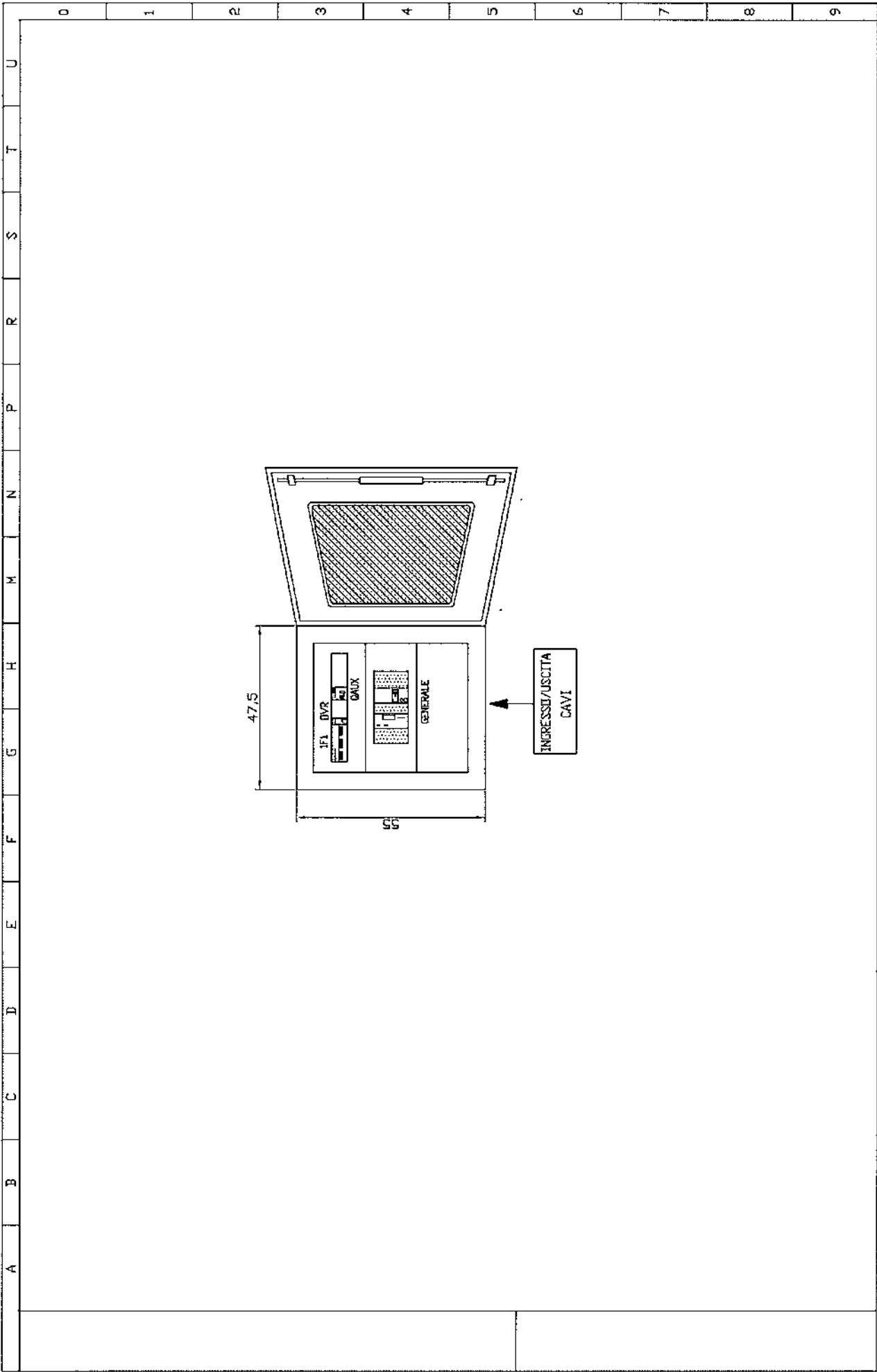




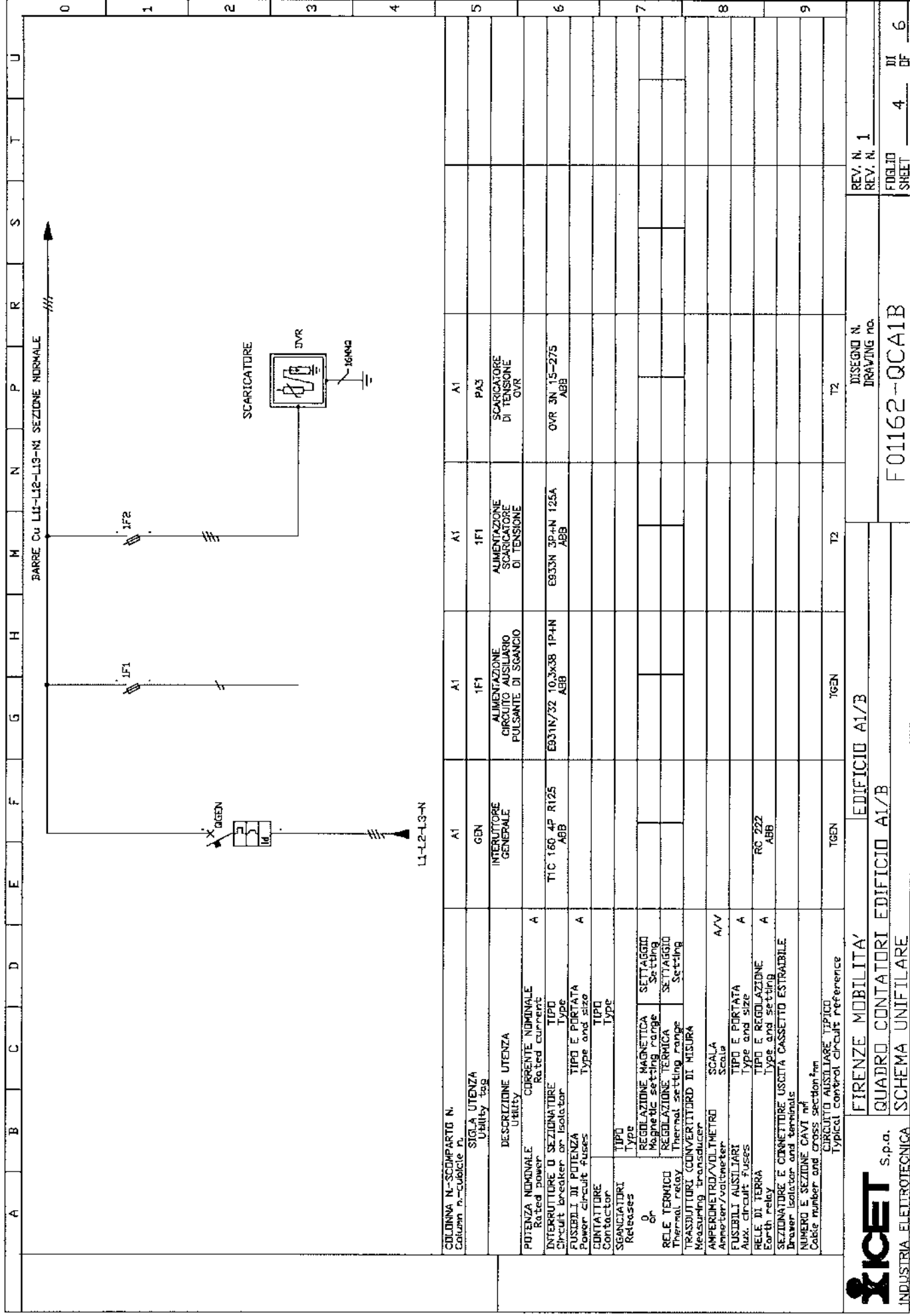
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U										0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10													
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONI										PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	TITOLO	X	X									30											
2	INDICE REVISIONI	X	X									31											
3	FRONTE QUADRO E VISTA INTERNA	X	X									32											
4	SCHEMA UNIFILARE	X	X									33											
5	SCHEMA TIPICO TGEN	X	X									34											
6	SCHEMA TIPICO T2	X	X									35											
7												36											
8												37											
9												38											
10												39											
11												40											
12												41											
13												42											
14												43											
15												44											
16												45											
17												46											
18												47											
19												48											
20												49											
21												50											
22												51											
23												52											
24												53											
25												54											
26												55											
27												56											
28												57											
29												58											

