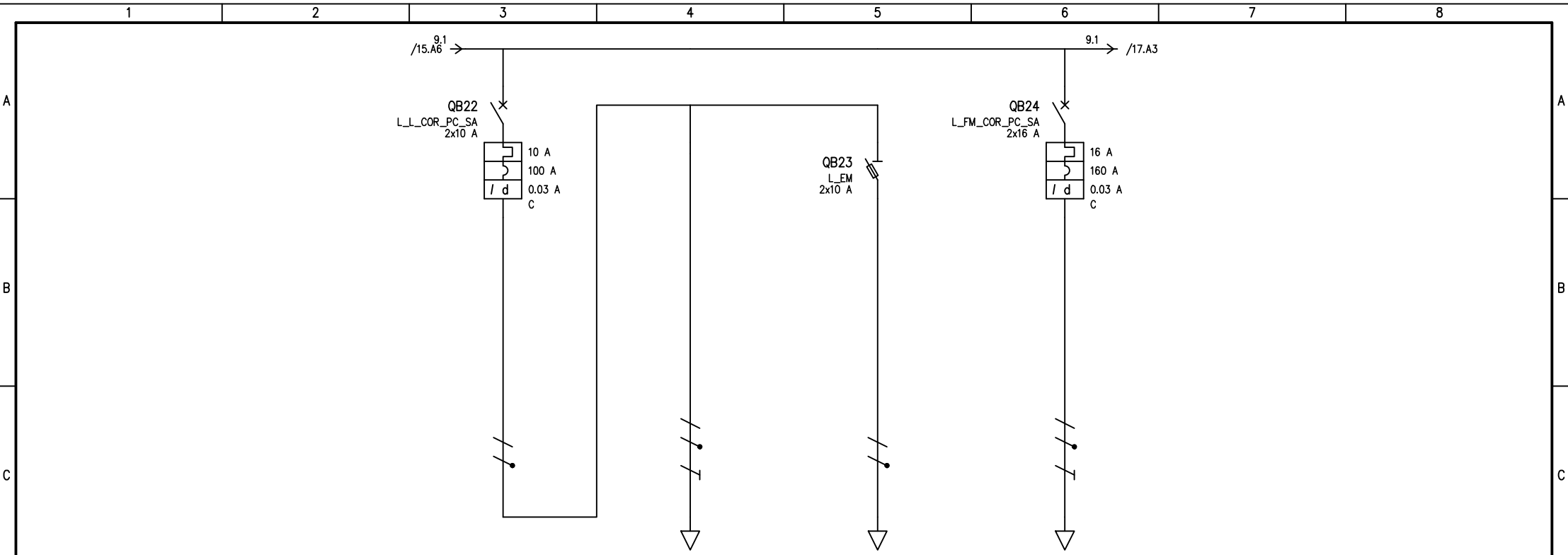
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO			LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO			LINEA LUCE AMBULATORIO 17-18-19-22			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM AMBULATORIO 17-18-19-22		
		SIGLA			L_QE_P1			L_QE_P2			L_L_AMB			L_L_OR			L_EM			L_FM_AMB_OR		
		TIPO		POTENZA TOT. kVA	TN-S		27.7	TN-S		27.7	TN-S/L1-N		2.31	TT/L1-N		2.31	TT/L1-N		2.31	TN-S/L3-N		3.7
		POTENZA kW		lb A	16.1		26.6	16.1		26.6	1.1		5.29	1		4.81	0.1		0.481	1.5		7.22
	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																				
		TIPO																				
		N.POLI		In A	4		40	4		40	2		10				2		20	2		16
	FUSIBILE	Ith A		Idn A	TIPO DIFF.		40	0.3	Gen.	40	0.3	Gen.	10	0.03	Gen.					16	0.03	Gen.
		Im (o curva) A		Pdi kA	400		10	400		10	100		15				120		160		15	
		TIPO															E 9F10 GG10					
		CALIBRO			A												10					
E	CONTATTORE	TIPO																				
		In A		Pn kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																				
		TARATURA			A																	
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE			5G16			5G16						3G2.5			2x1.5			3G4		
		LUNGHEZZA m			20			30						25			25			25		
		Iz A			80			80						30			22			40		
F	REV.	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %	4.25		0.343	4.51		0.514	3.74		5.73		0.958	7.06		0.159	5.72		0.894	
		Zk mΩ		Zs mΩ	53.5		63.5	64.8		74.8	66.1		42.2	458.3		723.2	308.1		280			
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	4.32		3.64	3.57		3.09	3.5		5.48	0.504		0.319	0.75		0.825			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
	MODIFICA	DATA		FIRMA	APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01		EP01.DWG		FOGLIO 12 DI 64				
		DISEG.																				
		VISTO																				
		SEGUE																				



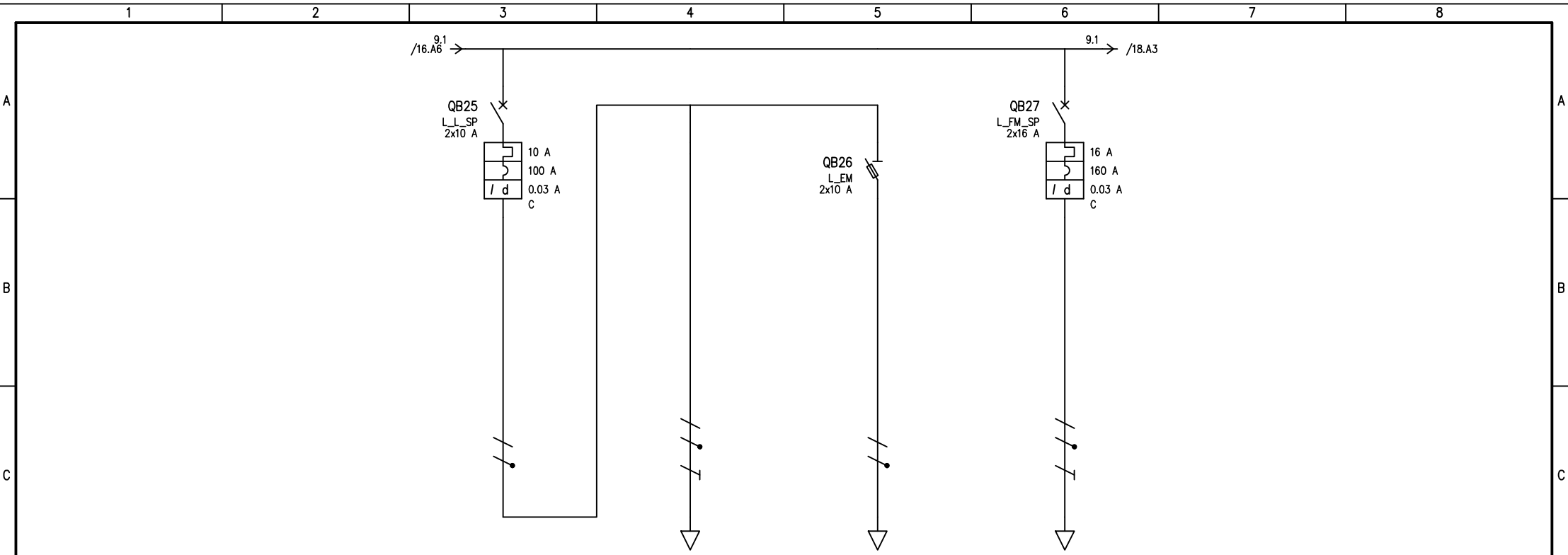
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SERVIZI 07-08-09-14-15-16			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM SERVIZI 07-08-09-14-15-16								
		SIGLA			L_L_SERV			L_L_OR			L_EM			L_FM_SERV								
		TIPO		POTENZA TOT. kVA	TN-S/L3-N		2.31	TT/L3-N		2.31	TT/L3-N		2.31	TN-S/L1-N		3.7						
		POTENZA kW		lb	A	1.1		5.29	1		4.81	0.1		0.481	1.5		7.22					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ			1		0.9	1		0.9	1		0.9						
		COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
		N.POLI		In	A	2		10				2		20	2		16					
	FUSIBILE	Ith		A	Idn	A	TIPO DIFF.		10	0.03	Gen.				16		0.03	Gen.				
		Im (o curva)		A	Pdi	kA		100		15				120		160	15					
		TIPO									E 9F10 GG10											
		CALIBRO			A						10											
E	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								
		FORMAZIONE						3G2.5			2x1.5			3G4								
		LUNGHEZZA			m			25			25			25								
		Iz			A			30			22			40								
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%	3.74		5.73	0.958	7.06	0.159	5.72	0.894								
		Zk		mΩ	Zs	mΩ	66.1	42.2	458.3		723.2		308.1	280								
		Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	3.5	5.48	0.504		0.319		0.75	0.825								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
F							DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01						
							DISEG.															
							VISTO									EP01						
	REV.	MODIFICA				DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					EP01.DWG		FOGLIO 13 DI 64			
																		SEGUE 14				



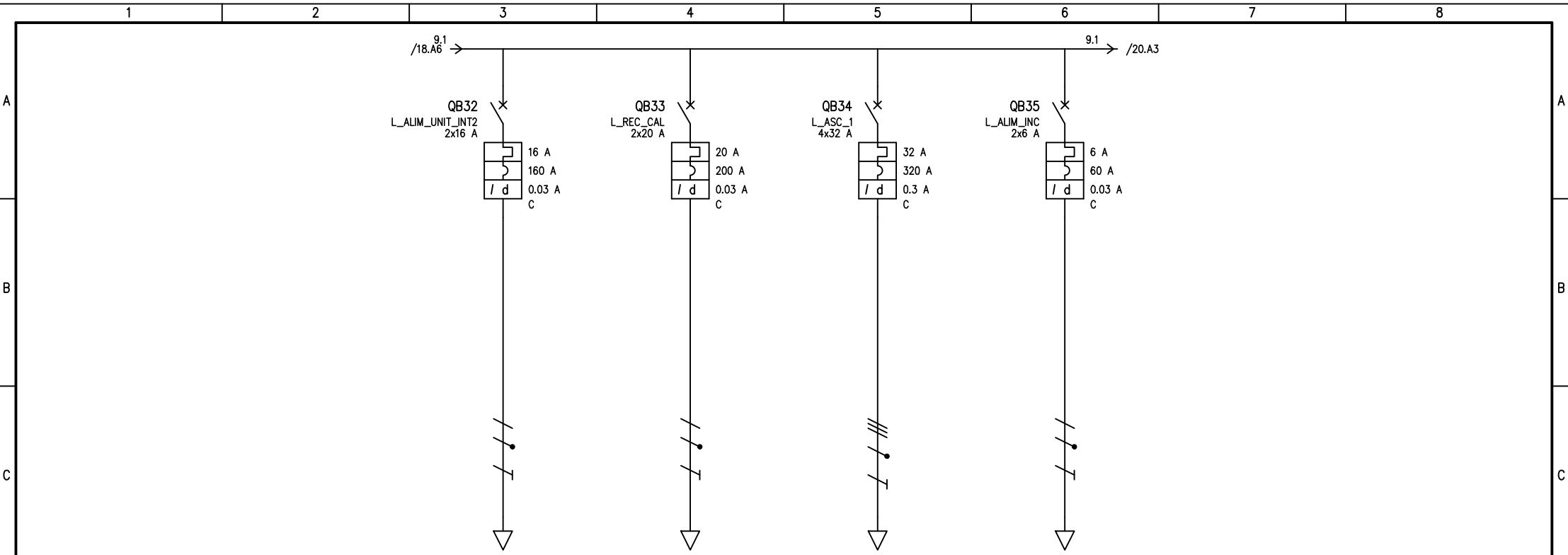
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE ACCETTAZIONE + DEPOSITI		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM ACCETTAZIONE + DEPOSITI				
		SIGLA			L_L_ACC_DEP		L_L_OR		L_EM		L_FM_ACC_DEP				
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7			
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22			
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16			
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.		
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	15			120	160	15				
	FUSIBILE	TIPO							E 9F10 GG10						
		CALIBRO			A				10						
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn	kW											
E	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				
		FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5		3G4				
		LUNGHEZZA			m		30		30		30				
		Iz			A		30		22		40				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %		3.74		6.13	1.15	7.72	0.191	6.12	1.07			
		Zk mΩ	Zs mΩ		66.1	42.2	537.7		855.6		357.2	329.1			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		3.5	5.48	0.43		0.27		0.647	0.702			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F					DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01		
					DISEG.										
						VISTO						EP01			
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		FOGLIO 14 DI 64	
												SEGUE 15			



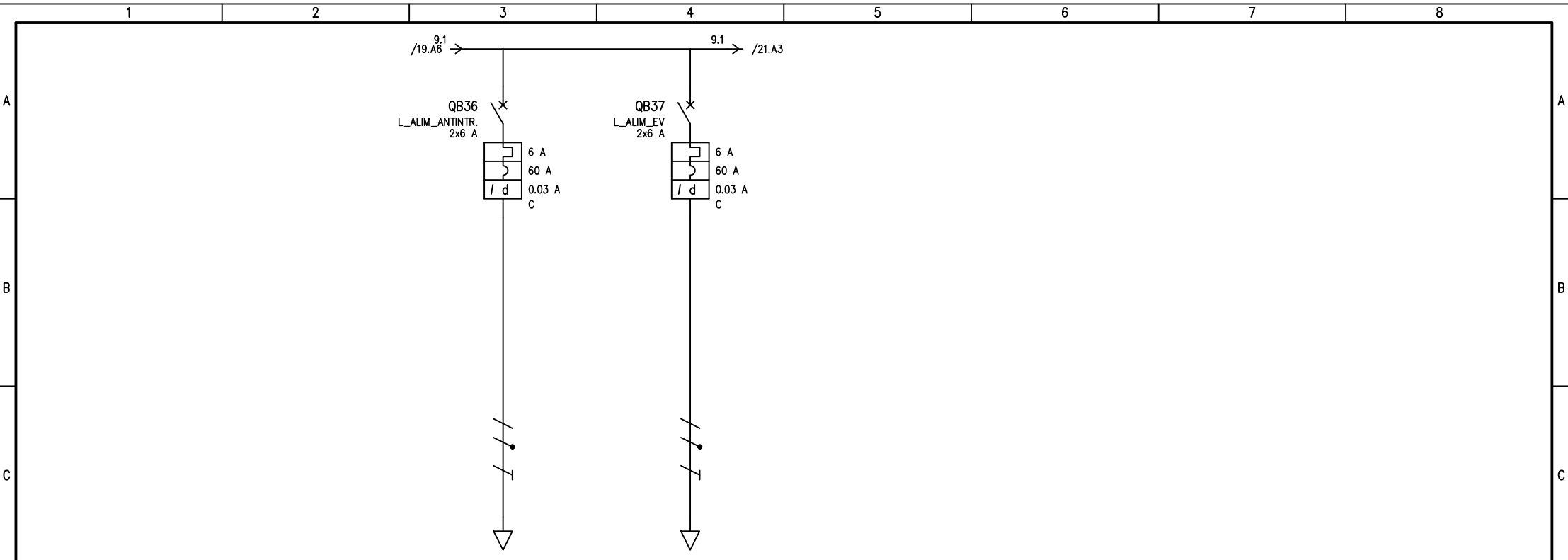
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA							
		SIGLA			L_L_COR_PC_SA			L_L_OR			L_EM			L_FM_COR_PC_SA							
		TIPO		POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N		2.31	TT/L2-N		2.31	TT/L2-N		2.31	TN-S/L3-N		3.7					
		POTENZA kW		lb	A	1.1		5.29	1		4.81	0.1		0.481	1.5		7.22				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	1		0.9	1		0.9	1		0.9	1		0.9					
		COSTRUTTORE																			
		TIPO																			
		N.POLI		In	A	2		10				2		20	2		16				
	FUSIBILE	Ith		A	Idn	A	TIPO DIFF.		10	0.03	Gen.				16		0.03	Gen.			
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	100		15						120	160		15			
		TIPO									E 9F10 GG10										
		CALIBRO			A						10										
	CONTATTORE	TIPO																			
		In		A	Pn	kW															
		TIPO																			
		TARATURA			A																
	RELE' TERMICO	TIPO																			
		TARATURA			A																
		TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE						3G2.5			2x1.5			3G4							
	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA			m			25			25			25							
		Iz			A			30			22			40							
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib		%	3.74	5.73		0.958	7.06		0.159	5.72		0.894				
		Zk		mΩ	Zs		mΩ	66.1	42.2		458.3	723.2			308.1		280				
	F	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA	3.5	5.48		0.504	0.319			0.75		0.825					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
						DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01						
						DISEG.									EP01						
				VISTO																	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		EP01		EP01.DWG		FOGLIO 15 DI 64 SEGUE 16	



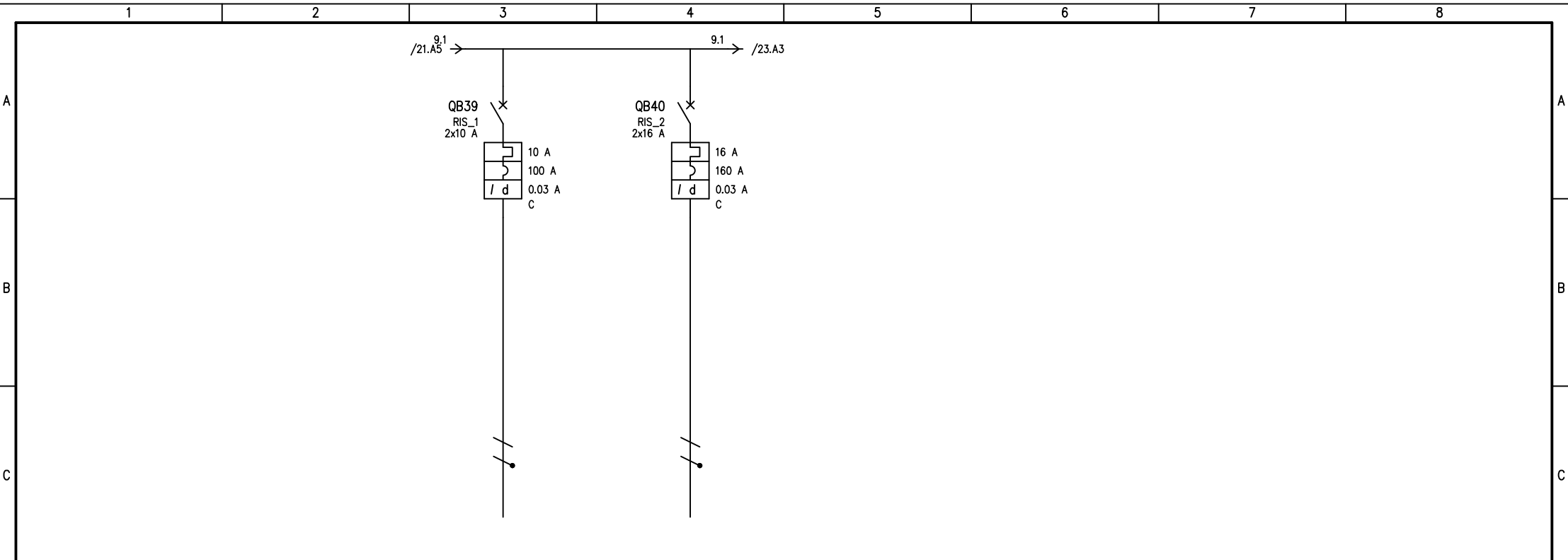
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SALA PRELIEVI E STANZA			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM SALA PRELIEVI E STANZA					
		SIGLA			L_L_SP			L_L_OR			L_EM			L_FM_SP					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	2.31		TT/L2-N	2.31		TT/L2-N	2.31		TN-S/L1-N	3.7				
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29		1	4.81		0.1	0.481		1.5	7.22				
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In	A	2	10				2	20		2	16					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.					16	0.03	Gen.			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	15					120	160	15					
	FUSIBILE	TIPO									E 9F10 GG10								
		CALIBRO			A						10								
	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
E	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					
		FORMAZIONE						3G2.5			2x1.5			3G4					
		LUNGHEZZA			m			30			30			30					
		Iz			A			30			22			40					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.74		6.13	1.15	7.72	0.191	6.12	1.07						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	66.1	42.2	537.7		855.6		357.2	329.1						
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	kA	3.5	5.48	0.43		0.27		0.647	0.702						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01							
				DISEG.															
				VISTO															
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01	EP01.DWG		FOGLIO 16 DI 64			
																SEGUE 17			



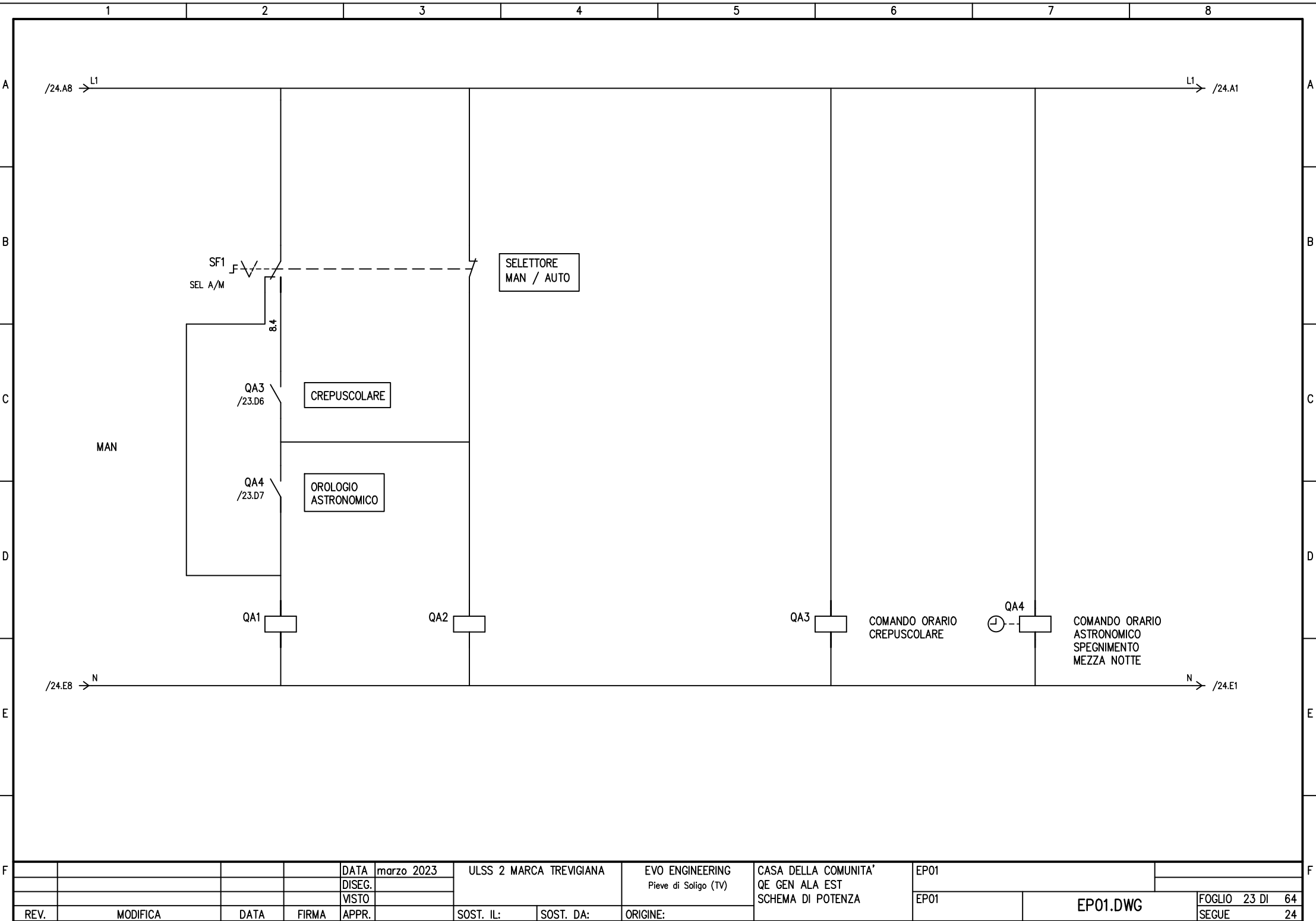
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE 2			LINEA ALIMENTAZIONE RECUPERATORE DI CALORE			LINEA ASCENSORE 1			LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI								
		SIGLA			L_ALIM_UNIT_INT2			L_REC_CAL			L_ASC_1			L_ALIM_JNC								
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	4.62	TT	22.2	TT/L2-N	1.39										
		POTENZA kW	lb	A	1.5	7.22	2	9.62	14	22.5	0.5	2.41										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
		COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
		N.POLI	In	A	2	16	2	20	4	32	2	6										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	20	0.03	Gen.	32	0.3	Gen.	6	0.03	Gen.				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	200	6	320	15	60	6									
		COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
	FUSIBILE	TIPO																				
		CALIBRO			A																	
		TIPO																				
		In	A	Pn	kW																	
E	CONTATTORE	TIPO																				
		In			A			Pn			kW											
		TIPO																				
		TARATURA			A																	
	RELE' TERMICO	TIPO																				
		TARATURA			A																	
		TIPO																				
		TARATURA			A																	
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV								
		FORMAZIONE			3G4			3G4			5G16			3G2.5								
		LUNGHEZZA			m			40			25			30			5					
		Iz	A		40		40		80		30											
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	6.93	1.44	6.22	1.19	4.33	0.414	3.98	0.096									
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	457.2		308.1		64.8		142.3										
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.505		0.75		3.57		1.62											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
F						DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01								
						DISEG.				Pieve di Soligo (TV)												
						VISTO																
		REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01	EP01.DWG		FOGLIO 18 DI 64				
																SEGUE 19						



