



**Linee guida per la richiesta di connessione di un
impianto di produzione di Biometano da immettere
nella rete di distribuzione gestita da LD Reti**

**In conformità all'allegato A della Delibera
ARERA 27/19 come modificata dalla
Delibera 64/2020/R/Gas**



1. Premessa

Il presente documento descrive la procedura da seguire, le modalità di valutazione per le richieste di immissione di biometano in rete e i criteri per la realizzazione degli impianti di connessione e immissione.

Il documento è redatto in conformità alla legislazione vigente, alle delibere dell'ARERA e alle Linee guida definite dalle Associazioni di categoria Anigas, Assogas e Utilitalia.

2. Definizioni

Ai fini delle presenti linee guida si considera:

Gestore di rete (Gestore): soggetto che gestisce il servizio di distribuzione del gas naturale o di trasporto del gas naturale.

Impianto di connessione alla rete: ai fini delle presenti Linee Guida, è il complesso di tubazioni con dispositivi ed elementi accessori che costituiscono le installazioni necessarie esclusivamente ad immettere il biometano prodotto nella rete di trasporto o distribuzione del gas naturale; l'impianto di connessione alla rete ha inizio dall'organo di presa (compreso) e si estende fino all'organo di intercettazione (compreso) del punto di immissione in rete del biometano e può comprendere, a seconda dei casi, il gruppo di riduzione, l'impianto di odorizzazione;

Impianto di consegna e misura: impianto su cui avvengono le transazioni economiche, riferite all'immissione di biometano in rete, e sul quale a tale scopo sono misurati i volumi, le portate ed il contenuto energetico immesso nelle reti dai produttori. L'impianto di consegna e misura comprende le seguenti sezioni funzionali:

- Controllo di qualità del biometano;
- Misurazione delle caratteristiche fisiche di pressione e temperatura del biometano;
- Misura del contenuto energetico, dei volumi e delle portate di biometano consegnate (con finalità fiscale/ commerciale).

Impianto di ricezione e immissione: impianto che comprende almeno le seguenti sezioni funzionali:

- Intercettazione anche da remoto dell'immissione in rete per condizioni di non conformità del prodotto;
- Controllo della pressione per l'immissione in rete;
- Odorizzazione del biometano per l'immissione nelle reti di distribuzione del gas.

Impianto di distribuzione: rete di gasdotti locali, integrati funzionalmente, per mezzo dei quali è esercitata l'attività di distribuzione; l'impianto di distribuzione è costituito dall'insieme dei punti di consegna e/o dei punti di interconnessione, dalla stessa rete, dai gruppi di riduzione e/o dai gruppi di riduzione finale, dagli impianti di derivazione di utenza fino ai punti di riconsegna e dai gruppi di misura; l'impianto di distribuzione è gestito da un'unica impresa distributrice;

Linea diretta: ai sensi del DM 16 aprile 2008: gasdotto che rifornisce un centro di consumo in modo complementare alla rete di distribuzione.

Produttore di biometano (Produttore): Soggetto responsabile titolare delle autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di produzione di biometano.

Punto di consegna: è il punto fisico della rete in cui il gestore di rete prende in consegna il Biometano reso disponibile dall'utente della rete.

Punto di immissione: è il punto fisico in cui il biometano prodotto viene immesso da LD Reti nella rete di distribuzione del gas naturale esistente.



Regolamento di Connessione ed Esercizio: documento parte integrante del contratto che stabilisce gli obblighi tra il Gestore e il Richiedente nella realizzazione dell'impianto di connessione e nell'esercizio dell'immissione di biometano nel punto di consegna.

Rete di distribuzione: rete facente parte dell'impianto di distribuzione utilizzata per l'alimentazione delle utenze diffuse che assieme alle linee dirette costituisce un sistema di distribuzione ai sensi del DM 16 aprile 2008.

Richiedente: persona fisica o giuridica che presenta la richiesta di connessione.

3. Oggetto del documento

Il presente documento definisce:

- La procedura per effettuare la richiesta di connessione di impianti di produzione di biometano alla rete di distribuzione di LD Reti;
- Le specifiche di qualità del biometano da immettere nella rete del gas naturale
- Le modalità di valutazione delle richieste di connessione;

I criteri per la realizzazione degli impianti.

