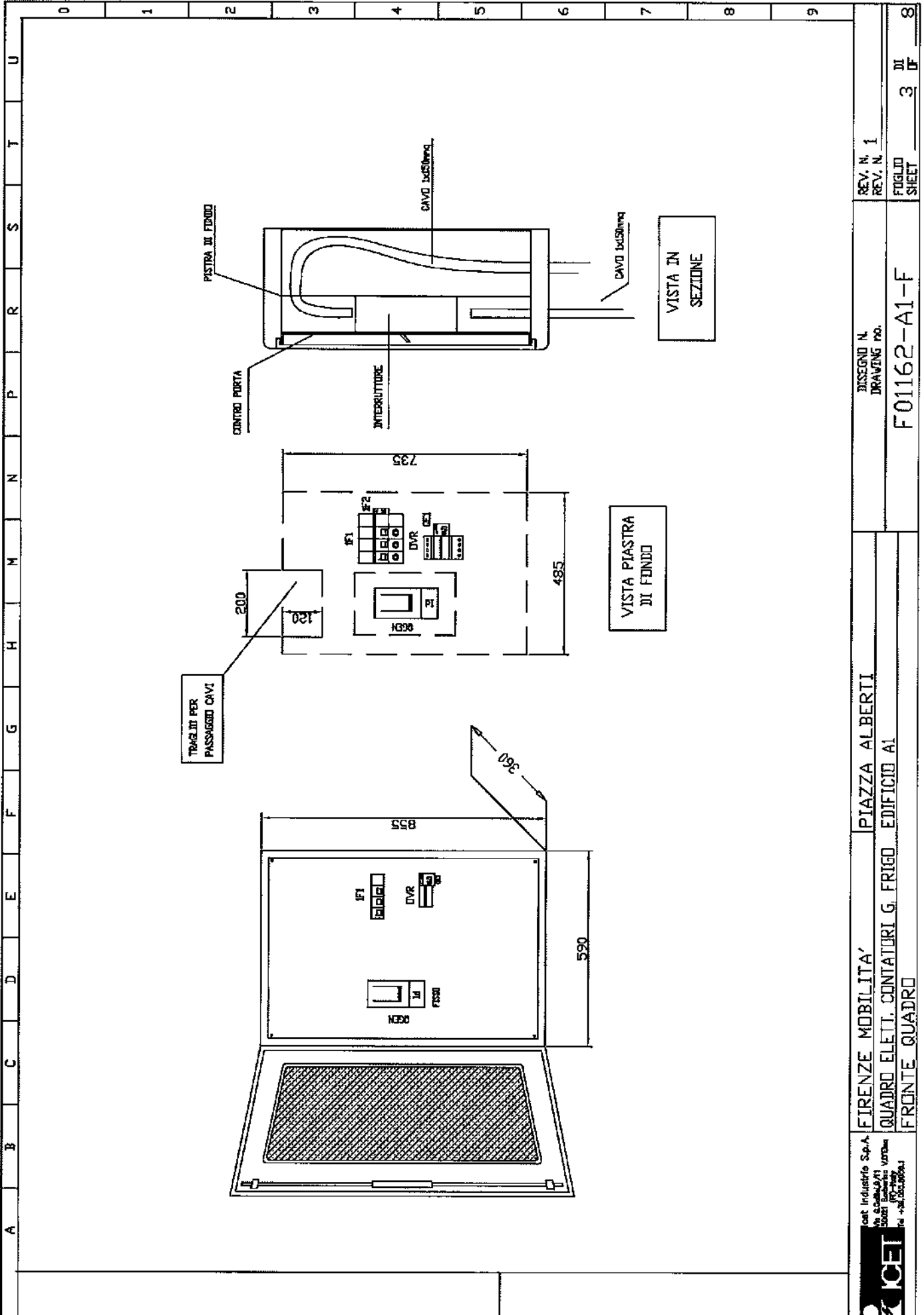


## FIRENZE MOBILITA'

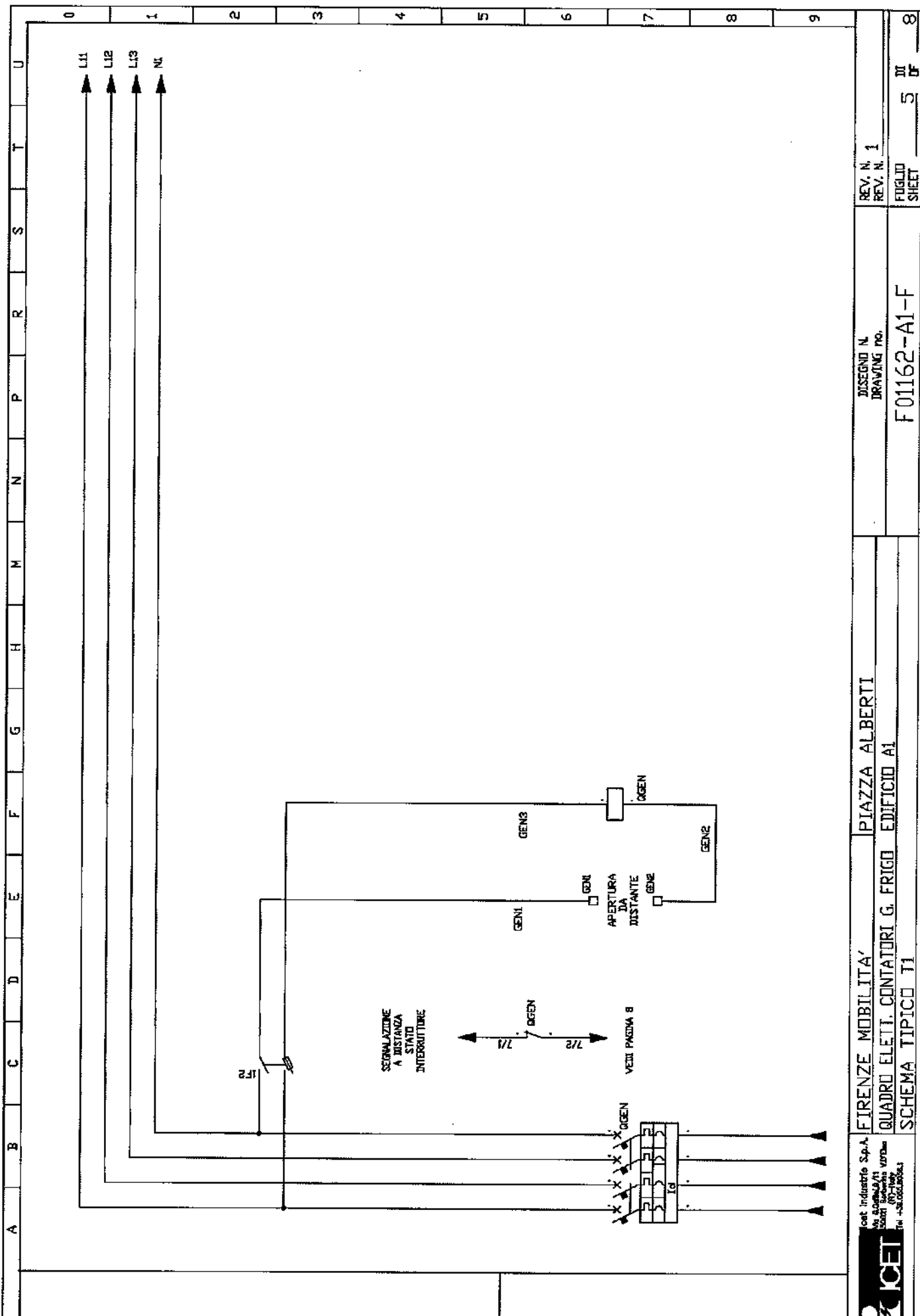
Documento di proprietà ISET Riproduzione vietata senza autorizzazione  
This Drawing is property of ISET. Reproduction is forbidden without authorization.



