



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BASILICATA
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

COSTRUZIONE DEL NUOVO PADIGLIONE DEL BLOCCO SALE
OPERATORIE E REPARTO DI CARDIOLOGIA CON UTIC PRESSO
IL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MELFI

PROGETTO ESECUTIVO

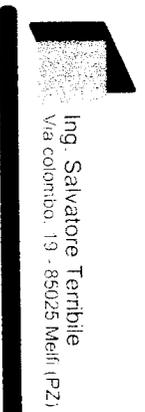
Elaborato

E.E12

IMPIANTI ELETTRICI SCHEMI QUADRI ELETTRICI

scala

Progettisti



Ing. Salvatore Terribile
Via colonno. 19 - 85025 Melfi (PZ)

Collaboratori

arch. Vincenzo Castaldi
arch. Giovanna Terribile
ing. Nicola Corona
ing. Antonia Narducci
p.i. Alessandro Righi

data

settembre 2011

aggiornamenti

FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI			FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI		
		0	1	2			0	1	2
1	COPERTINA	×			23	QUADRO GENERALE DI BT - SCHEMA UNIFILARE	×		
2	INDICE DEI FOGLI	×			24	QUADRO GENERALE DI BT - SCHEMA UNIFILARE	×		
3	INDICE DEI FOGLI	×			25				
4	INDICE DEI FOGLI	×			26				
5	INDICE DEI FOGLI	×			27				
6					28				
7					29				
8					30				
9					31	QUADRO UPS VITALE - TITOLO	×		
10					32	QUADRO UPS VITALE - SCHEMA UNIFILARE	×		
11	QUADRO MT CABINA RICEVIMENTO - TITOLO	×			33	QUADRO UPS VITALE - SCHEMA UNIFILARE	×		
12	QUADRO MT CABINA RICEVIMENTO - SCHEMA UNIFILARE	×			34				
13					35				
14					36	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - TITOLO	×		
15					37	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
16	QUADRO MT CABINA TRASFORMAZIONE - TITOLO	×			38	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
17	QUADRO MT CABINA TRASFORMAZIONE - SCHEMA UNIFILARE	×			39	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
18					40	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
19					41	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
20					42	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
21	QUADRO GENERALE DI BT - TITOLO	×			43	QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO - SCHEMA UNIFILARE	×		
22	QUADRO GENERALE DI BT - SCHEMA UNIFILARE	×			44				

FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI			FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI		
		0	1	2			0	1	2
45					67	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
46	QUADRO BAR - TITOLO	X			68	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
47	QUADRO BAR - SCHEMA UNIFILARE	X			69				
48	QUADRO BAR - SCHEMA UNIFILARE	X			70				
49					71	QUADRO TIPICO DEGENZA - TITOLO	X		
50					72	QUADRO TIPICO DEGENZA - SCHEMA UNIFILARE	X		
51	QUADRO EDICOLA - TITOLO	X			73				
52	QUADRO EDICOLA - SCHEMA UNIFILARE	X			74				
53	QUADRO EDICOLA - SCHEMA UNIFILARE	X			75				
54					76	QUADRO TIPICO AMBULATORI E UFFICI - TITOLO	X		
55					77	QUADRO TIPICO AMBULATORI E UFFICI - SCHEMA UNIFILARE	X		
56	QUADRO CAPPELLA - TITOLO	X			78				
57	QUADRO CAPPELLA - SCHEMA UNIFILARE	X			79				
58	QUADRO CAPPELLA - SCHEMA UNIFILARE	X			80				
59					81	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC - TITOLO	X		
60					82	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
61	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - TITOLO	X			83	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
62	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X			84	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
63	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X			85	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X		
64	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X			86				
65	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X			87				
66	QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC - SCHEMA UNIFILARE	X			88				

FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI			FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI				
		0	1	2			0	1	2		
89					111						
90					112						
91	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAM. SALA OPERATORIA - TITOLO	X			113						
92	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAM. SALA OPERATORIA - SCHEMA	X			114						
93	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAM. SALA OPERATORIA - SCHEMA	X			115						
94	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAM. SALA OPERATORIA - SCHEMA	X			116	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOL. OSSERVAZIONE - TITOLO	X				
95	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAM. SALA OPERATORIA - SCHEMA	X			117	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOL. OSSERVAZIONE - SCHEMA	X				
96					118	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOL. OSSERVAZIONE - SCHEMA	X				
97					119	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOL. OSSERVAZIONE - SCHEMA	X				
98					120	QUADRO TRASFORMATORE DI ISOL. OSSERVAZIONE - SCHEMA	X				
99					121						
100					122						
101	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - TITOLO	X			123						
102	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			124						
103	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			125						
104	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			126	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - TITOLO	X				
105	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			127	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - SCHEMA UNIFILARE	X				
106	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			128	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - SCHEMA UNIFILARE	X				
107	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			129	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - SCHEMA UNIFILARE	X				
108	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			130	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - SCHEMA UNIFILARE	X				
109	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			131	QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CDZ - SCHEMA UNIFILARE	X				
110	QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE - SCHEMA	X			132						



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Merifi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

INDICE FOGLI

FOGLIO N°

05

SEGUE

11

FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI			FOGLIO	DESCRIZIONE	REVISIONI				
		0	1	2			0	1	2		
133					155						
134					156						
135	QUADRO MONTELETTICHE ANTINCENDIO - TITOLO	X			157						
136	QUADRO MONTELETTICHE ANTINCENDIO - SCHEMA	X			158						
137	QUADRO MONTELETTICHE ANTINCENDIO - SCHEMA	X			159						
138					160						
139					161						
140					162						
141	QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI E SERRANDE - TITOLO	X			163						
142	QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI E SERRANDE - SCHEMA	X			164						
143	QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI E SERRANDE - SCHEMA	X			165						
144					166						
145					167						
146	QUADRO TIPICO UTA - TITOLO	X			168						
147	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			169						
148	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			170						
149	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			171						
150	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			172						
151	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			173						
152	QUADRO TIPICO UTA - SCHEMA	X			174						
153					175						
154					176						

Ing. Salvatore Terribile
V.S. colonico - 19 - 85025 Meli (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO MEDIA TENSIONE RICEVIMENTO ENEL

FOGLIO N°

11

SEGUE

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

SIGLA QUADRO

QMT-R

POTENZA DI ESERCIZIO

kW //

CORRENTE DI ESERCIZIO

A 250

TENSIONE DI ESERCIZIO

V 20000

TENSIONE AUSILIARIA

V /

CORRENTE DI C.TO C.TO

kA 12.5

PORTATA SBARRE

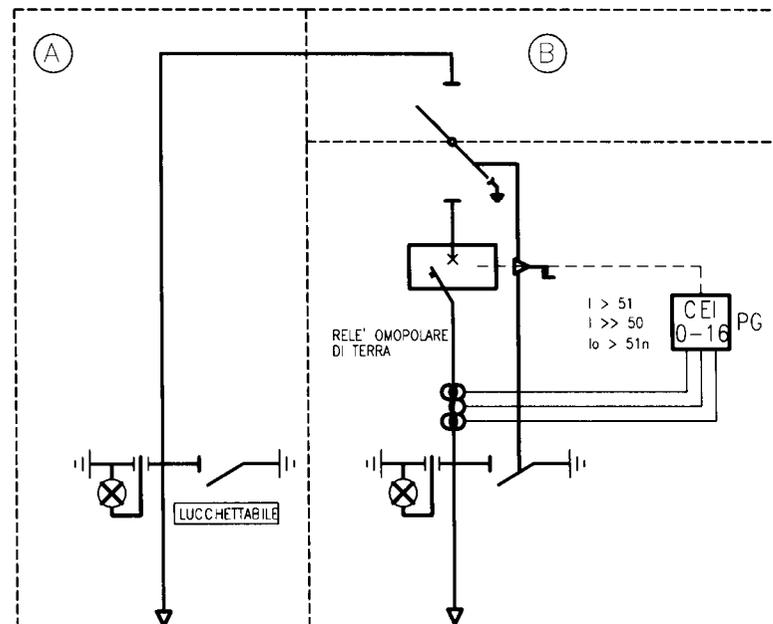
A /

GRADO DI PROTEZIONE

IP 31

QUADRO MEDIA TENSIONE RICEVIMENTO ENEL

- (A) COLLEGGIA I RASAI E BARRI
- (B) CIRCUITO AUTOMATICO DI SAFI LOPRO D'AVVIO (SIB) COLLEGGIATO CON I C-16



NOTE --- TENSIONE NOMINALE 20 Kv
 --- CORRENTE DI CORTEO CIRCUITO 12.5 KA efficaci
 --- GRADO DI ISOLAMENTO MINIMO 24 KV

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SIGLA QUADRO		OMT-TR
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kw //
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 250
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 20000
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 12.5
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 31

QUADRO M.T. CABINA TRASFORMAZIONE



Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.F.12

TITOLO SCHEMA

QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA TRASFORMAZIONE

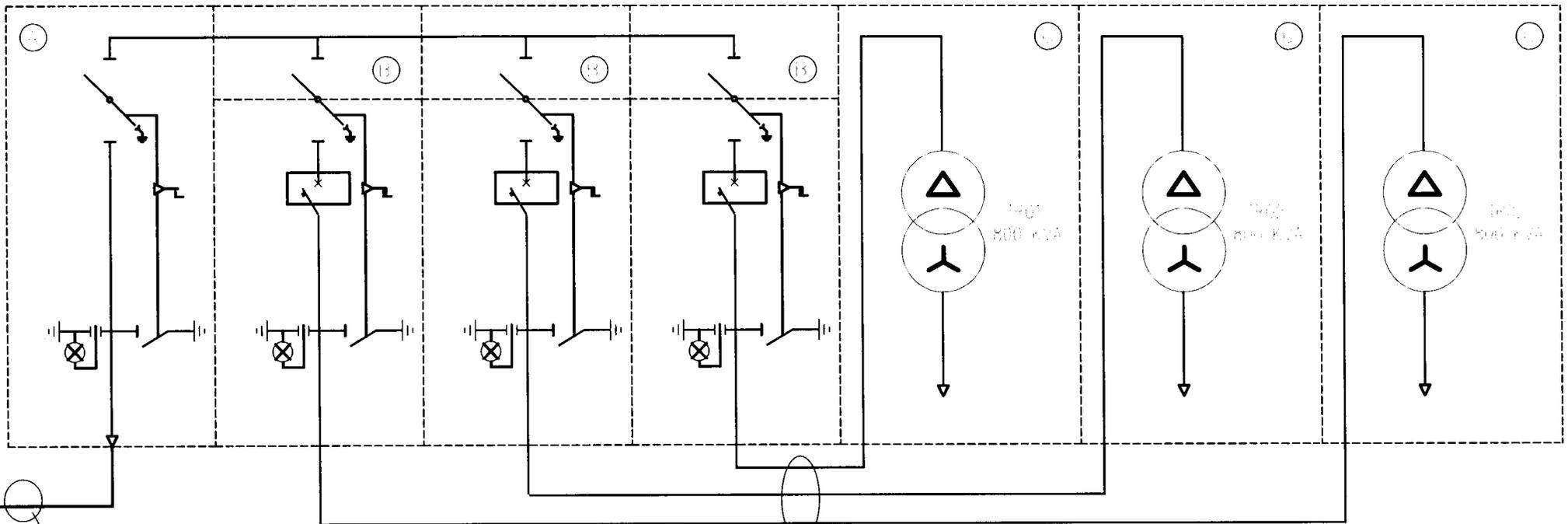
FOGLIO N°

1/

SEGUE

2/

- ⊙ CONSEGNA E RISALITA BARRE CON SEZIONATORE A LUOTO
- ⊙ INTERRUPTORE PROTEGGE TRASFORNATORE IN ESCLUSIVO DI 20150 (CFG)
- ⊙ TRASFORMATORI 20/0.4KV - COLLETTA (gruppi 11)



CAVI MT RG71R 12/20 FV 3x1x95 MMQ
LATERA CABINA LE CONSEGNA

CAVI MT RG71R 12/20 FV 3x1x95 MMQ

NOTE	---	TENSIONE NOMINALE	20 KV
	---	CORRENTE DI CORTEO CIRCUITO	12,5 KA simbo
	---	GRADO DI ISOLAMENTO MINIMO	24 KV



Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Maffi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE IN CABINA

FOGLIO N°

22

SEGUE

23

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SIGLA QUADRO

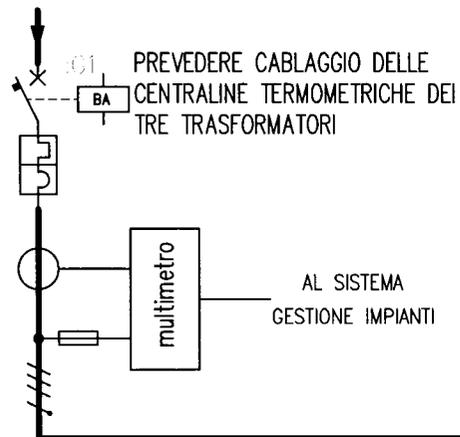
QGBT

CARATTERISTICHE QUADRO

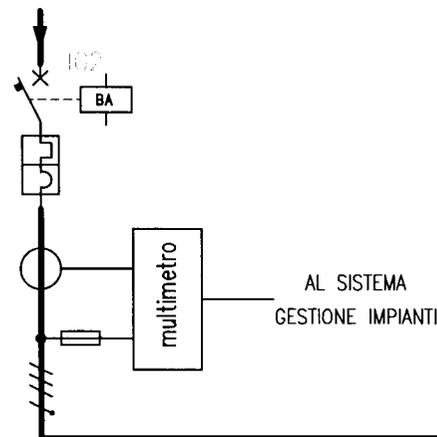
POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 1600
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 2000
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V 24
CORRENTE DI C.TO C.TO	KA 39
PORTATA SBARRE	A 4000
GRADO DI PROTEZIONE	IP 41

CARPENTERIA IN FORMA 4 CON
ACCESSIBILITA' LATERALE / FRONTALE
DIM. MINIME 3200x2100x650

DAL TRAF0 1



DAL TRAF0 2



GLI INTERRUPTORI DI MACCHINA
IG1, IG2 E IG3 SONO DI TIPO APERTO
MOTORIZZATO

SIGLA UTENZA

DENOMINAZIONE

ARRIVO LINEA
TRAF0

ARRIVO LINEA
TRAF0

POTENZA NOMINALE kW
CORRENTE NOMINALE A
SCHEMA FUNZIONALE

MAGNETOTERMICO
4x1600
40
REGOLABILE
C.AUX + BA

MAGNETOTERMICO
4x1600
40
REGOLABILE
C.AUX + BA

INTERRUTTORE TIPO
TARATURA E N° POLI A
POTERE DI INTERRUZIONE kA

DIFFERENZIALE TIPO
TARATURA A

FUSIBILI TIPO E TARATURA A

CONTATTORE TIPO
PORTATA A

RELE' TERMICO TIPO
TARATURA A

RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA mA

TRASFORMATORI DI MISURA

3x2000/5
500Vfs + cv
2000 Afs + ca

3x2000/5
500Vfs + cv
2000 Afs + ca

VOLTMETRO V
AMPEROMETRO A

TIPO CAVO LINEA PARTENTE

FG7M1 0,6/1KV
3x(3x1x240)+2x240+T

FG7M1 0,6/1KV
3x(3x1x240)+2x240+T

SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE mm²

LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE



Ing. Salvatore Terribile
via. Colaninno - 91 - 00190 Roma (RM)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE IN CABINA

FOGLIO N°

21

SEGUE

22

SIGLA QUADRO

QGBT

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 1600
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 2000
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V 24
CORRENTE DI C.TO C.TO	KA 39
PORTATA SBARRE	A 4000
GRADO DI PROTEZIONE	IP 41

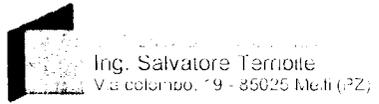
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		Q. UPS
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 40
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 70
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 38
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

QUADRO MODULARE IN PVC DA ESTERNO

QUADRO UPS VITALE



PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI – SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 0 – GENERALE ATRIO

