

Comune di SUSEGANA

OGGETTO

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

Opera pubblica in variante per intervento di demolizione e ricostruzione di un nuovo centro diurno per persone con disabilità (CEOD), opere esterne pertinenziali e nuovo parcheggio pubblico presso via Pasubio loc. Ponte della Priula, Comune di Susegana (TV).

Convenzione integrativa relativa ai rapporti conseguenti alla attuazione del Piano Urbanistico Attuativo denominato "IperLando", sottoscritta tra Lando S.p.a. e il Comune di Susegana

COMMITTENTE



Comune di Susegana

Piazza Martiri della Libertà, 11
31058, Susegana (TV)

GRUPPO DI
PROGETTAZIONE



d-recta srl

via Villa Liccer 14
31020 San Fior (TV) - Italia
t. 0438.1710037 - f. 0438.1710109
info@d-recta.it - www.d-recta.it

**PROGETTO E
COORDINAMENTO**

Arch. Marco Pagani

DIRETTORE TECNICO

Arch. Dino De Zan

COLLABORATORI

Arch. Andrea Stocco
Arch. Annalisa Possamai
Dott.ssa Salima Sartayeva



Evo Engineering srl

Corte di San Francesco, 4
31053 Pieve di Soligo (TV) - Italia
t. 0438.842379
info@evoing.it

**PROGETTO IMPIANTI
ELETTRICI E MECCANICI**

P.I. Mirco Bovo
ing. Massimo Nadal

RELAZIONE GEOLOGICA

Geol. Simone Barbieri
Geol. Filippo Torresan

ACUSTICA

Dott. Bruno Zorzi



Studio GEO 4

via Roma, 1
31012 Cappella Maggiore (TV) - Italia
tel. e fax +39 0438 580073 - www.stageo4.it
info@stageo4.it

PROGETTO STRUTTURALE

Arch. Massimo Coan

COORDINATORE SICUREZZA

Arch. Lara Pagani

ELABORATO

STATO DI PROGETTO

EMISSIONE

Schema Unifilare Quadri Elettrici

scala

.

codice

DR20250001EPD00SQ000

E03

rev	data	descrizione	redatto	controllato
00	03/10/2025	Prima emissione	MB	MN



Il presente documento è di proprietà di d-recta srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.

certificato norma UNI EN ISO 9001:2015 n. 17180-I
certificato norma UNI ISO 45001:2018 n. 17180-I

Elenco fogli (disegno)			
Foglio	Titolo	Titolo 1	Titolo 2
1	CENTRO EDUCATIVO	ELENCO ELABORATI	
2	CENTRO EDUCATIVO		LEGENDA
3	CENTRO EDUCATIVO	QE CONSEGNA WH	CARATTERISTICHE
4	CENTRO EDUCATIVO	QE CONSEGNA WH	CARATTERISTICHE
5	CENTRO EDUCATIVO	QE CONSEGNA WH	SCHEMA UNIFILARE
6	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	CARATTERISRICHE
7	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	CARATTERISTICHE
8	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
9	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
10	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
11	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE

Elenco fogli (disegno)			
Foglio	Titolo	Titolo 1	Titolo 2
12	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
13	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
14	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
15	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
16	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
17	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
18	CENTRO EDUCATIVO	QE GENERALE	SCHEMA UNIFILARE
19	CENTRO EDUCATIVO	QE CENTRALE TERMICA	CARATTERISTICHE
20	CENTRO EDUCATIVO	QE CENTRALE TERMICA	CARATTERISTICHE
21	CENTRO EDUCATIVO	QE CENTRALE TERMICA	SCHEMA UNIFILARE
22	CENTRO EDUCATIVO	QE CENTRALE TERMICA	SCHEMA UNIFILARE

				DATA	01/09/2025		EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO	—		
				DISSEG.	PIERO STERLACCI		Pieve di Soligo	ELENCO ELABORATI			
				VISTO	MIRCO BOVO				25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 1 DI 22
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

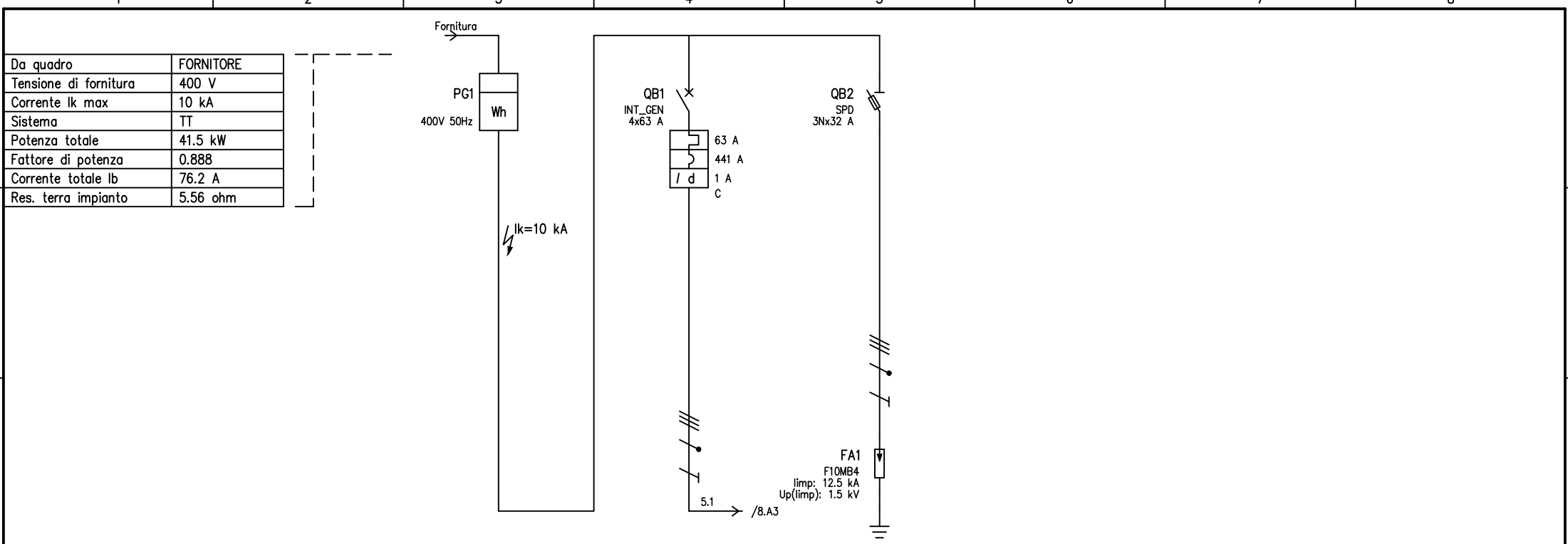
LEGENDA SIMBOLI		
Simbolo	Descrizione	Sigla
	Comando ad orologio elettrico	
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.	QB
	Conduttura monofase con conduttore neutro	
	Conduttura trifase con conduttore neutro	
	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro	
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra	
	Contatore di energia attiva	PG
	Scaricatore	FA
	Sezionatore con fusibile incorporato	QB
	Interruttore di manovra-sezionatore	QB
	Contattore (contatto di chiusura)	
	Trasformatore a due avvolgimenti	TA
	Equipotenzialita'	
	Terra	

				DATA	01/09/2025		EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO			
				DISEG.	PIERO STERLACCI		Pieve di Soligo				
				VISTO	MIRCO BOVO			LEGENDA	25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 2 DI 22
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 3
	1	2			3		4	5	6	7	8

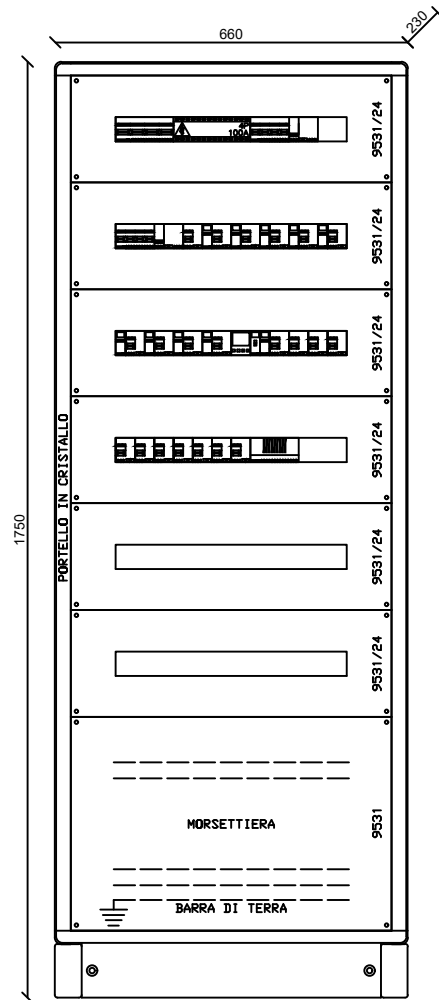
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE MT+D
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA CONTATORE WH
STRUTTURA DEL QUADRO: CENTRALINO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP65

