

DELIBERAZIONE 17 MARZO 2020

64/2020/R/GAS

**AGGIORNAMENTO DELLE DIRETTIVE PER LE CONNESSIONI DI IMPIANTI DI BIOMETANO
ALLE RETI DEL GAS NATURALE**

**L'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA
RETI E AMBIENTE**

Nella 1102^a riunione del 17 marzo 2020

VISTI:

- la direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 aprile 2009, relativa alla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE in materia di promozione delle fonti rinnovabili;
- la direttiva 2009/73/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 luglio 2009, relativa a norme comuni per il mercato interno del gas naturale e che abroga la direttiva 2003/55/CE;
- la direttiva 2014/94/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 22 ottobre 2014, relativa alla realizzazione di un'infrastruttura per i combustibili alternativi;
- la direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2018 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili;
- la legge 6 dicembre 1971, n. 1083;
- la legge 14 novembre 1995, n. 481, come successivamente modificata e integrata;
- il decreto legislativo 23 maggio 2000, n. 164, come successivamente modificato e integrato;
- la legge 23 agosto 2004, n. 239, come successivamente modificata e integrata;
- la legge 23 luglio 2009, n. 99, come successivamente modificata e integrata;
- il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28, di attuazione della direttiva 2009/28/CE, come successivamente modificato e integrato;
- il decreto legislativo 1 giugno 2011, n. 93, come successivamente modificato e integrato;
- il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, come successivamente modificato e integrato;
- il decreto legislativo 16 dicembre 2016, n. 257, recante la disciplina di attuazione della direttiva 2014/94/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 ottobre 2014, sulla realizzazione di una infrastruttura per i combustibili alternativi;

- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 19 febbraio 2007 “Approvazione della regola tecnica sulle caratteristiche chimico –fisiche e sulla presenza di altri componenti nel gas combustibile da convogliare”;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico, di concerto con il Ministro dell’interno 16 aprile 2008;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico, di concerto con il Ministro dell’interno 17 aprile 2008;
- il decreto 5 dicembre 2013 del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e con il Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 10 ottobre 2014, come successivamente modificato e integrato;
- il decreto del Ministro dell’Interno, di concerto con il Ministro dello Sviluppo Economico 3 febbraio 2016;
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico, di concerto con il Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e con il Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 2 marzo 2018 (di seguito: decreto 2 marzo 2018);
- il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 18 maggio 2018, “Aggiornamento della regola tecnica sulle caratteristiche chimico-fisiche e sulla presenza di altri componenti nel gas combustibile da convogliare” (di seguito: decreto 18 maggio 2018);
- la deliberazione dell’Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito: Autorità) 12 febbraio 2015, 46/2015/R/gas e il relativo Allegato A (di seguito: Allegato A alla deliberazione 46/2015/R/gas);
- la deliberazione dell’Autorità 7 maggio 2015, 208/2015/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 7 maggio 2015, 210/2015/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 17 dicembre 2015, 626/2015/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 28 aprile 2016, 204/2016/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 9 giugno 2016, 299/2016/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 28 dicembre 2016, 806/2016/R/gas;
- la deliberazione dell’Autorità 13 aprile 2017, 239/2017/R/gas (di seguito: deliberazione 239/2017/R/gas);
- la deliberazione dell’Autorità 29 marzo 2018, 173/2018/R/gas (di seguito: deliberazione 173/2018/R/gas);
- la deliberazione dell’Autorità 29 gennaio 2019, 27/2019/R/gas (di seguito: deliberazione 27/2019/R/gas);
- il mandato della Commissione Europea 8 novembre 2010 M/475 EN “*Mandate to CEN for standards for biomethane for use in transport and injection in natural gas pipelines*”;
- la norma UNI EN 437 *Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi*;

