



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

Tipo di verifica : Periodica

UNITÀ LOCALE PRO-CERT : Sassuolo

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

Ditta/Ente Divisione Polizia Municipale	Attività : Uffici+aule formazione	CE-1088-A
---	---	------------------

Indirizzo : Via Bologna, 74	Data intervento : 24/11/2015	Data ultima verifica : 24/11/2013 Organismo: PROCERT
---------------------------------------	--	--

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Fornitura in: <input type="checkbox"/> AT <input type="checkbox"/> BT <input checked="" type="checkbox"/> MT	Tensione di alimentazione: ...22000..... V	
Tipo di distribuzione: <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IT-M	Potenza installata:4000..... kW	
Numero Cabine Utente:1..... <input type="checkbox"/> Non Presente	Numero Trafo: in olio in resina 2- 2000 kva	Alimentazione ausiliaria: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" 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 isolato di S= 50 mm²**

Connessioni : **Caporda imbullonato e morsetti a vite**

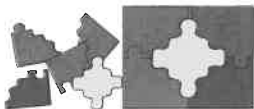
Dispersore : **Elementi disperdenti intenzionali e di fatto**

Resistenza Globale di Terra0,42.... 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.esplorazione <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:

Asta di Franklin

Caratteristiche degli elementi di captazione:

Bandella in acciaio zincato+treccia in rame nudo
cu 50mmq

Esame documentazione: positivo

Esame a vista: positivo

Verifica continuità: positivo

NOTE :

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA :

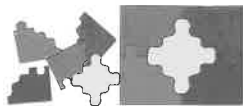
- HT GSC 57 n.02101382 per le misure di continuità e le misure di resistenza di terra
- Multimetro digitale WEIDMULLER 1021 per le misure voltmetriche ed amperometriche integrative.

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





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

Tipo di verifica : **Periodica**

UNITÀ LOCALE PRO-CERT : Sassuolo

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

Ditta/Ente: Uffici divisione ambiente	Attività : Uffici	CE-1088-A
---	-----------------------------	------------------

Indirizzo : Via Bologna, 74	Data Intervento : 24/11/2013	Data ultima verifica : 04/11/2011 Organismo : GESA
---------------------------------------	--	--

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Fornitura in: <input type="checkbox"/> AT <input type="checkbox"/> BT <input checked="" type="checkbox"/> MT	Tensione di alimentazione: ...22000..... V	
Tipo di distribuzione: <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IT-M	Potenza installata:4000..... kW	
Numero Cabine Utente:1..... <input type="checkbox"/> Non Presente	Numero Trafo: in olio in resina 2- 2000 kva	Alimentazione ausiliaria: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" 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 isolato di S= 50 mm²**

Connessioni : **Caporda imbullonato e morsetti a vite**

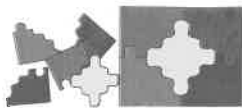
Dispersore : **Elementi disperdenti intenzionali e di fatto**

Resistenza Globale di Terra 0,42 Ω	<input type="checkbox"/> <i>metodo Volt-Amperometrico</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Loop Test</i>
--	---

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"/> <i>cantiere</i> <input type="checkbox"/> <i>locale medico</i> <input type="checkbox"/> <i>Luogo con p. esplosione</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>M.A.R.C.I.</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:

Asta di Franklin

Caratteristiche degli elementi di captazione:

**Bandella in acciaio zincato+treccia in rame nudo
cu 50mmq**

Esame documentazione: positivo

Esame a vista: positivo

Verifica continuità: positivo

NOTE :

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA :

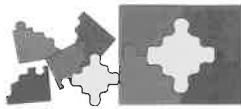
- HT GSC 57 n.02101382 per le misure di continuità e le misure di resistenza di terra
- Multimetro digitale WEIDMULLER 1021 per le misure voltmetriche ed amperometriche integrative.

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**





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

Tipo di verifica : **Periodica**

UNITÀ LOCALE PRO-CERT : Sassuolo

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

Ditta/Ente: Uffici divisione servizi grandi opere	Attività : Uffici	CE-1088-A
---	-----------------------------	------------------

Indirizzo : Via Bologna, 74	Data Intervento : 24/11/2013	Data ultima verifica : 04/11/2011 Organismo : GESA
---------------------------------------	--	--

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Fornitura in: <input type="checkbox"/> AT <input type="checkbox"/> BT <input checked="" type="checkbox"/> MT	Tensione di alimentazione: ...22000..... V	
Tipo di distribuzione: <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IT-M	Potenza installata:4000..... kW	
Numero Cabine Utente:1..... <input type="checkbox"/> Non Presente	Numero Trafo: in olio in resina 2- 2000 kva	Alimentazione ausiliaria: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" 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 isolato di S= 50 mm²**

Connessioni : **Caporda imbullonato e morsetti a vite**

Dispersore : **Elementi disperdenti intenzionali e di fatto**

Resistenza Globale di Terra0,42.... 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:

Asta di Franklin

Caratteristiche degli elementi di captazione:

**Bandella in acciaio zincato+treccia in rame nudo
cu 50mmq**

Esame documentazione: positivo

Esame a vista: positivo

Verifica continuità: positivo

NOTE :

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA :

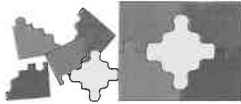
- HT GSC 57 n.02101382 per le misure di continuità e le misure di resistenza di terra
- Multimetro digitale WEIDMULLER 1021 per le misure voltmetriche ed amperometriche integrative.