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO			NORME		PROTEZIONE		
SERIE				TENSIONE COMANDI							
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI							
COMMITTENTE											
							EVO ENGINEERING SRL				
					DATA	FIRME	CENTRO EDUCATIVO QE CONSEGNA WH CARATTERISTICHE				
				DISEG.	01/09/2025	PIERO STERLACCO					
				VISTO		MIRCO BOVO					
				APPR.							
							25.044.DWG				
							FOGLIO 4				
							T.F. 22				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	



UTENZA	DENOMINAZIONE					LINEA ALIMENTAZIONE QE GENERALE									
	SIGLA			FORNITORE		INT_GEN		SPD							
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA			TT	43.6	TT							
	POTENZA	kW	I _b	A		31	50.8								
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.8	0.887	1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE					BTICINO		BTICINO							
	TIPO			BTDIN 160-C + DIFF 63 A – F – REG		Energic BTIDIN PF 32A									
	N.POLI	I _n	A			4	63	3N	32						
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	63	1	Sel.							
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		441	16		100						
FUSIBILE	TIPO							BTDIN F 32A							
	CALIBRO			A				32							
CONTATTORE	TIPO														
	I _n	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO							BTICINO							
	TARATURA			A				F10MB4/4/I							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE					5G16		5G16							
	LUNGHEZZA			m		50		0.3							
	I _z			A		72		72							
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%		2.08	1.7	0.007							
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ		75.5		23.3							
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	10	6	3.06		9.91						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA	01/09/2025	EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-					
				DISEG.	PIERO STERLACCI	Pieve di Soligo		QE CONSEGNA WH							
				VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE		25.044.E01		25.044.DWG		FOGLIO	5 DI 22
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE		6