FOGLIO N°

36

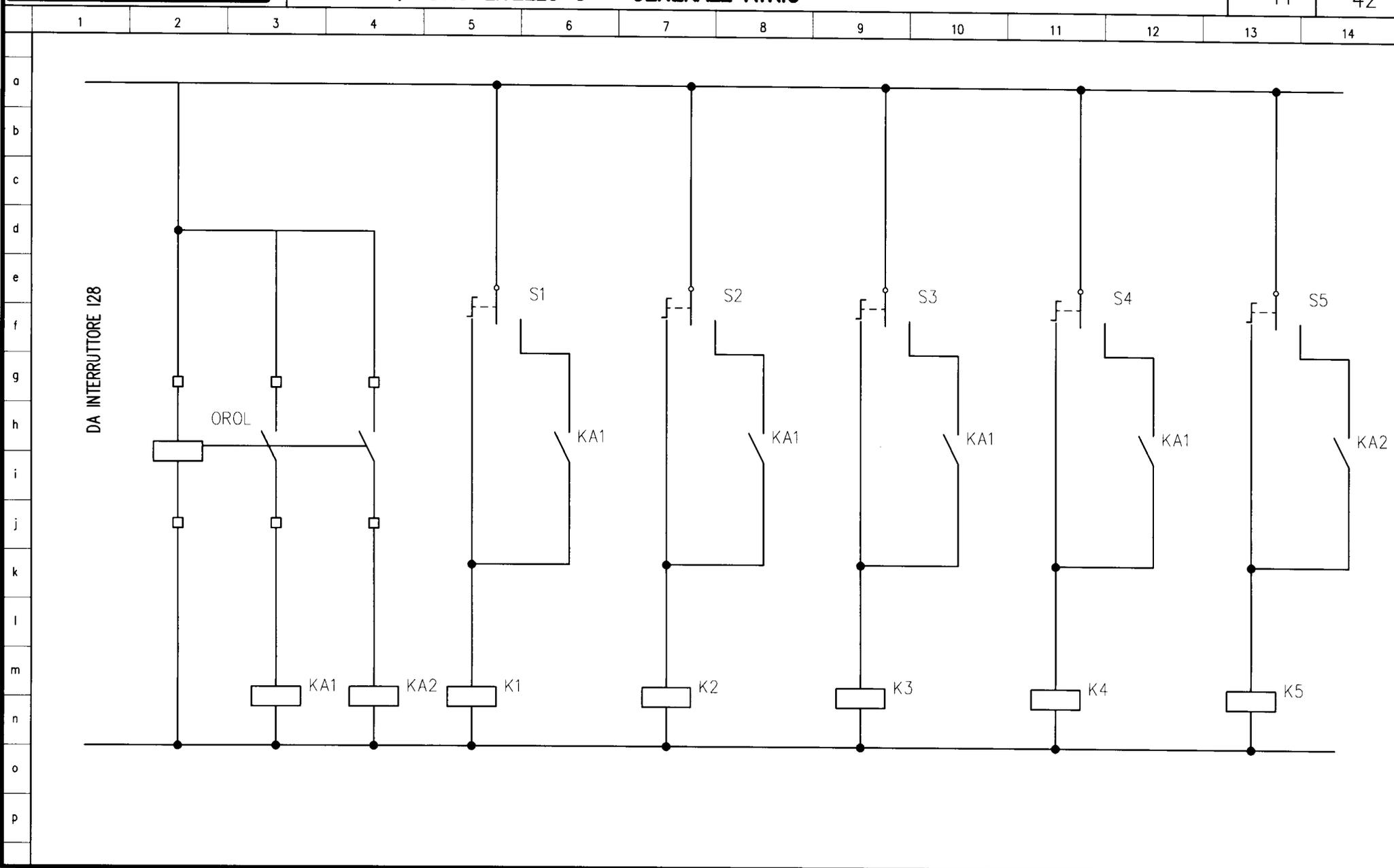
SEGUE

37

SIGLA QUADRO Q.ATRIO

CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kW 120
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 173
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 13.8
	PORTATA SBARRE	A 200
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

**QUADRO LIVELLO 0
GENERALE ATRIO**





STUDIO TERIBILE
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

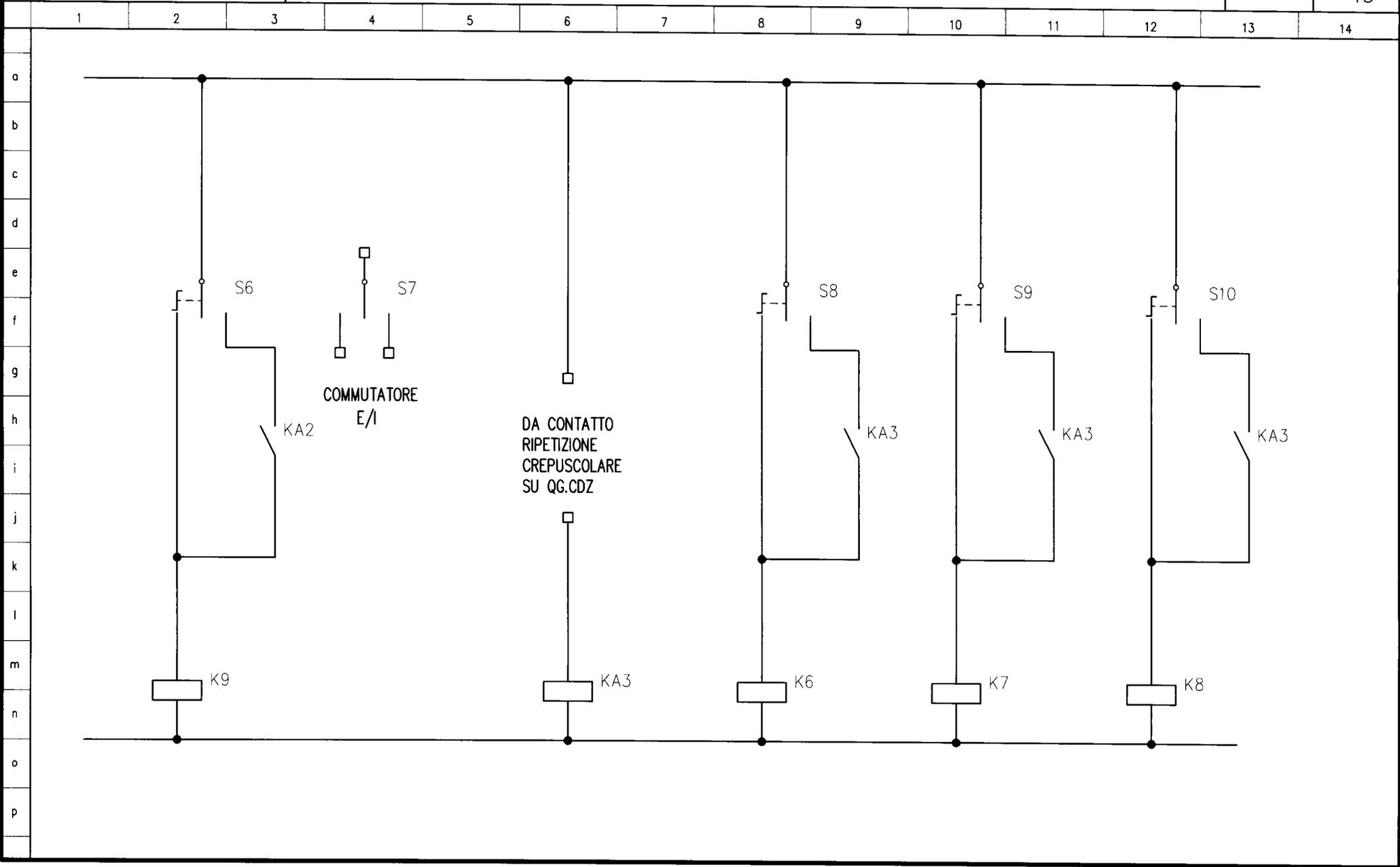
QUADRO LIVELLO 0 - GENERALE ATRIO

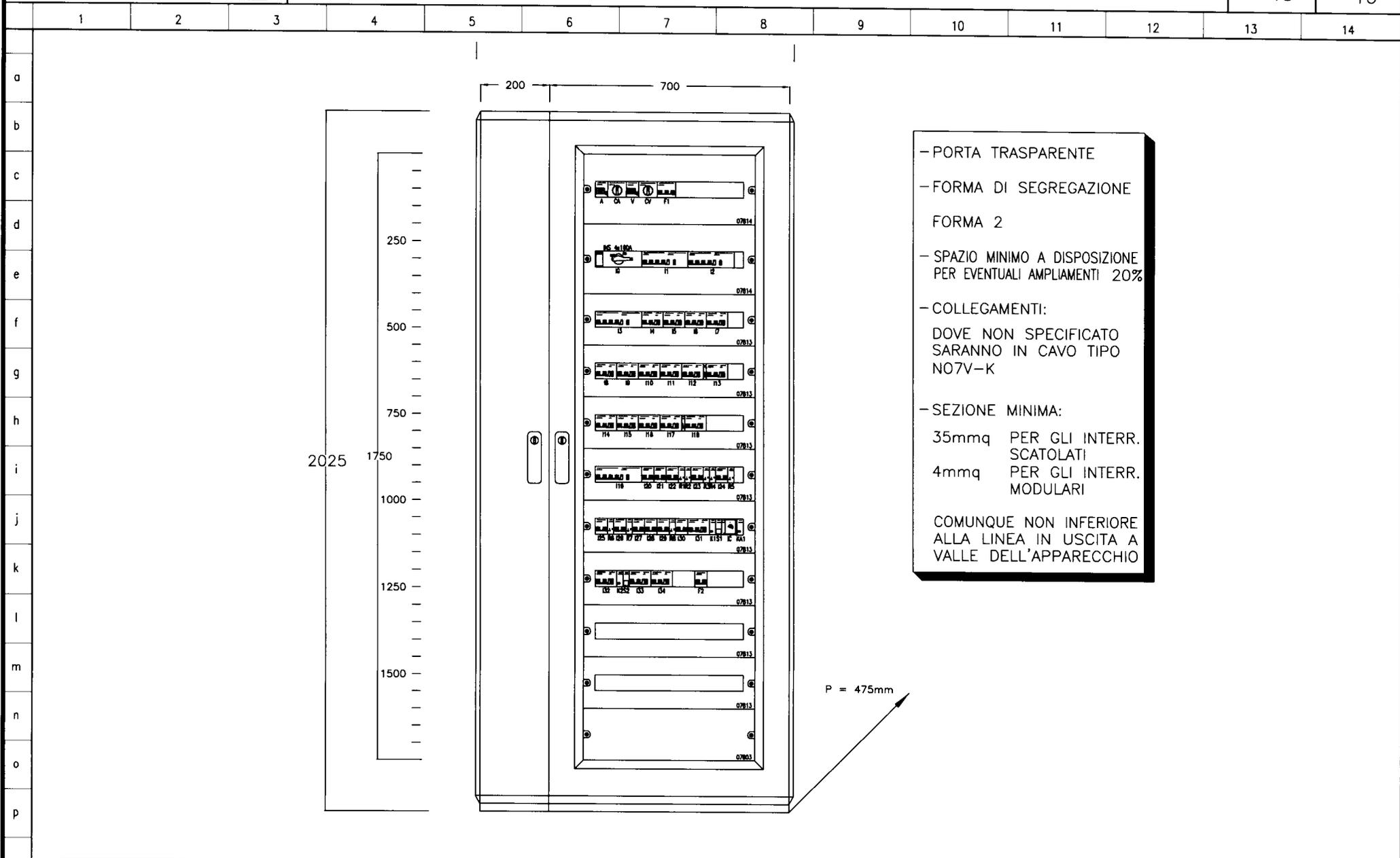
FOGLIO N°

42

SEGUE

43





- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

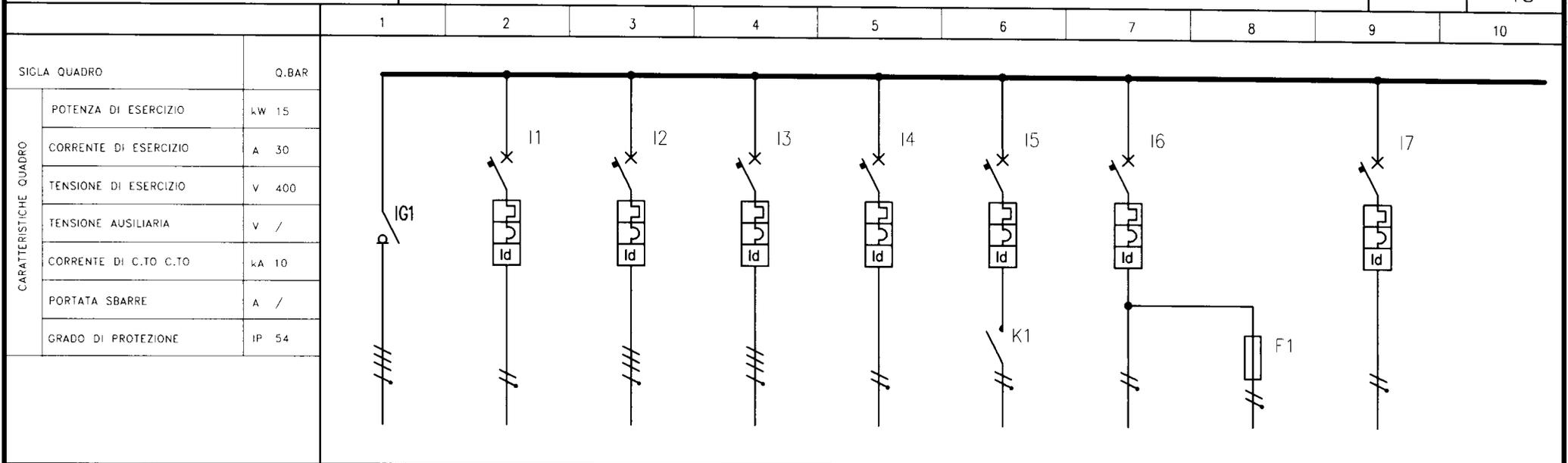
P = 475mm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		Q.BAR
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kW 15
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 30
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 10
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

CENTRALINO DA ESTERNO

QUADRO BAR



SIGLA QUADRO	Q.BAR										
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kW 15									
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 30									
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400									
	TENSIONE AUSILIARIA	V /									
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 10									
	PORTATA SBARRE	A /									
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54									
SIGLA UTENZA											
DENOMINAZIONE		INT. GEN. QUADRO	PRESE A PARETE DI SERVIZIO	PRESE CEE ATTREZZATURE	PRESE CEE ATTREZZATURE	LINEA SERVIZIO IGIENICO	VENTILCONVETTORI	ILLUMINAZIONE	EMERGENZE	A DISPOSIZIONE	
POTENZA NOMINALE	kW										
CORRENTE NOMINALE	A										
SCHEMA FUNZIONALE											
INTERRUTTORE	TIPO	SEZIONATORE	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	2 PORTAFUSIBILI	MAGNETOTERMICO	
	TARATURA E N° POLI	A 4x32	2x16	4x16	4x16	2x10	2x16	2x10	2 x 16	2x16	
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	10	10	10	10	10	10		10	
DIFFERENZIALE	TIPO SGANCIATORE										
	ACCESSORI										
FUSIBILI	TIPO		DIFF.-CLASSE AC	DIFF.-CLASSE AC	DIFF.-CLASSE AC	DIFF.-CLASSE AC	DIFF.-CLASSE AC	DIFF.-CLASSE AC		DIFF.-CLASSE AC	
	TARATURA		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		0.03	
CONTATTORE	TIPO E TARATURA										
	TIPO						CONTATTORE 20A				
RELE' TERMICO	PORTATA										
	TIPO										
RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA	TIPO										
	TARATURA										
TRASFORMATORI DI MISURA											
VOLTMETRO											
AMPEROMETRO											
TIPO CAVO LINEA PARTENTE		FG70M1	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	FG70M10.6/1kV	
SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE	mm	5xG16	3xG4	5xG4	5xG4	3xG4	3xG4	3xG1.5	3xG1.5		
LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE											



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Meli (PZ)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

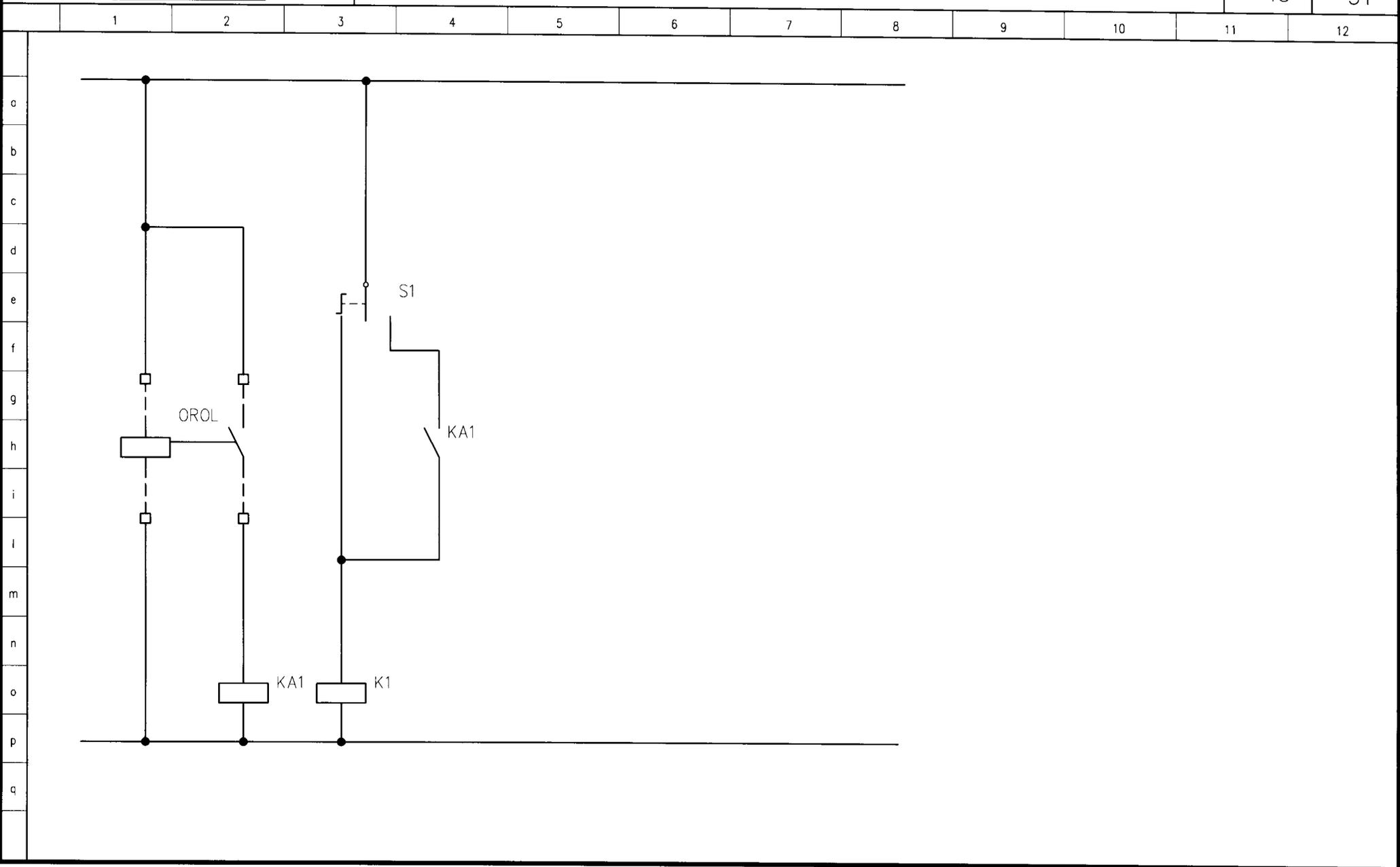
QUADRO BAR

FOGLIO N°

48

SEGUE

51





STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Merfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI – SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO EDICOLA