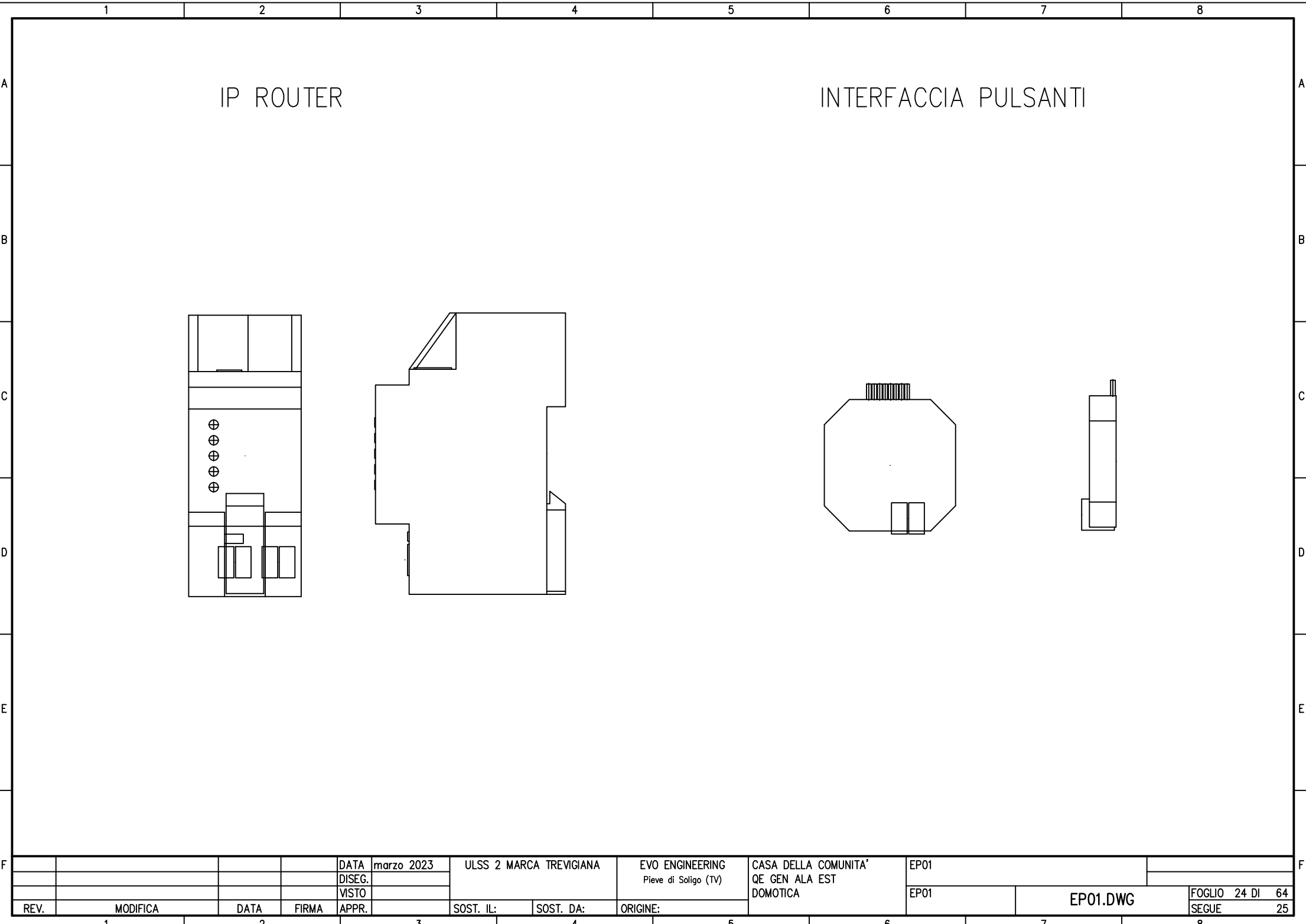
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE ANTINTRUSIONE			LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE EVAC									
		SIGLA			L_ALIM_ANTINTR.			L_ALIM_EV									
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	1.39	TT/L1-N	1.39									
		POTENZA kW	lb	A	0.5	2.41	0.5	2.41									
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.9	1	0.9									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
		TIPO															
		N.POLI	In	A	2	6	2	6									
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	6	0.03	Gen.	6	0.03	Gen.					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	60	6	60	6								
	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV			FG160M16 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE			3G2.5			3G2.5									
		LUNGHEZZA			m			5			5						
		Iz			A			30			30						
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	3.98	0.096	3.98	0.096								
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	142.3		142.3									
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.62		1.62									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F				DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01				
				DISEG.													
				VISTO									EP01		FOGLIO 19 DI 64		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01.DWG		SEGUE 20	

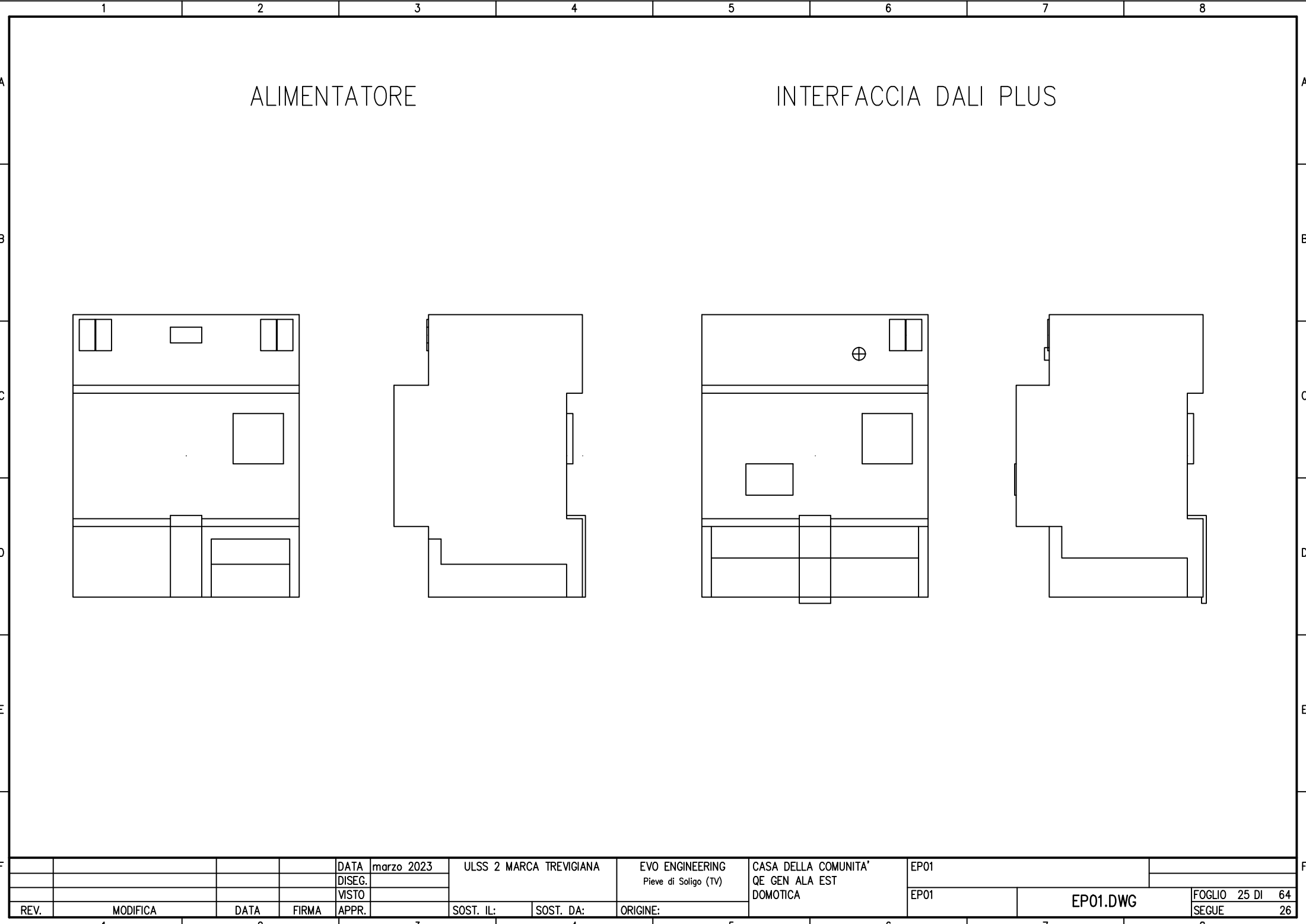


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			RISERVA 1		RISERVA 2								
		SIGLA			RIS_1		RIS_2								
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7							
		POTENZA kW	lb	A											
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			1	0.9	1	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10	2	16							
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	160	6							
	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO			A										
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA			A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
		FORMAZIONE													
LUNGHEZZA			m												
Iz		A													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	3.74		3.74								
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	66.1		66.1							
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	3.5		3.5							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F					DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01		
					DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE GEN ALA EST				
					VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01.DWG		FOGLIO 21 DI 64
															SEGUE 22



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	EP01	EP01.DWG	FOGLIO 23 DI 64 SEGUE 24
------	----------	------	-------	-------	-----------	-----------	----------	------	----------	-----------------------------





ALIMENTATORE

INTERFACCIA DALI PLUS

				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE GEN ALA EST DOMOTICA		EP01		
				DISEG.										
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01	EP01.DWG	FOGLIO 25 DI 64 SEGUE 26
1		2			3		4		5		6		7	8

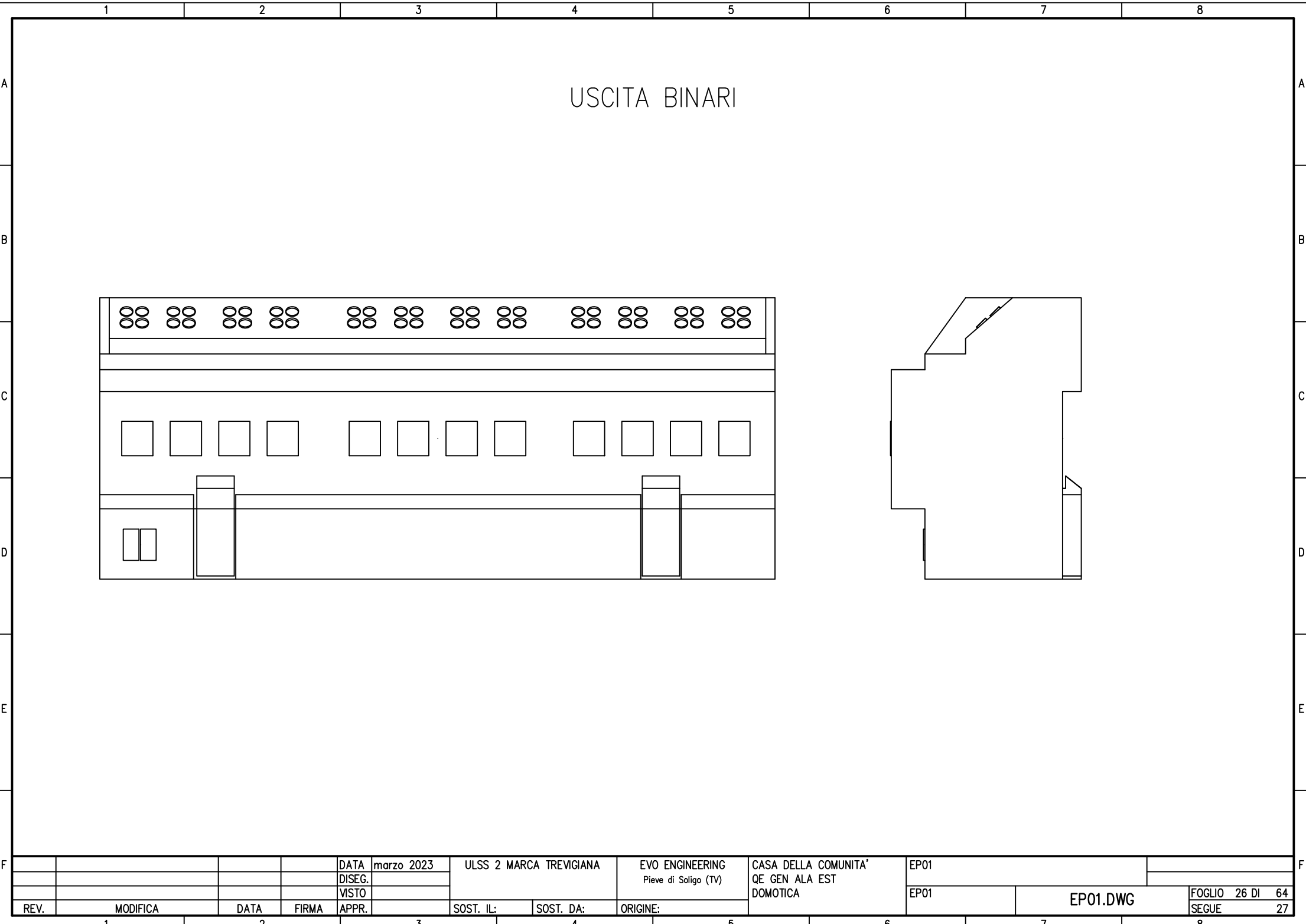
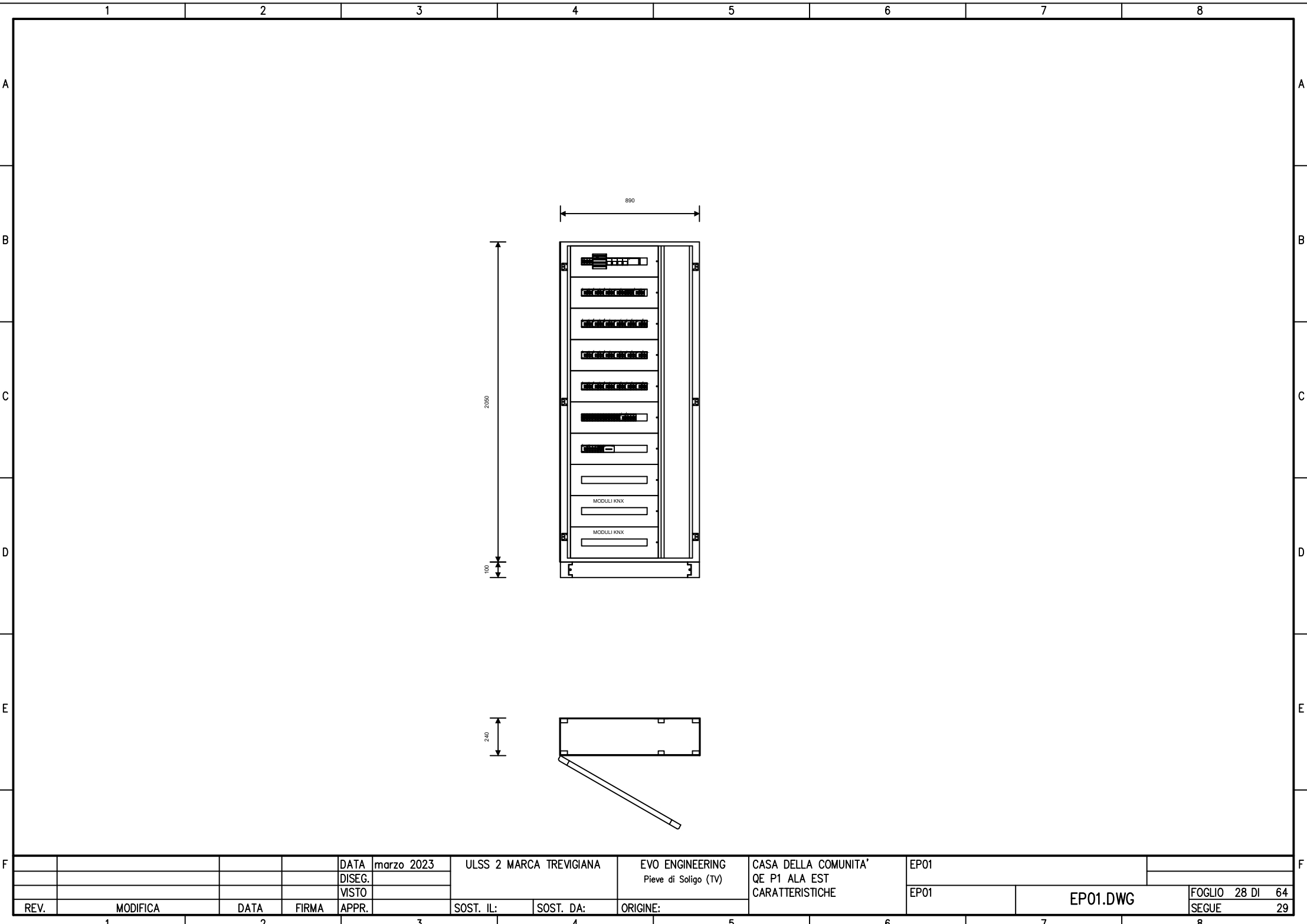


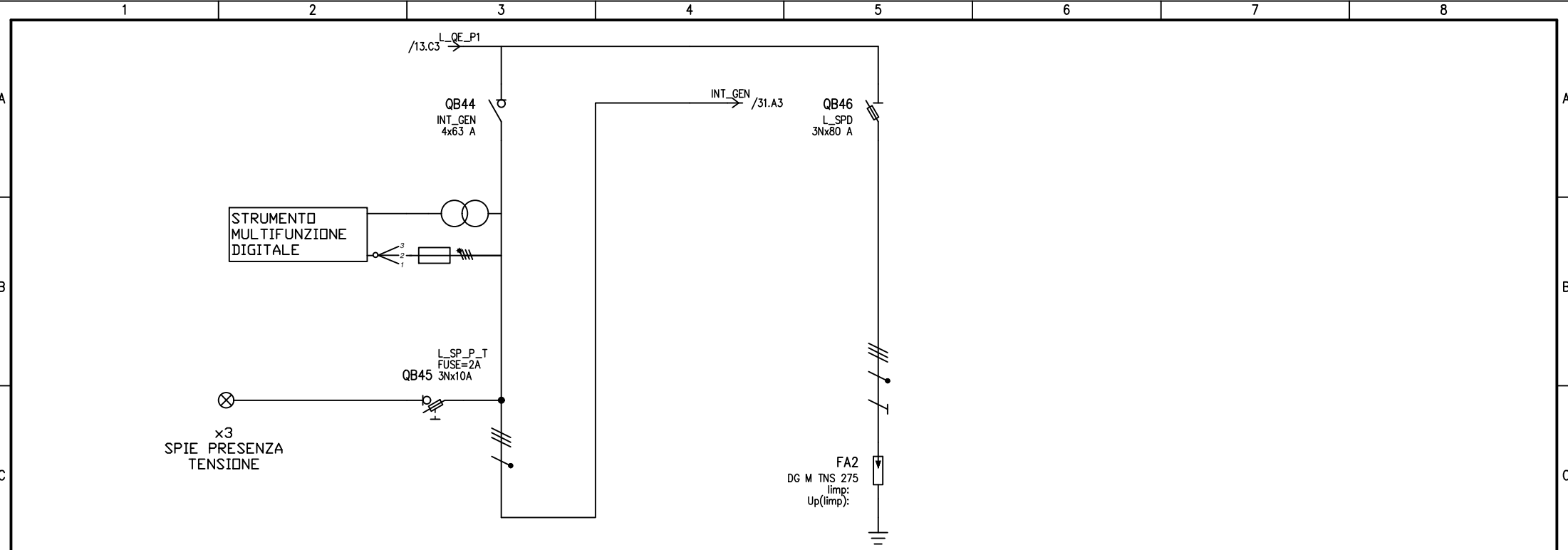
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE DI MANOVRA SEZIONATORE (IMS)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QUADRO GENERALE ALA EST
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO DA TERRA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X

