



1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

# REGIONE SICILIANA

B

B

# AZIENDA OSPEDALIERA UMBERTO I° ENNA

C

C

## CABINA QMT1 - QUADRO MT

D

D

- Schemi unifilari di potenza
- Schemi funzionali

E

E

**GLI SCHEMI SONO STATI REALIZZATI CON QUANTO RILEVATO IN CAMPO NEI CABLAGGI ESISTENTI  
SIA SUI QUADRI MT, SIA SU QUELLI BT**

F

F

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna		Titolo: COPERTINA		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 0 di 22 segue: =	
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13 File: X5E15_QMT		Data: Luglio 2005		Disegno: 5E13QM1	

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

VISTA FRONTALE

LATO POSTERIORE

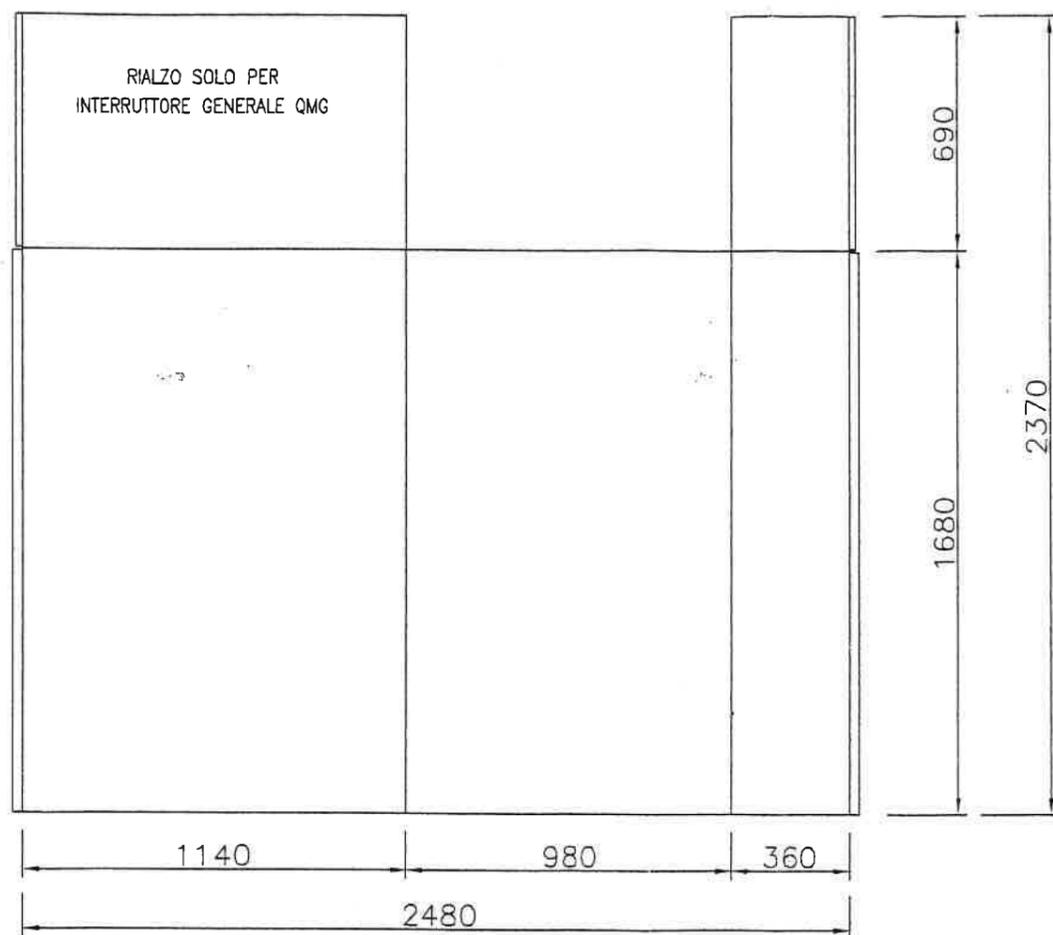
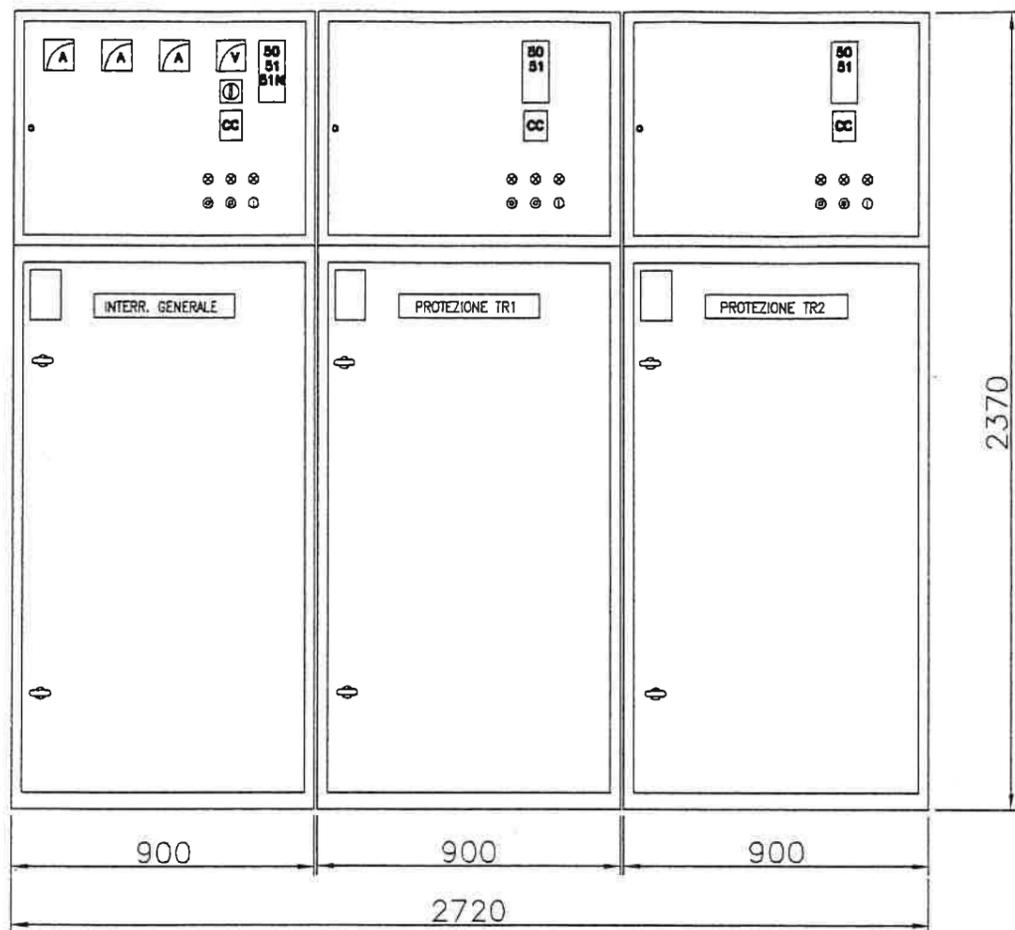
VISTA LATERALE

LATO ANTERIORE

QMG

QM1

QM2



B B

C C

D D

E E

F F

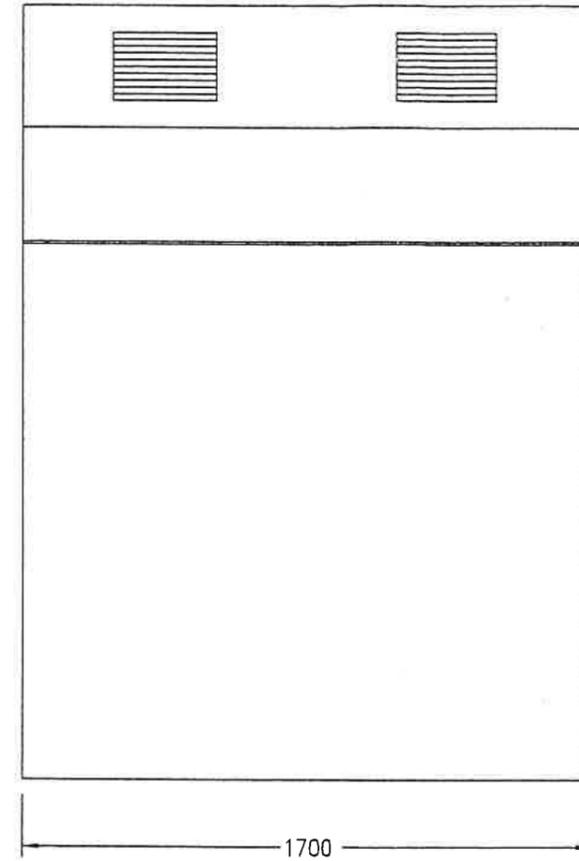
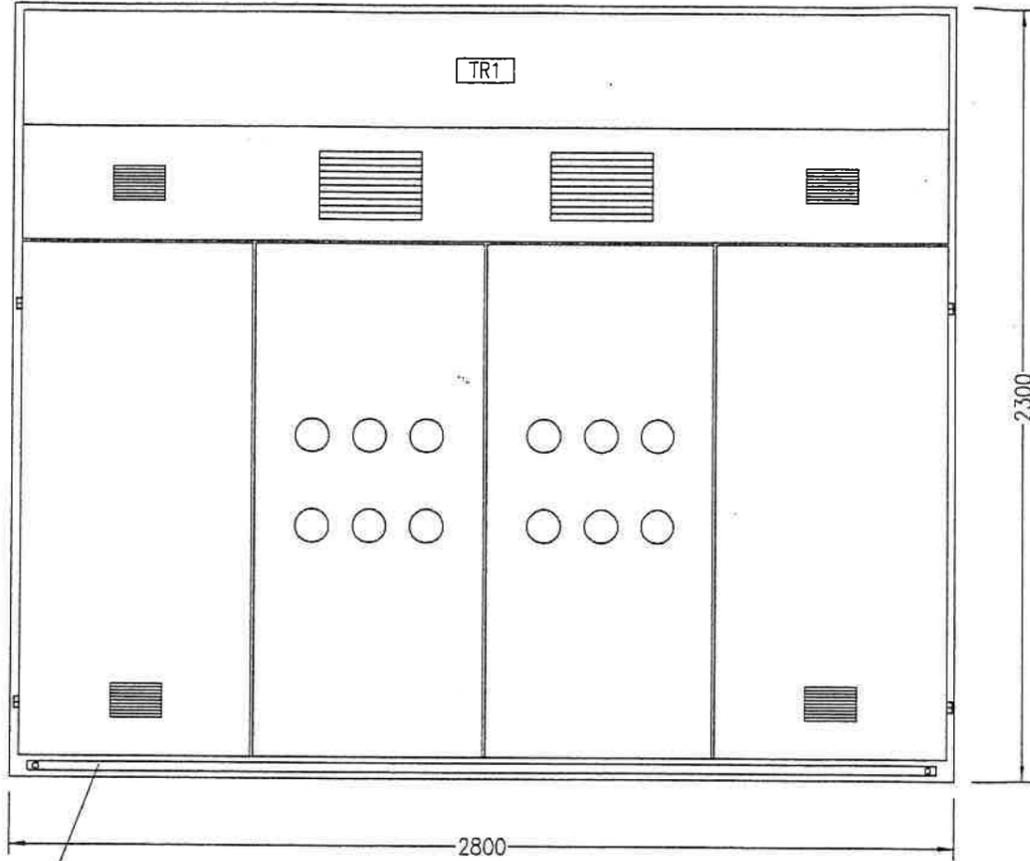
Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
QUADRO DI MEDIA TENSIONE 24kV  
VISTE

**GB Progetti**  
Commessa: X5PR13 File: 5E13\_QMT Scala: 1:200 Data: Luglio 2005  
ACIREALE (Ct) Foglio: 1 di 22 Segue: 2  
Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8

SCOMPARTO  
TRASFORMATORE 1  
(Alimentazione Ospedale)



Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
QUADRO DI MEDIA TENSIONE 24kV  
VISTE

**GB Progetti**

ACIREALE (Ct)