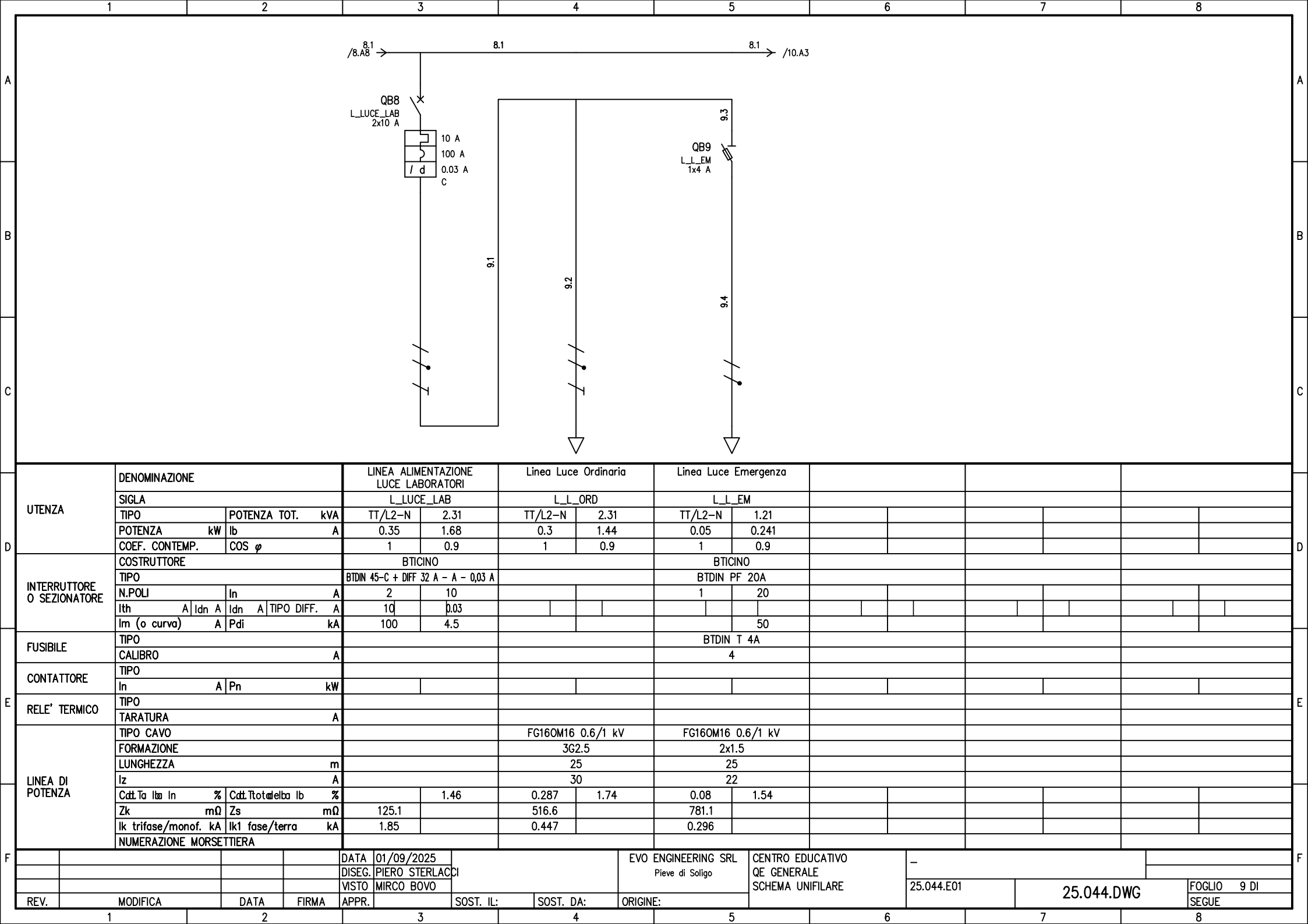
mas LDX 800 - armadio 600x1600

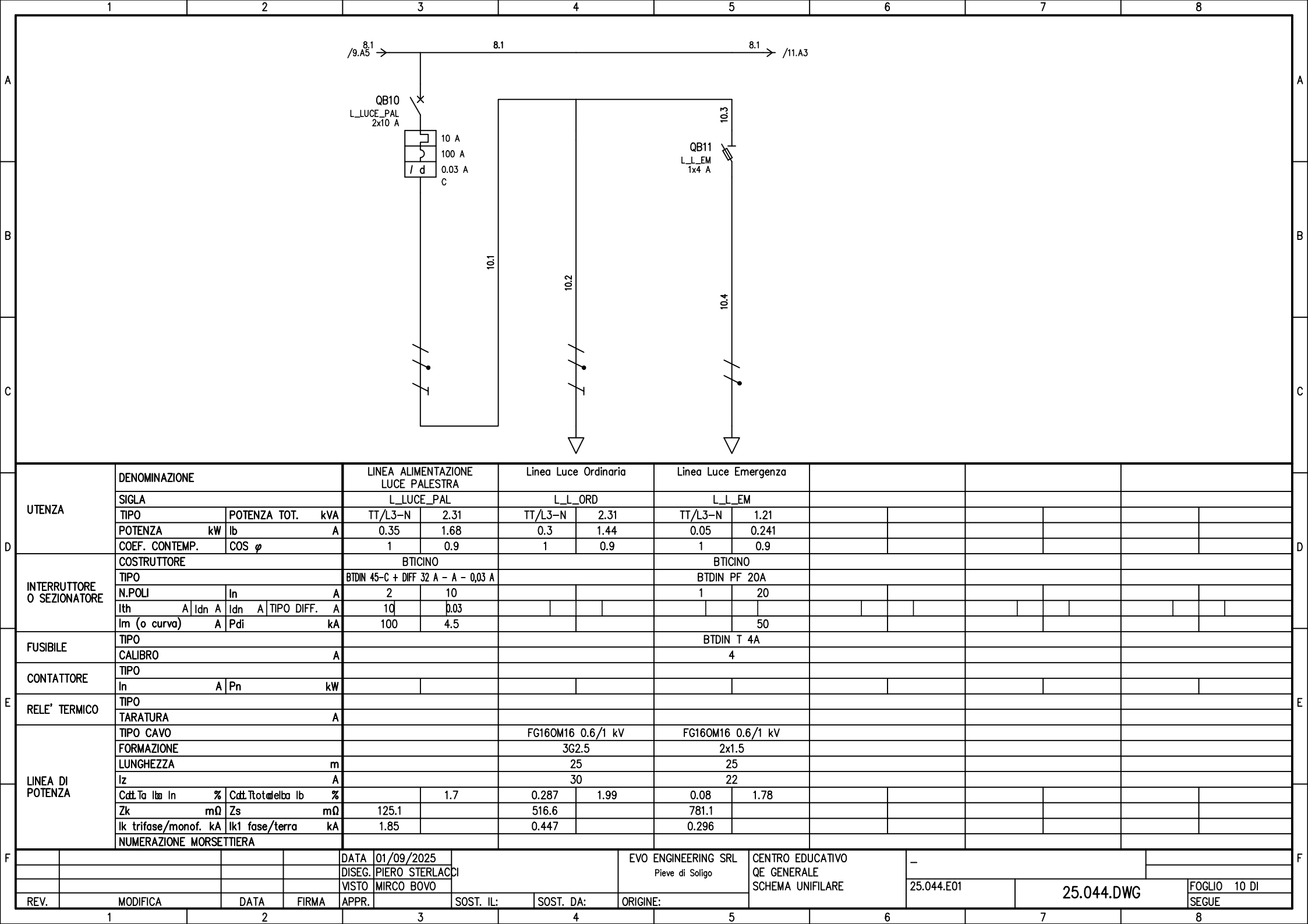
				DATA	01/09/2025		EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO			
				DISEG.	PIERO STERLACCI		Pieve di Soligo	QE GENERALE			
				VISTO	MIRCO BOVO			CARATTERISRICHE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 6 DI 22 SEGUE 7

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

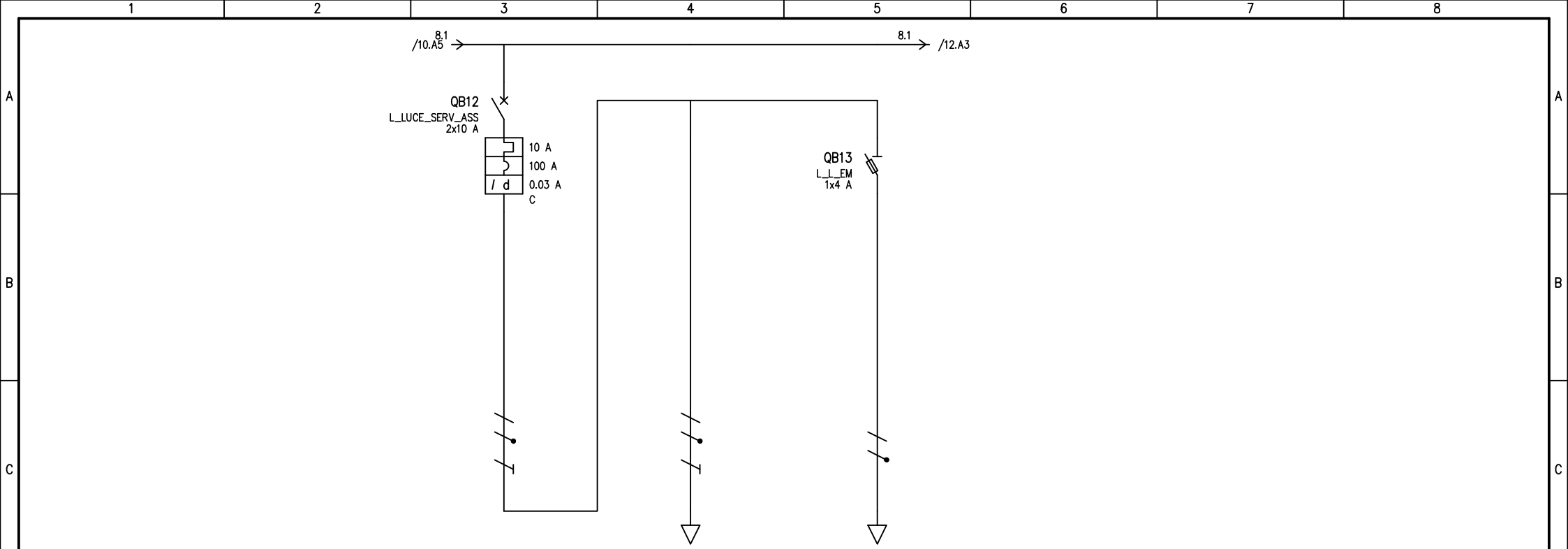
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QE WH
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO			NORME		PROTEZIONE		
SERIE				TENSIONE COMANDI							
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI							
COMMITTENTE											
							EVO ENGINEERING SRL				
					DATA	FIRME	CENTRO EDUCATIVO QE GENERALE CARATTERISTICHE				
				DISEG.	01/09/2025	PIERO S.					
				VISTO		MIRCO BOVO					
				APPR.							
							25.044.DWG				
							FOGLIO 7				
							T.F. 22				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	

