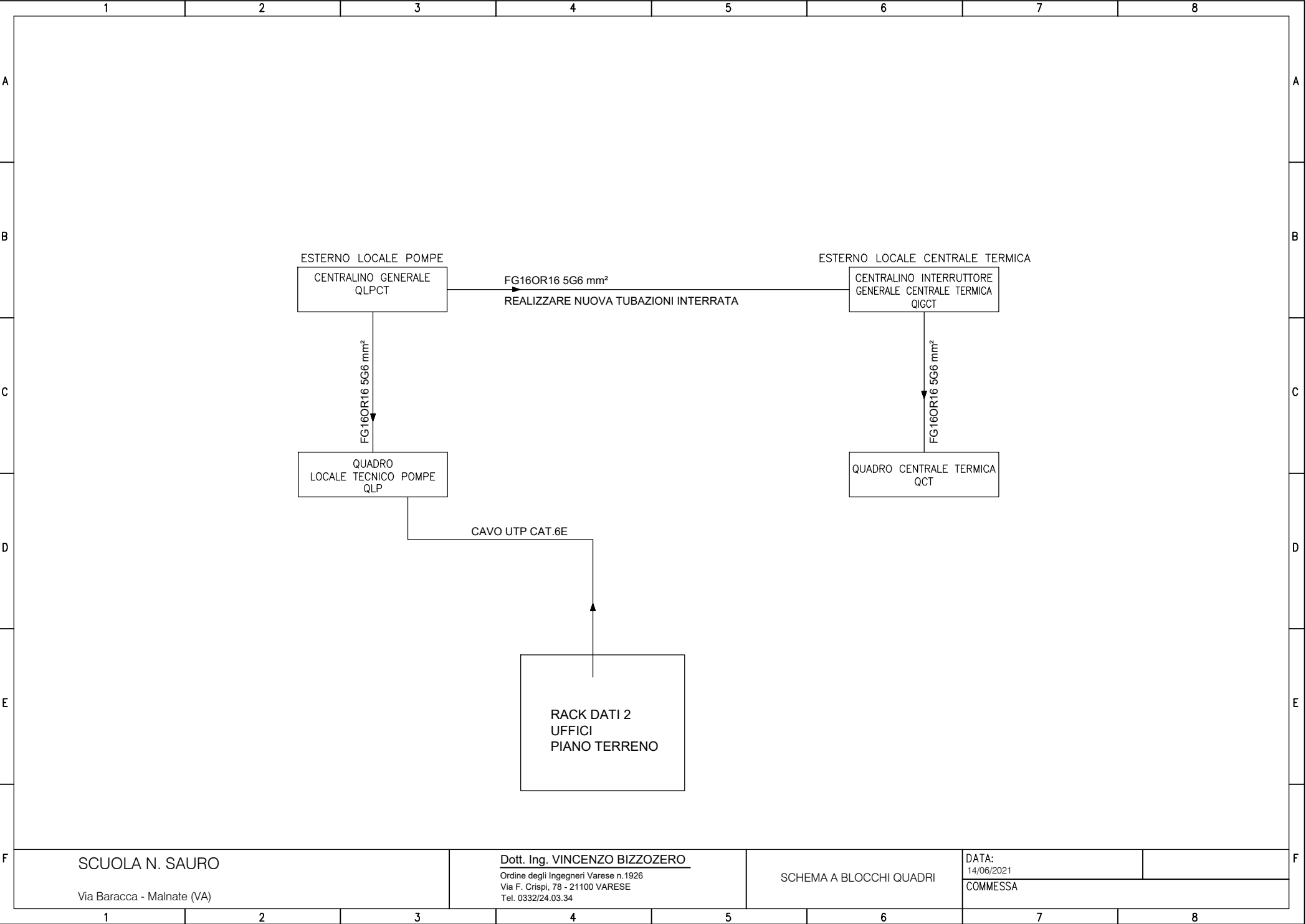


SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

**Progetto definitivo ed esecutivo di rifacimento dell'impianto termico della Scuola Secondaria di 1° grado "N. Sauro"
sita in Via Francesco Baracca n. 1 nel Comune di Malnate**

Committente Comune di Malnate P.zza Vittorio Veneto, 2 Malnate (VA)	Progettista: Dott. Ing. VINCENZO BIZZOZERO Albo Ing. prov. VARESE n°1926 Via F. Crispi n.78 - 21100 VARESE tel. 0332 / 240334 – fax. 0332 / 835060	Descrizione: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI	Data: Giugno 2021	Commessa: 21042001
			Aggiornamento:	



SCUOLA N. SAURO

Via Baracca - Malnate (VA)

