



DISTRIBUZIONE ENERGIA

INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.

Via Cristina Campo 15 40127 Bologna
tel. 051.2814239 fax 051.2814289
pec: inrete_distribuzione@legalmail.it
www.inretedistribuzione.it

Asset Management
Sviluppo Asset

SPETT.LE BIENERGY SRL

VIA SANT'ANDREA 50
48022, LUGO (RA)

Bologna, 16 marzo 2021

prot. gen. n. 9865/21

PEC

Oggetto: Preventivo per la connessione alla rete di distribuzione di energia elettrica MT INRETE Distribuzione Energia S.p.A. di un impianto di produzione da fonte **SOLARE FOTOVOLTAICO** con potenza in immissione richiesta di **5.999,00 kW** sito in **VIA CADUTI DEL LAVORO F 30 PART. 564 E 567** nel Comune di **MASSA LOMBARDA** avente come titolare dell'impianto **BIENERGY SRL**.

In riferimento alla Vs. richiesta di connessione del 30/12/2020 10:26:29 prot. n. 20001226, integrata con i documenti del 01/03/2021 relativa all'impianto in oggetto, si trasmette il presente preventivo ai sensi dell'Allegato A alla Delibera ARG/elt 99/08 e successive modifiche e integrazioni - Testo Integrato delle Connessioni Attive (di seguito TICA).

In ottemperanza all'art. 7.1 del medesimo, il tempo massimo per la messa a disposizione del preventivo è pari a 60 giorni lavorativi (potenze in immissione richieste superiori a 1000 kW), al netto di eventuali sospensioni.

1. DATI IDENTIFICATIVI DELLA PRATICA

Richiedente:	BIENERGY SRL
Indirizzo:	VIA DEL LAVORO FOGLIO 30 PARTICELLE 564 E 567
Località:	MASSA LOMBARDA
Codice Cliente (BP):	1008044304
Codice di rintracciabilità (CR):	TICA-0000006546
Codice Point of delivery (POD):	POD IT011E53028256

Informazioni utili ad ogni vostra esigenza sono a disposizione sul sito: www.inretedistribuzione.it

Referenti INRETE Distribuzione Energia S.p.A. con cui relazionarsi per tutto l'iter della pratica di connessione:

Ing. Pier Giorgio Ballanti - tel. 051/287212 - e-mail piergiorgio.ballanti@inretedistribuzione.it

Ing. Marco Sturniolo - tel. 051/287178 - e-mail marco.sturniolo@inretedistribuzione.it

Per. Ind. Iader Intrepidi Balugani - tel. 059/407650 - e-mail iader.balugani@inretedistribuzione.it

2. CORRISPETTIVO PER LA CONNESSIONE

2.1 Costi per la connessione in immissione (TICA)

Il corrispettivo per la connessione in immissione, calcolato in conformità con quanto prescritto dall'articolo 12 del TICA, risulta pari a € 46.193,30 oltre ad IVA al 22%, per un totale di **€ 56.355,83 (IVA al 22% compresa)**, in quanto valutato come minore tra quelli riportati nella tabella seguente, al quale deve essere applicata l'IVA al 22%:

$A = CP_A * P + K_{AEREO} * CM_A * P * D_A + K_{CAVO} * 2 * CM_A * P * D_A + 100$	456.263,96 €
$B = CP_B * P + K_{AEREO} * CM_B * P * D_B + K_{CAVO} * 2 * CM_B * P * D_B + 6000$	46.193,30 €

Dove:

$CP_A = 35 \text{ €/kW}$

$CM_A = 90 \text{ €/(kW*km)}$

$CP_B = 4 \text{ €/kW}$

$CM_B = 7,5 \text{ €/(kW*km)}$

P : potenza ai fini della connessione = 5.999,00 kW

DA : distanza in linea d'aria tra il punto di connessione e la più vicina cabina di trasformazione media /bassa tensione in servizio da almeno 5 anni (2353753)= 0,228 km

DB : distanza in linea d'aria tra il punto di connessione e la più vicina cabina di trasformazione alta/media tensione in servizio da almeno 5 anni (1007)= 0,180 km

$K_{AEREO} = D_{aereo}/D_{totale}$: coefficiente che tiene conto della quota parte di linea aerea per nuove connessioni. Per questo progetto = 0;

$K_{CAVO} = D_{cavo}/D_{totale}$: coefficiente che tiene conto della quota parte di cavo interrato per nuove connessioni. Per questo progetto = 1;

D_{aereo} = lunghezza reale della linea aerea di connessione;

D_{cavo} = lunghezza reale della linea di connessione realizzata in cavo interrato;

$D_{totale} = D_{aereo} + D_{cavo}$ = lunghezza reale della linea di connessione, pari alla somma di D_{cavo} e di D_{aereo} .

Tale importo viene in questo modo suddiviso in funzione della fase dell'iter per la connessione nel quale deve essere versato:

30% del corrispettivo per la connessione da versare in fase di accettazione del preventivo	16.906,75 € (IVA 22% esclusa)
70% del corrispettivo per la connessione da versare in fase di comunicazione di completamento delle opere strettamente necessarie alla realizzazione fisica della connessione	39.449,08 € (IVA 22% esclusa)

Il corrispettivo per la connessione dovrà essere versato con bonifico bancario a favore di INRETE

Distribuzione Energia S.p.A. presso le seguenti banche:

- **Banca Nazionale del Lavoro: IT 54 Z 01005 02403 000000009076**

Il bonifico dovrà assolutamente recare generalità, indirizzo completo e ragione sociale, Codice Fiscale e/o Partita Iva del richiedente e la causale: “TICA -Connessioni attive-accettazione preventivo, Codice Rintracciabilità TICA-0000006546”

Si specifica che l'importo di connessione sopra quantificato non comprende gli oneri correlati ad eventuali scelte del Richiedente come meglio descritto ai paragrafi 3 e 11.