FOGLIO N°

51

SEGUE

52

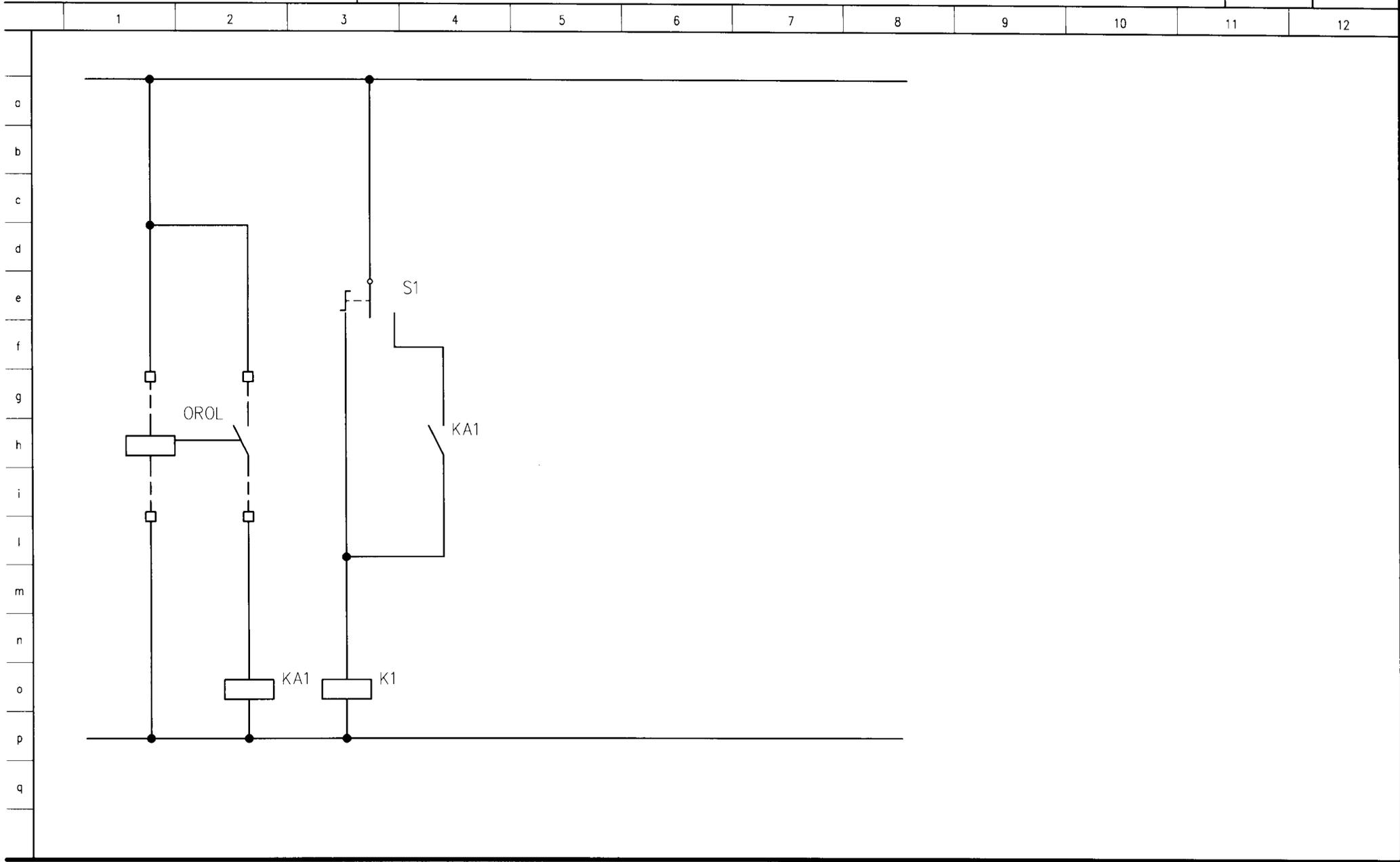
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SIGLA QUADRO Q.EDI

CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kW 3
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 16
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 10
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 41

CENTRALINO DA INCASSO

QUADRO EDICOLA





STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO CAPPELLA

FOGLIO N°

56

SEGUE

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO Q.CAP

CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kw 5
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 10
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	KA 10
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 41

CENTRALINO DA INCASSO

QUADRO CAPPELLA



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Meti (PZ)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

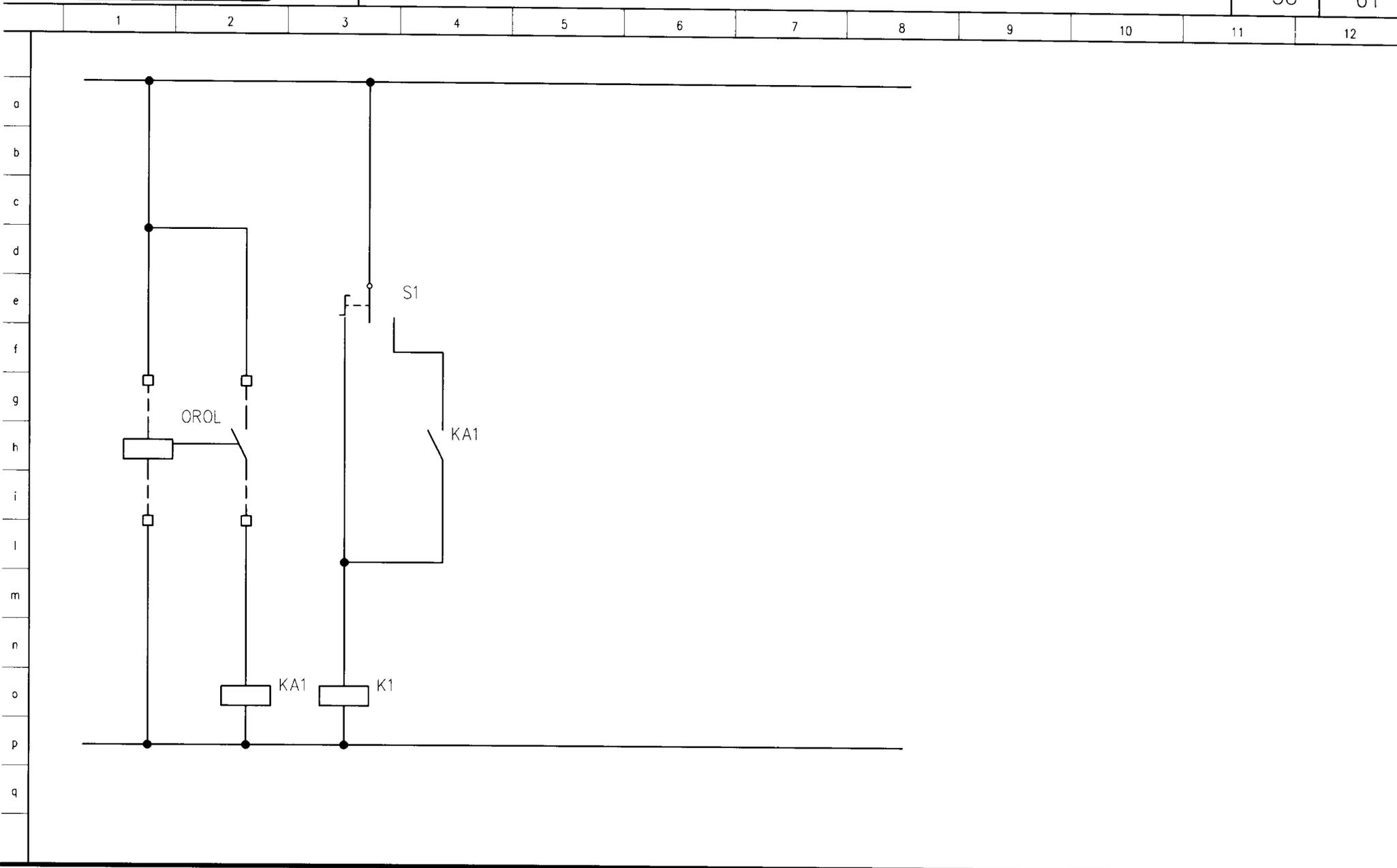
N° TAVOLA
E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO CAPPELLA

FOGLIO N°
58

SEGUE
61



PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC

FOGLIO N°

61

SEGUE

62

SIGLA QUADRO Q.UTIC

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	kW 60
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 96
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V /
CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 11
PORTATA SBARRE	A 200
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

**QUADRO LIVELLO 0
GENERALE ATRIO**



Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

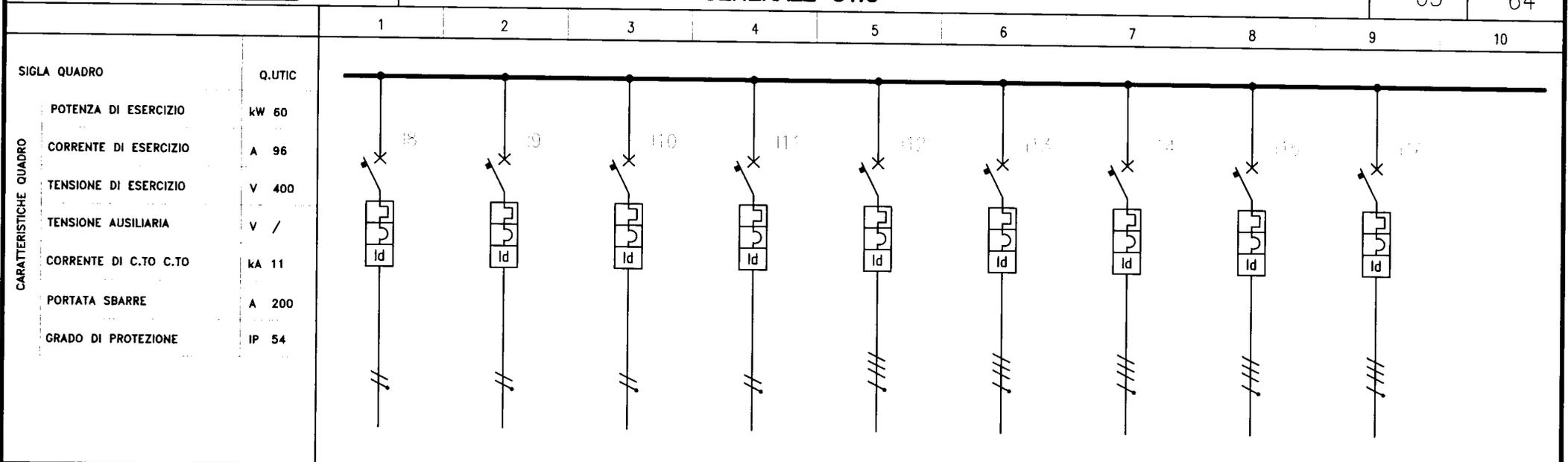
QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC

FOLGIO N°

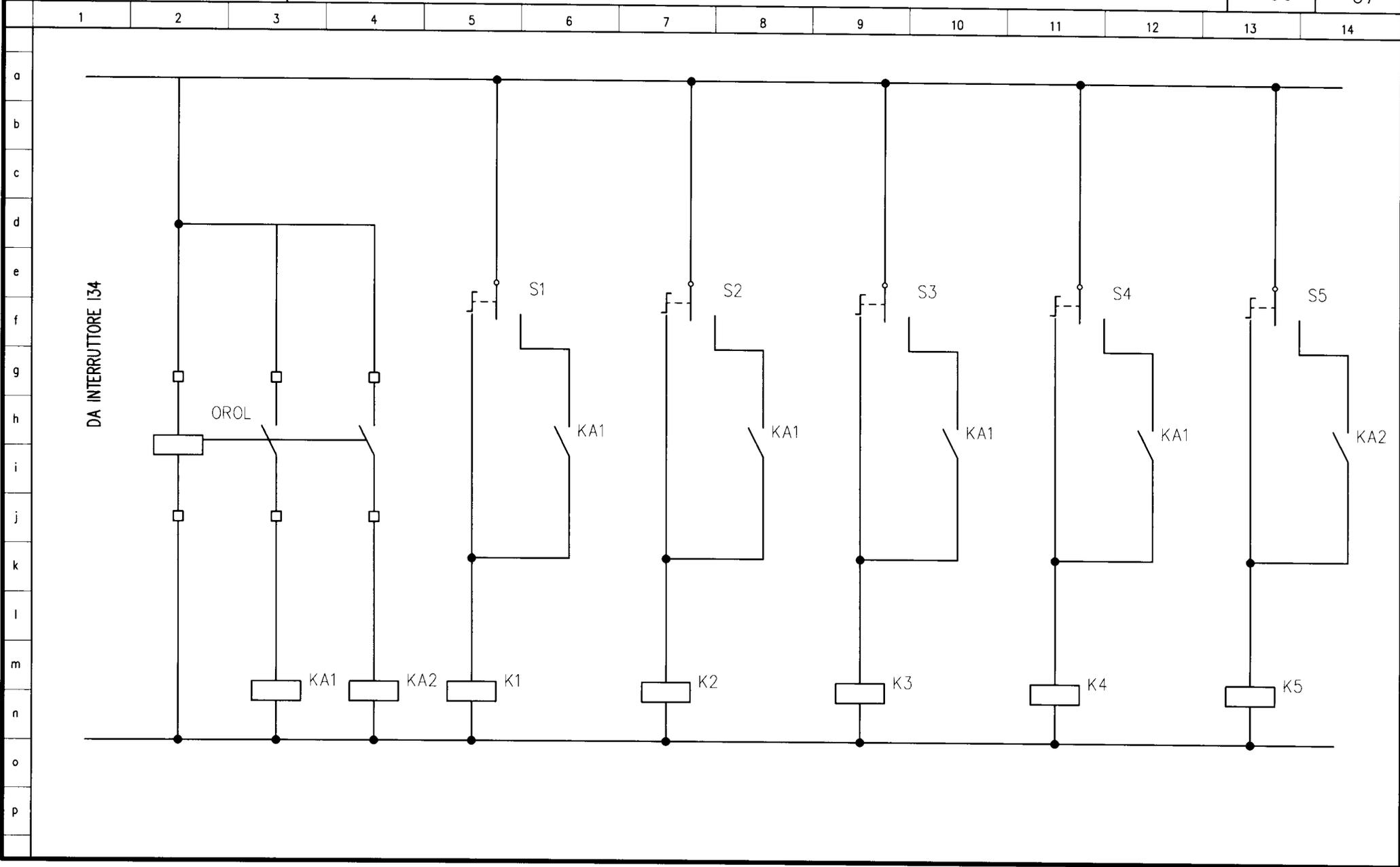
63

SEGUE

64



SIGLA UTENZA DENOMINAZIONE POTENZA NOMINALE CORRENTE NOMINALE SCHEMA FUNZIONALE TIPO TARATURA E N° POLI POTERE DI INTERRUZIONE TIPO SGANCIATORE ACCESSORI DIFFERENZIALE TIPO TARATURA FUSIBILI TIPO E TARATURA CONTATTORE TIPO PORTATA RELE* TERMICO TIPO TARATURA RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA TRASFORMATORI DI MISURA VOLTMETRO AMPEROMETRO TIPO CAVO LINEA PARTENTE SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE	kw A A ka A A A A mA V A mm²	PRESE SERVIZIO CAPOSALA PRESE VUOTATOIO E SERV. MONITOR. PRESE SERVIZIO HOLTER A DISPOSIZIONE LINEA 1 QUADRI DEGENZE 1-2-3 LINEA 2 QUADRI DEGENZE 4-5-6 LINEA QUADRI LOCALI NON DEG. LINEA QUADRI AMBULATORI LINEA QUADRI LOCALI NON DEG.	MAGNETOTERMICO 2x16 15 MAGNETOTERMICO 2x16 15 MAGNETOTERMICO 2x16 15 MAGNETOTERMICO 2x16 15 MAGNETOTERMICO 4x32 15 MAGNETOTERMICO 4x32 15 MAGNETOTERMICO 4x32 15 MAGNETOTERMICO 4x32 15 MAGNETOTERMICO 4x32 15	DIFF. - CLASSE A 0.03 DIFF. - CLASSE A 0.03	FG70M1 3xG4 FG70M1 3xG4 FG70M1 3xG4 FG70M1 5xG10 FG70M1 5xG10 FG70M1 5xG10 FG70M1 5xG10 FG70M1 5xG10
---	---	---	--	--	---





STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Meri (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

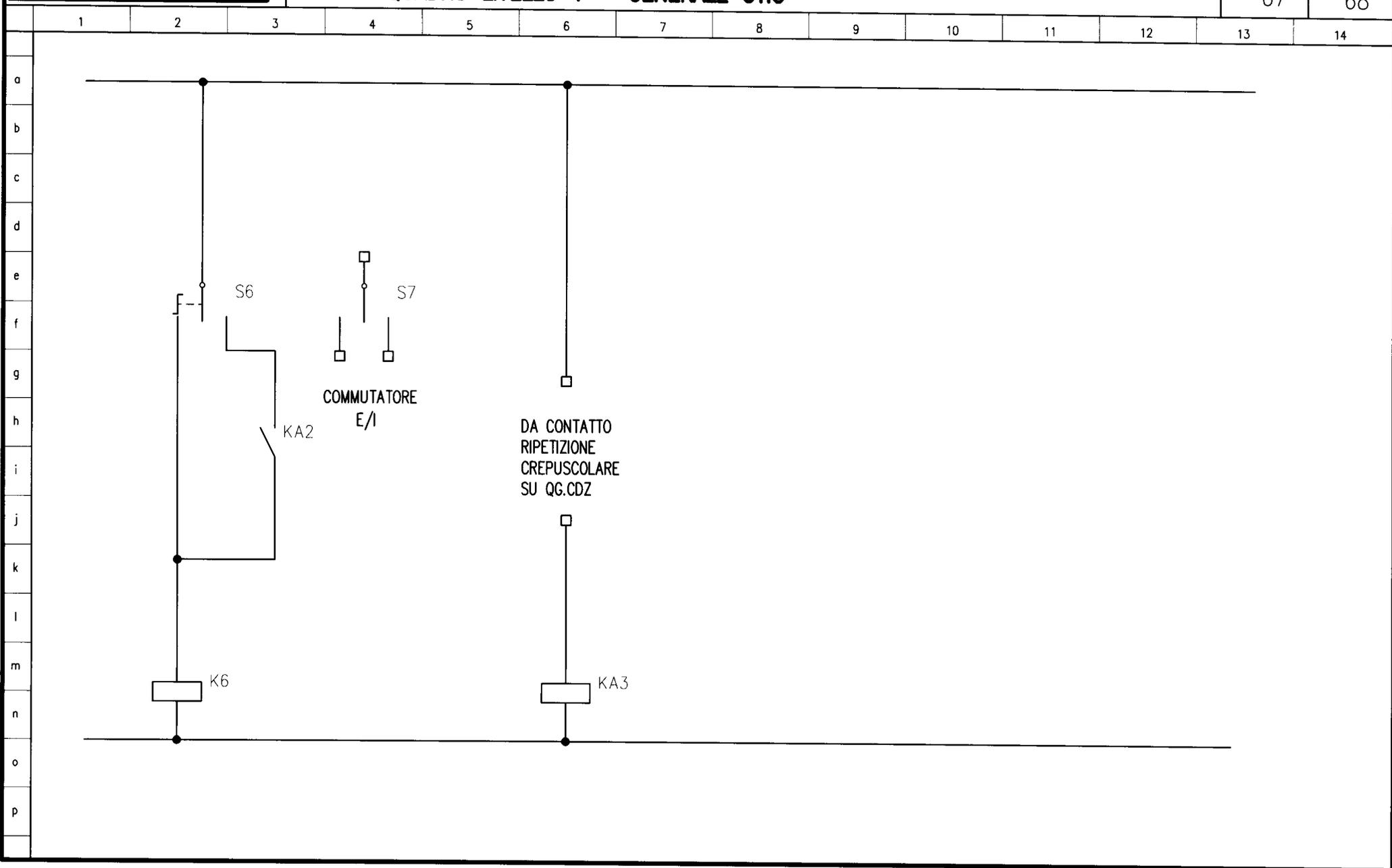
QUADRO LIVELLO 1 - GENERALE UTIC

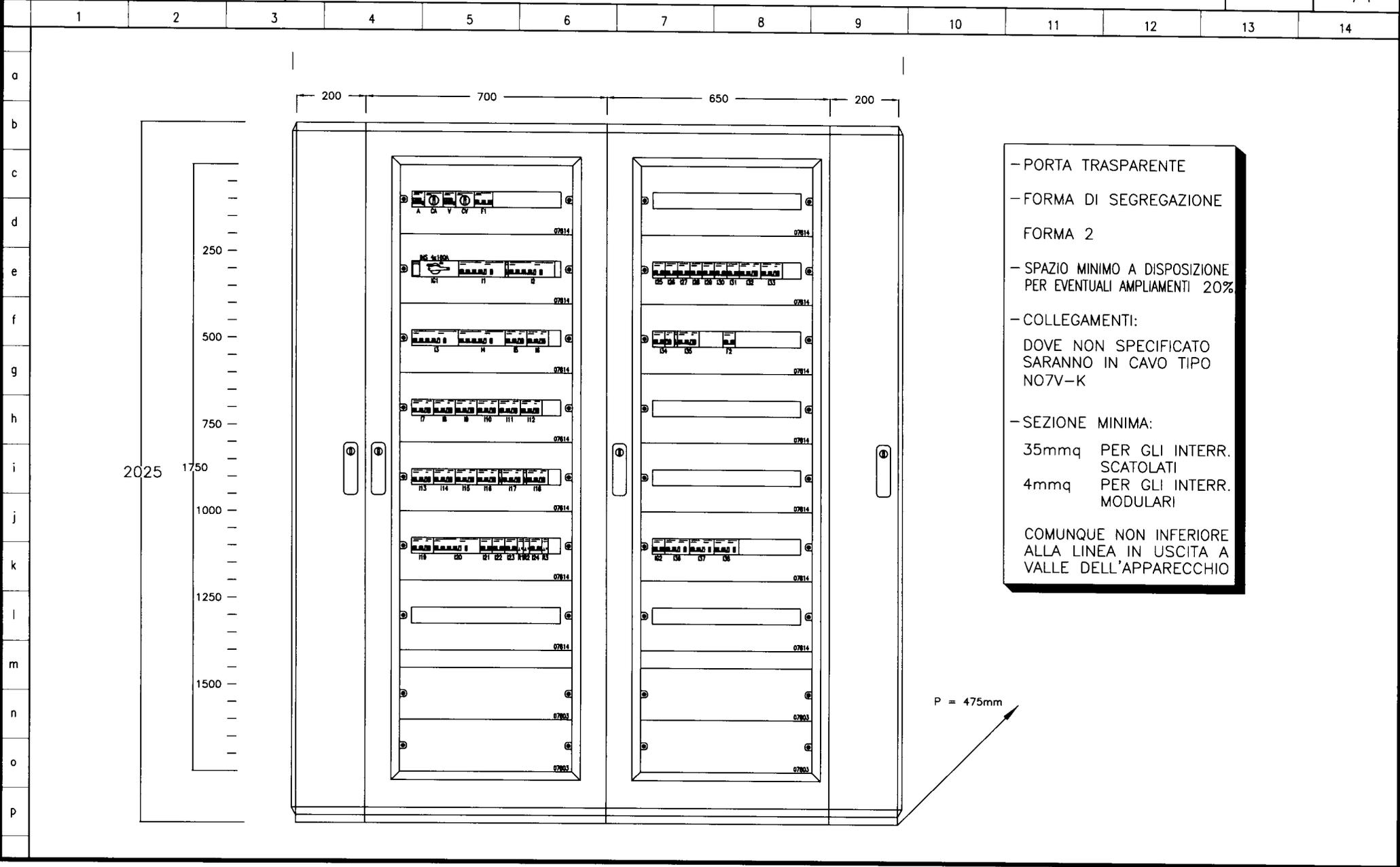
FOGLIO N°

67

SEGUE

68





- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

P = 475mm



STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Meli (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO TIPICO DEGENZA

FOGLIO N°

71

SEGUE

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		Q.DG...
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kw 3
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 16
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 4.5
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

CENTRALINO DA INCASSO

QUADRO TIPICO DEGENZA
VALE PER I QUADRI Q.DG1-Q.DG2-Q.DG3
Q.DG4-Q.DG5-Q.DG6



Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Mottoli (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.F. 2

TITOLO SCHEMA

QUADRO TIPICO LOCALI AMBULATORI, UFFICI E SIMILI

FOLIO N°

75

SEGUE

77

SIGLA QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	IW 3
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 16
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
TENSIONE AUSILIARIA	V /
CORRENTE DI C.TO C.TO	IA 4,5
PORTATA SBARRE	A /
GRADO DI PROTEZIONE	IP 41

QUADRO TIPICO LOCALI AMBULATORI, UFFICI

VALE PER I QUADRI:

1° LIVELLO:
Q.MED
Q.AMB (N°3)
Q.PRIM
Q.SOG
Q.GUA
Q.TIS

2° LIVELLO:
Q.CHI
Q.ANE
Q.CS
Q.REL



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC

FOGLIO N°

81

SEGUE

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		QTR.UTIC
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 7.5
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 36
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

**QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
UTIC**



STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

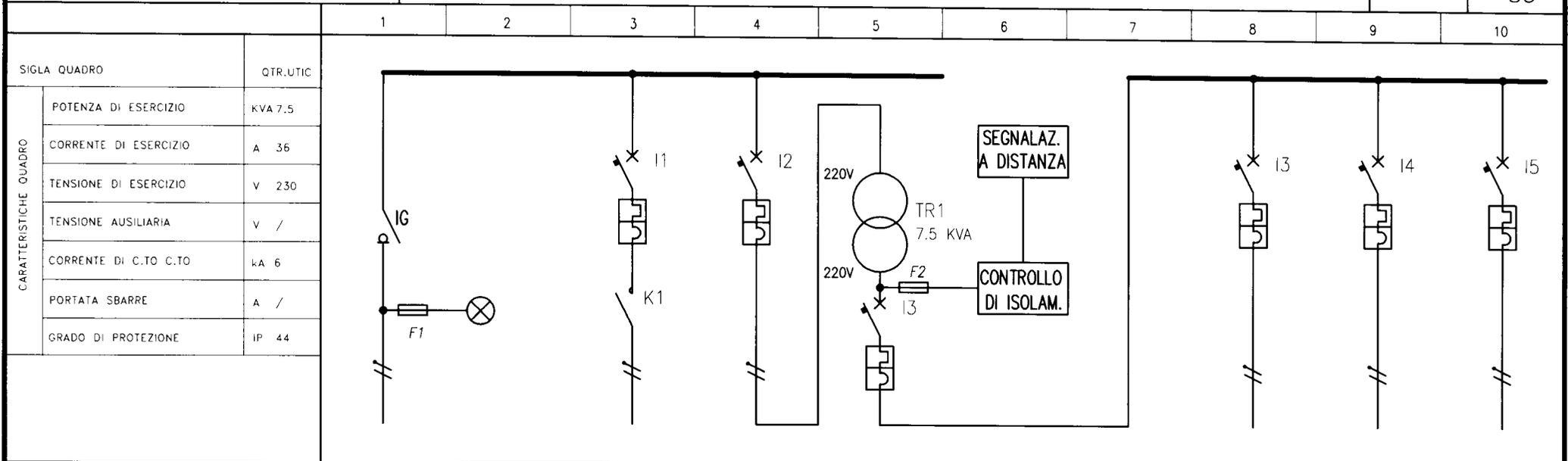
QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC

FOGLIO N°

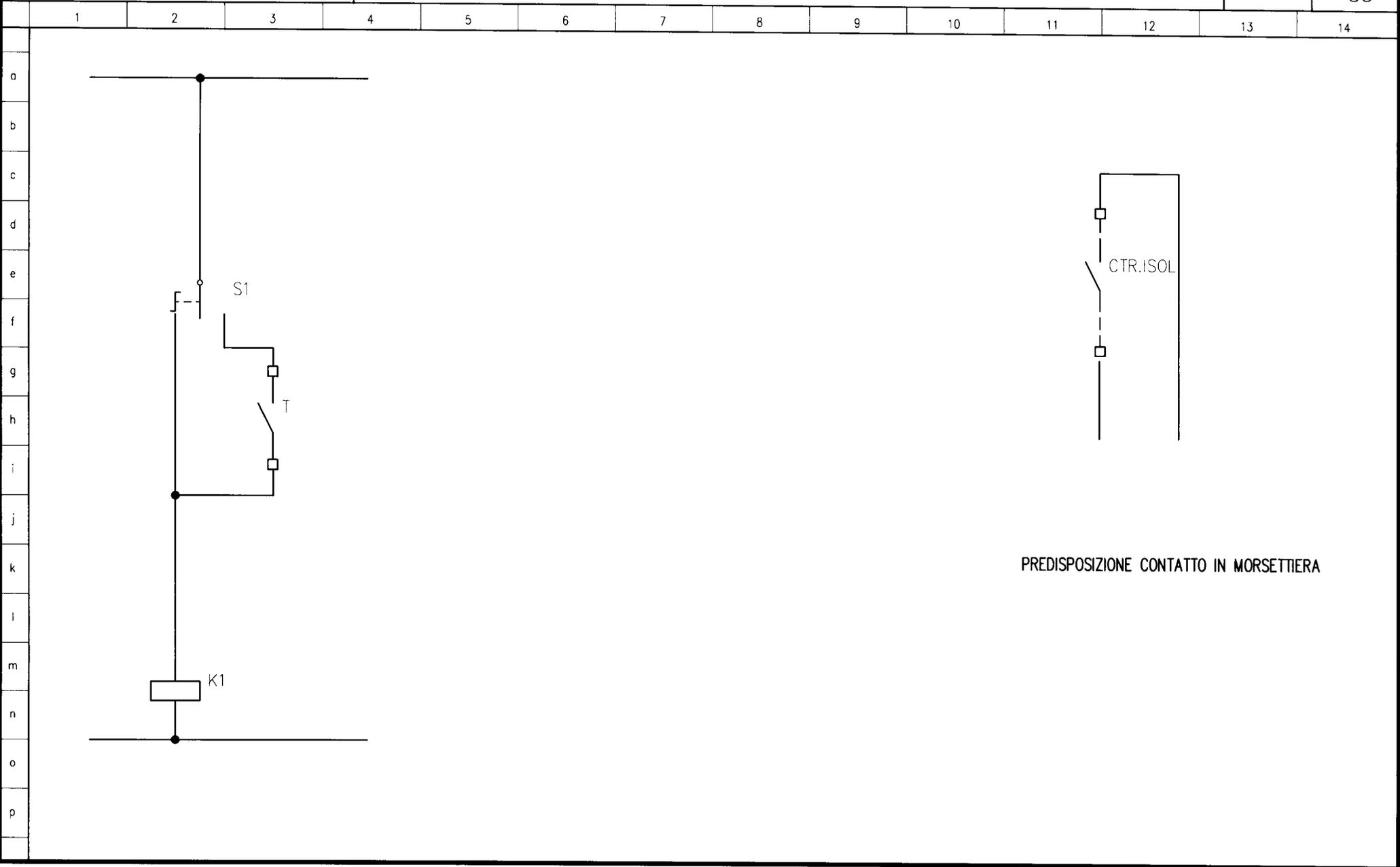
82

SEGUE

83



SIGLA QUADRO		QTR.UTIC								
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 7.5								
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 36								
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230								
	TENSIONE AUSILIARIA	V /								
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6								
	PORTATA SBARRE	A /								
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44								
SIGLA UTENZA		V								
DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE GENERALE	VENTILATORE QUADRO	PROTEZIONE TRASFORMATORE	TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO			ALIMENTAZIONE TESTALETTO 1	ALIMENTAZIONE TESTALETTO 2	ALIMENTAZIONE TESTALETTO 3
POTENZA NOMINALE		kW								
CORRENTE NOMINALE		A								
SCHEMA FUNZIONALE										
INTERRUTTORE	TIPO	SEZIONATORE	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO			MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
	TARATURA E N° POLI	A 2x63	2x6	2x32	2x32			2x16	2x16	2x16
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA	6	6	6			6	6	6
	TIPO SGANCIATORE									
ACCESSORI		C.AUX.								
DIFFERENZIALE	TIPO	A								
	TARATURA									
FUSIBILI	TIPO E TARATURA	A								
CONTATTORE	TIPO	CONTATTORE								
	PORTATA	A 4 kW IN AC3								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA	A								
RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA		mA								
TRASFORMATORI DI MISURA										
VOLTMETRO		V								
AMPEROMETRO		A								
TIPO CAVO LINEA PARTENTE		FG70M1	CABLAGGIO	CABLAGGIO	CABLAGGIO			FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE		mm 3xG16	INTERNO QUADRO	INTERNO QUADRO	INTERNO QUADRO			2x4	2x4	2x4
LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE										