Dott. Ing. VINCENZO BIZZOZERO

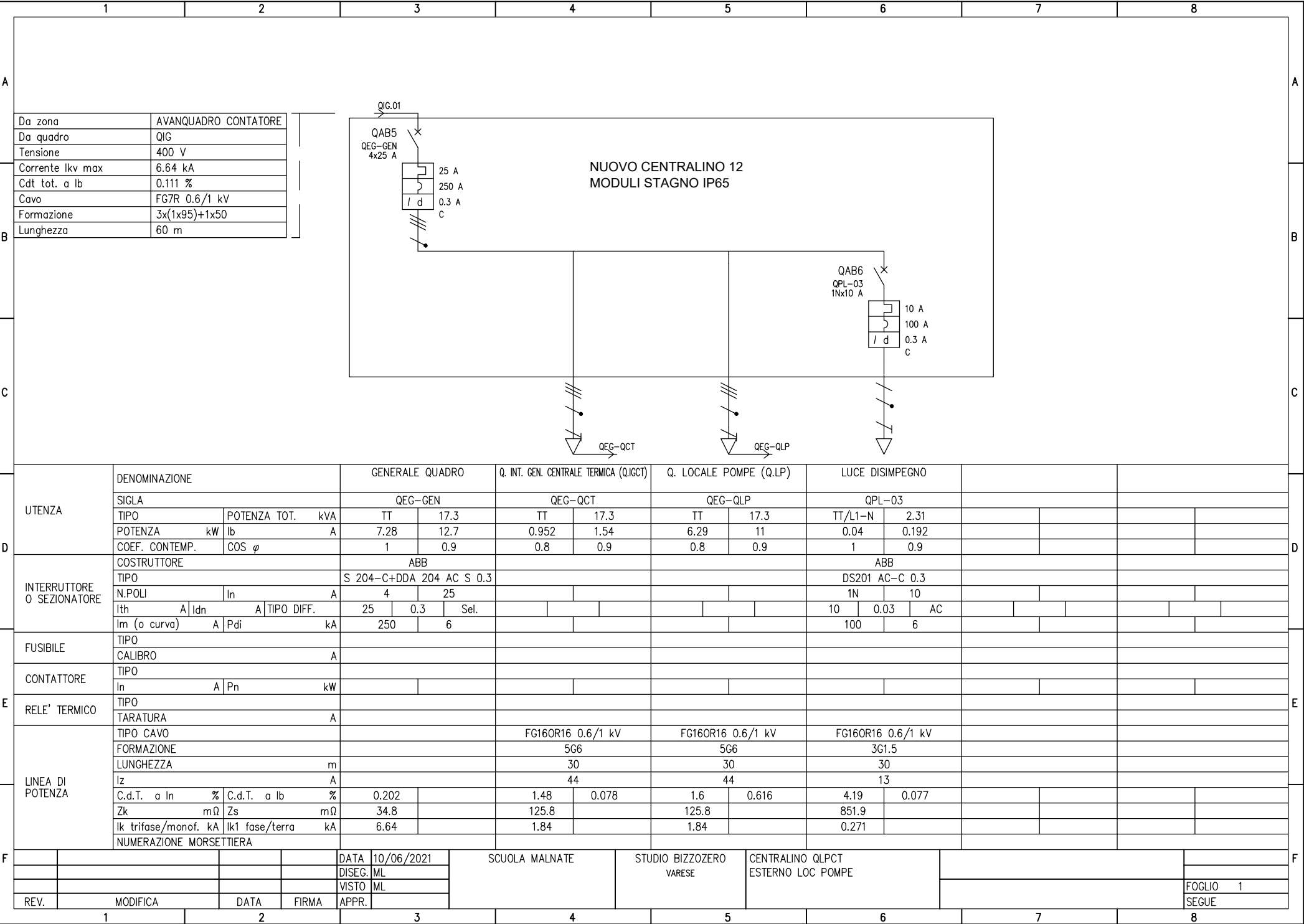
Ordine degli Ingegneri Varese n.1926
Via F. Crispi, 78 - 21100 VARESE
Tel. 0332/24.03.34

SCHEMA A BLOCCHI QUADRI

DATA:

14/06/2021

COMMESSA



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

Da zona	CENTALINO QLPCT
Da quadro	QLPCT
Tensione	400 V
Corrente I _{kv} max	1.84 kA
Cdt tot. a lb	0.184 %
Cavo	FG16OR16 0.6/1 kV
Formazione	5G6
Lunghezza	30 m

