

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE N°01/2016

Decreto 19 maggio 2010 Modifica DM 22/1/2008 N.37

Il sottoscritto **Aa** titolare o legale rappresentante dell'impresa **P** di **Palma Antonio**
operante nel settore delle Energie Rinnovabile nello specifico realizzazioni di impianti Fotovoltaici
con sede in via

iscritta nel registro

iscritta all'albo

esecutrice dell'impianto:

Assemblaggio meccanico e collegamenti come da schema elettrico, impianto fotovoltaico potenza complessiva **KWp. 6.540** composto da: 20 pannelli Fotovoltaici
marca **SUN POWER** serie **E20-327** di tecnologia monocristallino e 1 Inverter marca **SOLAR EDGE** modello **SE 6000**.

inteso come: nuovo impianto; trasformazione; ampliamento; manutenzione straordinaria; altro;.....

commissionato da **Giordano Luisa** installato nei locali siti nel comune di **C 42013** provincia di **Reggio Emilia**

in via -scala .. / -piano terra -interno .. /

di proprietà di

in edificio adibito ad uso: industriale, civile, commercio, altri usi,

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 destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettando il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego; **CEI 64-8 - CEI - 021**

installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e 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 (solo per impianti con obbligo di progetto); **N. PROGETTO P**

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:.....
.....

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

Il Cliente
(per ricevuta)

Il dichiarante

28/01/2015

.....

.....

Avvertenze per il committente: il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 8.

IMPIANTI ELETTRICI / ELETTRONICI
RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI INSTALLATI

ALLEGATO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' OBBLIGATORIA II
COMMITTENTE :

N° 01 DEL 2016

sottoscritto A Titolare dell'impresa P

DICHIARA

che i prodotti e/o i componenti soggetti a Norme ed installati dalla ditta scrivente nell'impianto di cui la Dichiarazione di Conformità N° 01/2016 del 28/01/2016 della quale la presente Relazione costituisce parte integrante, sono conformi a quanto previsto dal Decreto 22 Gennaio 2008 n.37 in materia di Regola dell'Arte.

In particolare:

Sono dotati di Marchi (IMQ o altri UE) Sono marchiati CE Sono certificati dal Costruttore/Importatore Mandatario.

Le documentazioni rilasciate dai Fornitori e/o Costruttori sono conservate presso la nostra sede in via , comune di Reggio Emilia provincia di Reggio Emilia, dove saranno custodite per il periodo di anni dieci.

che i sotto elencati prodotti, materiali e/o componenti da noi installati e non soggetti a Norme

.....
.....
.....

sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 7.

che, in quanto rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto:

sono stati installati i seguenti apparecchi:

TIPO	CARATTERISTICHE	N	LUOGO D'INSTALLAZIONE
Vedere relazione allegata tipologia mat. utilizzati			

possono essere installati i seguenti apparecchi:

TIPO	CARATTERISTICHE	N	LUOGO D'INSTALLAZIONE

che il progetto dell'impianto n **PV0015/03_07** è stato eseguito da C
868

IMPIANTI PREESISTENTI

che l'intervento effettuato è compatibile con l'impianto esistente;

che l'impianto preesistente è dotato di Dichiarazione di Conformità (Indicare l'ultima in ordine di tempo)

DITTA	DATA
-------	------

IMPIANTI DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE

edificio autoprotetto (senza obbligo di progetto)

edificio NON autoprotetto (con obbligo di progetto)

SCHEMA DELL'IMPIANTO REALIZZATO

Vedere documentazione di progetto allegata

Data 28/01/2016

IL DICHIARANTE

ELENCO MATERIALI PRINCIPALI UTILIZZATI

Per la realizzazione degli impianti oggetto della presente dichiarazione n.01 del 2016 sono stati utilizzati i materiali come di seguito specificato.

