

Data: 21 ottobre 2005

VERIFICA IMPIANTO DI TERRA SISTEMA TT
AI SENSI D.P.R.462/01
(ABILITAZIONE DEL 18/02/2003 G.U.R.I. N. 72 DEL 27/03/2003)

PERIODICA

STRAORDINARIA

DITTA **SCUOLA ELEMENTARE "DUCA DEGLI ABRUZZI" CE-0039-A-SEL01**
PISCINA COMUNALE CE-0039-A-PSC01

INDIRIZZO IMPIANTO **Via Montevideo, 11 - Torino**

ATTIVITÀ LAVORATIVA **Scuola-Piscina**

Il sottoscritto **p.i. Francesco Ghiberto** dell'Organismo di Ispezione **Eurisp Italia S.r.l.**, iscritto al Ministero delle Attività Produttive, si è recato presso la ditta in oggetto per procedere alla verifica dell'impianto di terra, rilevando quanto segue:

Denuncia impianto

Modello B Data denuncia: 30 gennaio 1991
 Dichiarazione di conformità Riferimento: 194 SISL
Anno di prima installazione: 1991

Personale preposto all'impianto presente alla verifica

Sig. Adriano Andreasi Ditta AEM Torino S.p.A.

Per l'effettuazione della verifica si è fatto riferimento a quanto stabilito dalla normativa vigente, alla guida CEI 0-11 e alle procedure formalizzate dall'Organismo Eurisp Italia S.r.l. nel Manuale della Qualità Rev. 1.

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
G.U.R.I. n.72 del 27-03-2003

Caratteristiche dell'impianto elettrico

Alimentazione ordinaria:

 Rete di distribuzione BT

Potenza disponibile:

75 [kW]

Tensione di ingresso:

400 [V]

Presenza ambienti uso medico:

 No Si

(vedi ALLEGATO A "Ambienti ad uso medico")

Caratteristiche del sistema disperdente**TIPO DI DISPERSORE**

Sistema disperdente non rilevabile.

Collegamenti a dispersori naturali cemento armato.

TIPO DI CONDUTTORE DI TERRACorda nuda, in rame di sezione 35 mm².**TIPO DI CONDUTTORE DI PROTEZIONE**

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

TIPO DI CONDUTTORE EQUIPOTENZIALECorde in rame, isolate 6 e 10 mm².**TIPO DI CONNESSIONE**

Tramite morsetti a pettine, capicorda e imbullonature varie.

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
G.U.R.I n.72 del 27-03-2003

Analisi della documentazione

	SI	NO	NA
Presenza della dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Presenza del progetto:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invio della denuncia agli Enti preposti:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esame a vista

	SI	NO
Buono stato di conservazione dell'impianto disperdente:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Misura della resistenza di terra

Metodo utilizzato:	<input type="checkbox"/> Voltamperometrico <input checked="" type="checkbox"/> Semplificato
Ambiente:	<input type="checkbox"/> Ordinario ($R_a \times I_a \leq 50 \text{ V}$) <input checked="" type="checkbox"/> Speciale ($R_a \times I_a \leq 25 \text{ V}$)
Denominazione dispositivo a corrente differenziale di riferimento:	INTERRUTTORE GENERALE
Costruttore:	SACE
Modello:	SN 400+DER1Dossena & C. 4Px400A
Idn (fissa):	--- [A]
Idn (regolabile) taratura attuale:	1 [A]
Tempo (istantaneo/regolabile):	regolabile
Tempo (regolabile) taratura attuale:	1 [s]

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
 G.U.R.I n.72 del 27-03-2003

Misure:			
	Misura 1	Misura 2	Misura 3
R _g [Ω]	0,24	0,25	0,26
R _g medio [Ω]	0,25		

Valutazione dell'errore strumentale della misura:	
Precisione strumento	±(5%+3 digit)
Errore strumentale assoluto [Ω]	0,04
Fascia di valore di R _g [Ω]	0,21 ÷ 0,29

Valore resistenza di terra:

0.29 [Ω]

Pertanto il valore di R_T deve risultare:

$$R_T \leq \frac{U_a}{I_d} = \frac{25}{1} = 25.00 \Omega$$

La verifica è positiva?

Si
 No

La misura è stata fatta in condizioni di ordinario funzionamento.

Prova dei conduttori di protezione ed equipotenziali

Si sono riscontrate non conformità:

SI **NO**

Prova degli interruttori differenziali

Si sono riscontrate non conformità:

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
G.U.R.I n.72 del 27-03-2003

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

"Dichiarazione di conformità alla legge n°186/68 e DPR 547/55 impianti elettrici" del 26 giugno 1992 ing. Grilli Mauro

"Relazione tecnica di progetto scuola elementare Duca degli Abruzzi" del 26 giugno 1992 ing. Grilli Mauro

"Schemi elettrici unifilari quadri" del 21 settembre 1986 Elettrocondutture spa a firma Bellini.

Strumentazione usata all'atto della verifica

Denominazione	Costruttore	Matricola	N°. interno	Data ultima taratura
Sirius 87	HT Italia	041000565	001	25 ottobre 2004
IMP57	HT Italia	04021116	003	3 novembre 2004

Non conformità

//

Osservazioni

//

Il tecnico verificatore

p.i. Francesco GILBERTO

**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
G.U.R.I n.72 del 27-03-2003

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. **Francesco Ghiberto** 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 MONTEVIDEO n° 11

della Società (ragione sociale): "Scuola elementare Duca degli Abruzzi" (n° sito CE-0039-A-SEL01); gestito da AEM Torino S.p.A.

Caratteristiche dell'impianto

Sistema di distribuzione

BT

(<1000V)

MT

(>1000V)

TT

TN - C

TN - S

IT

Potenza installata kW 75

VALUTAZIONE E IDONEITÀ:

Visto il verbale di verifica **GH/0146**, 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, 21/10/2005

IL RESPONSABILE TECNICO

Ing. *Andrea Ghiberto*

Mod.108 Rev.6