3. ITER AUTORIZZATIVO E RELATIVI CORRISPETTIVI

L'articolo 9 del TICA disciplina le procedure che il Richiedente e il Distributore devono seguire per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie per la costruzione e l'esercizio degli impianti di produzione e di connessione.

Nel caso specifico, al fine della costruzione ed esercizio dell'impianto di rete per la connessione **risulta necessario** il rilascio dell'autorizzazione e pareri/nullaosta favorevoli da parte di tutti gli Enti competenti.

Il Richiedente è tenuto a compilare la relativa sezione dell'allegato A e a restituirlo firmato all'atto di accettazione del preventivo.

A seconda delle scelte compiute all'atto di accettazione del preventivo riguardanti l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie, si potranno avere le seguenti casistiche.

3.1 Procedimento Unico ai sensi dell'art. 12 del D.lgs n. 387/03

Ai sensi del comma 9.3 del TICA il Richiedente è il responsabile del procedimento autorizzativo al fine dell'autorizzazione dell'impianto di rete per la connessione e gli eventuali interventi sulla rete esistente nonché dell'impianto di produzione.

Per quanto riguarda l'impianto di rete per la connessione e gli eventuali interventi sulla rete esistente dovrà produrre tutta la documentazione necessaria compreso il progetto timbrato e firmato da tecnico abilitato validato dal gestore di rete.

Nel caso in cui ai sensi del comma 9.2 del TICA si intenda avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la predisposizione della documentazione da presentare nell'ambito del procedimento unico (D.Lgs. 387/03) si dovrà corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella “Policy per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di

INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it.

Il corrispettivo per gli oneri dell'iter autorizzativo calcolati ed in conformità alle tabelle soprarichiamate (**iter autorizzativo semplificato**), risulta pari a **3.977,20 €** IVA 22% inclusa.

Nel caso in cui ai sensi del comma 9.2 del TICA non intenda avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. ovvero curerà autonomamente tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per la realizzazione delle parti relative alla rete elettrica non dovrà corrispondere alcun importo ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A..

I riferimenti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. ai fini della convocazione della medesima nell'ambito del procedimento unico di cui all'Articolo 12 del Decreto Legislativo n. 387/03 sono quelli riportati all'art. 1 del presente preventivo.

3.2 Procedimenti autorizzativi diversi dal Procedimento Unico (D.lgs n. 387/03)

Ai sensi del comma 9.6 del TICA il gestore di rete è il responsabile del procedimento autorizzativo al fine dell'autorizzazione dell'impianto di rete per la connessione e gli eventuali interventi sulla rete esistente.

In tal caso, ai sensi del comma 9.7 del TICA, il Richiedente dovrà corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella “Policy per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it.

Il corrispettivo per gli oneri dell'iter autorizzativo calcolati ed in conformità alle tabelle soprarichiamate (**iter autorizzativo semplificato**), risulta pari a **3.977,20 €** IVA 22% inclusa a cui si dovranno aggiungere gli eventuali oneri pari a **2.879,20 €** IVA 22 % inclusa per la gestione dell'iter autorizzativo.

Nel caso in cui ai sensi del comma 9.8 del TICA non intenda avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. ovvero curerà autonomamente tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per la realizzazione delle parti relative alla rete elettrica non dovrà corrispondere alcun importo ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A..

In questo caso per quanto riguarda l'impianto di rete per la connessione e gli eventuali interventi sulla rete esistente dovrà produrre tutta la documentazione necessaria compreso il progetto timbrato e firmato da tecnico abilitato validato dal gestore di rete.

3.3 adempimenti comuni

Per entrambe le casistiche i corrispettivi di cui sopra **non comprendono** i costi specificati, a carico del Produttore, nelle “Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it.

In linea generale e comunque non in maniera esaustiva riportiamo di seguito alcuni costi non compresi negli importi soprarichiamati:

- acquisizione di servitù di elettrodotto e cabina;
- costi vivi attinenti agli attraversamenti;
- compensazioni forestali/ambientali;
- eventuali oneri aggiuntivi disposti dalle Autorità competenti ai fini dell'ottenimento delle autorizzazioni;
- licenza edilizia;
- frazionamenti e accatastamenti;

che verranno successivamente comunicati e fatturati.

Se il tracciato degli impianti interessa aree private, è necessaria, da parte del responsabile dell'iter autorizzativo, la costituzione delle relative servitù bonarie di elettrodotto sulla base di un modello fornito da INRETE Distribuzione Energia S.p.A., altrimenti in via coattiva ai sensi del DPR 327/01 e di tutte le disposizioni previste dalla legislazione nazionale e regionale vigente.