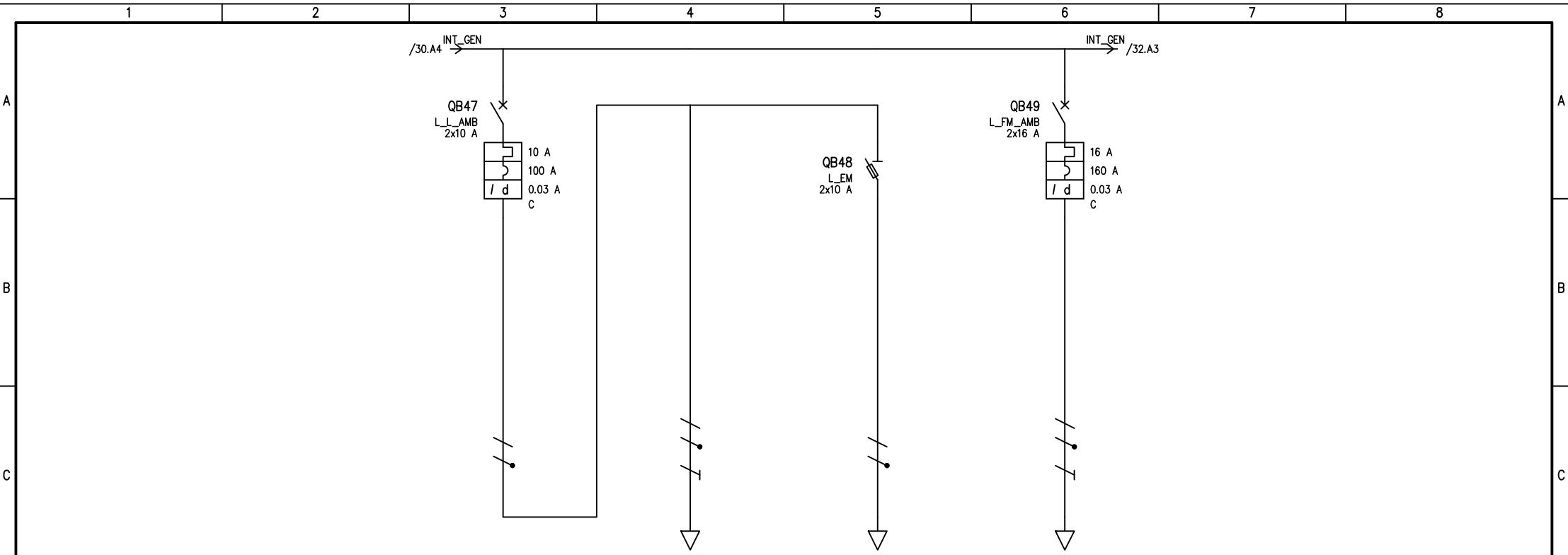
PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V				NORME CEI EN 61439-1		PROTEZIONE IP43			
SERIE				TENSIONE COMANDI									
COMMESSA EP01				TENSIONE 24V SEGNALI									
COMMITTENTE ULSS 2 MARCA TREVIGIANA													
								EVO ENGINEERING					
					DATA		FIRME		CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST CARATTERISTICHE				
				DISEG.	marzo 2023								
				VISTO									
				APPR.									
									EP01.DWG				
									FOGLIO 27				
									T.F. 64				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:		ORIGINE			



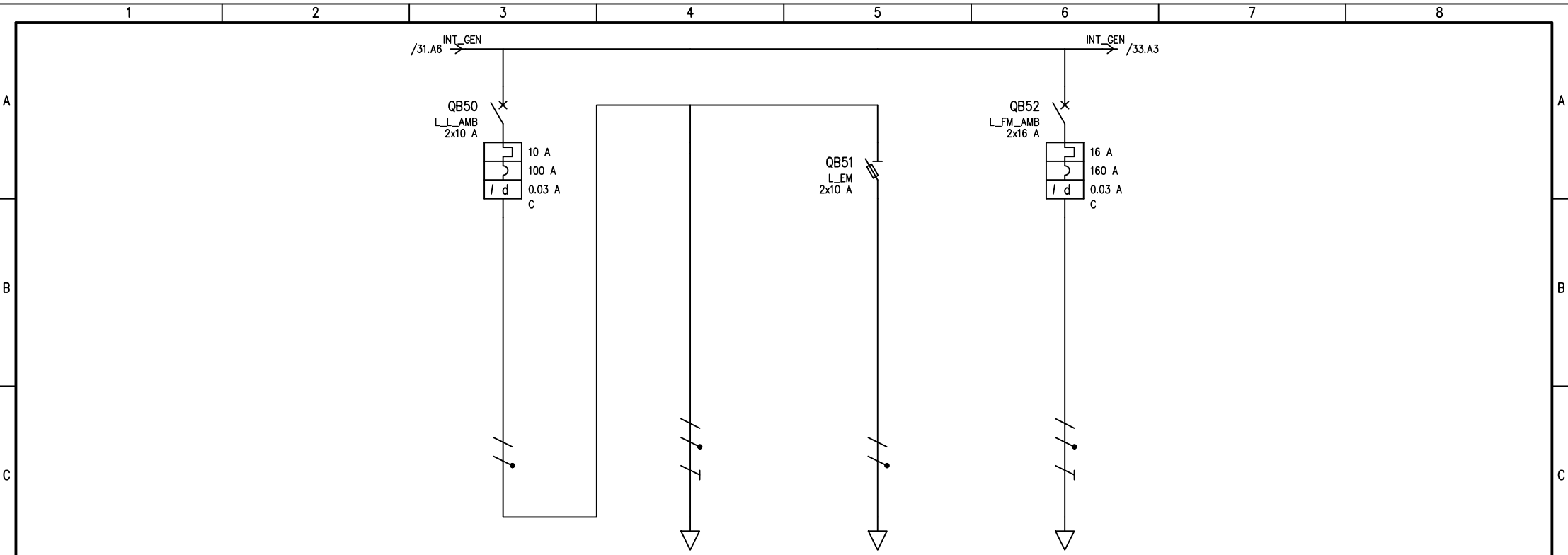
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST CARATTERISTICHE		EP01			
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	EP01.DWG		FOGLIO 28 DI 64		
													SEGUE 29		



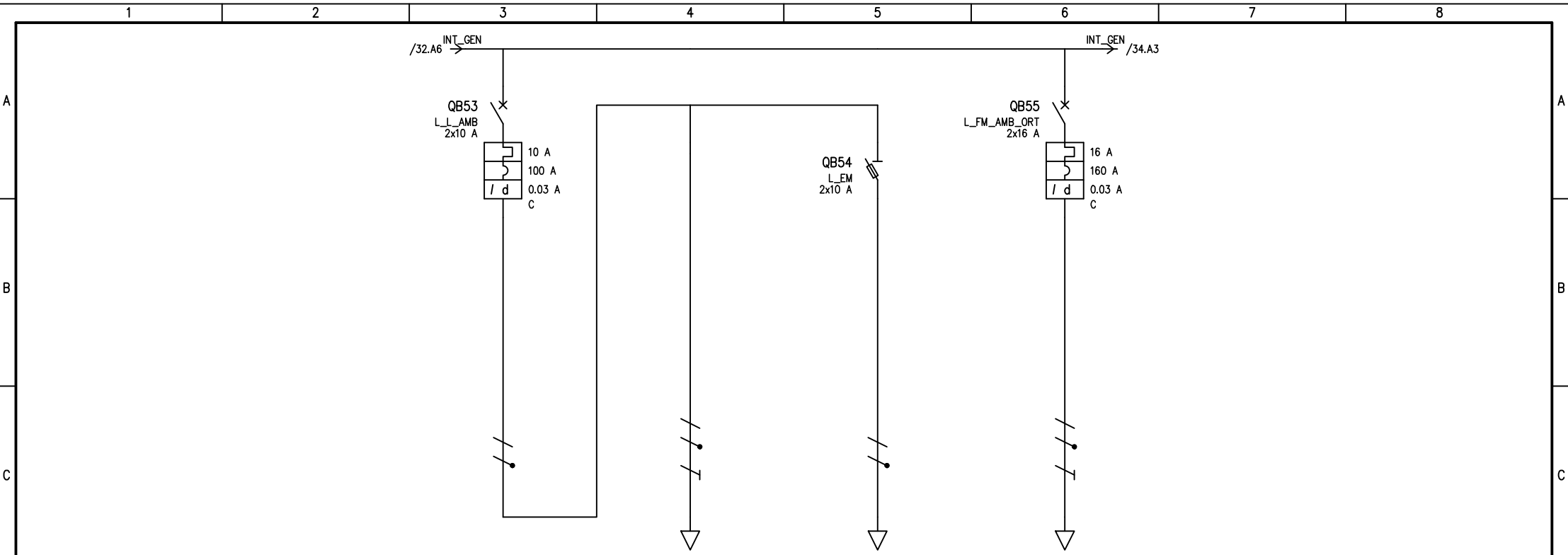
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE GENERALE		LINEA SCARICATORI					
		SIGLA		INT_GEN		L_SPD					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	27.7	TN-S					
		POTENZA kW	A	16.1	26.6						
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.6	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE									
		TIPO									
		N.POLI	In A	4	63	3N	125				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.							
		Im (o curva) A	Pdi kA				80				
		TIPO				E 9F22 GG80					
		CALIBRO		A		80					
E	CONTATTORE	TIPO									
		In A	Pn kW								
	RELE' TERMICO	TIPO				DEHN					
		TARATURA		A		DG M TNS 275/3N/II					
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16M16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				4x(1x6)+1G6					
		LUNGHEZZA		m		0.3					
		Iz A				48					
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	4.25		4.27					
		Zk mΩ	Zs mΩ	53.5	63.5	54.4	65.2				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		4.24	3.54				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA									
F				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'	
				DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		EP01	
				VISTO							
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	
										EP01.DWG	
										FOGLIO 29 DI 64	
										SEGUE 30	



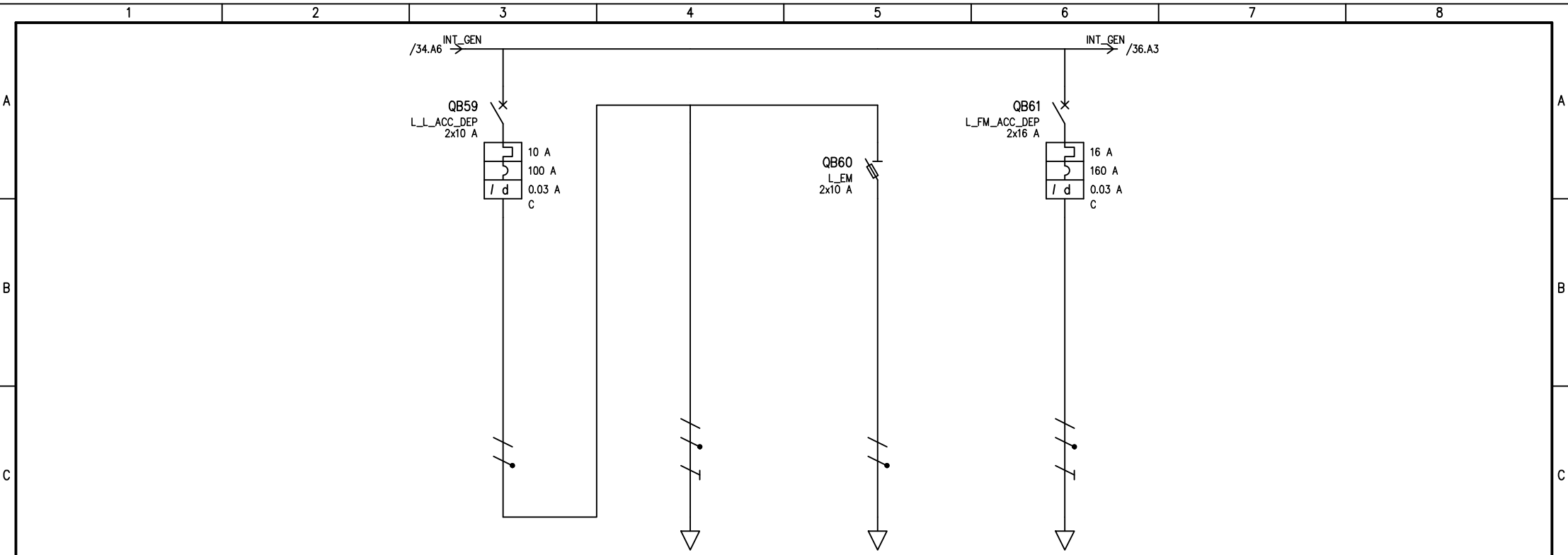
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE AMBULATORIO 21-22-26			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM AMBULATORIO 21-22-26																										
		SIGLA			L_L_AMB			L_L_OR			L_EM			L_FM_AMB																										
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7																												
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22																												
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9																												
		COSTRUTTORE																																						
		TIPO																																						
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16																												
	FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.						16	0.03	Gen.																							
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	15					120	160	15																										
		TIPO									E 9F10 GG10																													
		CALIBRO			A						10																													
E	CONTATTORE	TIPO																																						
		In	A	Pn	kW																																			
	RELE' TERMICO	TIPO																																						
		TARATURA			A																																			
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV																										
		FORMAZIONE						3G2.5			2x1.5			3G4																										
		LUNGHEZZA			m			35			35			35																										
		Iz			A			30			22			40																										
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.25		7.04	1.34	8.91	0.223	7.03	1.25																											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	112.3	63.5	665.2		1036.2		454.6	402.5																											
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	2.06	3.64	0.347		0.223		0.508	0.574																											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																																						
	REV.	MODIFICA			DATA			FIRMA			APPR.			SOST. IL:			SOST. DA:			ORIGINE:			CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST SCHEMA DI POTENZA			EPO1														



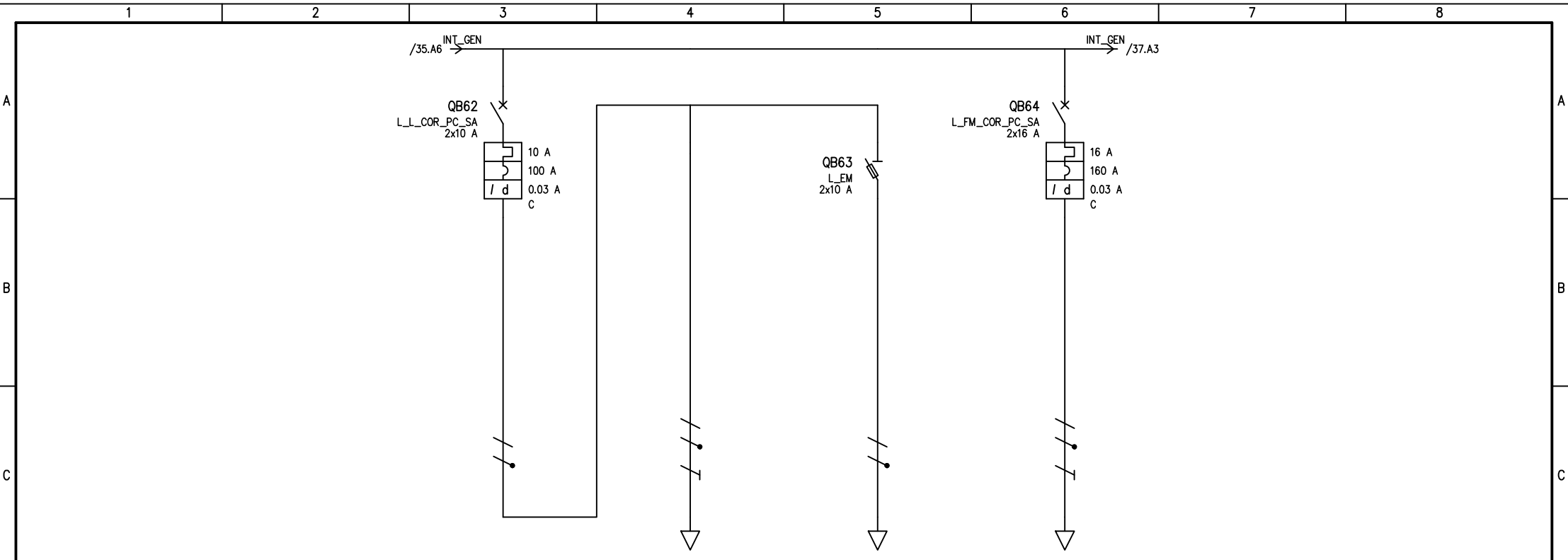
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE AMBULATORIO 01-03-31-34			LINEA LUCE ORDINARIA			LINEA LUCE EMERGENZA			LINEA FM AMBULATORIO 01-03-31-34					
		SIGLA			L_L_AMB			L_L_OR			L_EM			L_FM_AMB					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7							
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22							
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16							
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	15				120	160	15						
	FUSIBILE	TIPO						E 9F10 GG10											
		CALIBRO			A			10											
	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
E	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					
		FORMAZIONE						3G2.5			2x1.5			3G4					
		LUNGHEZZA			m			35			35			35					
		Iz			A			30			22			40					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	4.25		7.04	1.34	8.91	0.223	7.03	1.25						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	112.3	63.5	665.2		1036.2		454.6	402.5						
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	2.06	3.64	0.347		0.223		0.508	0.574						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01						
					DISEG.														
													VISTO						
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01		EP01.DWG		FOGLIO 31 DI 64	
																SEGUE 32			



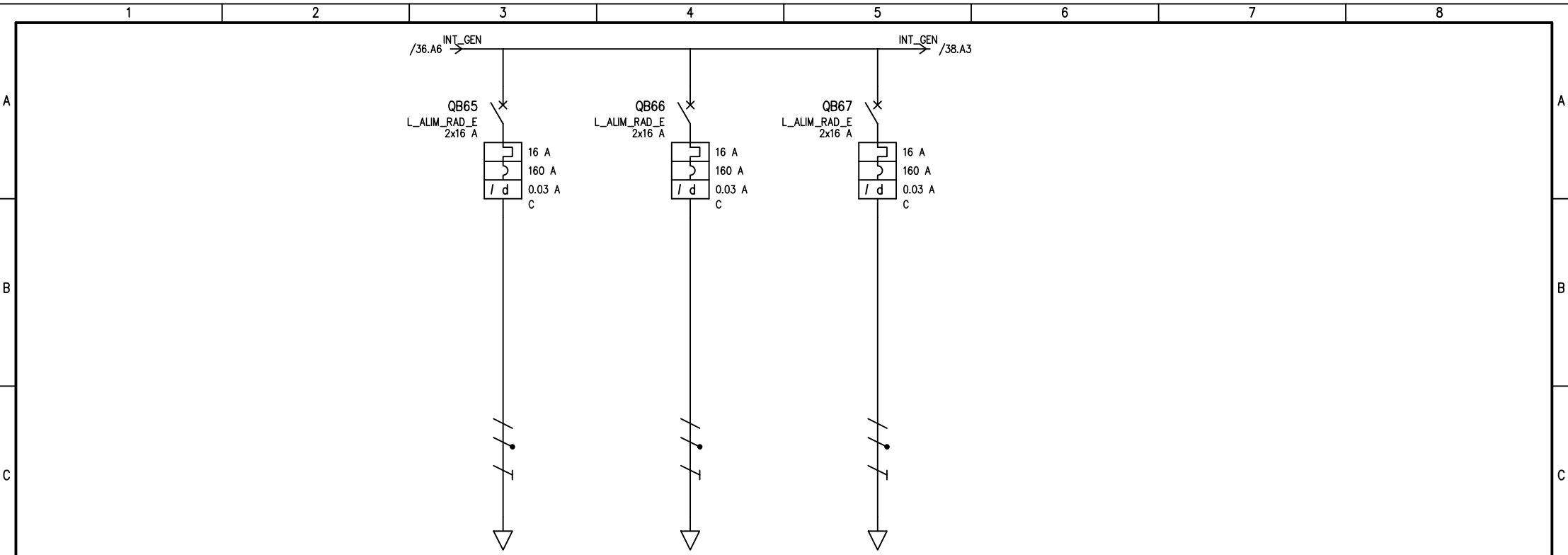
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE AMBULATORIO 09-11-13		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM AMBULATORIO 09-11-13					
		SIGLA		L_L_AMB		L_L_OR		L_EM		L_FM_AMB_OR					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7				
		POTENZA kW	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.			
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	15				120	160	15			
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	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					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		30		30		30					
		Iz		A		30		22		40					
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.25		6.65	1.15	8.24	0.191	6.63	1.07		
		Zk mΩ		Zs mΩ		112.3	63.5	585.9		903.8		405.4	353.3		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		2.06		0.394		0.256		0.57		0.654	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P1 ALA EST							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 32 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		SEGUE 33	



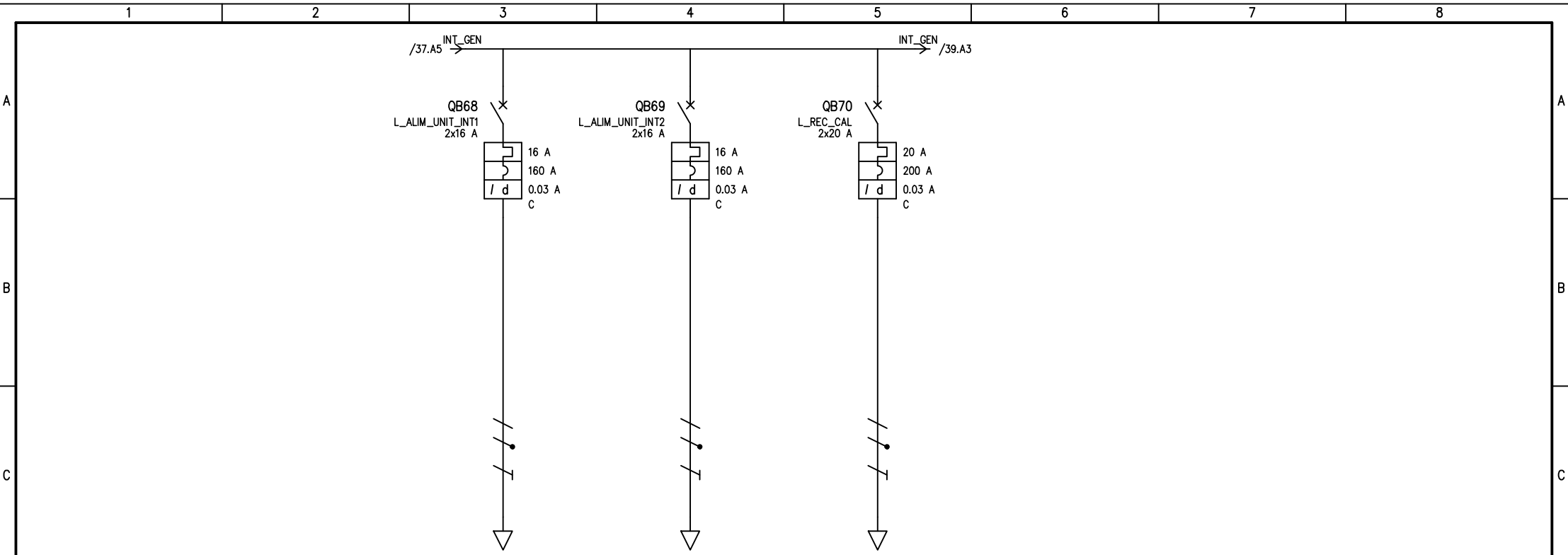
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE ACCETTAZIONE + DEPOSITI		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM ACCETTAZIONE + DEPOSITI				
		SIGLA			L_L_ACC_DEP		L_L_OR		L_EM		L_FM_ACC_DEP				
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7			
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22			
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16			
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.		
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	15				120	160	15			
	FUSIBILE	TIPO							E 9F10 GG10						
		CALIBRO			A				10						
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA			A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5		3G4				
		LUNGHEZZA			m		20		20		20				
		Iz A					30		22		40				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %		4.25		5.85	0.766	6.91	0.128	5.84	0.715			
		Zk mΩ	Zs mΩ		112.3	63.5	427.2		639		307.1	255.2			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		2.06	3.64	0.541		0.362		0.752	0.905			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F					DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01		
					DISEG.										
					VISTO										
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01		EP01.DWG	
														SEGUE 35	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA					
		SIGLA		L_L_COR_PC_SA		L_L_OR		L_EM		L_FM_COR_PC_SA					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7			
		POTENZA kW		A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16			
E	FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.		16	0.03	Gen.		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		100	15			160	15			
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
F	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		20		20		20					
		Iz		A		30		22		40					
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.25		5.85	0.766	6.91	0.128	5.84	0.715		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	112.3	63.5	427.2		639		307.1	255.2		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		2.06	3.64	0.541		0.362		0.752	0.905		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P1 ALA EST							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 35 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		SEGUE 36	



