

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE (DM37/08)

Il sottoscritto Luca Biagi, titolare o legale rappresentante dell'impresa BTEC srl, operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI, con sede in Via Delle Ville, Segromigno Monte 344 comune di Capannori (LU), part. IVA 01800430462

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.C.I.A.A. di Lucca n. 01800430462
☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Lucca n. 52355 REA LU-172082

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) modifica e integrazione di impianto elettrico esistente, nuovo impianto dati e videosorveglianza installato nei locali siti nel comune di Coreglia Antelminelli (LU), Via Gretaglia di proprietà di ASCIT SPA, via di Gretaglia Ghivizzano inteso come:

- ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☒ manutenzione straordinaria ☐ altro

commissionato da: TECNOPIU' SRL., installato nei locali siti nel comune di Coreglia Antelminelli (LU), Via Gretaglia di proprietà di ASCIT SPA, via di Gretaglia Ghivizzano, in edificio adibito ad uso:

- ☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☒ altri usi; Centro di raccolta rifiuti

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 15 kW.

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 e 7 dall'Ing. Riccardo Tocchini iscritto all'ordine degli ing. Lucca n°1194
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6)
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- ☒ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 rilasciato dall'Ing. Riccardo Tocchini iscritto all'ordine degli ing. Lucca n°1194
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati
☐ schema di impianto realizzato
☒ riferimento a dichiarazioni di rispondenza precedente dall'ing. Riccardo Tocchini
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi:

- ☒ rapporto di verifica
☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

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.

data 29/09/23

Il responsabile tecnico

BTEC SRL

Via delle Ville, 344

55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)

P.I. e C.F. 01800430462

Il dichiarante

BTEC SRL

Via delle Ville, 344

55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)

P.I. e C.F. 01800430462

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

ALLEGATI ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relazione con tipologie dei materiali

Denominazione del componente	Modello, tipo o sigla	Nome del costruttore	Marcatura CE	Marchio IMQ (o altri marchi UE)	Altra documentazione (*)
Frutti serie civile	MATIX	BTicino	X	X	
Cavi elettrici	FG16OR16 5G16 FG16OR16 5G6 FG16OR16 3G6 FG16OR16 3G2,5	Baldassari	X	X	
Interruttori magnetotermici e differenziali	EATON	EATON	X	X	
Dispersori di terra	SAETTA	ARNOCANALI	X		
Emergenze	BEG40003H BEG250SE	BEGHELLI	X	X	
Quadro sotto contatore	PALAZZOLI 550002	PALAZZOLI	X	X	
Guaina metallica	LEG387493	BTICINO LEGRAND	X	X	
TUBAZIONE METALLICCA	RTATAZ-25/3	BTICINO LEGRAND	X		
ARMADIO RACK	BTIC9306P4L	BTICINO LEGRAND	X	X	
PRESE INTERBLOCCATE	PALAZZOLI 490146 PALAZZOLI 490236	PALAZZOLI	X	X	
NVR	PRO-NVR8-16400FA(1U)	PROVISION	X	X	
TELECAMERA	PRO-14-340IPSN-MVF BULLET 4 MPX - OTTICA VARIF MOTORIZZATA 2,8 - 12MM	PROVISION	X	X	

☒ I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione


B. TEC SRI
 Via delle Ville, 344
 55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)
 P.I. e C.F. 01800430462

Rapporto di verifica

Esame a vista

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.

I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.

Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.

I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.

Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.

I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.

I conduttori hanno le sezioni minime previste.

I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.

I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.

Le connessioni dei conduttori sono idonee.

Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.

Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.

Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.

Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.

I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8.

Le quote di installazione delle prese e dei comandi sono rispettate.

Prove (luoghi ordinari)

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.

La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.

La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.

La resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento è adeguata ai fini della sicurezza .

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

B TEC SRL
Via delle Ville, 344
55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)
P.I. e C.F. 01800430462

Istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto.

Tipo impianto
Impianto in civile abitazione

Istruzioni
L'impianto elettrico in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste", come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.
Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio:

- non deve utilizzare l'asciugacapelli mentre si trova in prossimità della vasca da bagno / lavandino pieni d'acqua o addirittura mentre fa il bagno;
- non deve ricoprire gli apparecchi di illuminazione con materiali combustibili (carta, indumenti, ecc.);
- deve impedire ai bambini di svitare le lampadine, di utilizzare il cacciavite per aprire le prese, le cassette di derivazione, ecc.
- può utilizzare adattatori sulle prese, ma solo se costruiti a regola d'arte, ad esempio con il marchio IMQ.

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale (salvavita), ecc.

Gli interruttori differenziali suddetti hanno un tasto di prova che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno ogni due mesi (salvo diversa indicazione del costruttore).

Il livello di sicurezza dell'impianto elettrico può ridursi nel tempo, a causa dell'uso e del naturale decadimento dei materiali isolanti.

L'utente deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.
(E' comunque consigliabile condurre tale controllo ogni due, o al massimo tre anni).

5. Descrizione completa dell'intervento eseguito

Nel modulo della presente dichiarazione di conformità è riportata la descrizione sintetica dell'intervento eseguito su incarico del committente.
Nel seguito si riporta la descrizione completa del suddetto intervento.

