

La connessione alla rete di distribuzione del gas naturale

«Biometano: procedure applicative e iter di connessione»

Claudia Russu

REGOLAZIONE INFRASTRUTTURE E VENDITA GAS - ANIGAS

Rimini, 7 novembre 2018

Principali riferimenti normativi

Decreto legislativo n. 28 del 3 marzo 2001

Attuazione della Direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia delle fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle Direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE

Decreto interministeriale del 5 dicembre 2013

Modalità di incentivazione del biometano immesso nella rete del gas naturale

Delibera ARG/gas 46/15 del 12 febbraio 2015 (Direttive)

Direttive per le connessioni di impianti di biometano alle reti del gas naturale e disposizioni in materia di determinazione delle quantità di biometano ammissibili agli incentivi

Delibera ARG/gas 210/15 del 7 maggio 2015

Direttive in tema di processi di mercato relativi all'immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione del gas naturale. Prima attuazione (codice di rete Snam Rete gas approvato – delibera 806/2016)

Decreto interministeriale del 2 marzo 2018

Promozione dell'uso del biometano e degli altri biocarburanti avanzati nel settore dei trasporti

Aggiornamento Direttive – consultazione ARERA DCO 361/2018

Aggiornamento delle Direttive per le connessioni degli impianti di produzione di biometano alle reti del gas naturale e attuazione delle disposizioni del decreto 2 marzo 2018

Principali riferimenti tecnici

DM 18 maggio 2016

Aggiornamento della regola tecnica sulle caratteristiche chimico-fisiche e sulla presenza di altri componenti nel gas combustibile da convogliare

UNI EN 16726:2016

Infrastrutture del gas – Qualità del gas – Gruppo H

UNI EN 16723-1: 2017

Gas Naturale e biometano per l'utilizzo nei trasporti e per l'immissione nelle reti del gas naturale – Parte 1: Specifiche per il biometano da immettere nelle reti del gas naturale

UNI EN 16723-2: 2018

Gas Naturale e biometano per l'utilizzo nei trasporti e per l'immissione nelle reti del gas naturale – Parte 2: Specifiche del carburante per autotrazione

Rapporto tecnico UNI/TR 11537:2016

Immissione di biometano nelle reti di trasporto e distribuzione di gas naturale

UNI/TR 11722:2018

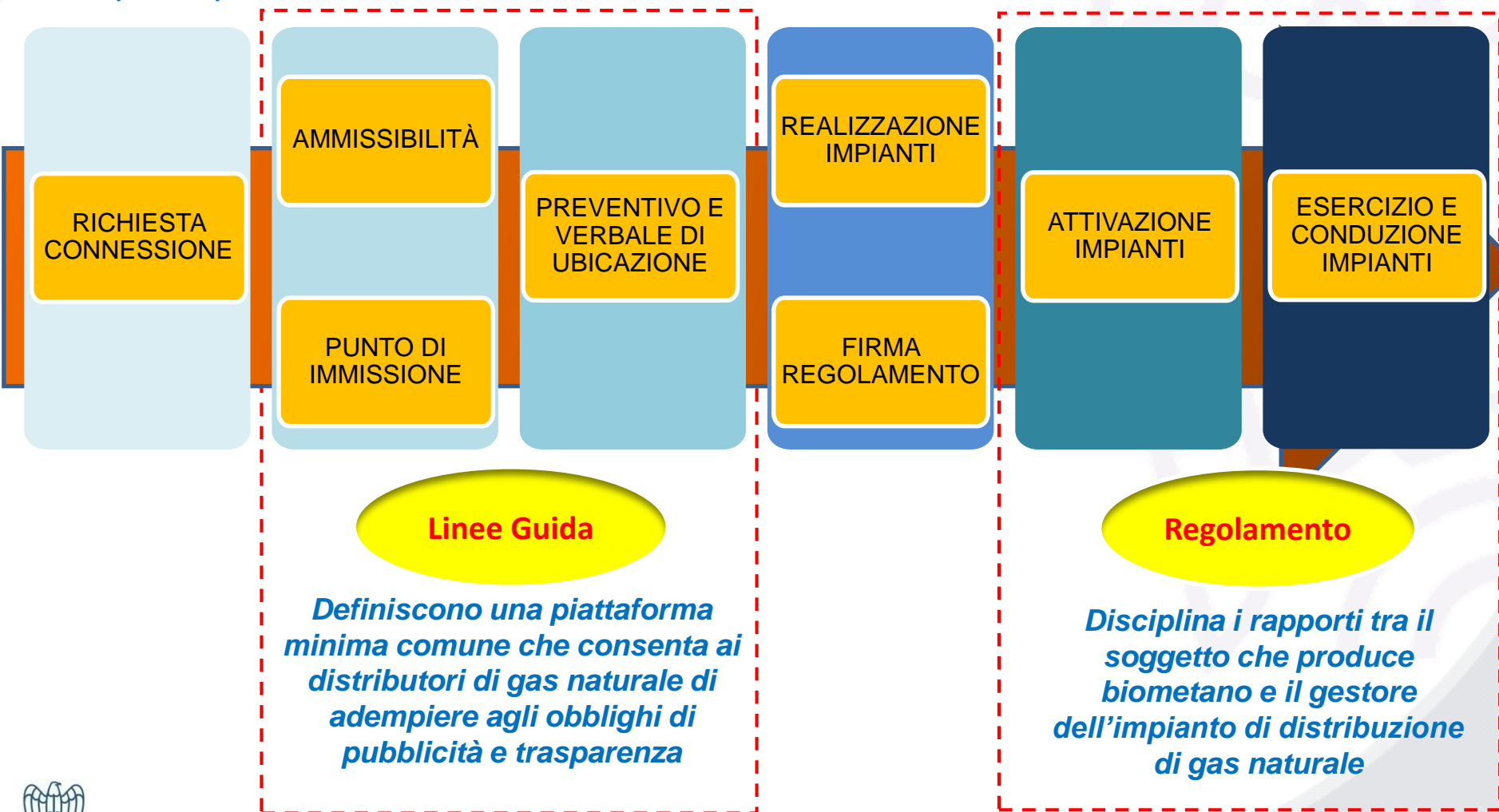
Linee Guida per la predisposizione dell'analisi di rischio da parte dei produttori di biometano da biomassa