Foglio: 2 di 22  
Segue: 3

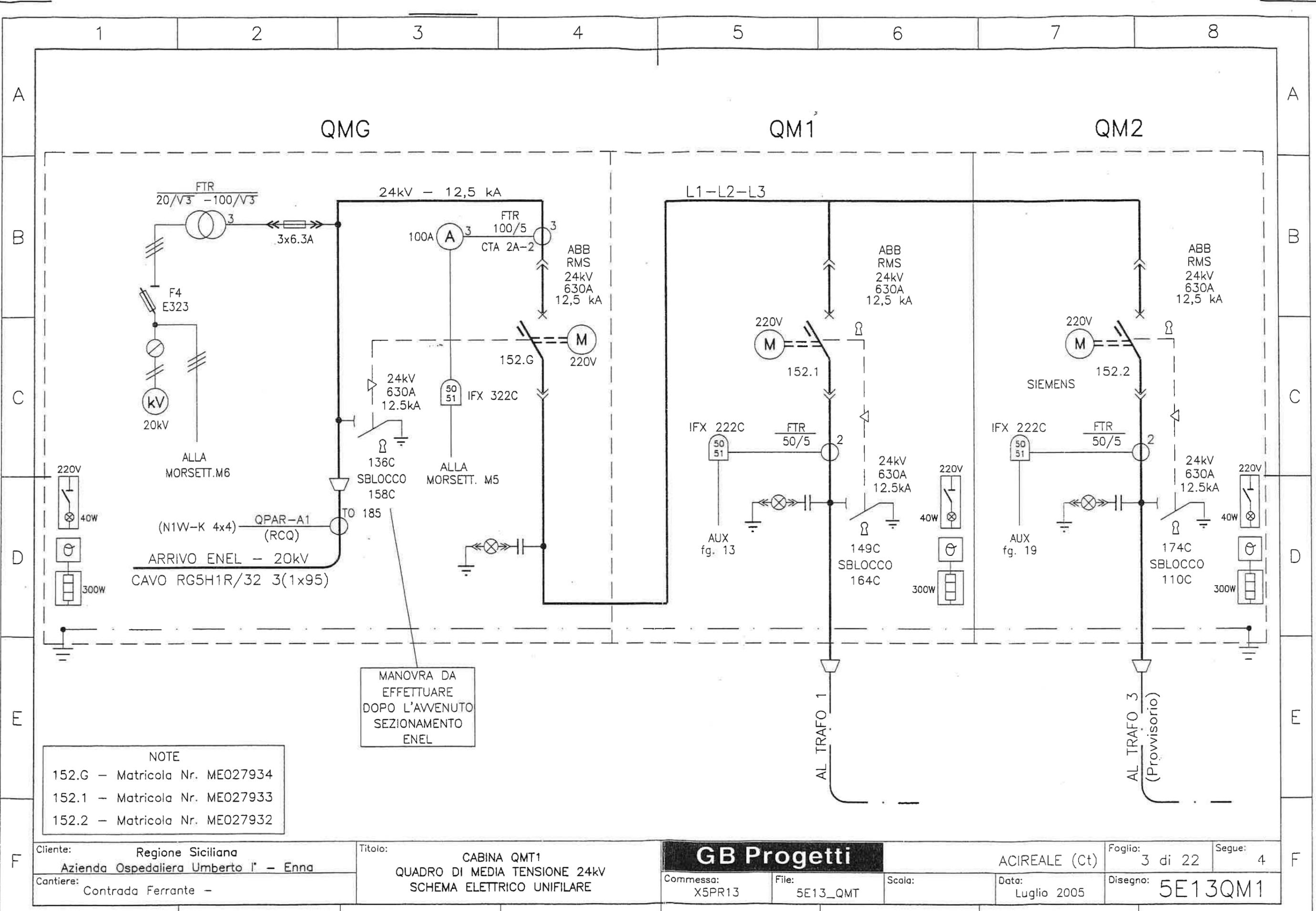
Commessa: X5PR13

File: 5E13\_QMT

Scala: 1:200

Data: Luglio 2005

Disegno: 5E13QM1



NOTE  
 152.G - Matricola Nr. ME027934  
 152.1 - Matricola Nr. ME027933  
 152.2 - Matricola Nr. ME027932

MANOVRA DA EFFETTUARE DOPO L'AVVENUTO SEZIONAMENTO ENEL

Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I\* - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 QUADRO DI MEDIA TENSIONE 24kV  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

**GB Progetti**  
 Commessa: X5PR13 File: 5E13\_QMT

Scala: Data: Luglio 2005

Foglio: 3 di 22 Segue: 4  
 Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8

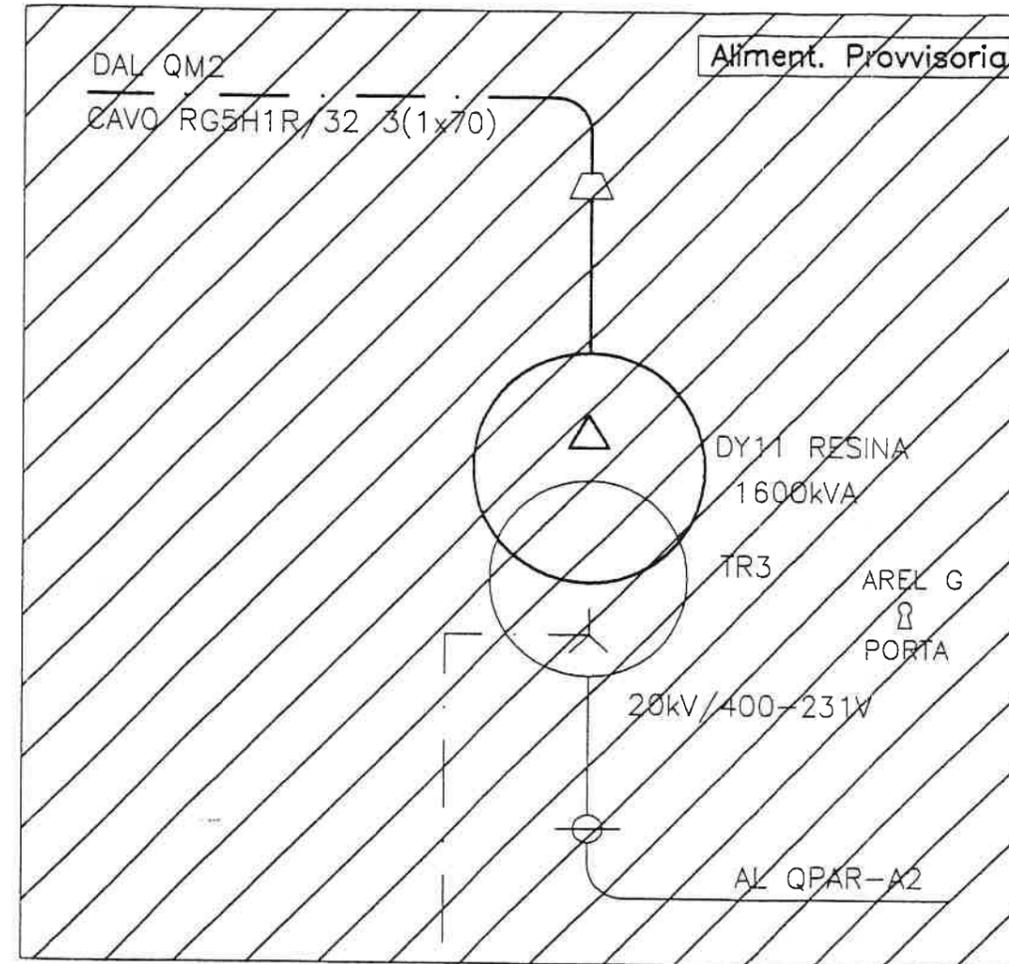
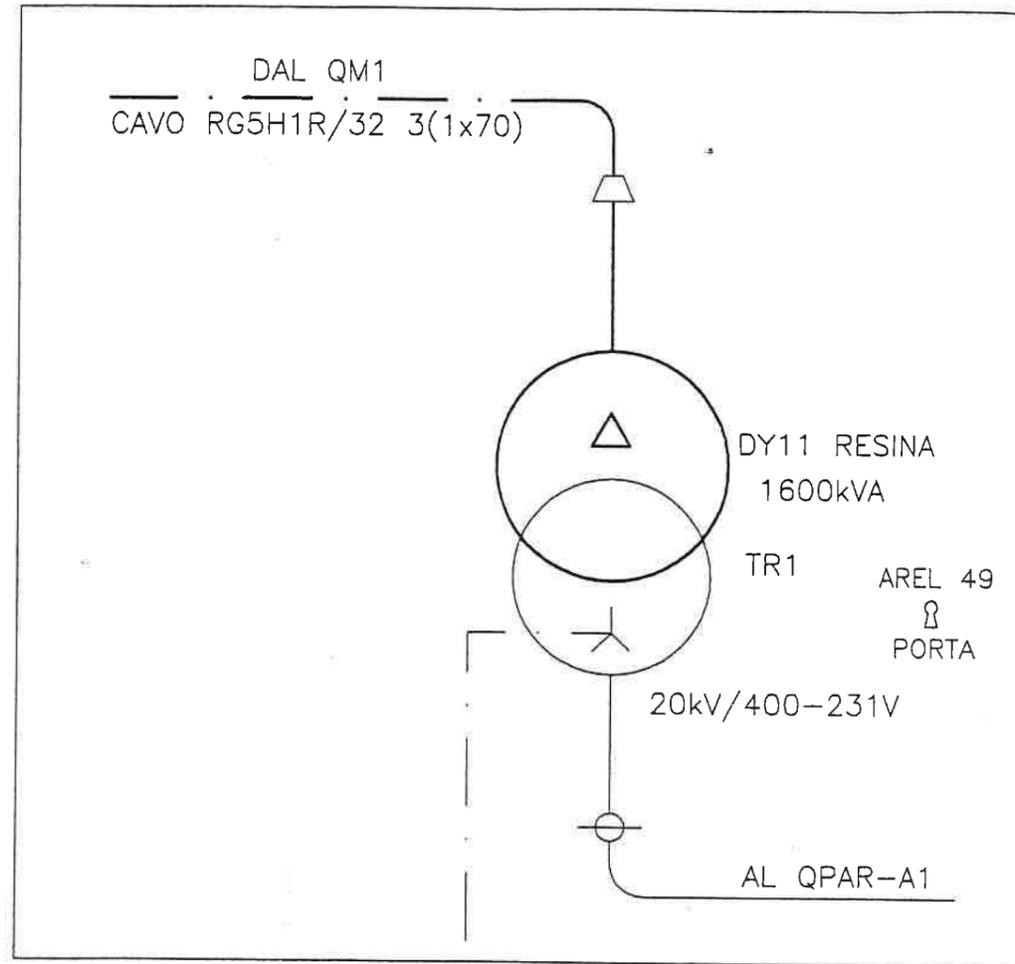
A A

ALIMENTAZIONE OSPEDALE

ALIMENTAZIONE CENTRALE FRIGO

QTR1

QTR3 - PROVISORIO



Cu 70mmq.

C C

D D

E E

F F

Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
QUADRO DI MEDIA TENSIONE 24kV  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

**GB Progetti**

Commissa: X5PR13 File: 5E13\_QMT

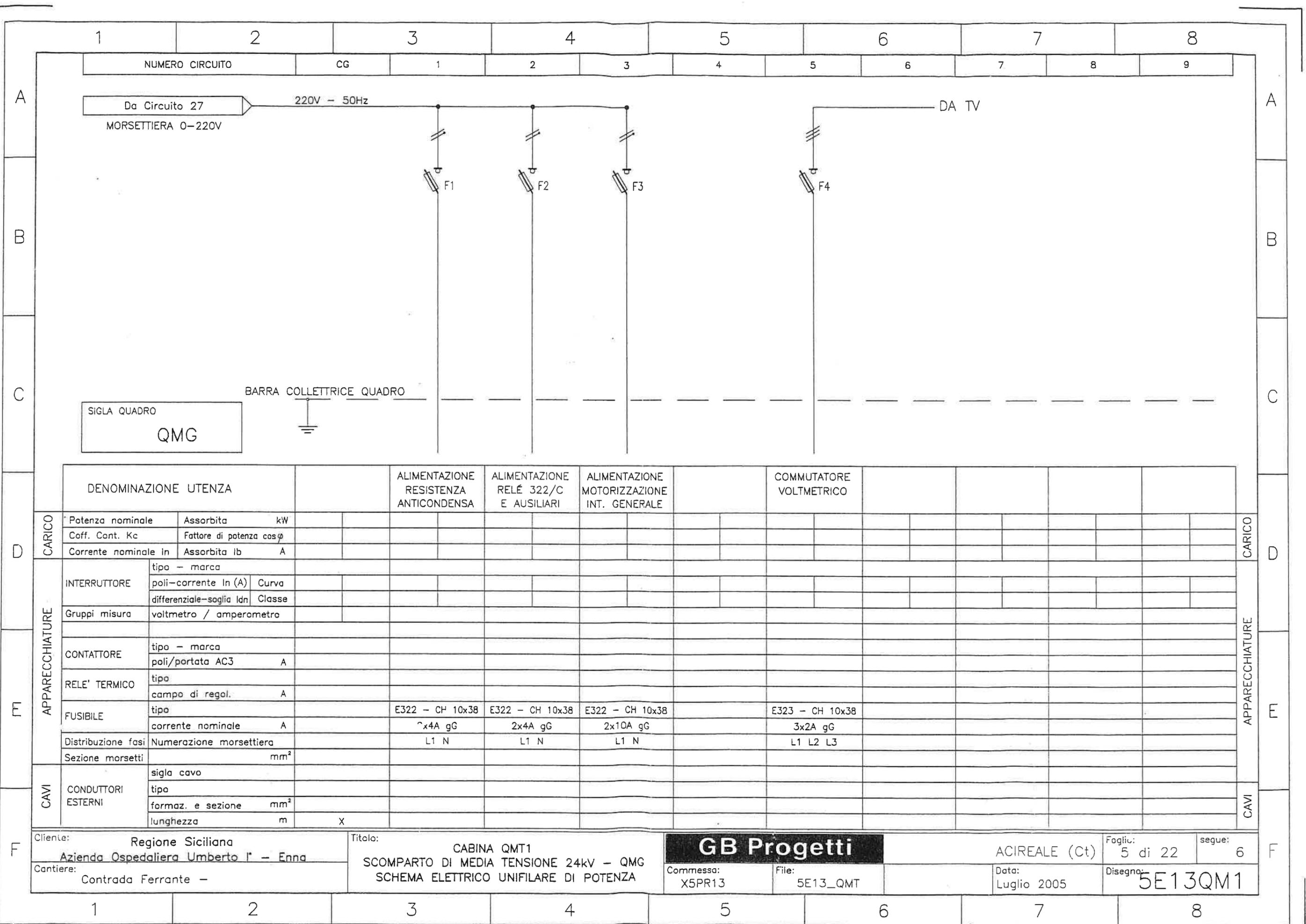
ACIREALE (Ct)