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**





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

Tipo di verifica : Periodica

UNITÀ LOCALE PRO-CERT : Sassuolo

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

Ditta/Ente Divisione Polizia Municipale	Attività : Uffici+aule formazione	CE-1088-A
---	---	------------------

Indirizzo : Via Bologna, 74	Data Intervento : 24/11/2013	Data ultima verifica : 04/11/2011 Organismo : GESA
---------------------------------------	--	--

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Fornitura in: <input type="checkbox"/> AT <input type="checkbox"/> BT <input checked="" type="checkbox"/> MT	Tensione di alimentazione: ...22000..... V	
Tipo di distribuzione: <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> IT-M	Potenza installata:4000..... kW	
Numero Cabine Utente:1..... <input type="checkbox"/> Non Presente	Numero Trafo: in olio in resina 2- 2000 kva	Alimentazione ausiliaria: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" 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 isolato di S= 50 mm²

Connessioni : Caporda imbullonato e morsetti a vite

Dispensore : Elementi disperdenti intenzionali e di fatto

Resistenza Globale di Terra0,42..... 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.esplorazione <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:

Asta di Franklin

Caratteristiche degli elementi di captazione:

**Bandella in acciaio zincato+treccia in rame nudo
cu 50mmq**

Esame documentazione: positivo

Esame a vista: positivo

Verifica continuità: positivo

NOTE :

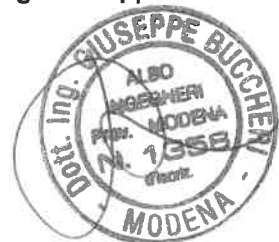
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA :

- 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 IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	A	VV	02	10
						Pag. 1 / 3
Ditta o Ente	COMUNE DI TORINO - EDIFICIO DI VIA BOLOGNA 74 (CE-1088)	Attività UFFICI				
Indirizzo	BOLOGNA 74	Comune	TORINO			
		Data Verifica	04-nov-11			
		e giorni successivi -				

PERIODICA

VERBALE di VERIFICA

n°

TO	54	A	11
-----------	-----------	----------	-----------

STRAORDINARIA

Il sottoscritto ing. Ottone LAMBIASE Ispettore dell'ORGANISMO d'ISPEZIONE G.E.S.A. s.a.s. ha proceduto alla verifica degli impianti di Protezione contro le Scariche Atmosferiche presso lo stabilimento su indicato, e in seguito ai controlli effettuati, ha rilevato le seguenti caratteristiche:

● Parti Protette :

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Capannone Metallico o Struttura metallica situata all'esterno

<input type="checkbox"/> Serbatoi metallici situati all'esterno

<input type="checkbox"/> Strutture provvisorie dei Cantieri Edili e simili (Gru a Torre, Silos, Ponteggi metallici) | <input type="checkbox"/> Fabbricati in cui si svolgono attività elencate alle tab. A e B DPR n°689/59 di cui all'art.36 DPR 547/55 abrogato
//

<input type="checkbox"/> Camini industriali in ragione della loro ubicazione ed altezza

<input checked="" type="checkbox"/> Altre strutture da specificare :
DIVISIONE CORPO DI POLIZIA MUNICIPALE
UFFICI DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE
UFFICI DIVISIONE AMBIENTE |
|---|--|

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

2 **Anni**

Esiste dichiarazione di conformità, ai sensi della Legge 46 / 90

SI NO N.A.

Esiste progetto dell'impianto (se obbligatorio)

SI NO N.A.

Installazione antecedente al 13-03-90

● Sistema di Protezione Adottato :

- Asta (CEI 81-1, art. 1.4.01)
- Gabbia (CEI 81-1, art. 1.4.04)
- a Funi (CEI 81-1, art. 1.4.03)
- Collegamento ad Impianto di Terra
- Struttura di per se stessa collegata a terra



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)				Mod.	A	VV	01	07
					Pag.		2 / 3		
Ditta o Ente	COMUNE DI TORINO - EDIFICIO DI VIA BOLOGNA 74 (CE-1088)			Attività	UFFICI				
Indirizzo	Comune		Data Verifica	e giorni successivi					
BOLOGNA 74	TORINO		04-nov-11	-					

- a) Caratteristiche degli elementi di Captazione : _____
Captatori ad asta
- b) Caratteristiche delle Corde di Calata : _____
Bandella in Acciaio Zn 40*4
- c) Dispensore : _____
n° imprecisato di profilati a croce
- d) Conduttori di terra : **Treccia in rame nudo S= 50 mm²**
- e) Conessioni : **Capocorda imbullonato e morsetti a vite**
- f) Il valore della Resistenza in Ohm, misurata col metodo della **caduta di tensione**
strumentazione : **ASITA (AS5050)** matric. **7470789**
marca

Risulta :

R (Ohm)	0,7
-----------	------------

Prove eseguite

- Esame a vista dell'impianto
- Prove di Continuità delle parti costituenti l'impianto
- Verifica dei collegamenti Equipotenziati

Strumentazione **ASITA (AS5050)** Matric. **7470789**
marca



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)				Mod.	A	VV	01	07
					Pag. 3 / 3				
Ditta o Ente	COMUNE DI TORINO - EDIFICIO DI VIA BOLOGNA 74 (CE-1088)			Attività	UFFICI				
Indirizzo	BOLOGNA 74		Comune	TORINO	Data Verifica	04-nov-11			
					e giorni successivi				
					-				

Prescrizioni (*)

NESSUNA

Eventuali violazioni di legge (*)

NESSUNA

Osservazioni (*)

NESSUNA

(*) - in mancanza di spazio utilizzare l'allegato mod. A | 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 **3 - nov - 13**

Torino il **04 - nov - 11**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica

Ing. Roberto LOIACONO



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag. 1 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE AMBIENTE (PIANO 6-7 LOTTO B)		Attività UFFICI				
Indirizzo (CE - 1088 - A) PADOVA 29		Comune TORINO		Data Verifica 04-nov-11 e giorni successivi -		
		Data Verifica precedente -----		Data scadenza periodicità -----		

VERBALE di VERIFICA **PERIODICA** n° **TO 923 B 11**
 STRAORDINARIA

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

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

● Sistema dell'impianto :

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

Tensione 22000 V Potenza 4000 KVA Cabine n° 1

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 SI NO N.A.

