

Per.Ind. Laera Vito
Iscr. Collegio RA n° 325
Via C. Landi, 86 – 48022 Lugo RA
P.IVA 014169603990
Tel. 054531328
studiolaera@virgilio.it

COMMITTENTE:
ECO-RECUPERI s.r.l.
Via Roma, 24
Solarolo (RA)

Dichiarazione di rispondenza
Impianto Elettrico capannone artigianale

Via Martiri di Feliseo, 19
Solarolo - Ravenna

Data: 13/09/2022



r_emiro.Giunta - Prot. 20/10/2022.1086985.E

DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA DELL'IMPIANTO

ai sensi del decreto 22 gennaio 2008 n. 37, art. 7

Il sottoscritto Laera Vito professionista iscritto all'albo professionale dei Periti Industriale e Periti Industriali Laureati con numero di iscrizione 325 che esercita la professione da oltre cinque anni nel settore elettrotecnico

in esito a sopralluogo ed accertamenti dell'impianto elettrico in un capannone artigianale sito in via Martiri di Feliseo, 19 Solarolo Ravenna, di proprietà della ditta ECO-RECUPERI s.r.l..

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, la rispondenza dell'impianto secondo quanto previsto dall'art. 7 del DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio.

Elaborati presi in esame e facenti parte integrante della presente dichiarazione e conservati presso Eco-Recuperi s.r.l.:

- ☒ Relazione tecnica di progetto Studio Tecnico Sangiorgi del 22/02/2006 agg. del 05/12/2008
- ☒ Planimetrie di progetto Tavola 1 e 2 Studio Tecnico Sangiorgi del 22/02/2006 agg. del 05/12/2008
- ☒ Schemi quadri elettrici di progetto Studio Tecnico Sangiorgi del 24/05/2005 agg. del 05/12/2008
- ☒ Dichiarazione di conformità Microlaser del 27/04/2006
- ☒ Denuncia impianto di terra ISPESL e AUSL del 15/01/2007

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione in data successiva a quella di emissione della presente dichiarazione.

data 13/09/2022

Il Tecnico



RELAZIONE TECNICA

Risultati dei controlli effettuati sull'impianto ai fini del rilascio della dichiarazione di rispondenza

Dati dell'impianto

Indirizzo dell'impianto

Via Martiri di Feliseo, 19 Solarolo Ravenna

Descrizione dell'impianto

Oggetto della presente relazione è verificare la corretta installazione di un impianto elettrico (sistema TT) installato all'interno del capannone.

Al momento della verifica il locale è "luogo ordinario".

Impianto elettrico di tipo sotto traccia e a vista

L'impianto trae origine dal quadro elettrico (QGF) installato in vano contatore di energia

All'interno del capannone sono installati il quadro elettrico generale e distribuzione (QG), quadro elettrico uffici (QUF), quadro elettrico laboratorio (QL2), quadro elettrico magazzino (QM), quadro elettrico locale compressore (QLC); all'interno di ciascun quadro elettrico sono installati gli interruttori automatici a protezione dei conduttori elettrici

I conduttori della zona attività sono posati all'interno di canala metallica installata a parete e tubo pvc rigido a vista, la distribuzione luce eseguita con canala elettrificata.

I conduttori della zona uffici sono posati all'interno di tubo incasso o canala pvc di tipo battiscopa

I gruppi presa zona attività sono di tipo CEE di composizione varia con prese 1PN16A e 3P16A

Impianto di terra realizzato con dispersore intenzionale.

Normativa di riferimento

La presente relazione è redatta ai sensi dell'art. 7, comma 6, e dell'art. 6 comma 3, del Decreto 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11-quaterdecies, comma 13, lettera a), della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di installazione degli impianti all'interno degli edifici".

Esito dei controlli sull'impianto

A seguito del sopralluogo e degli accertamenti eseguiti (DM 37/08, art. 7, comma 6) è emersa l'idoneità dell'impianto ai fini del rilascio della dichiarazione di rispondenza.

Nel seguito si riporta, in forma sintetica, l'esito dei controlli eseguiti.

Sezionamento e sovracorrenti

L'impianto elettrico ha dispositivi di sezionamento e protezione contro le sovracorrenti posti all'origine dell'impianto.

Contatti diretti

Tutte le parti attive sono inaccessibili.

Le prese sono protette contro i contatti diretti.

Gli interruttori di comando unipolari sono installati correttamente.

Nessun conduttore di fase è di colore giallo-verde.

Contatti indiretti

L'impianto all'origine è protetto con interruttore differenziale $I_{dn} = 1 \text{ A}$ e secondariamente con interruttore differenziale $I_{dn} = 0,03 \text{ A}$

È presente l'impianto di terra al quale sono collegati i conduttori di protezione con valore R_e coordinato con le correnti differenziali degli interruttori di protezione.

Misure e prove

La resistenza di isolamento dei circuiti è adeguata.

L'interruttore differenziale funziona correttamente.

Il valore della resistenza di terra è adeguato (vedi verifica periodica)

Le prove di continuità non hanno evidenziato lacune nella messa a terra delle masse.

Alla luce dei futuri ampliamenti previsti si può ritenere che l'impianto in essere non verrà pregiudicato nella sua funzionalità e potrà essere utilizzato.

Nota: La presente dichiarazione di rispondenza è limitata all'impianto elettrico, vero e proprio, con esclusione quindi degli apparecchi utilizzatori che alimenta, compresi gli apparecchi di illuminazione, aspirazione ecc..

Data 13/09/2022

Il Tecnico

Per presa visione