Qualora le scelte eseguite comportino il versamento di uno dei corrispettivi sopra riportati in tabella, tale corrispettivo dovrà essere versato con le medesime modalità riportate in articolo 2.1 riportando le seguenti informazioni: **generalità, indirizzo completo e ragione sociale, Codice Fiscale e/o Partita Iva del richiedente e la causale “Corrispettivo iter autorizzativo Connessioni attive, Codice Rintracciabilità TICA-0000006546”**

3.4 Dati necessari per la predisposizione della documentazione da allegare alle richieste di autorizzazione

Come richiesto dal punto e) comma 8.2 e 9.4 del TICA, si riporta di seguito l'elenco dei documenti e dei dati da allegare alla presente STMG al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie per la connessione:

- planimetria dell'area interessata dall'impianto di connessione;
- tavola delle interferenze con altri servizi;
- sezioni di scavo e piano altimetrico con profilo;
- tavola relativa ai vincoli urbanistici ambientali;
- massimo valore della Distanza di Prima Approssimazione (DPA) relativa ad una polifora a 6 fori con posa di relativi n. 6 cavi MT in Alluminio ad elica visibile da 240 mm²: 1 m (valore depositato presso ARPAE);

- massimo valore della Distanza di Prima Approssimazione (DPA) relativa ad una cabina di consegna e trasformazione che ha la potenzialità per l'installazione di due trasformatori di tensione 15/0,4 kV da 400 kVA: 3 m (valore depositato presso ARPAE);
- relazioni tecniche specifiche (paesaggistica, ambientale, geologica ecc.);
- fascicolo tecnico e di progetto opere di rete edili ed elettriche oltre che impianto di terra
- dichiarazioni di conformità e di rispondenza alle norme e leggi vigenti dell'impianto di connessione.

Si riportano le principali normative di riferimento:

- Regio Decreto n. 1775/33;
- Legge Regione Emilia Romagna n. 10/93;
- D.P.C.M 8 luglio 2003;
- D.M. 29 maggio 2008.

Si segnalano inoltre i seguenti enti che potrebbero essere competenti nella gestione dei vincoli interessati nella realizzazione della connessione in virtù delle disposizioni normative di cui sopra:

- ARPAE;
- Regione Emilia Romagna - Bollettino Ufficiale Regionale;
- Comune ove ubicato l'impianto per la connessione;
- Soprintendenza archeologica;
- Ministero delle Comunicazioni;
- TIM S.p.A.;
- Enac/Enav;
- UNMIG;
- Ministero dello Sviluppo Economico.

4. VALIDITA' DEL PREVENTIVO

Il presente preventivo per la connessione ha validità pari a **45 giorni lavorativi** dal ricevimento del medesimo, in conformità a quanto previsto dall'art. 7.2 del TICA.

Trascorso il tempo di validità di cui sopra, INRETE Distribuzione Energia S.p.A. considererà la richiesta **decaduta** a tutti gli effetti, inviando opportuna comunicazione in ottemperanza all'art. 40.11 del TICA.

5. ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO

Qualora sia vostra intenzione accettare il presente preventivo è necessario recapitare tramite Procedura On Line con WEB FORM - Fase 3 (Comunicazioni), la seguente documentazione:

- Il modulo di accettazione del presente preventivo debitamente compilato e firmato (allegato A dello stesso).

- L'attestazione del pagamento del 30% del corrispettivo per la connessione, o del 100% del corrispettivo per la connessione nel caso in cui l'importo totale imponibile sia minore o uguale a 2.000,00 € o non siano presenti opere strettamente necessarie alla connessione (nel caso di importi superiori ai 2.000,00 €).
- Le eventuali istanze relative alle procedure autorizzative per gli impianti di connessione (articolo 9 del TICA) e del servizio di misura dell'energia elettrica (articolo 7 del TICA) da indicare nel modulo di accettazione del presente preventivo allegato A dello stesso.
- L'attestazione di avvenuta registrazione dell'anagrafica impianto all'interno di GAUDÌ rilasciata da Terna qualora non ci siano opere strettamente necessarie e non ci siano iter autorizzativi per gli impianti elettrici di connessione.
- L'attestazione oneri in funzione delle scelte eseguite nell'allegato A (ad esempio redazione elaborati iter autorizzativo, gestione iter autorizzativo, esecuzione in proprio, ecc.).

6. INDENNIZZI AUTOMATICI

Per quanto riguarda eventuali indennizzi dovuti da INRETE Distribuzione Energia S.p.A., si rimanda all' articolo 14 del TICA.

7. OPERE STRETTAMENTE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE FISICA DELLA CONNESSIONE

Le opere strettamente necessarie alla realizzazione fisica della connessione, che il richiedente è tenuto a rendere disponibili sul punto di connessione sono:

- Locale di consegna INRETE Distribuzione Energia S.p.A., ad uso esclusivo del distributore, di dimensioni minime interne 5,00 x 4,00 x h2,50 m (compreso di impianto elettrico interno ausiliario);
- Locale misure di dimensioni minime interne 1,00 x 1,00 x h2,50 m (compreso di impianto elettrico interno ausiliario) ricavato all'interno del locale di consegna.

