

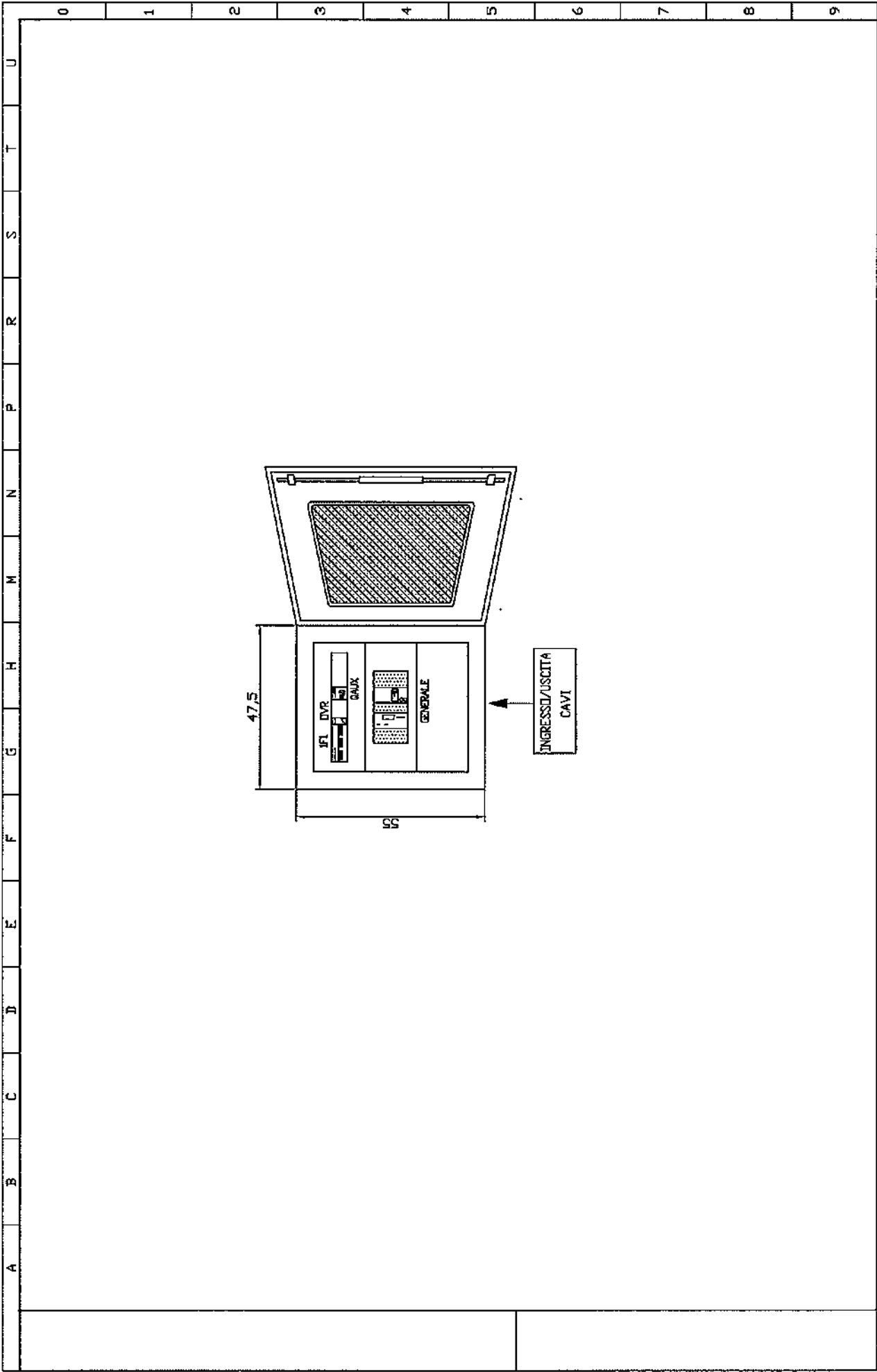


A B C D E F G H M N P R S T U										0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10													
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONI										PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	TITOLO	X	X									30											
2	INDICE REVISIONI	X	X									31											
3	FRONTE QUADRO	X	X									32											
4	SCHEMA UNIFILARE	X	X									33											
5	SCHEMA TIPICO TGEN	X	X									34											
6	SCHEMA TIPICO T2											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 ELETTROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'		EDIFICIO A1/C		DISEGNO N. DRAWING NO.		REV. N. 1	
	QUADRO CONTATORI CENTRALE ANTINCENDIO				REV. N. 1			
	INDICE REVISIONI				F01162-QCA1C			

