



Provincia di Ferrara

DECRETO DEL PRESIDENTE

Decreto. n. 152 del 27/11/2025

Oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978), VALUTAZIONE AMBIENTALE (D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., L.R. 24/2017 ART. 18, L.R. 9/2008 ART. 1, CO. 4) E VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL RISCHIO SISMICO (ART. 5 L.R. 19/2008 E SS.MM.II.).

IL PRESIDENTE

Con la partecipazione del Segretario Generale, dott. Virgilio Mecca

Su proposta del Dirigente Luca Capozzi

ADOTTA IL SEGUENTE PROVVEDIMENTO

Richiamate le valutazioni istruttorie rese dal Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica, parte integrante formale e sostanziale al presente atto, agli atti con PG n. 42812 del 21/11/2025 (allegato A);

Richiamato, in particolare, l'art. 52 quater del D.P.R. 327/2011 e ss.mm.ii. secondo il quale *"1. Per le infrastrutture lineari energetiche, l'accertamento della conformità urbanistica delle opere, l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità, di cui ai capi II e III del titolo II, sono effettuate nell'ambito di un procedimento unico, mediante convocazione di una conferenza dei servizi ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni.*

(...)

3. Il provvedimento, emanato a conclusione del procedimento di cui al comma 1 e al quale partecipano anche i soggetti preposti ad esprimersi in relazione ad eventuali interferenze con altre infrastrutture esistenti, comprende la valutazione di impatto ambientale, ove prevista dalla normativa vigente, ovvero la valutazione di incidenza naturalistico ambientale di cui al d.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, e sostituisce, anche ai fini urbanistici ed edilizi, fatti salvi gli adempimenti previsti dalle norme di sicurezza vigenti, ogni altra autorizzazione, concessione, approvazione, parere e nulla osta comunque denominati necessari alla realizzazione e all'esercizio delle

infrastrutture energetiche e costituisce variazione degli strumenti urbanistici vigenti.”;

Vista la nota di Arpae-SAC Ferrara, acquisita agli atti con PG n. 17577 del 12/05/2025, con la quale è stato avviato il procedimento, indetta la Conferenza di Servizi, in forma semplificata e in modalità asincrona, relativa all'autorizzazione unica, ai sensi dell'art. 52 quater del DPR 327/2001, per la costruzione e l'esercizio del metanodotto denominato “MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4”) DP 75 bar” in variante alla pianificazione urbanistica vigente, da parte della ditta Snam Rete Gas spa, e, contestualmente, è stata trasmessa la documentazione relativa al progetto;

Dato atto che la Provincia è chiamata ad esprimersi, per quanto di competenza, sul progetto in argomento in quanto comportante variante al PRG di Bondeno:

- ai sensi delle norme in materia di pianificazione e governo del territorio, con particolare riguardo alla formulazione osservazioni sugli aspetti urbanistici e inerenti alla pianificazione territoriale (art. 15, LR 47/1978);
- sulla valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale – Valsat (art. 18, L.R. 24/2017);
- sulla valutazione di compatibilità con le esigenze di riduzione del rischio sismico (art. 5, LR 19/2008);

Evidenziato che:

- il Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica ha condotto le valutazioni istruttorie inerenti agli aspetti urbanistici e di pianificazione territoriale ai fini delle osservazioni (art. 15, co. 4, L.R. 47/1978 e art. 4, co. 4, L.R. 24/2017), riportate nell'allegato A, agli atti con PG n. 42812 del 21/11/2025, parte integrante formale e sostanziale del presente atto;
- è stata acquisita l'istruttoria in merito alla Valutazione ambientale (art. 1, co. 4, L.R. 9/2008 e art. 18 L.R. 24/2017) resa da Arpae-SAC di Ferrara, agli atti con PG n. 41684 del 13/11/2025, allegato B, parte integrante formale e sostanziale del presente atto;
- è stata acquisita l'istruttoria in merito alla Valutazione di compatibilità con il rischio sismico (art. 5 della L.R. 19/2008) in data 03/09/2025, elaborata dal tecnico incaricato, allegato C, parte integrante formale e sostanziale del presente atto;
- il Servizio Mobilità e Viabilità non ha rilevato interferenze del progetto con la viabilità di competenza;
- il Servizio Associato Sismica, delegato dal Comune di Bondeno a svolgere le attività di cui al Titolo IV della L.R. 19/2008 (Vigilanza su opere e costruzioni per la riduzione del rischio sismico), con nota PG n. 26972 del 14/07/2025, ha comunicato l'esito positivo del controllo del progetto esecutivo depositato;