Il locale di consegna INRETE Distribuzione Energia S.p.A. ed il locale misura debbono essere **realizzati nel rispetto delle indicazioni dei Ns. tecnici** e delle regole tecniche per la connessione alle reti di cui alle Norme CEI 0-16 adottate da INRETE e **dovranno essere eseguiti secondo un progetto redatto da un professionista abilitato completo di timbro e firma (consegna copia progetto) e di autorizzazione edilizia rilasciata dal Comune di pertinenza.**

Il progetto "cabina di consegna e locale misure" da sottoporci per la sua validazione **prima della posa del manufatto cabina** dovrà contenere:

- i particolari costruttivi edili (porte, finestre, forometrie interne ed esterne, sezioni con livelli ecc. ecc.);

- layout e relazione di calcolo relativi alla maglia di terra esterna in ottemperanza alla norma CEI EN 50522 (CEI 99-3) elaborati da professionista abilitato;
- layout dell'impianto elettrico di illuminazione/prese.

Si ricorda che il manufatto cabina **dovrà essere sempre accessibile**, al fine di effettuare gli interventi necessari dal personale di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. **da strada pubblica 24 ore su 24 ogni giorno dell'anno, senza necessità di preavviso, senza vincoli o procedure che regolamentino gli accessi**, ai sensi della delibera ARERA 568/2019/R/eel e s.m.i. allegato C, norma CEI 0-16 paragrafo 8.5.9 e MCC INRETE Distribuzione Energia S.p.A. "MODALITA' E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE", consultabile al seguente link: http://www.inretedistribuzione.it/energia/ee_prodotto/.

Oltre agli oneri di frazionamento e accatastamento (documenti necessari prima della connessione per la stipula dell'atto di asservimento), saranno a cura e spese del Richiedente le autorizzazioni necessarie per la realizzazione e il mantenimento dell'accesso cabina, compreso della sua realizzazione.

Ulteriori indicazioni a riguardo sono contenute nell'allegato B e C di questo preventivo, contenente l'informativa tecnica dettagliata per la connessione e per il dimensionamento degli impianti.

8. CONDIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE

Ai fini della realizzazione della connessione (come stabilito all'art. 7.10 del TICA) è necessario recapitare tramite Procedura On Line con WEB FORM - Fase 3 (Comunicazioni), la seguente documentazione:

- Comunicazione di completamento delle opere strettamente necessarie alla realizzazione fisica della connessione, così come indicate nel presente preventivo;
- L'attestazione del pagamento del 70% del corrispettivo per la connessione (qualora tale corrispettivo sia superiore a 2.000,00 € e siano presenti opere strettamente necessarie alla connessione);
- L'attestazione di avvenuta registrazione dell'anagrafica impianto all'interno di GAUDÌ rilasciata da Terna qualora non già trasmessa;
- Copia delle autorizzazioni ottenute qualora l'iter autorizzativo dell'impianto di rete e sugli eventuali lavori sulla rete esistente siano stati gestiti dal richiedente

9. TIPOLOGIA DI LAVORO

La tipologia di lavoro corrispondente alla realizzazione della connessione è di tipo **Lavoro complesso** (come definito dall'art. 1 del TICA), il termine massimo per la realizzazione della connessione è di **90 giorni lavorativi** (art. 10.1 del TICA), al netto di eventuali sospensioni come previste dal TICA.

INRETE Distribuzione Energia S.p.A. non risponde di eventuali danni per ritardi nell'esecuzione dei lavori richiesti per cause non imputabili alla stessa Società. La realizzazione della connessione è subordinata a quanto prescritto dall'art. 7.10 del TICA.

Entro i termini di validità del preventivo (art. 7.2 del TICA) il Richiedente può richiedere modifica del preventivo, con le stesse modalità previste dall'art. 7.5 del TICA.

10. CONDIZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELLA CONNESSIONE

Ai fini dell'attivazione della connessione (come stabilito dall'art. 10.8 del TICA) è necessario, con le modalità soprarichiamate, inoltrare:

- La comunicazione di ultimazione dei lavori di realizzazione dell'impianto di produzione (artt. 10.6 e 10.6 bis del TICA);
- Nel caso di nuova connessione, fatto salvo quanto indicato nell'art. 10.11 del TICA, l'attestazione della formalizzazione di un contratto per la fornitura di energia elettrica in prelievo stipulato con una qualsiasi società di vendita d'energia elettrica;
- La sottoscrizione del regolamento di esercizio;
- Abilitazione commerciale delle UP sul GAUDI.

Si rammenta che parallelamente all'iter di connessione dovranno essere effettuate le attività di cui alla lettera q) dell'art. 7.3 del TICA.

11. SERVIZIO DI MISURA

Con la delibera ARERA 568/2019/R/eel e s.m.i, Allegato B (di seguito TIME) l'Autorità stabilisce i soggetti responsabili del servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura nonché i responsabili della raccolta, validazione e registrazione delle misure dell'energia elettrica. Come previsto dall'articolo 7 del TICA, nei casi in cui il Produttore è responsabile dell'installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura, il medesimo può affidare ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. tale attività indicando tale opzione nell'allegato A del presente preventivo, che il richiedente dovrà restituire firmato all'atto della accettazione.

Qualora il richiedente affidi tale servizio, i rapporti tra Produttore ed INRETE Distribuzione Energia S.p.A. saranno regolati da un apposito contratto che preciserà i corrispettivi del servizio e le modalità di svolgimento.

Il corrispettivo annuo per l'installazione e la manutenzione delle apparecchiature, per ogni gruppo di misura sia sul punto di connessione che di produzione, tenuto conto del livello di tensione, di esercizio e della data di connessione dell'impianto è pari a **€ 243,08** IVA esclusa (relativamente all'anno in corso).