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

Installazione antecedente al 13-03-90 (Entrata in vigore L.46/90) SI NO N.A.

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 per le parti d'impianto successive al 1990. SI NO N.A.

● Impianto di messa a terra

a) Conduttori di terra : Treccia in rame nuda di S = 50 mm2

b) Connessioni : Capocorda imbullonato e morsetti a vite

c) Dispensore : Elementi disperdenti solo in parte ispezionabili e costituiti da un numero imprecisato di profilati a croce.

Dispensore naturale costituito dai ferri in cemento armato della struttura.

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

Corso Peschiera, 238 - 10139 Torino - Tel. 011 370 14 11 (r.a.) - Telefax 011 370 14 36 - e - mail : verificheperiodiche@gesasas.it
Partita IVA 06596760014 Registro Imprese di Torino n. 3820 - R.E.A. n. 798662 C.C.I.A.A. di Torino

SINCERT



UNI EN ISO 9001
Reg. N°: 8636-A



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)				Mod.	T	VV	7	10
					Pag. 2 / 3				
Ditta o Ente	COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE AMBIENTE (PIANO 6-7 LOTTO B)			Attività	UFFICI				
Indirizzo	PADOVA 29		Comune	TORINO	Data Verifica	04-nov-11			
					e giorni successivi				
					-				

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della caduta di tensione
strumentazione : ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Risulta :

1) per il complesso delle derivazioni a terra :

R (Ohm)	0,7
-----------	------------

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 : ASITA (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 ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Coordinamento delle protezioni dai contatti indiretti sul lato B.T. realizzato mediante dispositivo:

- differenziale SI NO Idn = 2,5 ÷ 0,03 A
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

- a massima corrente SI NO _____
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

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

Corso Peschiera, 238 - 10139 Torino - Tel. 011 370 14 11 (r.a.) - Telefax 011 370 14 36 - e - mail : verificheperiodiche@gesasas.it
Partita IVA 06596760014 Registro Imprese di Torino n. 3820 - R.E.A. n. 798662 C.C.I.A.A. di Torino

SINGERT



UNI EN ISO 9001
Reg.N°: 8636-A



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag.		3 / 3		
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE AMBIENTE (PIANO 6-7 LOTTO B)		Attività UFFICI				
Indirizzo PADOVA 29		Comune TORINO		Data Verifica 04-nov-11		e giorni successivi -

Per impianti con propria Cabina di Trasformazione:

Dati forniti dall'Ente distributore di energia - lettera de **07-nov-11** rif.

- Corrente di guasto verso Terra 75 A
- Tempo d'intervento delle protezioni >10 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 (*)

NESSUNA

(*) - 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 **3 - nov - 13**

Torino il **04 - nov - 11**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica

ing. Roberto LOIACONO

VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001				Mod.	T	AS	05	10
				Pag. 1 / 1				
Commissa AB0-878	Nome Ispettore ing. Ottone LAMBIASE			DATA: <i>[Signature]</i>				
Sopralluogo	Primo	Secondo	Terzo	Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n°			TO 924 B 11	
				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

Ditta/Ente : **COMUNE DI TORINO - Ufficio Direzione Ambiente (6-3p) Ed. B**

via : **Belgine 7R / Via Dada 29**

Citta : **Torino** Prov.

2 Sopralluogo avvenuto il:

[Signature] dalle ore **15,30** alle ore **17,30**

dalle ore **/** alle ore **/**

complessivamente n° **2** ore/uomo ⁽¹⁾

- Ispezione conclusa SI (Salva ogni diversa decisione assunta nel Verbale d'ispezione che perverrà a cura dell'ufficio)
- Ispezione sospesa SI → Richiesta Cliente Esigenza ispettore Esigenza dell'impianto
- Necessita ulteriore Sopralluogo e/o verifica SI → Richiesta Verifica Straordinaria del Cliente A carico dell'Organismo NO
- Nome del Tecnico che ha coadiuvato l'ispettore: **FALCONE IONUT STERIAN**

⁽¹⁾ il tempo di verifica comprende oltre il tempo trascorso sull'impianto (sopralluogo) anche il tempo di esame della documentazione ed il tempo per la predisposizione del Verbale e del Rapporto d'ispezione effettuati presso la sede.

3. Verbale di Verifica: Il Verbale di verifica sarà emesso ed inviato dall'ufficio.

4. Mancata effettuazione della verifica

La Verifica non è stata effettuata per le seguenti motivazioni :

5. Note:

Firma CLIENTE: *[Signature]*

Firma ISPETTORE: *[Signature]*

FALCONE IONUT STERIAN
nome e cognome leggibili del firmatario





Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)		Mod.	T	VV	7	10
			Pag. 1 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - DIVISIONE CORPO DI POLIZIA MUNICIPALE (CE-1088)	Attività UFFICI+AULE DI FORMAZIONE						
Indirizzo VIA BOLOGNA 74	Comune TORINO	Data Verifica 04-nov-11	e giorni successivi -				
		Data Verifica precedente -----	Data scadenza periodicità -----				

VERBALE di VERIFICA PERIODICA n° **TO 922 B 11**
 STRAORDINARIA

Il sottoscritto ing. 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:

- Ambiente ordinario Locale ad uso Medico
 Cantiere Luogo a maggior rischio in caso d'incendio
 Luogo con pericolo di Esplosione

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

● Sistema dell'impianto :

- TT TN - S
 IT TN - C

Tensione 22000 V Potenza 4000 kVA Cabine n° 1

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 SI NO N.A.

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

Installazione antecedente al 13-03-90 (Entrata in vigore L.46/90) SI NO N.A.

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 per le parti d'impianto successive al 1990. SI NO N.A.

