

Z2944

0025453

10019728

2

CSDM
Divisione Impianti Elettrici

IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA

(Organismo autorizzato ai sensi dell'art. 4 e 6 del D.P.R. 462/01 - G.U. n. 20 del 25/01/03, G.U. n. 57 del 10/03/03)

(Rinnovo abilitazione del 18/12/2012 - G.U. n. 6 del 08/01/2013)

(Norme di riferimento: CEI 0-14; CEI 64-8; CEI 99-2; CEI 99-3)

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

Verificatore

Per. Ind. Nicola Terone

Verbale numero: *E0002806/2016*

Data intervento: *02-09-2016*

Verifica precedente in data:

Dati impianto:

Ragione sociale: *IL MONCONE*

Indirizzo: *VIA ROMA 72 21010 CARDANO AL CAMPO (VA)*

Manutentore / referente: *ULTRAELECTRIC DI ANDREA CESTANI*

Documentazione:

Anno di installazione dell'impianto e/o denuncia e/o omologazione: *non rilevabile*

Dichiarazione di conformità o rispondenza: *non presente*

Progetto dell'impianto: *non presente*

vedi rilievi

.....

.....

.....

.....

Descrizione impianto:

a) Impianto utilizzatore alimentato con tensione nominale Volt: *400 ;*

Sistema elettrico: *TT ;* Potenza prelevabile: *15 kW*

b) Conduttori di terra: *rame isolato giallo/verde di sezione 16 mm²*

Conduttori di protezione: *rame isolato giallo/verde di sezione proporzionata ai conduttori di fase*

Conduttori equipotenziali: *vedi rilievi*

c) Conessioni: *morsetti*

d) Dispersore:

non ispezionabili

Verifiche e prove:

e) Il valore della resistenza in Ohm, misurato col metodo: *anello di guasto*

Risulta pari a: *0,21 (rilevato nel Quadro Generale)*

segue

f) La protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione (coordinamento in BT) è realizzata con:

interruttore con sganciatore magnetotermico/elettronico: I_n : /// I_m : ///

interruttore differenziale generale I_d : 1 A selettivo

interruttori differenziali di zona I_d : 0,03 A - 0,3 A - 0,5 A istantanei

Provato il generale e tutti gli interruttori differenziali del "Quadro Generale (n° 21 diff.)", sia con tasto che con apposito strumento, sempre con esito positivo.

g) Prove di continuità del conduttore di protezione svolte con esito: *positivo*

Elementi oggetto di prova: ascensori, cancello carrabile, corpi illuminanti: box e scale, prese: box e ai piani, barra EQP.

Elementi in CLASSE II: corpi illuminanti, cantina, giardino, portico e parte dei corpi illuminanti scale.

Verifiche e prove per sistemi di II e III categoria: *non applicabile*

h) Eventuali verifiche del coordinamento delle protezioni in bassa tensione solo per distribuzione TN e IT:

Impedenza dell'anello di guasto Z_s (Ohm): *////*

Misura delle tensioni di contatto (inferiori a 50/25 V) con esito: *////*

i) Note relative al coordinamento lato AT: *non applicabile*

Vista la documentazione tecnico-amministrativa disponibile, i controlli effettuati a campione, con esame a vista e prove strumentali sull'impianto di messa a terra, finalizzati alla protezione contro i contatti indiretti mediante interruzione automatica del circuito, si redigono i seguenti rilievi:

NON CONFORMITA': nessuna

OSSERVAZIONI:

1) In sede di verifica non è stato possibile visionare i seguenti documenti: dichiarazione di conformità e progetto.

2) Durante l'analisi a vista dell'impianto non è stato possibile individuare il collegamento equipotenziale principale verso la tubazione dell'acqua. La Norma CEI 64-12 all'art. 3.5 richiede che i punti di connessione alle masse estranee siano ispezionabili per le operazioni di verifica e manutenzione. Tali collegamenti sono stati verificati strumentalmente con esito positivo.

3) Durante l'analisi a vista si sono riscontrati dei corpi illuminanti posti in cantina privi delle idonee protezioni meccaniche.

COMMENTI: nessuno

NOTA: durante la verifica non è stato possibile accedere alla centrale idrica.

Strumentazione Utilizzata:

costruttore: METREL - modello: ELD 2085 - numero di serie: 11470352 - data di taratura: 11/02/2015

Durata della verifica (ore/uomo esclusi tempi di accesso all'impianto): 1 h. 0 min.

Esito del verbale: *positivo*

Data certificato

05-09-2016

Il Responsabile Tecnico



Il Verificatore

