



|  |  |  |   |                          |            |   |    |   |    |
|--|--|--|---|--------------------------|------------|---|----|---|----|
| Comm.<br><b>ABC-878</b>  | VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>( Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462 ) |  |   |                          | Mod.       | T | VV | 8 | 11 |
|  |  |  |   |                          | Pag. 1 / 3 |   |    |   |    |
| Ditta o Ente<br><b>COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFIORI" E C.T.P. (CE-0866)</b> | Attività<br><b>SCUOLA MEDIA E CENTRO TERRITORIALE</b>                              |  |   |                          |            |   |    |   |    |
| Indirizzo<br><b>STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI 45</b>  | Comune<br><b>TORINO</b>  | Data Verifica<br><b>15-ott-12</b>            |   | e giorni successivi<br>- |            |   |    |   |    |
|  |  | Data Verifica precedente<br><b>25-nov-10</b> | Data scadenza periodicità<br><b>26-nov-12</b> |                          |            |   |    |   |    |

VERBALE di VERIFICA  PERIODICA n° **TO 618 B 12**  
 STRAORDINARIA

Il sottoscritto Dott. 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 400 V Potenza 100 kW Cabine n° 0

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 e/o corda isolata in G.P di S = 16÷95 mm2

b) Connessioni : Capocorda imbullonato e morsetti a vite

c) Dispersore : Elemento disperdente non ispezionabile

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.<br><b>ABC-878</b> | VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>( Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462 ) |  |                  |               | Mod.                                      | T                   | VV | 8 | 11 |
|                         |  |  |                  |               | Pag. 2 / 3                                |                     |    |   |    |
| Ditta o Ente            | <b>COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFFIORI" E C.T.P. (CE-0866)</b>    |  | Attività         |               | <b>SCUOLA MEDIA E CENTRO TERRITORIALE</b> |                     |    |   |    |
| Indirizzo               | <b>STRADA CASTELLO DI MIRAFFIORI 45</b>  |  | Comune           | Data Verifica |   | e giorni successivi |    |   |    |
|                         | <b>TORINO</b>  |  | <b>15-ott-12</b> |               | <b>-</b>                                  |                     |    |   |    |

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della Resistenza Globale  
strumentazione : ASITA (AS 5050) Matric. 09120935  
marca

Risulta :

1) per il complesso delle derivazioni a terra :

|           |          |
|-----------|----------|
| R ( Ohm ) | <b>1</b> |
|-----------|----------|

**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 (AS 5050) Matric. 09120935  
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 (AS 5050) Matric. 09120935  
marca

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

- differenziale  SI  NO Idn = 1 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](mailto: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.<br><b>ABC-878</b>  | <b>VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA</b><br>( Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462 ) | Mod.  | T | VV  | 8 | 11 |
|  |   | Pag. 3 / 3  |   |   |   |    |
| Ditta o Ente<br><b>COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFIORI" E C.T.P. (CE-0866)</b> |   | Attività<br><b>SCUOLA MEDIA E CENTRO TERRITORIALE</b> |   |   |   |    |
| Indirizzo<br><b>STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI 45</b>  |   | Comune<br><b>TORINO</b>                               |   | Data Verifica e giorni successivi<br><b>15-ott-12 -</b> |   |    |

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                     

In relazione a quanto accertato si sono riscontrate le seguenti deficienze che debbono essere eliminate:(\*)

**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 **26 - nov - 14**

Torino il **15 - ott - 12**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica

Ing. Roberto LOIACONO

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](mailto: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

|                                     |   |   |            |   |    |   |          |           |
|-------------------------------------|---|---|------------|---|----|---|----------|-----------|
| VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001 |   |   | Mod.       | T | AS | 05  | 10       |           |
|                                     |   |   | Pag. 1 / 1 |   |    |   |          |           |
| Commissa<br><b>ABC-878</b>          | Nome Ispettore<br><b>Dott. Ottone LAMBIASE</b>  | DATA:<br><b>15/10/12</b>  |            |   |    |   |          |           |
| Sopralluogo                         | Primo <input checked="" type="checkbox"/> Secondo <input type="checkbox"/> Terzo <input type="checkbox"/> | Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n° <b>TO 618</b> |            |   |    |   | <b>B</b> | <b>12</b> |
|                                     |   |   |            |   |    | Allegato al Verbale di Verifica protez. Scaric. Atmosferiche n°               | <b>A</b> |           |
|                                     |   |   |            |   |    | Allegato al Verbale di Verifica impianti in luoghi con Pericolo Esplosione n° | <b>C</b> |           |

**ATTESTATO DELL'AVVENUTO SOPRALLUOGO**

**1 Impianto Verificato**

Ditta/Ente : **Scuola Media "Castello Minzioni" e C.T.P**

via : **STRADA CASALE DI MINAZIO 45**

Citta : **TORINO** Prov.

**2 Sopralluogo avvenuto il:**

**15/10/12** dalle ore **9.45** alle ore **10.15**

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

complessivamente n° **0,5** ore/uomo <sup>(1)</sup>

• 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: **ROBERTO VIGLIONE**

(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.

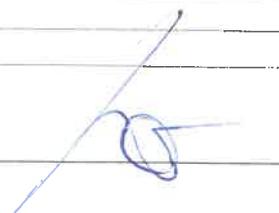
**3. Verbale di Verifica:** Il Verbale di verifica sarà emesso ed inviato dall'ufficio.

**4. Mancata effettuazione della verifica**

La Verifica non è stata effettuata per le seguenti motivazioni :

**5. Note:**

Firma CLIENTE: 

Firma ISPETTORE: 

ROBERTO VIGLIONE  
nome e cognome leggibili del firmatario





|  |  |  |   |   |       |   |    |
|--|--|--|---|---|-------|---|----|
| Comm.<br><b>AB0-878</b>  | VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>( Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462 ) |  | Mod.  | T | VV    | 7 | 10 |
|  |  |  | Pag.  |   | 1 / 3 |   |    |
| Ditta o Ente<br><b>COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFIORI" E C.T.P. (CE-0866)</b> | Attività<br><b>SCOLASTICA</b>  |  |   |   |       |   |    |
| Indirizzo<br><b>STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI 45</b>  | Comune<br><b>TORINO</b>  | Data Verifica<br><b>25-nov-10</b>            | e giorni successivi<br>-                      |   |       |   |    |
|  |  | Data Verifica precedente<br><b>26-nov-08</b> | Data scadenza periodicità<br><b>26-nov-10</b> |   |       |   |    |

VERBALE di VERIFICA  PERIODICA n° **TO 595 B 10**  
 STRAORDINARIA

Il sottoscritto **p.i. Gabriele PIGNATIELLO** 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 **400** V Potenza **100** kW Cabine n° **0**

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 e/o corda isolata G.P S = 16 - 95 mm<sup>2</sup>**

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

c) Dispersore : **Elemento disperdente non ispezionabile**

SINCERT

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.<br><b>AB0-878</b>          | VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>( 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 - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFLIORI" E C.T.P. (CE-0866)           |  |               | Attività            | SCOLASTICA |   |    |   |    |
| Indirizzo                        | Comune   |  | Data Verifica | e giorni successivi |            |   |    |   |    |
| STRADA CASTELLO DI MIRAFLIORI 45 | TORINO   |  | 25-nov-10     | -                   |            |   |    |   |    |

Il valore della resistenza in Ohm, misurata col metodo della strumentazione : ASITA (AS5050) Matric. 07470789  
marca

**Resistenza Globale**

Risulta :

1 ) per il complesso delle derivazioni a terra :

|           |            |
|-----------|------------|
| R ( Ohm ) | <b>0,3</b> |
|-----------|------------|

**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. 07470789  
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. 07470789  
marca

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

- differenziale  SI  NO Idn = 1 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.<br><b>AB0-878</b>                | VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA<br>( Art. 4 del D.P.R. 22 OTTOBRE 2001 n° 462 ) |  |                  |                     | Mod.              | T | VV | 7 | 10 |
|  |  |  |                  |                     | Pag. 3 / 3        |   |    |   |    |
| Ditta o Ente                           | <b>COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO MIRAFIORI" E C.T.P. (CE-0866)</b>     |  |                  | Attività            | <b>SCOLASTICA</b> |   |    |   |    |
| Indirizzo                              | Comune   |  | Data Verifica    | e giorni successivi |                   |   |    |   |    |
| <b>STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI 45</b> | <b>TORINO</b>  |  | <b>25-nov-10</b> | <b>-</b>            |                   |   |    |   |    |

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 (\*)

**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 **26 - nov - 12**

Torino il **29 - nov - 10**

L'Ispettore

La Direzione Tecnica

\_\_\_\_\_

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

|                                     |  |                                  |                                |  |            |   |    |  |    |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|--|------------|---|----|--|----|
| VERIFICA IMPIANTI D.P.R. 462 / 2001 |  |                                  |                                |  | Mod.       | T | AS | 05   | 10 |
|                                     |  |                                  |                                |  | Pag. 1 / 1 |   |    |  |    |
| Commessa<br><b>AB0-878</b>          | Nome Ispettore<br><b>p.i. Gabriele PIGNATIELLO</b> |                                  |                                | DATA:<br><b>25/11/2010</b>   |            |   |    |  |    |
| Sopralluogo                         | <input checked="" type="checkbox"/> Primo          | <input type="checkbox"/> Secondo | <input type="checkbox"/> Terzo | Allegato al Verbale di Verifica imp. Messa Terra n° <b>TO 595 B 10</b> |            |   |    |  |    |
|                                     |  |                                  |                                |  |            |   |    | Allegato al Verbale di Verifica protez. Scaric. Atmosferiche n° <b>A</b>               |    |
|                                     |  |                                  |                                |  |            |   |    | Allegato al Verbale di Verifica impianti in luoghi con Pericolo Esplosione n° <b>C</b> |    |

**ATTESTATO DELL'AVVENUTO SOPRALLUOGO**

**1. Impianto Verificato**

Ditta/Ente : **COMUNE DI TORINO - SCUOLA MEDIA "CASTELLO DI MURAFIORI" I.C.T.P.**

via : **STRADA CASTELLO DI MURAFIORI 45**

Citta : **TORINO** Prov. **TO**

**2. Sopralluogo avvenuto il:**

**25/11/2010** dalle ore **11,30** alle ore **12,30**  
dalle ore **11,30** alle ore **12,30**

complessivamente n° **1** ore/uomo <sup>(1)</sup>

• Ispezione conclusa SI  (Salva ogni diversa decisione assunta nel Verbale d'ispezione che perverra 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: **LUCA LAISE**

<sup>(1)</sup> 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/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 :

**5. Note:**

Firma CLIENTE: Luca Laise

Firma ISPETTORE: [Firma]

**LUCA LAISE (STUDIO OIKOS)**  
nome e cognome leggibili del firmatario