- la norma UNI 7133, parti 1, 2, 3 e 4 Odorizzazione di gas per uso domestico e similare;
- il Rapporto Tecnico UNI/TR 11537:2016 “Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale” (di seguito: Rapporto Tecnico UNI/TR 11537);
- la norma UNI EN 16726 “*Infrastrutture del gas – Qualità del gas – Gruppo H*” (di seguito: norma UNI EN 16726);
- la norma UNI EN 16723-1 “*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*” (di seguito: norma UNI EN 16723-1);
- la norma UNI EN 16723-2 “*Gas naturale e biometano per l’utilizzo nei trasporti e per l’immissione nelle reti di gas naturale – Parte 2: Specifiche per combustibile per autotrazione*” (di seguito: norma UNI EN 16723-2);
- il Rapporto Tecnico UNI/TR 11677 “*Biometano per uso diretto in autotrazione*”;
- il Rapporto Tecnico UNI/TR 11722 “*Linee guida per la predisposizione dell’analisi di rischio per produttori di biometano da biomassa*”;
- il Rapporto Tecnico UNI CEN/TR 17238 “*Proposta di valori limite per i contaminanti del biometano individuati sulla base di valutazione degli impatti sulla salute umana*”;
- la Specifica Tecnica UNI/TS 11537:2019 “*Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale*” (di seguito: Specifica Tecnica UNI/TS 11537).

CONSIDERATO CHE:

- con la deliberazione 239/2017/R/gas l’Autorità ha avviato un procedimento per l’aggiornamento delle direttive per le connessioni di impianti di biometano alle reti del gas naturale, in relazione al venir meno della condizione di standstill a seguito della pubblicazione norma CEN EN 16723-1, come recepita in Italia con la pubblicazione della norma UNI EN 16723-1;
- con la deliberazione 173/2018/R/gas l’Autorità ha avviato un procedimento per l’attuazione delle disposizioni del decreto 2 marzo 2018 in materia di incentivi alla produzione di biometano, nel quale è confluito il procedimento per l’aggiornamento delle direttive per le connessioni di impianti di biometano alle reti del gas naturale, avviato con la deliberazione 239/2017/R/gas;
- con la deliberazione 27/2019/R/gas l’Autorità ha approvato:
 - a) l’aggiornamento delle disposizioni in materia di specifiche di qualità del biometano per l’immissione nelle reti del gas naturale contenute nell’articolo 3.2 dell’Allegato A alla deliberazione 46/2015/R/gas, e in particolare:
 - a. individuando come riferimento che i gestori di rete devono seguire nella definizione delle proprie specifiche:

- 1) il decreto 18 maggio 2018 per le componenti comuni al gas naturale;
 - 2) la norma UNI EN 16723-1 per le componenti specifiche del biometano;
 - 3) il Rapporto Tecnico UNI/TR 11537 per i componenti cloro e fluoro;
 - 4) per quanto riguarda le componenti comuni al gas naturale non previste dal decreto 18 maggio 2018, in particolare l'idrogeno, la norma UNI EN 16726;
- b. individuando come riferimento per le modalità operative dei processi di misura della quantità e della qualità del biometano immesso in rete che i gestori devono seguire, la norma UNI EN 16723-1, alla norma UNI EN 16723-2 e al Rapporto Tecnico UNI/TR 11537;
- b) l'introduzione delle disposizioni attuative del decreto 2 marzo 2018, che confermano, tra l'altro l'individuazione del GSE come soggetto a cui è affidato il compito di svolgere l'attività di certificazione delle quantità prodotte destinate al trasporto;
- successivamente alla pubblicazione della deliberazione 27/2019/R/gas, l'UNI ha pubblicato la Specifica Tecnica UNI/TS 11537, che aggiorna e sostituisce il precedente Rapporto Tecnico UNI/TR 11537;
 - la Specifica Tecnica UNI/TS 11537 in relazione alle caratteristiche minime del biometano per l'immissione in rete riporta:
 - nel prospetto 1 le caratteristiche chimiche ed energetiche del biometano che ricalcano le specifiche individuate nel dm 18 maggio 2018 per il gas naturale con l'aggiunta del contenuto di zolfo da solfuro di idrogeno (H₂S) e solfuro di carbonile (COS), in coerenza con quanto indicato nella UNI EN 16726;
 - nel prospetto 2 le caratteristiche aggiuntive del biometano, tra cui il componente idrogeno, con un valore massimo pari all'1 % in volume e che tale valore risulta essere pari alla minima concentrazione limite indicata nell'Appendice E (informativa) della UNI EN 16726.
 - la Specifica Tecnica UNI/TS 11537 oltre a illustrare le caratteristiche chimiche ed energetiche minime che deve avere il biometano per l'immissione nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale, descrive le tipologie di impianto di connessione, le metodologie per effettuare la misura e il campionamento dei parametri di qualità in funzione delle condizioni di esercizio e l'odorizzazione.

