



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° 04/1137 del 21.07.2004
Ns. rif. : 04156-8.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** : 04156-8
DESCRIZIONE : QBT - QIL **DISEGNO** : 04156-8
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, 22/07/04


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. 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: TENIN SA Commessa n°: 04156-8
2. N° unità: 3
3. Descrizione: QIL - INTEGRATION LAB
4. Collaudo n°: 156-8 Data: 22/07/04

5. Descrizione del quadro:

- | | |
|--|---|
| ❖ Tensione max di esercizio: <u>0,5</u> kV | ❖ Altezza: <u>2000</u> mm |
| ❖ Tensione di isolamento: <u>0,4</u> kV | ❖ Larghezza: <u>2250</u> mm |
| ❖ Frequenza nominale: <u>50</u> Hz | ❖ Profondità: <u>400</u> mm |
| ❖ Corrente nominale: <u>250</u> A | ❖ Peso indicativo: <u>/</u> Kg |
| ❖ Corrente di breve durata: <u>25</u> KA | ❖ Colore: RAL <u>9001</u> |
| ❖ Tipo di segregazione: Forma <u>2</u> | ❖ Grado di protezione: IP <u>30</u> |

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

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°: 156-8

Data: 22/02/04

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°: 156-8

Data: 22/07/04

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 scema elettrico.

