



Modello T2 (M/VMT/69) - Rev. 15 del 04/06/2022

CTE Certificazioni S.r.l. - Viale Del Lavoro, 14 - 35020 Ponte San Nicolò (PD)

Organismo Autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico

(ai sensi del D.P.R. n°462 del 22/10/2001) Rinnovo dell'Abilitazione il 11/02/2022

Tel. 049 635551 - Fax 049 8987317 - E-mail: info@cte-certificazioni.com

PEC: cte-certificazioni@pec.it - Sito: www.cte-certificazioni.com



ISP N°161 E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

VERBALE DI VERIFICA SU IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA (D.P.R. N° 462 del 22/10/2001 art. 4 - art. 7)

Numero CTE	Tipo di ambiente e/o attività	Potenza installata (kW)	Anno di installazione							
4501/T/0128 _{T2VERB}	Negozio macelleria	20	2002							
Alimentazione impianto elettrico	<input checked="" type="checkbox"/> rete pubblica in B.T.	<input type="checkbox"/> cab. di trasf. Alim.M.T.	<input type="checkbox"/> cab. di trasf. Alim.A.T.							
	<input type="checkbox"/> impianto prod.propria									
Data verifica	Tipo di verifica	Verificatore CTE Certificazioni srl								
14 / 06 / 2023	<input checked="" type="checkbox"/> periodica <input type="checkbox"/> straordinaria	Mazzon Moreno	N°: 33 Ore uomo: 2h							
Installazione in VITTORIO VENETO (TV)		Viale Della Vittoria	N° 42							
CAP 31029	Presso: MACELLERIA SALVADOR SAS DI BERNARDI LUCA & C.									
Email / PEC	mail: samantha.furlan@libero.it / PEC: macelleriasalvadorsnc@arubapec.it									
Condizioni del terreno: UMIDO		Temperatura: Media stagionale								
<p>Il sottoscritto verificatore di CTE Certificazioni S.r.l. ha provveduto alla verifica dell'impianto di cui sopra, secondo le modalità riportate nell'istruzione operativa I/VBMA/98 nella revisione corrente ed a seguito dei controlli effettuati ha rilevato le seguenti caratteristiche:</p> <p>1) Descrizione dell'impianto di terra (conduttori, connessioni, dispersori):</p> <p>Dispersori: <input type="checkbox"/> Verticale -- NON ISPEZIONABILI (condominiali) -- <input type="checkbox"/> Orizzontale</p> <p>Conduttore di protezione generale: Corda di rame isolato con sezione da 16mmq</p> <p>Conduttori di terra: Corde di rame isolato con sezione da 16mmq fino a 1,5mmq</p> <p>Collettore e/o connessioni: Morsetto generale all'interno del quadro distribuzione nel seminterrato</p> <p>I conduttori di Terra sono coordinati con i conduttori di Fase secondo la Norma CEI 64/8-543.1.2 <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Identificazione dei conduttori, con riferimento ai colori (protezione-giallo/verde - neutro-azzurro) <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>										
<p>2) Il valore della resistenza di terra Ra è . 15,0 Ohm</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>14,9</td> <td>15,0</td> <td>14,8</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>				14,9	15,0	14,8	---	---		
14,9	15,0	14,8	---	---						
VALORI MISURE										
misurato con il metodo: <input type="checkbox"/> volt-ampereometrico <input checked="" type="checkbox"/> resistenza globale <input type="checkbox"/>										
3) Sistema: <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C - Tensione di alimentazione BT: <input checked="" type="checkbox"/> 230V <input checked="" type="checkbox"/> 400V										
4) Valutazione del coordinamento lato A.T. / M.T. (impianti TN) <input type="checkbox"/> kV <input checked="" type="checkbox"/> NON Applicabile										
<input type="checkbox"/> In relazione alla resistenza di terra misurata, ai dati forniti dal cliente e/o dal distributore, la corrente di guasto monofase a Terra è:										
It _____ A, il tempo di eliminazione del guasto a terra è _____ s, la Tensione di contatto ammissibile è Volts,										
Tensione risultante It x Ra = Volts; <input type="checkbox"/> rientra - <input type="checkbox"/> non rientra nei limiti di sicurezza consentiti dalla CEI 99-3										
<input type="checkbox"/> Sono state effettuate le misurazioni delle tensioni di contatto e di passo con esito positivo <input checked="" type="checkbox"/> NON Applicabile (vedi allegato										
5) Coordinamento lato B.T. (prove eseguite e loro esito - prova degli interruttori differenziali - impianti TT e TN)										
Differenziale	Int. Generale di Protezione	Generale (Q1)	Generale (Q2)	Serrande (Q2)	Bagno (Q3)					
I _{ΔN} (<input checked="" type="checkbox"/> mA) (<input type="checkbox"/> A)	300 (Q0)	300	30	30	30					
Ts (<input checked="" type="checkbox"/> ms) (<input type="checkbox"/> s)	252	197	281	19	25					
Differenziale								N° DIFFEREN	N° DIFFEREN	N° DIFFEREN
I _{ΔN} (<input checked="" type="checkbox"/> mA) (<input type="checkbox"/> A)										
Ts (<input checked="" type="checkbox"/> ms) (<input type="checkbox"/> s)										
Esito prove su differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Positive - <input type="checkbox"/> Negative - con percentuale di campionamento del 100 % secondo M/TC/100 Q0=centralino consegna, Q1=quadro distribuzione principale nel seminterrato, Q2=quadretto inizio scale, Q3=quadro luci in negozio										
In relazione alla Norma CEI 64-8/4 Art.413.1.4.2. - Ra x Ia ≤ <input checked="" type="checkbox"/> 50V - è soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO										



