



D.P.R. 462/2001 Verbale di verifica su impianti di Messa a Terra

Tipo di verifica : Periodica

UNITÀ LOCALE PRO-CERT : Sassuolo

COMUNE DI TORINO sede sociale : Piazza Città di Palazzo n. 1 10122 Torino

Ditta/Ente: Palazzetto dello sport " RUFFINI"	Attività : Palazzetto dello sport	CE-0383-A
--	--------------------------------------	------------------

Indirizzo : Viale Bistolfi 10	Data Intervento : 13/05/2014	Data ultima verifica :
----------------------------------	---------------------------------	------------------------

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Fornitura in: <input type="checkbox"/> AT <input checked="" type="checkbox"/> BT <input type="checkbox"/> MT	Tensione di alimentazione: ...400..... V	
Tipo di distribuzione: <input type="checkbox"/> TN-S <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IT-M	Potenza installata:600..... kW	
Numero Cabine Utente: <input type="checkbox"/> Non Presente	Numero Trafo: in olio in resina	Alimentazione ausiliaria: <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> gruppo elettrogeno <input type="checkbox"/> soccorritore
Tipo di protezione delle linee: <input type="checkbox"/> Fusibili <input checked="" type="checkbox"/> Interruttori Magnetotermici	Tipo di protezione da contatti indiretti: Descrizione: <input checked="" type="checkbox"/> Interruttori Differenziali + imp. di terra <input type="checkbox"/> Interruttori di massima corrente <input type="checkbox"/> SELV - PELV	

DESCRIZIONE IMPIANTO DI TERRA :

Conduttori di terra : Treccia in rame nudo e G.P di S= 95° mmq

Connessioni : Caporda imbullonato e morsetti a vite

Dispersore : Elemento disperdente non ispezionabile

Resistenza Globale di Terra0,79.... Ω	<input type="checkbox"/> metodo Volt-Amperometrico <input checked="" type="checkbox"/> Loop Test
---	---

CONTROLLI

DI.CO. e/o DI.RI. L.46/90 e/o DM 37/08 <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì parziale <input type="checkbox"/> Antecedente 1990	Esiste progetto ^(se obbligatorio) : <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
Periodicità della verifica: <input type="checkbox"/> 5 anni <input checked="" type="checkbox"/> 2 anni	<input type="checkbox"/> cantiere <input type="checkbox"/> locale medico <input type="checkbox"/> Luogo con p. esplosione <input checked="" type="checkbox"/> M.A.R.C.I.

<input checked="" type="checkbox"/> Esame a vista dell'impianto: <input checked="" type="checkbox"/> positivo <input type="checkbox"/> negativo	
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica del corretto intervento degli interruttori differenziali installati	<input checked="" type="checkbox"/> Campionatura ^(***) ... 80 %
<input checked="" type="checkbox"/> Controllo della continuità del conduttore PE sulle masse presenti	<input checked="" type="checkbox"/> Campionatura ^(***) ... 80 %



PRO - CERT

PRO-CERT S.R.L. ORGANISMO NOTIFICATO N.0862 UNIONE EUROPEA
AUTORIZZATO AL RILASCIO DI CERTIFICAZIONI CE
ORGANISMO DI ISPEZIONE DI TIPO "A"

D.P.R. 462/2001 Verbale di verifica su impianti di Messa a Terra

Descrizione impianto di protezione contro le scariche atmosferiche

Tipo di impianto di protezione

Caratteristiche delle parti protette

Esame documentazione

Esame a vista

Verifica continuità

NOTE :

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA :

- HT GSC 57 n.02101382 per le misure di continuità e le misure di resistenza di terra
- Multimetro digitale WEIDMULLER 1021 per le misure voltmetriche ed amperometriche integrative.

Al momento dell'esecuzione delle misure i certificati di taratura degli strumenti si trovavano in periodo di validità secondo quanto previsto dal Manuale della Qualità di Pro-Cert

ESITO DELLA VERIFICA : POSITIVO

**Direttore Tecnico
Dott. Ing. Giuseppe Buccheri**



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod. T VV 05 07
Pag. 1 / 3		
Ditta COMUNE DI TORINO - PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI" (CE-0383-A-IEC01)		Attività PALAZZETTO DELLO SPORT
Indirizzo VIALE BISTOLFI 10		Comune TORINO
		Data Verifica 14-gen-09
		e giorni successivi -

VERBALE di VERIFICA PERIODICA n° **TO 6 B 09**
 STRAORDINARIA

Il sottoscritto **p.i. Ottone LAMBIASE** Ispettore dell'ORGANISMO d'ISPEZIONE G.E.S.A. s.a.s. ha proceduto alla verifica di Legge degli impianti di messa a terra nello stabilim./cantiere su indicato, e in seguito ai controlli effettuati, ha rilevato le seguenti caratteristiche:

A seguito dell'analisi del rischio elettrico effettuata dal datore di lavoro ovvero, con riferimento alle notizie desunte dalla documentazione tecnica esibita e dall'esame degli impianti dichiarati alla verifica, l'impianto è classificato:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ambiente ordinario
<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Luogo con pericolo di Esplosione | <input type="checkbox"/> Locale ad uso Medico
<input checked="" type="checkbox"/> Luogo a maggior rischio in caso d'incendio |
|---|---|

Periodicità della verifica (Art. 4 D.P.R. 462 / 2001) **2 Anni**

● Sistema dell'impianto :

- | | |
|--|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> TT | <input type="checkbox"/> TN - S |
| <input type="checkbox"/> IT | <input type="checkbox"/> TN - C |

Tensione **400** V Potenza **600** kW Cabine n° **0**

Esiste dichiarazione di conformità, ai sensi della Legge 46 / 90 SI NO N.A.

