



MISURE ELETTRICO-AMBIENTALI: ORGANISMO ISPETTIVO
ABILITATO DAL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

EQUA s.r.l. Via Cavaglio 10 - Fontaneto d'Agogna 28010 Tel./Fax 0322/89125

Abilitazione del Ministero delle Attività Produttive pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n°257 del 5 novembre 2003

VERBALE DI VERIFICA AI SENSI DEL DPR462/01

Verbale n° **VV0790/a21**

Pagina **1 di 3**

Spett. **Energie S.p.A.**

Via della Rena, 20

39100 Bolzano

Vs. Contratto d'ordine n° 2100001144 del 13/07/21 per la fornitura di servizio ispettivo.

VERIFICA ALL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA ESEGUITA AI SENSI DEL DPR N° 462/01

Verbale **VV0790/a21** della verifica periodica all'impianto di messa a terra

effettuata il 29/09/21 dal Verificatore incaricato : Sig. Platini Ignazio (tessera n° 01)

presso l'Unità produttiva sita in: (Bacino di Villaretto) Roure (TO)

della Ditta/Ente: Energie S.p.A.

Il presente verbale di verifica, redatto come da Guida CEI 0-14, comprende anche il rapporto con i dati rilevati. L'attività ispettiva è stata condotta in conformità alle norme CEI ed alle Procedure Operative dell'Organismo Ispettivo previste dal Sistema di Gestione per Qualità (UNI CEI EN 45004).

SINTESI DEGLI ACCERTAMENTI E DEI DATI RILEVATI

A seguito dell'analisi del rischio elettrico effettuata dal Datore di Lavoro, l'impianto risulta collocato in un:

Ambiente ordinario

Anno d'installazione dell'impianto

2009

Tensione 400 V

Potenza

20 kW

Sistema/i distribuzione

TT-TNS

E' stata visionata la dichiarazione di conformità, ai sensi del DM 37/08.

Eventuali note per ambienti con applicazioni particolari:

☐ Si è presa visione del progetto dell'impianto (se obbligatorio).

L'impianto di terra è costituito da:

a) **Conduttori di terra.**

In Cu di sezione 16 mmq.

b) **Conduttori di protezione, equipotenziali e connessioni.**

In Cu di sezioni adeguate con isolamento di color giallo-verde. Morsetti a vite e capicorda a pressione.

c) **Dispersori.**

Corda Cu 6/16 mmq.



MISURE ELETTRICO-AMBIENTALI: ORGANISMO ISPETTIVO
ABILITATO DAL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

EQUA s.r.l. Via Cavaglio 10 - Fontaneto d'Agogna 28010 Tel./Fax 0322/89125

Abilitazione del Ministero delle Attività Produttive pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n°257 del 5 novembre 2003

VERBALE DI VERIFICA AI SENSI DEL DPR462/01

Verbale n° **VV0790/a21**

Pagina **2 di 3**

RAPPORTO DELLE VERIFICHE E DELLE PROVE ESEGUITE

- ☒ Esame a vista dell'impianto elettrico CEI 64-8/6 art.6.3.2 - CEI 64-14 art. 2.2;

Prove e misure eseguite con strumento multifunzione: HT Italia Sirius 87 n° 06111097

- ☒ Prove di continuità del conduttore di protezione, compresi i conduttori equipotenziali principali e supplementari (a campione circa il **90 %**) CEI 64-8/6 art. 61.3.2 - CEI 64-14 art. 2.3.1;

N°	Locale Scarico	% Provate	% Negative	N°	Locale Imbocco	% Provate	% Negative
1	Quadri	90	0	13	Quadri	90	0
2				14			
3				15			
4				16			
5				17			
6				18			
7				19			
8				20			
9				21			
10				22			
11				23			
12				24			

- ☒ Misura della resistenza dell'anello di guasto come da guida CEI 64-14 art. 2.3.2.1 (Sistema TT)

Scarico

Fascia di valore Rg (Ohm) min. **5,85** max. **6,64**

Valore Rg (Ohm) 6,64

- ☒ Misura della resistenza di terra col metodo volt-amperometrico (Sistema TN-S)

Imbocco

Valore Rg (Ohm) 8,99

- ☒ Verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione a corrente differenziale, norma CEI 64-8/6 allegato C - CEI 64-14 art. 2.3.2.2.

I dispositivi di protezione che assicurano il coordinamento relativamente alla protezione dai contatti indiretti sono stati verificati con esito positivo, norma **CEI 64-8/4 art. 481.3.1.1** e risultano:

N°	Identificazione del circuito protetto	Dispositivo differenziale di riferimento					Interruttore asservito				Prova
		Marca	Mod.	Tipo	Idn imp. A	Temp. imp.	Marca	Mod.	In A	Poli	
1	Generale Q. Paratoie	Siemens	RCCB	Gen. "AC"	0,3	Istantaneo	Siemens		40	4	1/2-1-2
2	Generale Prese/Luce	M. Gerin	Vigi	Gen. "AC"	0,03	Istantaneo	M. Gerin	C60N	16	4	1/2-1-2
3	Gen. Luci Est/C. Pesc	M. Gerin	Vigi	Gen. "AC"	0,3	Istantaneo	M. Gerin	C60N	16	4	1/2-1-2
4											
5											

- ☒ Altre verifiche eseguite: **Verifica differenziali su circuiti terminali**

Verifica ReMax

ReMax= UL/la **50** / **0,3** = **166,7** Ohm

☒ **Rg** ≤ **ReMax**



MISURE ELETTRICO-AMBIENTALI: ORGANISMO ISPETTIVO
ABILITATO DAL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

EQUA s.r.l. Via Cavaglio 10 - Fontaneto d'Agogna 28010 Tel./Fax 0322/89125

Abilitazione del Ministero delle Attività Produttive pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n°257 del 5 novembre 2003

VERBALE DI VERIFICA AI SENSI DEL DPR462/01

Verbale n° **VV0790/a21**

Pagina **3 di 3**

Tempo impiegato per la verifica (espresso in ore/uomo) :

3

- ☐ In relazione a quanto accertato si sono riscontrate le seguenti deficienze che devono essere eliminate, a cura del datore di lavoro:

OSSERVAZIONI FINALI

Dal Locale Scarico parte una linea 400 V. che alimenta la Casa Pescatori e tramite un autotrasformatore da 15 kVA 400/690 V. una linea che alimenta il locale Imbocco.

Le utenze del locale Imbocco sono alimentate alla tensione di 400 V. tramite un autotrasformatore da 15 kVA 690/400 V.

Si ricorda che il Datore di Lavoro ha l'obbligo di sottoporre l'impianto elettrico a regolare manutenzione così come previsto dalle leggi vigenti.

◆ All'atto della verifica erano presenti:

Sig. **Massimo Charrier**

Sig.

Esito della Verifica:

☒ **Positivo** ☐ **Negativo**

Il presente Verbale di verifica si riferisce all'impianto in esame, nelle condizioni in cui esso si presenta all'atto dell'odierno sopralluogo.

Note

Il presente verbale di verifica non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di EQUA s.r.l.

Vi informiamo inoltre che, il presente documento deve essere conservato dal datore di Lavoro per poter essere esibito durante i controlli da parte degli Ufficiali di Polizia Giudiziaria.

Distinti saluti.

EQUA s.r.l.

Organismo Ispettivo Abilitato dal Ministero delle Attività Produttive
(Decreto MAP del 07 ottobre 2003 - G.U. n°257 del 5/11/03)

Il Verificatore

Data **29/09/21**