Per il periodo compreso tra la data di attivazione e il 31 dicembre del medesimo anno, il corrispettivo dovuto è determinato su base mensile ed applicato ai mesi interi compresi in detto periodo.

Il corrispettivo a forfait (una tantum), per l'eventuale installazione dei/del gruppo di misura (misuratore, riduttori di misura, modem) è determinabile in base alla situazione impiantistica ed indicato nella tabella pubblicata da INRETE al seguente link: http://www.inretedistribuzione.it/energia/ee_prodotto/.

Infine, il corrispettivo annuale relativo a rilevazione, registrazione e validazione delle misure vale **32,1677** [€/anno], valore definito da ARERA annualmente.

I corrispettivi di misura **non comprendono** l'onere per il Servizio di Taratura di prima installazione, le verifiche periodiche richieste da Enti Terzi e le opere di predisposizione impiantistica che sono a carico del richiedente la connessione.

Nel caso il richiedente **non** si avvalga di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di misura dell'energia elettrica immessa e prodotta dovrà seguire le prescrizioni indicate alla sezione G (in termini di posizionamento, accessibilità e caratteristiche delle apparecchiature di misura) delle "Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.", presente nel sito http://www.inretedistribuzione.it/energia/ee_prodotto/.

11.1 Misura dell'energia immessa e prelevata dalla rete

Essendo in questo caso l'impianto classificabile come produttore puro (il produttore immette in rete tutta l'energia prodotta), il punto di connessione è considerato punto di immissione (come definito nell'Allegato B alla delibera 568/2019/R/eel e s.m.i. - TIME).

Per questa configurazione il Produttore è responsabile dell'installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura sul punto di connessione solo se l'impianto è connesso in media tensione (art. 7.3 del TIME).

Il Produttore, responsabile dell'installazione manutenzione delle apparecchiature di misura, ha facoltà di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per l'erogazione di tale servizio.

In questi casi occorre installare un solo misuratore in grado di rilevare sia la misura dell'energia elettrica immessa che la misura dell'energia elettrica eventualmente prelevata dai servizi ausiliari atti alla produzione (come specificato nel TIME).

11.2 Misura dell'energia prodotta

Nel caso di punti di immissione, in genere, non è obbligatorio installare apparecchiature di misura sull'energia prodotta a meno che ciò venga richiesto da normativa o dal Produttore stesso ai sensi dell'art. 4.4 del TIME.

Per quanto riguarda l'energia prodotta, essendo in questo caso il punto di connessione un punto di immissione, come disciplinato dal TIME, il Produttore è responsabile dell'installazione e

manutenzione delle apparecchiature di misura sui punti di misura relativi all'energia prodotta solo se l'impianto è connesso in media o alta tensione.

In tutti gli altri casi le attività legate alla misura (installazione e manutenzione apparecchiature e raccolta misure) sono svolte dal Distributore.

Nel caso di cui sopra il Produttore ha facoltà di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per l'erogazione del servizio di misura dell'energia elettrica prodotta concordando il numero e la collocazione del gruppo di misura stesso con INRETE Distribuzione Energia S.p.A. nel rispetto degli standard tecnici di riferimento di quest'ultima.

Per tutte le informazioni relative all'iter per la connessione potete fare riferimento al documento "Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.", presente nel sito www.inretedistribuzione.it nonché ai nominativi dei referenti indicati.

Informazioni utili ad ogni vostra esigenza sono a disposizione sul sito: www.inretedistribuzione.it
Distinti saluti.

Ing. Riccardo Pollini

Responsabile Asset Management

Firmato digitalmente

Allegati:

Allegato A: Modulo di accettazione del preventivo;

Allegato B: Soluzione tecnica minima generale;

Allegato C: Specifiche tecniche;

Allegato C1: Planimetria del tracciato;

Allegato D: Scheda di taratura.

*Documento conservato negli archivi informatici di INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A., che se stampato diviene
"Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale".*

ALLEGATO A: MODULO DI ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO

Codice Rintracciabilità TICA-0000006546

Connessione dell'impianto di produzione sito in Via Caduti Del Lavoro f.30 part.564 /567

Comune Massa Lombarda (RA)

Da recapitare tramite portale web nella Fase dedicata alle comunicazioni

Con la presente istanza, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci,

il sottoscritto

nome....., cognome,

nato a, il,

codice fiscale,

residente in via,

comune, provincia,

in qualità di (barrare l'opzione corrispondente):

☐ titolare/avente la disponibilità dell'impianto in oggetto;

☐⁽¹⁾ del/della (società, impresa, ente,
⁽¹⁾ *Titolo di rappresentanza*

associazione, condominio, ecc.),

con sede in,

codice fiscale, partita IVA,

titolare/avente la disponibilità dell'impianto in oggetto,

dichiara

di aver preso visione e di accettare integralmente le condizioni esposte nel presente preventivo per la connessione, elaborato ai sensi dell'articolo 7 del TICA, in riferimento al modulo di richiesta di connessione del 30/12/2020 10:26:29 prot. n. 20001226 integrata con i documenti del

01/03/2021 compreso quanto riportato negli allegati B, C ,C1

dichiara inoltre (barrare le caselle di interesse)

☐ che gli impianti di produzione sono sottoposti al D.Lgs. 387/03 e pertanto di avvalersi del **Procedimento Unico** previsto dall'articolo 12 ai fini dell'autorizzazione degli impianti per la connessione e quindi:

☐ che non sono necessari atti autorizzativi ai fini della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione.

dichiara inoltre (barrare le caselle di interesse)

☐ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.2 del TICA, di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la predisposizione della documentazione da presentare nell'ambito del procedimento unico (D.Lgs. 387/03) al fine dell'autorizzazione per la realizzazione delle parti relative alla rete elettrica.