Installazione antecedente al 13-03-90

Esiste progetto dell'impianto (se obbligatorio) SI NO N.A.

● Impianto di messa a terra

a) Conduttori di terra :

Corda in rame nudo di S = 95 mm²

b) Connessioni : **Capocorda imbullonato e morsetti a vite**

c) Dispensore : **Elementi disperdenti di natura imprecisata ma identificabili dalla planimetria dell'impianto di terra.**

E' stato comunicato che il profilato a croce in ferro zincato, posto in prossimità dell'uscita N°8 è utilizzato, durante lo

svolgimento degli eventi organizzati, per la connessione della strumentazione adibita ai fini dello spettacolo .

G.E.S.A. s. a. s.

Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	05	07
		Pag. 2 / 3				
Ditta COMUNE DI TORINO - PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI" (CE-0383-A-IEC01)		Attività PALAZZETTO DELLO SPORT				
Indirizzo VIALE BISTOLFI 10		Comune TORINO		Data Verifica e giorni successivi 14-gen-09		

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della Resistenza Globale
 strumentazione : AS5050 Matric. 7470789
marca

Risulta :

1) per il complesso delle derivazioni a terra :

R (Ohm)	0,45
-----------	-------------

Prove eseguite

- Esame a vista dell'impianto elettrico, norma CEI 64-8/6 art. 600.2 e sez. 611;
- Prove di continuità del conduttore di protezione, compresi i conduttori equipotenziali principali e supplementari (a campione circa 70 %), norma CEI 64-8/6 art. 612.2;
 strumentazione : AS5050 Matric. 7470789
marca
- Misure dell'impedenza dell'anello di guasto, norma CEI 64-8/6 art. 612.6.3;
 strumentazione : _____ Matric. _____
marca
- Misura del funzionamento dei dispositivi di protezione a corrente differenziale, norma CEI 64-8/6 app. D cap. 61 ;
- Con tasto di prova

Strumentazione AS5050 Matric. 7470789
marca

Coordinamento dai contatti indiretti sul lato B.T. realizzato mediante dispositivi:

- a massima corrente SI NO

- differenziale SI NO I_{dn} = 1 A

Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	05	07
		Pag. 3 / 3				
Ditta COMUNE DI TORINO - PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI" (CE-0383-A-IEC01)			Attività PALAZZETTO DELLO SPORT			
Indirizzo VIALE BISTOLFI 10		Comune TORINO	Data Verifica 14-gen-09		e giorni successivi	

Per impianti con propria Cabina di Trasformazione:

Dati forniti dall'Ente distributore di energia - lettera de - rif -

- Corrente di guasto verso Terra - A
- Tempo d'intervento delle protezioni - sec.

L'impianto in esame si trova all'interno di una area di un impianto di terra globale
- valore in Ohm _____

Prescrizioni (*)

NESSUNA

Eventuali violazioni di legge (*)

NESSUNA

Osservazioni (*)

- 1) Si è riscontrata l'assenza dello schema unifilare del quadro denominato : "Q. Arrivo AEM" posto in prossimità del locale di consegna dell'AEM, pertanto l'azienda dovrà far pervenire tale documentazione.
- 2) Al termine dei lavori nel locale "Centrale Termica" è necessario ripristinare i collegamenti equipotenziati.

(*) - in mancanza di spazio utilizzare l'allegato mod. T | AV | 00 | 04 .

Il presente documento prova l'adempimento all'obbligo dell'art. 4 del D.P.R. 462 / 2001

Allegato: Attestato dell'avvenuto sopralluogo rilasciato al Cliente all'atto della verifica

Validità del documento : fino al **14 - gen - 11**

Torino il **14 - gen - 09**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica
p.i. **Francesco CAPORALE**

VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001				Mod.	T	AS	03	08
				Pag. 1 / 1				
Commissa	Nome Ispettore		DATA:					
ABO-870	LANBIASE OTTONE		14 - Gemmaio - 09					
Sopralluogo	Primo	Secondo	Terzo	Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n°				B
				Allegato al Verbale di Verifica protez. Scaric. Atmosferiche n°				A
				Allegato al Verbale di Verifica impianti in luoghi con Pericolo Esplosione n°				C

ATTESTATO DELL'AVVENUTO SOPRALLUOGO

1 Impianto Verificato

Azienda : COMUNE DI TORINO - PALAZZETTO DELLO SPORT
via : Viale Bissolati 10
Citta : TORINO Prov. /

2 Sopralluogo avvenuto il :

14 - Gemmaio - 09 dalle ore 14,30 alle ore 17,30
/ dalle ore / alle ore /
complessivamente n° 3 ore/uomo

Necessita ulteriore Sopralluogo SI NO

3 Invio del Verbale di Verifica

Il/i Verbale/i di verifica sarà/anno emesso/i ed inviato/i dall'ufficio.

4 Mancata effettuazione della verifica

La Verifica non è stata effettuata per le seguenti motivazioni :

Firma CLIENTE: [Signature] Firma ISPETTORE: [Signature]

COMMISSIONE SPORT E TEMPO LIBERO
R. S. P. P.

MARCA RENZO (R.S.P.P.)
nome e cognome leggibili del firmatario

MIGLIERINI SIMON (Pentio S.A.MET) [Signature]

G.E.S.A. s. a. s.