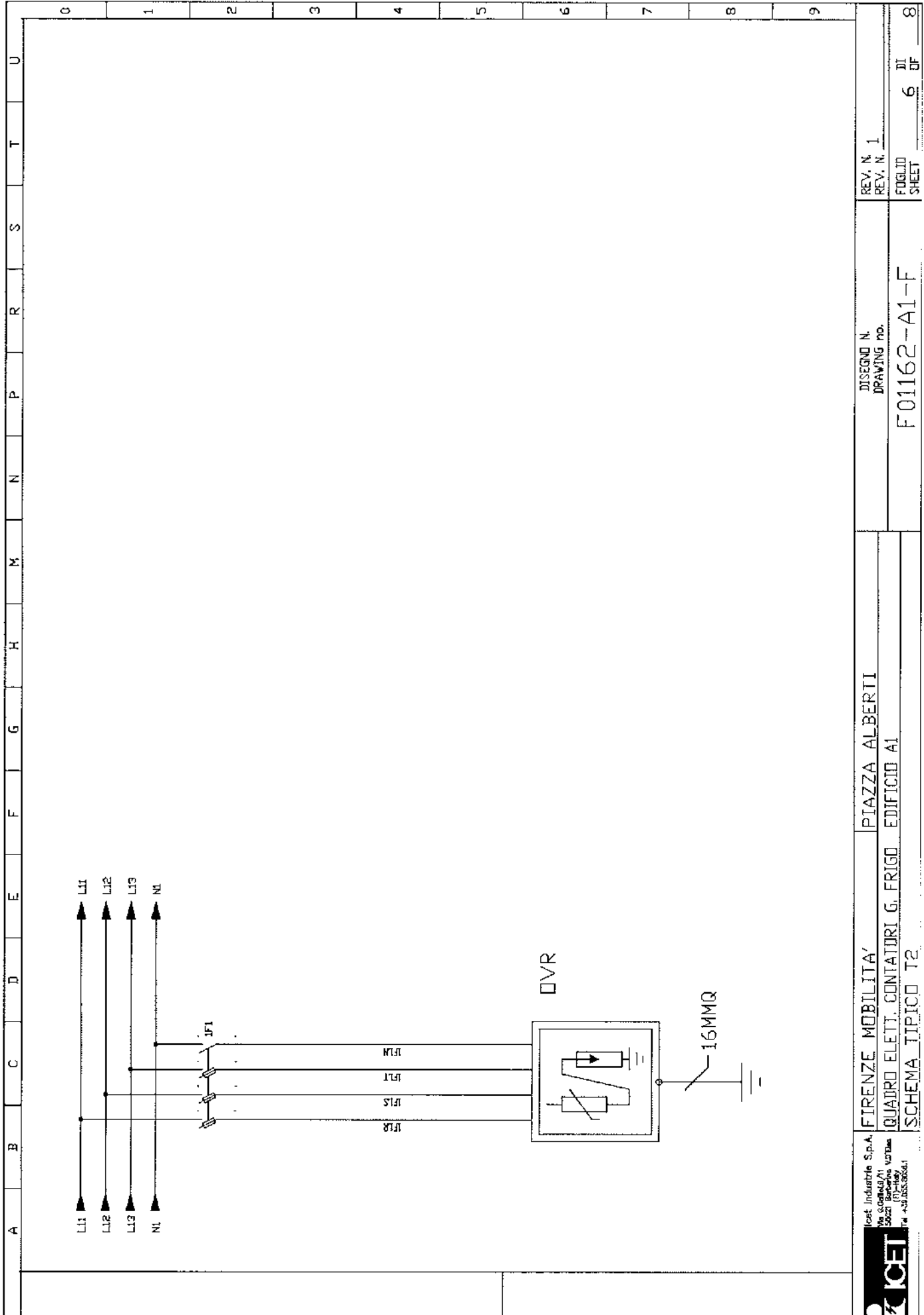


<b>ICET</b> <small>Industria Elettronica S.p.A.</small> <small>Via S. Maria 11</small> <small>50139 Firenze - Italia</small> <small>Tel. +39 55 260.96.1</small>	<b>PIAZZA ALBERTI</b>	<b>DISSEGNO N.</b> <b>DRAWING NO.</b>	<b>REV. N.</b> 1
	<b>QUADRO Elett. CONTATTORI G. FRIGO EDIFICIO A1</b>	<b>F01162-A1-F</b>	<b>REV. N.</b>
	<b>FRONTE QUADRO</b>	<b>FUGLIO</b> 3 <b>DI</b> 8 <b>SHEET</b>	<b>DI</b> 8





REV. N. 1	DISEGNO N. DRAWING NO.	PIAZZA ALBERTI	REV. N. 1
FUGLIO SHEET 5 OF 8	F01162-A1-F	QUADRO ELET. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1 SCHEMA TIPICO T1	FUGLIO SHEET 5 OF 8