QEG-QCT

QBA5

QIGCT-GENERALE

4x32 A

QIGCT-GENERALE

QIG-CT

INTERRUTTORE GENERALE

CENTRALE TERMICA

Centralino 8 moduli di

costruzione Bocchotti Art.B05765

di colore rosso completo di vetro

a frangere e serratura

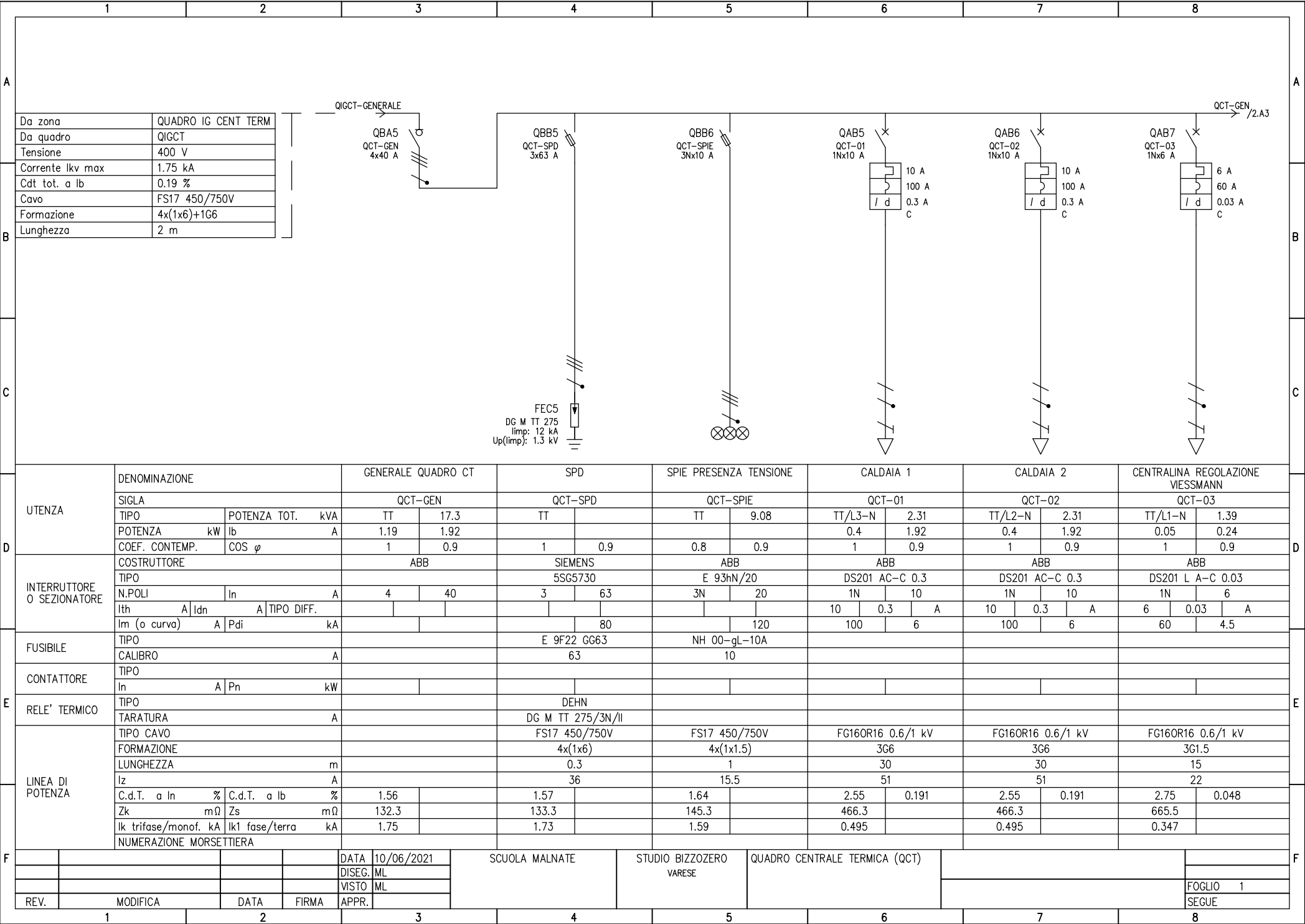
INTERRUTTORE

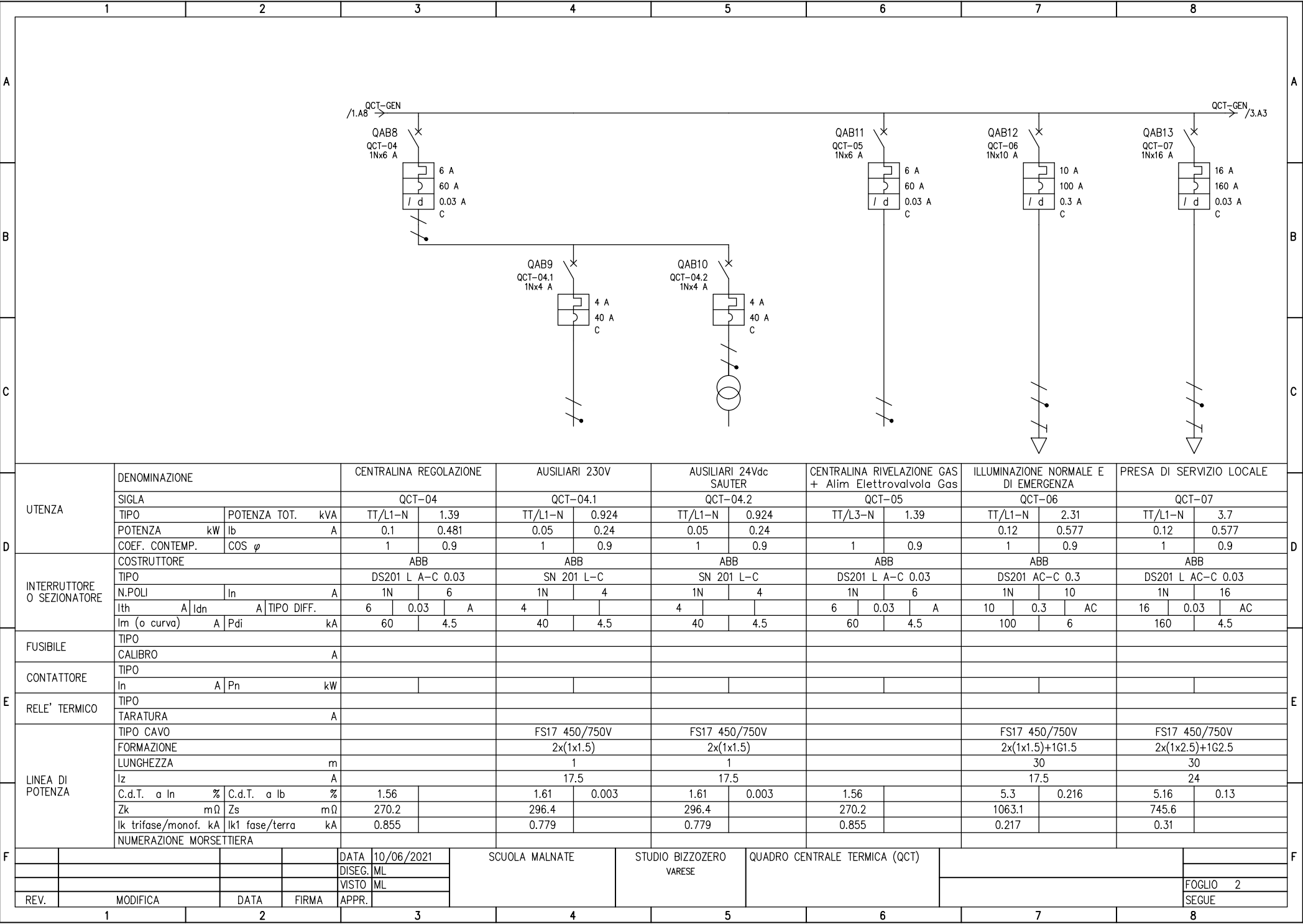
CENERALE C.T.