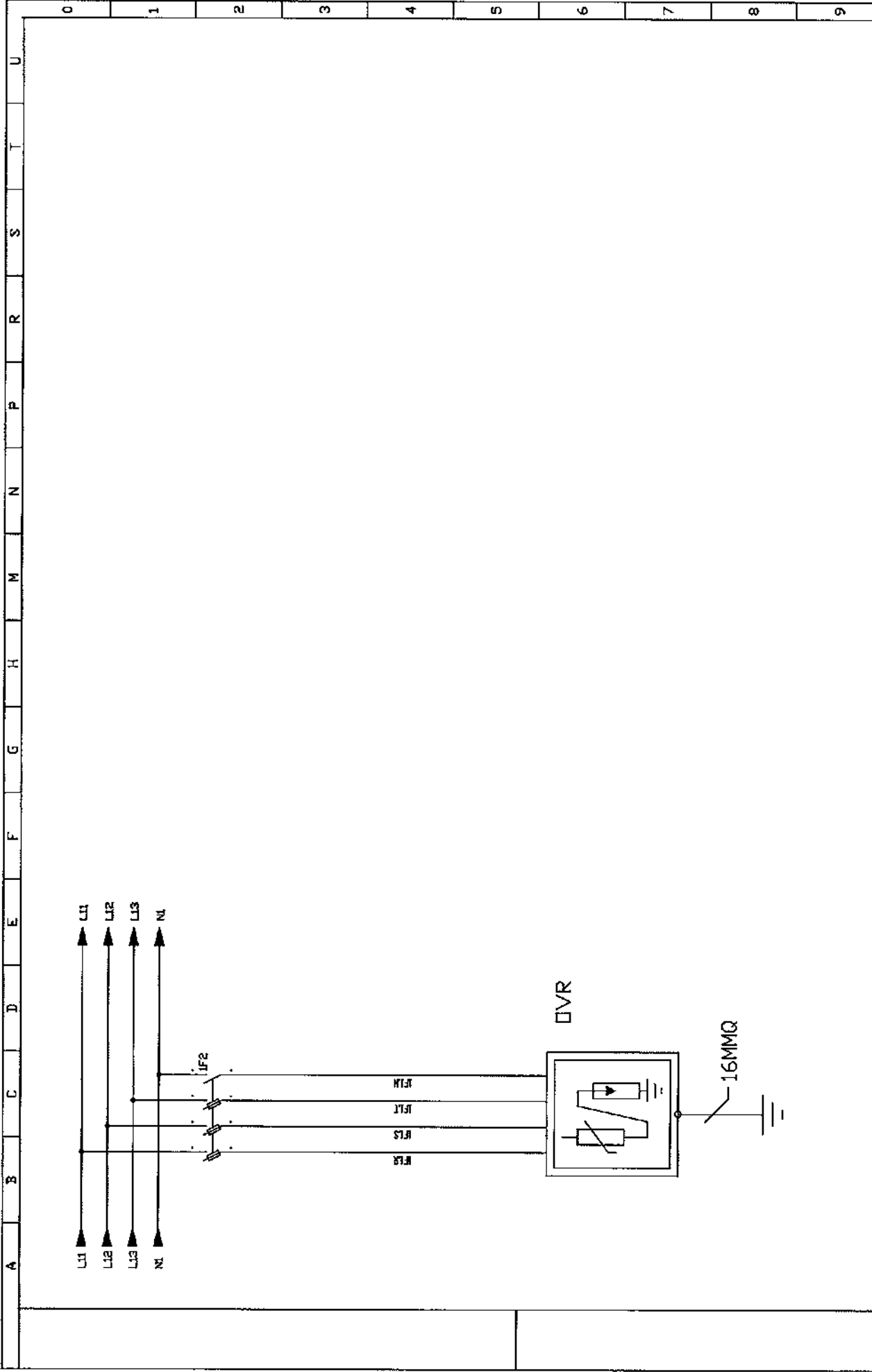
EDICIO	2	DI	6
SHEET	2	DI	6

 <b>icet</b> S.p.A.	FIRENZE MOBILITA'	EDIFICIO A1/C	DISSEGNO N. DRAWING NO.	REV. N. 1
	QUADRO CONTATORI CENTRALE ANTINCENDIO	F01162-QCA1C	REV. N. 1	F01162-QCA1C
	INDUSTRIA ELETTRICA	INDICE REVISIONI	F01162-QCA1C	F01162-QCA1C

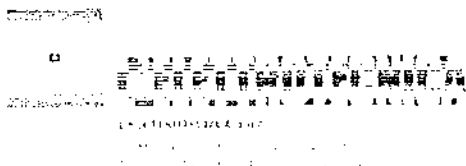


 S.p.a. INDUSTRIA ELETTROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'		EDIFICIO A1/C	DISEGNO N. DRAWING no.	REV. N. 1				
	QUADRO CONTATTORI CENTRALE ANTINCENDIO				REV. N. 1				
	FRONTE QUADRO				F01162---QCA1C				
					F01162---QCA1C				
					F01162---QCA1C				
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01162---QCA1C		F01162---QCA1C	
				F01162---QCA1C		F01			





<b>ICET</b> S.p.A. INDUSTRIA ELETTROTECNICA	FIRENZE MOBILITA'	EDIFICIO A1/C	DISEGNO N. DRAWING no.	REV. N. 1
	QUADRO CONTATTORI CENTRALE ANTINCENDIO		F01162-QCA1C	REV. N. 1
	SCHEMA TIPICO T2			F01162 SHEET 6 DI 6



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 00132000560

## 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 **051**

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:

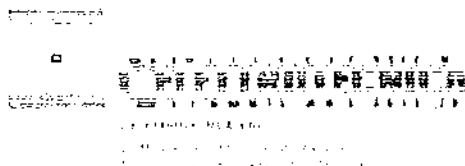
