

**ENERGY FOR MORE.****GETEC****PERSONA DI RIFERIMENTO**Capurro Isabella
Contract Manager

M +39 331 665 7957

Mail. Isabella.capurro@getec-italia.com

Spett.le

Biblioteca Berio

GENOVA, 03/05/2023**OGGETTO: L1-042-002 Biblioteca Berio Verifica periodica degli impianti ai sensi del DPR 462/01**

Gentile cliente, si allega l'offerta per la verifica ai sensi del DPR 462/01 presso la Biblioteca Berio:

Descrizione delle modalità di verifica dell'impianto di terra sistema TT

La verifica di un impianto di terra di un utente alimentato direttamente in bassa tensione, consiste nelle operazioni di seguito descritte in modo molto sintetico.

1. Esame della documentazione tecnica (eventuale progetto, dichiarazione di conformità, schemi impianto, ecc.) disponibile presso il datore di lavoro e dello stato di manutenzione dell'impianto.
2. Misura della resistenza di terra nelle ordinarie condizioni di funzionamento mediante misura della resistenza dell'anello globale di guasto (misura a favore della sicurezza) ed eventualmente mediante metodo volt-amperometrico con sonde di tensione e di corrente.
3. Prova degli interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta la corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo d'intervento.
4. Controllo del coordinamento tra la resistenza di terra (R_E) e la corrente differenziale nominale d'intervento (I_{dn}) più elevata (deve essere soddisfatta la condizione $R_E \leq U_L / I_{dn}$).
5. Verifica che nessuna massa sia installata a monte del primo interruttore differenziale.
6. Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse e il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente.
7. Verifica del collegamento equipotenziale principale all'ingresso dell'edificio, delle tubazioni del riscaldamento centralizzato, delle tubazioni dell'acqua e del gas entranti nell'edificio e per quanto possibile dei ferri delle fondazioni in cemento armato.
8. Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee nei locali particolari, ad esempio locale da bagno.

GETEC Italia S.p.A.
VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA, 12
29010 Località Gragnanino
Gragnano Trebbiense (Piacenza)
T +39 0523.785411
F +39 0523.785412
info@getec-italia.com
www.getec-italia.comREGISTRO IMPRESE DI PIACENZA
CODICE FISCALE - PARTITA IVA 02126260062
R.E.A. PIACENZA 172490
CAP. SOC. 5.000.000,00 EURO I.V.



ENERGY FOR MORE.

GETEC

9. Controllo a vista del rispetto del codice colori; conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu-chiaro, salvo le tolleranze indicate nella guida CEI 64-14 per i vecchi impianti.
10. Verifica della consistenza dei dispersori intenzionali per accertarne l'affidabilità (ad es. le tubazioni dell'acquedotto non sono ammesse come dispersore di fatto, mentre lo sono i ferri delle fondazioni in cemento armato).

Impianto: BIBLIOTECA BERIO
Indirizzo: VIA DEL SEMINARIO, 12 - GENOVA (GE)
Potenza: 263 kW Tipo di impianto: TT
Tipo di verifica: impianto di terra

Impianto: BIBLIOTECA BERIO
Indirizzo: VIA DEL SEMINARIO, 16 - GENOVA (GE)
Potenza: 35 kW Tipo di impianto: TT
Tipo di verifica: impianto di terra

Importo complessivo € 2.000,00 (duemila/00)+ IVA
Oneri della sicurezza inclusi

Resta escluso tutto quanto non espressamente citato nel presente preventivo
La presente offerta ha validità di 60 giorni.
Restiamo a disposizione per qualsiasi chiarimento ed in attesa di cortese riscontro, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Cordiali saluti

GETEC Italia S.p.A.
VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA, 12
29010 Località Gragnanino
Gragnano Trebbiense (Piacenza)
T +39 0523.785411
F +39 0523.785412
info@getec-italia.com
www.getec-italia.com

REGISTRO IMPRESE DI PIACENZA
CODICE FISCALE - PARTITA IVA 02126260062
R.E.A. PIACENZA 172490
CAP. SOC. 5.000.000,00 EURO I.V.

Società a socio unico soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento da parte di G+E GETEC Holding GmbH, Socio Unico di GETEC Italia S.p.A., avente sede in Albert-Vater-Straße 50, 39108 Magdeburg (Germany) - registrato in Amtsgericht Stendal HRB 24718 - USt-IdNr.: DE312887210