Trattasi di intervento mirato alla prima installazione di impianto elettrico comprensivo di quadro elettrico, gli apparecchi di protezione e manovra, attuatori domotici, condutture, frutti e componenti di completamento, impianto di allarme intrusione e telecamere di sorveglianza.
Per le suddette opere viene rilasciata la presente dichiarazione di conformità 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.


B. TEC SRL
Via delle Ville, 344
55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)
P.I. e C.F. 01800430462

6. Livello prestazionale dell'impianto elettrico dell'abitazione

Su espressa richiesta del committente l'impianto è stato completato derogando, per quanto riguarda le prestazioni, a quanto previsto dalla legge 186/68 e dalla norma CEI 64-8/3, cap. 37, omettendo in particolare di installare le dotazioni minime (livello prestazionale 1) previste dalla suddetta norma per gli impianti negli ambienti residenziali.

Sono invece state applicate, nella realizzazione dell'impianto, tutte le prescrizioni normative vigenti in materia di sicurezza.

Segromigno in Monte, 29/09/23

B.TEC SRL
Il dichiarante
Via delle Ville, 344
55018 SEGROMIGNO IN MONTE (LUCCA)
P.I. e C.F. 01800430462
(timbro e firma)

Per presa visione ed accettazione:

Il committente

(firma)

DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA DELL'IMPIANTO

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

Il sottoscritto RICCARDO TOCCHINI professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'albo professionale Ordine degli Ingegneri Lucca, numero di iscrizione 1194, con studio professionale in VIA ROMANA EST n. 46, comune di PORCARI (LU)

in esito a sopralluogo ed accertamenti dell'impianto (descrizione schematica) Impianto elettrico di fabbricato ad uso centro di raccolta rifiuti e uffici inteso come:

☒ intero impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

installato nei locali siti nel comune di Coreglia Antelminelli (LU), Via Gretaglia, di proprietà di Ascit SPA, Via di Gretaglia Ghivizzano, in edificio adibito ad uso:

☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☒ altri usi;

a seguito della richiesta di: Ascit SPA

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.

Allegati:

- ☐ dichiarazione di conformità dell'impresa installatrice relativa agli interventi effettuati per adeguare l'impianto
☒ relazione tecnica sul complesso dei controlli effettuati per dichiarare la rispondenza dell'impianto

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 21/08/2023

Il professionista



(timbro e firma)

Dott. Ing. Tocchini Riccardo

Tel. 0583-297991 - Fax 0583-295145 - e-mail: r.tocchini@studiodato.com

RELAZIONE TECNICA

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

Dati del professionista

RICCARDO TOCCHINI
VIA ROMANA EST 46, PORCARI (LU)
Albo professionale: Ordine degli Ingegneri Lucca
Numero di iscrizione all'albo professionale: 1194

Dati dell'impianto

Committente
Ascit SPA

Proprietario dell'impianto
Ascit SPA

Indirizzo dell'impianto
Via Gretaglia, Coreglia Antelminelli (LU)

Descrizione dell'impianto
Impianto elettrico di fabbricato ad uso centro di raccolta rifiuti e uffici

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.

Montante
Il montante ha una sezione adeguata.

Interruttori, cavi e motori
Gli interruttori automatici hanno un potere di cortocircuito adeguato.
I cavi hanno una sezione adeguata e sono protetti dal sovraccarico.
Le linee di segnale sono separate da quelle di energia.
E' rispettato il codice dei colori.
I motori sono protetti dal sovraccarico e dal cortocircuito.

Apparecchiature
Le connessioni sono realizzate e ubicate a regola d'arte.
Le apparecchiature sono collocate ad altezza adeguata.
Gli interruttori di comando unipolari sono installati correttamente.
I quadri sono conformi alla norma CEI 23-51.

Impianti all'esterno
I componenti elettrici installati all'esterno hanno un grado di protezione adeguato.
I cavi interrati sono idonei per tipo e posa.
I cavi posati all'esterno sono idonei per tipo e posa.

Impianto di terra

Tutte le masse e le prese sono protette da interruttori differenziali.

Il dispersore è adeguato.

Il collegamento equipotenziale principale è idoneo.

Locale da bagno o doccia

Nelle zone 1 e 2 non sono installati interruttori e/o cassette di derivazione.

In zona 1 non ci sono prese e/o apparecchi utilizzatori proibiti.

In zona 2 non ci sono prese e/o apparecchi utilizzatori proibiti.

E' stato realizzato un corretto collegamento equipotenziale supplementare.

Protezione contro i fulmini

L'impianto elettrico non necessita di protezione contro il fulmine in relazione alla perdita di vite umane (rischio R1).

Non è stato invece valutato il rischio di perdite economiche (rischio R4), e non sono stati prescritti i provvedimenti eventualmente necessari, avendo il committente espressamente accettato tale rischio.

Se il committente non accetta tale rischio deve affidare un apposito incarico professionale.

Esame a vista, misure e prove

Dall'esame a vista non risultano difformità dalla regola dell'arte.

La resistenza di isolamento dei circuiti è adeguata.

Gli interruttori differenziali funzionano correttamente.

Il valore della resistenza di terra è adeguato.

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

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 (ordinaria e di sicurezza). Valutare il livello di illuminamento dei luoghi di lavoro e l'eventuale necessità dell'illuminazione di sicurezza esulano dai limiti dell'incarico ricevuto.

Data 21/08/2023

Timbro e firma