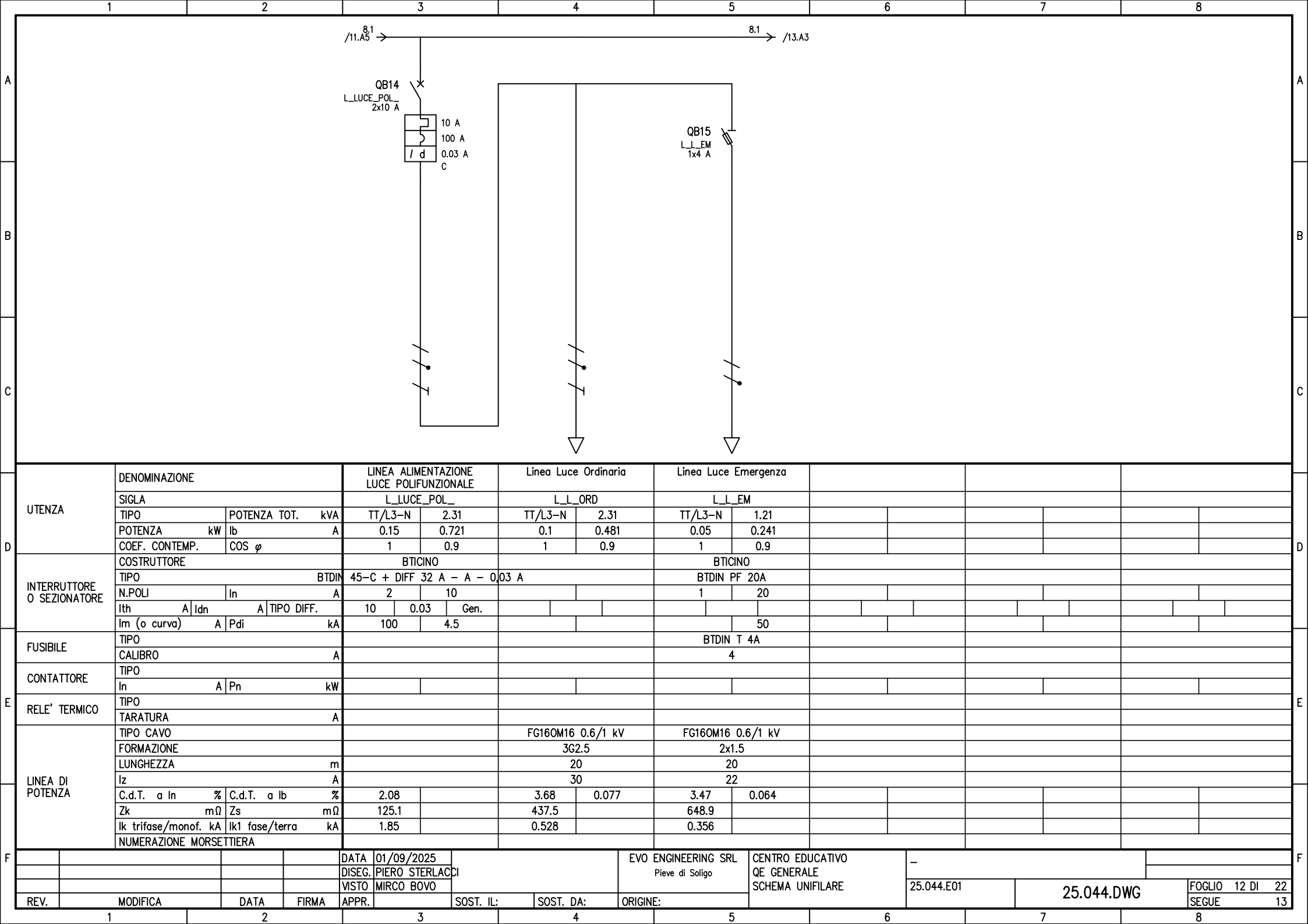




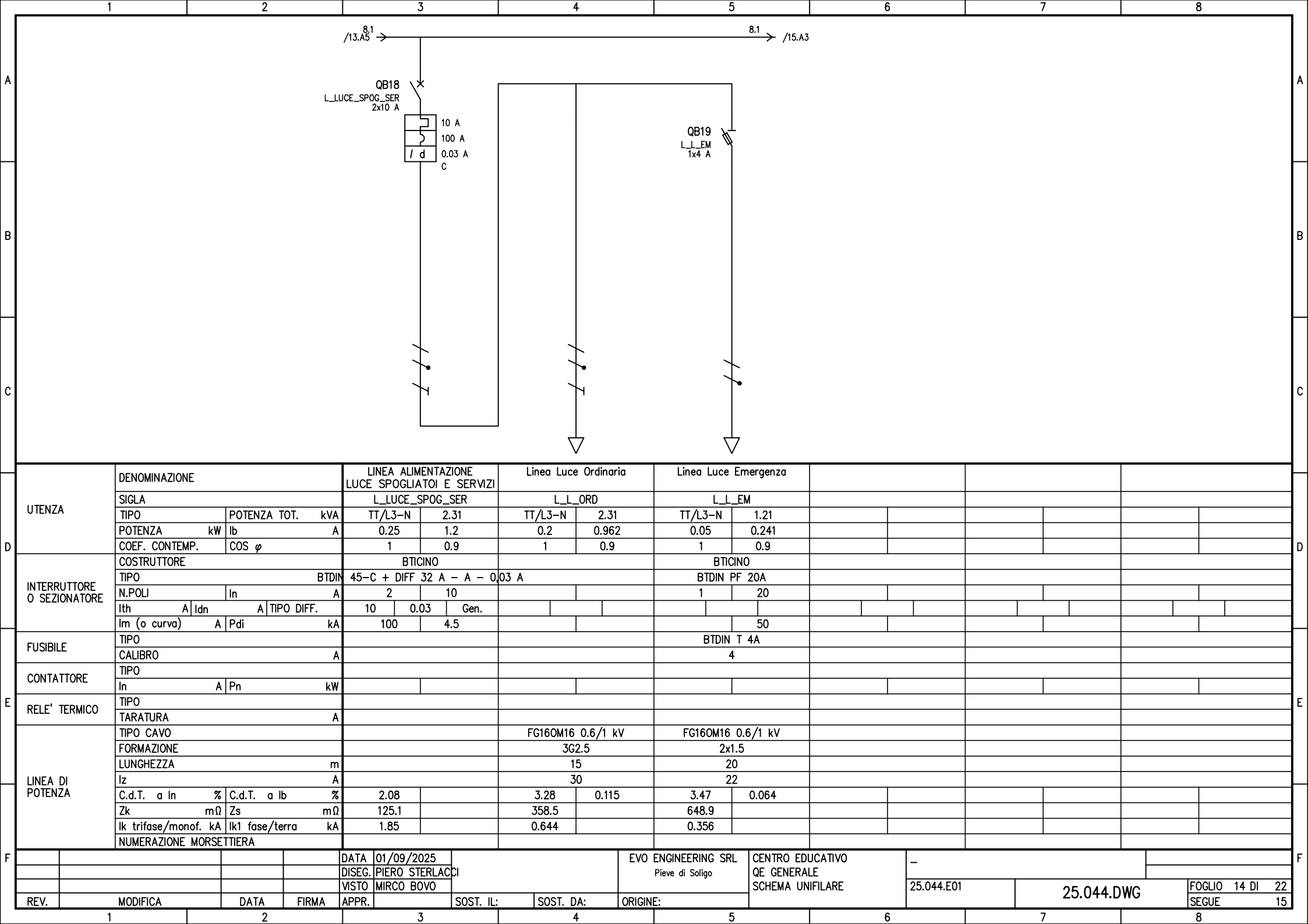
UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE PALESTRA		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_PAL		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.21			
	POTENZA kW	Ib	A	0.35	1.68	0.3	1.44	0.05	0.241			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO				BTICINO				
	TIPO			BTDIN 45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A				BTDIN PF 20A				
	N.POL	In	A	2	10			1	20			
	Ith A	Idn A	Idn A	TIPO DIFF.	A							
	Im (o curva) A	Pdi	kA	100	4.5				50			
FUSIBILE	TIPO							BTDIN T 4A				
	CALIBRO			A				4				
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				
	FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5				
	LUNGHEZZA			m		25		25				
	Iz			A		30		22				
	Cat.Ta	Ib	In	%	Cat.Tot	Ib	Ib	%				
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.85		0.447		0.296			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F				DATA	01/09/2025			EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO			
				DISEG.	PIERO STERLACCI			Pieve di Soligo	QE GENERALE			
				VISTO	MIRCO BOVO				SCHEMA UNIFILARE	25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 10 DI
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



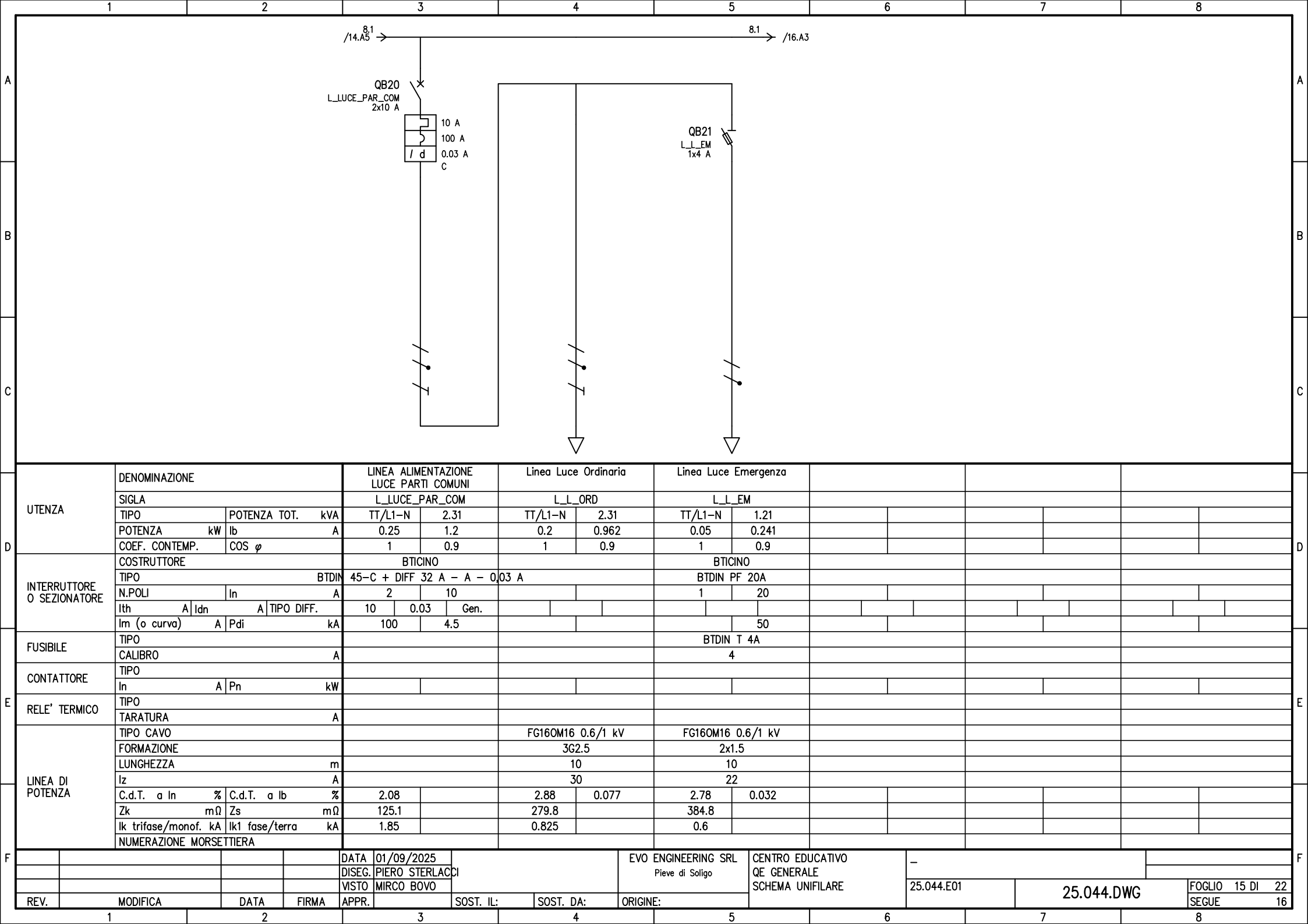
UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE SERVIZI ASSISTITI		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_SERV_ASS		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	1.21			
	POTENZA kW	Ib	A	0.15	0.721	0.1	0.481	0.05	0.241			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO			45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN PF 20A						
	N.POLI	In	A	2	10			1	20			
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.						
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	4.5			50			
	TIPO							BTDIN T 4A				
CONTATTORE	CALIBRO			A				4				
	TIPO											
RELE' TERMICO	In	A	Pn	kW								
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TARATURA			A								
	TIPO CAVO					FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5				
	LUNGHEZZA			m		20		20				
	Iz			A		30		22				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.08		3.68	0.077	3.47	0.064		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	125.1		437.5		648.9			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.85		0.528		0.356			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
				DATA	01/09/2025	EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-		
				DISEG.	PIERO STERLACCI	Pieve di Soligo		QE GENERALE				
				VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE				
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 11 DI 22
												SEGUE 12
		1	2	3		4		5		6	7	8



