

Verbale di Verifica del 31/07/2024

Verifica periodica impianti terra BT

Art. 4 D.P.R. 462/01 e s.m.i. - CEI 0-14

MACELLERIA DA MARCO ULIANA MARCO

Impianto installato presso: **VIA MENARE' 149 - CONEGLIANO (TV)**

Tecnico Verificatore: **Dal Pos Stefano**

Numero cabine interne trasform.	-	Tipo tensione alimentazione	BT
Tensione alimentazione [V]	400	Sistema di distribuzione	TT
Tipo ambiente	ordinario (5 anni)	Potenza totale installata [kW]	30
Anno installazione	-	Codice fabbrica esterno	-
Matricola INAIL:			

Apparecchiature utilizzate

1) Multimetro elettrico 21470611 con taratura in scadenza il 2024-12-14

Tempo impiegato	1 ore e 30 minuti
-----------------	-------------------

PRESCRIZIONI/OSSERVAZIONI:

Rendere disponibile il registro dei controlli manutentivi.

Il nodo sul montante di terra non garantisce la continuità durante il sezionamento di un singolo conduttore.

EQP non visibili.

Il cablaggio nel QE non garantisce la separazione dei circuiti SELV dai circuiti a tensione superiore.

Garantire una protezione delle parti attive con involucri o barriere aventi grado di protezione IPXXB.

IN CASO DI ESITO NEGATIVO NON CONFORMITA' RISCOstrate:

NESSUNA

L'esito finale della verifica è positivo?

SI

IL VERIFICATORE

Dal Pos Stefano



Data validazione: 31/07/2024
Validato da: Roberto Giudici

È possibile la riproduzione del presente documento purché riportata nella sua interezza

i risultati riportati in questo documento si riferiscono esclusivamente all'attività di verifica ai sensi del d.p.r. 462/01 e s.m.i. e all'impianto sottoposto a ispezione.

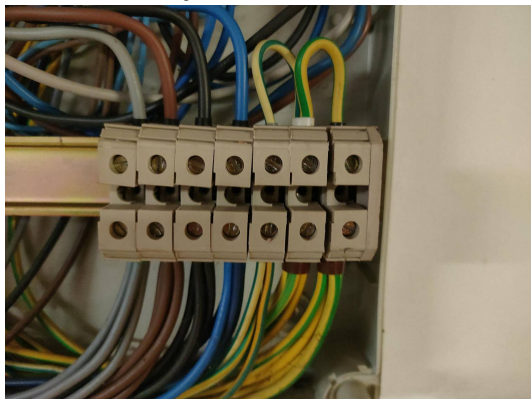
Rapporto di Verifica del 31/07/2024

Le modalità operative ed il campionamento delle prove sono definite nelle istruzioni operative di Triveneto Srl: IO01T - IO02T - IO03T e IO04T

ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE				SI	NO	NA
È presente il progetto?				X		
Progetto relativo a impianto elettrico (matricola 31.11/2021) redatto in data 11/11/2021 dal progettista Ivano Giacomello iscritto all'ordine dei periti industriali della provincia di Pordenone con numero di iscrizione 402.						
Il progetto è completo di timbro e firma?				X		
Sono presenti altri progetti?						X
È presente la dichiarazione di conformità?				X		
Dichiarazione di conformità rilasciata in data 29/03/2022 dal rappresentante legale dell'Azienda MICHIELET CLAUDIO & C. srl esecutrice dell'impianto inteso come manutenzione straordinaria, iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane di Treviso, numero iscrizione Albo Provinciale 71441, iscritta nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. di Treviso, numero iscrizione registro imprese 214989.						
La dichiarazione di conformità è completa degli allegati minimi obbligatori?				X		
Sono presenti altre dichiarazioni di conformità?				X		
Note: Dichiarazione di Rispondenza rilasciata in data 10/03/2022 (intero impianto), da Giacomello per.ind. Ivano, in qualità di professionista iscritto all'albo professionale del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pordenone al n. 402						
È presente il verbale verifica precedente?						X
È presente il registro controlli manutentivi (art. 86 d.lgs 81/08)?					X	
Nel caso in cui la documentazione sia non completa è comunque possibile condurre la verifica?				X		

ESAME A VISTA				SI	NO	NA
L'esame a vista dell'impianto elettrico all'interno e/o all'esterno della struttura ha presentato difetti evidenti ai fini della corretta messa a terra dell'impianto (integrità, accessibilità, protezione meccanica e contro la corrosione)?					X	
I dispersori sono ispezionabili?				X		
I dispersori sono di caratteristiche adeguate (rilevate e/o documentate)?				X		
Le giunzioni esaminate tra dispersori e conduttore di terra sono adeguate dal punto di vista elettrico, elettrochimico e meccanico?				X		
Il nodo di terra è accessibile e rispetta le indicazioni normative (Art. 542.4 e commenti)?					X	
I conduttori dell'impianto di messa a terra risultano idonei, identificabili ed in buono stato di conservazione?				X		
I conduttori equipotenziali principali, se richiesti, sono visibili e hanno sezione adeguata?					X	
I conduttori equipotenziali supplementari, se richiesti, sono visibili e hanno sezione adeguata?						X