Scala: Data: Luglio 2005

Foglio: 4 di 22 Segue: 5

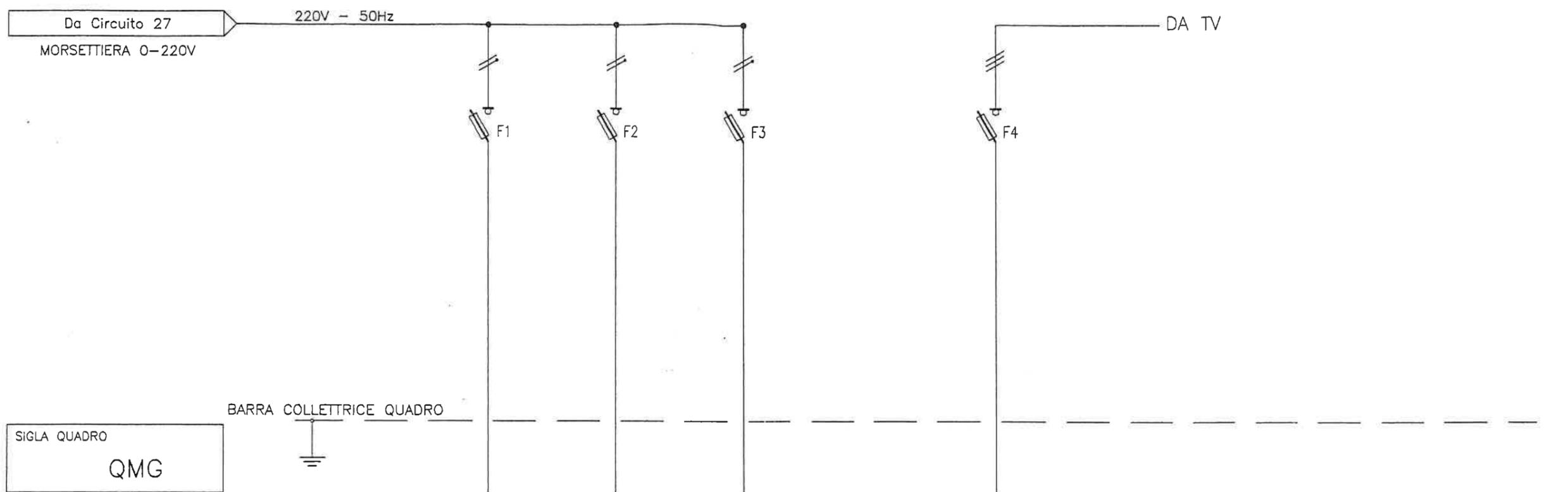
Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8



1 2 3 4 5 6 7 8

NUMERO CIRCUITO CG 1 2 3 4 5 6 7 8 9



D	CARICO	DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE RESISTENZA ANTICONDENSA	ALIMENTAZIONE RELÉ 322/C E AUSILIARI	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INT. GENERALE	COMMUTATORE VOLTMETRICO													
		Potenza nominale	Assorbita kW	Coff. Cont. Kc	Fattore di potenza cos φ	Corrente nominale In	Assorbita Ib	A												
E	APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca																	
			poli-corrente In (A) Curva																	
			differenziale-soglia Idn Classe																	
		Gruppi misura		voltmetro / amperometro																
		CONTATTORE	tipo - marca																	
			poli/portata AC3		A															
RELE' TERMICO	tipo																			
		campo di regol.		A																
F	CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	sigla cavo																	
			tipo																	
			formaz. e sezione		mm <sup>2</sup>															
		lunghezza		m	X															

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna

Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA

**GB Progetti**

Commessa: X5PR13 File: 5E13\_QMT

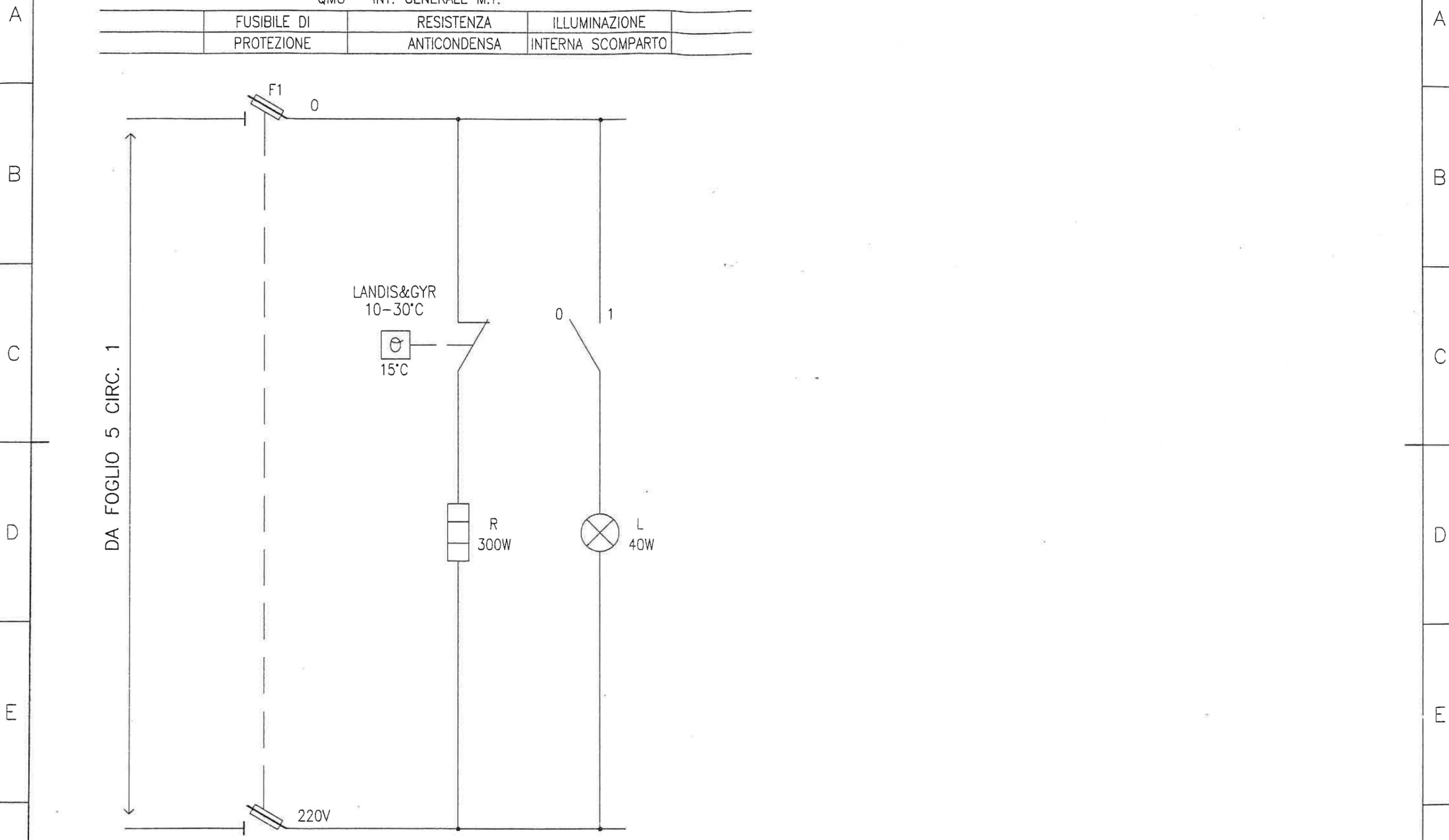
ACIREALE (Ct)

Data: Luglio 2005

Foglio: 5 di 22 segue: 6

Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8



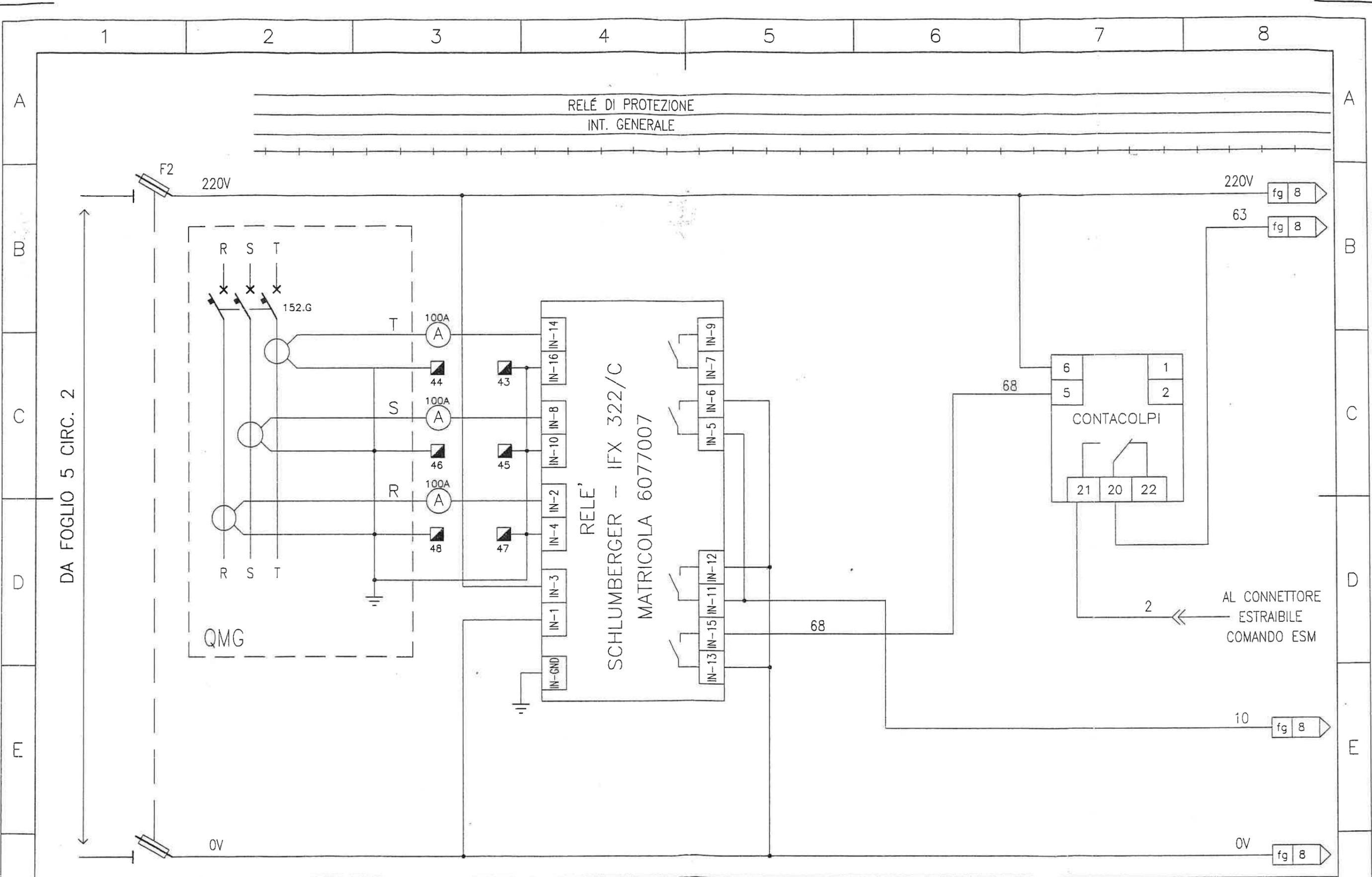
DA FOGLIO 5 CIRC. 1

1 2 3 4 5 6 7 8

Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG  
 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)	Foglio: 6 di 22	Segue: 7
Commessa: X5PR13	File: 5E13_QMT	Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1