- Interruttori di protezione e comando entro quadro elettrico;
ABB Sace e Schneider Electric: Magnetotermici Differenziali
Lovato: Scaricatori, Interfaccia di rete e Portafusibili

- Cassetta quadri elettrici;
Gewiss

- Tubazioni in pvc rigido pesante e relativi accessori;
Gewiss

- Cavi di bassa tensione:
Impianto corrente continua con cavi: **Solari FG21m21 1500volt sez. 6mm.**
Impianto corrente alternata con cavi: **FG7OR e N07-VK**

Data

28/01/2016

IL DICHIARANTE

RELAZIONE DI COLLAUDO

PER LA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 6.5 kWp

DENOMINATO
IMPIANTO
SITO NEL COMUNE DI
C
VIA
(RE)

COMMITTENTE:

Data

02/02/2016

IL TECNICO

DM 19 febbraio 2007

CERTIFICATO DI COLLAUD

NUMEO IDENTIFICATIVO IMPIANTO: 111423341

Impianto fotovoltaico installato presso: Via

Il professionista,

DICHIARA

quanto segue:

- 1) la corrispondenza dell'impianto realizzato alla documentazione finale di progetto;
- 2) di aver verificato l'esistenza della dichiarazione di conformità dell'impianto alle regole dell'arte ai sensi del DM 37/08 sottoscritta dall'installatore (con abilitazione lettera A);
- 3) la potenza nominale dell'impianto risulta pari a 6.54 kWp, quale somma delle potenze nominali dei moduli costituenti il campo fotovoltaico;
- 4) hanno avuto esito positivo tutte le seguenti verifiche:
 - continuità elettrica e connessioni tra moduli (continuità elettrica tra i vari punti dei circuiti di stringa e fra l'eventuale parallelo delle stringhe e l'ingresso del gruppo di condizionamento e controllo della potenza);
 - messa a terra di masse e scaricatori (continuità elettrica dell'impianto di terra, a partire dal dispersore fino alle masse e masse estranee collegate);
 - isolamento dei circuiti elettrici dalle masse (resistenza di isolamento dell'impianto adeguata ai valori prescritti dalla norma CEI 64-8/6);
 - corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione e controllo della potenza (accensione, spegnimento, mancanza rete del distributore, ecc.).
- 5) hanno avuto esito positivo le seguenti verifiche:
(da effettuare per ciascun "generatore fotovoltaico", inteso come insieme di moduli fotovoltaici con stessa inclinazione e stesso orientamento):
 - a) $P_{cc} > 0,85 \times P_{nom} \times I / I_{stc}$
dove:
 - P_{cc} = potenza in corrente continua misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del $\pm 2\%$;
 - P_{nom} = potenza nominale del generatore fotovoltaico;
 - I = irraggiamento misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del $\pm 3\%$;
 - I_{stc} = 1000 W/m^2 (irraggiamento in condizioni di prova standard);
 - b) $P_{ca} > 0,9 \times P_{cc}$
dove:
 - P_{ca} = potenza attiva in corrente alternata, misurata all'uscita del gruppo di conversione della corrente continua in corrente alternata, con precisione migliore del $\pm 2\%$.

Le prove di cui ai punti a) e b) devono essere effettuate per $I > 600 \text{ W/m}^2$.

Qualora nel corso delle verifiche venga rilevata una temperatura sulla faccia posteriore dei moduli fotovoltaici superiore a $40 \text{ }^\circ\text{C}$ è ammessa la correzione in temperatura della potenza misurata come indicato nell'allegato 1 del DM 19 febbraio 2007.

Dichiara, infine, che:

- tutte le verifiche indicate dal punto 1) al punto 5) sono state effettuate in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa vigente e, in particolare, dalla normativa specificata dal DM 19 febbraio 2007 e successive modifiche ed integrazioni;
- tutto quanto sopra riportato è corrispondente a verità.