Ricordato che con Decreto del Presidente della Provincia di Ferrara n. 107 del 04/10/2024 è stato conferito all'ing. Luca Capozzi l'incarico di Dirigente del Settore 3 Lavori pubblici, Pianificazione territoriale e Mobilità;

Dato atto che il Responsabile del procedimento è l'ing. Luca Capozzi, Dirigente del Settore 3 Lavori pubblici, Pianificazione territoriale e Mobilità;

In relazione ai contenuti della sopra descritta documentazione acquisita;

Vista la propria competenza a provvedere;

Acquisiti gli uniti pareri favorevoli del Dirigente del Settore interessato e del Dirigente del Settore Bilancio, in ordine, rispettivamente, alla regolarità tecnica e contabile;

DECRETA

ai fini della formulazione di osservazioni sugli aspetti urbanistici e inerenti alla pianificazione territoriale (art. 4, co. 4 L.R. n. 24/2017 e art. 15, co. 4, L.R. 47/1978), della Valutazione ambientale (art. 1, co. 4, della L.R. 9/2008 e art. 18 della L.R. 24/2017) e della Valutazione di compatibilità con il rischio sismico (art. 5, L.R. 19/2008):

1 - di esprimersi sugli **aspetti urbanistici e inerenti alla pianificazione territoriale**, facendo proprie le valutazioni contenute nella *Relazione Istruttoria* del Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica PG n. 42812 del 21/11/2025 (allegato A al presente atto) a cui si rimanda integralmente, dando atto che, in ragione di quanto ivi espresso, **si formulano le seguenti “OSSERVAZIONI”**:

- non risultano elementi di difformità con la pianificazione provinciale vigente a condizione che l'intervento si attenda, in tutte le sue fasi, alle disposizioni della pianificazione comunale in materia di Rete Ecologica, anche con riferimento a eventuali opere di mitigazione.

Resta inteso che il Comune dovrà:

- verificare il rispetto delle condizioni e prescrizioni espressi con il presente parere e con tutti i pareri formulati dagli Enti competenti in materia ambientale;

2 - di esprimersi in qualità di autorità competente per la **Valutazione ambientale**, facendo propri i contenuti dell'istruttoria resa da ArpaE-SAC di Ferrara, assunta al PG n. 41684 del 13/11/2025 (allegato B al presente atto), cui si rimanda integralmente, **con la seguente raccomandazione**:

- siano rispettate le prescrizioni impartite dagli Enti ambientali, in particolare AUSL e Arpae SSA;

3 - di esprimere **Valutazione favorevole di compatibilità con il rischio sismico**, ai sensi dell'art. 5 LR 19/2008, facendo propria l'istruttoria del tecnico incaricato (allegato C al presente atto), acquisita in data 03/09/2025, a cui si rimanda integralmente, **con la seguente condizione**:

- in fase esecutiva, venga garantita la funzionalità delle opere anche a seguito degli effetti locali indotti da un sisma.

Resta inteso che il Comune, in riferimento agli aspetti relativi al rischio idraulico, dovrà garantire il rispetto di quanto previsto nella DGR 1300/2016, oltre a quanto già prescritto dagli Enti territorialmente competenti in materia.

4 - di dare atto che nessun onere di natura finanziaria deriva in capo alla Provincia dall'adozione del presente Decreto;

5 - di trasmettere il presente Decreto ad Arpae-SAC Ferrara;

Stante l'urgenza di provvedere al fine di procedere alla celere definizione della procedura in oggetto

DECRETA, INOLTRE

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 12, comma 9 dello Statuto dell'Ente.