● Impianto di messa a terra

- a) Conduttori di terra : Treccia in rame nuda di S = 50 mm2
- b) Connessioni : Capocorda imbullonato e morsetti a vite
- c) Dispersore : Elementi disperdenti solo in parte ispezionabili e costituiti da un numero imprecisato di profilati a croce.
Dispersore naturale costituito dai ferri in cemento armato della struttura.



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag. 2 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - DIVISIONE CORPO DI POLIZIA MUNICIPALE (CE-1088)	Attività UFFICI+AULE DI FORMAZIONE					
Indirizzo VIA BOLOGNA 74	Comune TORINO	Data Verifica 04-nov-11	e giorni successivi -			

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della caduta di tensione
strumentazione : ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Risulta :

1) per il complesso delle derivazioni a terra :

R (Ohm)	0,7
-----------	------------

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 : ASITA (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 ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Coordinamento delle protezioni dai contatti indiretti sul lato B.T. realizzato mediante dispositivo:

- differenziale SI NO Idn = 2,5 ÷ 0,03 A
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

- a massima corrente SI NO _____
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

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

Corso Peschiera, 238 - 10139 Torino - Tel. 011 370 14 11 (r.a.) - Telefax 011 370 14 36 - e - mail : verificheperiodiche@gesasas.it
Partita IVA 06596760014 Registro Imprese di Torino n. 3820 - R.E.A. n. 798662 C.C.I.A.A. di Torino





Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag. 3 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - DIVISIONE CORPO DI POLIZIA MUNICIPALE (CE-1088)	Attività UFFICI+AULE DI FORMAZIONE					
Indirizzo VIA BOLOGNA 74	Comune TORINO	Data Verifica 04-nov-11	e giorni successivi -			

Per impianti con propria Cabina di Trasformazione:

Dati forniti dall'Ente distributore di energia - lettera de **07-nov-11** rif. *e-mail del 07-nov-2011 p.i Bruno Monteleone*

- Corrente di guasto verso Terra 75 A
- Tempo d'intervento delle protezioni >10 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 (*)

NESSUNA

(*) - 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 **3 - nov - 13**

Torino il **04 - nov - 11**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica

Ing. Roberto LOIACONO

VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001				Mod.	T	AS	05	10
				Pag. 1 / 1				
Commissa AB0-878	Nome Ispettore Ing. Ottone LAMBIASE			DATA: 4/11/2008				
Sopralluogo	Primo	Secondo	Terzo	Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n° TO 922 B 11				
				Allegato al Verbale di Verifica protez. Scaric. Atmosferiche n° TO-54 A 11				
Allegato al Verbale di Verifica impianti in luoghi con Pericolo Esplosione n°							C	

ATTESTATO DELL'AVVENUTO SOPRALLUOGO

1. Impianto Verificato

Ditta/Ente : **COMUNE DI TORINO - Divisione Gips di Polara Municipale**

via : **Bolognina 7a**

Citta : **TORINO** Prov.

2. Sopralluogo avvenuto il:

4/11/2008 dalle ore **11,30** alle ore **15,30**

dalle ore **11** alle ore **16**

complessivamente n° **4** ore/uomo ⁽¹⁾

• Ispezione conclusa SI (Salva ogni diversa decisione assunta nel Verbale d'ispezione che perverrà a cura dell'ufficio)
Motivazione della sospensione

• Ispezione sospesa SI → Richiesta Cliente Esigenza ispettore Esigenza dell'impianto

• Necessita ulteriore Sopralluogo e/o verifica SI → Richiesta Verifica Straordinaria del Cliente A carico dell'Organismo
NO

• Nome del Tecnico che ha coadiuvato l'ispettore: **FACSOARDU ZONUT STELWIN**

⁽¹⁾ Il tempo di verifica comprende oltre il tempo trascorso sull'impianto (sopralluogo) anche il tempo di esame della documentazione ed il tempo per la predisposizione del Verbale e del Rapporto d'Ispezione effettuati presso la sede.

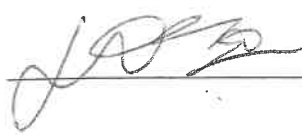
3. Verbale di Verifica: Il Verbale di verifica sarà emesso ed inviato dall'ufficio.

4. Mancata effettuazione della verifica

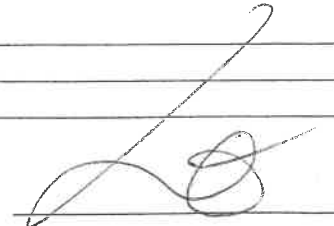
La Verifica non è stata effettuata per le seguenti motivazioni :

5. Note:

Firma CLIENTE:



Firma ISPETTORE:



FACSOARDU ZONUT STELWIN
nome e cognome leggibili del firmatario



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)				Mod.	T	VV	7	10
					Pag. 1 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE (3,4,5 PIANO)	Attività UFFICI								
Indirizzo (CE-1088-A) BOLOGNA 74	Comune TORINO	Data Verifica 04-nov-11			e giorni successivi -				
		Data Verifica precedente			Data scadenza periodicità				

VERBALE di VERIFICA **PERIODICA** n° **TO 924 B 11**
 STRAORDINARIA

Il sottoscritto ing. 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:

- Ambiente ordinario
- Cantiere
- Luogo con pericolo di Esplosione
- Locale ad uso Medico
- Luogo a maggior rischio in caso d'incendio

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

● Sistema dell'impianto :

- TT
- TN - S
- IT
- TN - C

Tensione 22000 V Potenza 4000 KVA Cabine n° 1

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 SI NO N.A.

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

Installazione antecedente al 13-03-90 (Entrata in vigore L.46/90) SI NO N.A.

Esiste dichiarazione conformità e/o di rispondenza, L.46/90 e/o DM 37/08 per le parti d'impianto successive al 1990. SI NO N.A.

● Impianto di messa a terra

- a) Conduttori di terra : Treccia in rame nuda di S = 50 mm2
- b) Conessioni : Capocorda imbullonato e morsetti a vite
- c) Dispersore : Elementi disperdenti solo in parte ispezionabili e costituiti da un numero imprecisato di profilati a croce.
Dispersore naturale costituito dai ferri in cemento armato della struttura.