Data di elaborazione del certificato di collaudo: 02/02/16

Timbro e Firma:

ALLEGATO I: DICHIARAZIONE DI MESSA IN SICUREZZA INDIVIDUAZIONE E CONSEGNA IMPIANTO ELETTRICO (ED. 1 REV.00)

CLIENTE PRODUTTORE Proprietario dell'impianto elettrico	MESSA IN SICUREZZA, INDIVIDUAZIONE E CONSEGNA IMPIANTO ELETTRICO
<p>Il personale di Enel Distribuzione interviene per il seguente motivo: Installazione impianto fotovoltaico</p> <p>L'impianto elettrico è costituito da punto fornitura energia elettrica ed impianti di generazione fotovoltaica</p> <p>L'elemento di impianto elettrico, su cui il personale di Enel Distribuzione effettua le attività lavorative, è costituito da impianti propri dell'ente fornitore</p> <p>L'ubicazione/indirizzo ecc. del luogo di lavoro è il seguente: VI C</p>	
DICHIARAZIONE DI MESSA IN SICUREZZA INDIVIDUAZIONE E CONSEGNA IMPIANTO ELETTRICO	
<p>La Signor Luisa Giordano in qualità di Persona preposta alla conduzione dell'impianto elettrico sopra individuato (Responsabile dell'impianto elettrico -RI- ai sensi della Norma CEI 11-27, terza edizione), dichiara al Signor _____, in qualità di persona preposta alla conduzione dell'attività lavorativa (Preposto ai lavori - ai sensi della citata Norma CEI 11-27, terza edizione), dell'U. _____ di Enel Distribuzione,</p> <ul style="list-style-type: none">- che l'elemento d'impianto elettrico di che trattasi è stato separato da tutte le possibili fonti di alimentazione mediante disconnessione elettrica- che sono stati presi i seguenti provvedimenti per assicurarsi contro la richiusura intempestiva dei dispositivi di sezionamento protezioni meccaniche di blocco.- L'elemento d'impianto su cui effettuare l'attività lavorativa viene individuato [X] mediante l'apposizione di idoneo contrassegno (marcatatura), su cavi già predisposti, e consegnato in condizioni di sicurezza. <p>Data _____ Ora _____</p> <p>FIRMA del RI _____ FIRMA del PL di ENEL Distribuzione _____</p>	
DICHIARAZIONE DI TERMINE DEI LAVORI	
<p>Il Signor _____ in qualità di persona preposta alla conduzione dell'attività lavorativa (Preposto ai lavori -PL) ai sensi della citata Norma CEI 11-27, terza edizione), di Enel</p>	

Distribuzione, dell'U.O. _____ dichiara al Signor _____,
in qualità di Persona preposta alla conduzione dell'impianto elettrico sopra individuato
(Responsabile dell'impianto elettrico –RI- ai sensi della Norma CEI 11-27, terza edizione),
che, per quanto lo riguarda, l'elemento d'impianto elettrico sopra descritto può essere
rimesso in servizio e, pertanto, gli riconsegna l'elemento d'impianto elettrico.

Data Ora _____

FIRMA del RI

FIRMA del PL di ENEL Distribuzione

.....

.....

Codice Richiesta: RC_0914496

Terna attesta l'adempimento degli obblighi informativi previsti dall'art. 5 della deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas ARG/elt 124/10.

Ai sensi dell'art. 36 comma 3 della deliberazione ARG/elt 125/10 il Gestore di Rete ricevente la presente attestazione deve verificare che i dati riportati siano coerenti con quelli comunicati dal richiedente in fase di richiesta della connessione, ivi inclusi i dati presenti sullo schema unifilare firmato dal tecnico abilitato, con particolare riferimento alla taglia dell'impianto e alle informazioni relative al punto di connessione.

Richiesta effettuata da:
GIORDANO
Codice CENSIMP:
IM_0866378
Nome Impianto:

G

Tipologia Impianto:

SOLARE-FOTOVOLTAICO

Codice di rintracciabilità: 111423341

Codice SAPR: 0866378

Ubicazione Impianto:

Via

Gestore della rete elettrica a cui l'impianto è connesso:

4201 ENEL DISTRIBUZIONE SPA

Data di Convalida: 03/02/2016 00:00:00

Numero versione attestato: 1

L'impianto non dispone di un sistema di accumulo

Produttore dell'Impianto

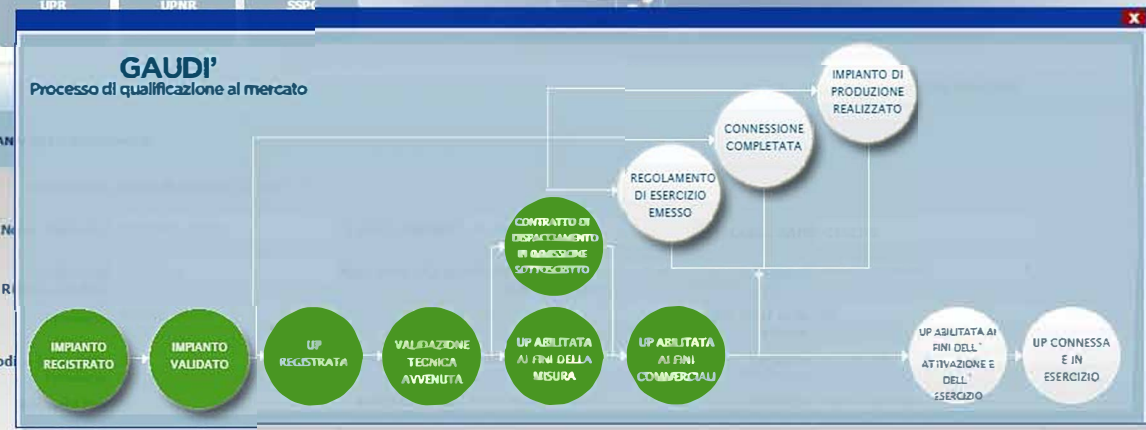
Rag. Sociale:
P.IVA \ Cod. Fisc.:
Indirizzo:

Dettaglio Impianto

Sezione N°: 1 - SILICIO POLICRISTALLINO - Identificativo Sezione CENSIMP: SZ_0866378_01 Codice POD: IT001E54642859
Gruppo N°: 1 - Identificativo Gruppo CENSIMP: GR_0866378_01_01

Numero identificativo gruppo:	1
Predisposizione Teledistacco:	NO
Data presunto esercizio:	02/03/2016
Costruttore Gruppo:	
Anno di costruzione:	
Tipo di Generatore:	ASINCRONO
Potenza Apparente Nominale (kVA):	6,5
Potenza Attiva Nominale del Generatore (kW):	6,5
Tensione generatore (V):	230
Tensione di collegamento alla rete(V):	da 0 a 1.000
Potenza Assorbibile MT (Al Minimo Tecnico) (kW):	
Potenza Assorbita EFF (Alla Potenza Effettiva) (kW):	
Potenza Efficiente Netta (kW):	6,5
Potenza Efficiente Lorda (kW):	6,5
Di regolazione primaria a salire:	
Di regolazione primaria a scendere:	
Di regolazione secondaria a salire:	
Di regolazione secondaria a scendere:	
Produzione immessa su rete elettrica:	Si in parte
Produzione Lorda Media Annuale (kWh):	6530
Altre informazioni ritenute rilevanti:	

- Impianto - Visualizza Impianto
- ANAGRAFICA
- PRODUTTORE
- PROPRIETARIO
- COMPILATORE
- DATI TECNICI
- SEZIONI
- GEDI
- ACCUMULI



Località: CAP 42013 Stato Impianto: Impianto Validato

Gestore della rete elettrica a cui l'impianto è connesso: ENEL DISTRIBUZIONE SPA

Accumuli (batterie): L'impianto non dispone di un sistema di accumulo

Descrizione:

STAMPA ATTESTATO