

VERBALE DI COLLAUDO APPARECCHIATURA ELETTRICA Commessa nr. C07504-1

Compilato da: UT

Data 17/10/2005

Verificato da: CD

Data 17/10/2005

Cliente: **ENERGIE S.p.A.**
Piazza Walter, 22 - BOLZANO

ordine nr. **FEN13.10.04** data **13.10.04**

Impianto: **ADEGUAMENTO SOTTOSTAZIONE 132 KV E CENTRALE IDROELETTRICA**

Destinazione: **CENTRALE IDROELETTRICA FENESTRELLE**

Descrizione: **QUADRO B.T. DI DISTRIBUZIONE SERVIZI AUSILIARI**

Sigla: **QBTaux**

Sigla schema: **EC05-1**

Norme: **CEI 17-13/1 IEC 439-1 EN 60439-1**

Tipo: ☐ AS ☒ ANS ☐ ASC ☐

Dati tecnici: sistema **3F-N-T**
frequenza **50 Hz**
I cc **45 kA**

tensione alimentazione **400 VAC**
ausiliari **24 VAC**
comandi **110 VDC**

400 A

VERIFICA MONTAGGIO, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO

<input checked="" type="checkbox"/> A	VERIFICA DIMENSIONALE SECONDO DOCUMENTI DI PROGETTO E VERIFICA PRESENZA TARGA APPARECCHIATURA.	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> B	VERIFICA CORRETTO MONTAGGIO APPARECCHI SECONDO LE RELATIVE ISTRUZIONI E DOCUMENTI DI PROGETTO	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> C	VERIFICA DELLA CORRETTA SISTEMAZIONE DEI CONDUTTORI E DELLE CANALINE	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> D	VERIFICA DELLA CORRISPONDENZA MATERIALE INSTALLATO ED ELENCO MATERIALI	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> E	VERIFICA A CAMPIONE DELL'EFFICACIA DELLE CONNESSIONI, DEI COLLEGAMENTI E DELLA CORRETTA IDENTIFICAZIONE	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> F	VERIFICA CORRISPONDENZA AI DATI DI PROGETTO	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> G	VERIFICA DEL CABLAGGIO SECONDO SCHEMI PROGETTUALI	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> H	VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> L	VERIFICA VERNICIATURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> M	VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No
<input checked="" type="checkbox"/> N	VERIFICA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE	Esito <input checked="" type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> No

BRIDI MARINO

LOCALITÀ GHIAIE, 175/9 - 38014 LAMAR DI GARDOLO (TN)
Partita I.V.A. 01005280225 - Codice Fiscale BRD MRN 54H21 L378H

DIREZIONE - UFFICIO TECNICO
TEL (+39) 0461.960613 - FAX (+39) 0461.960321
E-Mail: bridi.marino@virgilio.it

AMMINISTRAZIONE
TEL (+39) 0461/991889 - FAX (+39) 0461/960321
E-Mail: bridi.marino.commerciale@virgilio.it

☒ O VERIFICA DIELETTRICA E RESISTENZA DI ISOLAMENTO

Applicazione della tensione di prova (vedi tabella) a 50 Hz al circuito principale e secondario in funzione della tensione nominale per la durata di un minuto e con tutti gli apparecchi di manovra chiusi

Tensione di isolamento

- ☐ .1A Tensione nominale minore o uguale a 60 V
- ☐ .1B Tensione nominale maggiore di 60 V e minore o uguale a 300 V
- ☐ .1C Tensione nominale maggiore di 300 V e minore o uguale a 660 V
- ☐ .1D Tensione nominale maggiore di 660 V e minore o uguale a 800 V
- ☐ .1E Tensione nominale maggiore di 800 V e minore o uguale a 1.000 V
- ☐ .1F Tensione nominale maggiore di 1000Vcc e minore o uguale 1500Vcc

i La tensione è applicata fra tutte le parti attive e la struttura del quadro, nonché tra ciascuna polarità e tutte le altre collegate alla struttura. Durante la prova sono sconnesse le apparecchiature che, in conformità alle loro prescrizioni, sono previste per una tensione di prova più bassa.

- ☐ .2 Verifica che non si verificano né perforazioni né scariche superficiali

- ☒ .3 Resistenza di isolamento (solo per ANS in alternativa alla verifica dielettrica).

i Viene utilizzato un apparecchio per la misura dell'isolamento tarato a 500 v. Durante la prova sono sconnesse le apparecchiature che, in conformità alle loro prescrizioni, sono previste per una tensione di prova più bassa. Si verifica che la resistenza di isolamento fra i circuiti e la massa è di almeno 1000 Ohm/V per ciascun circuito, riferita alla tensione nominale verso terra di ognuno di essi.

Esito

☐ Ok ☐ No

Tensione di prova

1.000 V
2.000 V
2.500 V
3.000 V
3.500 V
3.500 V

Esito

☐ Ok ☐ No

Esito

☒ Ok ☐ No

☒ P VERIFICA DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI

Esito

☒ Ok ☐ No

RISULTATO DELLE PROVE

☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO

Annotazioni generali

Lamar di Gardolo (TN),

17/10/2005

Firma incaricato costruttore

Firma incaricato committente

B
Tel. 0
Partit

(N)
960321
0 2 2 5