DA FOGLIO 5 CIRC. 2

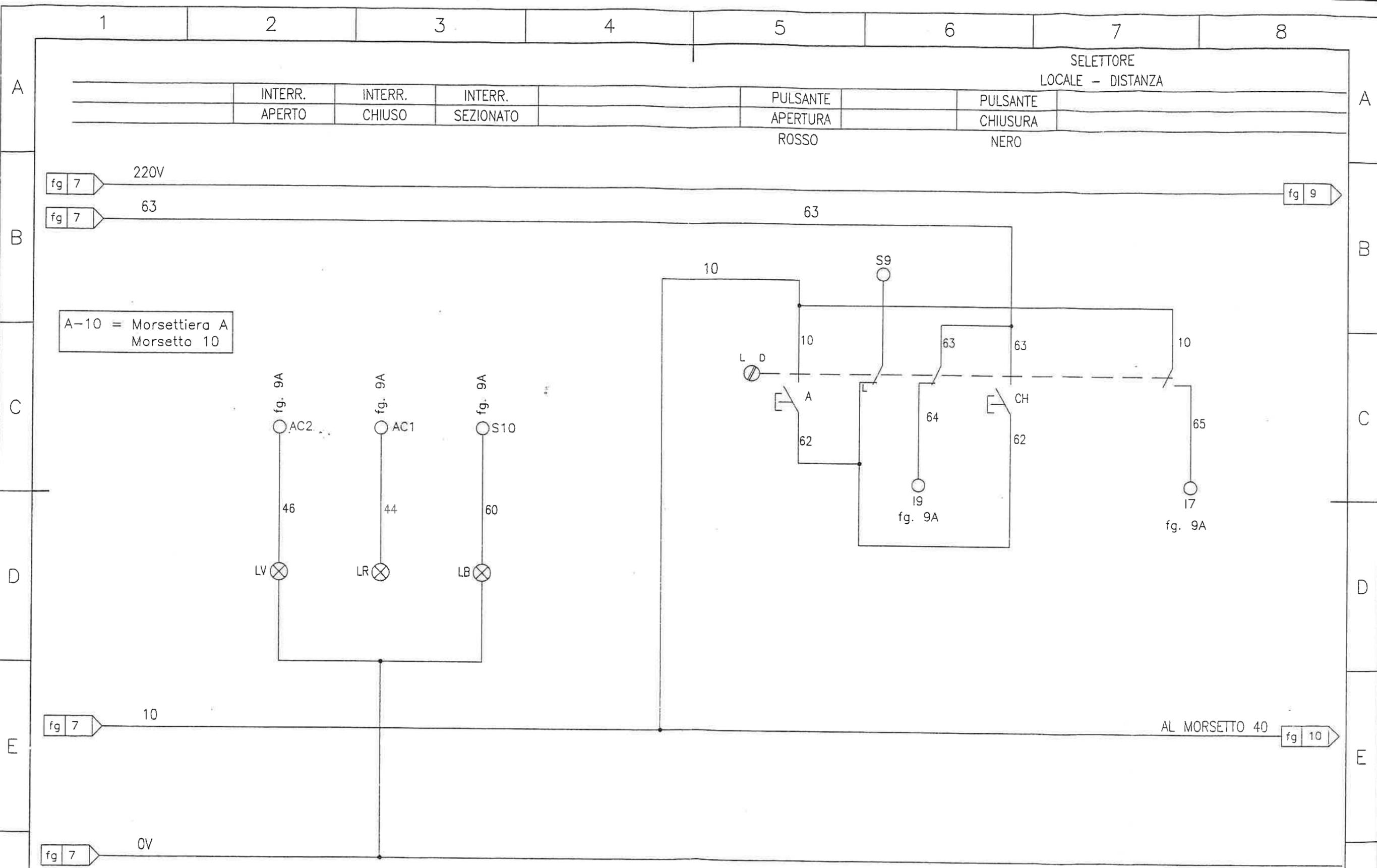
Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I\* - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG  
 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

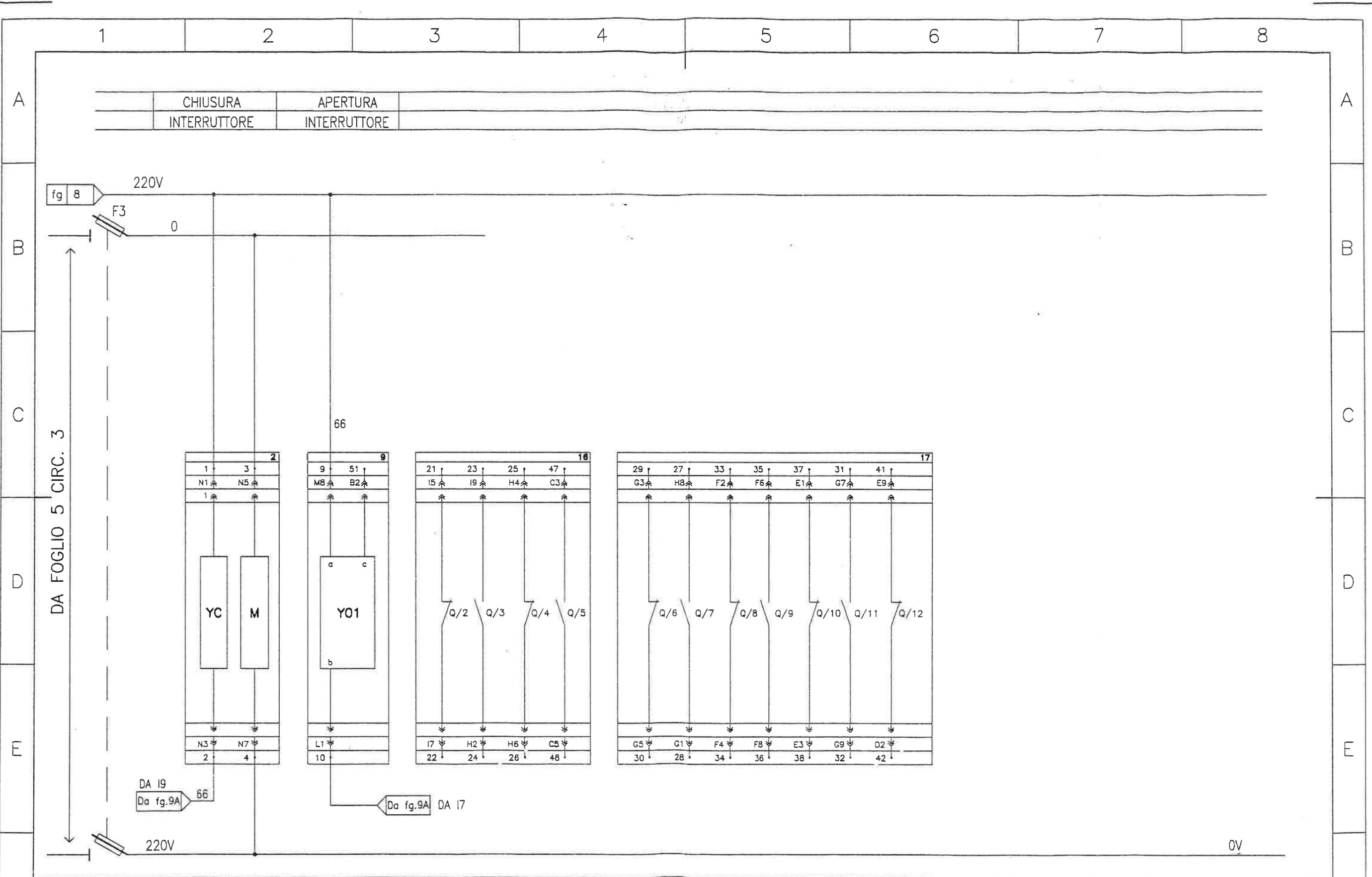
**GB Progetti**  
 Commessa: X5PR13  
 File: 5E13\_QMT

Scala:  
 Data: Luglio 2005

ACIREALE (Ct)  
 Foglio: 7 di 22  
 Segue: 8  
 Disegno: 5E13QM1



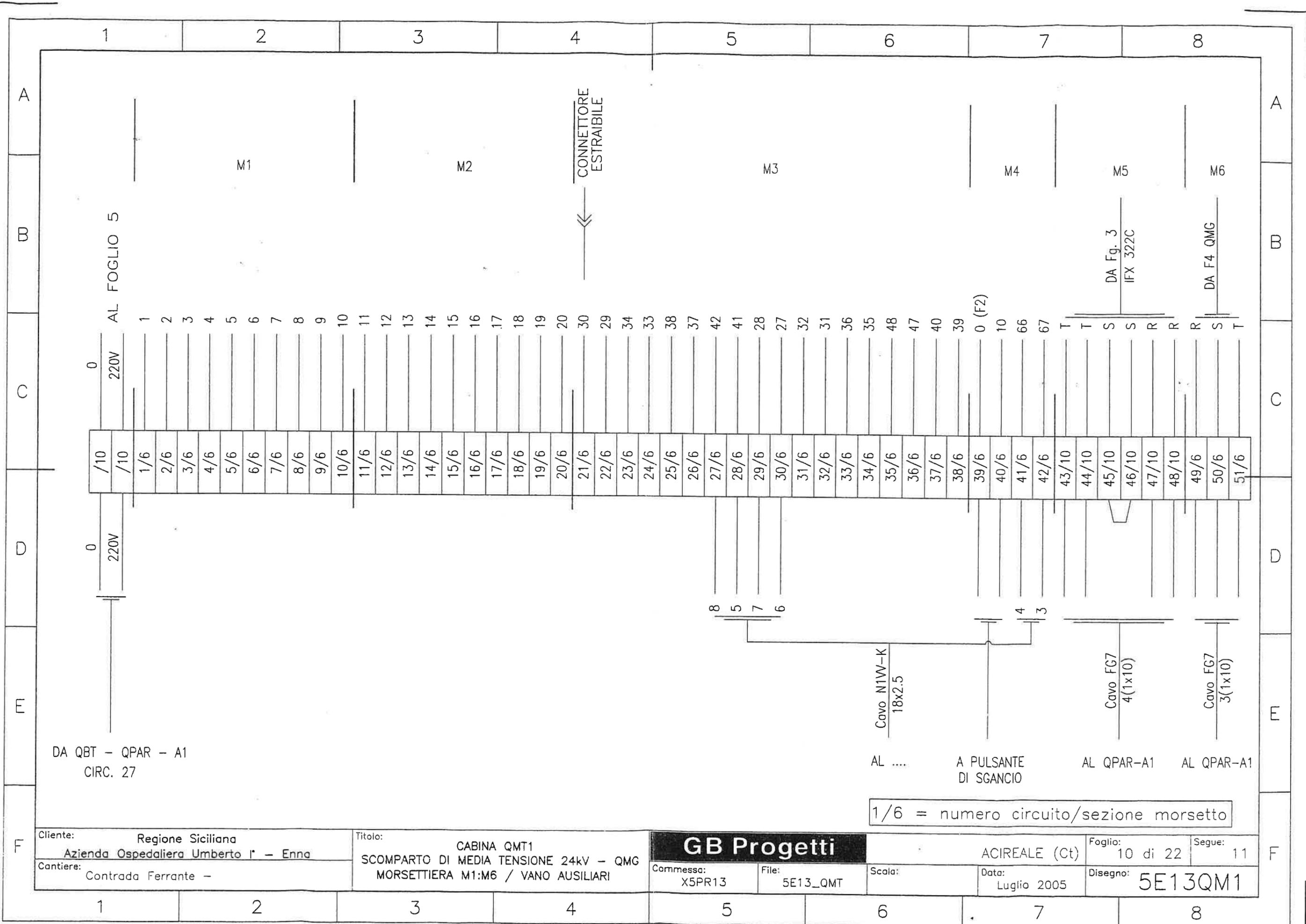
Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I* - Enna		Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 8 di 22	Segue: 9
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13	File: 5E13_QMT	Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1	



DA FOGLIO 5 CIRC. 3

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna	Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	<b>GB Progetti</b>	ACIREALE (Ct)	Foglio: 9 di 22	Segue: 10
Cantiere: Contrada Ferrante -	Commessa: X5PR13	File: X5E13_QMT	Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1





DA QBT - QPAR - A1  
CIRC. 27

Cavo N1W-K  
18x2.5  
AL ....