RITENUTO OPPORTUNO:

- in relazione all'aggiornamento delle disposizioni in materia di specifiche di qualità del biometano per l'immissione nelle reti del gas naturale, in linea con la Specifica Tecnica UNI TS 11537:

- a) prevedere che le disposizioni in materia di specifiche di qualità del biometano per l'immissione nelle reti del gas naturale di cui all'articolo 3.2 dell'Allegato A alla deliberazione 27/2019/R/gas, siano aggiornate facendo riferimento:
 - 1) al decreto ministeriale 18 maggio 2018 per quanto riguarda i componenti comuni al gas naturale;
 - 2) alla norma UNI EN 16726, per quanto riguarda i componenti comuni al gas naturale non previsti dal sopra citato decreto, ad eccezione dell'idrogeno, come di seguito specificato;
 - 3) alla specifica tecnica UNI/TS 11537, per quanto riguarda i componenti idrogeno, cloro e fluoro;
 - 4) alla norma UNI EN 16723-1 per i componenti specifici del biometano da immettere nelle reti del gas naturale;
- b) per le modalità operative dei processi di misura della quantità e della qualità del biometano immesso in rete, confermare e aggiornare il riferimento alla norma UNI EN 16723-1, alla norma UNI EN 16723-2 e alla Specifica Tecnica UNI/TS 11537

DELIBERA

1. di disporre le seguenti modifiche all'Allegato A alla deliberazione 27/2019/R/gas:
 - a. all'articolo 1, le parole "Rapporto Tecnico UNI/TR 11537 è il rapporto tecnico "Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale" UNI/TR 11537." sono sostituite dalle parole "Specifica Tecnica UNI/TS 11537 è la specifica tecnica "Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale" UNI/TS 11537.";
 - b. all'articolo 3, il comma 3.2 è sostituito dal seguente:

"3.2 Ai fini della definizione e della pubblicazione delle specifiche di qualità, il gestore di rete fa riferimento alle disposizioni vigenti di cui:

 - a) al decreto ministeriale 18 maggio 2018 per quanto riguarda i componenti comuni al gas naturale;
 - b) alla norma UNI EN 16726 per quanto riguarda i componenti comuni al gas naturale non previsti dal sopra citato decreto, ad eccezione dell'idrogeno, come di seguito specificato;
 - c) alla specifica tecnica UNI/TS 11537 per quanto riguarda i componenti idrogeno, cloro e fluoro;
 - d) alla norma UNI EN 16723-1 per quanto riguarda i componenti specifici del biometano da immettere nelle reti del gas naturale.";
2. di prevedere che, entro 45 giorni dalla pubblicazione della presente deliberazione, i gestori delle reti di trasporto attivino le procedure di aggiornamento dei codici di rete previste dalla deliberazione ARG/gas 55/09;

3. di pubblicare il presente provvedimento e l'Allegato A alla deliberazione 27/2019/R/gas, come risultanti dalle modifiche disposte dal presente provvedimento, sul sito internet dell'Autorità www.arera.it.

17 marzo 2020

IL PRESIDENTE
Stefano Besseghini