



NUOVA S.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 - 12040 GENOLA (CN)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA  
EMAIL: cieb@isiline.it  
cieb.tec@isiline.it

Capitale sociale L. 99.000.000 int. vers.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4  
Partita IVA 02193330046

AZIENDA CERTIFICATA



UNI EN ISO 9001

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Spett.le

**TEKIND s.r.l.**

Via COLLEGNO 45 BIS

**10044 PIANEZZA (TO)**

Vs. rif. : Ord n° 04/1005 del 20.04.2004  
Ns. rif. : 04063-12.doc

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

La Ditta CIEB Nuova S.r.l. Costruzioni Elettromeccaniche,

### DICHIARA

sotto la propria esclusiva responsabilita' che il quadro elettrico B.T.

**TIPO** : PRISMA Plus

**MATRICOLA** : 04063-12

**DESCRIZIONE** : QBT - QP6-B

**DISEGNO** : 04063-12

TOROC V.BOLOGNA ,74 (TO)

risulta in conformita' con quanto previsto dalla seguente Direttiva Comunitaria, comprese le ultime modifiche, e con la relativa legislazione italiana di recepimento

• **Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE - 93/68 CEE**

D.Lgs. 25/11/1996, n.626

e che

♦ sono state applicate le seguenti norme armonizzate

• **CEI EN 60439-1** fascicolo 2463 E

CLASSIFICAZIONE CEI : 17-13/1 (terza edizione -1995)

♦ sono state applicate le seguenti norme tecniche nazionali

• **CEI 17/43** ( prima edizione - 1992 ) fascicolo 1873

• **CEI 17/52** ( prima edizione - 1994 ) fascicolo 2252

• **DPR 547/55** del 27/04/1955 e relativi allegati, varianti ed integrazioni

Genola, 06/08/04

*Bianco*

CIEB NUOVA S.r.l.



Via Roma, 160  
12040 GENOLA (CN)



NUOVA S.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 - 12040 GENOLA (Cuneo)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA

Capitale sociale L. 99.000.000 int. ver.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4.  
Partita IVA 02193330046

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

# Certificato di collaudo quadri elettrici B.T.

Rif. CEI 17-13/1, IEC 439-1, EN60439-1

1. CLIENTE: TEKIND ..... Commessa n°: 06063-12 .....
2. N° unità: 02 .....
3. Descrizione: QBT "Q. PIANO TIPO - QP6-B" .....
4. Collaudo n°: 063-12 ..... Data: 06/08/04 .....

## 5. Descrizione del quadro:

- ❖ Tensione max di esercizio: 0,4 ..... kV
- ❖ Tensione di isolamento: 0,50 ..... kV
- ❖ Frequenza nominale: 50 ..... Hz
- ❖ Corrente nominale: 160 ..... A
- ❖ Corrente di breve durata: 10 ..... KA
- ❖ Tipo di segregazione: Forma 2 .....
- ❖ Altezza: 1830 ..... mm
- ❖ Larghezza: 1800 ..... mm
- ❖ Profondità: 260 ..... mm
- ❖ Peso indicativo: ..... Kg
- ❖ Colore: RAL 9004 .....
- ❖ Grado di protezione: IP 43 .....

## Osservazioni e note:



NUOVA S.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 - 12040 GENOLA (Cuneo)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA

Capitale sociale L. 99.000.000 int. vers.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4  
Partita IVA 02193330046

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

## Certificato di collaudo quadri elettrici B.T.

Rif. CEI 17-13/1, IEC 439-1, EN60439-1

1. CLIENTE: TEKIND ..... Commessa n°: 04063-12 .....
2. N° unità: 02 .....
3. Descrizione: QBT "Q. PIANO TIPO - QP6-B" .....
4. Collaudo n°: 063-12 ..... Data: 06/08/04 .....

### 5. Descrizione del quadro:

- |  |   |
|--|---|
| ❖ Tensione max di esercizio: <u>0,4</u> ..... kV | ❖ Altezza: <u>1830</u> ..... mm           |
| ❖ Tensione di isolamento: <u>0,50</u> ..... kV   | ❖ Larghezza: <u>1800</u> ..... mm         |
| ❖ Frequenza nominale: <u>50</u> ..... Hz         | ❖ Profondità: <u>260</u> ..... mm         |
| ❖ Corrente nominale: <u>160</u> ..... A          | ❖ Peso indicativo: ..... Kg               |
| ❖ Corrente di breve durata: <u>10</u> ..... KA   | ❖ Colore: RAL <u>9004</u> .....           |
| ❖ Tipo di segregazione: Forma <u>2</u> .....     | ❖ Grado di protezione: IP <u>43</u> ..... |

### Osservazioni e note:

.....