**Sottoscritto dal Presidente
GARUTI DANIELE
con firma digitale**



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Protocollo 42812 del 21/11/2025

Classificazione 012.002.013

Fascicolo 2025/4

Documento interno

Allegato A)

Oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. VALUTAZIONI ISTRUTTORIE INERENTI ALLE OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978).

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



Ferrara città del Rinascimento
e Il Suo Delta del Po

Ferrara
terra e acqua



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Richiamati:

- la L.R. 7 dicembre 1978, n. 47, recante “Tutela ed uso del territorio”, in vigore in virtù dell’art. 41 L.R. 20/2000;
- la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e s.m.i.;
- la L.R. 9 maggio 2001, n. 15, recante “Disposizioni in materia di inquinamento acustico” e ss.mm.ii;
- il D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, recante “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità” e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42, “Codice dei beni culturali e del paesaggio” e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 2 aprile 2006, n. 152, recante “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii.;
- la L.R. 13 giugno 2008, n. 9, recante “Disposizioni transitorie in materia di valutazione ambientale strategica e norme urgenti per l’applicazione del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152”;
- la L.R. 30 ottobre 2008, n. 19 recante “Norme per la riduzione del rischio sismico”;
- la L.R. 30 luglio 2015, n. 13, recante “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni”, modificata dalla L.R. 21 ottobre 2015, n. 17 e dalla L.R. 29 dicembre 2015, n. 22;
- la L.R. 21 dicembre 2017, n. 24, recante “Disciplina regionale sulla tutela e l’uso del territorio” e ss.mm.ii..

Richiamate altresì:

- la D.G.R. n. 2053 del 09/10/2001 recante “Criteri e condizioni per la classificazione acustica del territorio ai sensi del comma 3 dell’art. 2 della L.R. 9 maggio 2001, n. 15 recante “Disposizione in materia di inquinamento acustico”;
- la D.G.R. 22 novembre 2021, n. 1956, recante “Atto di coordinamento tecnico, ai sensi dell’art. 49 della L.R. 21 dicembre 2017 n. 24 e ss.mm.ii., in merito agli effetti della conclusione della prima fase del periodo transitorio, previsto dagli artt. 3 e 4 della medesima L.R. 24 del 2017”.

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Dato atto che, il Comune di Bondeno è dotato di:

- Piano Strutturale Comunale (P.S.C.), approvato con delibera di C.C. n. 91 del 19.12.2016 comprensivo di Zonizzazione Acustica Strategica;
- Piano Regolatore Generale (P.R.G.), approvato con delibera G.R. n. 1216 del 04.04.1994, oggetto di successive varianti.

Dato atto, inoltre, che il Comune di Bondeno (insieme ai Comuni di Cento, Poggio Renatico e Vigarano Mainarda) ha avviato la Consultazione Preliminare, ai sensi dell'art. 44 della L.R. 24/2017, per la formazione del Piano Urbanistico Generale Intercomunale (PUG Alto ferrarese);

Premesso che l'intervento in oggetto è legato alla procedura autorizzativa di riconversione (da biogas a biometano) e potenziamento di un impianto di digestione anaerobica di biomasse agricole presentato dalla società Energy Uno Srl, ubicato in v. per Zerbiniate n. 46B nel Comune di Bondeno, e autorizzato con Determina n. 139 del 10/01/2025 rilasciata da Arpae-SAC.

Preso atto che, con nota del 12/05/2025, agli atti con PG n. 17577/2025, Arpae-SAC Ferrara (di seguito Arpae):

- ha comunicato l'avvio del procedimento relativo all'istanza di Autorizzazione Unica, ai sensi degli artt. 52 quater e 52 sexies del D.P.R. 327/2001, per la costruzione e l'esercizio del metanodotto denominato "*MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4'') DP 75 bar*", su istanza di SNAM Rete Gas spa;
- ha indetto la Conferenza di Servizi in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14-bis della L. 241/90, per l'acquisizione di pareri e nulla osta necessari alla suddetta autorizzazione;
- ha reso disponibile la documentazione di progetto di che trattasi al link: https://drive.google.com/drive/folders/1tH0DdwIKUuZHqSt-Mru4bxb8CMxVlVuU?usp=drive_link;
- ha comunicato che l'avviso di avvenuto deposito del progetto sarebbe stato pubblicato sulla Parte Seconda del BURERT in data 21/05/2025 e, contemporaneamente, agli Albi Pretori online del Comune di Bondeno e della Provincia di Ferrara, per la durata di 60 giorni; è stato precisato inoltre che, nella medesima data, sarà pubblicato su un quotidiano locale a cura del proponente;
- ha evidenziato che, per le opere in progetto, sono state richieste "*la dichiarazione di*