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag.		2 / 3		
Ditta o Ente	COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE (3,4,5 PIANO)	Attività		UFFICI		
Indirizzo	BOLOGNA 74	Comune	TORINO	Data Verifica	04-nov-11	
				e giorni successivi	-	

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della caduta di tensione
strumentazione : ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Risulta :

1) per il complesso delle derivazioni a terra :

R (Ohm)	0,7
-----------	------------

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 : ASITA (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 ASITA (AS5050) Matric. 7470789
marca

Coordinamento delle protezioni dai contatti indiretti sul lato B.T. realizzato mediante dispositivo:

- differenziale SI NO Idn = 2,5 ÷ 0,03 A
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

- a massima corrente SI NO
(Tutto l'impianto o precisare sezione.)

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

Corso Peschiera, 238 - 10139 Torino - Tel. 011 370 14 11 (r.a.) - Telefax 011 370 14 36 - e - mail : verificheperiodiche@gesasas.it
Partita IVA 06596760014 Registro Imprese di Torino n. 3820 - R.E.A. n. 798662 C.C.I.A.A. di Torino



UNI EN ISO 9001
Reg.N°: 8636-A



Comm. AB0-878	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA (Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462)	Mod.	T	VV	7	10
		Pag. 3 / 3				
Ditta o Ente COMUNE DI TORINO - UFFICI DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE (3,4,5 PIANO)	Attività UFFICI					
Indirizzo BOLOGNA 74	Comune TORINO	Data Verifica 04-nov-11	e giorni successivi -			

Per impianti con propria Cabina di Trasformazione:

Dati forniti dall'Ente distributore di energia - lettera de **07-nov-11** rif.

- Corrente di guasto verso Terra 75 A
- Tempo d'intervento delle protezioni >10 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 (*)

NESSUNA

(*) - 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 **03-nov-2013**

Torino il **04 - nov - 11**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica
Ing. Roberto LOIACONO

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



VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001				Mod.	T	AS	05	10
				Pag. 1 / 1				
Commissa AB0-878	Nome Ispettore Ing. Ottone LANBIASE			DATA: 4/11/2011				
Sopralluogo	<input checked="" type="checkbox"/> Primo	<input type="checkbox"/> Secondo	<input type="checkbox"/> Terzo	Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n°			TO	923 B 11
				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

Ditta/Ente : **COMUNE DI TORINO - Divisione Servizi Tecnici Per le Grandi Opere (3,4,5 P)**

via : **Belvedere 79 PORDENONE 20**

Citta : **TORINO** Prov.

2 Sopralluogo avvenuto il:

4/11/2011 dalle ore **17,30** alle ore **19,30**

dalle ore **/** alle ore **/**

complessivamente n° **2** ore/uomo ⁽¹⁾

• Ispezione conclusa SI (Salva ogni diversa decisione assunta nel Verbale d'ispezione che perverrà a cura dell'ufficio)

Motivazione della sospensione

• Ispezione sospesa SI → Richiesta Cliente Esigenza ispettore Esigenza dell'impianto

• Necessita ulteriore Sopralluogo e/o verifica SI → Richiesta Verifica Straordinaria del Cliente A carico dell'Organismo
NO

• Nome del Tecnico che ha coadiuvato l'ispettore: **FASCIOARU PONUT STORIAN**

(1) Il tempo di verifica comprende oltre il tempo trascorso sull'impianto (sopralluogo) anche il tempo di esame della documentazione ed il tempo per la predisposizione del Verbale e del Rapporto d'Ispezione effettuati presso la sede.

3. Verbale di Verifica: Il Verbale di verifica sarà emesso ed inviato dall'ufficio.

4. Mancata effettuazione della verifica

La Verifica non è stata effettuata per le seguenti motivazioni :

5. Note:

Firma CLIENTE: 

Firma ISPETTORE: 

FASCIOARU PONUT STORIAN
nome e cognome leggibili del firmatario



Data: 08 novembre 2009

**VERIFICA IMPIANTO DI TERRA SISTEMA TN/IT
AI SENSI D.P.R.462/01**

(ABILITAZIONE DEL 18/02/2003 RINNOVATA IL 15/02/2008 G.U.R.I. N. 67 DEL 19/03/2008)

PERIODICA

STRAORDINARIA

DITTA **COMUNE DI TORINO – Palazzo ex Toroc – CE-1088-A**

INDIRIZZO IMPIANTO **Via Bologna 74 – Torino (TO)**

ATTIVITÀ LAVORATIVA **Uffici pubblici**

Il sottoscritto **per. Ind. Bolmida Giuseppe** dell'Organismo di Ispezione **Eurisp Italia S.r.l.**, iscritto al Ministero competente, si è recato presso la ditta in oggetto per procedere alla verifica dell'impianto di terra, rilevando quanto segue:

Analisi della documentazione

	SI	NO	NA
Presenza della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza della dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Presenza della dichiarazione di rispondenza (art.7 DM 37/08):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Presenza del progetto redatto da professionista abilitato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anno di prima installazione: 2003			

Personale preposto all'impianto presente alla verifica

Sig. Basta Matteo

Ditta Irme, manutentori impianto

Per l'effettuazione della verifica si è fatto riferimento a quanto stabilito dalla normativa vigente, alla guida CEI-MAP 0-14, alla guida CEI 0-11 e alle procedure formalizzate dall'Organismo Eurisp Italia S.r.l. nel Manuale della Qualità.