CEI EN 60439-1 e A11	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT). Parte 1: Prescrizioni per apparecchiature di serie (AS) e non di serie (ANS)
CEI EN 50081-1 / CEI EN 50081-2	Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'emissione parte 1 e parte 2
CEI EN 50082-1 / CEI EN 50082-2	Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'immunità parte 1 e parte 2

Anno di marcatura CE:

2007

S. Giorgio, 18/06/2007

*(Firma)*



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°51117  
ALBO ARTIGIANI N°2298  
TRIB. DI PISA 13904  
P. IVA 00132300500

# Verbale di collaudo

nr. 01669

Spett.le ICET SPA

Via Galilei, 9/11

50021 Barberino Vald'Elsa (FI)

**COLLAUDO APPARECCHIATURA A.N.S. Matr.nr. 051 del 11/04/07 (QE CONT. CENT. ANTINCENDIO ED. A1/C)**

Grado di protezione **IP 66**

Dimensioni esterne in mm (h x l x p) **550x475x255**

Tensione nominale di impiego **400V**

Corrente nominale del circuito d'ingresso **160A**

Tensione di isolamento **690V**

Tenuta al corto circuito **Icc 36 kA**

Schema elettrico di riferimento: **F01162-QCA1C**

**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 c/o L'Elettrotecnica s.n.c. alla presenza del Sig. Pieraccioni P.I. Giuffano**

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 18/06/2007