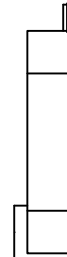
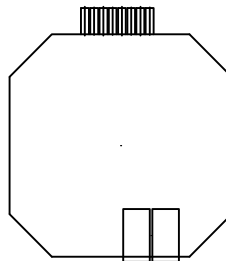
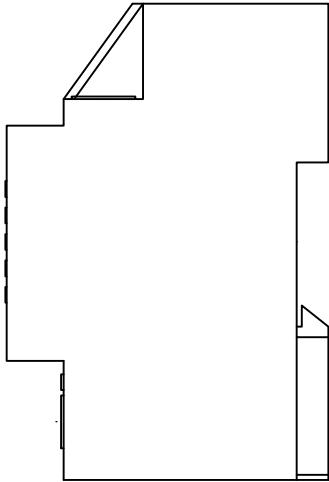
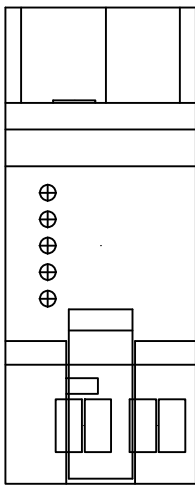
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI		LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI		LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI							
		SIGLA			L_ALIM_RAD_E		L_ALIM_RAD_E		L_ALIM_RAD_E							
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7						
		POTENZA kW	lb	A	2	9.62	2	9.62	2	9.62						
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16						
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	160	6					
	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
E	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							
		FORMAZIONE			3G4		3G4		3G4							
LUNGHEZZA			m		30		25		30							
Iz		A		40		40		40								
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	6.63	1.43	6.24	1.19	6.63	1.43						
Zk		mΩ	Zs	mΩ	405.4		356.2		405.4							
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.57		0.648		0.57							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F						DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01	
						DISEG.					Pieve di Soligo (TV)		QE P1 ALA EST			
						VISTO							SCHEMA DI POTENZA		EP01	
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01.DWG		FOGLIO 36 DI 64
															SEQUE 37	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE 1		LINEA ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE 2		LINEA ALIMENTAZIONE RECUPERATORE DI CALORE						
		SIGLA		L_ALIM_UNIT_INT1		L_ALIM_UNIT_INT2		L_REC_CAL						
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L2-N	4.62					
		POTENZA kW	lb A	1.5	7.22	1.5	7.22	2	9.62					
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In A	2	16	2	16	2	20					
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	20	0.03	Gen.	
		Im (o curva) A	Pdi kA	160	6	160	6	200	6					
	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
E	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					
FORMAZIONE			3G4		3G4		3G4							
LUNGHEZZA m			30		30		25							
Iz A			40		40		40							
C.d.T. a In %			C.d.T. a lb %	6.64	1.08	6.64	1.08	6.73	1.19					
Zk mΩ			Zs mΩ	406.6		406.6		356.2						
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA	0.568		0.568		0.648						
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P1 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01		
				DISEG.										
				VISTO										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	EP01.DWG		FOGLIO 37 DI 64 SEGUE 38

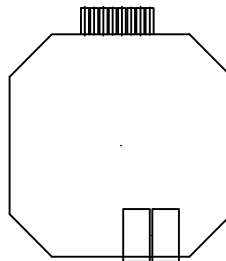
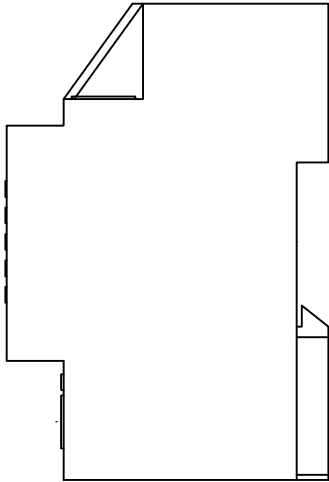
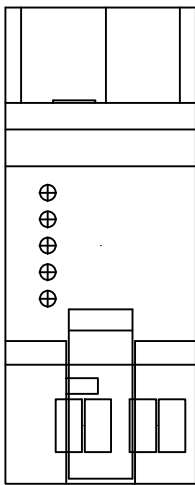
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



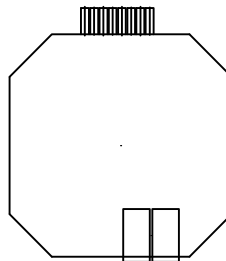
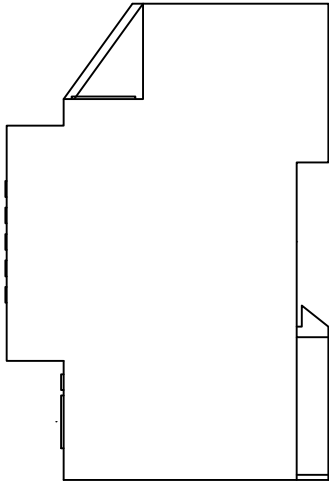
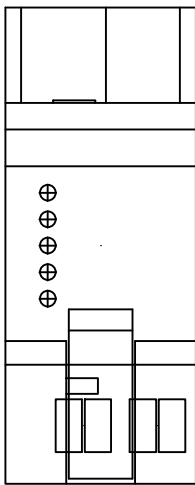
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



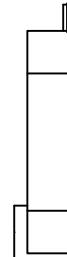
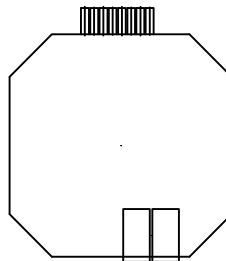
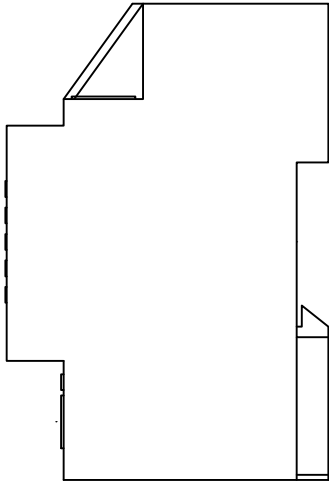
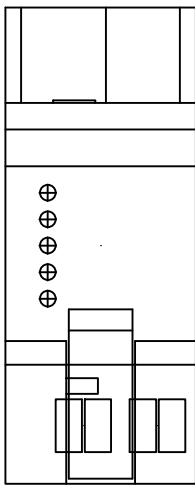
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



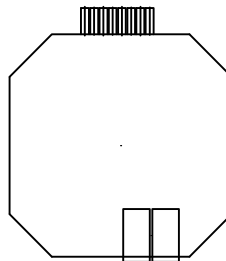
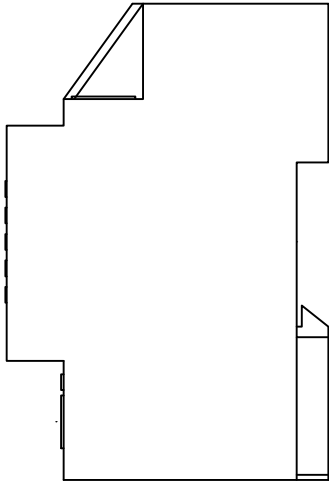
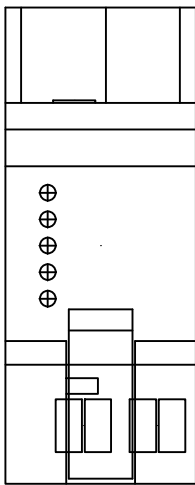
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



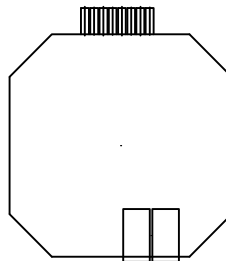
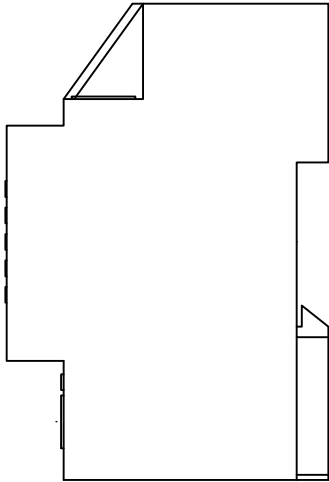
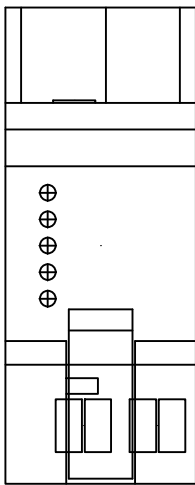
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



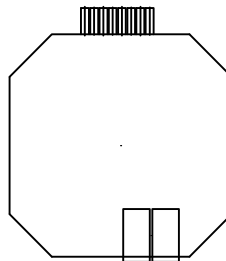
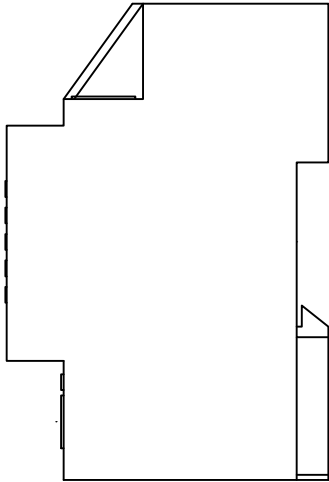
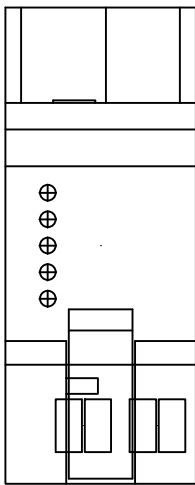
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



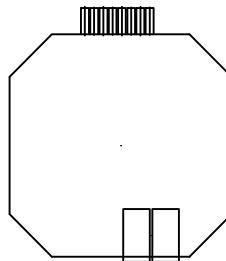
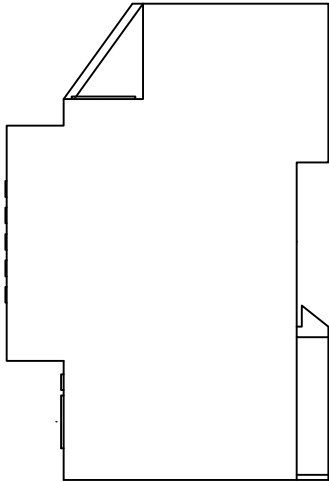
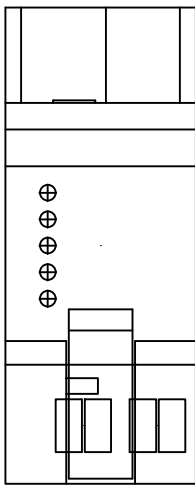
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



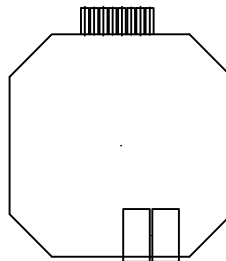
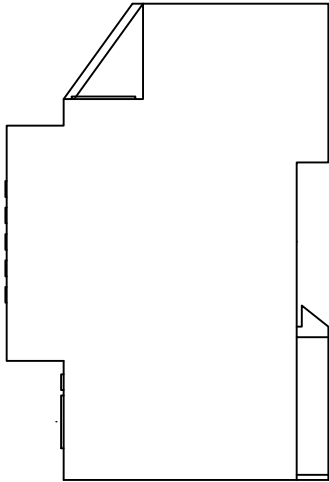
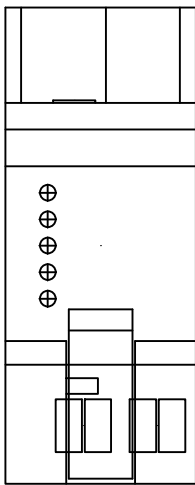
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



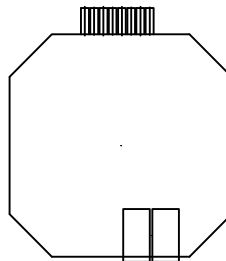
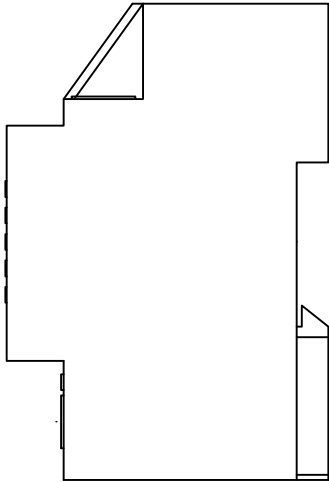
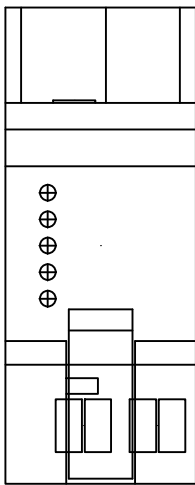
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



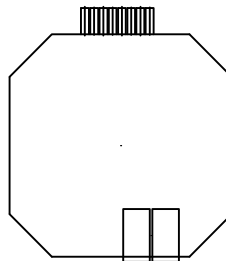
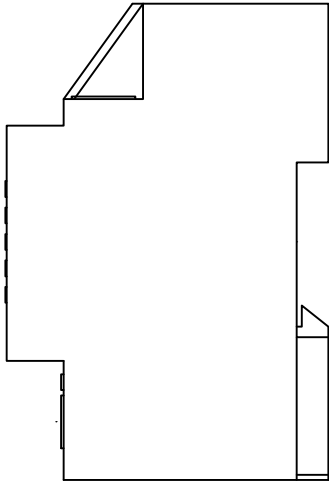
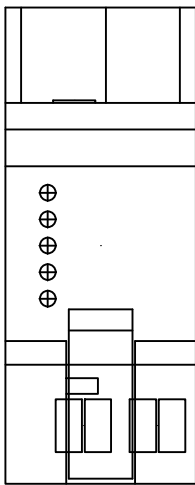
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



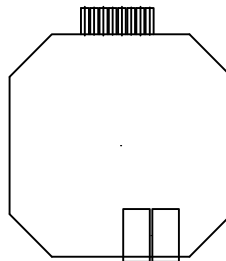
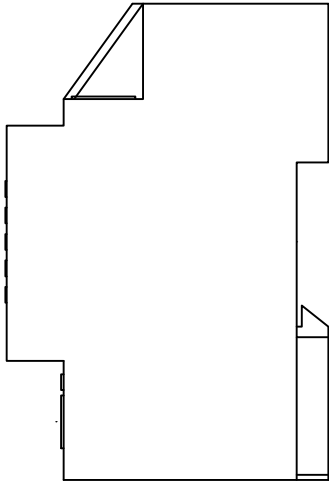
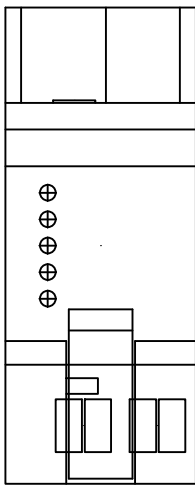
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



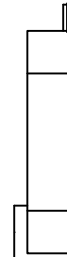
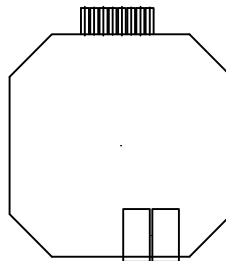
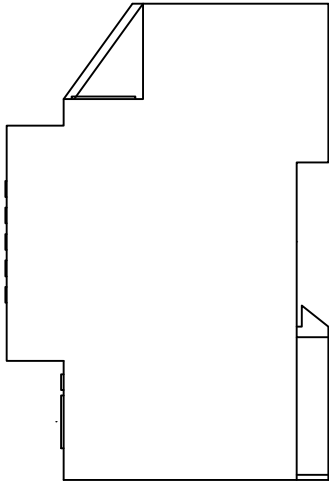
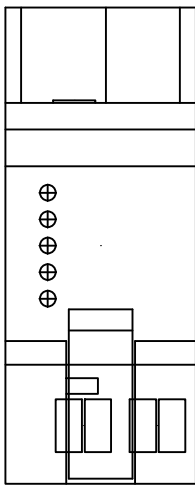
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



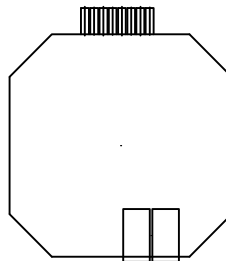
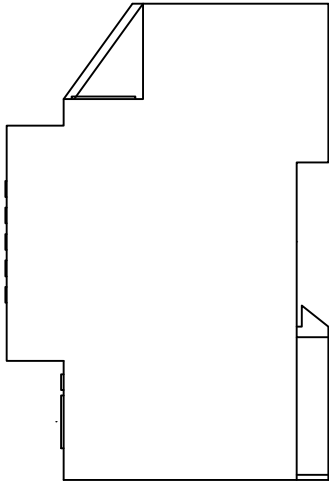
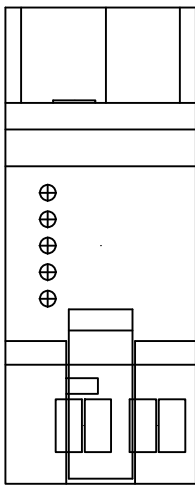
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



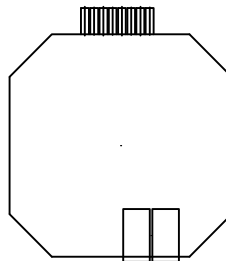
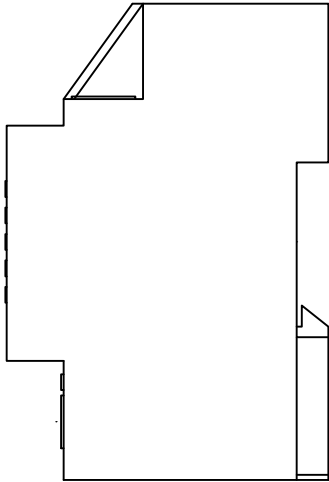
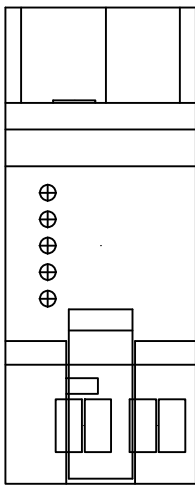
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



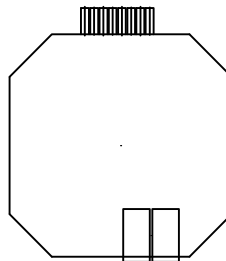
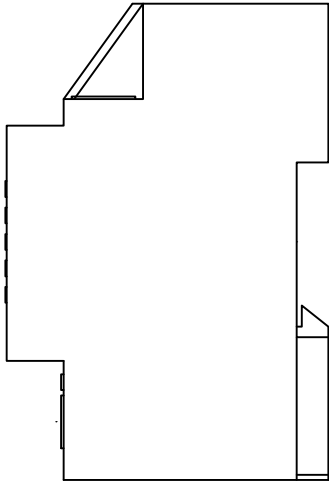
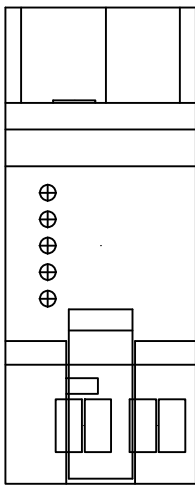
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



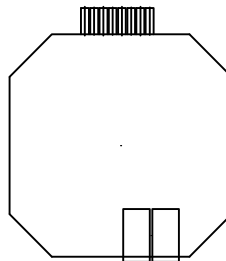
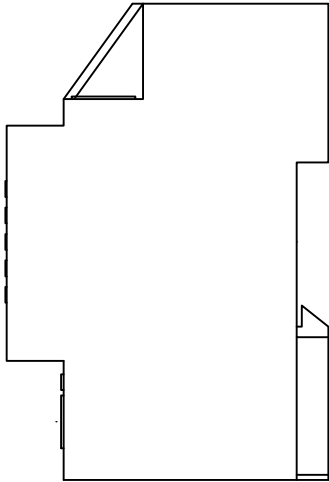
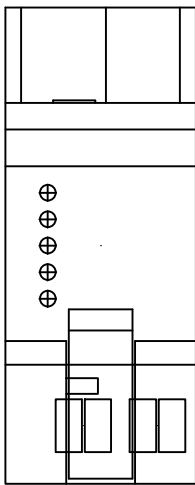
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



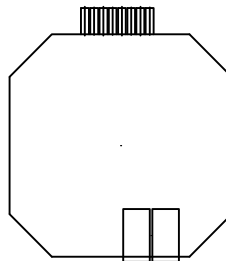
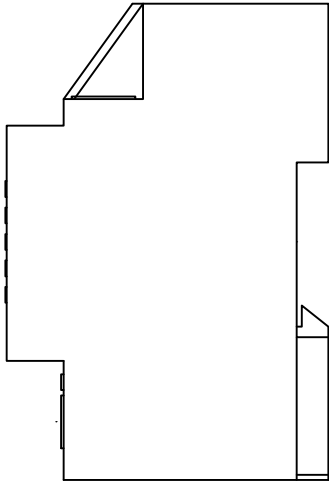
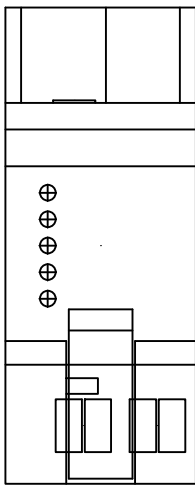
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



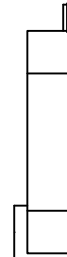
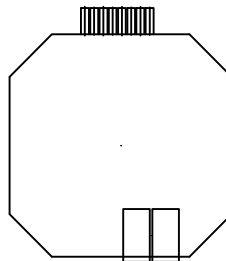
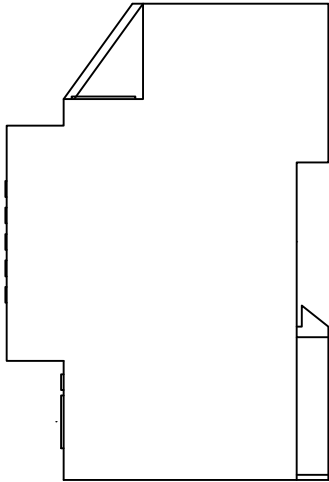
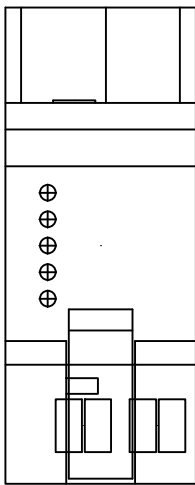
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