PREDISPOSIZIONE CONTATTO IN MORSETTIERA



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

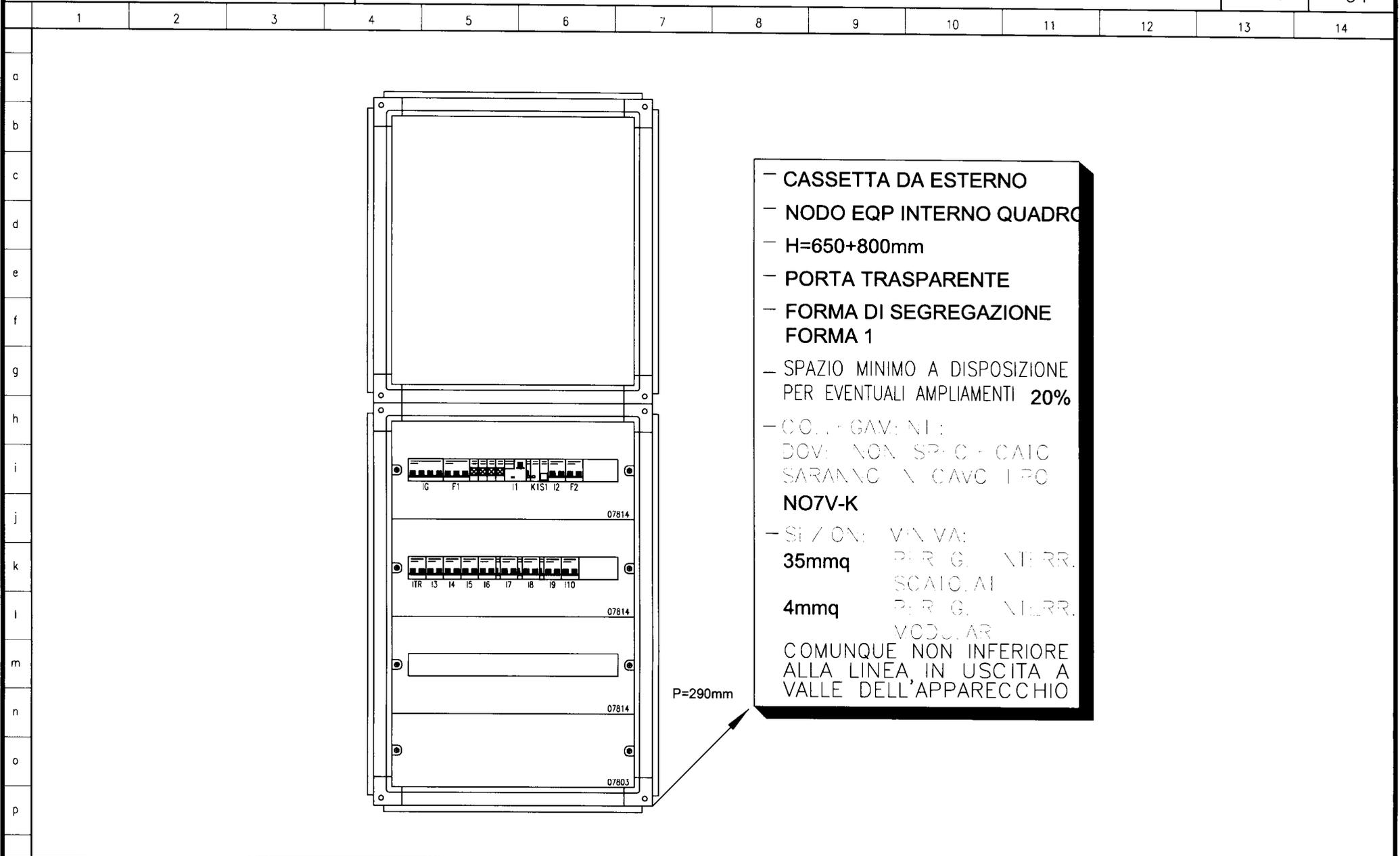
QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO UTIC

FOGLIO N°

85

SEGUE

91



- CASSETTA DA ESTERNO
- NODO EQP INTERNO QUADRO
- H=650+800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI **20%**
- COLLETTORI: GAM: NI:
DOV: NON SPIC - CAIC
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONI: VLV VA:
35mmq PER G. NERR.
SCALCI
4mmq PER G. NERR.
MODULAR
COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

P=290mm



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Meri (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA OPERATORIA (TIPICO)

FOGLIO N°

91

SEGUE

92

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SIGLA QUADRO

QTR....

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	KVA 7.5
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 36
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
TENSIONE AUSILIARIA	V /
CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6
PORTATA SBARRE	A /
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

**QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
SALA OPERATORIA (TIPICO)**

VALE PER I QUADRI:

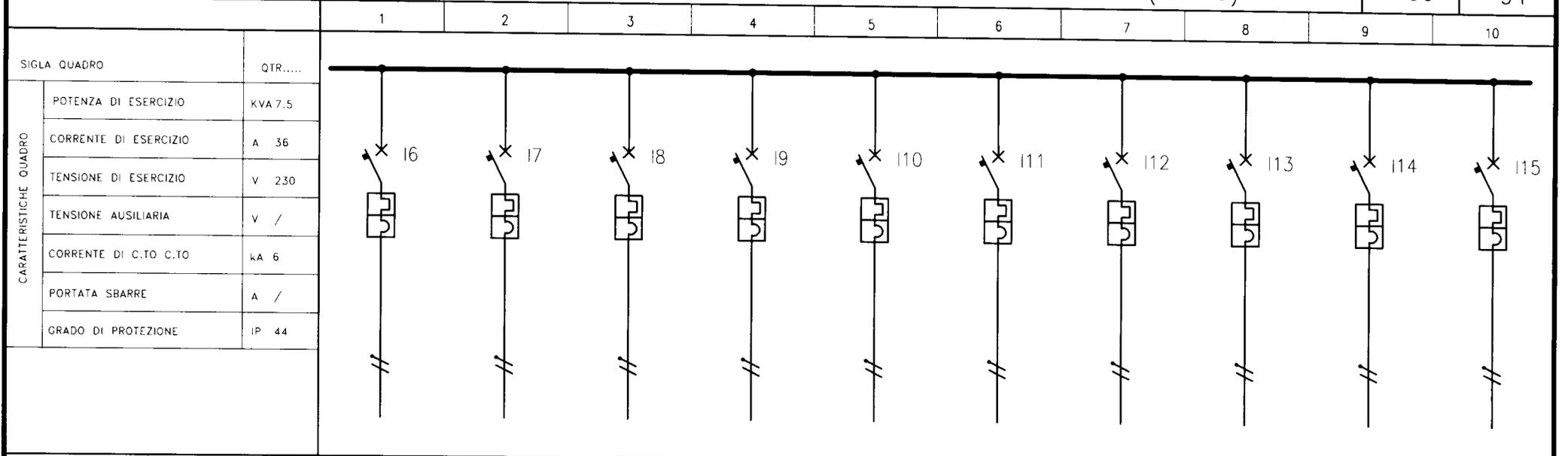
QTR.S01

QTR.S02

QTR.S03

QTR.S04

QTR.PMK



SIGLA QUADRO		QTR.....
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kVA 7,5
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 36
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

SIGLA UTENZA											
DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE PENSILE 2	MOTORIZZAZIONE PENSILE 1	MOTORIZZAZIONE PENSILE 2	GRUPPO PRESE 1 PARETE S.O.	GRUPPO PRESE 2 PARETE S.O.	PORTE MOTORIZZATE	NEGATIVOSCOPIO OROLOGIO	SCIALITICA	PRESE PREPARAZIONE	ARMADIO DATI
POTENZA NOMINALE		kW									
CORRENTE NOMINALE		A									
SCHEMA FUNZIONALE											
INTERRUTTORE	TIPO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
	TARATURA E N° POLI	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16	A 2x16
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 6	kA 2x16
	TIPO SGANCIATORE										
ACCESSORI		C.AUX.	C.AUX.	C.AUX.							
DIFFERENZIALE	TIPO	A									
	TARATURA										
FUSIBILI	TIPO E TARATURA	A									
	TIPO										
CONTATTORE	TIPO										
	PORTATA	A									
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA	A									
RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA		mA									
TRASFORMATORI DI MISURA											
VOLTMETRO		V									
AMPEROMETRO		A									
TIPO CAVO LINEA PARTENTE		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE		mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4	mm 3xG4
LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE											



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

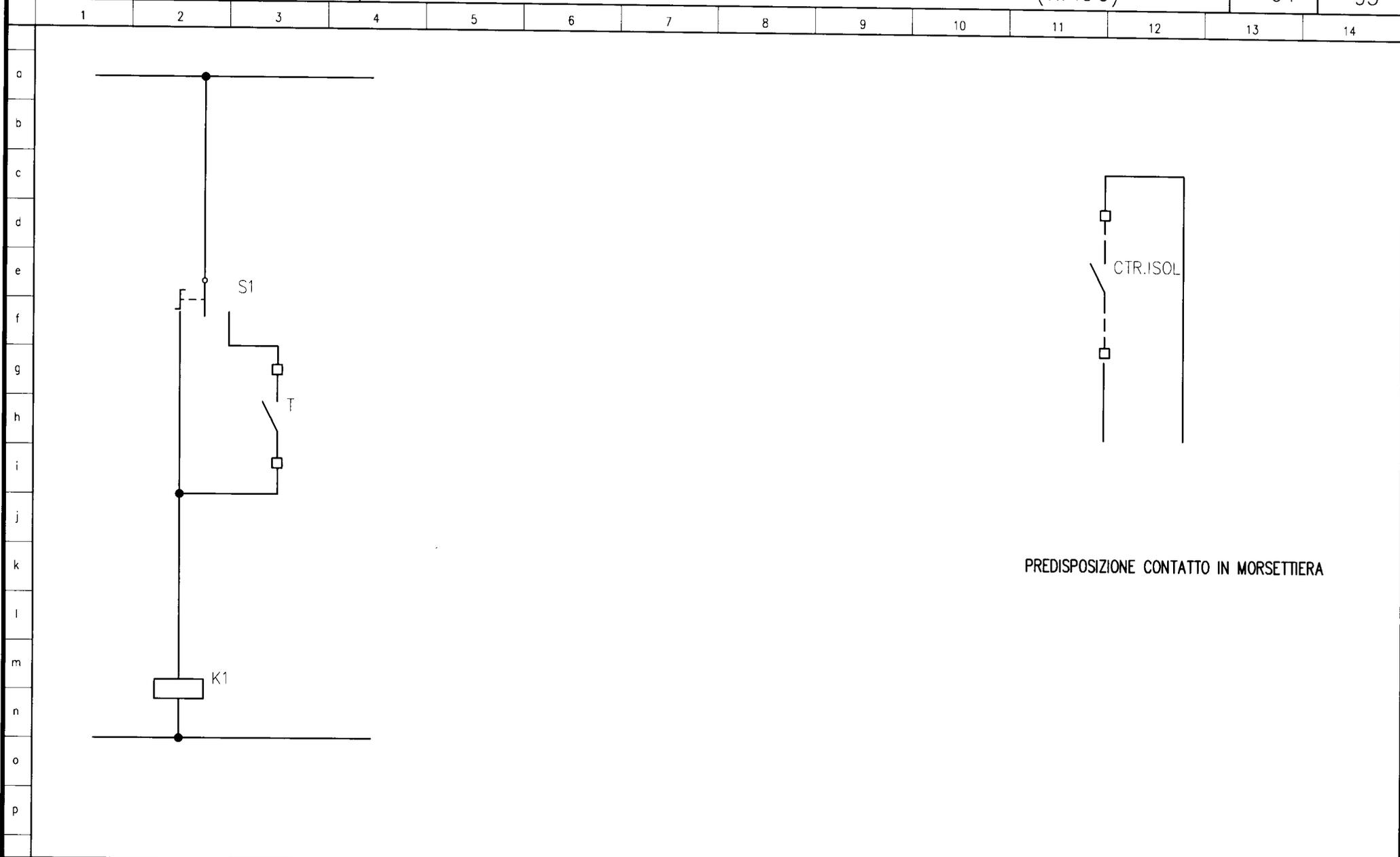
QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA OPERATORIA (TIPICO)

FOGLIO N°

94

SEGUE

95



PREDISPOSIZIONE CONTATTO IN MORSETTIERA



STUDIO A. INCE CONCHY
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me.lli (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA OPERATORIA (TIPICO)

FOGLIO N°

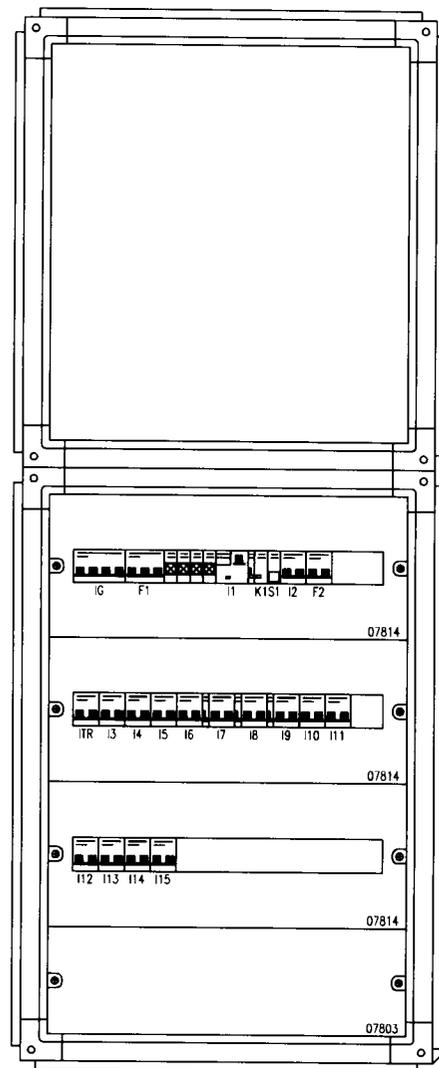
96

SEGUE

101

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p



- CASSETTA DA ESTERNO
- NODO EQP INTERNO QUADRO
- H=650+800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONI CAVI:
35mmq PER GIUNTI RR.
SCALICAI
4mmq PER GIUNTI RR.
MODULAR
COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

P=290mm



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE

FOGLIO N°

101

SEGUE

102

SIGLA QUADRO

QG.S0

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	kW 130
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 208
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V /
CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 11.8
PORTATA SBARRE	A 400
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

**QUADRO LIVELLO 2
GENERALE SALE OPERATORIE**



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Merli (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

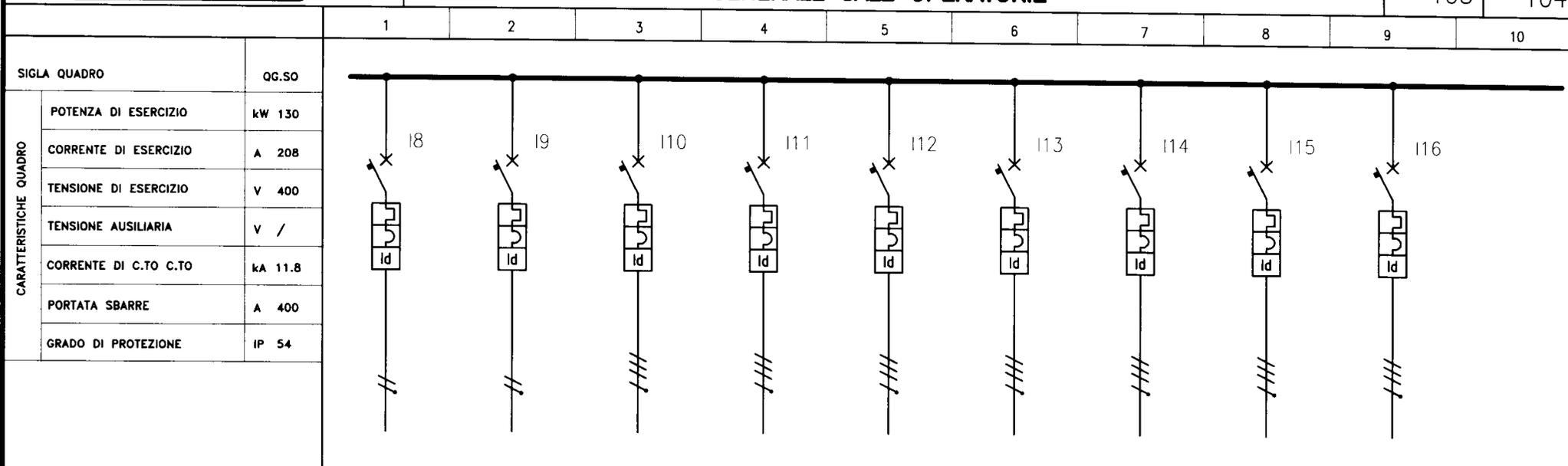
QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE

FOGLIO N°

103

SEGUE

104



SIGLA UTENZA										
DENOMINAZIONE		PASSA MALATI	ARMADIO DATI	LINEA QUADRI LOCALI NON DEG.	STERILIZZATRICE	LINEA 1 AUTOCLAVE	LINEA 2 AUTOCLAVE	LINEA LAVASTRUMENTI	PRESE CEE ZONA STERILIZZ.	A DISPOSIZIONE
POTENZA NOMINALE		kW								
CORRENTE NOMINALE		A								
SCHEMA FUNZIONALE										
INTERRUTTORE	TIPO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
	TARATURA E N° POLI	A 2x32	2x16	4x32	4x50	4x32	4x32	4x32	4x32	4x32
	POTERE DI INTERRUZIONE	ka 15	15	15	15	15	15	15	15	15
	TIPO SGANCIATORE ACCESSORI									
DIFFERENZIALE	TIPO	A DIFF. - CLASSE A								
	TARATURA	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
FUSIBILI	TIPO E TARATURA	A								
CONTATTORE	TIPO									
	PORTATA	A								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA	A								
RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA		mA								
TRASFORMATORI DI MISURA										
VOLTMETRO		V								
AMPEROMETRO		A								
TIPO CAVO LINEA PARTENTE		LINEA FUTURA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE		mm²	3xG2.5	5xG10	5xG25	5xG10	5xG10	5xG10	5xG10	5xG10
LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE										



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE

FOGLIO N°

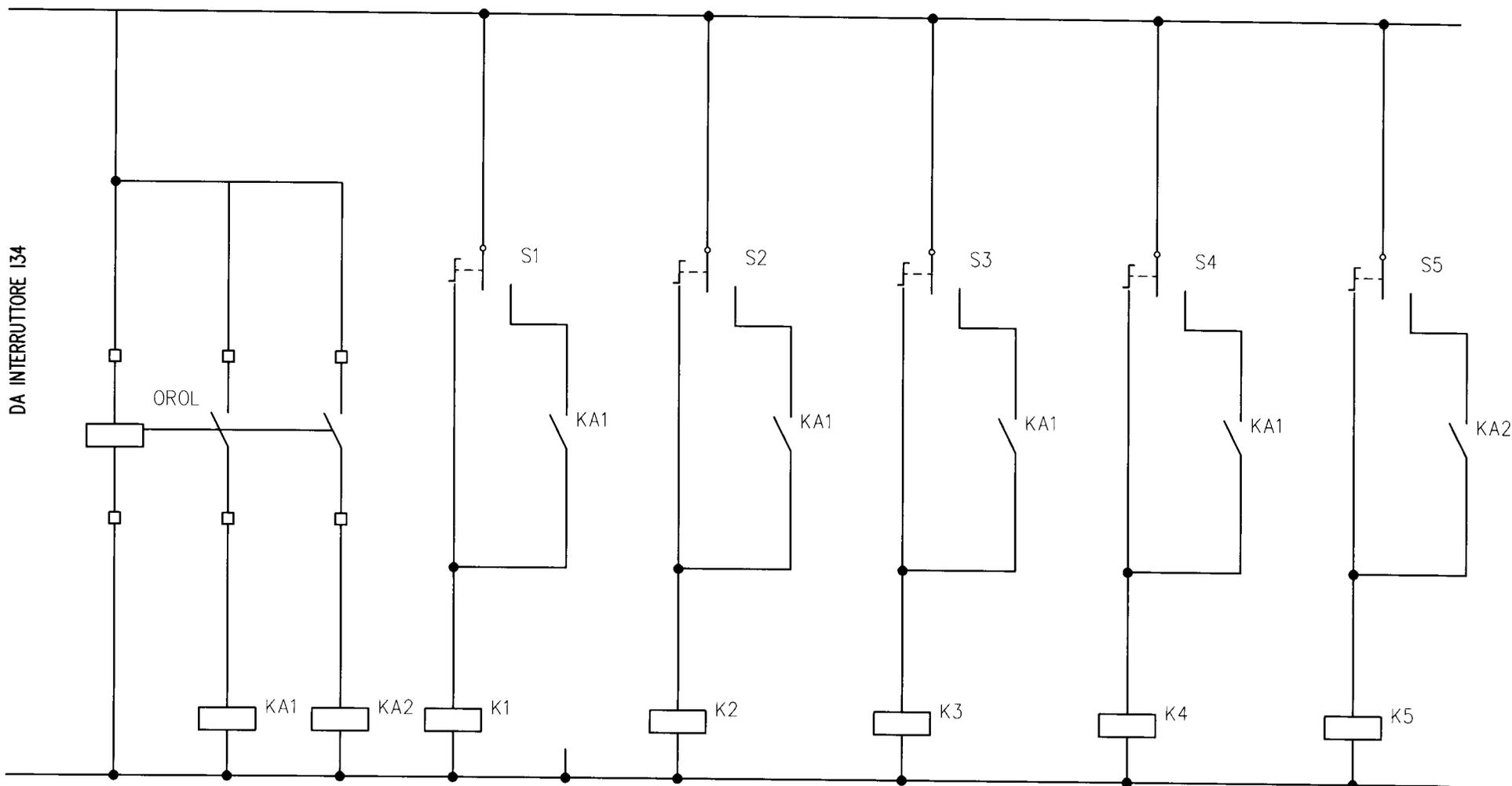
108

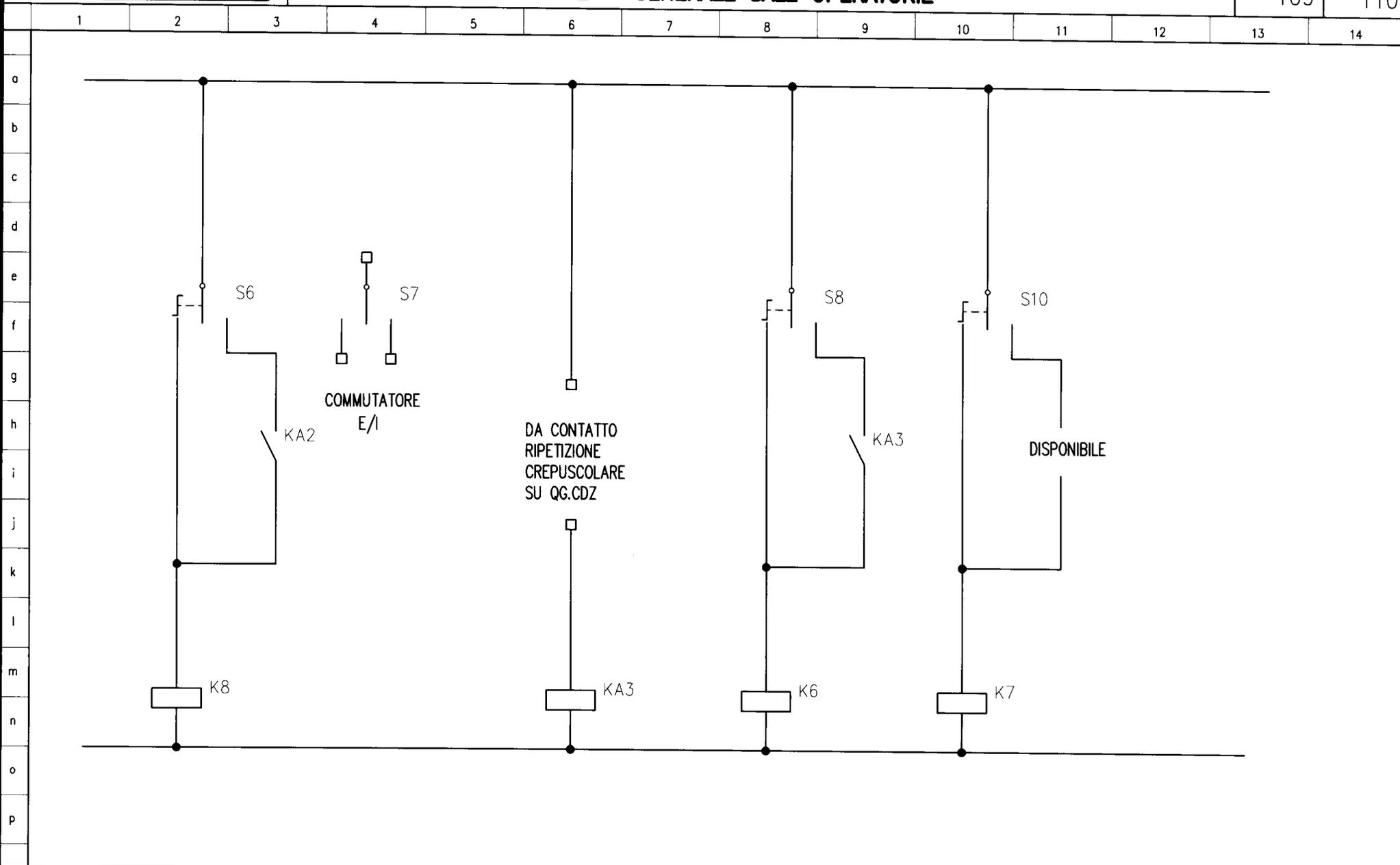
SEGUE

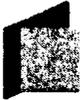
109

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p







Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Meti (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

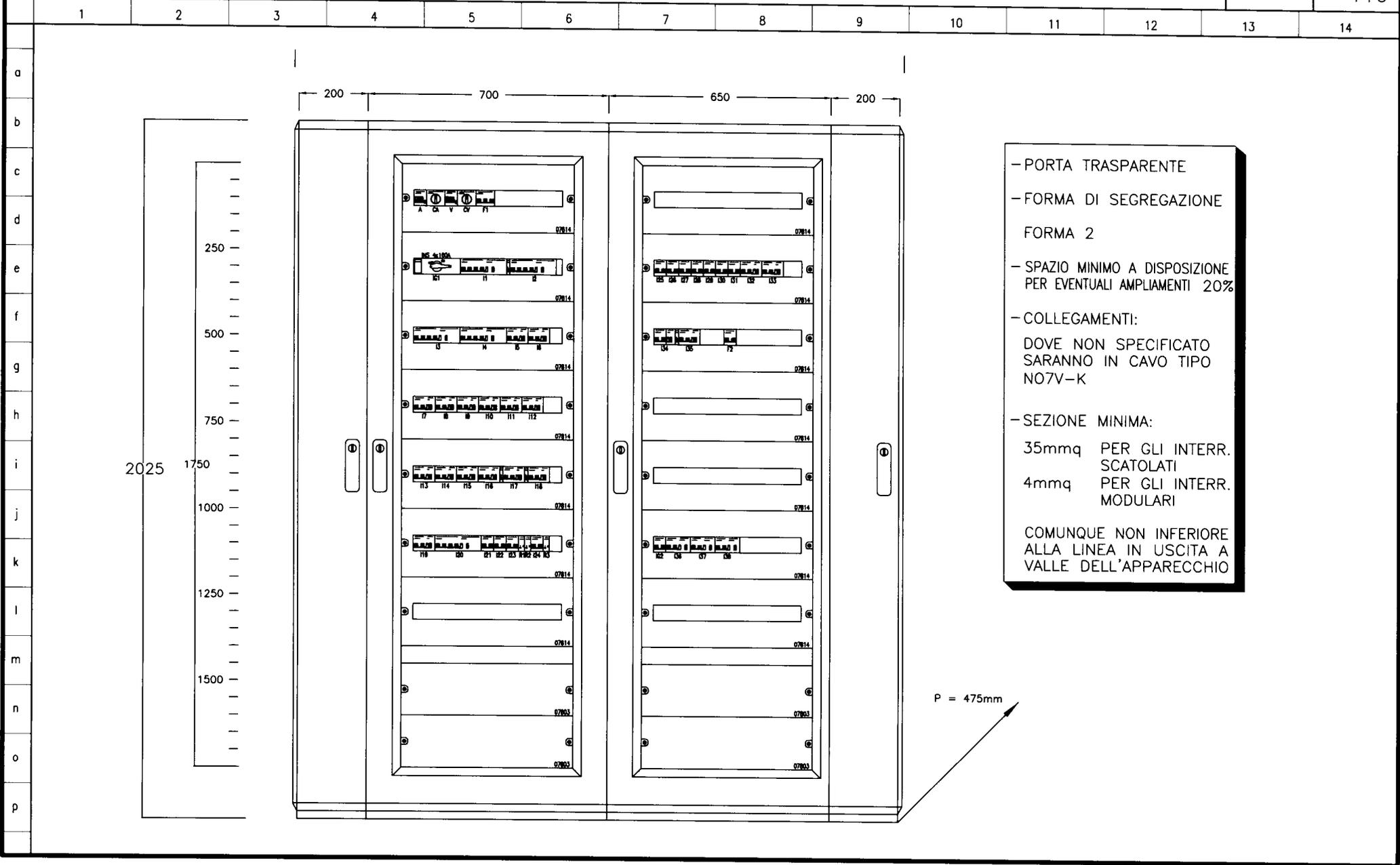
QUADRO LIVELLO 2 - GENERALE SALE OPERATORIE

FOGLIO N°

110

SEGUE

116



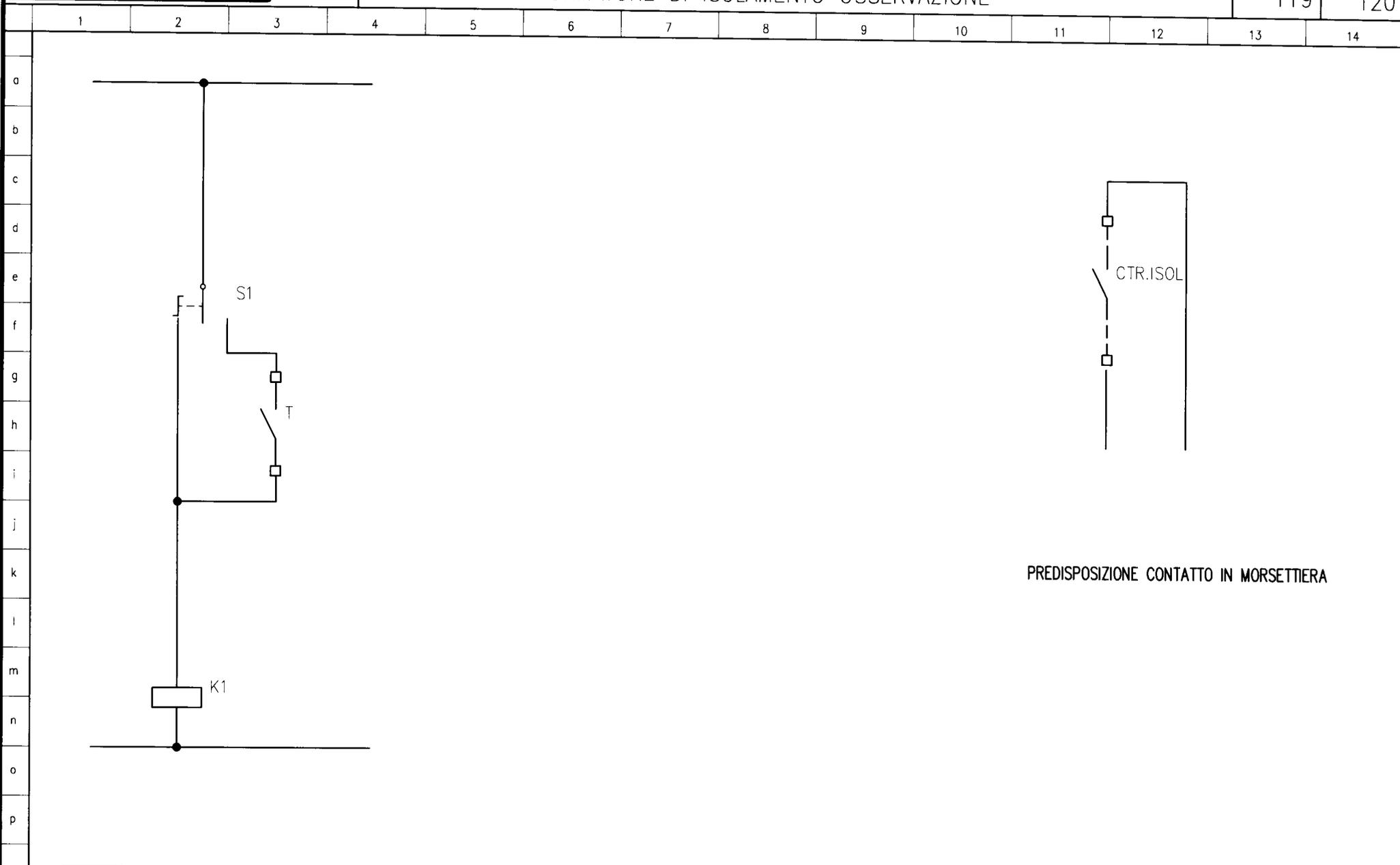
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

