

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto ANDREA CASTELLINI, titolare o legale rappresentante dell'impresa IMIECI S.N.C., operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI, con sede in VIA S. D'ACQUISTO n. 3, comune di CASTEL SAN GIOVANNI (PC), tel. 3492353136, part. IVA 00815580337

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di PIACENZA n. 00815580337
 iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di PIACENZA n. PC-27395

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO PRIMO LOTTO FUNZIONALE DELLA PISCINA COMUNALE, PISCINA COMUNALE IMPIANTO NATATORIO-FABBRICATO SPOGLIATOI-BAR inteso come:

- nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria altro

commissionato da OLB STYLE, VIA FORNACE, 10 GRAGNANO TREBBIENSE -PC- installato nei locali siti nel comune di ROTTROFRENO (PC), VIA ALDO SERENA SNC, di proprietà di COMUNE DI ROTTROFRENO, PIAZZA MARCONI,2 29010 ROTTROFRENO, in edificio adibito ad uso:

- industriale civile commercio altri usi

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 40 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 da: ENRICO RICCARDI, Albo professionale: INGEGNERI, della provincia di PC, n. iscrizione 1003
 seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10 CEI 82-25
 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
 riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
 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)

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.

data 17/11/2023

Il responsabile tecnico


IMPIANTI ELETTRICI

(timbro e firma)

Il dichiarante


IMPIANTI ELETTRICI

(timbro e firma)

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

Allegati alla dichiarazione di conformità

Dati identificativi del progettista

I dati del professionista che ha redatto il progetto sono i seguenti:

Nome e cognome: ENRICO RICCARDI

Qualifica: INGEGNERE

Albo professionale INGEGNERI

Provincia PC

Numero iscrizione 1003

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

Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario

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 cavi 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 (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulle barriere architettoniche) sono rispettate.

Prove

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

Resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento (2 Ω)

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole

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.

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

lasciare aperti quadri elettrici con parti in tensione accessibili.

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.

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 titolare dell'attività 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.

* Tale funzione può essere svolta da un dispositivo di controllo automatico.

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.

Istruzioni

L'impianto fotovoltaico costituisce un impianto di produzione dell'energia elettrica e, pur essendo stato eseguito a regola d'arte, è pericoloso come tutti gli impianti elettrici.

Anzi, è più pericoloso, perché di giorno la luce del sole determina la presenza di una tensione pericolosa nei circuiti a seguito dell'effetto fotoelettrico ed è impossibile mettere fuori tensione l'impianto.

Ciò implica che la zona dell'impianto fotovoltaico (pannelli, inverter e quadri elettrici, ecc.) deve essere accessibile soltanto a persone qualificate nel settore elettrico e tali non sono né l'idraulico, né il muratore.

In mancanza di una adeguata manutenzione, il livello di sicurezza dell'impianto fotovoltaico può decadere nel tempo, a causa del naturale decadimento dei materiali isolanti esposti alle intemperie, con pericolo di folgorazione e di incendio.

Nel tempo può decadere anche la funzionalità dell'impianto e la conseguente produzione di energia elettrica (kWh/anno) da cui dipende la remunerazione del capitale investito e il successivo guadagno.

L'utente non si accorge in genere di un avaria nell'impianto fotovoltaico, poiché continua a ricevere ugualmente energia dalla rete pubblica per il suo fabbisogno.

E' quindi consigliabile stipulare un contratto di manutenzione periodica, almeno una volta all'anno, con una impresa installatrice abilitata per gli impianti elettrici ai sensi del DM 37/08, in modo da garantire mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato dell'impianto fotovoltaico e provvedere a ristabilire, con eventuali interventi mirati, il necessario livello di funzionalità e di sicurezza.

Relazione con tipologie dei materiali

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

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

^(*) 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 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

.....
.....