<b>icet</b> S.p.A. INDUSTRIA ELETROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'		EDIFICIO A1/B		DESCRIZIONE DRAWING no.		REV. N. 1
	QUADRO CONTATORI EDIFICIO A1/B						REV. N.
	INDICE REVISIONI				F01162-QCA1B		
						F01162-QCA1B	
						F01162-QCA1B	

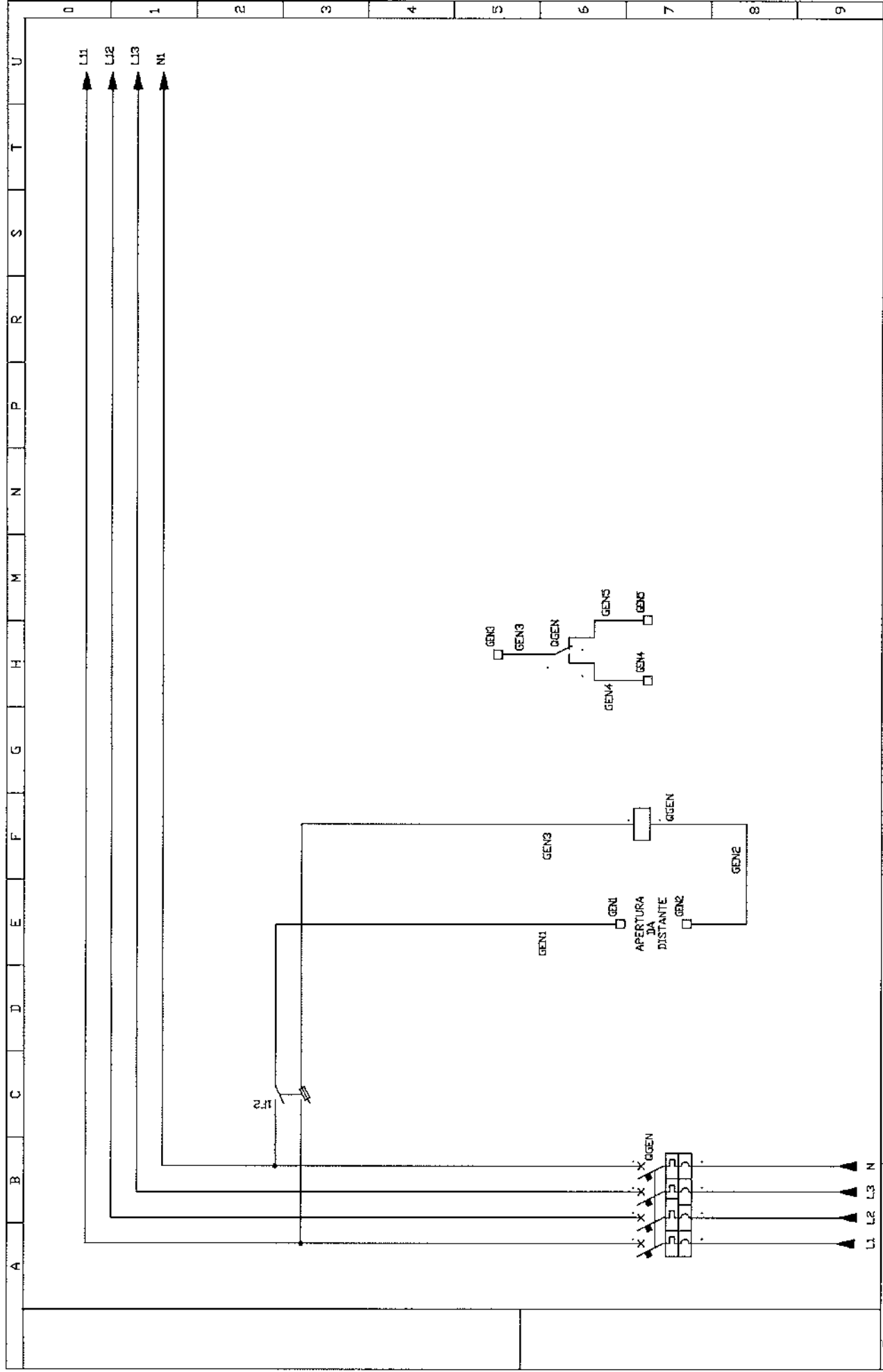
F01162-QCA1B	REV. N. 1	REV. N.	DI	DF	6
F01162-QCA1B	2	2	DI	DF	6




