



### 3. CARATTERISTICHE IMPIANTO DI TERRA

|                           |                          |  |
|---------------------------|--------------------------|--|
| 3.1 DISPERSORE            | a) Ispezionabile:        | No   |
|                           | b) Descr. dei materiali: | ---  |
|                           | c) Tipo:                 | ---  |
| 3.2 COLLETTORE PRINCIPALE | a) Tipo:                 | Barra di rame  |
|                           | b) Posizionamento:       | In prossimità del punto di consegna e misura             |
| 3.3 CONDUTTORI DI TERRA   | a) Tipo:                 | Corda di rame isolata                                    |
|                           | b) Sezione:              | Adeguate Pari a: --- mm <sup>2</sup> (se disponibile)    |
| 3.4 CONDUTTORI PE ed EQP  | a) Tipo:                 | Corda di rame isolata con guaina G/V di sezione adeguata |

### 4. VERIFICHE EFFETTUATE

Le verifiche sono state condotte in conformità con quanto previsto dalla norma CEI 64-8/6, dalle guida CEI 64-14 e CEI 0-11 e dalle norme CEI EN 61936 e CEI EN 50522, in quanto applicabili, al fine di verificare la protezione contro i contatti indiretti.

- Esame a vista dell'impianto
- Prove di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali
- Misura dell'impedenza dell'anello di guasto
- Misura della resistenza di terra con il metodo Della resistenza dell'anello di guasto
- Prova di funzionamento degli interruttori differenziali
- Misura delle tensioni di contatto e di passo
- Altro: \_\_\_\_\_

### 5. MISURA DELLA RESISTENZA E DETERMINAZIONE DELLA TENSIONE TOTALE DI TERRA

La resistenza di terra misurata risulta pari a  $R_e = 1.24 \Omega$

Il valore misurato risulta coordinato con la corrente di intervento degli interruttori differenziali ( $R_e \cdot I_{dn} < 50V$ )

essendo la massima  $I_{dn} = 1 A$

### 6. VERIFICA DEL COORDINAMENTO

Le verifiche effettuate sono state condotte in conformità con la norma CEI 64-8/6, la guida CEI 64-14 e le norme CEI EN 61936 e CEI EN 50522, in quanto applicabili e hanno accertato:

- Verifica del coordinamento delle protezioni per il guasto sul sistema di II<sup>a</sup>/III<sup>a</sup> categoria
- Verifica del coordinamento delle protezioni per il guasto sul sistema di I<sup>a</sup> categoria (sistema TN)
- Verifica del coordinamento delle protezioni per il guasto sul sistema di I<sup>a</sup> categoria (sistema TT)

### 7. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- MET-24 - Marca: METREL - Modello: EUROTTEST 61557 - Matricola: 14064006 - Scad. taratura: 09.09.2016
- MCTT-78 - Marca: KYORITSU - Modello: 6010A - Matricola: W0381156 - Scad. taratura: 23.07.2017
-



**CERTIFICATO DI ISPEZIONE N° ISP/IBT/15651/14**

Con riferimento al rapporto d'ispezione ISP/IBT/15651/14 , redatto in data 22/11/2014

**SI CERTIFICA**

che il verificatore/i SCOLAMIERO FRANCESCO, CASALINO MATTEO

ha/hanno eseguito la verifica ai sensi del sensi del D.P.R. 462/2001 del seguente impianto:

Ditta /Ente COMUNE DI TORINO Ente  
 Sede Legale PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1  
 CAP Comune 10122 TORINO Provincia Torino  
 Sede operativa CE-0866-A STR. CASTELLO DI MIRAFIORI 45 SMA  
 CAP Comune 10100 TORINO Provincia Torino  
 Tipologia Impianto di terra sistema di I° categoria

L'ispezione ha riguardato la verifica dell'impianto del sito identificato in premessa.

**La verifica ha avuto esito positivo.**

Si rammenta che il presente certificato, secondo l'attuale legislazione in relazione alla Vostra attività, ha validità di 2 anni ed è pertanto necessario eseguire la prossima verifica periodica entro il 22/11/2016

Genova, il 31/12/2014

Il Direttore Generale  
  
 (Ing. Piero Costadura)