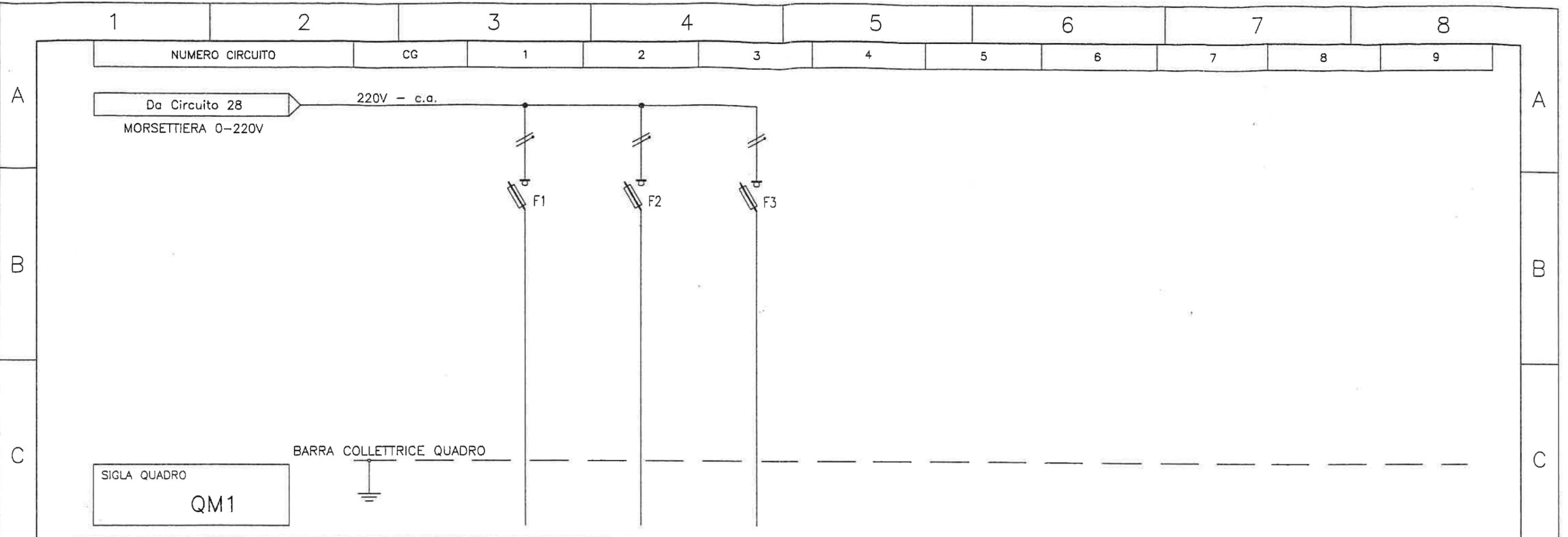
A PULSANTE  
DI SGANCIO

Cavo FG7  
4(1x10)  
AL QPAR-A1

Cavo FG7  
3(1x10)  
AL QPAR-A1

1/6 = numero circuito/sezione morsetto

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna		Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG MORSETTIERA M1:M6 / VANO AUSILIARI		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 10 di 22		Segue: 11	
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13		File: 5E13_QMT		Scala:		Data: Luglio 2005	
								Disegno: 5E13QM1			



D	DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE RESISTENZA ANTICONDENSA	ALIMENTAZIONE RELÉ 222/C E AUSILIARI	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INT. TRAFO 1															
	Potenza nominale	Assorbita kW																		
D	CARICO	Coff. Cont. Kc	Fattore di potenza cos φ																	
		Corrente nominale In	Assorbita Ib	A																
		INTERRUTTORE	tipo - marca	poli-corrente In (A)	Curva															
E	APPARECCHIATURE		differenziale-soglia Idn	Classe																
		Gruppi misura	voltmetro / amperometro																	
		CONTATTORE	tipo - marca	poli/portata AC3	A															
E	APPARECCHIATURE	RELE' TERMICO	tipo	campo di regol.	A															
		FUSIBILE	tipo	corrente nominale	A	E322 - CH 10x38	E322 - CH 10x38	E322 - CH 10x38												
		Distribuzione fasi	Numerazione morsettiera			L1 N	L1 N	L1 N												
F	CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	sigla cavo	tipo	formaz. e sezione	mm <sup>2</sup>	lunghezza	m	X											

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna		Titolo: CABINA QM1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 11 di 22 segue: 12	
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13 File: X5E13_QMT		Data: Luglio 2005		Disegno: 5E13QM1	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

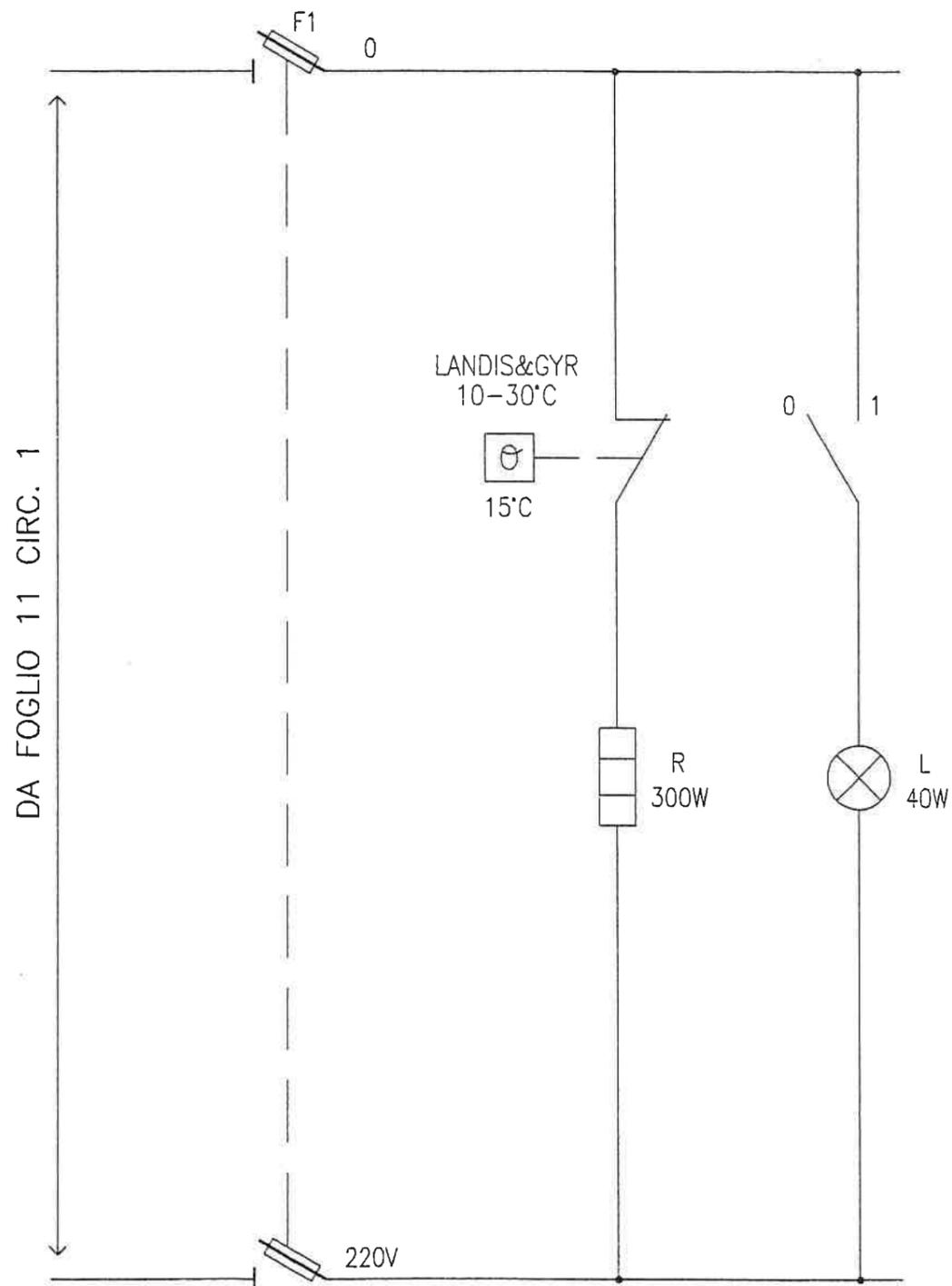
A

QM1 -- INT. TRAF0 1

FUSIBILE DI PROTEZIONE	RESISTENZA ANTICONDENSA	ILLUMINAZIONE INTERNA SCOMPARTO
------------------------	-------------------------	---------------------------------

B

B



C

C

DA FOGLIO 11 CIRC. 1

D

D

E

E

Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I\* - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QM1  
SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1  
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

**GB Progetti**

ACIREALE (Ct)

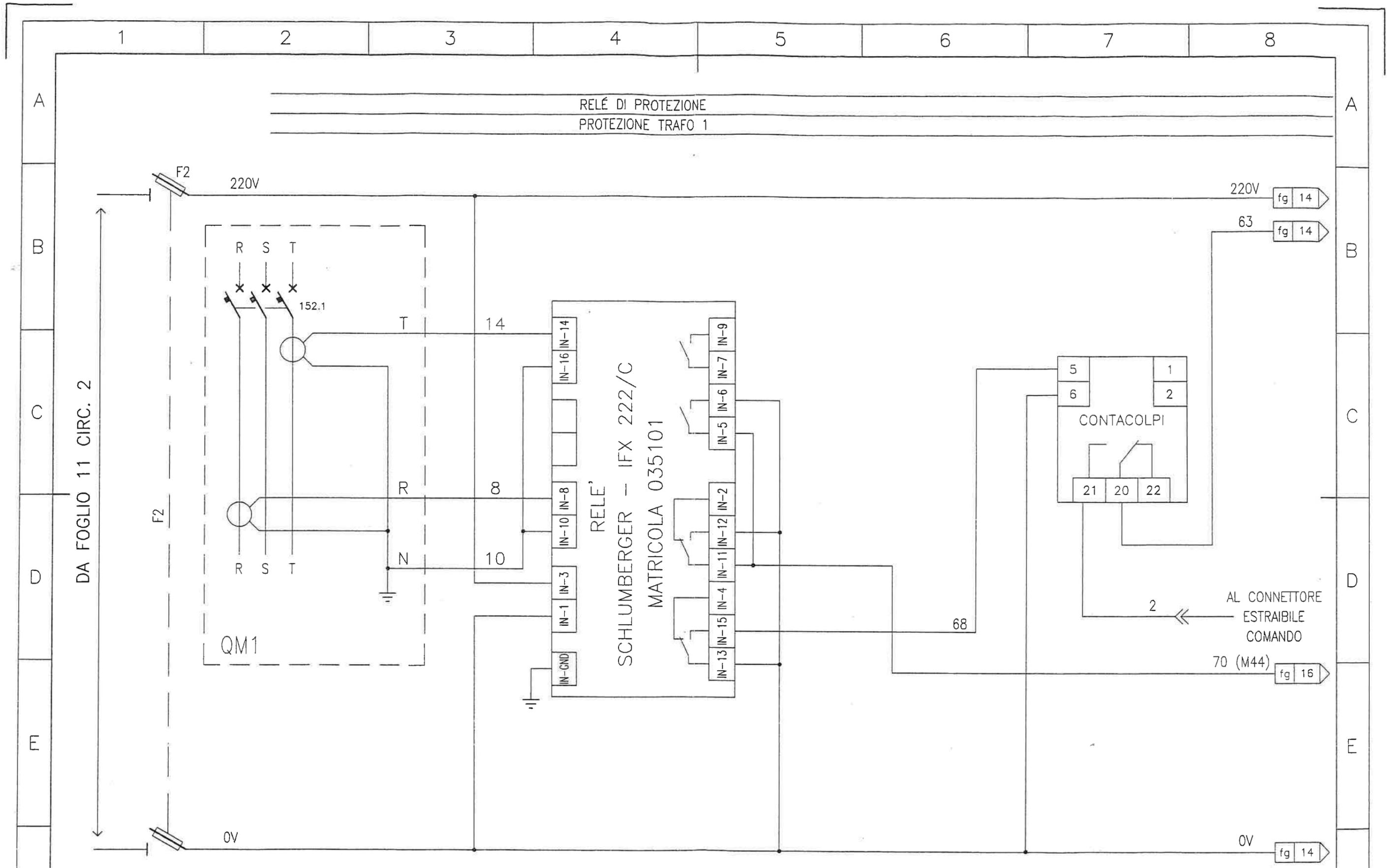
Foglio: 12 di 22 Segue: 13

Commessa: X5PR13 File: X5E13\_QMT

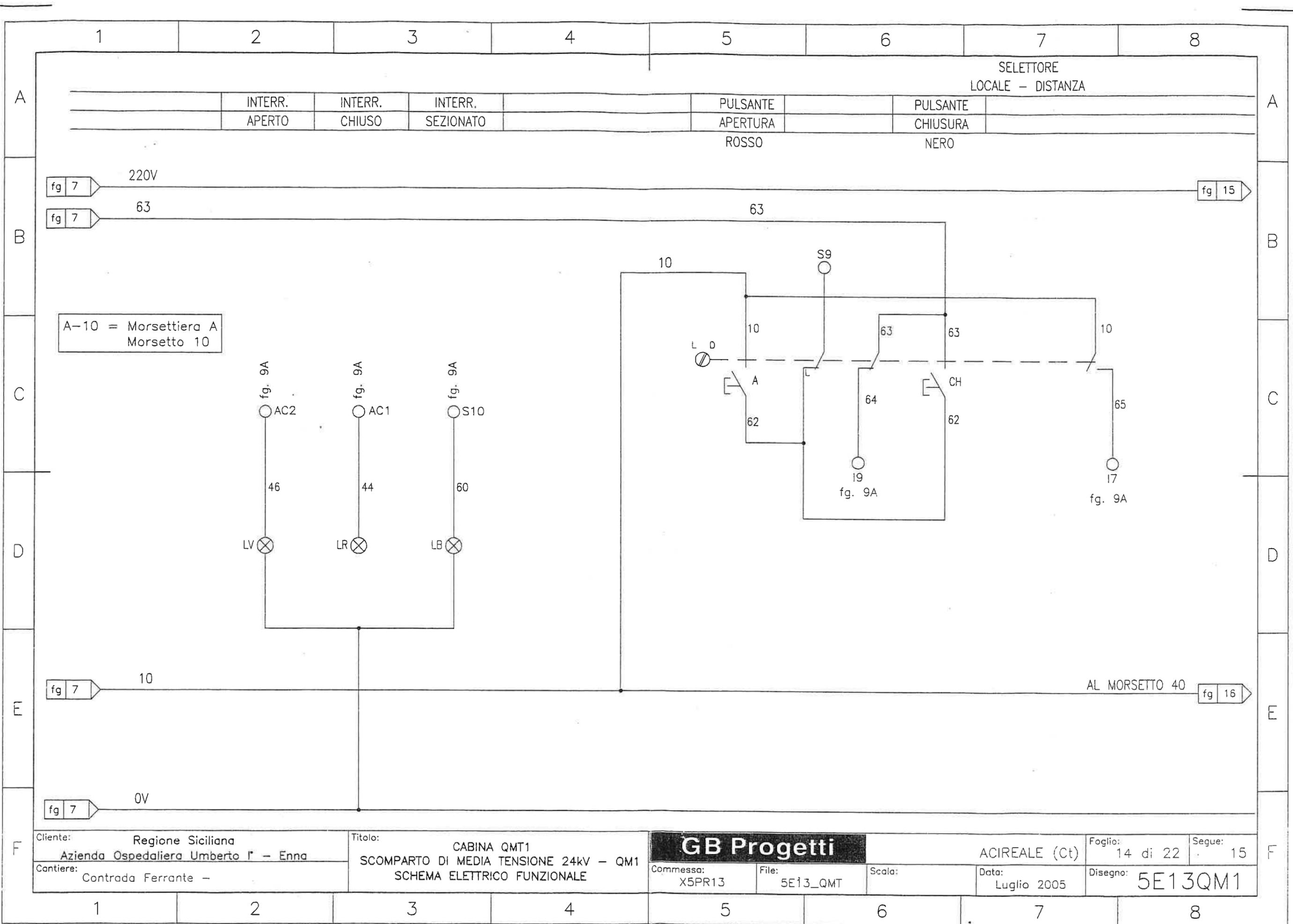
Scala: Data: Luglio 2005

Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8



Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna	Titolo: CABINA QM1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	<b>GB Progetti</b>	Commessa: X5PR13	File: 5E13_QMT	ACIREALE (Ct)	Foglio: 13 di 22 Segue: 14
Cantiere: Contrada Ferrante -			Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1	