4. Riferimenti normativi

- *Decreto Ministeriale 18 maggio 2018 "Aggiornamento della regola tecnica sulle caratteristiche chimico-fisiche e sulla presenza di altri componenti nel gas combustibile da convogliare"*
- *Decreto Ministeriale 16 aprile 2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8"*
- *Decreto interministeriale 5 dicembre 2013 - Modalità di incentivazione del biometano immesso nella rete del gas naturale*
- *Decreto Ministeriale 3 febbraio 2016 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei depositi di gas naturale con densità non superiore a 0,8 e dei depositi di biogas, anche se di densità superiore a 0,8"*
- *UNI EN 16726:2018 "Infrastrutture del gas- Qualità del gas- gruppo H"*
- *UNI EN 16723-1:2016 "Gas naturale e biometano per l'utilizzo nei trasporti e per l'immissione nelle reti di gas naturale - Parte 1: Specifiche per il biometano da immettere nelle reti di gas naturale"*
- *Rapporto Tecnico UNI/TS 11537/2019 "Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione del gas naturale"*
- *Rapporto Tecnico UNI CEN/TR 17238/2018 "Proposta di valori limite per i contaminanti del biometano individuati sulla base di valutazione degli impatti sulla salute umana"*
- *Delibera ARERA 64/2020/R/gas "Direttive per le connessioni di impianti di biometano alle reti del gas naturale e disposizioni in materia di determinazione delle quantità di biometano ammissibile agli incentivi"*.

5. Fasi del processo

5.1. Invio della richiesta di connessione

5.1.1. Documentazione necessaria per la richiesta di connessione

Per la richiesta di connessione, è necessario inviare tramite PEC all'indirizzo di posta elettronica: info@cert.ldreti.it la "Richiesta di Connessione di un impianto di produzione di



biometano alla rete di distribuzione del gas naturale gestita da LD Reti Srl” con i seguenti documenti da allegare obbligatoriamente:

- Copia Documento di identità e Codice Fiscale del Richiedente/ copia iscrizione alla C.C.I.A.A.;
- Copia Documento di identità e Codice Fiscale del Produttore (ove diverso dal Richiedente) / Copia iscrizione alla C.C.I.A.A.;
- Informativa raccolta e trattamento dati personali ai sensi dell’Art.13 regolamento UE 2016/679 firmata per accettazione;
- Documentazione attestante la disponibilità del sito oggetto dell’installazione degli impianti di produzione di biometano (estratto dei documenti di pianificazione urbanistica (PTCP, PSC, POC, etc.) atta ad evidenziare la compatibilità della destinazione d’uso del terreno con la costruzione ed esercizio dell’impianto;
 - Planimetria e corografia che consenta l’identificazione dell’ubicazione con connessa documentazione cartografica idonea ad evidenziare le proprietà dei terreni di ubicazione dell’impianto;
 - Visura catastale delle particelle dei terreni sui quali si intende realizzare o è stato realizzato l’impianto di produzione - in scala 1:2000;
- Dichiarazione di disponibilità dei terreni come da modello allegato (Allegato 1).
 - Nel caso in cui il produttore non sia il proprietario del terreno, è necessario fornire il titolo d’uso del terreno: contratto d’affitto, comodato d’uso e nulla osta all’effettuazione dei lavori del proprietario
- Schema impiantistico, firmato da un tecnico abilitato, conforme alle prescrizioni raccolte nella UNI/TS 11537 e nel rispetto della legislazione vigente.
- Relazione Tecnica, firmata da tecnico abilitato, recante le seguenti informazioni minime:
 - caratteristiche tecniche dell’impianto;
 - portata oraria minima prevista di immissione;
 - portata oraria massima prevista di immissione;
 - volume medio di produzione annua previsto;
 - profili medi previsti di immissione (profilo giornaliero delle portate medie orarie di immissione relativo alla giornata di massima produzione, profilo giornaliero delle portate medie orarie di immissione relativo alla giornata di minima produzione, profilo giornaliero delle portate medie orarie di immissione relativo alla giornata di produzione media, profilo annuo, con valori medi giornalieri delle portate di immissione).
 - Date previste per l’avvio e la conclusione dei lavori di realizzazione
 - Data prevista per l’entrata in esercizio dell’impianto di produzione del biometano
- Attestazione di versamento cauzione di 2.000,00 € tramite bonifico bancario utilizzando le coordinate bancarie esposte nel modulo “Richiesta di connessione” con la seguente causale: Cauzione allacciamento impianto biometano *NOME AZIENDA/DITTA* e *INDIRIZZO*.
- Dichiarazione di Conformità del processo di produzione al Decreto interministeriale del 2 marzo 2018, a firma del Richiedente, ovvero del Produttore, se persona diversa dal Richiedente, come da modello allegato (Allegato 2).

L’accertamento da parte di LD Reti, di cui alla Delibera 64/2020, art.2, comma 2, si intende assolto con l’acquisizione della predetta dichiarazione sostitutiva. Resta fermo che, in tutti i casi,



LD Reti Srl non risponde della veridicità e della accuratezza delle dichiarazioni rilasciate dal Richiedente.

5.1.2. Specifiche di qualità per il biometano da immettere in rete

Le specifiche di qualità a cui fare riferimento per il biometano da immettere in rete sono quelle stabilite da:

- Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 18 maggio 2018;
- Norma UNI EN 16726 per le concentrazioni di componenti comuni al gas naturale non previste dal sopracitato decreto, ed eccezione dell'idrogeno, come di seguito specificato;
- Norma UNI EN 16723-1 per le concentrazioni delle componenti specifiche del biometano da immettere nelle reti di gas naturale;
- Specifica tecnica UNI/TS 11537, fino all'evoluzione applicativa della UNI CEN/TR 17238, per le concentrazioni delle sole componenti di idrogeno, cloro e fluoro.