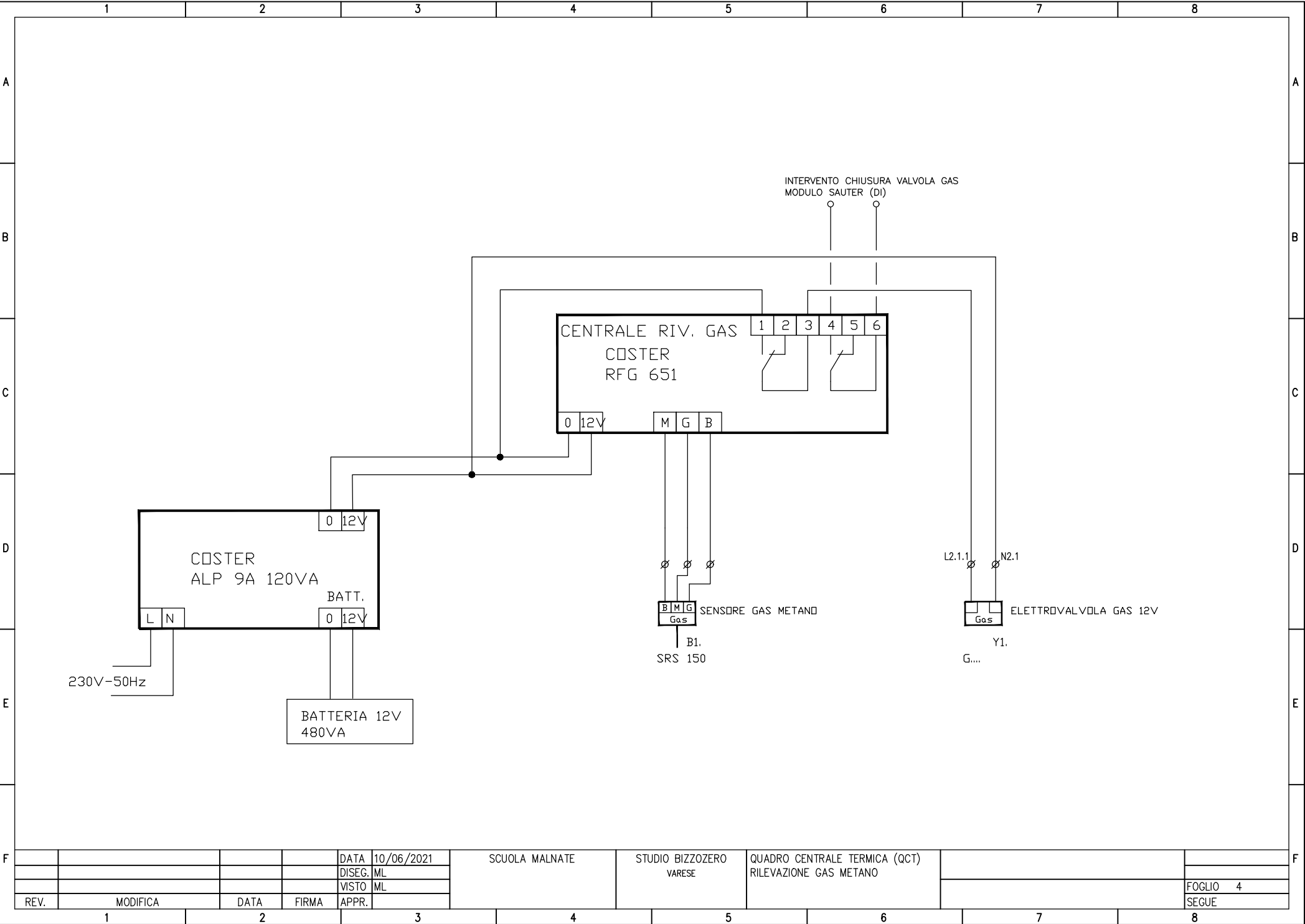
IN CUSTODIA

SOTTOVETRO

UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE ESTERNO															
	SIGLA		QIGCT-GENERALE															
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	17.3														
	POTENZA kW	lb A	1.19	1.92														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9														
	COSTRUTTORE		ABB															
	TIPO																	
	N.POLI	In A	4	32														
FUSIBILE	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.															
	I _m (o curva) A	P _{di} kA																
	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	P _n kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750V															
	FORMAZIONE		4x(1x6)+1G6															
	LUNGHEZZA		m		5													
	I _z		A		36													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	1.56	0.006														
	Z _k mΩ	Z _s mΩ	132.3															
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.75															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	10/06/2021	SCUOLA MALNATE	STUDIO BIZZOZERO VARESE	QUADRO INT. GENERALE CENTRALE TERMICA (QIGCT)									
				DISSEG. ML														
				VISTO ML														
				FOGLIO 1														
				SEGUE														







REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.