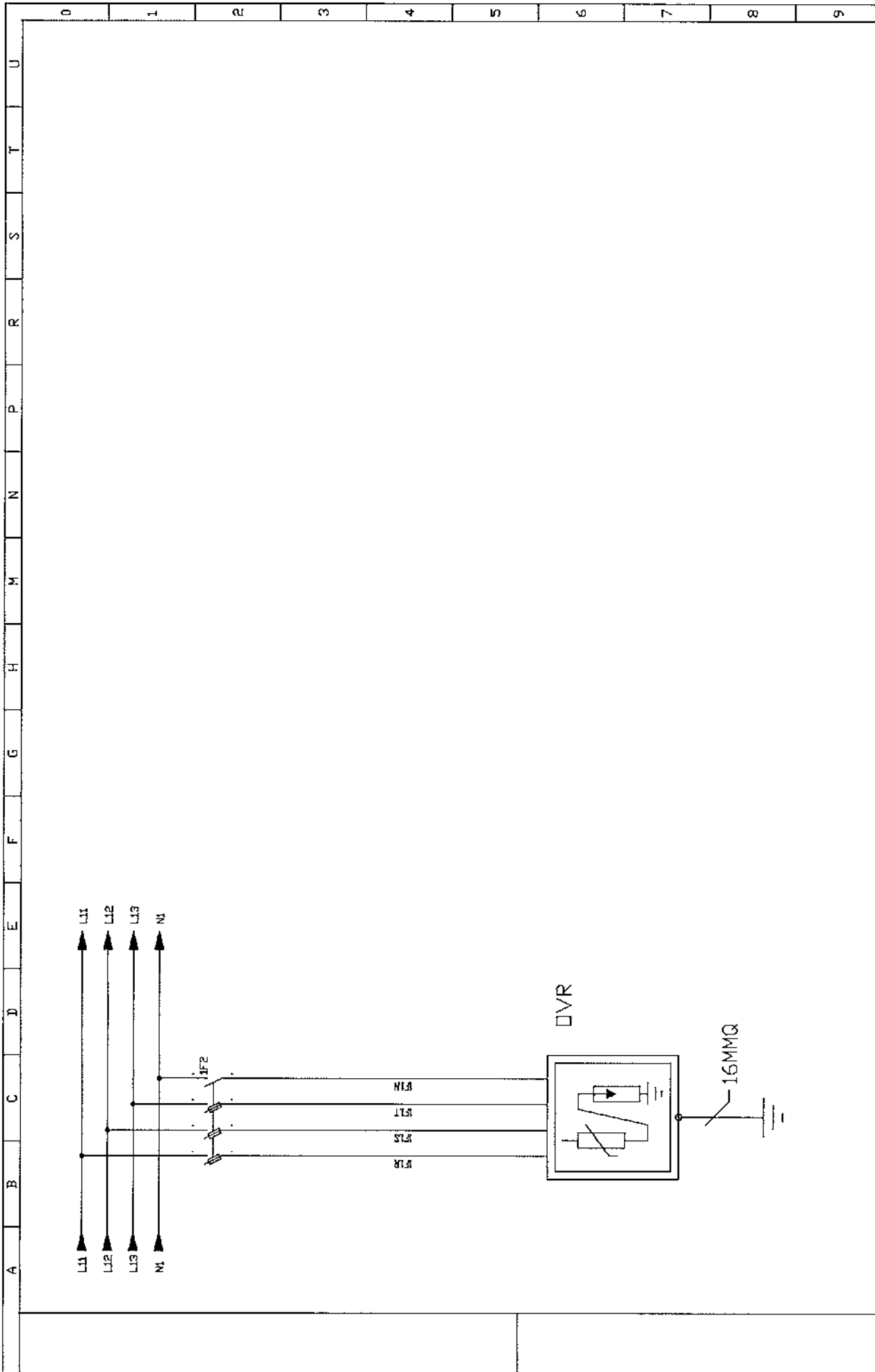
<b>icet</b> S.p.A. INDUSTRIA ELETTROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'		EDIFICIO A1/B	DISEGNO N. DRAWING no.	REV. N. 1	
	QUADRO CONTATORI EDIFICIO A1/B				REV. N. 1	
	FRONTE QUADRO				FOLIO SHEET	3 DI DF 6
	F01162-QCA1B					