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Caratteristiche dell'impianto elettrico

Alimentazione ordinaria:

- Cabina MT/BT propria
 Da impianto autonomo di produzione
 Rete di distribuzione BT

Potenza disponibile:

1.400 [kW]

Tensione di ingresso:

22 [kV]

Tensione di uscita:

400/230 [V]

Sistema di distribuzione:

- TN-S TN-C IT

Presenza ambienti uso medico:

- No Si
(vedi ALLEGATO A "Ambienti ad uso me-
dico")

Caratteristiche del sistema disperdente

TIPO DI DISPERSORE

Profilati in acciaio zincato 50x50x3 L=1,5 non ispezionabili
Corda nuda in rame di sezione 50-95 mm².

TIPO DI CONDUTTORE DI TERRA

Corda nuda e isolata in rame di sezione 35-95 mm².

TIPO DI CONDUTTORE DI PROTEZIONE

Conduttori di sezione pari a quella del conduttore di fase della stessa conduttura.

TIPO DI CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE

Conduttori unipolari isolati G/V di varie sezioni.

TIPO DI CONNESSIONE

Tramite morsetti a vite e bullonature con capicorda.

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Misura della resistenza di terra

Metodo: Volt-amperometrico

Valore misurato [Ω] 0,34

Valutazione dell'errore strumentale della misura:	
Precisione strumento:	$\pm(5\%+3 \text{ digit})$
Errore strumentale assoluto: [Ω]	0,05
Fascia di valore di R_g : [Ω]	0,29 ÷ 0,39

Valore resistenza di terra: 0,39 [Ω]

In base ai dati forniti dall'Ente erogatore la corrente di guasto verso terra è I_f 75[A]

Il tempo d'intervento delle apparecchiature di protezione è T_s >10 [s]

Data comunicazione Ente erogatore 06/10/2008

Dalla tabella della Norma CEI 11-1 (par 2.1.04), è possibile estrapolare il valore della massima tensione ammissibile (U_{ip}) per l'impianto in oggetto.

TEMPO DI ELIMINAZIONE DEL GUASTO [s]	NORMA CEI 11-1
	Tensione di contatto o totale di terra [V]*
10	80
2	85
1	103
0,8	120
0,7	130
0,6	155
0,5	220
0,39	300
0,2	500
0,14	600
0,08	700
0,04	800

Pertanto il valore di R_T deve risultare:

$$R_T \leq \frac{U_{Tp}}{I_f} = \frac{75}{75} = 1 \Omega$$

La verifica è positiva?

Si

No

(vedi ALLEGATO B "Misure di passo e contatto")

La misura è stata fatta in condizioni di ordinario funzionamento.

*(Per la tensione di passo la norma CEI 11.1 ammette valori pari a tre volte quelli relativi alla tensione di contatto)

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Verifica della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali

La verifica ha dato esito positivo:

SI NO

Prova degli interruttori differenziali

La prova ha dato esito positivo:

SI NO

Misura dell'impedenza dell'anello di guasto

Secondo i criteri esposti nella guida CEI 0-11 parte B.2.5 risultano necessarie:

SI NO

	Misura 1	Misura 2	Misura 3	Misura 4	Misura 5	Misura 6
Punto di misura:						
Zs [mΩ]	0	0	0	0	0	0
Rs [mΩ]						
Xs [mΩ]						
Zs [mΩ] Errore assoluto	±(5%+1)	±(5%+1)	±(5%+1)	±(5%+1)	±(5%+1)	±(5%+1)
Zs [mΩ] max	1	1	1	1	1	1
Isc [kA] min hot						
Dispositivo di protezione						
I _{magnetica/termica} nei 5/0,4s [A]						
Coordinamento [si/no]						
Sf [mm ²] sez. cond. fase						
Sp [mm ²] sez. cond. prot.						
Verifica Sf/Sp [si/no]						
Note						

Note: La misura è stata effettuata a campione seguendo i criteri esposti nella guida CEI 0-11 parte B.2.5, in condizione di ordinario funzionamento.

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Elenco della documentazione disponibile presso l'impianto utilizzata all'atto della verifica

Progetto impianto elettrico, tavola quadri elettrici, n° 280 del 28/04/2003, studio STP di Capizzi, Mappano TO -

Progetto impianto elettrico - potenziamento impianto di messa a terra, con planimetrie e schemi - n° 290 del 28/07/2003, studio STP di Capizzi, Mappano TO

Dichiarazione di conformità di cui DL 46/90, ditta Tekind srl, Collegno, a firma Guidetti Marco, relativo a quadri elettrici, impianti luce, FM, predisposizione impianti speciali, impianto di terra - n° 53 del 12/11/2003

Dichiarazione di conformità di cui DL 46/90, ditta Brondolo srl, Torino, a firma Donalisio Riccardo, relativo a manutenzione straordinaria imp. Elettrico; modifiche circuitali PT e P7° - n°17 del 15/03/2008

Denuncia impianto di terra : ISPEL TO - prot. 13023 del 01/10/2009 _ ARPA TO - prot. 20783 del 05/10/2009

Strumentazione usata all'atto della verifica

Denominazione	Costruttore	Matricola	N°. interno	Data ultima taratura
SIRIUS 87	HT Italia	0410056	001	11/12/2008
IMP57	HT Italia	04021116	003	20/02/2009

Durata della verifica

Il tempo impiegato per la verifica è [ore/uomo]: 12

Non conformità

//

Osservazioni

Nello stabile oggetto della verifica, sono insediati: - Sede e comando dei Vigili Urbani della città di Torino, circoscrizione 7 - Uffici opere del verde pubblico della città di Torino - Uffici divisione ambiente.

La verifica in questione ha interessato anche tutte le strutture di pertinenza particolari, oltrechè tutte le parti comuni, degli enti sopra citati.

L'ispettore

Per. Ind. Bolmida Giuseppe



EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A - 10143 Torino
Tel 011 7716222 - Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Ispezione

Impianto di messa a terra, dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, installazioni elettriche in luoghi con pericolo di esplosione.

D.P.R. 462/01

L'Isp. Per. Ind. Giuseppe Bolmida dell'Organismo di Ispezione **Eurisp Italia S.r.l.** ha provveduto alla verifica dell'impianto di:

di messa a terra

di protezione contro scariche atmosferiche

elettrico in luoghi con pericolo esplosione

ubicato in: TORINO (TO)

via BOLOGNA n° 74

della Società (ragione sociale): "**Palazzo EX T.O.R.O.C.**" (n° sito **CE-1088-A**); **gestito da IRIDE S.p.A.**

Caratteristiche dell'impianto

Sistema di distribuzione BT (<1000V) AT (>1000V)
TT TN - C TN - S IT
Potenza installata kW 1400

VALUTAZIONE E IDONEITÀ:

Visto il verbale di verifica **BO/0032**, redatto dall'ispettore in conformità alle procedure Eurisp Italia S.r.l. descritte nel Manuale della Qualità Rev.1, si certifica che l'ispezione ai sensi del DPR 462/01 ha avuto **ESITO POSITIVO**.

VALIDITÀ DELLA VERIFICA:

La presente ispezione dovrà essere ripetuta entro:

- due anni per impianti installati in cantieri, in locali adibiti ad uso medico, negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio e in luoghi con pericolo di esplosione;
- cinque anni per impianti installati in ambienti ordinari.

NOTE:

Ai sensi del DPR 462/01 il Datore di Lavoro è tenuto a :

- comunicare tempestivamente all'ufficio competente per territorio dell'ISPESL e alle ARPA/ASL competenti per territorio la cessazione dell'esercizio, le modifiche sostanziali preponderanti e il trasferimento o spostamento dell'impianto;
- effettuare regolare manutenzione dell'impianto.

Torino, 08/11/2009

IL RESPONSABILE TECNICO

Ing. Andrea Grietti

Mod.108 Rev.6

Data: 08 novembre 2009

VERIFICA DEI DISPOSITIVI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

AI SENSI D.P.R.462/01

(ABILITAZIONE DEL 18/02/2003 RINNOVATA IL 15/02/2008 G.U.R.I. N. 67 DEL 19/03/2008)

PERIODICA

STRAORDINARIA

DITTA **COMUNE di TORINO, Palazzo "ex Toroc"- CE-1088-A**

INDIRIZZO IMPIANTO **Via Bologna 74 – Torino (TO)**

ATTIVITÀ LAVORATIVA **Uffici Pubblici**

Il sottoscritto **p.i. Giuseppe Bolmida** dell'Organismo di Ispezione **Eurisp Italia S.r.l.**, iscritto al Ministero competente, si é recato presso la ditta in oggetto per procedere alla verifica dei dispositivi contro le scariche atmosferiche, rilevando quanto segue:

Analisi della documentazione

Presenza della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08:

SI NO NA

Presenza della dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90:

Presenza della dichiarazione di rispondenza (art.7 DM 37/08):

Presenza del progetto redatto da professionista abilitato:

Presenza calcolo di probabilità fulminazione:

Anno di prima installazione: 2003

Personale preposto all'impianto presente alla verifica

Sig. Basta Matteo

Ditta Irme, manutentori impianto elettrico

Per l'effettuazione della verifica si è fatto riferimento a quanto stabilito dalla normativa vigente, alla guida CEI-MAP 0-14, alla guida CEI 0-11 e alle procedure formalizzate dall'Organismo Eurisp Italia S.r.l. nel Manuale della Qualità.

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Caratteristiche del sistema LPS esterno

PARTI PROTETTE E SISTEMA DI PROTEZIONE ADOTTATO PER CIASCUNA DI ESSE

Profilati in acciaio zincato 50x50x3 L=1,5 non ispezionabili

Corda nuda in rame di sezione 50 mm².

TIPO DI CAPTATORE

Corda nuda in rame di sezione 35 mm².

TIPO DI CALATE

Conduttori di sezione pari a quella del conduttore di fase della stessa conduttura.

TIPO DI DISPERSORE

Conduttori unipolari isolati G/V di varie sezioni.

TIPO DI CONNESSIONE

Tramite morsetti a vite e bullonature con capicorda.

Caratteristiche del sistema LPS interno

SPD E SCHERMATURE CAVI

Presenti num. 02 di LPS secondo progetto.

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Misura della resistenza di terra

Metodo utilizzato:

Voltamperometrico

Semplificato

Valore misurato [Ω]	0,34
------------------------------	------

Valutazione dell'errore strumentale della misura:	
Precisione strumento	$\pm (5\%+3 \text{ digit})$
Errore strumentale assoluto [Ω]	0,05
Fascia di valore di R_g [Ω]	0,29 ÷ 0,39

Valore resistenza di terra:

0,39 [Ω]

Esame a vista

Rispondenza dell'impianto al progetto:

SI NO NA

Assenza di connessioni scollegate nonché di rotture accidentali nei conduttori e nelle giunzioni:

Assenza di indebolimenti a causa di corrosioni:

Integrità dei conduttori di protezione e schermi dei cavi:

Assenza di danno agli SPD, ai loro fusibili e dispositivi di distacco:

Buono stato di conservazione calate – captatori – dispersori, visibili:

Buono stato di conservazione giunti – ancoraggio – sostegno, visibili:

Verifica della continuità degli elementi del sistema disperdente

La verifica ha dato esito positivo:

SI NO

EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A – 10143 Torino
Tel 011 7716222 – Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Elenco della documentazione disponibile presso l'impianto utilizzata all'atto della verifica

Progetto impianto, redatto da EL. srl, Engineering Service, via Treviso 12 - Torino, a firma Ing. Sergio Bergatto, N° EO9006, del febbraio 2009

Dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte relativa ad adeguamento impianto contro le scariche atmosferiche, e manutenzione straordinaria. Ditta Scaletti srl, a firma Scaletti Diego, n° --- del 02/07/2009

Strumentazione usata all'atto della verifica

Denominazione	Costruttore	Matricola	N°. interno	Data ultima taratura
SIRIUS 87	HT Italia	05120723	035	25/10/2007
IMP57	HT Italia	04021116	003	20/02/2009

Durata della verifica

Il tempo impiegato per la verifica è [ore/uomo]: 2

Non conformità

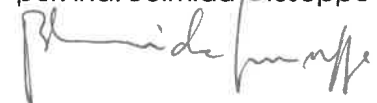
//

Osservazioni

//

L'ispettore

per. ind. Bolmida Giuseppe



EURISP ITALIA S.r.l.

Via Brione, 28/A - 10143 Torino
Tel 011 7716222 - Fax 011 7714544
e-mail: eurisp@eurispitalia.it
CF/P.IVA 08402240017

Ispezione

Impianto di messa a terra, dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, installazioni elettriche in luoghi con pericolo di esplosione.

D.P.R. 462/01

L'Isp. Per. Ind. Giuseppe Bolmida dell'Organismo di Ispezione **Eurisp Italia S.r.l.** ha provveduto alla verifica dell'impianto di:

di messa a terra di protezione contro scariche atmosferiche elettrico in luoghi con pericolo esplosione

ubicato in: TORINO (TO)

via BOLOGNA n° 74

della Società (ragione sociale): "**Palazzo EX T.O.R.O.C.**" (n° sito **CE-1088-A**); **gestito da IRIDE S.p.A.**

Caratteristiche dell'impianto

Sistema di distribuzione BT (<1000V) AT (>1000V)
TT TN - C TN - S IT

Potenza installata kW /

VALUTAZIONE E IDONEITÀ:

Visto il verbale di verifica **BO/0033**, redatto dall'ispettore in conformità alle procedure Eurisp Italia S.r.l. descritte nel Manuale della Qualità Rev.1, si certifica che l'ispezione ai sensi del DPR 462/01 ha avuto **ESITO POSITIVO**.

VALIDITÀ DELLA VERIFICA:

La presente ispezione dovrà essere ripetuta entro:

- due anni per impianti installati in cantieri, in locali adibiti ad uso medico, negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio e in luoghi con pericolo di esplosione;
- cinque anni per impianti installati in ambienti ordinari.

NOTE:

Ai sensi del DPR 462/01 il Datore di Lavoro è tenuto a:

- comunicare tempestivamente all'ufficio competente per territorio dell'ISPESL e alle ARPA/ASL competenti per territorio la cessazione dell'esercizio, le modifiche sostanziali preponderanti e il trasferimento o spostamento dell'impianto;
- effettuare regolare manutenzione dell'impianto.

Torino, 08/11/2009

IL RESPONSABILE TECNICO
Ing. *Andrea Grietti*

Mod.108 Rev.6

Torino, 5 ottobre 2009

Prot. n. 20783/DT130

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le Arpa Piemonte
Area delle attività regionali per l'indirizzo
e il coordinamento delle attività per il
rischio industriale e sviluppo economico
compatibile
Via Pio VII 9
10135 TORINO

Oggetto: Impianti elettrici comunali – Consegna dichiarazione di conformità (art., comma 2 e art. 5, comma 3 del DPR 22 ottobre 2001, n. 462) dell'edificio di Via Bologna 74 angolo Via Padova 29, Torino.

Si trasmettono i seguenti allegati relativi all'edificio di Via Bologna 74, come prescritto dal DPR 462 del 22 ottobre 2001:

- Modulo di trasmissione della dichiarazione di conformità per la messa in servizio dell'impianto in oggetto;
- Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte (ex art. 9 legge 46 del 5 marzo 1990);

Si rimane a disposizione per qualsiasi informazione o chiarimento.

Distinti saluti

IRIDE SERVIZI S.p.A.
IL RESPONSABILE
GESTIONE IMPIANTI ELETTRICI
(dott. ing. Massimo Cimino)

Allegati:

1. dichiarazioni di conformità;
2. modulo di trasmissione dichiarazione di conformità a ISPELS (una copia per ogni datore di lavoro);

am



AGGIORNAMENTO DOCUMENTALE / BANCA DATI

AGG-DOC-01

28/04/09

Indirizzo VIA BOLOGNA 74	Sede Tecnica CE - 1088 - A - TCR01	N° Avviso di Manutenzione N° Ordine di Manutenzione
------------------------------------	--	---

Elenco documenti consegnati (cartacei e supporti informatici): Aggiornamento completo Aggiornamento incompleto

1. DENUNCE IMPIANTO DI TERRA E SCARICHE ATMOSFERICHE, N° 2 COPIE PER OGNI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA!
 - 80 kW N. 2 COPIE;
 - 1400 kW N. 2 COPIE.

2. LETTERA DI TRASMISSIONE AD ARPA DOC. DI CUI AL PUNTO 1.

N° schede consegnate per aggiornamento Banca Dati c onsis tenza impianti					
anagrafica	UTA/gruppi frigo	Cond. split/carr.	Sollevamento	Antincendio	Elettrico
AGG-ITC-01	AGG-ITC-04	AGG-CON-01	AGG-SOL-01	AGG-INC-01	AGG-IEC-01
produzione calore	vasi/organi di sicurezza	Gas cottura	Estintori portatili	Antintrusione	Comprende indicazione della sola presenza per i seguenti impianti: Antenna TV - Automazione cancello - Diffusione sonora - Citofono / Videocitofono - Segnalazione oraria - Terra / Scariche atmosferiche - Video sorveglianza
AGG-ITC-02	AGG-ITC-05	AGG-COT-01	AGG-EST-01	AGG-INT-01	
distribuzione	serbatoi / misuratori			Luci emergenza	
AGG-ITC-03	AGG-ITC-06			AGG-SIC-01	

Direttore Lavori	Responsabile	Controlling e Ingegneria	Esecuzione aggiornamento
Data _____	Data _____	Data _____	Data _____
Firma <i>Paolo Marcolini</i>	Firma _____	Firma _____	Firma _____