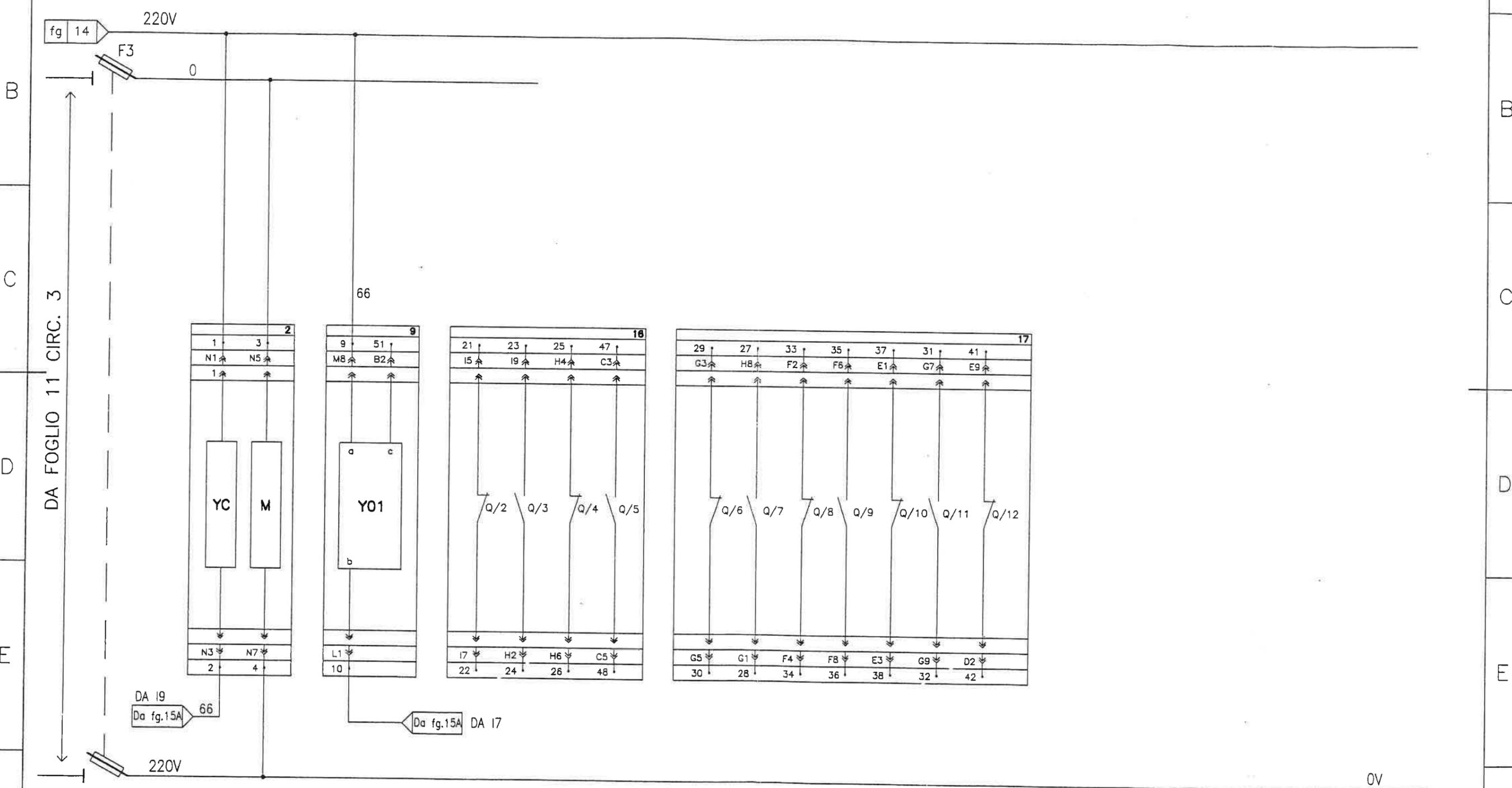


A-10 = Morsettiera A  
Morsetto 10

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna		Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 14 di 22		Segue: 15	
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13		File: 5E13_QMT		Scala:		Data: Luglio 2005	
								Disegno: 5E13QM1			

1 2 3 4 5 6 7 8

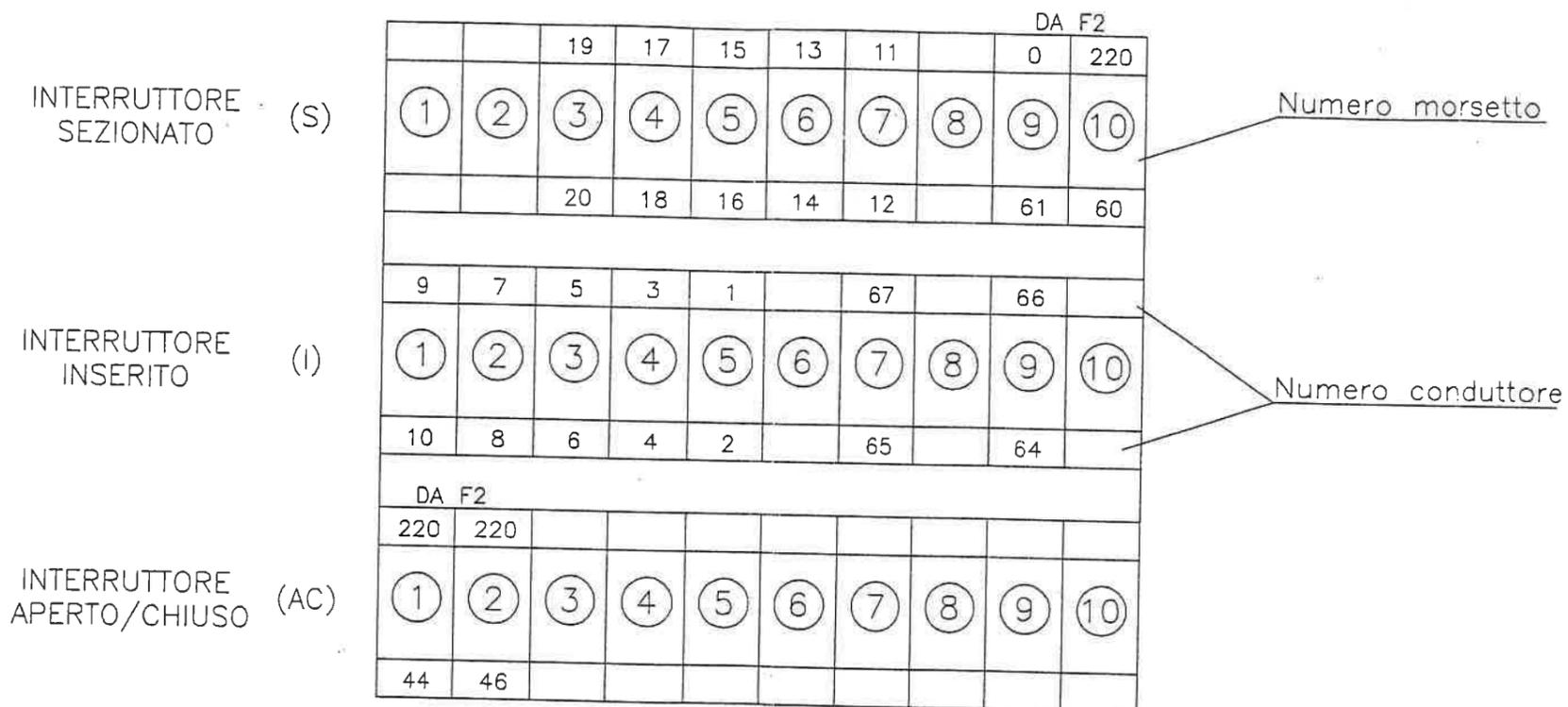
A CHIUSURA APERTURA  
INTERRUTTORE INTERRUTTORE



Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I* - Enna	Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QMG SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	<b>GB Progetti</b>	Commessa: X5PR13 File: X5E13_QMT	ACIREALE (Ct) Foglio: 15 di 22 Segue: 15A
Cantiere: Contrada Ferrante -		Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8

# MORSETTIERA INTERRUTTORE ABB - RMS - SEZIONABILE



Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1  
 MORSETTIERA INTERR. RMS / VANO AUSILIARI

**GB Progetti**

Commessa: X5PR13 File: 5E13\_QMT

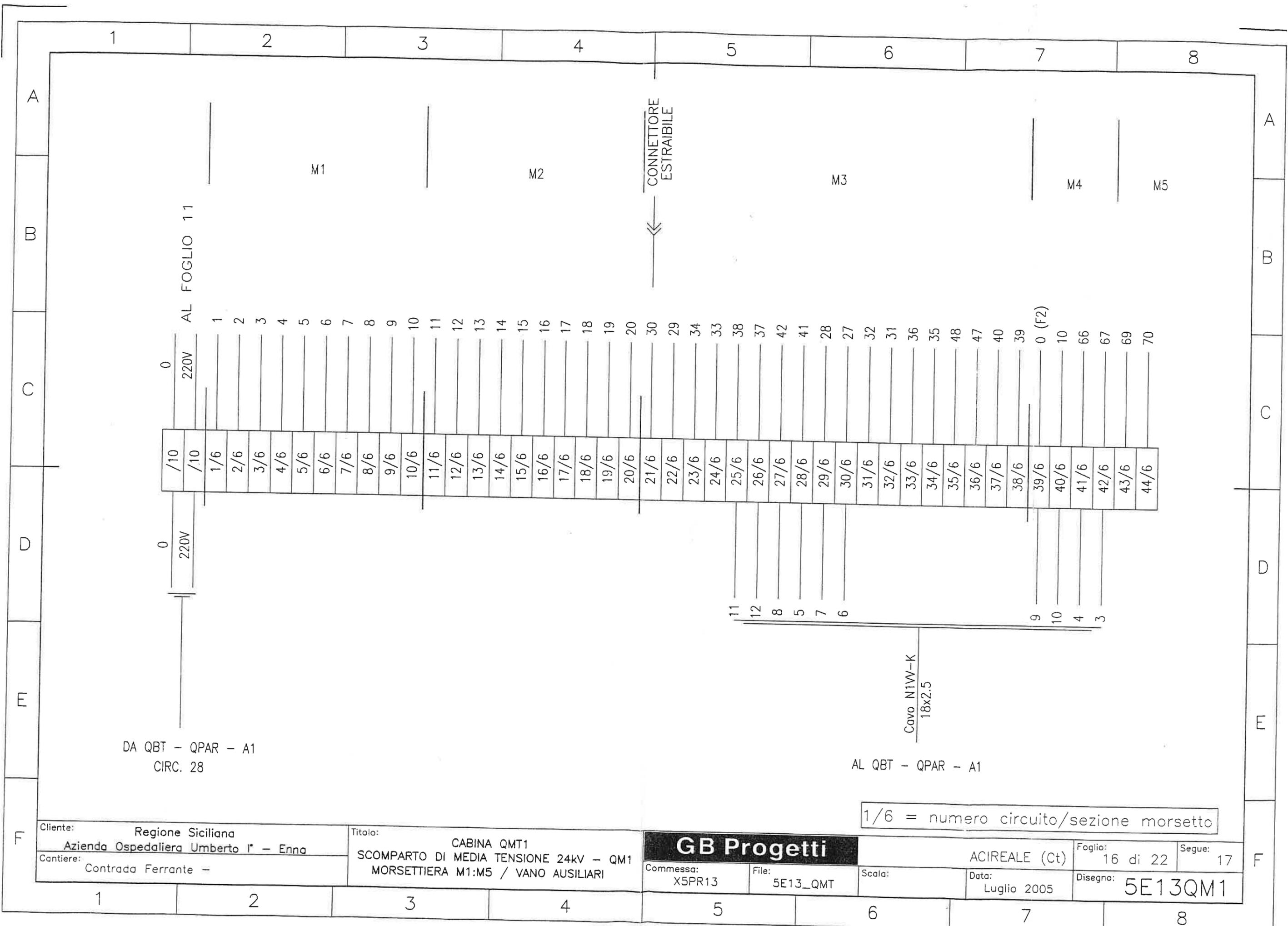
Scala:

ACIREALE (Ct)

Data: Luglio 2005

Foglio: 15A d' 22 Segue: 16

Disegno: 5E13QM1



DA QBT - QPAR - A1  
CIRC. 28

AL QBT - QPAR - A1

1/6 = numero circuito/sezione morsetto

Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I\* - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM1  
MORSETTIERA M1:M5 / VANO AUSILIARI

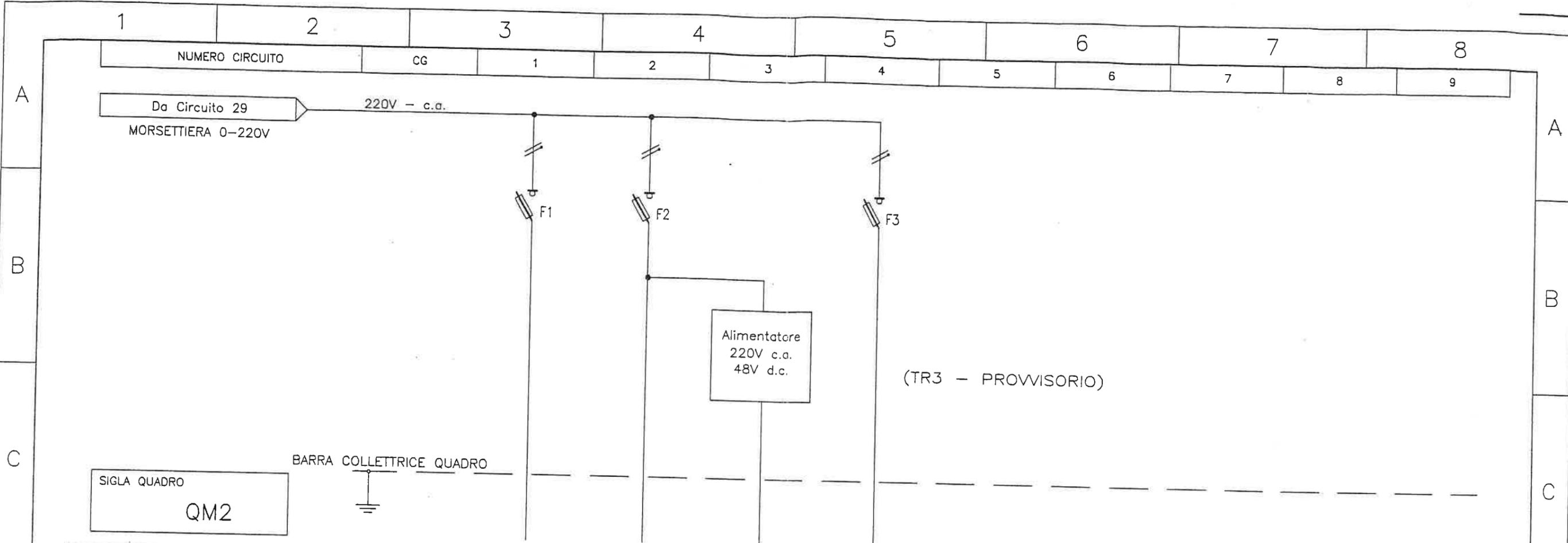
**GB Progetti**

Commessa: X5PR13  
File: 5E13\_QMT

Scala:  
Data: Luglio 2005

Foglio: 16 di 22  
Segue: 17

Disegno: 5E13QM1

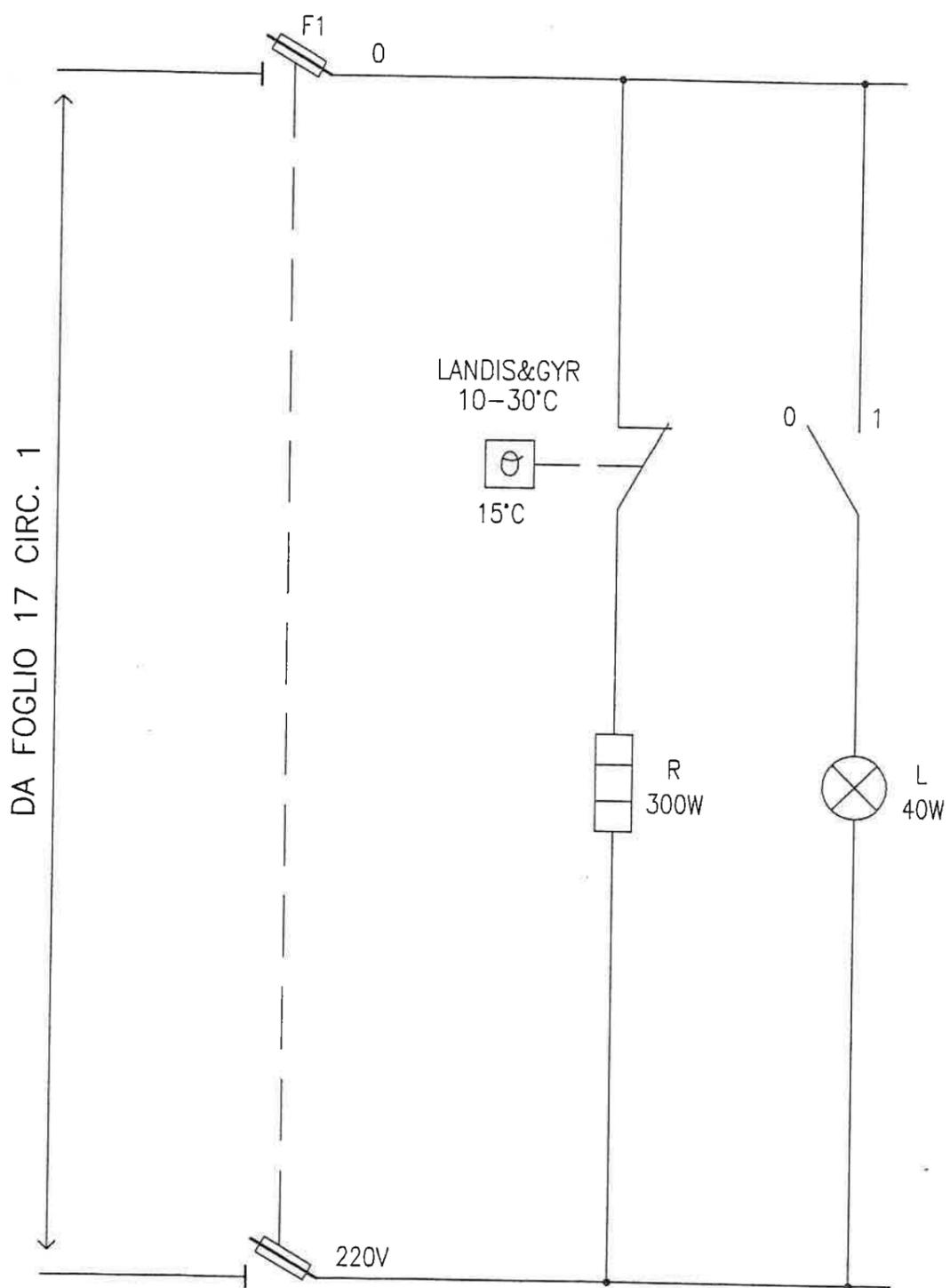


DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE RESISTENZA ANTICONDENSA		AUSILIARI		ALIMENTAZIONE RELE' SIEMENS		ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INT. TRAF0 3	
	Potenza nominale	Assorbita						
Coff. Cont. Kc	Fattore di potenza cos φ							
Corrente nominale In	Assorbita Ib							
INTERRUTTORE	tipo - marca							
	poli-corrente In (A)	Curva						
	differenziale-soglia Idn	Classe						
Gruppi misura	voltmetro / amperometro							
CONTATTORE	tipo - marca							
	poli/portata AC3	A						
RELE' TERMICO	tipo							
	campo di regol.	A						
FUSIBILE	tipo	E322 - CH 10x38	E322 - CH 10x38					
	corrente nominale	A						
Distribuzione fasi	Numerazione morsettiere		2x4A gG	2x4A gG	2x10A gG			
Sezione morsetti	mm²		L1 N	L1 N	L1 N			
CAVI	sigla cavo							
	tipo							
	formaz. e sezione	mm²						
	lunghezza	m	X					

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna Cantiere: Contrada Ferrante -	Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM2 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA	<b>GB Progetti</b> Commessa: X5PR13 File: X5E13_QMT	ACIREALE (Ct) Data: Luglio 2005 Disegno: 5E13QM1	Foglio: 17 di 22 segue: 18
--	---	---	--	-------------------------------

1 2 3 4 5 6 7 8

QM2 - INT. TRAF0 3 (Prowvisorio)			
FUSIBILE DI	RESISTENZA	ILLUMINAZIONE	
PROTEZIONE	ANTICONDENZA	INTERNA SCOMPARTO	



Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I<sup>o</sup> - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV -QM2  
 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

**GB Progetti**

Commessa: X5PR13 File: X5E13\_QMT

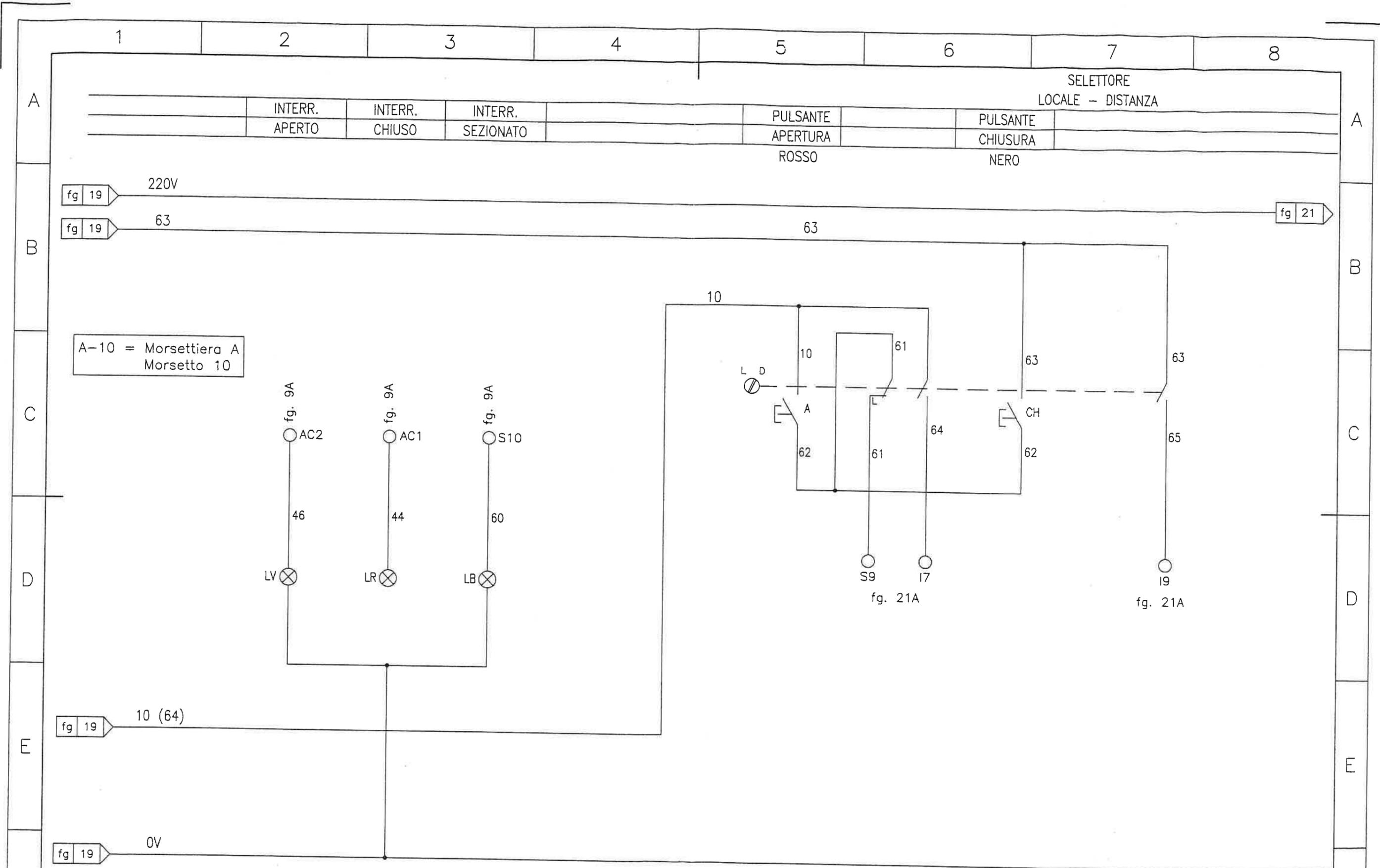
Scala:

ACIREALE (Ct)  
 Data: Luglio 2005

Foglio: 18 di 22 Segue: 19  
 Disegno: 5E13QM1

1 2 3 4 5 6 7 8



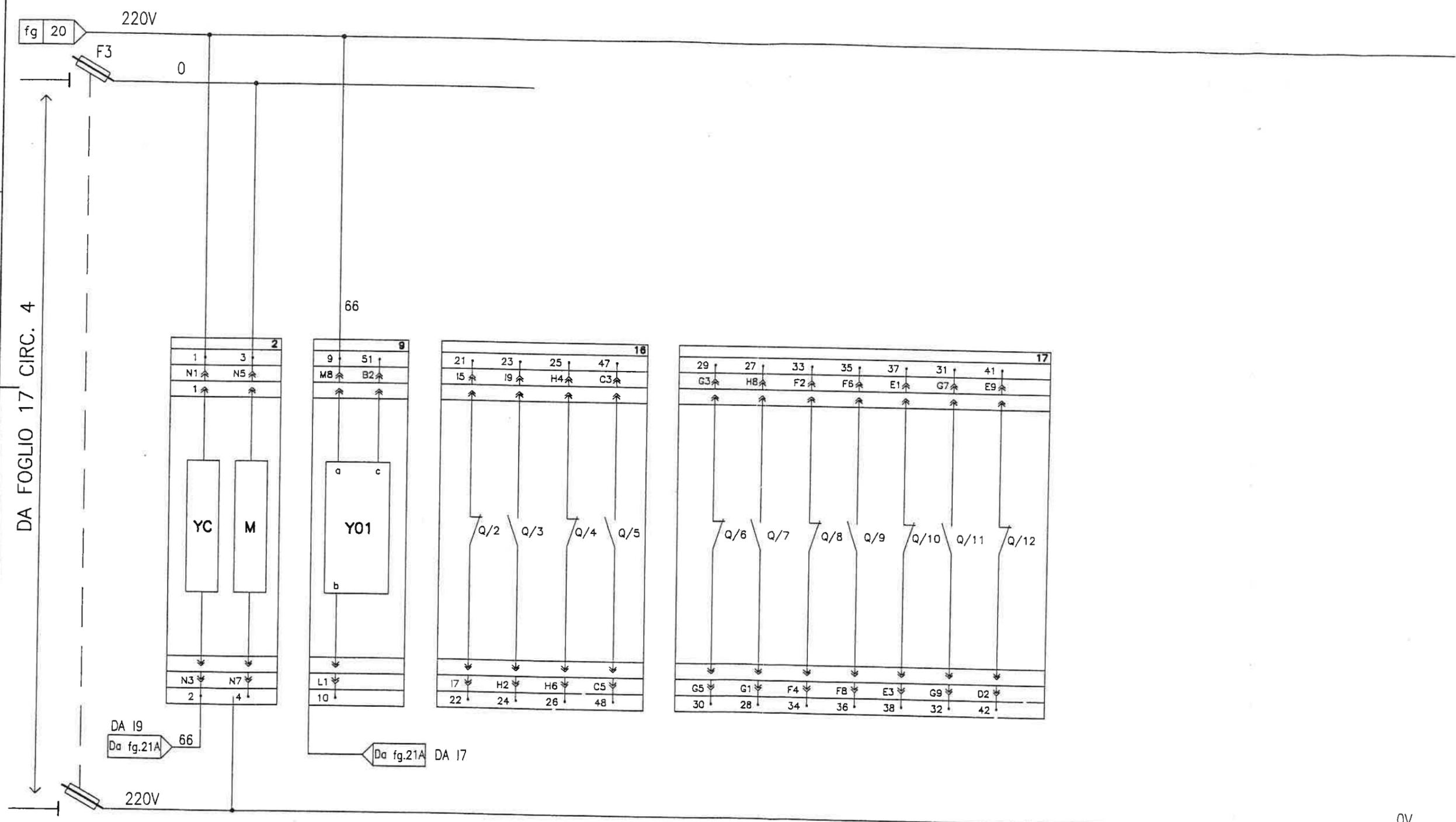


A-10 = Morsettiera A  
Morsetto 10

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I' - Enna		Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM2 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 20 di 22	Segue: 21
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13	File: 5E13_QMT	Scala:	Data: Luglio 2005	Disegno: 5E13QM1	

1 2 3 4 5 6 7 8

A CHIUSURA APERTURA  
INTERRUTTORE INTERRUTTORE



DA FOGLIO 17 CIRC. 4

E

D

B

A

E

D

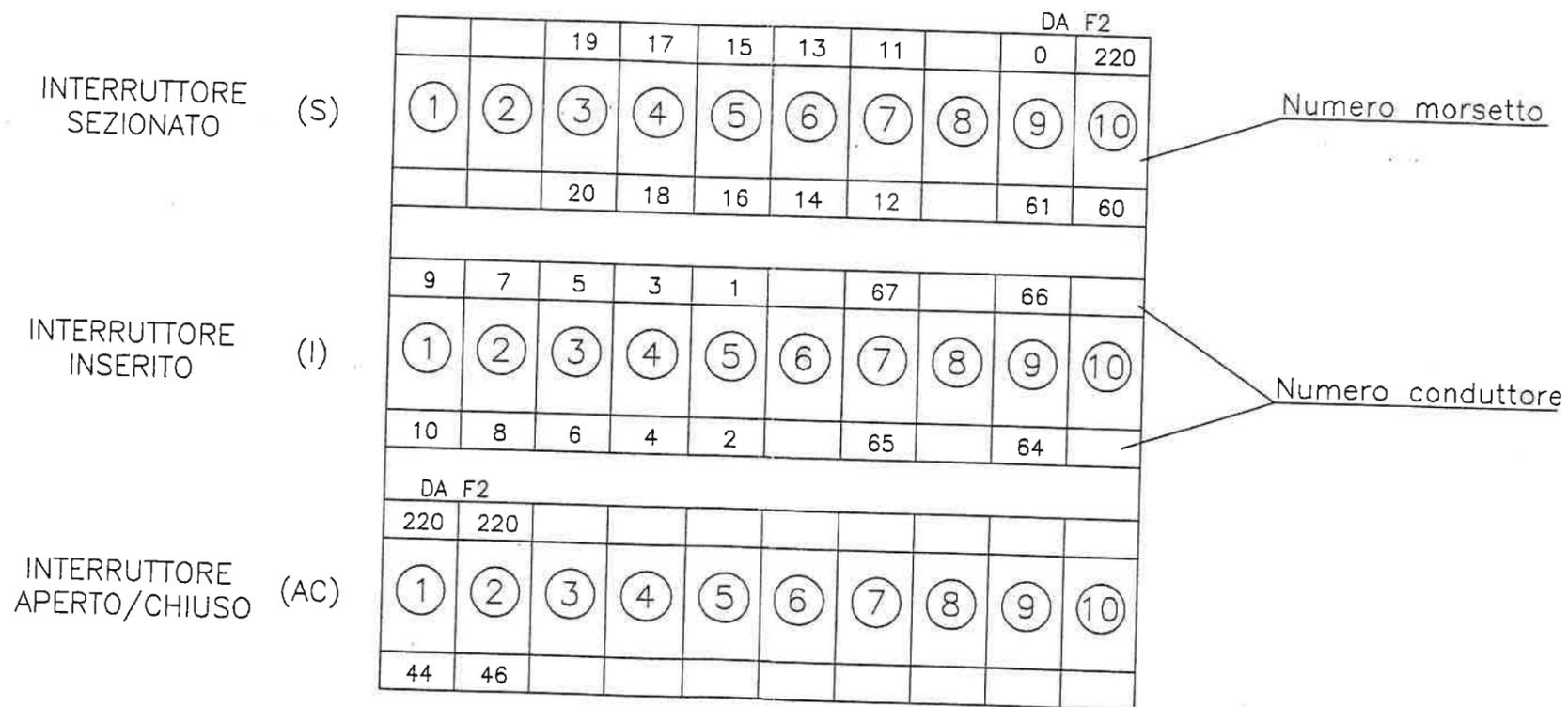
B

A

Cliente: Regione Siciliana Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna		Titolo: CABINA QMT1 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM2 SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		<b>GB Progetti</b>		ACIREALE (Ct)		Foglio: 21 di 22		Segue: 22	
Cantiere: Contrada Ferrante -				Commessa: X5PR13		File: X5E13_QMT		Data: Luglio 2005		Disegno: 5E13QM1	

1 2 3 4 5 6 7 8

# MORSETTIERA INTERRUTTORE ABB - RMS - SEZIONABILE



Cliente: Regione Siciliana  
 Azienda Ospedaliera Umberto I° - Enna  
 Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
 SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM2  
 MORSETTIERA INTERR. RMS / VANO AUSILIARI

**GB Progetti**

Commessa: X5PR13 File: 5E13\_QMT

Scala:

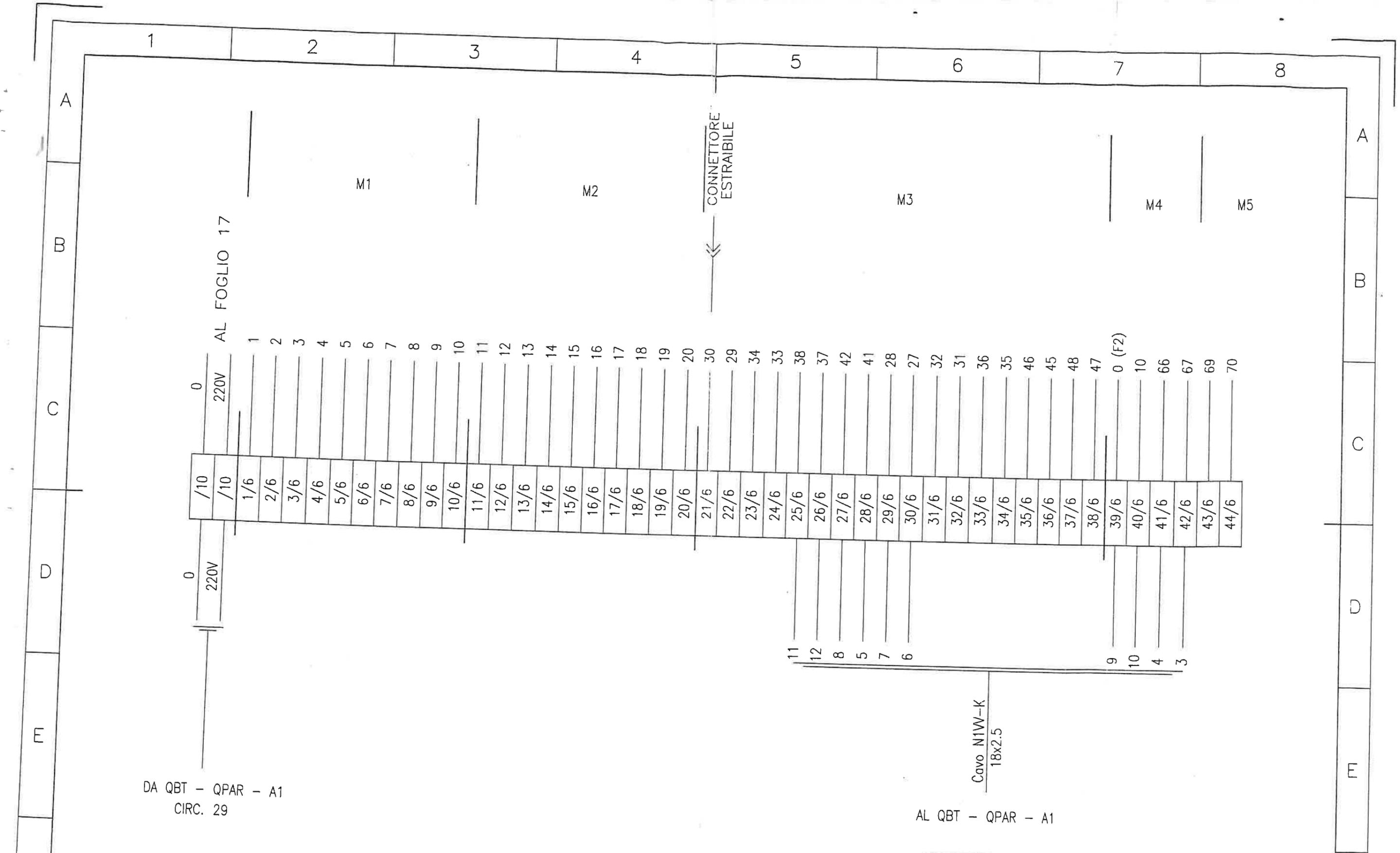
ACIREALE (Ct)

Data: Luglio, 2005

Foglio: 21A di 22

Segue: 22

Disegno: 5E13QM1



DA QBT - QPAR - A1  
CIRC. 29

AL QBT - QPAR - A1

1/6 = numero circuito/sezione morsetto

Cliente: Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera Umberto I<sup>o</sup> - Enna  
Cantiere: Contrada Ferrante -

Titolo: CABINA QMT1  
SCOMPARTO DI MEDIA TENSIONE 24kV - QM2  
MORSETTIERA M1:M6 / VANO AUSILIARI

**GB Progetti**

Commessa: X5PR13 File: X5E13\_QMT

Scala:

ACIREALE (Ct)  
Data: Luglio 2005

Foglio: 22 di 22 Segue: =  
Disegno: 5E13QM1