COLONNA N-SCOMPARTO N. Column n-compartment n.										L1-L2-L3-N									
SOLA UTENZA Utility tag																			
DESCRIZIONE UTENZA Utility tag																			
POTENZA NOMINALE Rated power																			
INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or Isolator																			
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses																			
CONTATTORI Contactors																			
SCARICATORI Releases																			
RELE TERMICO Thermal relay																			
TRASDUTTORI Measuring transducer																			
AMPEROMETRO/VOLTMETRO Ammeter/voltmeter																			
FUSIBILI AUSILIARI Aux circuit fuses																			
RELE DI TERRA Earth relay																			
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Breaker Isolator and terminals																			
NUMERO E SEZIONE CAVI Cable number and cross section																			
CIRCUITO AUSILIARE TIPICO Typical control circuit reference																			
FIRENZE MOBILITA'										EDIFICIO A1/B									
QUADRO CONTATTORI EDIFICIO A1/B																			
SCHEMA UNIFILARE																			
F01162-QCA1B																			
REV. N. 1										REV. N. 1									
F01162-QCA1B										F01162-QCA1B									
SHEET 4										SHEET 4									
DI 6										DI 6									



 <b>ICET</b> S.p.A. INDUSTRIA ELETROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'	EDIFICIO A1/B	DESIGN N. DRAWING no.	REV. N. 1
	QUADRO CONTATTORI EDIFICIO A1/B	F01162-QCA1B	REV. N.	REV. N.
	SCHEMA TIPICO TGEN	F01162-QCA1B	FUGLIO SHEET	5 5 5 DI DF



 <b>KICET</b> S.p.A. INDUSTRIA ELETTROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'	EDIFICIO A1/B	DESIGN N. DRAWING no.	REV. N. 1
	QUADRO CONTATORI EDIFICIO A1/B		F01162-QCA1B	REV. N.
	SCHEMA TIPOICO T2			Foglio SHEET



L'ELETTROTECNICA s.n.c.  
Via Modda, 48 - 56026 S. GIORGIO (Pisa)  
Tel. (050) 741740 - Fax (050) 741744



ISO 9001:2000  
CERT. N. 9165.LELT



L'ELETTROTECNICA s.n.c.  
Via Modda, 48  
56026 S. Giorgio (Pisa)  
Tel. 050/741740 - Fax 050/741744  
sito [www.elettrotecnica.it](http://www.elettrotecnica.it)  
e-mail [info@elettrotecnica.it](mailto:info@elettrotecnica.it)

C.C.I.A.A. PISA N°53117  
ALBO ARTIGIANI N°22968  
TRIB. DI PISA 13904  
P. IVA 00132300500

## Dichiarazione di conformità

Noi

**L'ELETTROTECNICA s.n.c.**

Dichiariamo che il prodotto:

Apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico)

n° di identificazione 034

Se installato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione, alle norme in vigore, alle istruzioni del costruttore e alle regole d'arte soddisfa le disposizioni delle direttive:

- 73/23CEE del 19/02/1973 relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 89/336/CEE del 03/05/1989 relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC) modificata dalle direttive 92/31/CEE e 93/68/CEE

è conforme alle norme armonizzate:

**CEI EN 60439-1 e A11**

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT).