P = 475mm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		QTR.OSS
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kVA 5
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 22
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

**QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
 OSSERVAZIONE**



PREDISPOSIZIONE CONTATTO IN MORSETTIERA



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO OSSERVAZIONE

FOGLIO N°

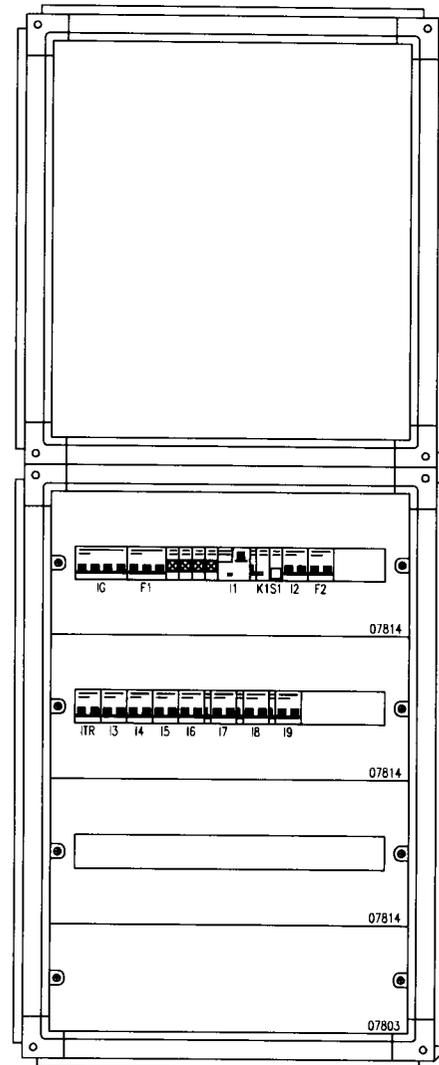
120

SEGUE

126

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p



- CASSETTA DA ESTERNO
- NODO EQP INTERNO QUADRO
- H=650+800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- CONDIZIONI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO IPC
NO7V-K
- SEZIONI MINIME:
35mmq PER GIUNTI
SCALARI
- 4mmq PER GIUNTI
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

P=290mm



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via coiombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CENTRALE CONDIZIONAMENTO

FOGLIO N°

126

SEGUE

127

SIGLA QUADRO

QG.CDZ

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	kW 400
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 750
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V /
CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 21
PORTATA SBARRE	A 1200
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

**QUADRO LIVELLO 3
GENERALE CENTRALE CONDIZIONAMENTO**



STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

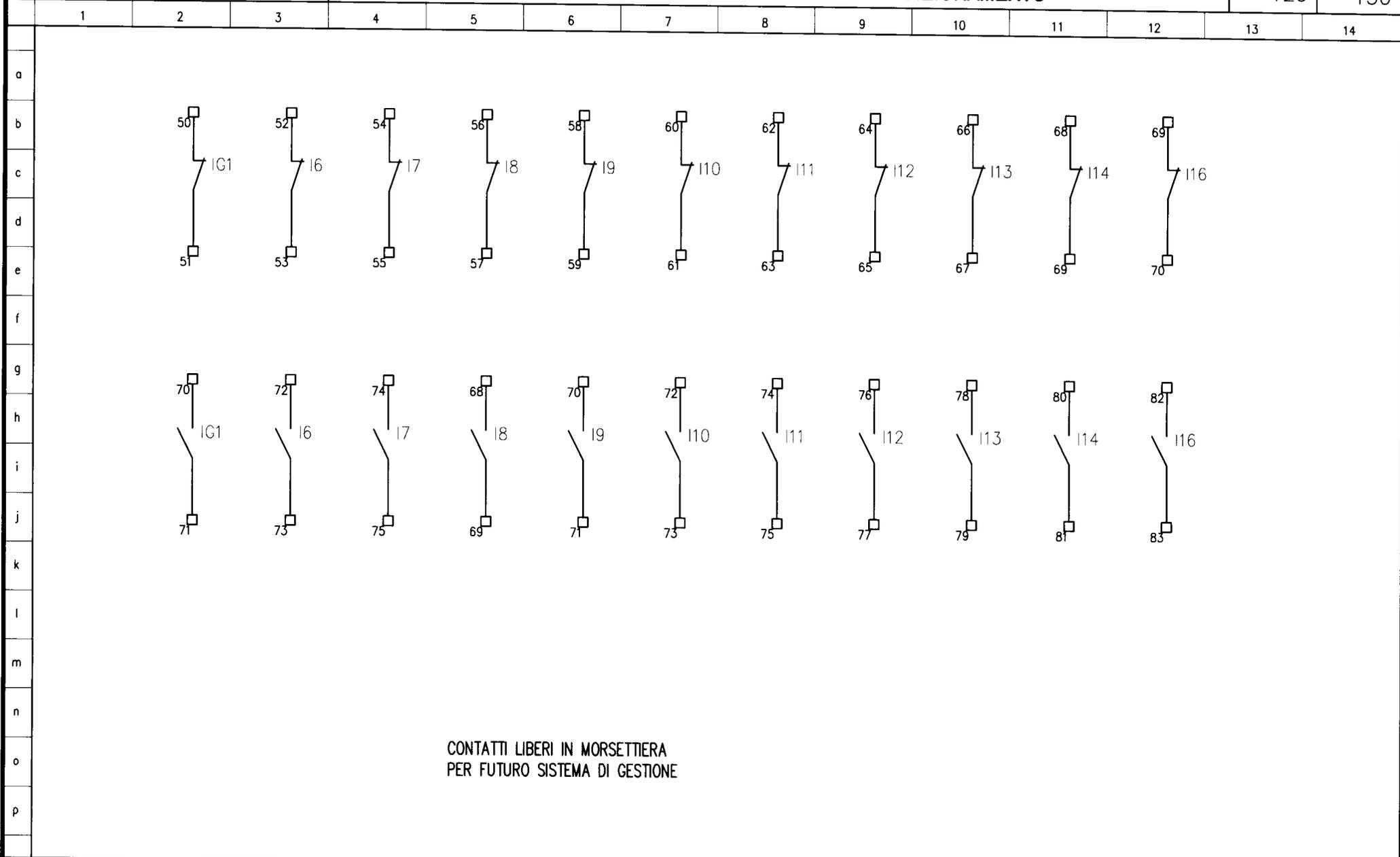
QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CENTRALE CONDIZIONAMENTO

FOLGIO N°

129

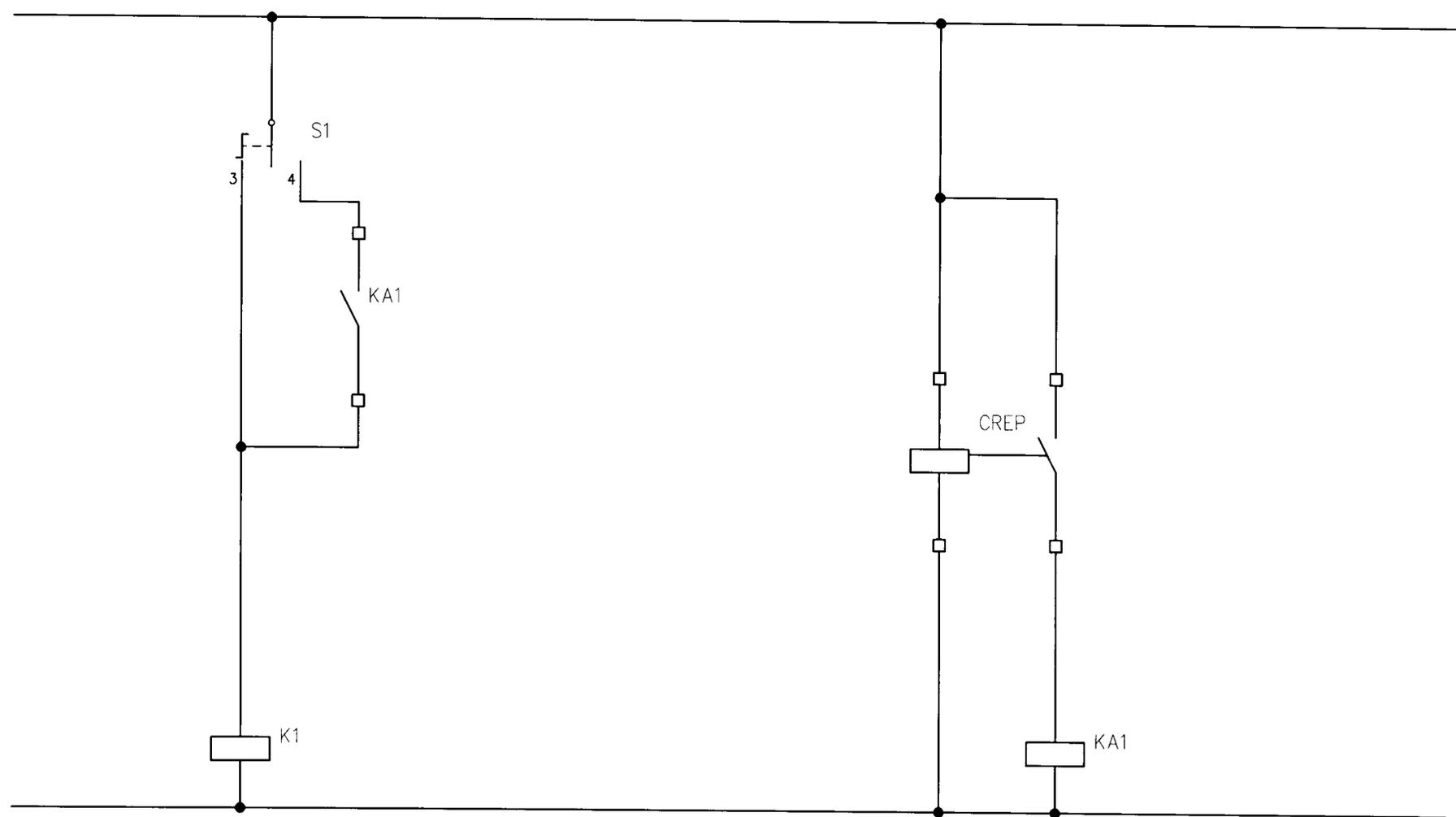
SEGUE

130



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p



PREVEDERE IL RIPORTO AI QUADRI DEI LIVELLI 0 E 1 E 2 DEL CONTATTO DEL KA1 RIPETIZIONE CREPUSCOLARE



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO LIVELLO 3 - GENERALE CENTRALE CONDIZIONAMENTO

FOGLIO N°

131

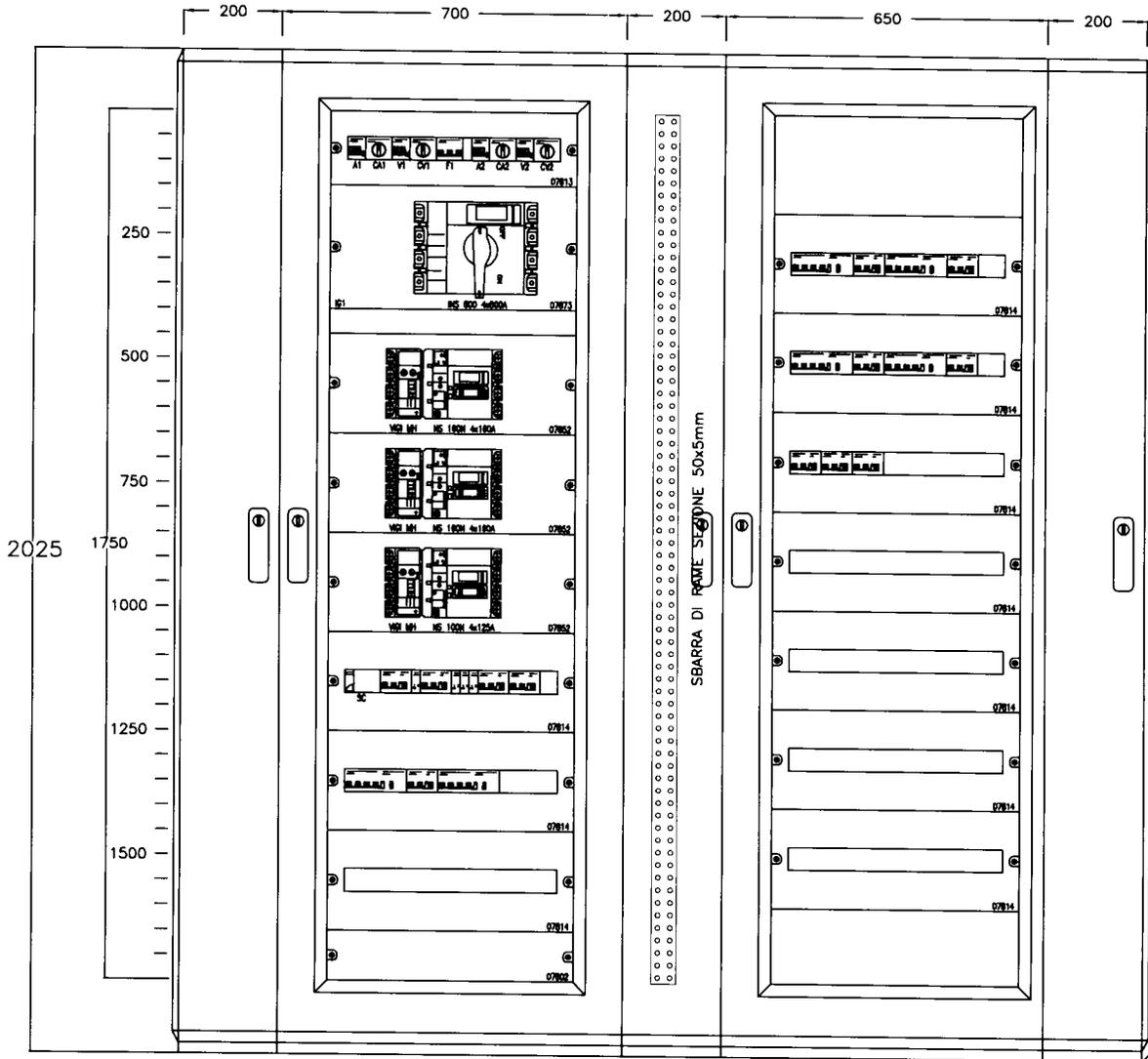
SEGUE

136

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p

- PORTA TRASPARENTE
- 1
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO



P = 475mm



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO MONTALETTIGHE ANTINCENDIO

FOGLIO N°

136

SEGUE

137

SIGLA QUADRO

QMA

CARATTERISTICHE QUADRO

POTENZA DI ESERCIZIO	kW 15
CORRENTE DI ESERCIZIO	A 30
TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
TENSIONE AUSILIARIA	V 220
CORRENTE DI C.TO C.TO	kA < 10
PORTATA SBARRE	A /
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40

QUADRO MONTALETTIGHE ANTINCENDIO



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

QUADRO MONTALETTIGHE ANTINCENDIO

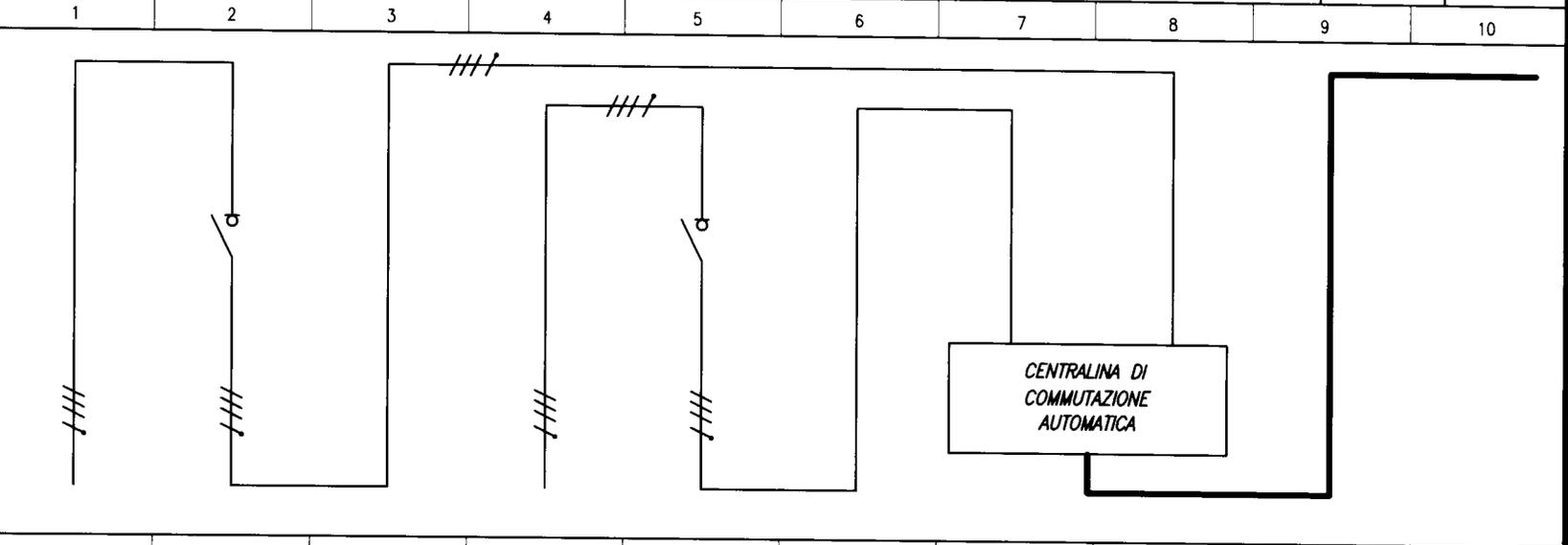
FOGLIO N°

137

SEGUE

138

SIGLA QUADRO		QMA
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kW 15
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 30
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 400
	TENSIONE AUSILIARIA	V 220
	CORRENTE DI C.TO C.TO	ka < 10
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 40