Il nodo sul montante di terra non garantisce la continuità durante il sezionamento di un singolo conduttore



Il nodo sul montante di terra non garantisce la continuità durante il sezionamento di un singolo conduttore



IMPIANTO DI PROTEZIONE	SI	NO	NA
Valore di Re: (valore)	18,5 Ω		
Tale misura è stata effettuata con il metodo	Anello di guasto		
Esiste continuità elettrica tra dispersore e le masse e/o masse estranee?	X		
L'impianto di terra è unico?	X		
La percentuale di campionamento per la prova di continuità è pari al:	80%		

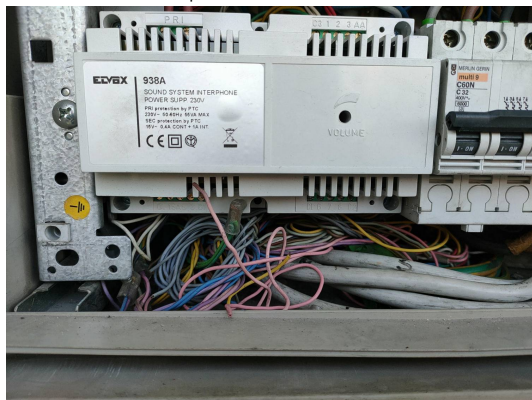
MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI	SI	NO	NA
Il sistema di protezione contro i contatti indiretti viene effettuato con dispositivi di tipo differenziale?	X		
Il sistema di protezione contro i contatti indiretti viene effettuato con dispositivi di protezione contro le sovracorrenti?		X	
Il sistema di protezione contro i contatti indiretti viene effettuato con impianto a doppio isolamento?	X		
Il sistema di protezione contro i contatti indiretti viene effettuato mediante protezione combinata?	X		

PROVE STRUMENTALI DI FUNZIONAMENTO DELLE PROTEZIONI DIFFERENZIALI	SI	NO	NA
Sono presenti masse a monte del primo differenziale?		X	
Il valore della massima corrente di intervento degli interruttori differenziali posti a protezione dell'impianto è	0,500 A		
Il massimo tempo di intervento degli interruttori differenziali è < 1 s?	X		
Gli interruttori differenziali testati sono intervenuti correttamente?	X		
La percentuale di campionamento dei dispositivi differenziali testati è pari al:	80%		

IMPIANTI A DOPPIO ISOLAMENTO	SI	NO	NA
Per quanto possibile accertare è presente il simbolo del doppio isolamento sugli apparecchi che formano i circuiti a doppio isolamento?	X		

IMPIANTI A PROTEZIONE COMBINATA	SI	NO	NA
Lo stato delle masse è conforme a quanto previsto dalla Norma (Art. 411)?	X		
La sorgente di alimentazione è di sicurezza (411.1.2)?	X		
Per quanto possibile accertare esiste una adeguata separazione di protezione (411.1.3)?		X	
La resistenza di isolamento verso terra e verso i circuiti a tensione superiore è >0.5MΩ			X

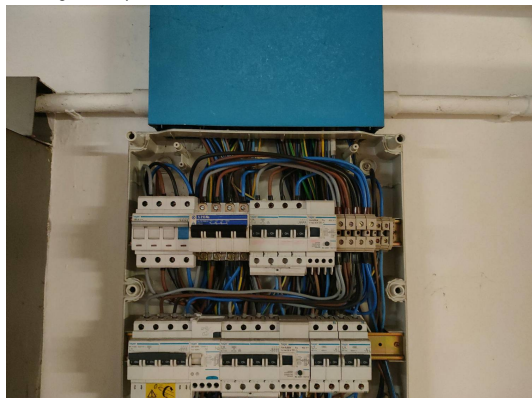
Il cablaggio nel QE non garantisce la separazione dei circuiti SELV dai circuiti a tensione superiore



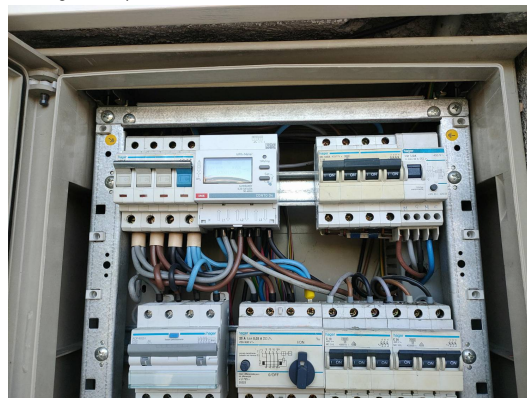
VERIFICA DEL COORDINAMENTO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI	SI	NO	NA
Risulta soddisfatta la condizione $Re \cdot Id_{max} \leq U_I = 50 [V]$?	X		

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SULLA SICUREZZA DELL'IMPIANTO

Garantire una protezione delle parti attive con involucri o barriere aventi grado di protezione IPXXB



Garantire una protezione delle parti attive con involucri o barriere aventi grado di protezione IPXXB



IL VERIFICATORE
Dal Pos Stefano



Data validazione: 31/07/2024
Validato da: Roberto Giudici