UNI CEN/TR 17238:2018

Proposta di valori limite per i contaminanti del biometano individuati sulla base di valutazione degli impatti sulla salute umana

Rappresentazione strumenti

Nell'ambito del processo per l'immissione di biometano in rete di distribuzione del gas naturale i gruppi di lavoro di ANIGAS ASSOGAS e UTILITALIA hanno predisposto due strumenti



Linee Guida (1/2)



FOCUS

Riferimento normativo - articolo 6.1 Direttive:

«Il gestore di rete individua e pubblica, anche sul proprio sito internet:

- a) le specifiche di qualità per il biometano da immettere in rete;*
- b) i criteri per la valutazione di ammissibilità di una richiesta di connessione*
- c) i criteri per la localizzazione del punto di immissione*
- d) la procedura per l'esame della richiesta di connessione*
- e) i criteri per lo svolgimento di lavori da parte del richiedente la connessione*
- f) gli standard tecnici relativi alla realizzazione dell'impianto di connessione alla rete»*

Linee Guida (2/2)

FOCUS

c) i criteri per la localizzazione del punto di immissione

Assunzioni base:

- ☐ Rete di distribuzione:
 - caratterizzata da estrema variabilità di consumi
 - non può essere alimentata esclusivamente tramite biometano
- ☐ Possibilità di interruzione istantanea dell'immissione