Per questo servizio si impegna a corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella "Policy per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.", presente nel sito www.inretedistribuzione.it e nel presente preventivo

☐ curerà autonomamente tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per la realizzazione delle parti relative alla rete elettrica.

oppure:

☐ dichiara che gli impianti di produzione **non sono sottoposti** al D.Lgs. 387/03 e pertanto di non avvalersi del **Procedimento Unico** previsto dall'articolo 12 ai fini dell'autorizzazione degli impianti per la connessione e quindi:

☐ non sono necessari atti autorizzativi ai fini della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione.

dichiara inoltre (barrare le caselle di interesse)

☐ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.6 del TICA, di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la gestione dell'intero iter autorizzativo necessario all'autorizzazione per la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e per gli interventi sulla rete esistente ove previsti. Per questo servizio si impegna a corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate

nella “Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it e nel presente preventivo. Nel caso di impianti alimentati da fonte rinnovabile o di impianti di cogenerazione ad alto rendimento, il corrispettivo è limitato ai costi sostenuti da INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per l'iter autorizzativo del solo impianto di rete per la connessione.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.8 del TICA, di curare autonomamente tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto di rete per la connessione.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.8 del TICA, di curare autonomamente tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per la realizzazione e la messa in esercizio dell'impianto di rete per la connessione e di poter curare gli adempimenti relativi alle procedure autorizzative per gli eventuali interventi sulla rete esistente.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.9 del TICA, di curare autonomamente il progetto dell'impianto di rete e degli eventuali interventi sulla rete esistente; tale progetto deve essere validato dal gestore di rete.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.9 del TICA, di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la sola predisposizione della documentazione da presentare per l'autorizzazione dell'impianto di rete per la connessione. Per questo servizio si impegna a corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella “Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it e nel presente preventivo.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9.9 del TICA, di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la sola predisposizione della documentazione da presentare per l'autorizzazione degli eventuali lavori sulla rete esistente. Per questo servizio si impegna a corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella “Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.”, presente nel sito www.inretedistribuzione.it e nel presente preventivo. Nel caso di impianti alimentati da fonte rinnovabile o di impianti di cogenerazione ad alto rendimento, tale corrispettivo non è da versare.

□ presenta istanza, ai sensi dell'art. 9 del TICA, di avvalersi di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la sola predisposizione della documentazione da presentare per l'autorizzazione dell'impianto di rete per la connessione e degli eventuali lavori sulla rete esistente. Per questo servizio si impegna a corrispondere ad INRETE Distribuzione Energia S.p.A. un

corrispettivo determinato sulla base delle condizioni trasparenti e non discriminatorie indicate nella "Modalità e condizioni contrattuali per la connessione di impianti di produzione di energia elettrica alle reti di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.", presente nel sito www.inretedistribuzione.it e nel presente preventivo. Nel caso di impianti alimentati da fonte rinnovabile o di impianti di cogenerazione ad alto rendimento, il corrispettivo è limitato ai costi sostenuti da INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per la predisposizione della documentazione relativa al solo impianto di rete per la connessione.

dichiara inoltre (barrare le caselle di interesse)

☐ sono necessari atti autorizzativi ai fini della costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione. Le autorizzazioni da richiedere sono.....

.....
(PAS, Titoli Edilizi rilasciati dal Comune di pertinenza, Applicazione Legge Regionale ER n.15 - 30 luglio 2013 e smi, ecc).

dichiara inoltre (barrare le caselle di interesse)

che, trattandosi di **impianto in autoproduzione**, il responsabile dell'installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura dell'**energia elettrica prodotta** da impianti in media e alta tensione, è il Produttore:

☐ di volersi avvalere di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura impegnandosi a pagare i corrispettivi indicati nel presente preventivo e nel sito internet www.inretedistribuzione.it, per anno o frazione di anno, ed a richiedere l'eventuale disdetta con preavviso di almeno un mese. In tale caso precisa inoltre:

☐ di **volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione dei misuratori e degli eventuali riduttori amperometrici (misura sul livello di tensione BT)

☐ di **volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione dei misuratori e dei dispositivi riduttori di tensione e di corrente (misura sul livello di tensione MT)

☐ di **non volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura.

che, trattandosi di **impianto in cessione totale**, il responsabile dell'installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura dell'**energia elettrica immessa (misura dell'energia immessa - prelevata e prodotta)**, è il Produttore:

☐ di volersi avvalere di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura impegnandosi a pagare i corrispettivi indicati nel presente preventivo e nel sito internet www.inretedistribuzione.it, per anno o frazione di anno, ed a richiedere l'eventuale disdetta con preavviso di almeno un mese. In tale caso precisa inoltre di **volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione dei misuratori e dei dispositivi riduttori di tensione e di corrente (misura sul livello di tensione MT)