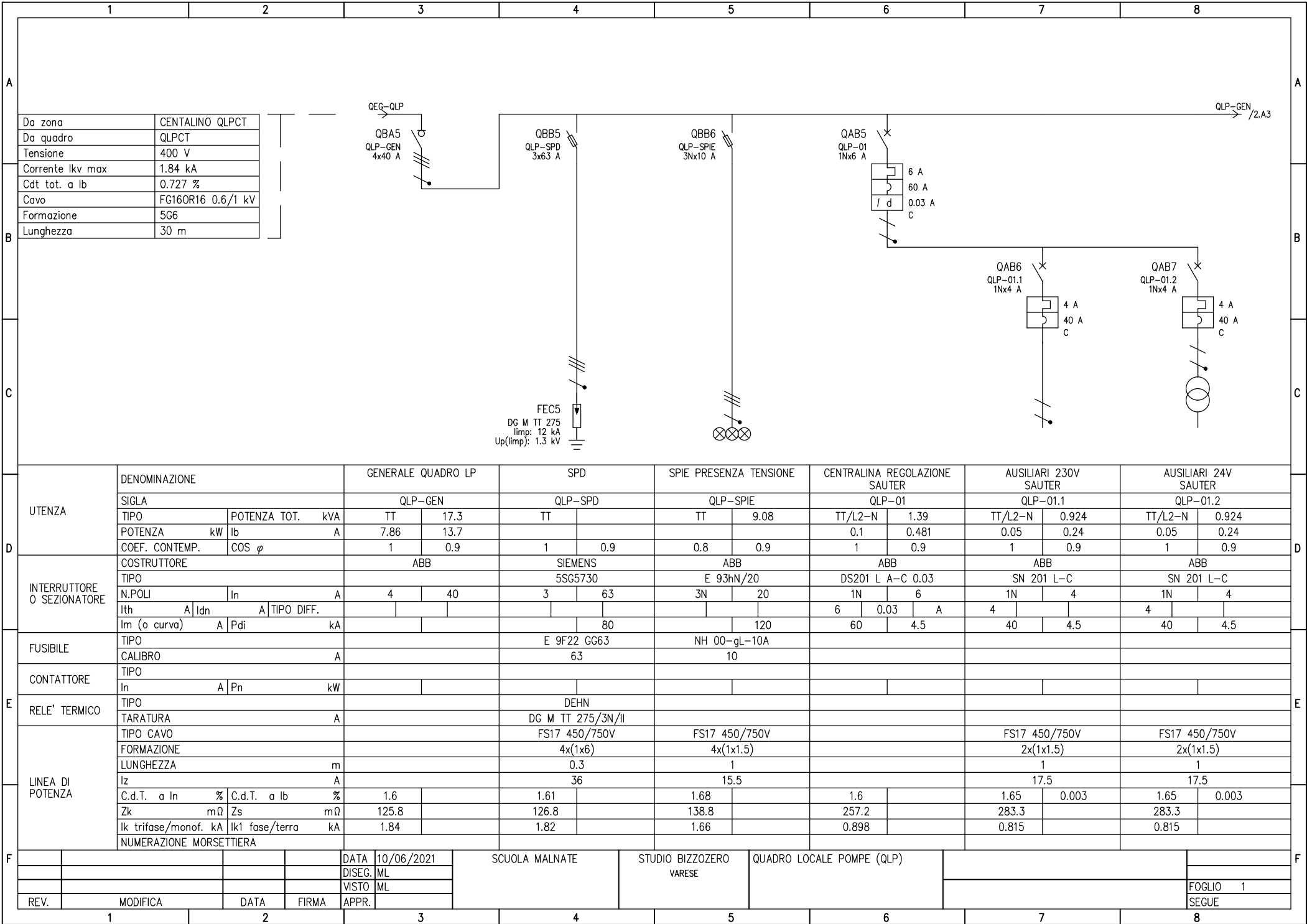
DATA	10/06/2021
DISEG.	ML
VISTO	ML
APPR.	