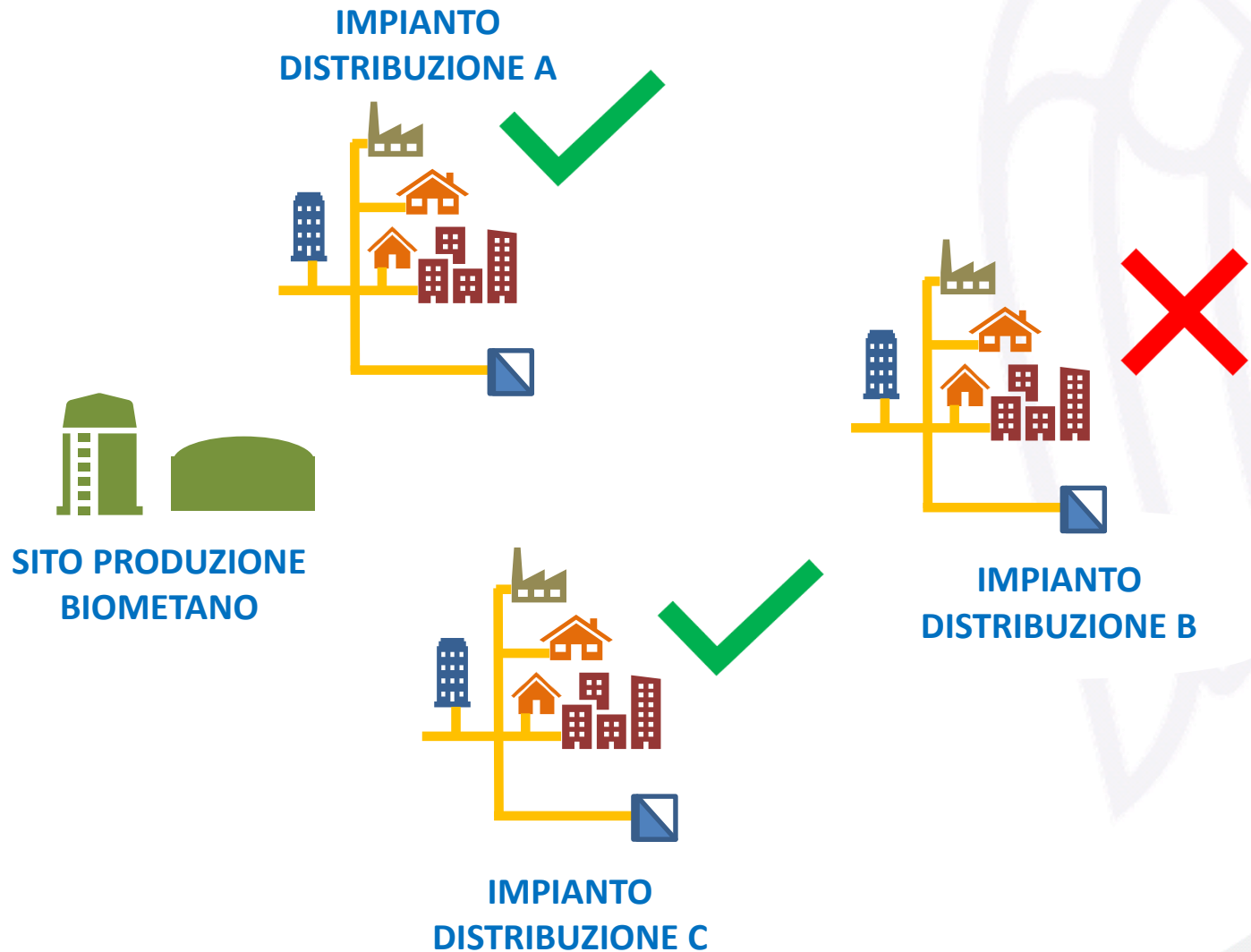
Individuazione impianto/i di distribuzione geograficamente più prossimo/i al sito di produzione

Individuazione profilo annuo potenziale immissione biometano (*Verifica compatibilità*)

