

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-0866-C STR. CASTELLO DI MIRAFIORI 57_3		
CAP - Comune - Prov.	10100 TORINO (TORINO)		
Attività	PALESTRA + PISCINA		

Data di esecuzione dell'ispezione: 27/02/2015 - 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:	100 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:	Varie documentate		

## 2. ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE

a) Progetto dell'impianto:	Vari, disponibili presso l'ufficio tecnico
b) Dichiarazione di conformità:	Non applicabile
c) Dichiarazione di rispondenza:	Presente
d) Comunicazione messa in servizio:	Presente
e) Comunicazione dati di guasto sistema II/III categoria:	---
f) Verbali di verifica precedente:	---
g) Schemi elettrici:	Presenti in parte
h) Planimetria dell'impianto di terra:	Non reperibile
i) Registrazione delle verifiche di manutenzione:	Non reperibile

### 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 COLLETORE 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 nuda
	b) <i>Sezione:</i>	Adeguata Pari a: --- mm <sup>2</sup> (se disponibile)
<b>3.4 CONDUTTORI PE ed EQ</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  $R_e = 1.24 \Omega$

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

1. MET-24 - Marca: METREL - Modello: EUROTTEST 61557 - Matricola: 14064006 - Scad. taratura: 09.09.2016
2. MCTT-78 - Marca: KYORITSU - Modello: 6010A - Matricola: W0381156 - Scad. taratura: 23.07.2017
3. ---

**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 **05/03/2017**.

**9. OSSERVAZIONI**

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

RESPONSABILE TECNICO  
IMPIANTI ELETTRICI

In Torino, Il 05/03/2015

Il Verificatore

Il Committente

Firmato da  
SCOLAMIERO  
FRANCESCO



**CERTIFICATO DI ISPEZIONE N° ISP/IBT/15656/14**

Con riferimento al rapporto d'ispezione ISP/IBT/15656/14 , redatto in data 05/03/2015

**SI CERTIFICA**

che il verificatore/i SCOLAMIERO FRANCESCO, CASALINO MATTEO

ha/hanno eseguito la verifica ai 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-C STR. CASTELLO DI MIRAFIORI 57\_3  
 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 05/03/2017

Genova, il 30/03/2015

  
 Il Direttore Generale  
 (Ing. Piero Costadura)

