

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI TERRA (DPR 462/01)

Data inizio verifica: **06/06/2023**Data fine verifica: **06/06/2023**Periodicità verifica: **BIENNALE**Scadenza verifica: **06/06/2025**

Dati dell'impianto oggetto della verifica:

Società / Attività

LUCCA RISCOSSIONI E SERVIZI SRL " AUDITORIUM SAN ROMANO "

Indirizzo:

**P.ZZA SAN ROMANO
55100 LUCCA (LU)**

Anno di installazione dell'impianto:

Non noto

Progetto dell'impianto:

NON DISPONIBILE

Dichiarazione conformità L.46/90 o DM 37/08

NON DISPONIBILE

Le caratteristiche e gli aspetti principali emersi dai controlli effettuati in merito alle condizioni di manutenzione ed efficienza dell'impianto di terra, per quanto attiene alla protezione contro i contatti indiretti, sono indicati nel rapporto tecnico di verifica allegato al presente verbale.

AI SENSI DEL DPR 462/01 IN RELAZIONE A QUANTO ACCERTATO NON SONO STATE RISCOSSATE NON CONFORMITA'

Il risultati dell'ispezione riguardano solo l'impianto ispezionato nelle condizioni in cui si trovava al momento dell'ispezione.
Il presente verbale di ispezione non può essere riprodotto parzialmente, se non a seguito di autorizzazione scritta da parte di ELLISSE.

Data verbale: **07/06/2023**Il verificatore
Bruno Fabbrini

Verbale N. T016921A23

SISTEMA TT

Il sottoscritto Bruno Fabbrini

ha sottoposto a verifica l'impianto di terra del seguente impianto:

LUCCA RISCOSSIONI E SERVIZI SRL " AUDITORIUM SAN ROMANO "
P.ZZA SAN ROMANO
55100 LUCCA (LU)

Potenza dell'impianto (kW): 77

Sulla base dell'esame a vista, misure e prove effettuate sono emersi i seguenti risultati:

- Il valore della resistenza di terra è $R_E = 2,11$ ohm
- La resistenza di terra è stata misurata tramite il metodo: anello di guasto
- La tensione di contatto convenzionale limite $U_L = 50$ V
- Tutte le masse sono protette da almeno un interruttore differenziale.
- Gli interruttori differenziali sono efficienti ai fini della protezione contro i contatti indiretti.
- Esiste un'adeguata equipotenzialità.
- La resistenza di terra è coordinata con la più elevata tra le correnti differenziali nominali d'intervento di tutti gli interruttori posti a protezione dell'impianto in modo da garantire una tensione di contatto inferiore a U_L .
- I conduttori di protezione hanno colore giallo-verde o altro sistema di identificazione ammesso.
- L'impianto di terra è costituito da dispersori intenzionali o di fatto idonei.
- Le masse sono collegate a terra.
- I conduttori di terra hanno sezione adeguata.
- I conduttori di protezione hanno sezione adeguata.
- I conduttori di terra hanno colore giallo-verde o altro sistema di identificazione ammesso.
- I conduttori di neutro e di protezione sono separati.
- Le connessioni ai morsetti di terra sono idonee e in buon stato di conservazione.
- Non sono stati utilizzati cavi di colore giallo-verde come conduttori di fase o di neutro.
- Le prese a spina non presentano inadempienze evidenti ai fini della messa a terra.

L'ispezione è stata condotta secondo la guida CEI 0-14.

Le prove e misure sotto indicate sono state effettuate per campionamento; il campione verificato è valutato come segue:

- prove di continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali: 100 %

Tabella delle prove effettuate sugli interruttori differenziali

Quadro	N. differenziali presenti	N. differenziali provati	Note
QUADRO CONTATORE	3	3	$I_{dnmax} = 1$ A Presenza differenziali di tipo S: NO
QUADRO INGRESSO	13	13	$I_{dnmax} = 0,03$ A Presenza differenziali di tipo S: NO

<i>Quadro</i>	<i>N. differenziali presenti</i>	<i>N. differenziali provati</i>	<i>Note</i>
QUADRO CAMERINI	5	5	$I_{dnmax} = 0,03$ A Presenza differenziali di tipo S: NO
QUADRO CT	8	8	$I_{dnmax} = 0,03$ A Presenza differenziali di tipo S: NO
QUADRO GENERALE	43	43	$I_{dnmax} = 0,3$ A Presenza differenziali di tipo S: NO

Tempo impiegato ad effettuare la verifica: 5 h/uomo

Le misure e le prove sono state eseguite con i seguenti strumenti:

Cost.: ASITA - Mod.: SICUREL - Matr.: 1315201549 - Data ultima taratura: 27/03/23

Osservazioni:

Nulla da segnalare