.....

.....

.....

.....



DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 – 12040 GENOLA (Cuneo)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA

Capitale sociale L. 99.000.000 int. vers.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4  
Partita IVA 02193330046

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

## Procedura di collaudo secondo le prove individuali

Rif. CEI 17-13/1, IEC 439-1, EN60439-1

- *Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (Quadri B.T.)*
- *Apparecchiature di serie (As) e non di serie (Ans) per tensioni nominali non superiori a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c.*

Collaudo n°: 063-12.....

Data: 06/08/04.....

### 6. Ispezione del quadro:

| Esito positivo |    |
|----------------|----|
| Si             | No |

- |   |                                     |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| ❖ Verifica corrispondenza tra il materiale installato e quello prescritto               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica corrispondenza tra schema elettrico e distribuzione realizzata               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Controllo visivo cablaggio conduttori   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica corrispondenza delle sezioni e del cavo impiegato rispetto alle prescrizioni | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica delle distanze in aria e superficiali  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica per campione serraggio morsetti ed imbullonamento barre                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica del grado di protezione ed eventuali interblocchi                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### 7. Funzionamento a tensione nominale:

| Esito positivo |    |
|----------------|----|
| Si             | No |

- |  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| ❖ Verifica del circuito di potenza con inserzione completa delle apparecchiature | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Lettura e controllo della strumentazione                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica intervento protezioni differenziali mediante pulsante di prova        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica della sequenza delle fasi   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica circuiti ausiliari con totale inserimento apparecchiature             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ❖ Verifica del corretto funzionamento organi di comando in serv. man. ed aut.    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



NUOVA S.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 - 12040 GENOLA (Cuneo)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA

Capitale sociale L. 99.000.000 int. vers.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4  
Partita IVA 02193330046

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

## Procedura di collaudo secondo le prove individuali

Rif. CEI 17-13/1, IEC 439-1, EN60439-1

- *Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (Quadri B.T.)*
- *Apparecchiature di serie (As) e non di serie (Ans) per tensioni nominali non superiori a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c.*

Collaudo n°: 063-12

Data: 06/08/04

Esito positivo  
Si No

### 8. Prova dielettrica e di isolamento:

Applicazione della tensione di prova in funzione della tensione nominale per la durata di 1 minuto con tutti gli apparecchi di manovra chiusi. I contattori devono essere chiusi artificialmente o alimentati da un circuito separato.

La tensione di prova deve essere applicata fra tutte le parti attive e la struttura del quadro nonché tra ciascuna polarità a tutte le altre connesse alla struttura.

Durante la prova devono essere scollegati tutti gli apparecchi che potrebbero assorbire corrente quali strumenti di misura, avvolgimenti e simili.

La prova è superata se non si verificano ne perforazioni ne scariche superficiali.

### 9. Continuità elettrica del circuito di protezione:

Verifica dell'effettiva connessione fra le masse ed il circuito di protezione mediante segnalatore acustico.

### 10. Controlli finali:

Verifica della targhetta identificatrice del quadro.

Verifica di eventuali targhette indicanti i circuiti principali e le sequenze manovre.

Inserimento nel quadro dello schema elettrico.



NUOVA S.r.l.

DIREZIONE E STABILIMENTO:  
Via Roma, 160 – 12040 GENOLA (Cuneo)  
Telefono (0172) 68.216  
Telefax (0172) 68.704  
Casella postale 21 - GENOLA

Capitale sociale L. 99.000.000 int. vers.  
Iscrizione Trib. Mondovì  
C.C.I.A.A. 160457 di Cuneo  
Reg. Soc. n. 3415 Fasc. 4  
Partita IVA 02193330046

CIEB NUOVA S.r.l. ♦ COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE


Collaudo n°: 063-12.....

Data: 06/08/04.....

11. Collaudo in cantiere:  Si  No Firma per approvazione del cliente: .....

Osservazioni e note:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Il collaudatore (Capo Reparto) (firma leggibile):  **CIEB NUOVA s.r.l.**  
(Massimiliano Luciani)