Parte 1:

Prescrizioni per apparecchiature di serie (AS) e non di serie (ANS)

**CEI EN 50081-1 / CEI EN 50081-2**

Compatibilità elettromagnetica.

Norme generiche sull'emissione parte 1 e parte 2

**CEI EN 50082-1 / CEI EN 50082-2**

Compatibilità elettromagnetica.

Norme generiche sull'immunità parte 1 e parte 2

Anno di marcatura CE:

2007

S. Giorgio, 11/06/2007

(Per il cliente)

**L'ELETTROTECNICA s.n.c.**  
Via Modda, 48 - S. GIORGIO  
56026 S. GIORGIO (Pisa)  
Tel. 050/741740  
P. IVA 00132300500



L'ELETTROTECNICA s.n.c.

Via Modda, 48 - 56026 S. GIORGIO, Pisa  
Tel. (050) 741740 - Fax (050) 741741



ISO 9001:2000  
CERT. N. 9165.LELT



L'ELETTROTECNICA snc  
Via Modda, 48  
56026 S. Giorgio (Pisa)  
Tel. 050/741740-Fax 050/741744  
sito [www.lelettrotecnica.it](http://www.lelettrotecnica.it)  
e-mail [info@lelettrotecnica.it](mailto:info@lelettrotecnica.it)

C.C.I.A.A. PISA N°53117  
ALBO ARTIGIANI N°22968  
TRIB. DI PISA 13904  
P. IVA 00132300500

## Verbale di collaudo

nr. 01652

Spett.le ICET SPA  
Via Galilei, 9/11  
50021 Barberino Vald'Elsa (FI)

**COLLAUDO APPARECCHIATURA A.N.S. Matr.nr. 034 del 19/03/07 (QE. CONTATORI EDIFICIO A1/B)**

Grado di protezione IP 66  
Dimensioni esterne in mm (hxlxp) 550x475x255  
Tensione nominale di impiego 400V  
Corrente nominale del circuito d'ingresso 125A  
Tensione di isolamento 690V  
Tenuta al corto circuito Icc 25 kA  
Schema elettrico di riferimento: F01162-QCA1B

**Prove eseguite sull'apparecchiatura secondo la norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1)**

Rif. Art.

- |       |   |                |
|-------|---|----------------|
| 8.3.1 | Ispezione dell'apparecchiatura ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico   | Esito positivo |
| 8.3.2 | Prova di tensione applicata<br>Eseguita mediante il seguente strumento :<br>Chauvin Arnoux CA 6160 n°serie 13071083<br>Certificato n° ISO07021/06 fino a 03/11/2009               | Esito positivo |
| 8.3.3 | Verifica dei mezzi di protezione e della continuità dei circuiti di protezione  | Esito positivo |
| 8.3.4 | Verifica della resistenza dell'isolamento<br>Eseguita mediante il seguente strumento :<br>Chauvin Arnoux CA 6160 n°serie 13071083<br>Certificato n° ISO07021/06 fino a 03/11/2009 | Esito positivo |

**Prove eseguite da L'Elettrotecnica s.n.c. alla presenza del Sig. Pieraccioni P.I. Giullano**

Il quadro in oggetto, avendo superato le prove sopra elencate secondo le indicazioni riportate nella norma CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e conseguentemente ai requisiti della regola d'arte ai sensi della legge n°186 del 1968 e n°46 del 1990, viene accettato come conforme all'ordine.

S. Giorgio 11/06/2007

(Per il cliente)

**L'ELETTROTECNICA snc**  
Via Modda, 48 - S. GIORGIO  
56026 S. GIULIANO (Pisa)  
Tel. 050/741740  
P. IVA 00132300500