- in base all'art. 4.4 del TIME, si richiede esplicitamente l'installazione di ulteriori punti di misura dell'**energia elettrica prodotta** oltre al punto di immissione e per tali si dichiara:

☐ di volersi avvalere di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura impegnandosi a pagare i corrispettivi indicati nel presente preventivo e nel sito internet www.inretedistribuzione.it, per anno o frazione di anno, ed a richiedere l'eventuale disdetta con preavviso di almeno un mese. In tale caso precisa inoltre:

☐ di **volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione dei misuratori e degli eventuali riduttori amperometrici (misura sul livello di tensione BT)

☐ di **volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione dei misuratori e dei dispositivi riduttori di tensione e di corrente (misura sul livello di tensione MT)

☐ di **non volersi avvalere** di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. per il servizio di installazione e manutenzione delle apparecchiature di misura

Al fine della prenotazione della capacità di rete al termine o nel corso del procedimento per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di produzione valgono le prescrizioni riportate all'art. 33 del TICA. In particolare, per impianti di potenza nominale fino a 1 MW, l'accettazione del preventivo comporta la prenotazione della relativa capacità di rete, mentre negli altri casi tale prenotazione risulta temporanea e alle condizioni ivi indicate.

Data/...../.....

Firma

ALLEGARE ALLA PRESENTE FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA'
Da recapitare tramite Procedura On Line con WEB FORM - Fase 3 (Comunicazioni).
ALLEGATO B: SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG)

Codice Rintracciabilità TICA-0000006546

**Connessione dell'impianto di produzione sito in Via Caduti Del Lavoro f.30 part.564 /567
Comune Massa Lombarda (RA)**

Con il presente allegato si riporta la soluzione tecnica minima generale (di seguito STMG) sviluppata per la richiesta di connessione attiva avente codice di rintracciabilità TICA-0000006546, in accordo con quanto previsto dagli articoli 7 e 8 del TICA.

Come da art. 8.1 del TICA, la STMG per la connessione non prevede la presenza della parte di impianto d'utenza per la connessione compresa fra il confine di proprietà dell'utente a cui è asservita la connessione e il punto di connessione, salvo accordi particolari tra INRETE Distribuzione Energia S.p.A. e il richiedente.

La regola tecnica di riferimento per la connessione è rappresentata dalla norma CEI 0-16 e successive varianti (di seguito norma CEI 0-16). La presente soluzione è stata sviluppata tenendo conto delle peculiarità del territorio interessato, dei criteri di dimensionamento dei componenti e dell'esigenza di uno sviluppo razionale della rete.

Impianto di rete per la connessione

Il Vostro impianto di produzione sarà connesso alla rete di distribuzione di competenza di INRETE Distribuzione Energia S.p.A. mediante connessione in entra esce su nuova linea elettrica in MT (15 kV) uscente dalla cabina primaria AT/MT n. 1007 **"CP HERA Selice"**. La soluzione tecnica convenzionale adottata per l'impianto di rete per la connessione risulterà conforme allo schema "A" riportato nella norma CEI 0-16 (Parte 4 – Regole di connessione alle reti MT) e nella "Sezione D – Regole tecniche di connessione AT/MT" delle Modalità e condizioni contrattuali di INRETE Distribuzione Energia S.p.A.

Le specifiche tecniche della Vostra connessione verranno allegate al presente preventivo (allegato C e C1).

Si consulti la tabella seguente per la durata prevista dei lavori necessari alla realizzazione della connessione da Lei richiesto (in conformità con il punto b) del comma 8.3 del TICA):

Tempo di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione	
N° di giorni lavorativi	20

Si ricorda che le presenti tempistiche sono valutate al netto dei tempi necessari all'ottenimento delle relative autorizzazioni e che hanno un valore puramente indicativo. Pertanto non costituiscono un vincolo temporale per INRETE Distribuzione Energia S.p.A. che dovrà rispettare i soli limiti imposti dal comma 10.1 dell'Allegato A alla delibera ARG/elt 99/08 e s.m.i..

Interventi necessari sulla rete elettrica esistente

Al fine di realizzare la connessione da Lei richiesta si rendono necessari sulla rete elettrica esistente i seguenti interventi come previsto dal punto c) comma 8.2 dell'allegato A alla delibera ARG/elt 99/08 e s.m.i.:

- Giunti su cavo MT esistente.

Si veda la tabella seguente per i tempi previsti per la realizzazione dei vari interventi indispensabili ai fini della connessione (in conformità con il punto b) del comma 8.3 dell'allegato A alla delibera ARG/elt 99/08 e s.m.i.).

Tempi di completamento degli interventi sulla rete già esistente	
Tipologia di intervento	N° di giorni lavorativi
Giunti su cavo MT esistente.	1

Si ricorda che le presenti tempistiche sono valutate al netto dei tempi necessari all'ottenimento delle relative autorizzazioni e che hanno un valore puramente indicativo. Pertanto non costituiscono un vincolo temporale per INRETE Distribuzione Energia S.p.A. che dovrà rispettare i soli limiti imposti dal comma 10.1 dell'Allegato A alla delibera ARG/elt 99/08 e s.m.i..