Un'altra condizione necessaria per l'immissione di biometano in rete, è la sua odorizzabilità secondo quanto definito dalla specifica tecnica UNI/TS 11537:2019 (in accordo a quanto prescritto all'appendice G della UNI 7133-2:2019), che non presenti condizioni chimico/fisiche tali da annullare o coprire l'effetto delle sostanze odorizzanti.

5.2. Valutazione della richiesta di connessione

Considerata l'estrema variabilità di consumi, e che l'immissione di biometano può essere soggetta ad istantanea interruzione, nel caso in cui non siano rispettati i vincoli di qualità, per garantire la continuità di erogazione, l'alimentazione tramite biometano non deve mai sostituirsi completamente alla distribuzione di gas naturale tradizionale.

A seguito della verifica di completezza della documentazione, e dei contenuti, fornita in fase di richiesta (5.1.1), le modalità di valutazione avvengono seguendo i punti:

1. Individuazione dell'impianto/i di distribuzione più vicino al sito di produzione.
2. Stima del profilo annuo dei valori medi giornalieri di potenziale immissione di biometano, tali da garantire la sicurezza e la continuità del servizio. Nei casi in cui il profilo di immissione di biometano comunicato dal richiedente non sia mai superiore al profilo di consumo, l'impianto di distribuzione è compatibile con l'immissione di biometano;
 - 2.1. In caso contrario, qualora il Produttore si impegni ad accettare un profilo di immissione differente, ma compatibile con quanto definito al punto precedente, l'impianto potrà essere considerato compatibile;
 - 2.2. Nel caso in cui i profili di immissione di biometano e quello di consumo, non siano compatibili e non ci siano soluzioni alternative percorribili, entro 120 giorni dalla ricezione della richiesta, ne verrà comunicata l'inammissibilità con le motivazioni.
3. A seguito dell'esito favorevole dell'analisi di compatibilità, del punto precedente, LD RETI individua il punto ottimale di immissione di biometano nella propria rete.
4. LD RETI ed il Richiedente concordano l'ubicazione del Punto di consegna congiuntamente con un apposito "Verbale di Ubicazione".
5. Identificato il punto di consegna, LD RETI provvede ad elaborare il progetto dell'allacciamento e ad effettuare la stima sia dell'investimento necessario alla sua realizzazione che dei tempi necessari al suo completamento.
6. Definito l'investimento, LD RETI provvede all'analisi economica, quantificando l'eventuale contributo a carico del Richiedente. La metodologia di calcolo del contributo è riportata all'articolo 17.1 della delibera 64/2020.



7. Entro 120 giorni di calendario dal ricevimento della richiesta di connessione, LD RETI provvede a comunicare al Richiedente il preventivo di spesa per le attività richieste comprensivo del profilo dei volumi di gas concordati, oppure, come da punto 2.2, l'inammissibilità della richiesta con le motivazioni.

La caparra viene interamente restituita in caso di esito negativo della Valutazione della richiesta; mentre è interamente trattenuta a seguito dell'esito positivo della Valutazione, e successiva redazione del preventivo di spesa, indipendentemente dalla volontà del Richiedente di dar seguito alla richiesta.

Conformemente all' articolo 6.2 della delibera 64/2020 LD RETI garantisce l'applicazione in modo non discriminatorio delle procedure individuate nella delibera stessa.

5.3. Gestione procedimenti autorizzativi e Realizzazione impianto

5.3.1. Gestione procedimenti autorizzativi

Il richiedente che intende gestire autonomamente il procedimento autorizzativo per la realizzazione dell'impianto, si coordina con LD RETI, che può precisare le sue esigenze in merito ai titoli autorizzativi.

5.3.2. Impianto realizzato dal richiedente /produttore

In caso di realizzazione dei lavori da parte del richiedente, LD RETI renderà disponibili le Specifiche Tecniche e altre informazioni necessarie alla progettazione e realizzazione delle opere che il Richiedente dovrà scrupolosamente rispettare. In ogni caso LD RETI si riserva la possibilità di effettuare specifici collaudi e verifiche, prima della presa in carico delle opere.

Il Richiedente rende disponibili le opere realizzate a LD RETI a titolo gratuito, per le attività di messa in servizio, gestione e manutenzione.

5.3.3. Impianto realizzato da LD RETI

Gli impianti, per le porzioni di competenza, saranno realizzati da LD RETI, secondo le proprie specifiche tecniche e modalità operative, in conformità alla legislazione vigente.

5.3.4. Realizzazione e attivazione impianti

L'effettiva realizzazione degli impianti è legata all'accettazione del preventivo; mentre l'attivazione degli impianti per l'immissione in rete ed il loro successivo esercizio, sono subordinati alla sottoscrizione di un Regolamento di esercizio per l'immissione diretta di biometano nelle reti di distribuzione.