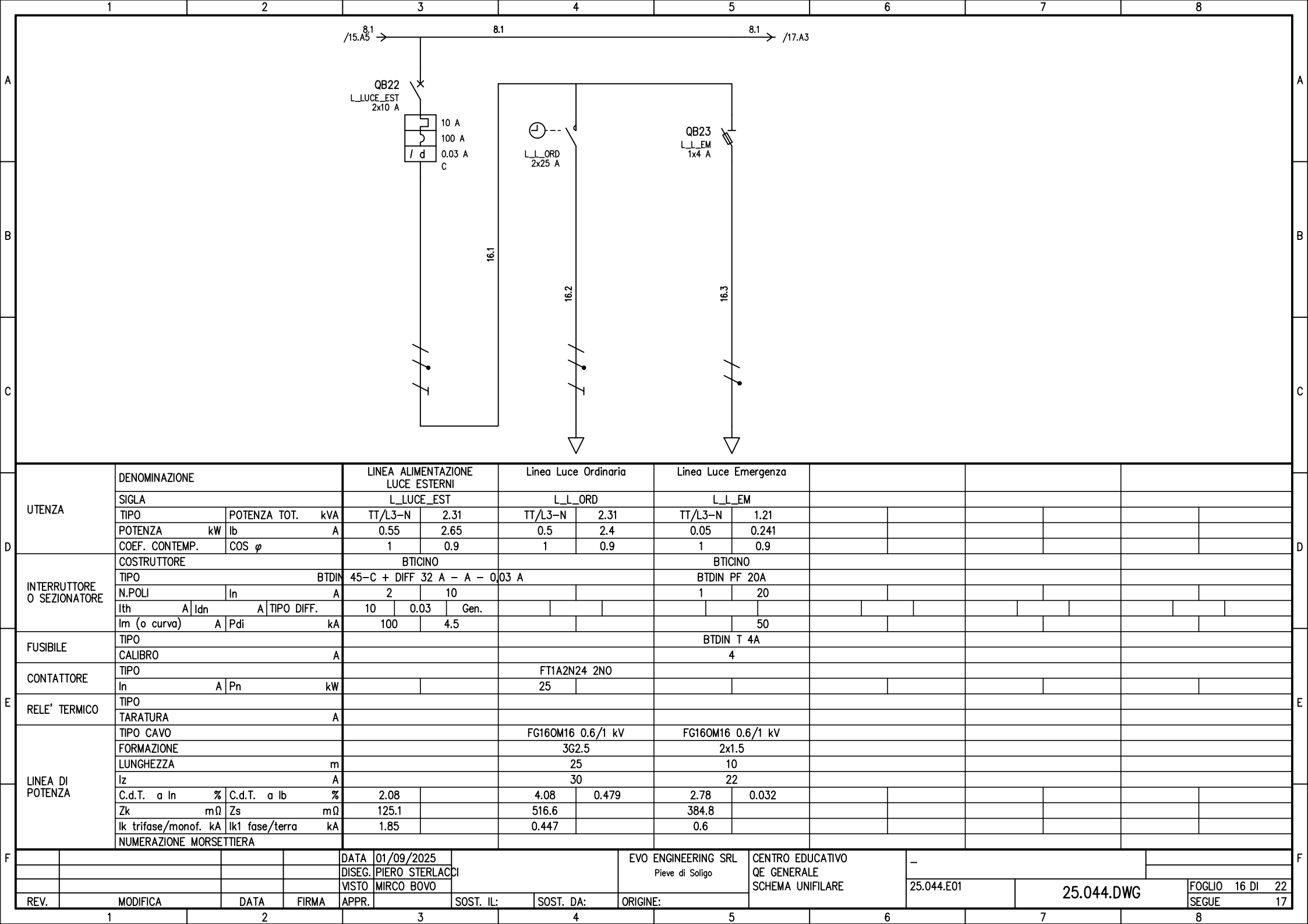
UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE POLIFUNZIONALE		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_POL_		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.21			
	POTENZA kW	lb	A	0.15	0.721	0.1	0.481	0.05	0.241			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO				BTICINO				
	TIPO	BTDIN		45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A				BTDIN PF 20A				
	N.POLI	In	A	2	10			1	20			
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.						
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	4.5			50			
	TIPO							BTDIN T 4A				
	CALIBRO	A						4				
	TIPO											
CONTATTORE	In	A	Pn	kW								
	TIPO											
RELE' TERMICO	TARATURA	A										
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5				
	LUNGHEZZA	m				20		20				
	Iz	A				30		22				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	2.08		3.68	0.077	3.47	0.064		
	Zk mΩ		Zs mΩ		125.1		437.5		648.9			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.85		0.528		0.356			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
	DATA	01/09/2025				EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-		
	DISEG.	PIERO STERLACCI				Pieve di Soligo		QE GENERALE				
	VISTO	MIRCO BOVO						SCHEMA UNIFILARE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	25.044.E01	25.044.DWG		FOGLIO 12 DI 22	
											SEGUE 13	