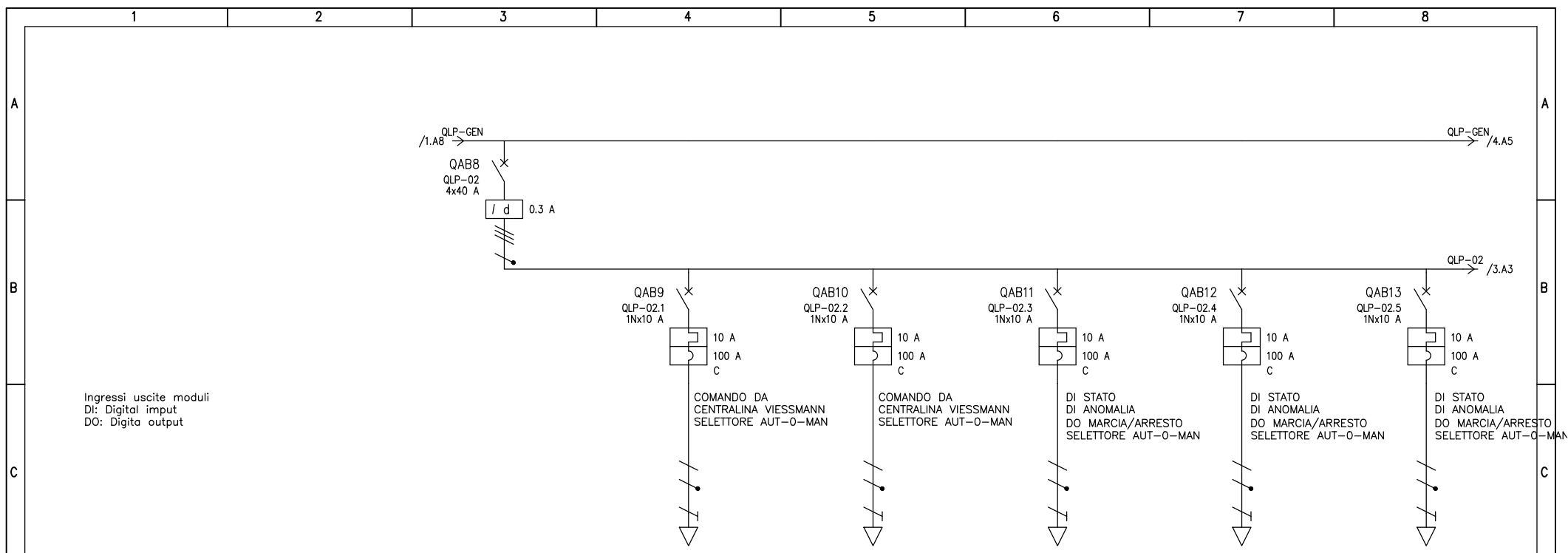
SCUOLA MALNATE

STUDIO BIZZOZERO
VARESE

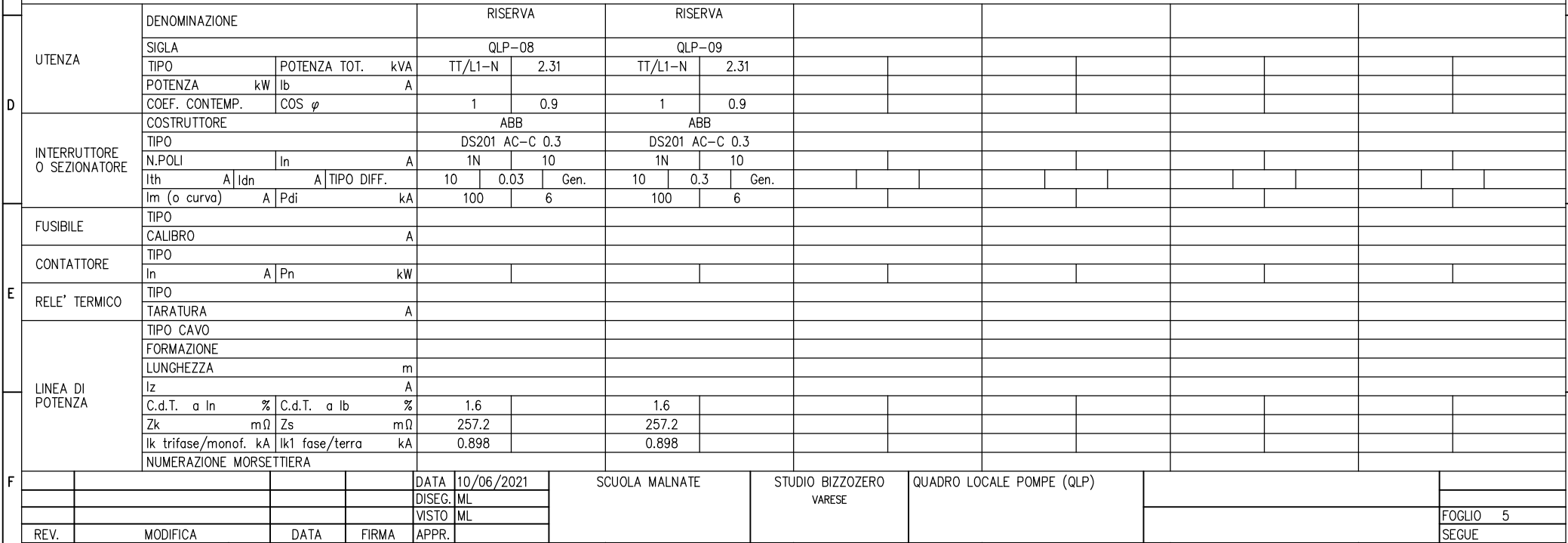
QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)
RILEVAZIONE GAS METANO