REV. N. 1	REV. N.
F01162-A1-F	F01162-A1-F
6	6
DI	DI
DF	DF
8	8

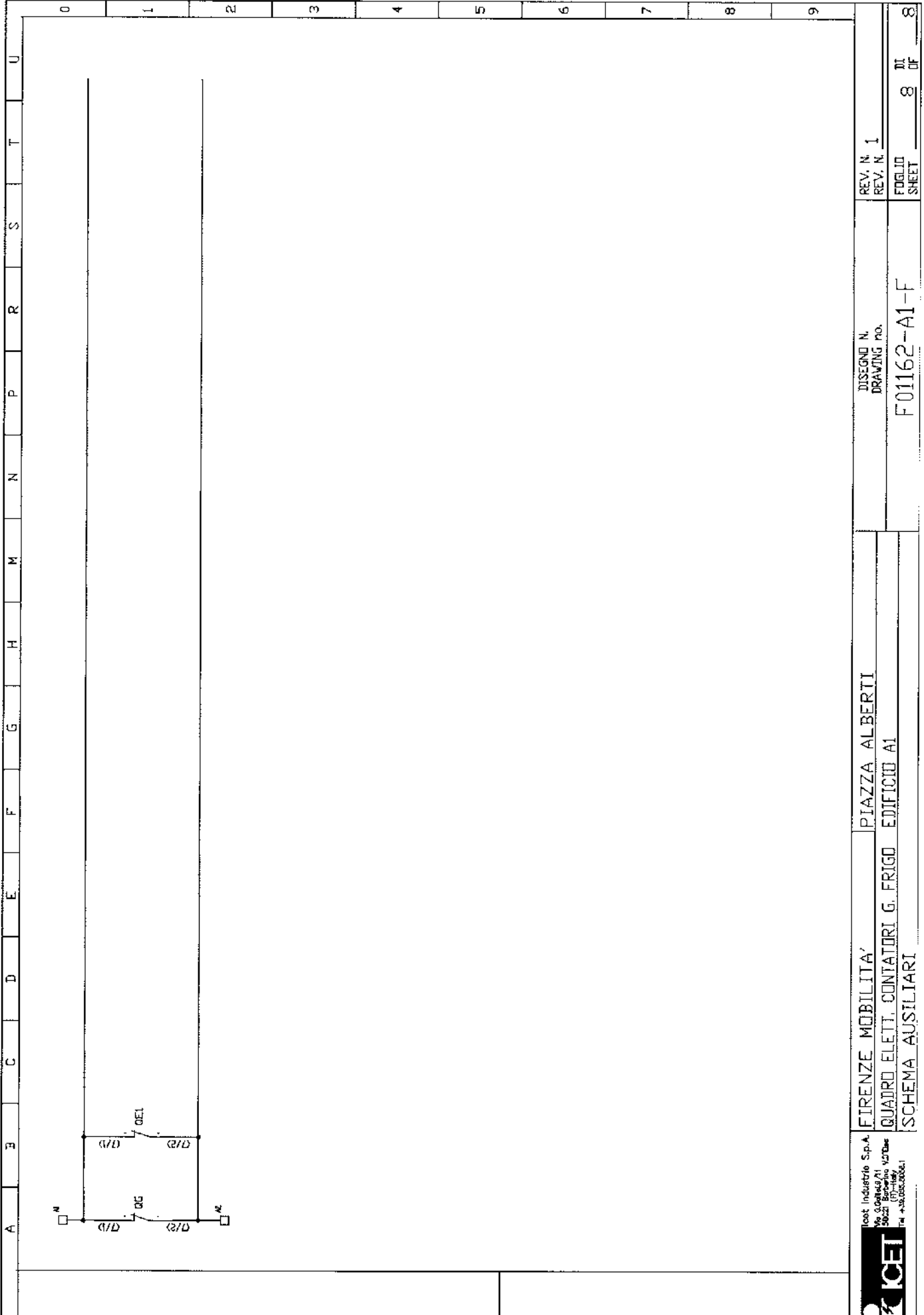
PIAZZA ALBERTI	PIAZZA ALBERTI
QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1	QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1
SCHEMA TIPICO T2	SCHEMA TIPICO T2

PIAZZA ALBERTI	PIAZZA ALBERTI
QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1	QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1
SCHEMA TIPICO T2	SCHEMA TIPICO T2

PIAZZA ALBERTI	PIAZZA ALBERTI
QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1	QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1
SCHEMA TIPICO T2	SCHEMA TIPICO T2

PIAZZA ALBERTI	PIAZZA ALBERTI
QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1	QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1
SCHEMA TIPICO T2	SCHEMA TIPICO T2





REV. N. 1  
REV. N. 1

DESIGN N.  
DRAWING NO.

F01162-A1-F

FIRENZE MOBILITA'

PIAZZA ALBERTI

QUADRO Elett. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1

SCHEMA AUSILIARI

ICET  
Industria S.p.A.  
Via S. Maria 11  
50139 Firenze (FI) Italy  
Tel. +39.055.2666.1





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



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

## Dichiarazione di conformità

Noi

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

Dichiariamo che il prodotto:

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

n° di identificazione 059

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 assemblate 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, 30/05/2007

(Per il cliente)

L'ELETTROTECNICA snc  
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 050/741744



ISO 9001:2000  
CERT. N. 9163,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. 01677

**Spett.le ICET SPA**

Via Galilei, 9/11

50021 Barberino Vald'Elsa (FI)

**COLLAUDO APPARECCHIATURA A.N.S. Matr.nr. 059 del 16/05/07 (d.E. CONTATORI G. FRIGO EDIFICIO A1 PIAZZA ALBERTI)**

Grado di protezione IP 65

Dimensioni esterne in mm (hxlxp) 855x590x360

Tensione nominale di impiego 400V

Corrente nominale del circuito d'ingresso 400A

Tensione di isolamento 690V

Tenuta al corto circuito Icc 36 kA

Schema elettrico di riferimento: F01162--A1-F

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

**Rif. Art.**

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

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

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 delle leggi n°186 del 1968 e n°46 del 1990, viene accettato come conforme all'ordine.

S. Giorgio 30/05/2007

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

(Per il cliente)