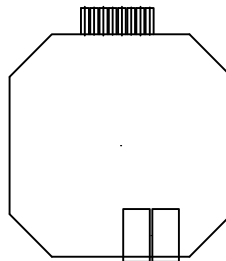
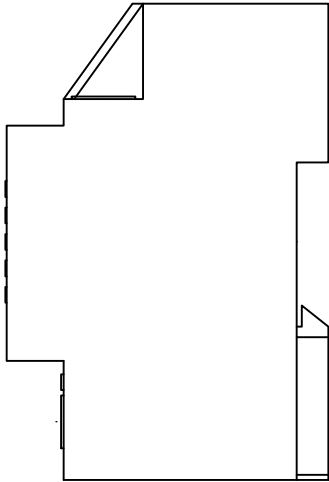
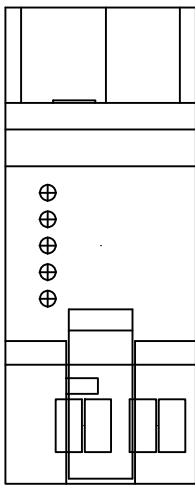
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



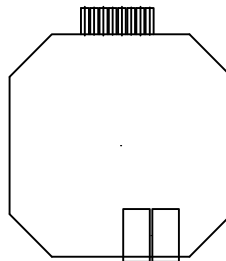
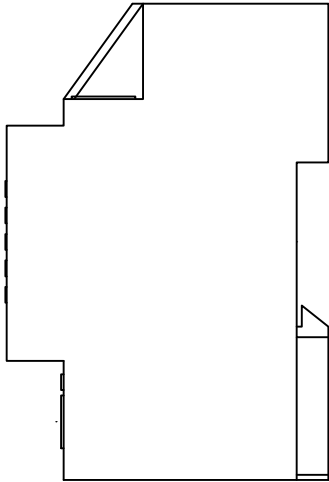
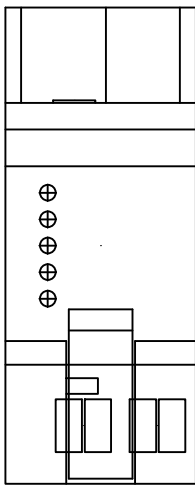
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



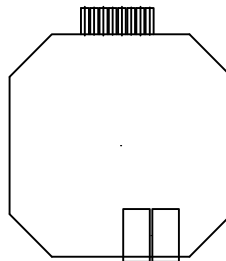
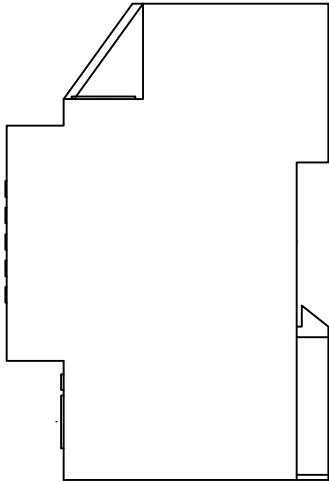
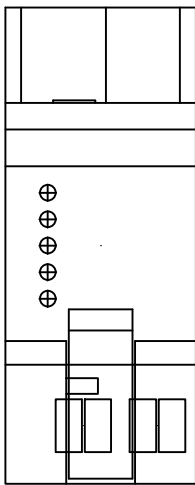
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



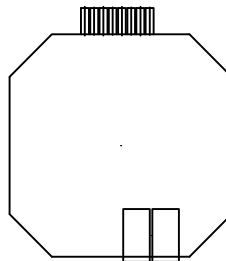
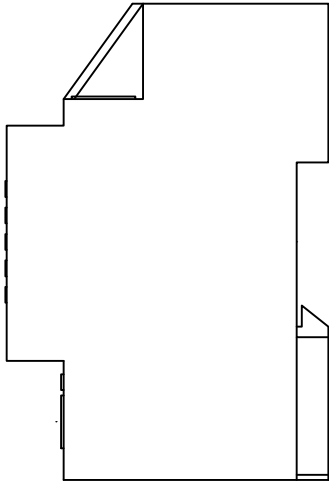
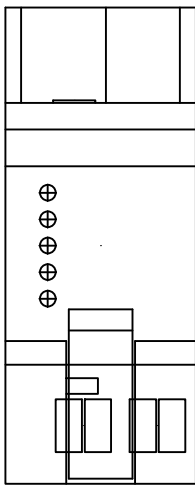
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



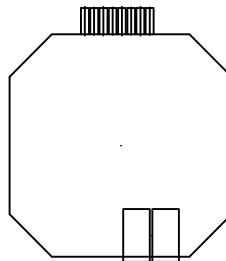
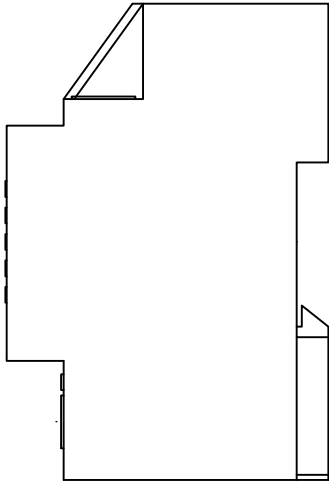
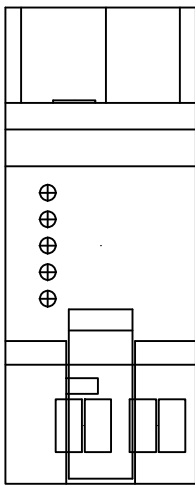
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



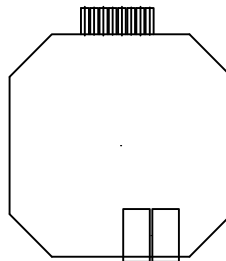
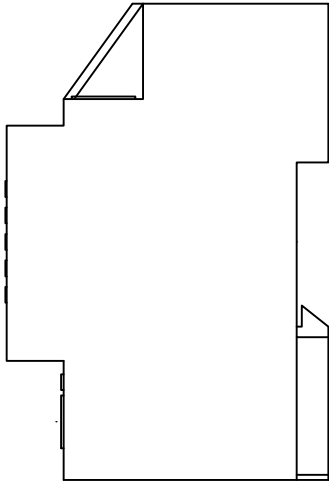
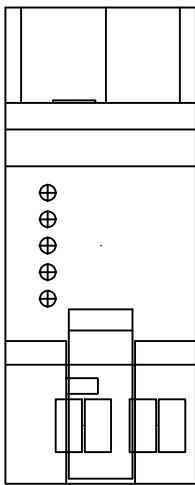
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



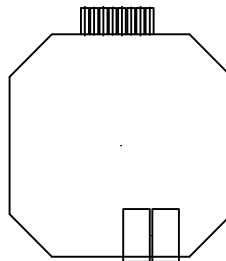
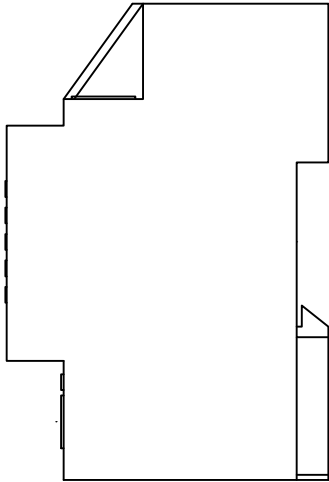
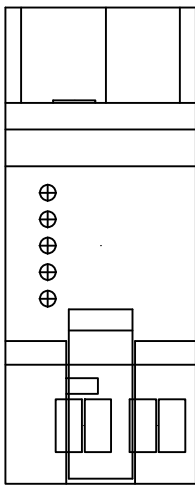
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



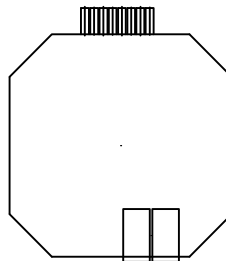
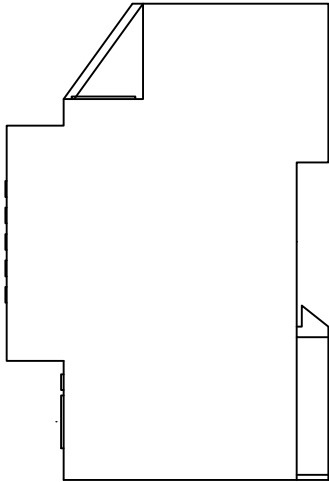
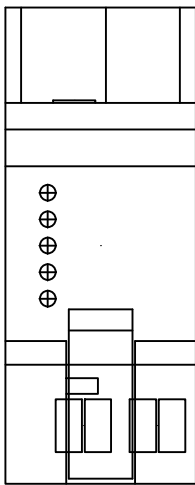
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



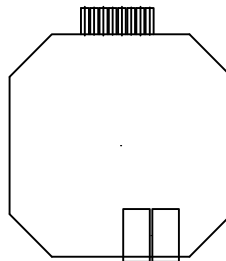
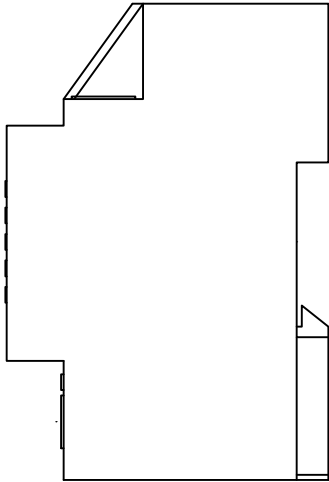
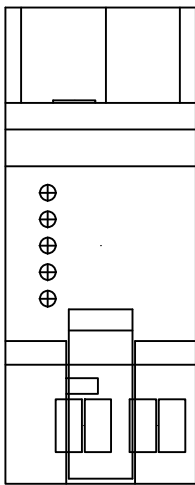
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



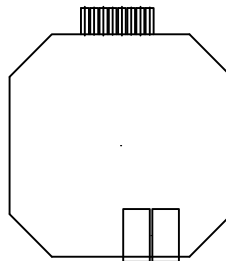
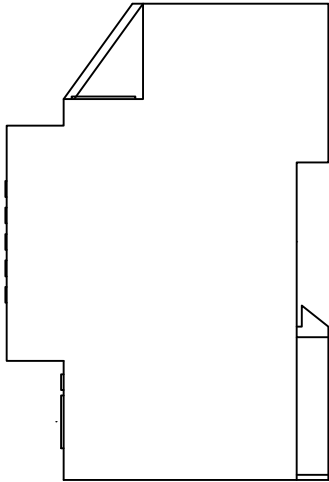
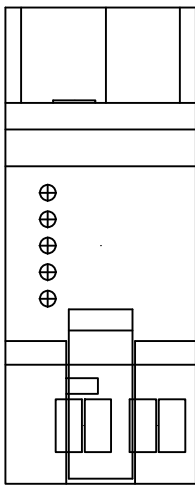
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



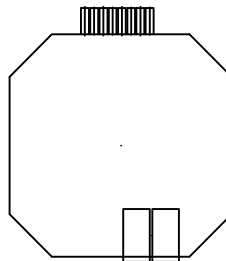
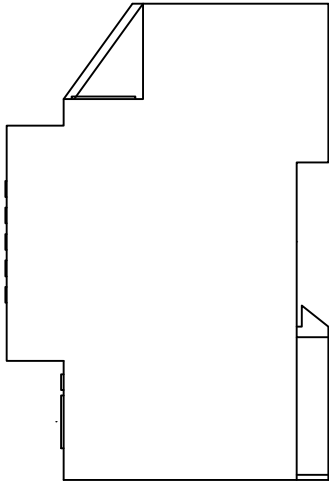
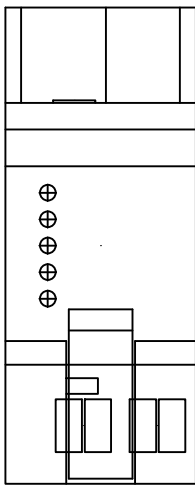
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



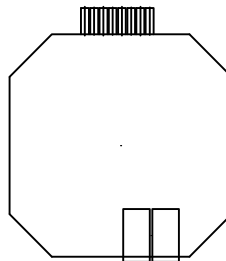
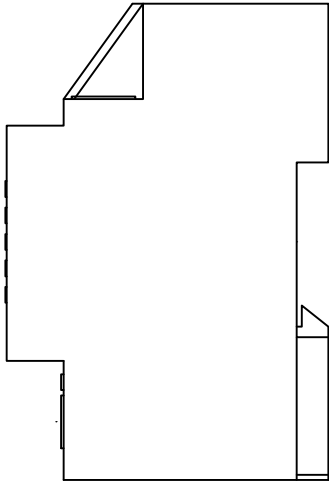
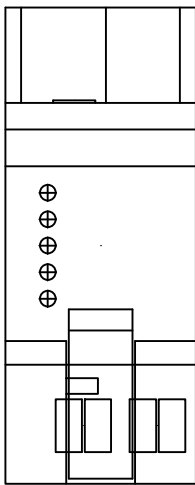
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



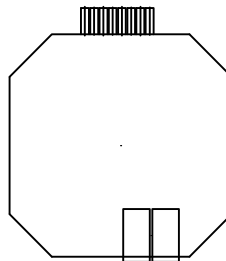
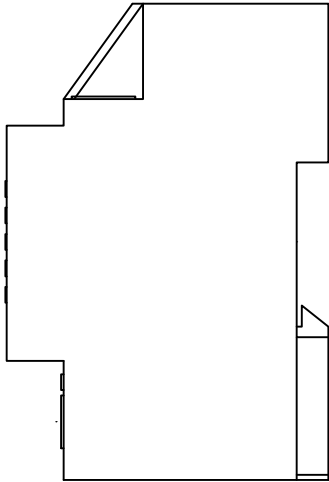
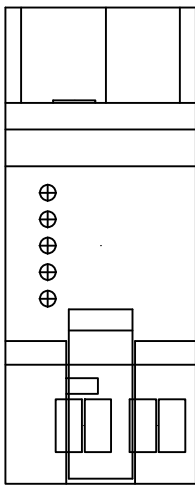
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



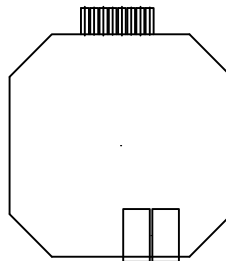
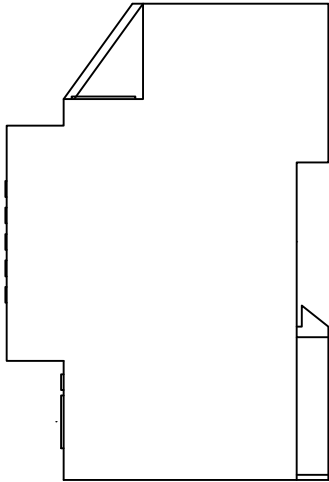
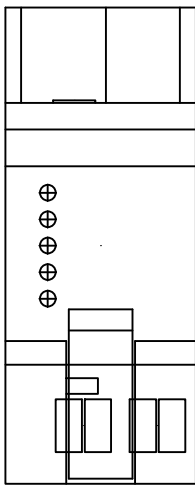
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



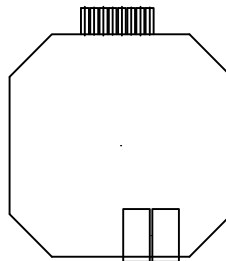
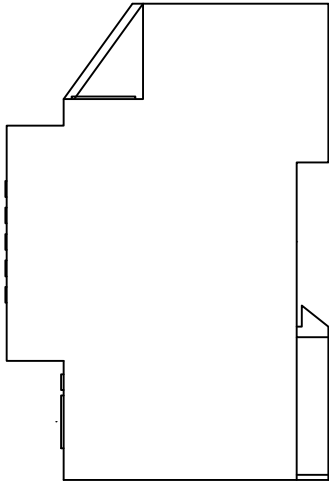
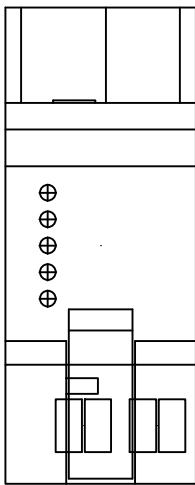
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



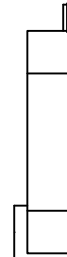
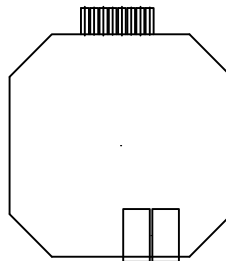
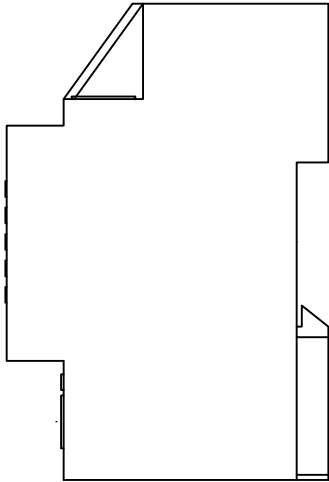
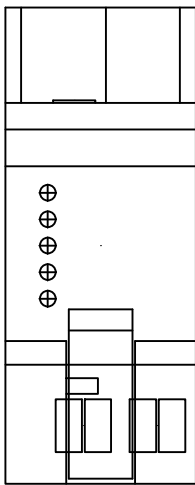
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



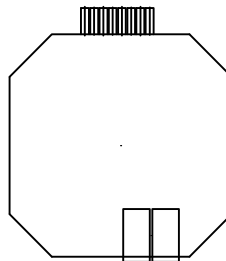
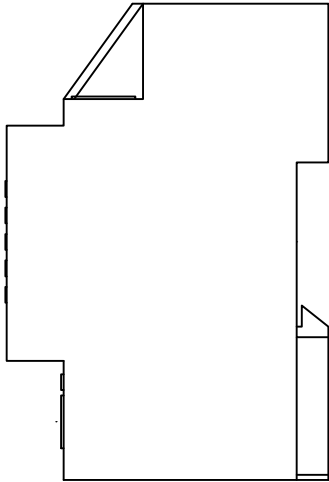
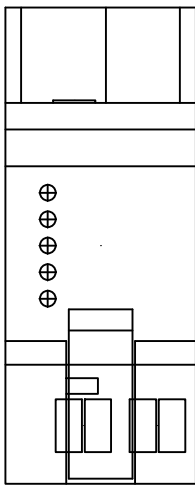
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



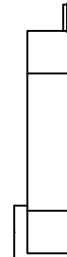
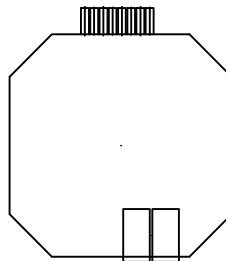
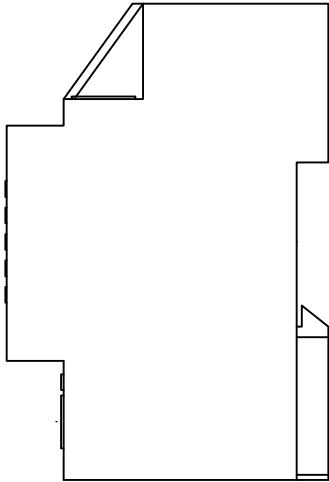
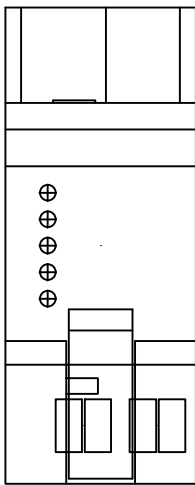
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



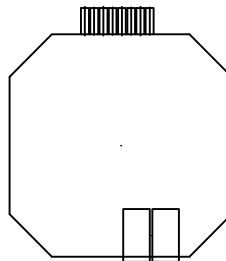
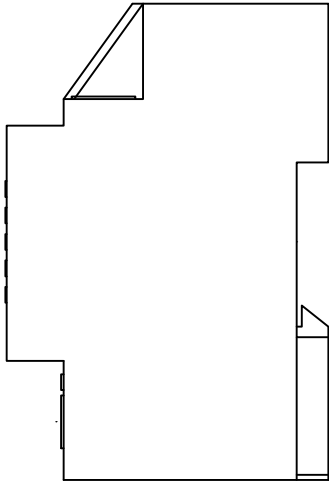
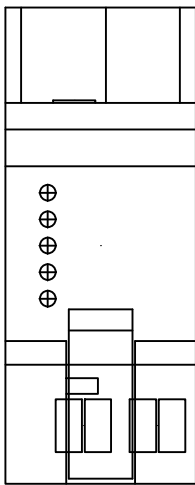
IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