Modello T2 (M/VMT/69) - Rev. 15 del 04/06/2022

CTE Certificazioni S.r.l. - Viale Del Lavoro, 14 - 35020 Ponte San Nicolò (PD)

Organismo Autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico

(ai sensi del D.P.R. n°462 del 22/10/2001) Rinnovo dell'Abilitazione il 11/02/2022

Tel. 049 635551 - Fax 049 8987317 - E-mail: info@cte-certificazioni.com

PEC: cte-certificazioni@pec.it - Sito: www.cte-certificazioni.com



ISP N°161 E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

6) Misura delle impedenze globali anello di guasto L - PE - (impianti TN) **NON Applicabile**

Linea - protetta	Corr. Magnetoterm. Amp	categoria	Impedenza mohm	Corr. Anello di guasto KAm	coordinamento
					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Esito prove anello di guasto Positive - Negative - con percentuale di campionamento del % secondo M/TC/100In relazione alla Norma CEI 64-8/4 Art.413.1.3.2 e Art. 413.1.3.3 è soddisfatta SI NO7) Verifica dell'idoneità dei componenti elettrici installati all'ambiente: SI NO (CEI 64-8/1; CEI 64-8/2; CEI64-8/3; CEI 64-14)8) Sono adeguate le protezioni contro i contatti Diretti in relazione alla Norma CEI 64/8-4 art. 412: SI NO9) Continuità di terra: **Prove di continuità effettuate con esito positivo fra collettore, prese e masse di apparecchiature e/o attrezzature.**
Resistenza massima riscontrata: 1,92 ohmEsito prove su continuità Positive - Negative - con percentuale di campionamento prossimo al 90 % secondo M/TC/100, sulle masse visibili ed accessibili.

10) Analisi della documentazione ed eventuali osservazioni:

Dichiarazione di Conformità: Presente - Non Presente **Tecno Emme snc (Vittorio Veneto-TV) del 22/12/2002**Progetto: Presente - Non Presente **Menegon pi Attilio (n. 835-Treviso) del 27/01/2003**Schemi Elettrici: Presente - Non Presente **Menegon pi Attilio (n. 835-Treviso) del 27/01/2003**11) Note: **Documentazione tecnica non aggiornata**12) La piena validità del presente verbale è confermata al rilascio da CTE Certificazioni in seguito al riesame effettuato da parte del Responsabile Tecnico o del suo Sostituto, così come indicato nel Regolamento Generale A/RGVIE/63, ricevuto o scaricato dal sito internet www.cte-certificazioni.com.**SI CONSIGLIA DI STAMPARE IL VERBALE E CONSERVARLO NELLA DOCUMENTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO.**

Esito della Verifica riferita alla sicurezza elettrica:	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO:
Strumentazione utilizzata:	METREL MI 3100 SE Matr: 18351356 Scad. Taratura 09/03/2024	
Strumentazione utilizzata: Matr: Scad. Taratura	
Strumentazione utilizzata: Matr: Scad. Taratura	
Errore strumentale	AC/DC Tensione: 5%, +/- 3 dgt	AC/DC Resistenza: 5%, +/- 3 dgt
	AC/DC Corrente: 5%, +/- 3 dgt	Linea/loop Impedenza: 10%, +/- 3 dgt
Data del rilascio	Per ricevuta verbale L'utente o il suo rappresentante Firmato o Trasmesso da CTE via PEC	Il verificatore CTE Certificazioni srl Firma
14 / 06 / 2023		