

**CERTIFICATO DI ISPEZIONE N° ISP/IBT/15648/14**

Con riferimento al rapporto d'ispezione ISP/IBT/15648/14 , redatto in data 03/11/2014

**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-0849-B C.SO SICILIA 24 SMA+CUSTODE+ILLUMINAZION  
 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 03/11/2016

Genova, il 12/11/2014

  
 Il Direttore Generale

(Ing. Piero Costadura)



### 3. CARATTERISTICHE IMPIANTO DI TERRA

<b>3.1 DISPERSORE</b>	a) <i>Ispezionabile:</i>	No
	b) <i>Descr. dei materiali:</i>	---
	c) <i>Tipo:</i>	---
<b>3.2 COLLETTORE PRINCIPALE</b>	a) <i>Tipo:</i>	Barra di rame
	b) <i>Posizionamento:</i>	In prossimità del punto di consegna e misura
<b>3.3 CONDUTTORI DI TERRA</b>	a) <i>Tipo:</i>	Corda di rame isolata
	b) <i>Sezione:</i>	Adeguate
		Pari a: --- mm <sup>2</sup> (se disponibile)
<b>3.4 CONDUTTORI PE ed EQP</b>	a) <i>Tipo:</i>	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 guide 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  $R_e = 1,74 \Omega$   
 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:

C E R V I N O

**RAPPORTO DI VERIFICA  
IMPIANTO DI TERRA  
D.P.R. 462/01**

**RAPPORTO N° ISP/IBT/15648/14**

Mod. 22 Rev. 05 del 30/04/14

Pag. 1 di 3

Il verificatore SCOLAMIERO FRANCESCO (C59), ha eseguito, ai sensi del DPR 462/01, la VERIFICA PERIODICA dell'IMPIANTO DI TERRA SISTEMA DI I° CATEGORIA presso:

Ditta / Ente COMUNE DI TORINO - ENTE P. IVA 00514490010  
Sede legale PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1 C.F. 00514490010  
CAP - Comune - Prov. 10122 TORINO (TORINO)  
Sede operativa CE-0849-B C.SO SICILIA 24 SMA+CUSTODE+ILLUMINAZION  
CAP - Comune - Prov. 10100 TORINO (TORINO)  
Attività / SCUOLA MATERNA

Data di esecuzione dell'ispezione: 03/11/2014 - Ore uomo impiegate: 1.

Le operazioni di verifica sono state condotte in conformità alle Norme CEI 64-8, CEI EN 61936, CEI EN 50522 e seguendo le indicazioni contenute nelle Guide CEI 64-14 e CEI 0-14.

## 1. CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Sistemi di alimentazione: Rete di distribuzione pubblica in bassa tensione (Sistema di I Categoria) U<sub>n</sub> = 0,4 KV  
Potenza Contrattuale: 155 kW Tensione di esercizio: U<sub>n</sub> = 400 / 230 V  
Classificazione Stato del Neutro e Collegamento delle masse: TT  
Presenza di cabine di trasformazione: NO  
Classificazione ai sensi del DPR 462/01 Artt. 4 e 6: A maggior rischio in caso di incendio  
Anno di prima realizzazione impianto: Antecedente 1990  
Eventuali ampliamenti/modifiche/trasformazioni rilevanti: ...

## 2. ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE

a) Progetto dell'impianto:

Vari, disponibili presso Ufficio tecnico

## 8. ESITO DELLA VERIFICA

In base agli elementi emersi in sede di verifica, le condizioni di manutenzione sono risultate **sufficienti**.  
La verifica ha avuto esito **positivo**. Si rammenta che la verifica, secondo l'attuale legislazione, in relazione alla Vostra attività, ha periodicità pari a 2 Anni e deve pertanto essere eseguita nuovamente entro il **03/11/2016**.

## 9. OSSERVAZIONI

La verifica è stata eseguita con la presenza dell'Ing. Casalino Matteo per Cervino S.r.l.

RESPONSABILE TECNICO  
IMPIANTI ELETTRICI