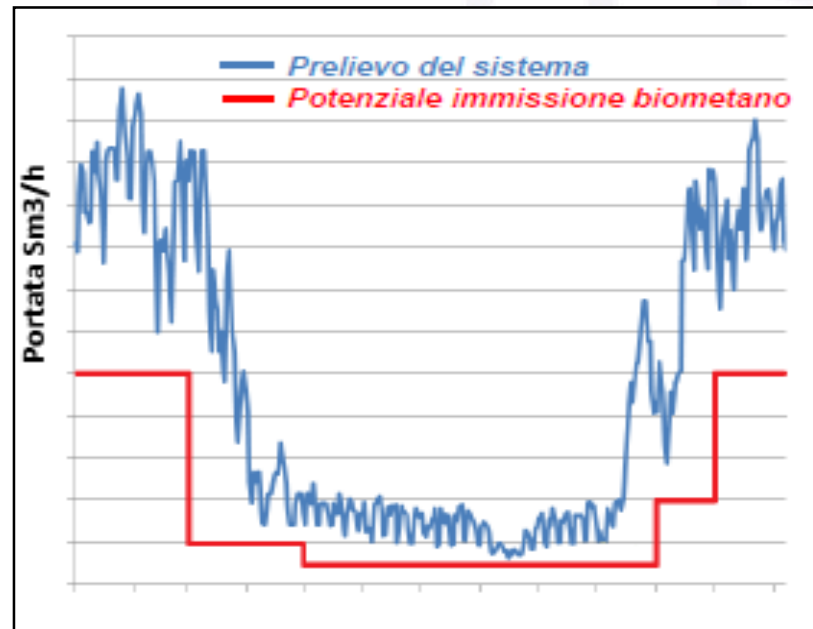
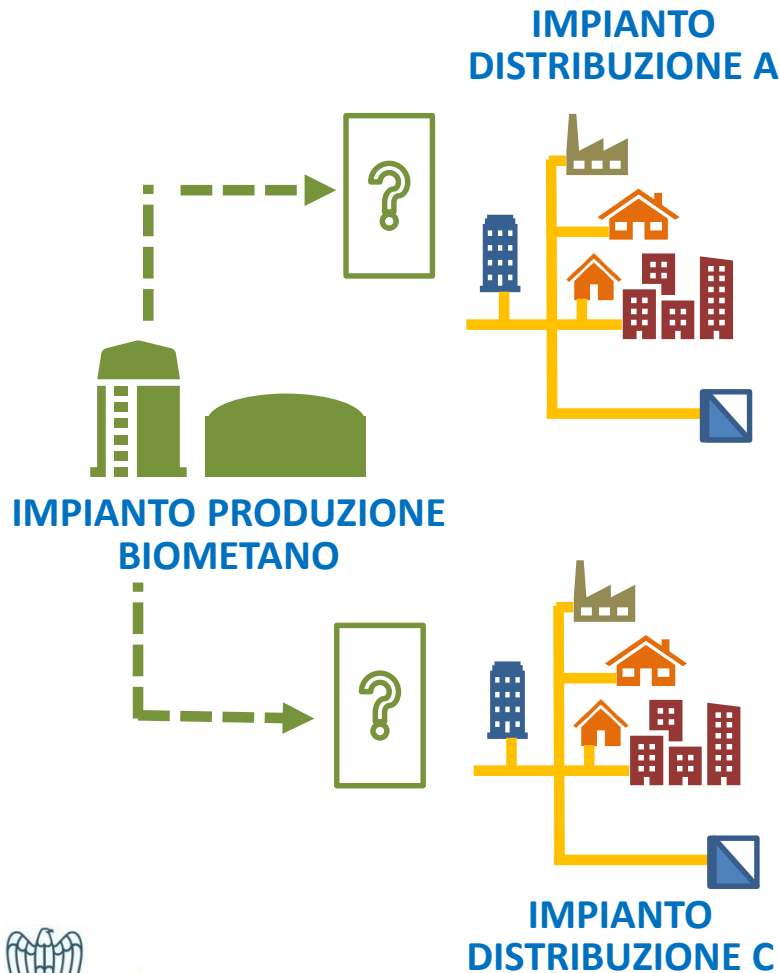
Individuazione condotte potenzialmente idonee immissione

Verbale di Ubicazione del Punto di Immissione

Individuazione impianto distribuzione geograficamente più prossimo al sito di produzione



Individuazione profilo annuo potenziale immissione di biometano (1/2)



Individuazione profilo annuo potenziale immissione di biometano (2/2)