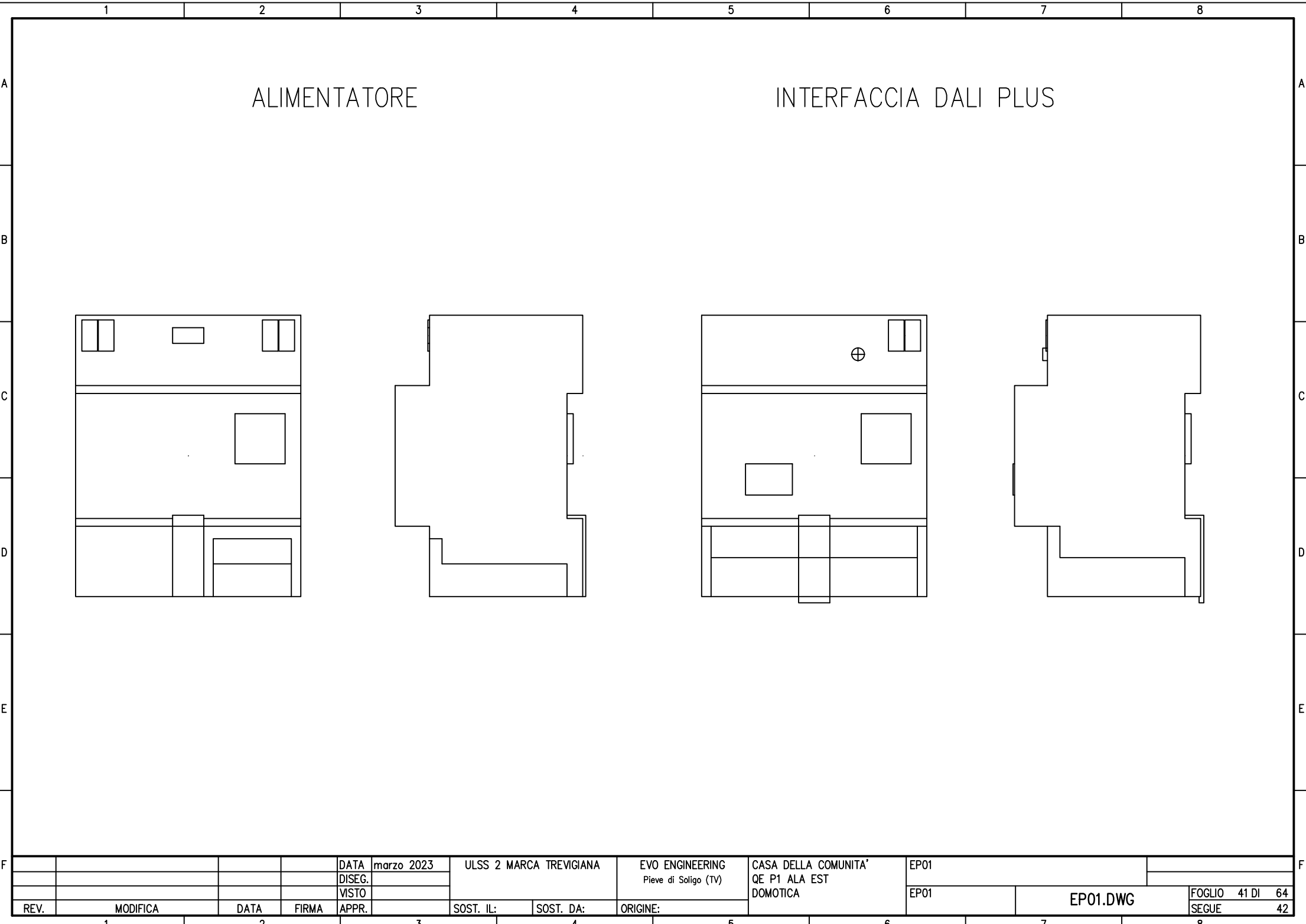
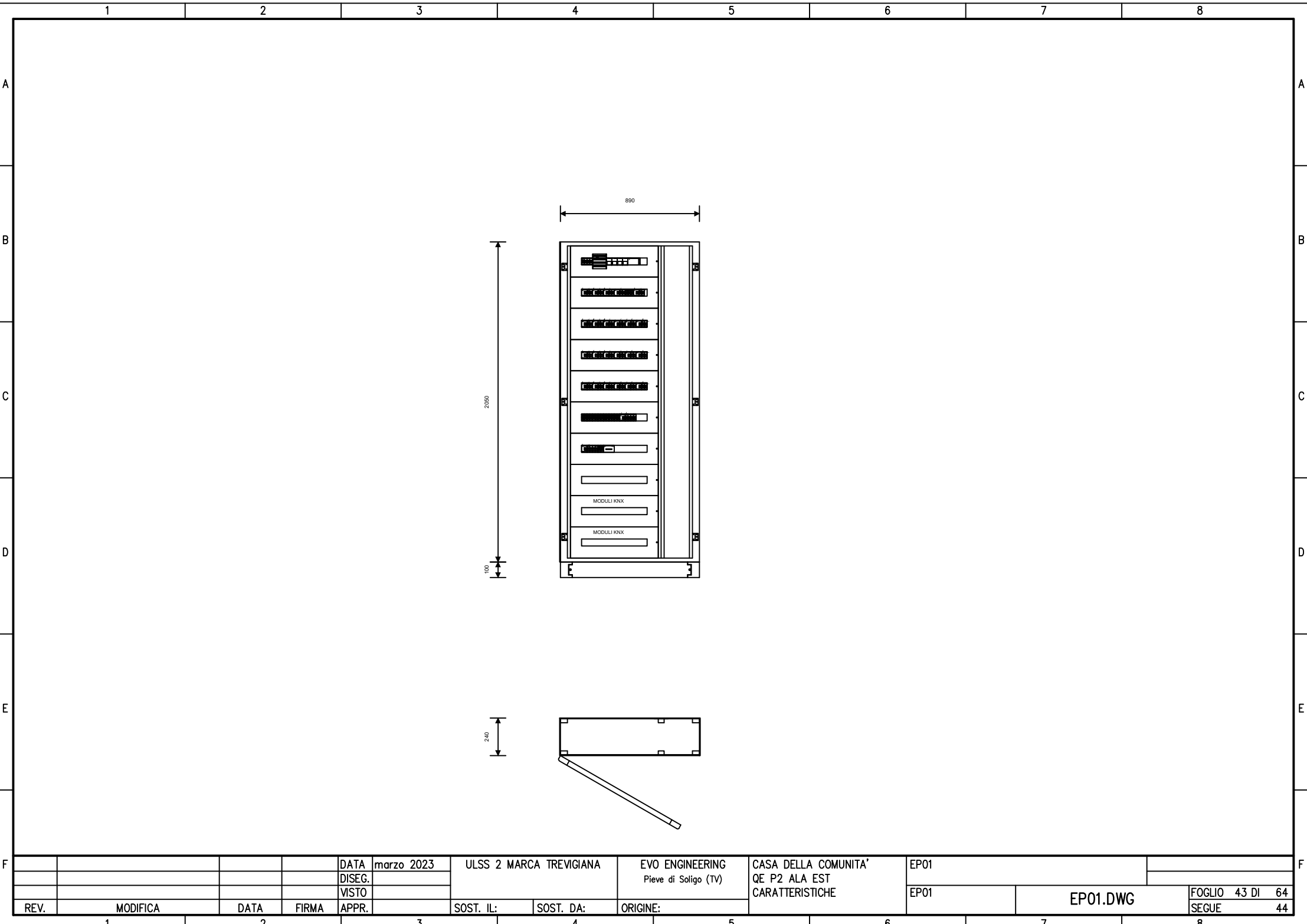


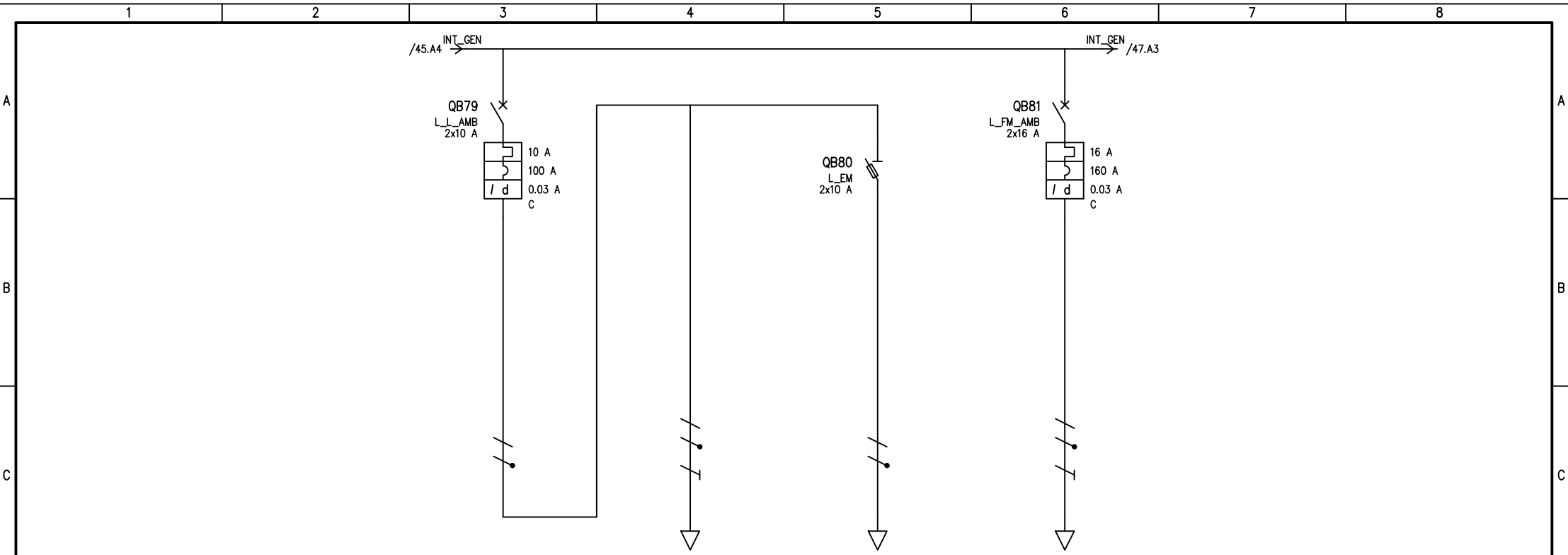
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE DI MANOVRA SEZIONATORE (IMS)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QUADRO GENERALE ALA EST
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO DA TERRA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 4X

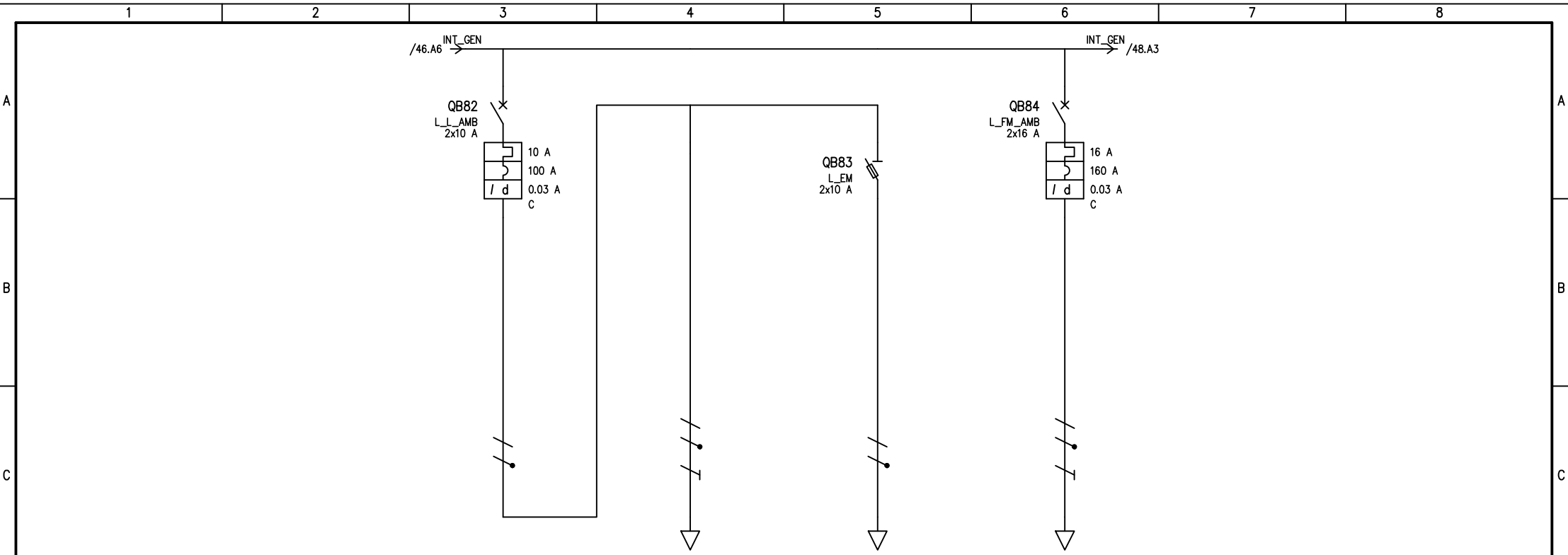
PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V				NORME CEI EN 61439-1				PROTEZIONE IP43						
SERIE				TENSIONE COMANDI														
COMMESSA EP01				TENSIONE 24V SEGNALI														
COMMITTENTE ULSS 2 MARCA TREVIGIANA																		
								EVO ENGINEERING										
					DATA			FIRME			CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST CARATTERISTICHE							
				DISEG.	marzo 2023													
				VISTO														
				APPR.														
											EP01.DWG							
											FOGLIO 42 T.F. 64							
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:				ORIGINE						



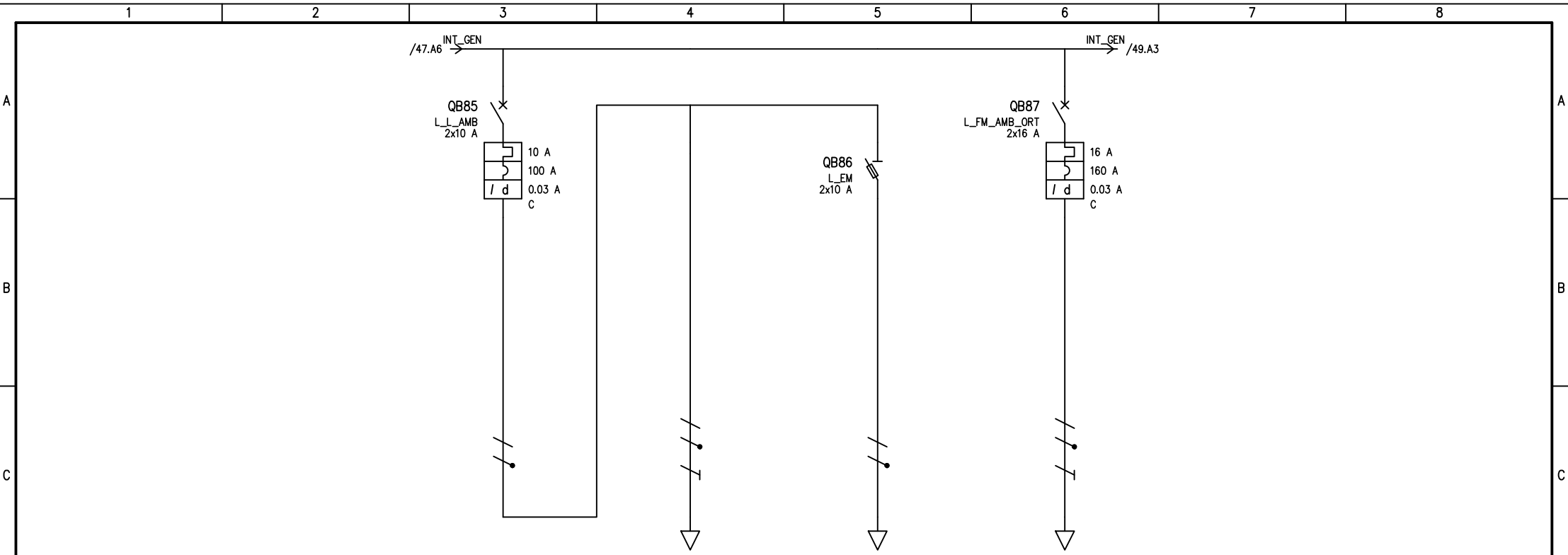
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING	CASA DELLA COMUNITA'	EP01		
				DISEG.				Pieve di Soligo (TV)	QE P2 ALA EST			
				VISTO					CARATTERISTICHE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	EP01.DWG	FOGLIO 43 DI 64 SEGUE 44



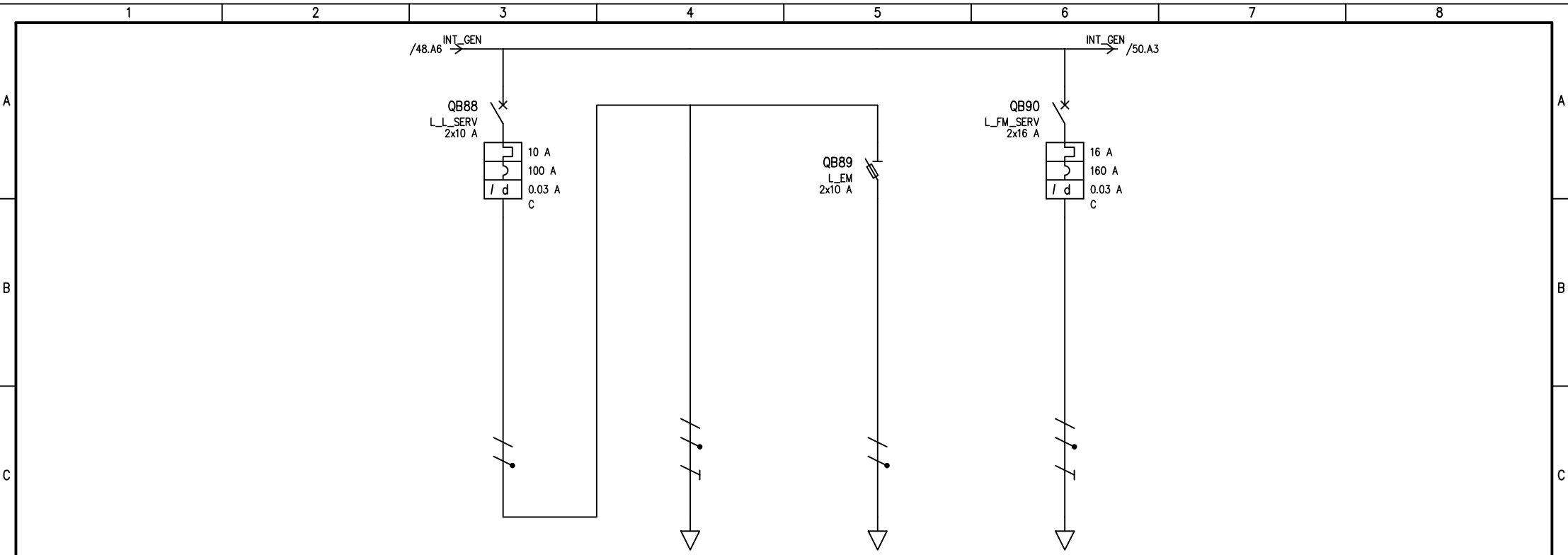
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE AMBULATORIO 21-22-31		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM AMBULATORIO 21-22-31					
		SIGLA		L_L_AMB		L_L_OR		L_EM		L_FM_AMB					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7				
		POTENZA kW	lb A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.			
		Im (o curva) A	Pdi kA		100	15				120	160	15			
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
E	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		35		35		35					
		Iz A				30		22		40					
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	4.51		7.3	1.34	9.16	0.223	7.29	1.25				
		Zk mΩ	Zs mΩ	135.9	74.8	689.4		1060.3		478.7	414.6				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.7		0.335		0.483					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 45 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		SEGUE 46	



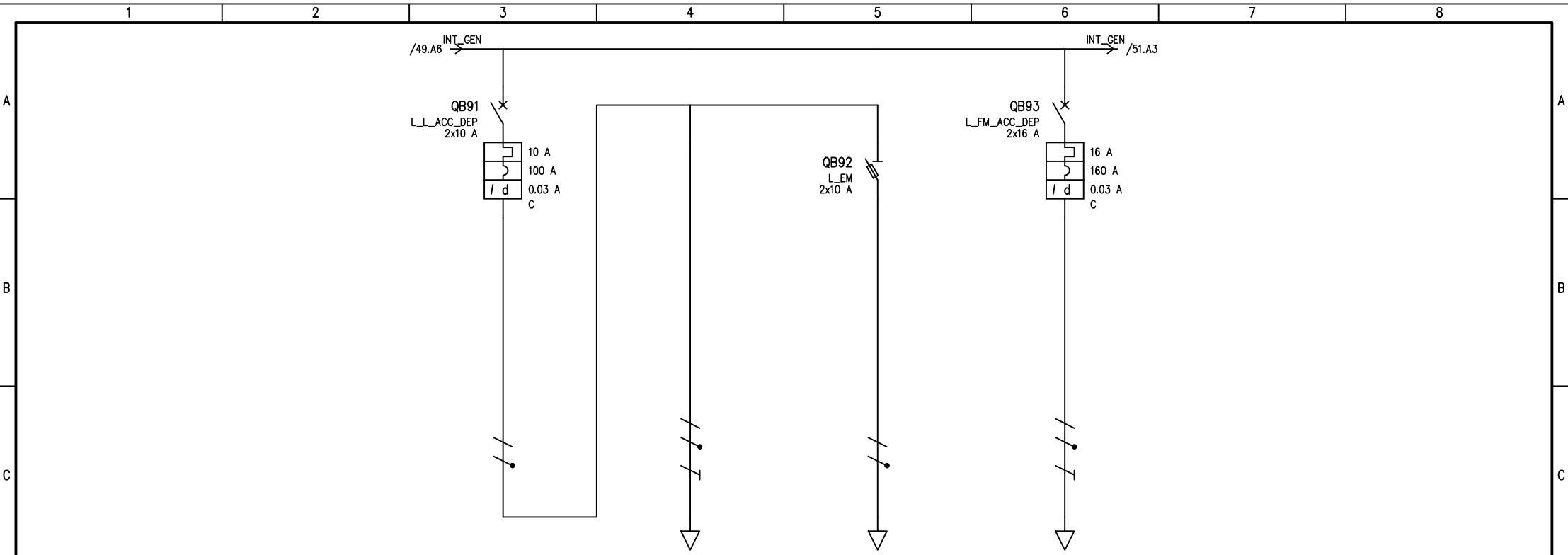
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE AMBULATORIO 01-03		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM AMBULATORIO 01-03			
		SIGLA		L_L_AMB		L_L_OR		L_EM		L_FM_AMB			
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7		
		POTENZA kW	lb A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16		
F	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.	
		I _m (o curva) A	P _{di} kW		100	15			120	160	15		
		TIPO				E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10					
F	CONTATTORE	TIPO											
		In A	P _n kW										
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4			
		LUNGHEZZA		m		35		35		35			
		I _z A				30		22		40			
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a I _b %		4.51		7.3	1.34	9.16	0.223	7.29	1.25	
		Z _k mΩ	Z _s mΩ		135.9	74.8	689.4		1060.3		478.7	414.6	
		I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA	1.7	3.09	0.335		0.218		0.483	0.557	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F		DATA		marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01		
		DISEG.					Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST				
		VISTO							SCHEMA DI POTENZA		EP01		
		REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	EP01.DWG		FOGLIO 46 DI 64 SEGUE 47



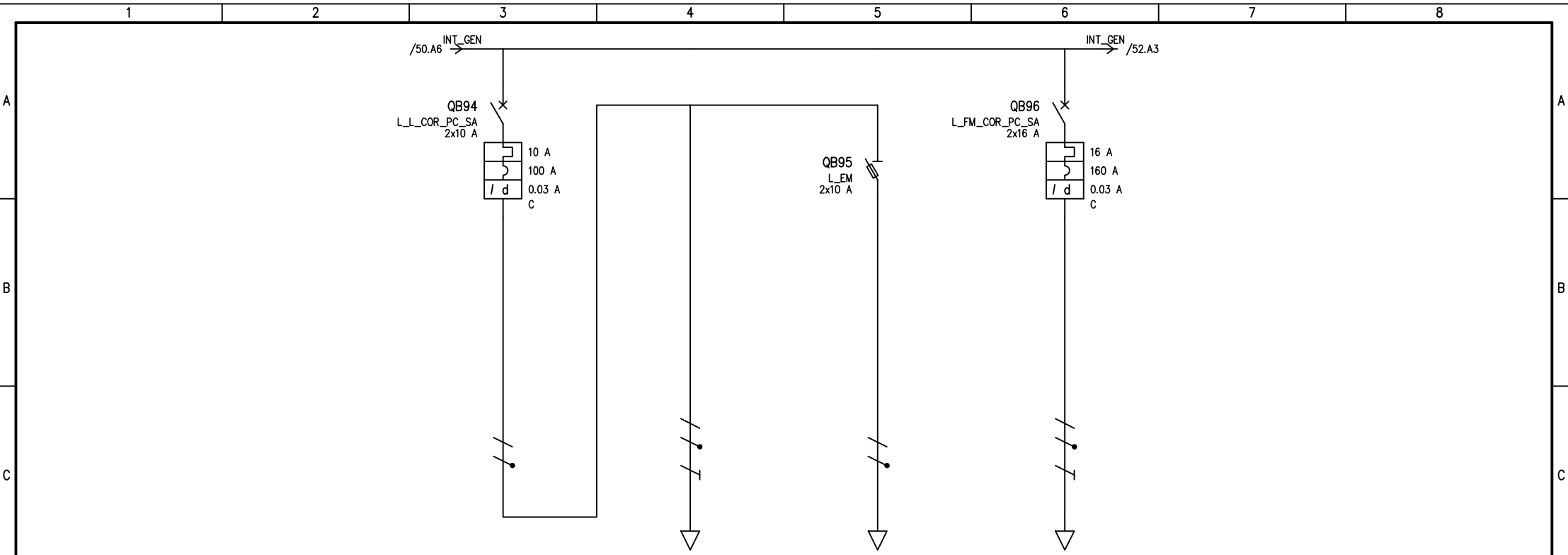
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE AMBULATORIO 09-11-13		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM AMBULATORIO 09-11-13					
		SIGLA		L_L_AMB		L_L_OR		L_EM		L_FM_AMB_OR					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7				
		POTENZA kW	lb A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22				
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16				
F	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.			
		I _m (o curva) A	P _{di} kW		100	15			120	160	15				
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
F	CONTATTORE	TIPO													
		In A	P _n kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		30		30		30					
		I _z A				30		22		40					
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		4.51		6.9	1.15	8.5	0.191	6.89	1.07			
		Z _k mΩ	Z _s mΩ		135.9	74.8	610		927.9		429.5	365.4			
		I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA		1.7	3.09	0.379		0.249		0.538	0.632			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01					
		DISEG.													
		VISTO													
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	EP01		EP01.DWG		FOGLIO 47 DI 64	SEGUE 48