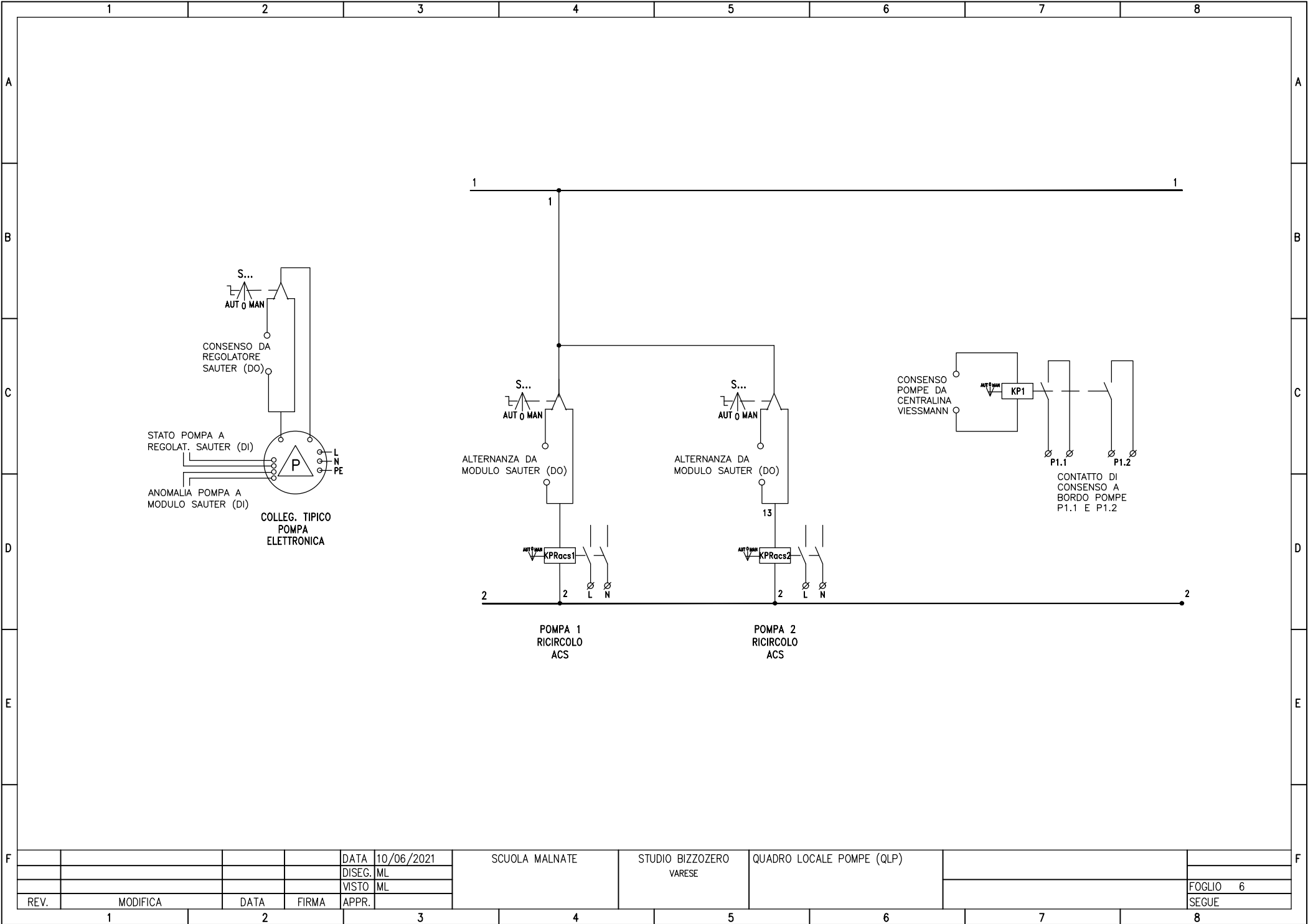
FOGLIO 4
SEGUE





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE POMPE		POMPA P1.1		POMPA P1.2		POMPA P2.1 CIRCUITO RISCALDAMENTO 1		POMPA P2.2 CIRCUITO RISCALDAMENTO 1		POMPA P3.1 CIRCUITO RISCALDAMENTO 2		
		SIGLA		QLP-02		QLP-02.1		QLP-02.2		QLP-02.3		QLP-02.4		QLP-02.5		
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	17.3	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	
		POTENZA kW	lb	A	6.72	11.8	1.6	7.7	1.6	7.7	0.51	2.45	0.51	2.45	1.55	7.46
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO		F 204 A 0.3		SN 201 L-C		SN 201 L-C		SN 201 L-C		SN 201 L-C		SN 201 L-C		
		N.POLI	In	A	4	40	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
		lth	A	ldn	A	TIPO DIFF.		0.3	A	10			10			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			100	4.5	100	4.5	100	4.5	100	4.5	100
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE				3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5		
		LUNGHEZZA		m		30		30		30		30		30		
		Iz		A		13		13		13		13		13		
C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%	1.6		5.58	3.07		5.58	0.976		5.58	2.97		
Zk		mΩ	Zs	mΩ	125.8		1049.3			1049.3			1049.3			
F	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.84		0.22			0.22			0.22			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	10/06/2021	SCUOLA MALNATE		STUDIO BIZZOZERO VARESE		QUADRO LOCALE POMPE (QLP)					
					DISEG.	ML										
					VISTO	ML							FOGLIO 2			
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.								SEGUE		
1		2		3		4		5		6		7		8		





DATA	10/06/2021
DISEG.	ML
VISTO	ML
REV.	MODIFICA
DATA	FIRMA
APPR.	

SCUOLA MALNATE

STUDIO BIZZOZERO
VARESE

QUADRO LOCALE POMPE (QLP)

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

MAGNA3

Collegamento alimentazione elettrica, versioni alimentate tramite morsetti

Fig. 47 Esempio di collegamento tipico, 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz

TM03 2397 03/2

Fig. 48 Esempio di connessioni nella scatola di controllo delle versioni dotate di spina

TM05 2673 38/2

				DATA	10/06/2021	SCUOLA MALNATE	STUDIO BIZZOZERO VARESE	QUADRO LOCALE POMPE (QLP)		
				DISEG.	ML					
				VISTO	ML					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.					FOGLIO 7	
	1	2			3	4	5	6	7	8