IMPIANTO DISTRIBUZIONE A

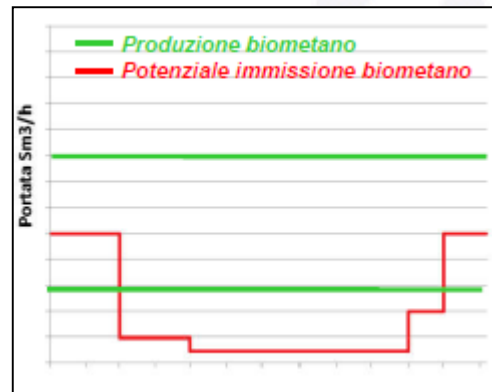


SITO PRODUZIONE
BIOMETANO

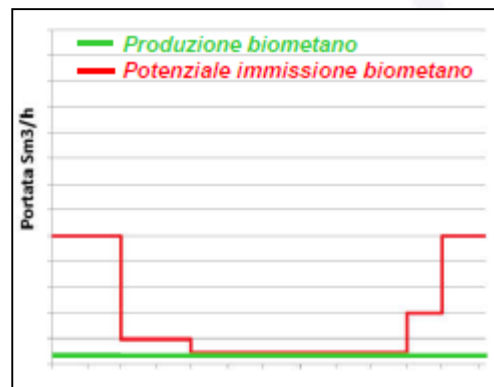


IMPIANTO DISTRIBUZIONE C

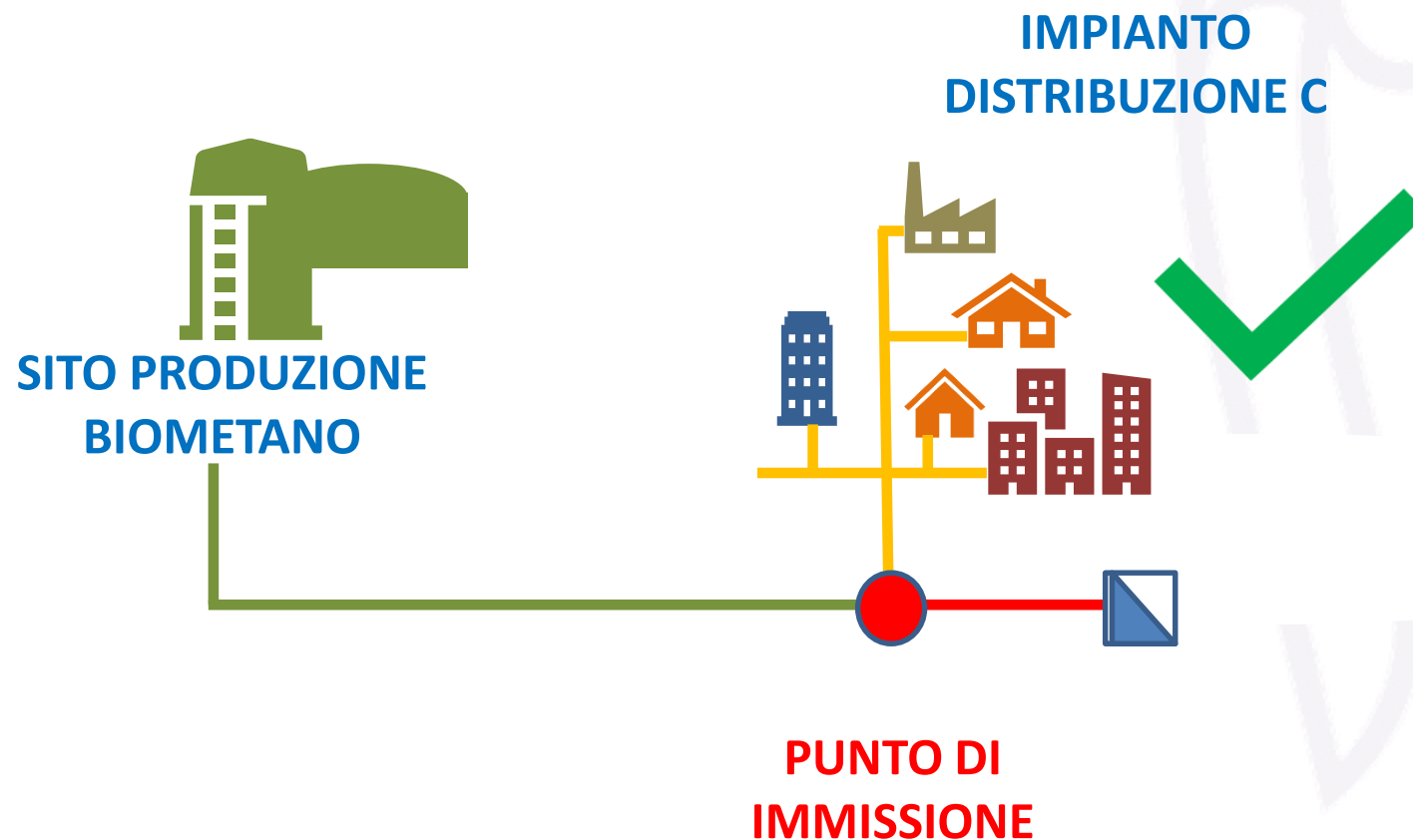
IMPIANTO DISTRIBUZIONE
NON COMPATIBILE



IMPIANTO DISTRIBUZIONE
COMPATIBILE



Individuazione condotte potenzialmente idonee all'immissione



Schema di Regolamento

ATTIVAZIONE IMPIANTI

Adempimenti successivi alla realizzazione degli impianti

- ❖ Attività preliminari all'attivazione
- ❖ Abilitazione al funzionamento
- ❖ Piano di intervento gestione anomalie
- ❖ Verbale di attivazione

ESERCIZIO E CONDUZIONE IMPIANTI

Esercizio e conduzione impianti

- ❖ Obbligo delle parti da garantire nel tempo
- ❖ Controlli e sicurezza
- ❖ Manutenzioni, adeguamenti e modifiche impianti
- ❖ Subentri, cessioni e cessazione attività
- ❖ Decorrenza e durata Regolamento

N.B

- **adozione volontaria**
- **non disciplina le immissioni in rete previo trasporto del biometano tramite carro bombolaio**
- **soggetto ad aggiornamento sulla base dell'esperienza maturata**

Grazie per l'attenzione

Claudia Russu
Regolazione Infrastrutture e Vendita gas
Via Giovanni da Procida, 11
20149 Milano
Phone +39 02 3108.1628
Mobile +39 3454360891
claudia.russu@anigas.it

www.anigas.it