



AeB Energie Srl
Via Maestri del Lavoro, 38
41037 Mirandola (MO)
Tel. 0535 28111 - Fax 0535 704616

www.aebenergie.it

info@aebenergie.it
Capitale sociale € 110.000,00 I.V.
Registro Imprese di Modena, C.F. e P.IVA 03212500361

Società soggetta a direzione e coordinamento
di Aimag S.p.A di Mirandola (MO),
iscritta al Registro Imprese di Modena al n. 00664670361

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA A NORMA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI N.11 TORRI FARO ED ESTENDIMENTO IN VIA DEL PASSATORE E VIA PONTE ALTO

COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



AeB Energie Srl Via Maestri del Lavoro 38 - 41037 Mirandola (MO) Tel. 0535.28111 - fax 0535.704616 www.aebenergie.it info@aebenergie.it C.F. e P.IVA 3212500361

Società soggetta a direzione e coordinamento di Aimag S.p.A di Mirandola (MO), iscritta al Registro Imprese di Modena al n. 00664670361

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Ing. Cosimo Molfetta, titolare o legale rappresentante dell'impresa installatrice AeB Energie S.r.l., operante nel settore Manutenzione e costruzione IE, con sede in Via Maestri del Lavoro n. 38, comune di Mirandola (MO), tel. 053528111, fax 0535704616, part. IVA 03212500361

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Modena n. 368226
 iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Efficiamento energetico e messa a norma impianti di illuminazione pubblica di N° 11 Torri faro, estendimento in Via del Passatore e in Via Ponte Alto e sostituzione punti luce in Via Del Lavoro nel Comune di Campogalliano (MO); inteso come:

- nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria altro

commissionato da Comune di Campogalliano, Piazza Vittorio Emanuele II, 2 - Campogalliano (MO), installato nel Territorio Comunale di Campogalliano (MO), di proprietà del Comune di Campogalliano, Piazza Vittorio Emanuele II, 2 - Campogalliano (MO), in impianto adibito ad uso:

- industriale civile commercio altri usi: Illuminazione pubblica

L'impianto ha una potenza massima di ND .

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 E_045 del Giugno 2021 redatto ai sensi dell'art. 5 da Palmitesta ing. Fabrizio iscrizione Ordine ingegneri provincia di Verona N° A3118.
 seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8.
 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
 relazione con tipologie dei materiali utilizzati
 schema di impianto realizzato

Allegati facoltativi:

- rapporto di verifica

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 e per sinistri a persone o a cose derivanti da parte di impianto non oggetto d'intervento.

Il dichiarante

data 14/11/2022

AeB Energie Srl
L'Amministratore Unico
(Ing. Cosimo Molfetta)
(timbro e firma)

Il legale rappresentante dell'impresa

AeB Energie Srl
L'Amministratore Unico
(Ing. Cosimo Molfetta)
(timbro e firma)

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

Allegati alla dichiarazione di conformità

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.

Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.

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

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.

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

Tabella schematica relativa all'impianto realizzato

Tensione nominale: 400 V

Potenza contrattuale impegnata/massima: 19kW

Circuito:

- corrente di impiego: come da progetto
- sezione dei conduttori (Cu): varie secondo progetto
- protezioni magnetotermiche: come da progetto.
- tipi di posa delle condutture:
 - in tubi protettivi in materiale plastico
 - in tubi protettivi in materiale metallico
 - in canali portacavi in materiale metallico

Caduta di tensione: < 4%

Grado di protezione di eventuali apparecchi all'aperto: IP44

L'impianto di terra è collegato a esistente.

Relazione con tipologie dei materiali

I componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte.

In particolare sono dotati di:

Marcatura CE Marchio IMQ (o altri marchi UE) Altra documentazione (*)

I principali componenti/materiali utilizzati risultano essere:

Descrizione	Costruttore	Modello	Note
Proiettori LED	Eulux	MODELLO, OTTICHE E POTENZE COME DA PROGETTO	
Corpo illuminante LED	AeC Illuminazione	MODELLO, OTTICHE E POTENZE COME DA PROGETTO	
Cavo Fg16OR16		Sezioni e formazioni come da progetto	

Vengono qui di seguito elencati i componenti elettrici installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08

.....
.....

(*) Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme, l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandatario o all'importatore, la dichiarazione che il componente elettrico è costruito a regola d'arte e deve conservarla per un periodo di 10 anni.

L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti

I componenti elettrici sono idonei rispetto all'ambiente di installazione

Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzatori, considerate rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto

.....
.....

Relazione intervento

Come da progetto, l'intervento eseguito consiste, previa verifica dello stato dei sostegni metallici, nella sostituzione dei proiettori in 11 Torri Faro, nella rimozione di una torre faro in Via del Passatore, nell'estensione dell'illuminazione in Via del Passatore e in Via Pone Alto e infine, oggetto di variante, nella sostituzione dei punti luce in Viale Del Lavoro; tutti gli interventi hanno interessato gli impianti di illuminazione pubblica di proprietà del comune di Campogalliano (MO).

I materiali sono tutti di fornitura dell'impresa installatrice; i loro punti e modalità d'installazione sono indicate negli schemi di progetto e successivo as-built.

La presente dichiarazione si intende ovviamente riferibile alla sola porzione di impianto installata.

Gli impianti elettrici sono conformi alla vigente normativa CEI 64-8 per le misure elettriche di protezione e realizzati in conformità alla regola d'arte (Legge 186 del 01.03.68).

I criteri generali delle protezioni attuate sono con l'adozione di componenti in Classe di isolamento II e il collegamento di componenti in Classe di isolamento I a impianto di terra collegato ad esistente.

Come protezione contro i contatti diretti si è seguita la prescrizione che le parti attive sono completamente ricoperte con isolamento che ne impedisca il contatto ed essere in grado di resistere agli sforzi meccanici, termici ed elettrici cui possono essere soggette nell'esercizio.

Quando dovesse essere necessario, per ragioni di esercizio, aprire gli involucri si deve fare uso di attrezzi o chiavi solo da parte di personale addestrato.

Tutti i materiali e gli apparecchi impiegati sono adatti al luogo in cui sono installati e hanno caratteristiche tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alle quali potranno essere esposti durante l'esercizio.

Tutti gli apparecchi e i materiali sono di prima qualità, rispondenti alle relative Norme CEI.