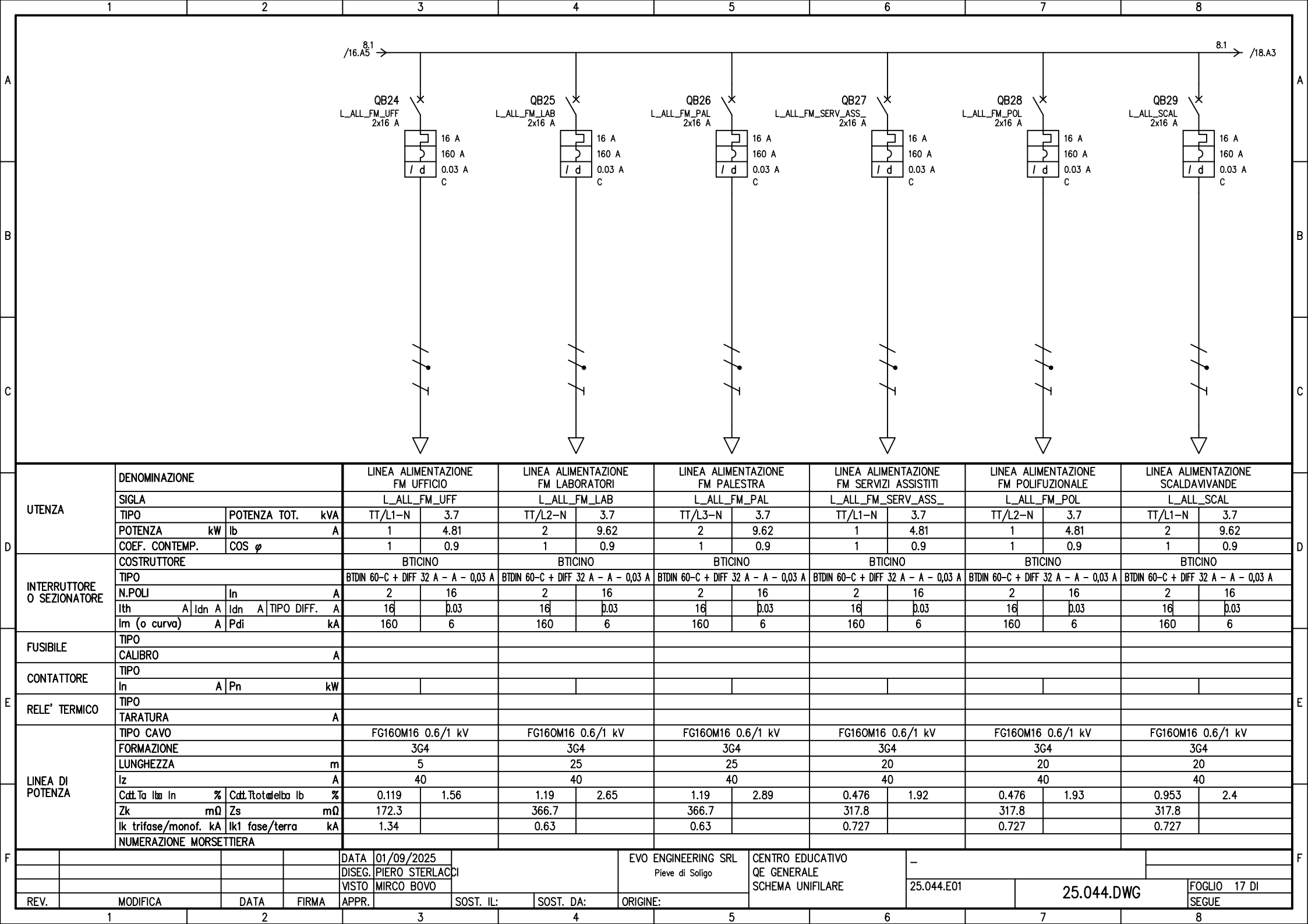
UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE SPOGLIATOI E SERVIZI		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_SPOG_SER		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.21			
	POTENZA	kW	lb	A	0.25	1.2	0.2	0.962	0.05	0.241		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO	BT DIN		45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN PF 20A						
	N.POLI	In	A	2	10			1	20			
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				
FUSIBILE	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	4.5			50			
	TIPO							BT DIN T 4A				
	CALIBRO			A				4				
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P _n	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA			A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE			3G2.5		2x1.5						
	LUNGHEZZA			m		15		20				
	I _z			A		30		22				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	2.08		3.28	0.115	3.47	0.064		
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	125.1		358.5		648.9			
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	1.85		0.644		0.356			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
				DATA	01/09/2025	EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-		
				DISEG.	PIERO STERLACCI	Pieve di Soligo		QE GENERALE				
				VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE		25.044.E01		
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		25.044.DWG		FOGLIO 14 DI 22
												SEGUE 15

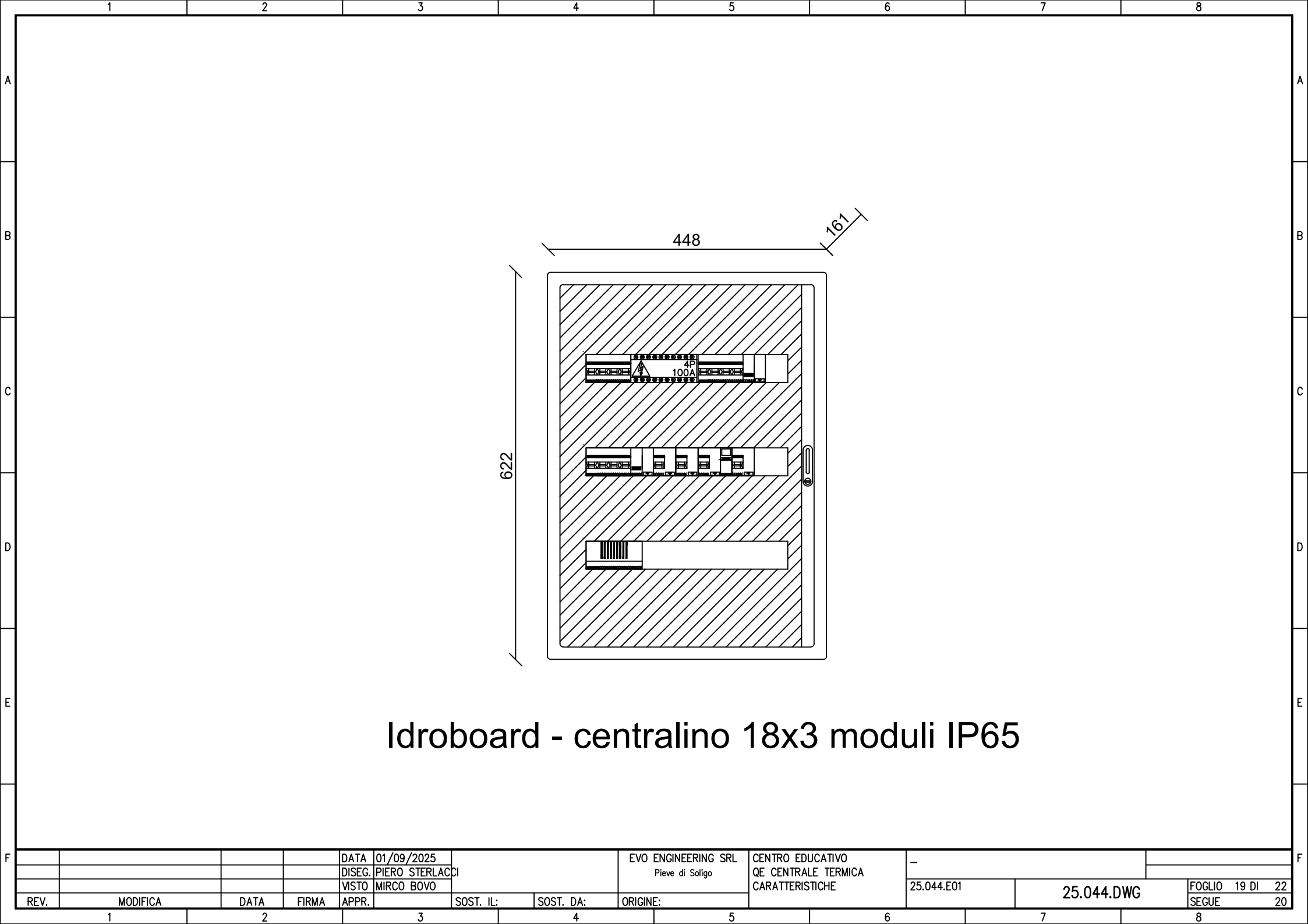


UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE PARTI COMUNI		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_PAR_COM		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	1.21			
	POTENZA	kW	lb	A	0.25	1.2	0.2	0.962	0.05	0.241		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO			45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN PF 20A						
	N.POLI	In	A	2	10			1	20			
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	4.5			50			
	TIPO							BTDIN T 4A				
	CALIBRO		A					4				
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						
	FORMAZIONE			3G2.5		2x1.5						
	LUNGHEZZA			10		10						
	Iz			30		22						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.08		2.88	0.077	2.78	0.032		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	125.1		279.8		384.8			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.85		0.825		0.6			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
				DATA	01/09/2025	EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-		
				DISEG.	PIERO STERLACCI	Pieve di Soligo		QE GENERALE				
				VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE				
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 15 DI 22
												SEGUE 16
1		2		3		4		5		6		8