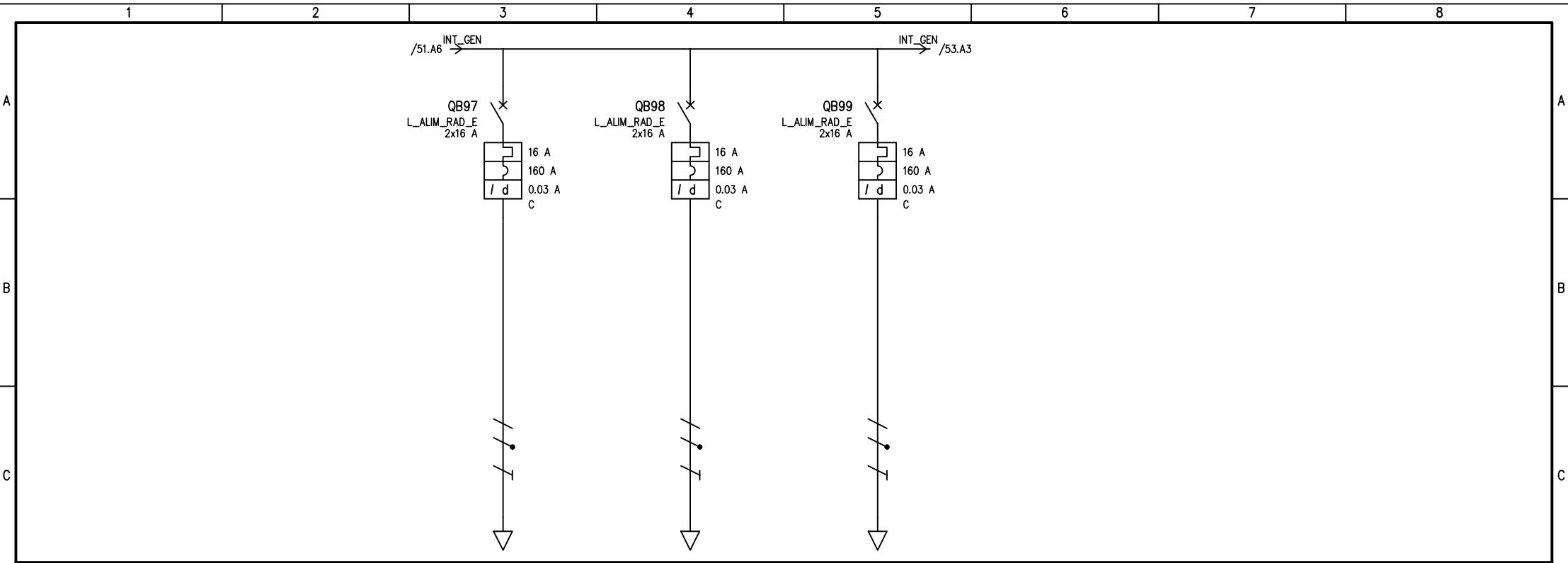
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE SERVIZI		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM SERVIZI			
		SIGLA		L_L_SERV		L_L_OR		L_EM		L_FM_SERV			
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7		
		POTENZA kW	lb A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22		
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16		
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.	
		Im (o curva) A	Pdi kA		100	15				160	15		
		TIPO						E 9F10 GG10					
		CALIBRO		A				10					
E	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4			
		LUNGHEZZA		m		30		30		30			
		Iz A				30		22		40			
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	4.51		6.9	1.15	8.5	0.191	6.89	1.07		
		Zk mΩ	Zs mΩ	135.9	74.8	610		927.9		429.5	365.4		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.7		0.379		0.249		0.538	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01			
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST					
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01			
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	EP01.DWG		FOGLIO 48 DI 64	SEGUE 49



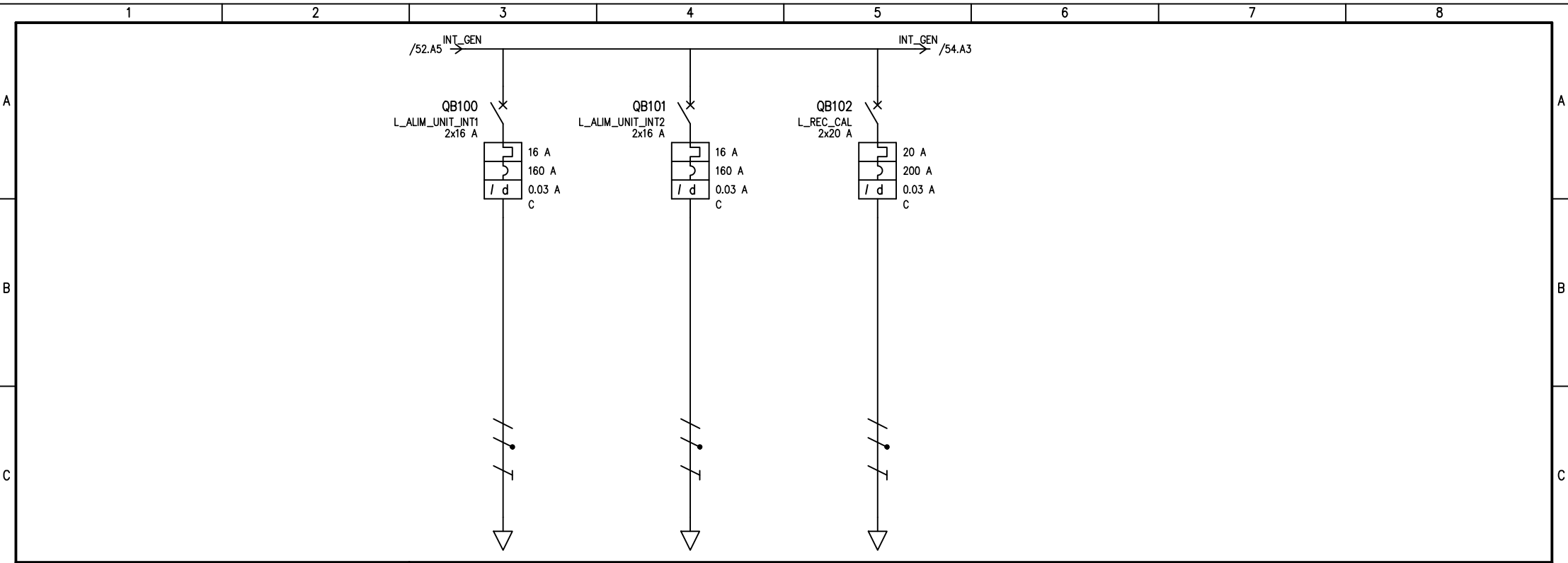
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE ACCETTAZIONE + DEPOSITI		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM ACCETTAZIONE + DEPOSITI					
		SIGLA		L_L_ACC_DEP		L_L_OR		L_EM		L_FM_ACC_DEP					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7				
		POTENZA kW	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.			
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	15				160	15				
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		20		20		20					
		Iz		A		30		22		40					
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.51		6.11	0.766	7.17	0.128	6.1	0.715		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	135.9	74.8	451.3		663.1		331.2	267.3		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		1.7		3.09		0.512		0.348		0.698	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 49 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		SEGUE 50	



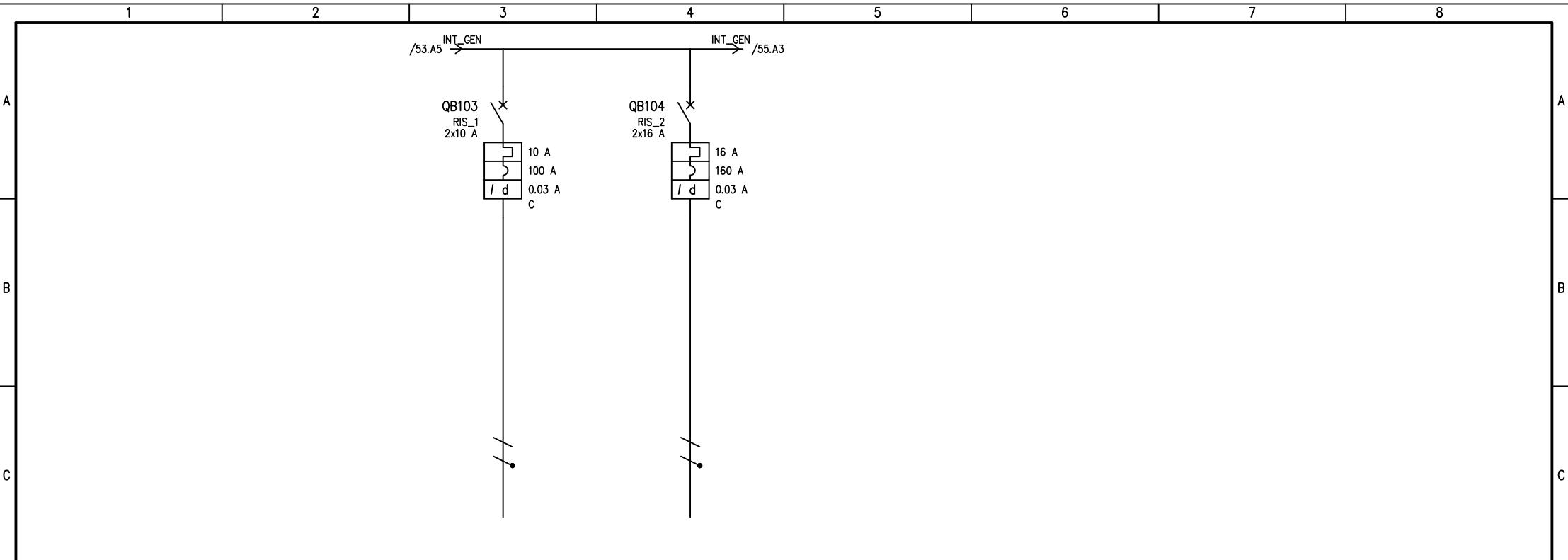
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM CORRIDOIO PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA					
		SIGLA		L_L_COR_PC_SA		L_L_OR		L_EM		L_FM_COR_PC_SA					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7			
		POTENZA kW		A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10			2	20	2	16			
E	FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.		16	0.03	Gen.		
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		100	15			160	15			
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
F	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		20		20		20					
		I _z		A		30		22		40					
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	4.51		6.11	0.766	7.17	0.128	6.1	0.715		
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	135.9	74.8	451.3		663.1		331.2	267.3		
		I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		1.7	3.09	0.512		0.348		0.698	0.864		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 50 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		SEGUE 51	



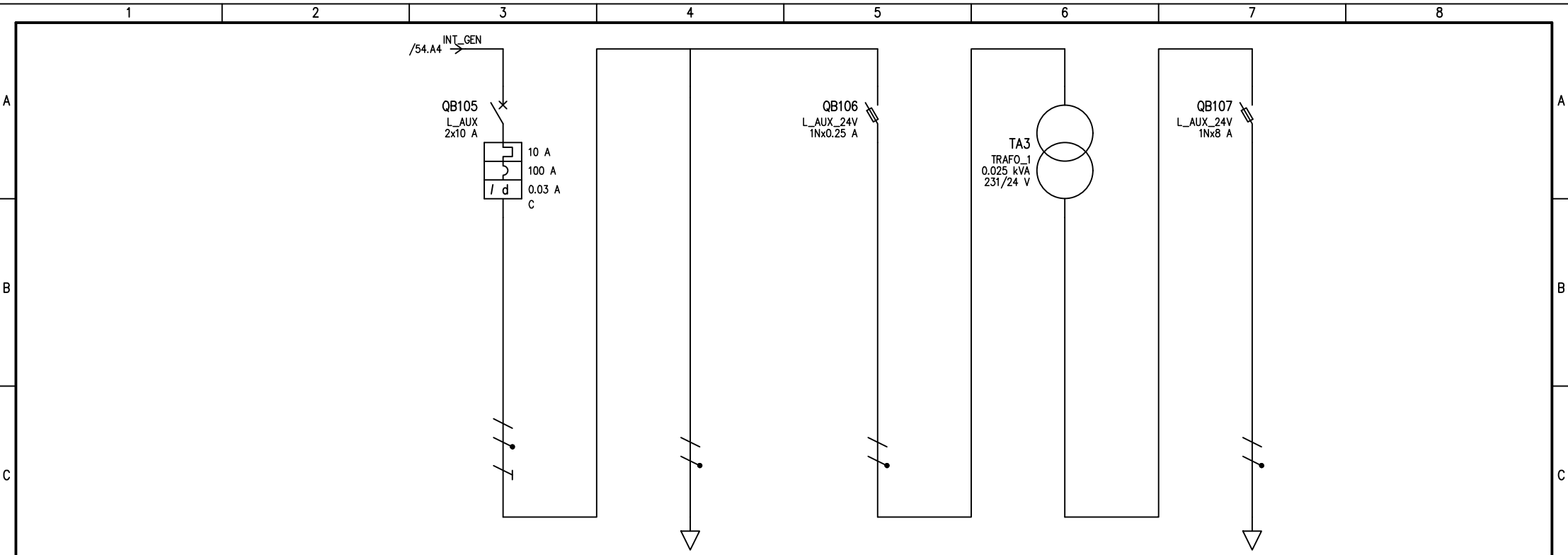
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI		LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI		LINEA ALIMENTAZIONE RADIATORI ELETTRICI											
		SIGLA		L_ALIM_RAD_E		L_ALIM_RAD_E		L_ALIM_RAD_E											
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7										
		POTENZA kW	lb	A	2	9.62	2	9.62	2	9.62									
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16									
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	160	6								
	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
E	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											
		FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4											
		LUNGHEZZA		m		30		25		30									
		Iz		A		40		40		40									
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	6.89	1.43	6.49	1.19	6.89	1.43								
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	429.5		380.3		429.5									
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.538		0.607		0.538									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01							
			DISEG.																
					VISTO						EP01		FOGLIO 51 DI 64						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				EP01.DWG		SEGUE 52				



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE 1		LINEA ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE 2		LINEA ALIMENTAZIONE RECUPERATORE DI CALORE					
		SIGLA		L_ALIM_UNIT_INT1		L_ALIM_UNIT_INT2		L_REC_CAL					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L1-N	4.62				
		POTENZA kW	A	1.5	7.22	1.5	7.22	2	9.62				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	2	16	2	16	2	20				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	20	0.03	Gen.
		Im (o curva) A	Pdi kA		160	6		160	6		200	6	
		TIPO											
		CALIBRO		A									
E	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
	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					
		FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4					
		LUNGHEZZA		m		30		25					
		Iz A		40		40		40					
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	6.9	1.08	6.9	1.08	6.99	1.19				
		Zk mΩ	Zs mΩ	430.7		430.7		380.3					
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.536		0.536					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F			DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01		
			DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE P2 ALA EST				
			VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01		
	REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01.DWG		FOGLIO 52 DI 64 SEGUE 53



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			RISERVA 1		RISERVA 2								
		SIGLA			RIS_1		RIS_2								
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7							
		POTENZA kW	lb	A											
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.9	1	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	2	10	2	16							
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.					
		Im (o curva) A	Pdi	kA	100	6	160	6							
	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO			A										
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA			A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
		FORMAZIONE													
		LUNGHEZZA			m										
		Iz			A										
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	4.51		4.51							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	135.9		135.9							
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.7		1.7							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01			
				DISEG.											
				VISTO											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	EP01.DWG		FOGLIO 53 DI 64
													SEGUE		54



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA AUSILIARI		LINEA AUSILIARI 230V		LINEA AUSILIARI 24V		TRASFORMATORE 1		LINEA AUSILIARI 24V						
		SIGLA			L_AUX		L_AUX_230V		L_AUX_24V		TRAFO_1		L_AUX_24V						
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	0.076	TT/L3-N	0.025 kVA	TT/L3-N	0.026					
		POTENZA	kW	lb	A	0.252	1.21	0.2	0.962	0.052	0.25	0.052	0.25	0.05	2.31				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.901	1	0.9	1	0.904	1	0.904	1	0.9					
		COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In	A	2	10			1N	20			1N	20					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6			100									
		FUSIBILE			TIPO				ACR 10x38-0,25A αM				E 9F14 GG8						
		CALIBRO			A				0.25				8						
E	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA			A														
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	
		FORMAZIONE																	
		LUNGHEZZA			m														
		Iz			A														
F		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	4.51		4.51		4.51		83.2	56.8		
		Zk		mΩ	Zs		mΩ	135.9		135.9		135.9		5418.1		5418.1			
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.7		1.7		1.7		0.004		0.004					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST SCHEMA DI POTENZA		EP01					
					DISEG.														
					VISTO														
		REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01	EP01.DWG		FOGLIO 54 DI 64		
																	SEGUE		55

1

2

3

4

5

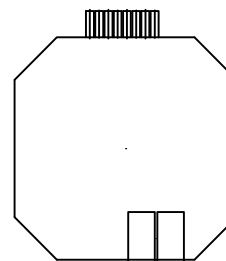
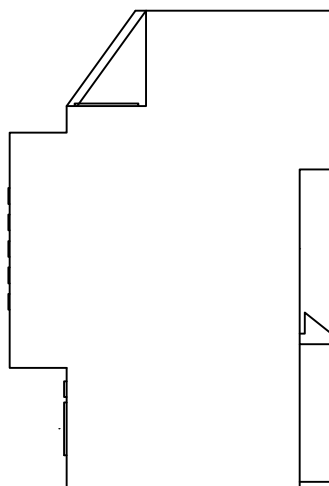
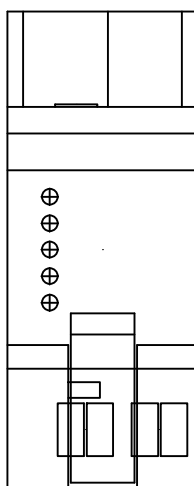
6

7

8

IP ROUTER

INTERFACCIA PULSANTI



1

2

3

4

5

6

7

8

				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)	CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST DOMOTICA	EP01			
				DISEG.									
				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		EP01	EP01.DWG		FOGLIO 55 DI 64 SEGUE 56

1

2

3

4

5

6

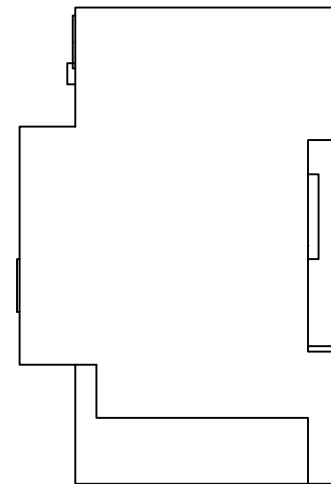
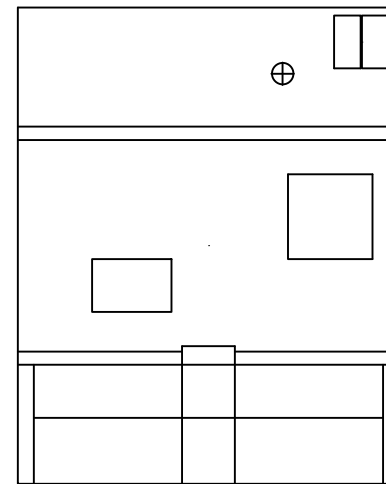
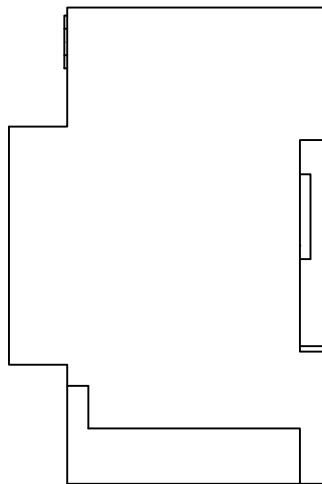
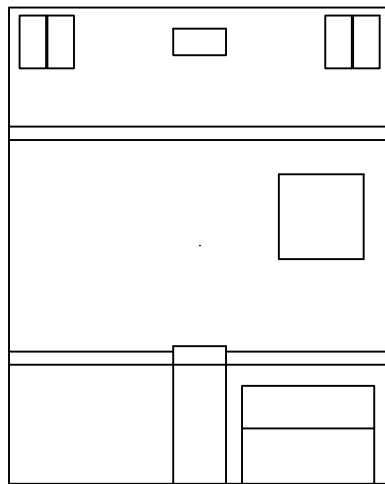
7