SIGLA UTENZA		ARRIVO DA QG.SO	GENERALE QUADRO	ARRIVO DA QGBT	GENERALE QUADRO
DENOMINAZIONE					
POTENZA NOMINALE					
CORRENTE NOMINALE					
SCHEMA FUNZIONALE					
INTERRUTTORE	TIPO		SEZIONATORE		SEZIONATORE
	TARATURA E N° POLI	A	4x80		4x80
	POTERE DI INTERRUZIONE	ka			
	TIPO SGANCIATORE				
DIFFERENZIALE	ACCESSORI				
	TIPO	A			
FUSIBILI	TARATURA				
	TIPO E TARATURA	A			
CONTATTORE	TIPO				
	PORTATA	A			
RELE' TERMICO	TIPO				
	TARATURA	A			
RELE AUSILIARIO TIPO E TARATURA		mA			
TRASFORMATORI DI MISURA					
VOLTMETRO		V			
AMPEROMETRO		A			
TIPO CAVO LINEA PARTENTE			CABLAGGIO		CABLAGGIO
SEZIONE CAVO LINEA PARTENTE		mm²	INTERNO QUADRO		INTERNO QUADRO
LUNGHEZZA LINEA E CADUTA DI TENSIONE					

STUDIO DI INGEGNERIA
 Ing. Salvatore Terribile
 Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

PROGETTO
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA
 E.E12

TITOLO SCHEMA
 QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI E SERRANDE

FOGLIO N° 141
 SEGUE 142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		QALM...
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kw //
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A 2
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V /
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 6
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44

QUADRO ALIM. MAGNETI E SERRANDE



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Me. fi (PZ)

PROGETTO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA

E.E12

TITOLO SCHEMA

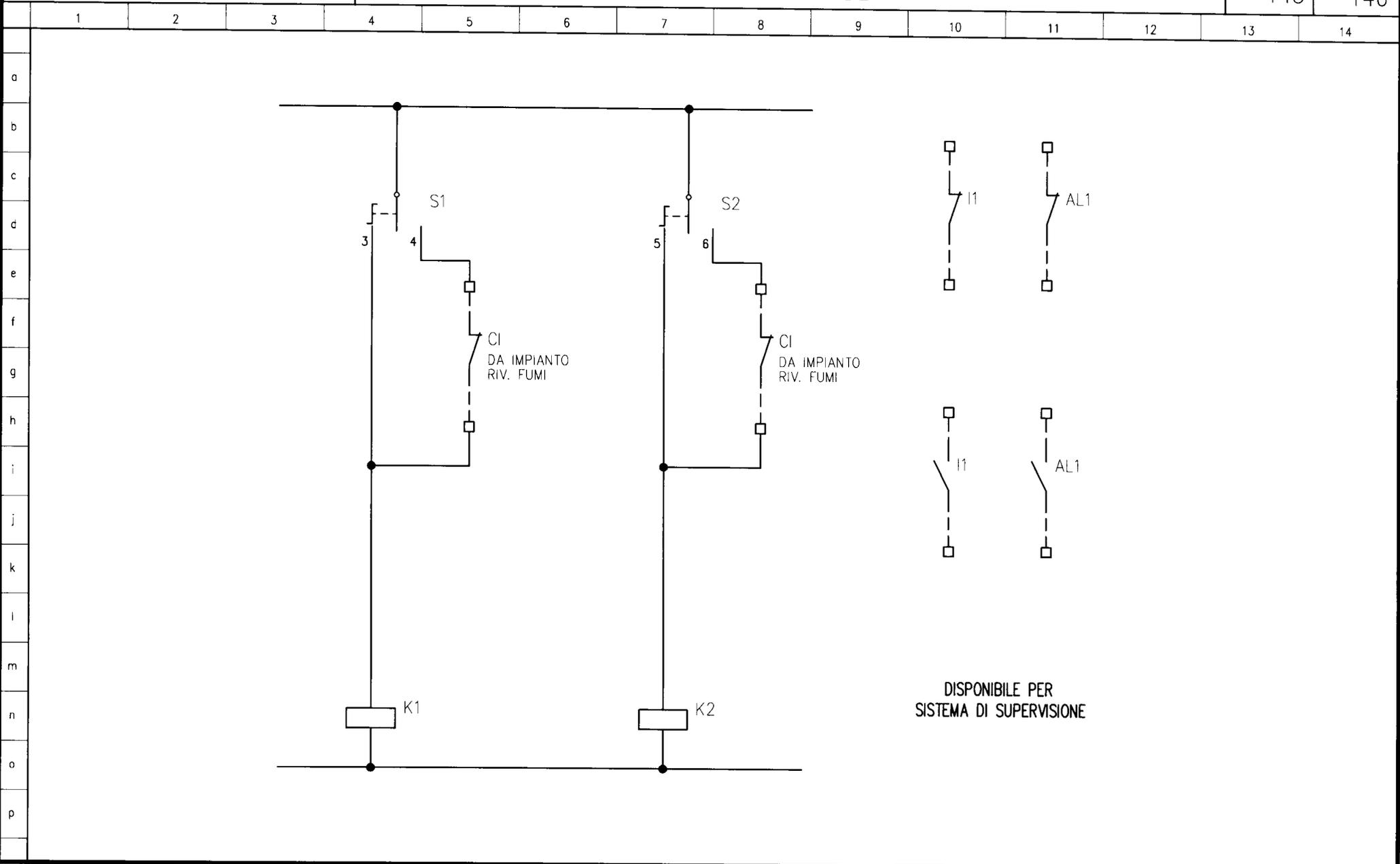
QUADRO ALIMENTATORE MAGNETI E SERRANDE

FOGLIO N°

143

SEGUE

146



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SIGLA QUADRO		QUOTA...
CARATTERISTICHE QUADRO	POTENZA DI ESERCIZIO	kw //
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A //
	TENSIONE DI ESERCIZIO	V 230
	TENSIONE AUSILIARIA	V 24
	CORRENTE DI C.TO C.TO	kA 10
	PORTATA SBARRE	A /
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

QUADRO UTA (TIPICO)

*IL QUADRO UTA E' DI FORNITURA A CORREDO DELL'UTA.
 VIENI QUI RIPORTATO IN QUANTO PER LA PARTE DI POTENZA
 DEVE RISPETTARE ALMENO QUESTO STANDARD.
 VENGO LASCIATI INDEFINITI I DATI DELLE APPARECCHIATURE
 INSTALLATE ALL'INTERNO DEL QUADRO IN QUANTO SONO DA
 COORDINARE IN FUNZIONE DEGLI EFFETTIVI DATI DI POTENZA
 TALE SCHEMA ANDRA' POI INTEGRATO CON LA PARTE DI SCHEMA
 RELATIVA AI CIRCUITI DI TERMOREGOLAZIONE*



STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

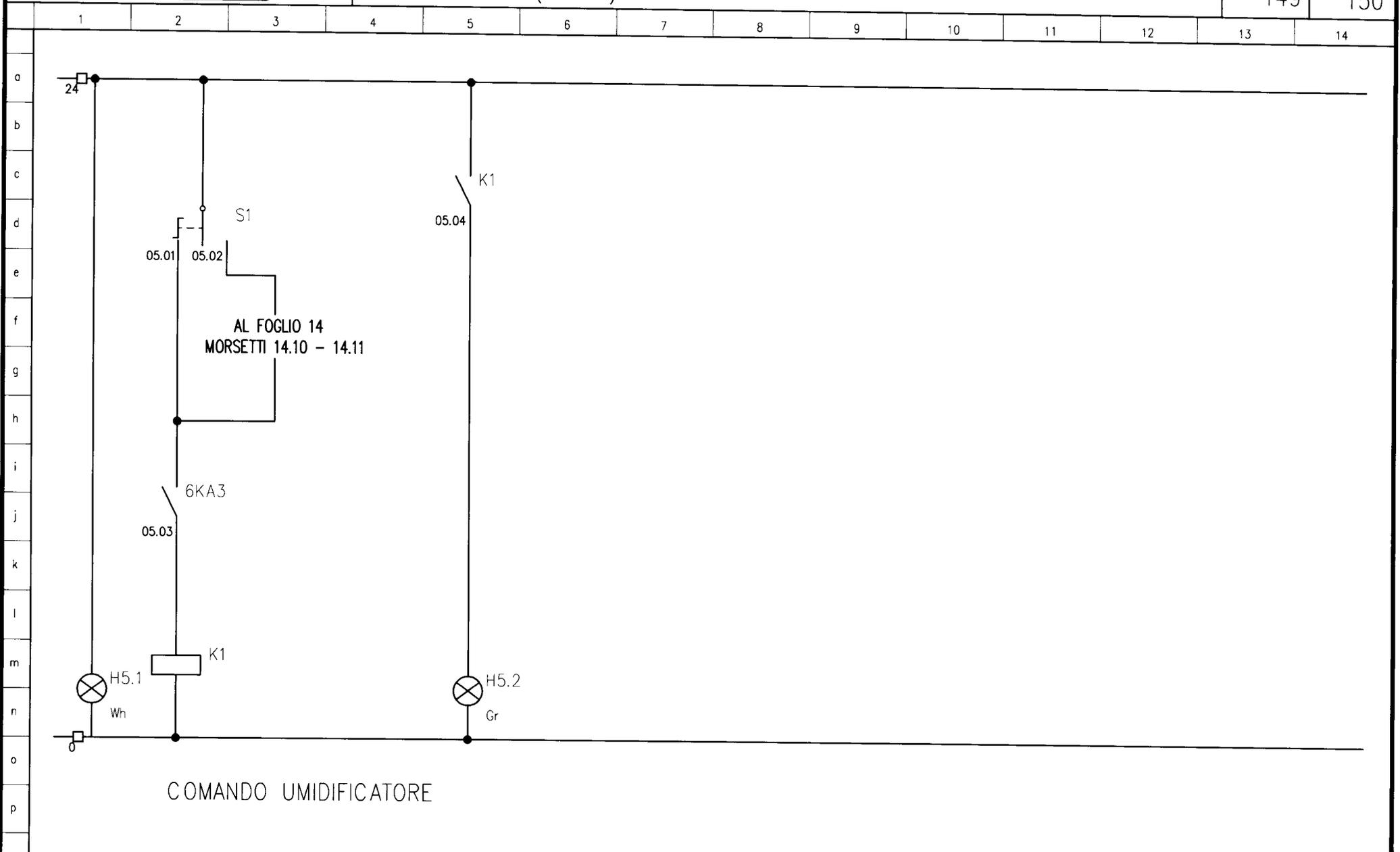
PROGETTO
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA
E.E12

TITOLO SCHEMA
QUADRO UTA (TIPICO)

FOGLIO N°
149

SEGUE
150





STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. Salvatore Terribile
Via Colombo, 19 - 85025 Melfi (PZ)

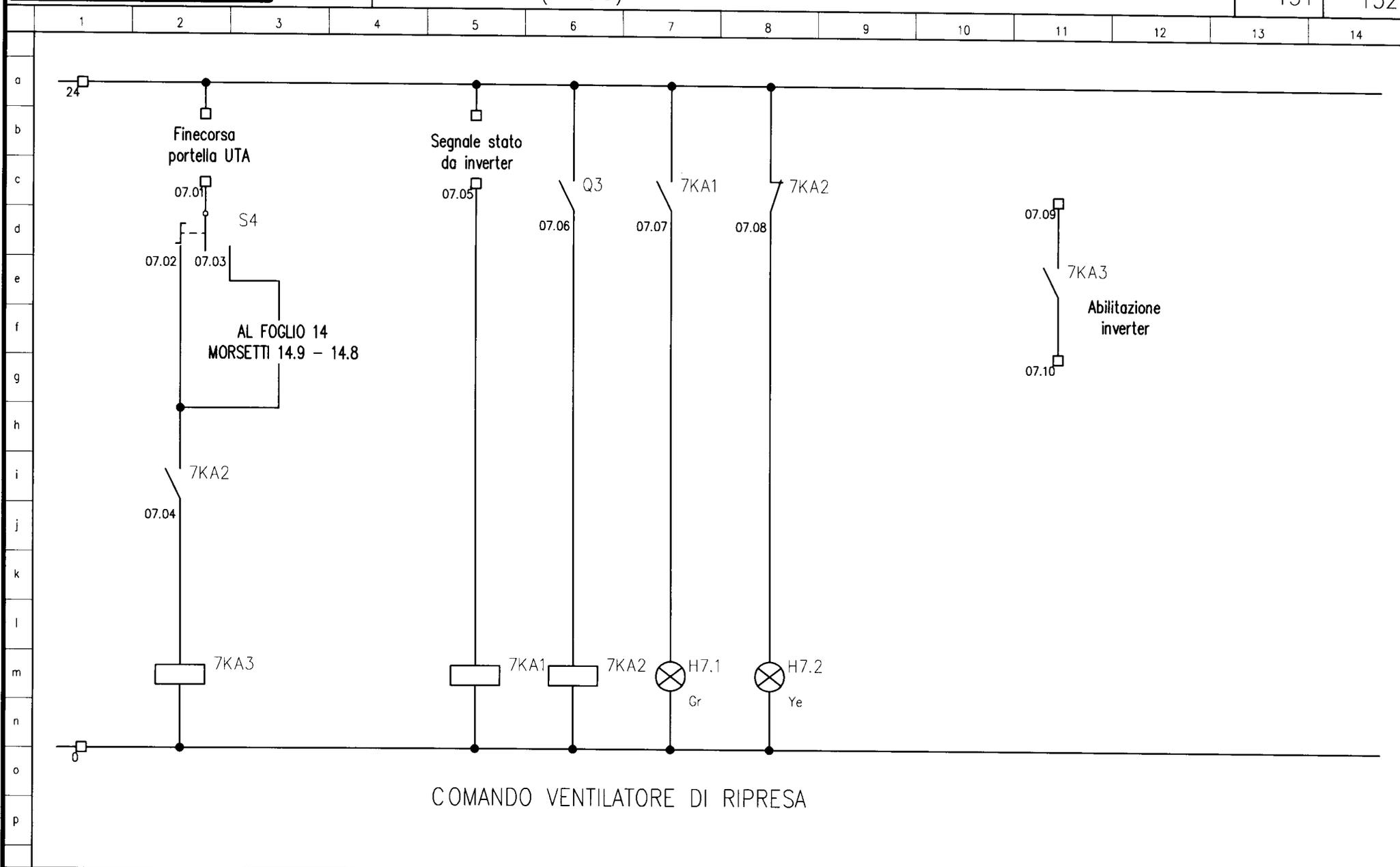
PROGETTO
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° TAVOLA
E.E12

TITOLO SCHEMA
QUADRO UTA (TIPICO)

FOGLIO N°
151

SEGUE
152

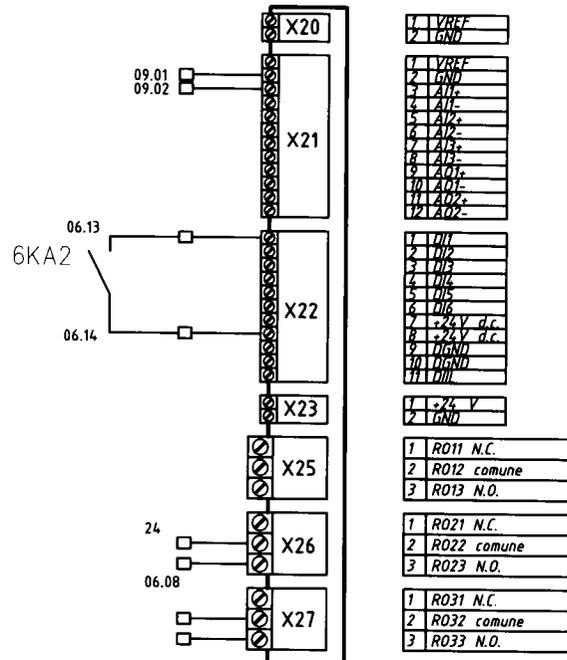


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p

MORSETTIERE INVERTER DI MANDATA E RIPRESA
 GLI INVERTER DEVONO ESSERE MONTATI IN CAMPO A BORDO UTA ENTRO CASSETTA IN POLIESTERE

MORSETTIERA INVERTER IN CAMPO MANDATA



MORSETTIERA INVERTER IN CAMPO RIPRESA