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE ESTERNI		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza				
	SIGLA			L_LUCE_EST		L_L_ORD		L_L_EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	1.21			
	POTENZA kW	lb	A	0.55	2.65	0.5	2.4	0.05	0.241			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO	BT DIN		45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN PF 20A						
	N.POLI	In	A	2	10			1	20			
	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.						
FUSIBILE	I _m (o curva) A	P _{di}	kA	100	4.5				50			
	TIPO							BT DIN T 4A				
	CALIBRO		A					4				
	TIPO					FT1A2N24 2NO						
CONTATTORE	In	A	P _n kW			25						
	TIPO											
	TARATURA		A									
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5				
	LUNGHEZZA		m			25		10				
	I _z		A			30		22				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a I _b %		2.08		4.08	0.479	2.78	0.032			
	Z _k mΩ	Z _s mΩ		125.1		516.6		384.8				
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA		1.85		0.447		0.6				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F				DATA	01/09/2025	EVO ENGINEERING SRL		CENTRO EDUCATIVO		-		
				DISEG.	PIERO STERLACCI	Pieve di Soligo		QE GENERALE				
				VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE		25.044.E01		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		25.044.DWG		FOGLIO 16 DI 22
												SEGUE 17





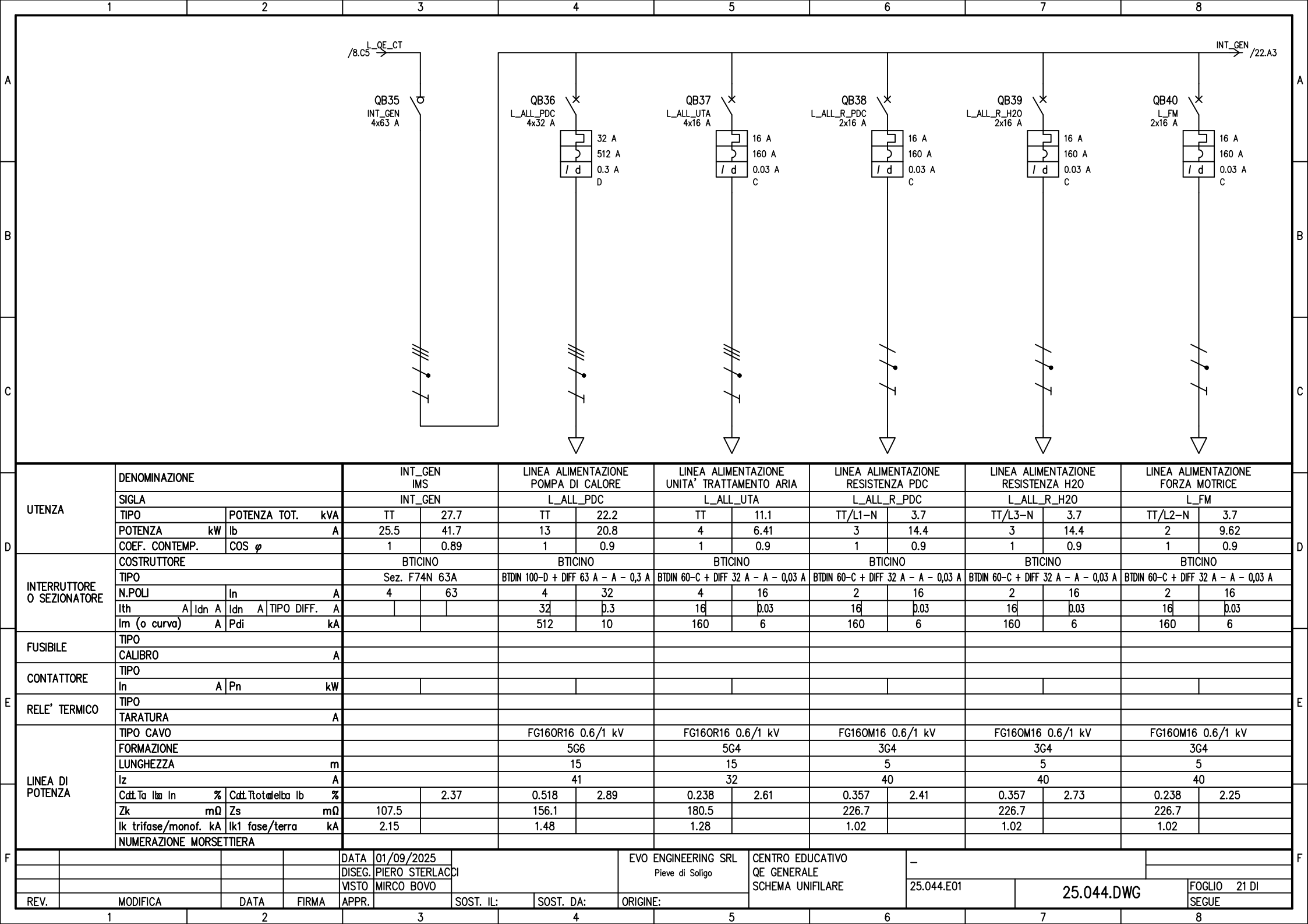
Idroboard - centralino 18x3 moduli IP65

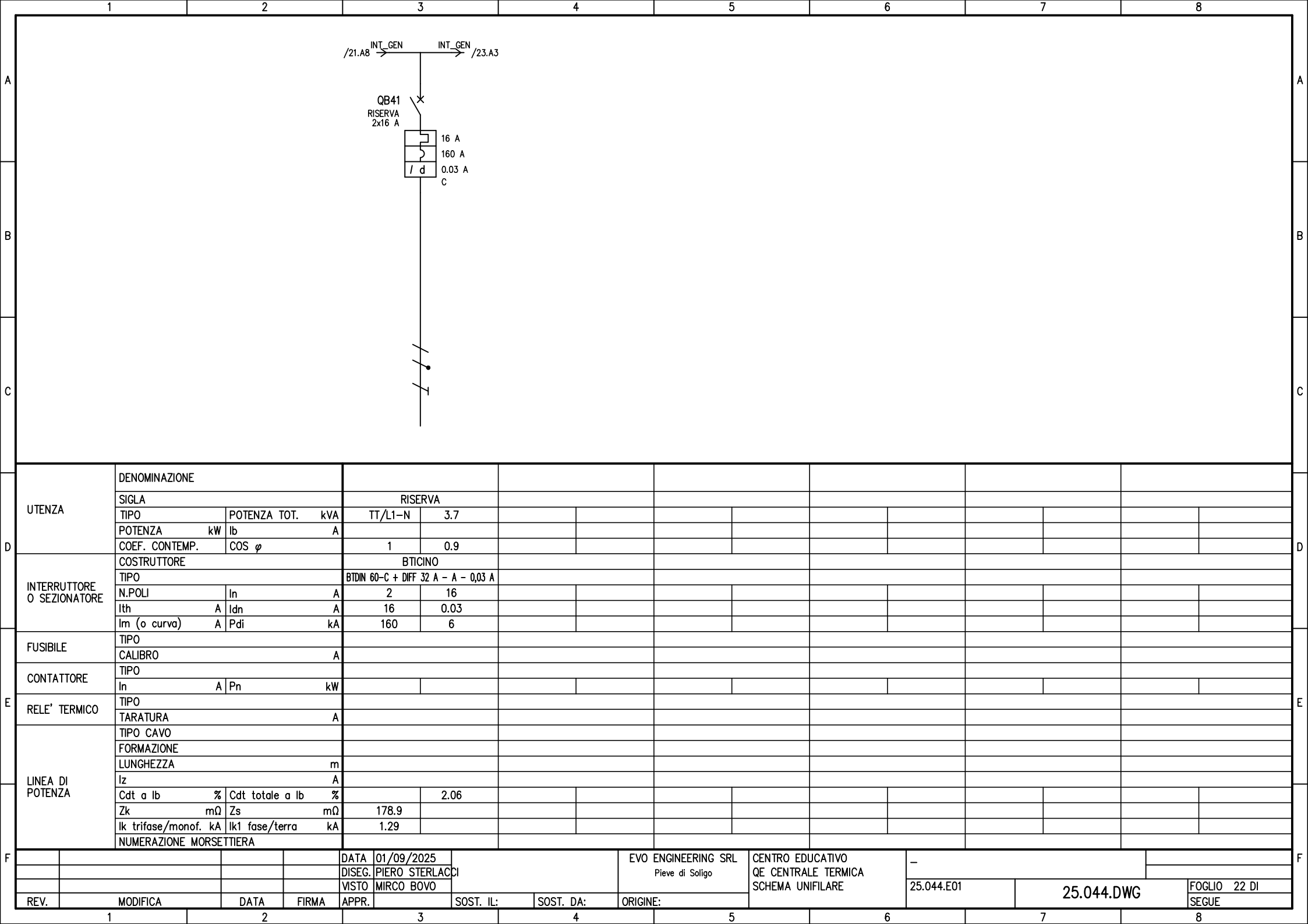
				DATA	01/09/2025			EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO	—		
				DISEG.	PIERO STERLACCI			Pieve di Soligo	QE CENTRALE TERMICA			
				VISTO	MIRCO BOVO				CARATTERISTICHE	25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 19 DI 22
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 20
1		2			3		4	5	6	7	8	