8

ALIMENTATORE

INTERFACCIA DALI PLUS

B



C

D

E

1

2

3

4

5

6

7

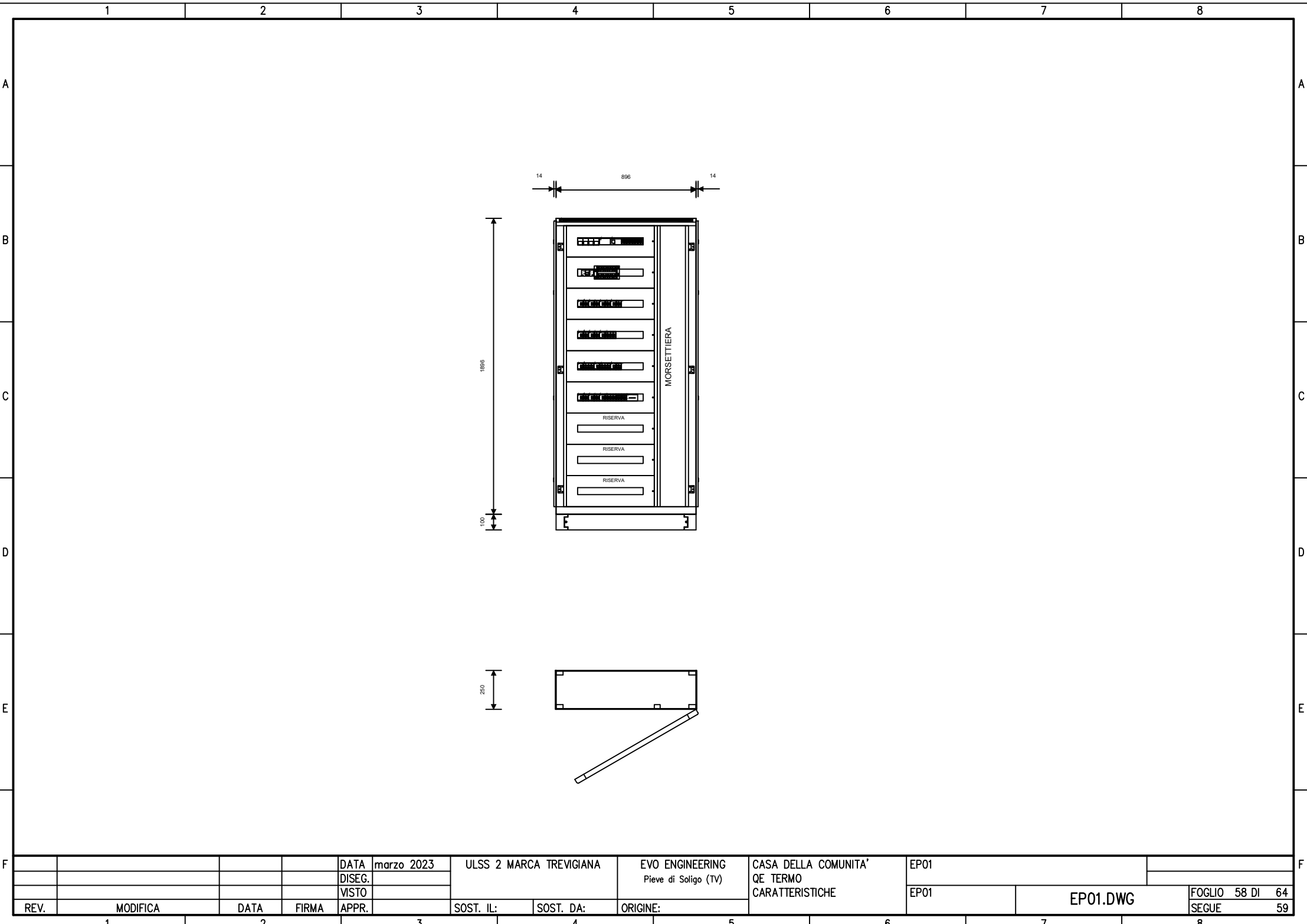
8

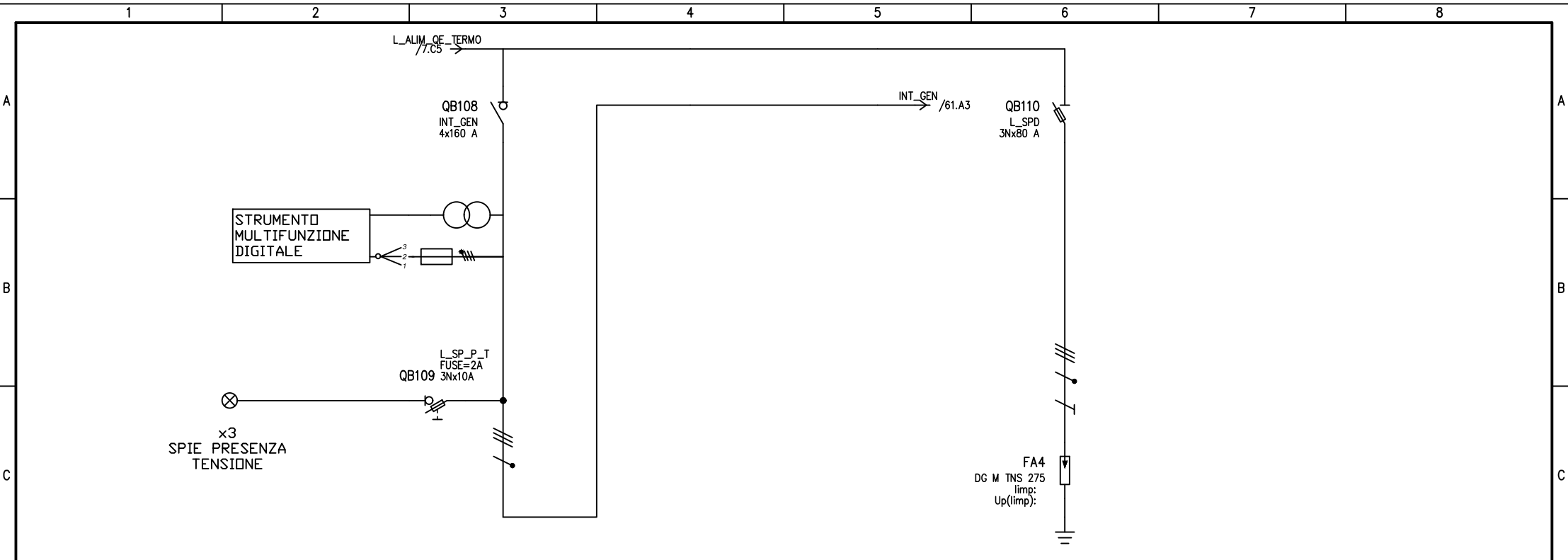
				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING	CASA DELLA COMUNITA' QE P2 ALA EST DOMOTICA	EP01		
				DISEG.				Pieve di Soligo (TV)				
				VISTO						EP01		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01.DWG	FOGLIO 56 DI 64 SEGUE 57

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

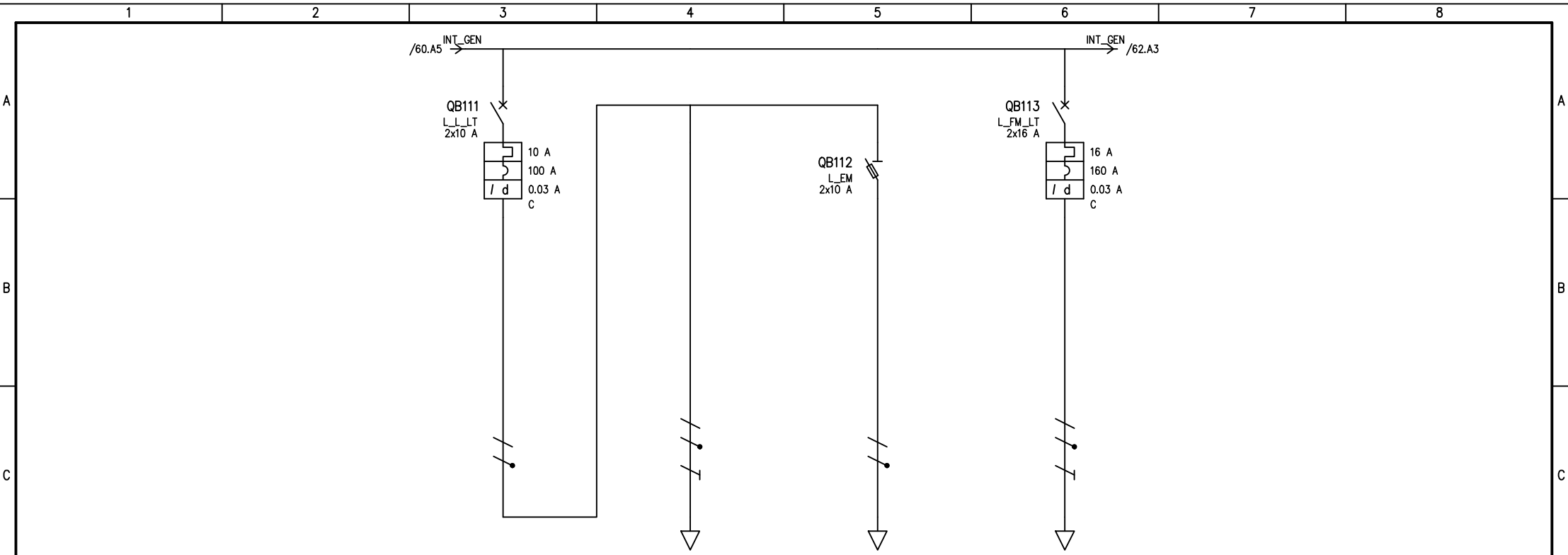
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE DI MANOVRA SEZIONATORE (IMS)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QUADRO GENERALE SEZIONE 400V
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO DA TERRA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X

PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V				NORME CEI ENJ 61439-1				PROTEZIONE IP 55				
SERIE				TENSIONE COMANDI												
COMMESSA EP01				TENSIONE 24V SEGNALI												
COMMITTENTE ULSS 2 MARCA TREVIGIANA																
								EVO ENGINEERING								
					DATA	FIRME			CASA DELLA COMUNITA' QE TERMO CARATTERISTICHE							
				DISEG.	marzo 2023											
				VISTO												
				APPR.												
									EP01.DWG							
									FOGLIO 57 T.F. 64							
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:				ORIGINE				

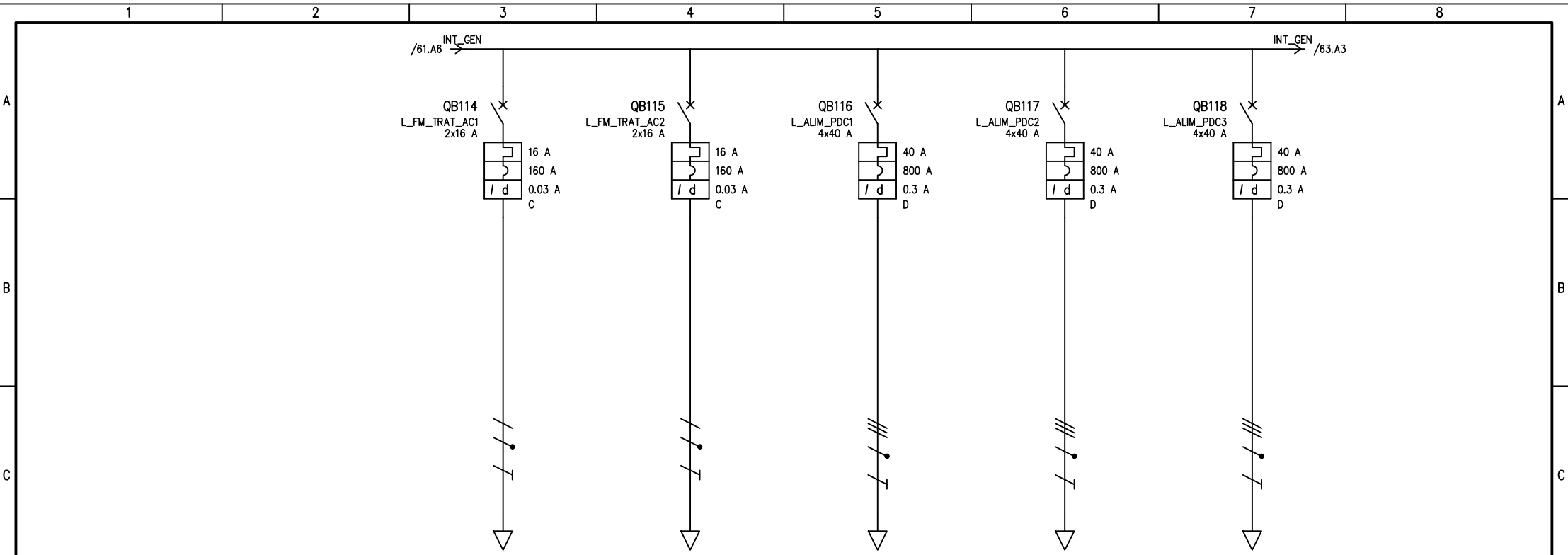




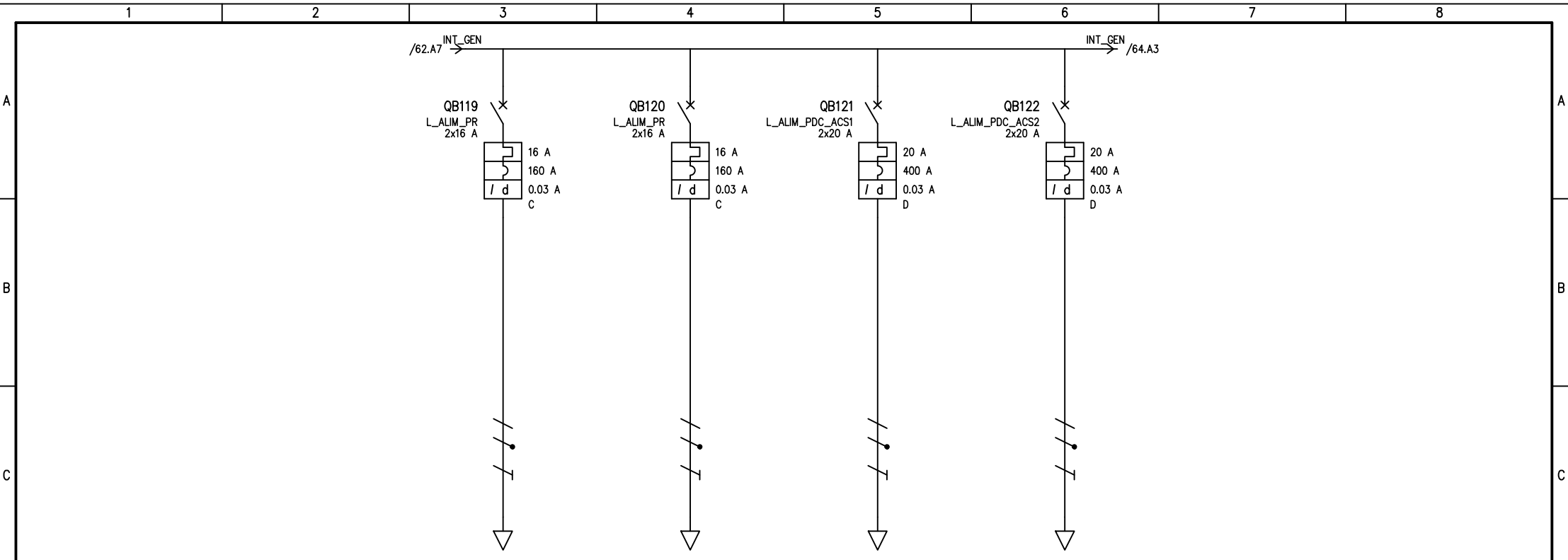
D	UTENZA	DENOMINAZIONE									LINEA SCARICATORI CLASSE II					
		SIGLA			INT_GEN						L_SPD					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	110.9					TN-S					
		POTENZA	kW	lb	A	36.3	59.2									
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9					1	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POLI	In	A	4	160					3N	125				
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA							80				
	FUSIBILE	TIPO									E 9F22 GG80					
		CALIBRO			A						80					
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO									DEHN					
		TARATURA			A						DG M TNS 275/3N/II					
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									FG16M16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE									4x(1x6)+1G6					
		LUNGHEZZA			m						0.3					
		Iz			A						48					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.77					2.81					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	19.4	25.1				19.9	26.6				
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		11.9	9.18				11.6	8.68				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE TERMO SCHEMA DI POTENZA		EP01				
				DISEG.												
				VISTO								EP01				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 59 DI 64		
												EP01.DWG		SEGUE 60		



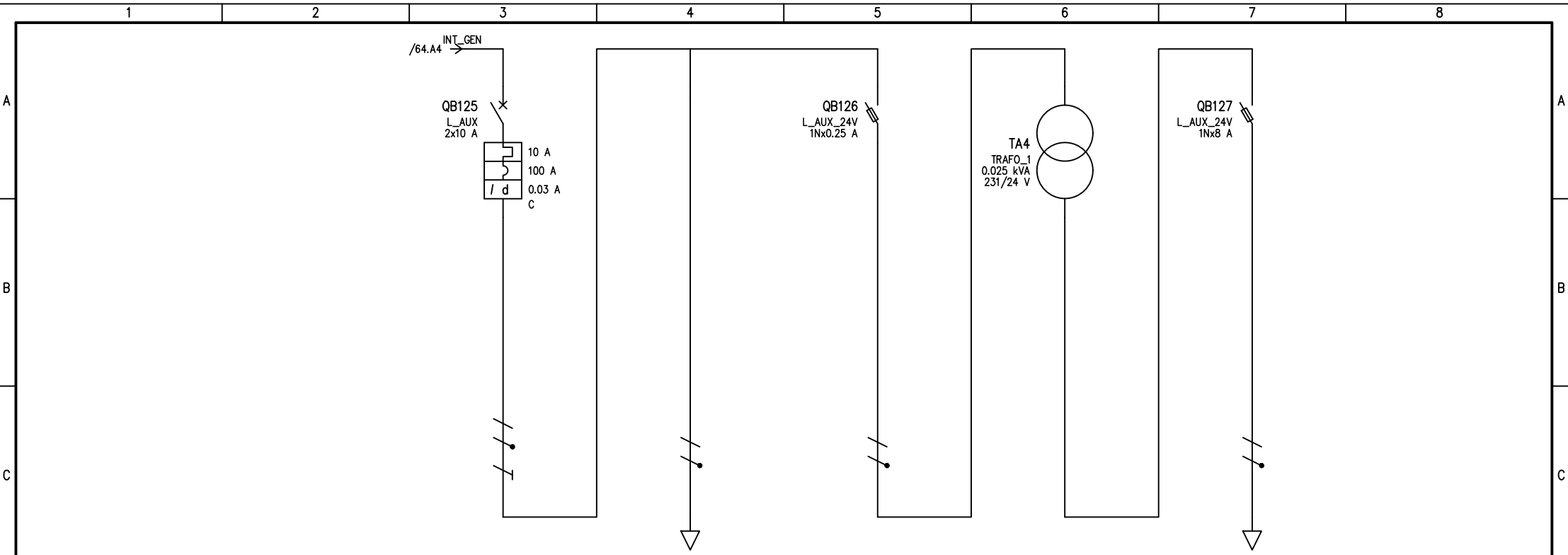
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE LOCALE TECNICO		LINEA LUCE ORDINARIA		LINEA LUCE EMERGENZA		LINEA FM LOCALE TECNICO					
		SIGLA		L_L_LT		L_L_OR		L_EM		L_FM_LT					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7				
		POTENZA kW	A	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481	1.5	7.22				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	2	10			2	20	2	16				
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.			
		Im (o curva) A	Pdi kA		100	15			120	160	15				
		TIPO						E 9F10 GG10							
		CALIBRO		A				10							
E	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		3G4					
		LUNGHEZZA		m		15		15		15					
		Iz A				30		22		40					
F		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	2.77		3.96	0.575	4.76	0.096	3.96	0.536				
		Zk mΩ	Zs mΩ	26.1	25.1	258.1		416.9		168	166.7				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		8.83		0.895		1.37					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F		DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
		DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		QE TERMO							
		VISTO						SCHEMA DI POTENZA		EP01				FOGLIO 60 DI 64	
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01.DWG		SEGUE 61	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA FM SISTEMA TRATTAMENTO ACQUA 1		LINEA FM SISTEMA TRATTAMENTO ACQUA 2		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE 1		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE 2		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE 3				
		SIGLA		L_FM_TRAT_AC1		L_FM_TRAT_AC2		L_ALIM_PDC1		L_ALIM_PDC2		L_ALIM_PDC3				
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TT	27.7	TT	27.7	TT	27.7			
		POTENZA kW	lb	1.5	7.22	1.5	7.22	8	12.8	8	12.8	8	12.8			
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POLI	In A	2	16	2	16	4	40	4	40	4	40			
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	40	0.3	Gen.	40	0.3	Gen.
		Im (o curva) A	Pdi kA		160	15		160	15		800	15		800	15	
	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
	CONTATTORE	TIPO														
E		In A	Pn kW													
		RELE' TERMICO		TIPO												
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE		3G4		3G4		5G10		5G10		5G10				
		LUNGHEZZA		m		15		15		15		15				
		Iz A		40		40		60		60		60				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	3.96	0.536	3.96	0.536	3.35	0.186	3.35	0.186	3.35	0.186			
		Zk mΩ	Zs mΩ	168	166.7	168	166.7	42.1		42.1		42.1				
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.37	1.39	1.37	1.39	5.48		5.48					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F				DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING Pieve di Soligo (TV)		CASA DELLA COMUNITA' QE TERMO SCHEMA DI POTENZA		EP01				
				DISEG.												
				VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01	EP01.DWG		FOGLIO 61 DI 64	
															SEGUE 62	



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI RICIRCOLO		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI RICIRCOLO		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE ACS 1		LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE ACS 2					
	SIGLA			L_ALIM_PR		L_ALIM_PR		L_ALIM_PDC_ACS1		L_ALIM_PDC_ACS2					
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62				
	POTENZA kW		A	1	4.81	1	4.81	2.2	10.6	2.2	10.6				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	20	2	20				
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	20	0.03	Gen.	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		160	15		400	18.7		400	18.7		
	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE			3G4		3G4		3G6		3G6					
	LUNGHEZZA			m		15		20		20					
	Iz			A		40		51		51					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%		3.96	0.357	3.96	0.357	4.09	0.701	4.09	0.701		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ		168	166.7	168	166.7	151.9	150.5	151.9	150.5		
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		1.37	1.39	1.37	1.39	1.52	1.53	1.52	1.53		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
REV.	MODIFICA			DATA	marzo 2023	ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA' QE TERMO		EP01			
				DISEG.				Pieve di Soligo (TV)		SCHEMA DI POTENZA					
				VISTO								EP01		FOGLIO 62 DI 64	
				APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:				SEGUE 63	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA AUSILIARI		LINEA AUSILIARI 230V		LINEA AUSILIARI 24V		TRASFORMATORE 1		LINEA AUSILIARI 24V						
		SIGLA			L_AUX		L_AUX_230V		L_AUX_24V		TRAFO_1		L_AUX_24V						
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.076	TT/L1-N	0.025 kVA	TT/L1-N	0.026					
		POTENZA	kW	lb	A	0.252	1.21	0.2	0.962	0.052	0.25	0.052	0.25	0.05	2.31				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.901	1	0.9	1	0.904	1	0.904	1	0.9					
		COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In	A	2	10			1N	20			1N	20					
	FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.										
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	10			100									
		TIPO							ACR 10x38-0,25A αM				E 9F14 GG8						
		CALIBRO			A				0.25				8						
E	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	P _n	kW														
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA			A														
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	
		FORMAZIONE																	
		LUNGHEZZA			m														
		I _z			A														
F		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	2.77		2.77		2.77		81.4	56.8		
		Z _k		mΩ	Z _s		mΩ	26.1		26.1		26.1		5417		5417			
		I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	8.83		8.83		8.83		0.004		0.004					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA	marzo 2023		ULSS 2 MARCA TREVIGIANA		EVO ENGINEERING		CASA DELLA COMUNITA'		EP01					
					DISEG.					Pieve di Soligo (TV)		QE TERMO							
					VISTO							SCHEMA DI POTENZA		EP01		FOGLIO 64 DI 64			
					APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			EP01.DWG		SEGUE				