Componenti dell'impianto di rete per la connessione che possono esser da Lei progettati e realizzati

Come stabilito dal punto b) art. 8.2 del TICA, il richiedente può progettare e realizzare le componenti dell'impianto di rete previsti dalla presente STMG salvo quanto indicato nella sezione D.5 delle "Modalità e condizioni contrattuali per l'erogazione del servizio di connessione".

INRETE Distribuzione Energia S.p.A. Le richiede, nel caso Lei decida di realizzare l'impianto di rete per la connessione, di attenersi a quanto prescritto da TICA e nella sezione A.3.4 "Realizzazione in proprio dell'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti nel caso di impianti alimentati da fonti rinnovabili e cogenerativi ad alto rendimento (solo per MT esercita a 15 kV)" delle "Modalità e condizioni contrattuali per l'erogazione del servizio di connessione" presenti sul sito www.inretedistribuzione.it.

Nel caso particolare, essendo già in essere polifora per la posa di cavi MT, **non risultano presenti** impianti di rete per la connessione da lei realizzabili.

Locali e terreni messi a disposizione dal richiedente

Il terreno/locale, messo a disposizione come richiesto da INRETE Distribuzione Energia S.p.A. nel paragrafo 8 "Opere strettamente necessarie alla realizzazione fisica della connessione" comprende spazi eccedenti rispetto a quelli strettamente necessari per la realizzazione

dell'impianto di rete per la connessione. Per tale ragione INRETE Distribuzione Energia S.p.A. le riconosce un corrispettivo di importo pari a 100,00 € (art. 8.7 del TICA).

Modalità transitorie di esercizio

Non sono previste modalità transitorie di esercizio.

ALLEGATO C: SPECIFICHE TECNICHE

Codice Rintracciabilità TICA-0000006546

**Connessione dell'impianto di produzione sito in Via Caduti Del Lavoro f.30 part.564 /567
Comune Massa Lombarda (RA)**

Si riportano di seguito le principali caratteristiche dell'impianto di connessione in oggetto.

Elettrodotto interrato MT/BT:

- Realizzazione di polifora a 6 fori con tubazioni corrugate doppia parete interno liscio, in barre HD PE DN almeno 450 kN $\Phi_{\text{interno}}=140$ mm in bauletto di cls a prestazione R_{ck} 15 N/mm² per una lunghezza complessiva di circa 15 m;
- Fornitura e posa di cavo MT isolato ad elica visibile di sez.3x(1x240) mm² tipo ARP1H5EX 12/20 kV completo delle relative giunzioni e terminazioni per la connessione della cabina INRETE in progetto per una lunghezza di circa 500 m;

Cabina Elettrica di trasformazione MT/BT:

- Realizzazione di cabina elettrica di trasformazione MT/BT (posa manufatto prefabbricato) dalle misure utili interne 5,00 x 4,00 x h2,50 m; l'impianto di terra della cabina elettrica deve comunque esser conforme a quanto prescritto negli articoli del capitolo 10 "impianti di terra" della norma CEI 99-2 e s.m.i., nelle CEI EN 50522 (CEI 99-3), CEI 0-16 e Guida 99-5 e che l'impianto di terra dell'Utente **non** fa parte di un impianto di terra globale. Inoltre, si sottolinea che per motivi di sicurezza dovrete considerare nei calcoli della maglia di terra un valore di corrente di terra $I_E=I_F$, ovvero non considerando il contributo degli schermi dei ns cavi di MT (quindi non considerando la riduzione del 30% della corrente I_E).
- Allestimento elettrico interno con posa degli scomparti in MT, di linea e misura;
- Allestimento impianto elettrico ausiliario (prese e illuminazione) comprensivo di quadro elettrico di protezione tipo DY3016/1.

Parametri di rete MT:

- Il valore della corrente convenzionale di terra sulla rete MT a 15 kV a neutro isolato uscente da C.P. 1007 "CP HERA SELICE", calcolata in base alle vigenti norme CEI e tenuto conto dell'estensione della rete stessa è di 110 A;
- Il tempo di estinzione del guasto a terra da parte dei dispositivi di apertura a monte per effetto del relè direzionale di terra è di t 0,40 secondi;
- Il dispositivo di protezione generale dovrà garantire un potere di interruzione non inferiore a **12,5 kA**;

- I dispositivi di protezione (SPG e SPI) dovranno essere conformi alle norme CEI 0-16 e s.m.i. e dovranno essere tarati conformemente alle tabelle riportate nella scheda allegata al preventivo di connessione.

Inoltre, dovranno essere presenti sull'impianto tutti i dispositivi idonei al supporto della rete elettrica – Servizi di Rete – come disciplinato dalle delibere dell'Autorità (come ad esempio 84/2012/R/eel, 344/2012/R/eel, 562/2013/R/eel, ecc.) dagli allegati al Codice di Rete Terna (ad esempio Allegato A70, Allegato A72, ecc.) e dalle norme tecniche, tra cui la norma CEI 0-16 (ad esempio allegato M alla CEI 0-16, ecc.).

In particolare, l'impianto dovrà essere dotato di dispositivo di teledistacco conforme all'Allegato M della norma CEI 0-16 e programmato con le indicazioni riportate negli allegati al regolamento di esercizio MT che vi verrà inviato successivamente alla accettazione della presente.

Le comunichiamo inoltre che l'impianto di produzione fotovoltaica entrerà a far parte del **Gruppo N. 2** del piano di difesa Terna GDRM.