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

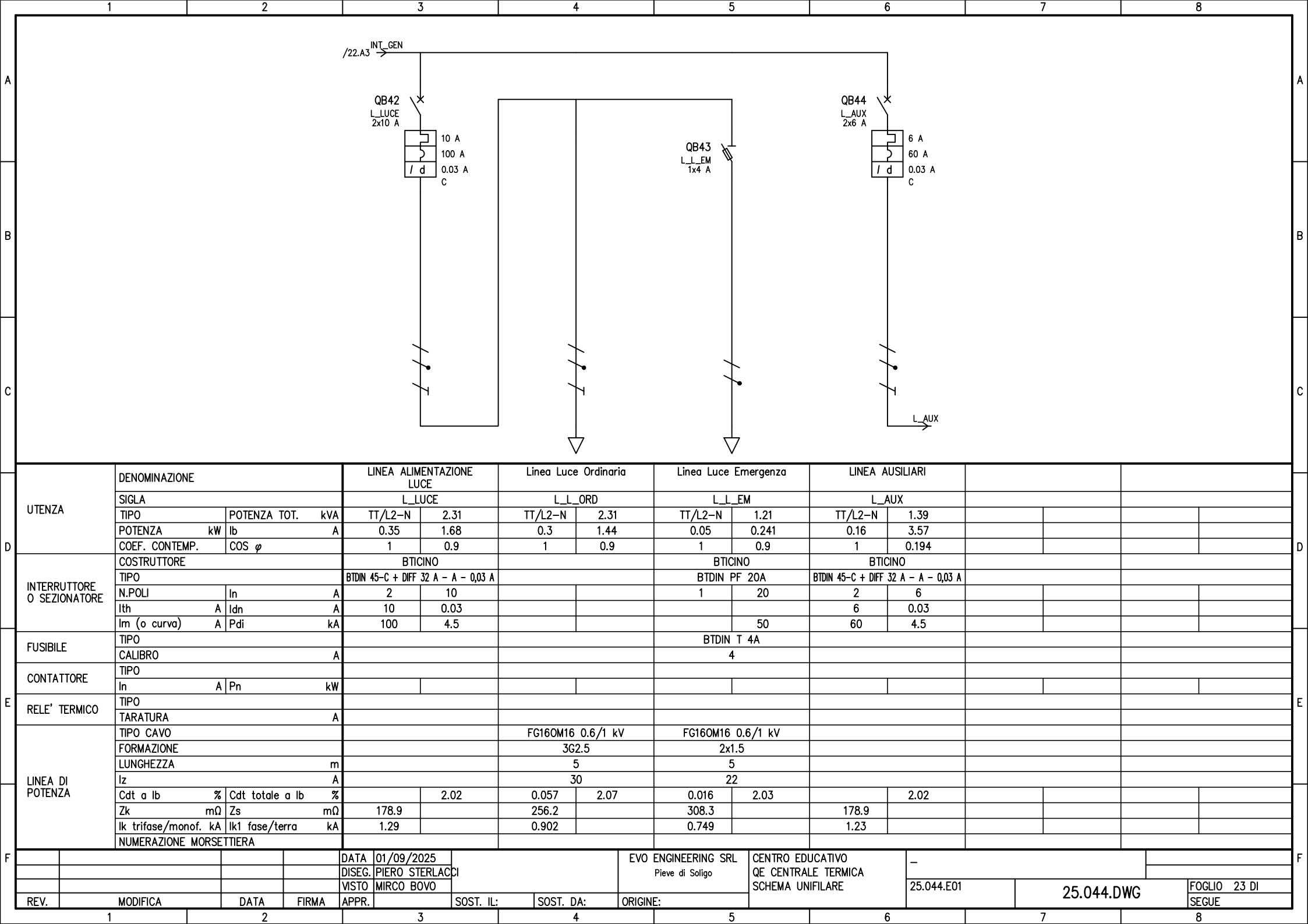
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: INTERRUTTORE GENERALE IMS
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA QE GENERALE
STRUTTURA DEL QUADRO: CENTRALINO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP5X

PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO 230V				NORME CEI EN 61439		PROTEZIONE IP5X	
SERIE				TENSIONE COMANDI							
COMMESSA _				TENSIONE 24V SEGNALI							
COMMITTENTE											
								EVO ENGINEERING SRL			
					DATA	FIRME		CENTRO EDUCATIVO QE CENTRALE TERMICA CARATTERISTICHE			
				DISEG.	01/09/2025	PIERO S.					
				VISTO		MIRCO BOVO					
				APPR.							
								25.044.DWG			
								FOGLIO		20	
								T.F.		22	
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:		ORIGINE	





UTENZA	DENOMINAZIONE													
	SIGLA				RISERVA									
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3.7								
	POTENZA		kW	lb	A									
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				BTICINO									
	TIPO				BT DIN 60-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A									
	N.POLI		In	A	2	16								
	Ith		A	Idn	A	16	0.03							
	Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	6							
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO				A									
CONTATTORE	TIPO													
	In		A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA				A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA				m									
	Iz				A									
	Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%		2.06							
	Zk		mΩ	Zs	mΩ	178.9								
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	1.29								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
					DATA	01/09/2025				EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO			
					DISEG.	PIERO STERLACCI			Pieve di Soligo	QE CENTRALE TERMICA				
					VISTO	MIRCO BOVO				SCHEMA UNIFILARE	25.044.E01	25.044.DWG	FOGLIO 22 DI	
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA ALIMENTAZIONE LUCE		Linea Luce Ordinaria		Linea Luce Emergenza		LINEA AUSILIARI						
		SIGLA			L_LUCE		L_L_ORD		L_L_EM		L_AUX						
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	1.21	TT/L2-N	1.39					
		POTENZA	kW	lb	A	0.35	1.68	0.3	1.44	0.05	0.241	0.16	3.57				
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.194				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO				BTICINO		BTICINO						
		TIPO			BTDIN 45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A				BTDIN PF 20A		BTDIN 45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A						
		N.POLI	In	A	2	10			1	20	2	6					
		I _{th}	A	I _{dn}	A	10	0.03					6	0.03				
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	4.5				50	60	4.5				
E	FUSIBILE	TIPO							BTDIN T 4A								
		CALIBRO			A				4								
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	P _n	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV							
			FORMAZIONE					3G2.5		2x1.5							
			LUNGHEZZA			m		5		5							
			I _z			A		30		22							
Cdt a lb			%	Cdt totale a lb	%		2.02	0.057	2.07	0.016	2.03		2.02				
Z _k			mΩ	Z _s	mΩ	178.9		256.2		308.3		178.9					
I _k trifase/monof. kA			I _{k1} fase/terra		kA	1.29		0.902		0.749		1.23					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F					DATA	01/09/2025			EVO ENGINEERING SRL	CENTRO EDUCATIVO	-						
					DISEG.	PIERO STERLACCI		Pieve di Soligo	QE CENTRALE TERMICA								
					VISTO	MIRCO BOVO			SCHEMA UNIFILARE	25.044.E01		25.044.DWG		FOGLIO 23 DI			
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE			