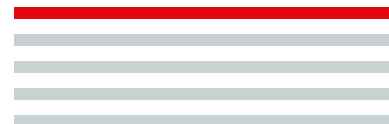




NTI ITALIA
ORGANISMO DI ISPEZIONE



VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Ai sensi del Dpr 462/01



NTI ITALIA Srl **Organismo di Ispezione**

S.A. dal MLPS per verifiche attrezzature di lavoro (D.Lgs. 81/08 art. 71 c. 11 e All. VII)

O.d.I. abilitato dal MiSE per verifiche impianti messa a terra (DPR 462/01)



Sede Operativa

Corso Trapani 25
10139 Torino



info@nti-italia.it
www.nti-italia.it



NTI ITALIA
LA VOSTRA SICUREZZA.
LA NOSTRA MISSIONE.



VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Ai sensi del Dpr 462/01

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO ↓

La verifica dei dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici è un obbligo giuridico a carico del Datore di Lavoro (D.Lgs. 81/08, art. 86), il quale può affidarsi per questo servizio a un Organismo Abilitato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Sono interessate tutte le attività che hanno uno o più lavoratori subordinati e/o equiparati, inclusi i soci lavoratori.

VERIFICHE PERIODICHE ↓

Le verifiche sugli impianti elettrici di messa terra risultano essere uno strumento indispensabile per garantire la salute e la sicurezza di un luogo di lavoro e dei suoi lavoratori.

Un'anomalia nel funzionamento di questi impianti può infatti rappresentare un fattore rilevante di criticità date le potenziali conseguenze sulla salute del lavoratore soggetto al "rischio elettrico".

VERIFICHE STRAORDINARIE ↓

Sono da effettuarsi nei casi di esito negativo della verifica periodica, di modifica sostanziale dell'impianto o dietro richiesta del committente.

PERIODICITÀ DELLE VERIFICHE

La periodicità delle verifiche è direttamente correlata alla tipologia di attività svolta:

OGNI 2 ANNI ↓

- impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche in luoghi con pericolo di esplosione
- impianti di terra BT e MT e di protezione contro le scariche atmosferiche a servizio di:
 - a) cantieri (luoghi in cui vi siano impianti elettrici temporanei per lavori di costruzione di nuovi edifici, lavori di riparazione, trasformazione, ampliamento o demolizione di edifici esistenti ecc.);
 - b) ambienti a maggior rischio in caso di incendio (luoghi in cui si svolgono attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco, edifici con strutture portanti in legno, ambienti nei quali avviene la lavorazione, il convogliamento, la manipolazione o il deposito di materiali combustibili e/o materiali esplosivi, fluidi combustibili/infiammabili, polveri combustibili/infiammabili ecc.);
 - c) locali adibiti ad uso medico (luoghi destinati a scopi diagnostici, terapeutici, chirurgici, di sorveglianza o di riabilitazione, inclusi i trattamenti estetici).

OGNI 5 ANNI ↓

- impianti elettrici di messa a terra BT e MT e di protezione contro le scariche atmosferiche siti in tutti gli altri ambienti.

ATTIVITÀ DI VERIFICA DI NTI ITALIA

Analisi documentale

Esame della documentazione dell'impianto disponibile in Azienda:

- dichiarazione di conformità;
- denuncia dell'impianto di terra;
- schema impianto elettrico;
- progetto;
- documenti di analisi e valutazione del rischio;
- eventuale classificazione e caratteristiche degli ambienti;
- eventuali verifiche precedenti.

Esame dell'impianto

- Esame visivo per identificare i difetti immediatamente evidenti
- Esame approfondito per stabilire:
 - la congruenza dell'impianto alla documentazione esibita dall'Azienda;
 - lo stato di conservazione e manutenzione dell'impianto;
 - le condizioni ambientali nelle quali esso è ubicato e in esercizio;
 - la gravosità del servizio.

Verifiche strumentali

- Misura della resistenza di terra e, se necessario, delle tensioni di passo e contatto
- Prove di continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali
- Misura dell'impedenza dell'anello di guasto
- Verifica del corretto funzionamento dei dispositivi di protezione differenziale

Al termine delle ispezioni viene rilasciato un verbale di verifica contenente i risultati delle prove eseguite.