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

pubblica utilità ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, l'indifferibilità, urgenza e inamovibilità. L'opera non è prevista negli strumenti urbanistici comunali e interessa proprietà diverse da quelle del proponente per le quali non ha la disponibilità” e, pertanto, ha richiesto al Comune, Ente titolare degli strumenti urbanistici vigenti, di attestare la coerenza con la pianificazione urbanistica comunale vigente.

Constatato che, nell'ambito della procedura di Autorizzazione Unica, attuata mediante Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona:

- oltre a questa Amministrazione, sono stati espressamente invitati ad intervenire e ad esprimere parere i seguenti Enti:
 - Ministero delle Imprese e del Made in Italy;
 - Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara;
 - Comando Provinciale VV.F. di Ferrara;
 - Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara;
 - Comune di Bondeno;
 - Provincia di Mantova;
 - E-Distribuzione SpA;
 - Hera SpA;
 - Fibercop SpA;
 - Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile;
 - Snam Rete Gas SpA;
 - Servizio Trasporto Pubblico e Mobilità Sostenibile Regione ER;
 - FER – Ferrovie Emilia-Romagna;
 - UNMIG Bologna;
 - Terna Rete Italia – Dipartimento Trasmissione Centro-Nord;
- con nota PG n. 20416 del 27/05/2025, questa Provincia ha richiesto:

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

- al Comune - una Relazione di conformità urbanistica nella quale sia svolta un'analisi di confronto con gli strumenti urbanistici vigenti con esplicitazione degli eventuali contenuti di Variante del progetto proposto;
 - al proponente - un'integrazione al documento di Valsat (denominato "*VALUTAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE VAL.SA.T.*"), oltre alla trasmissione della Relazione geologica ai fini del rilascio del parere di compatibilità con il rischio sismico, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008;
- il Comune di Bondeno, con PG n. 21115 del 03/06/2025, ha trasmesso la Relazione di conformità urbanistica richiesta;
 - in data 07/07/2025 (con nota PG n. 26036/2025) Arpae ha trasmesso le integrazioni presentate dal proponente e, contestualmente, ha riavviato il procedimento;
 - con nota PG n. 27109 del 15/07/2025, questa Provincia ha richiesto chiarimenti ai fini del rilascio del parere di compatibilità con il rischio sismico;
 - con successive note PG n. 29959/2025 e 42456/2025 (rispettivamente del 05/08/2025 e 19/11/2025), Arpae ha trasmesso le osservazioni pervenute durante il periodo di deposito e, contestualmente, ha richiesto al proponente di valutarle e controdedurre;
 - con note del 11/09/2025 e 16/10/2025 (rispettivamente PG n. 33922/2025 e 38088/2025), Arpae ha trasmesso le controdeduzioni alle osservazioni e ha chiesto agli Enti di formulare il parere di competenza.

Tenuto conto che, relativamente alla conformità delle opere in progetto con la pianificazione urbanistica vigente, il Comune di Bondeno ha evidenziato una sostanziale coerenza dell'intervento di progetto con gli strumenti di pianificazione urbanistica, tuttavia, essendo stata richiesta l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, il tracciato del metanodotto comporta variante localizzativa al PRG vigente (Relazione di cui al PG n. 21115/2025).

Tenuto conto, inoltre, che il progetto di cui trattasi, in variante al PRG vigente, è sottoposto a:

- Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale (Valsat), ai sensi dell'art. 18 della L.R. 24/2017. Al riguardo, si precisa che:
 - l'autorità competente ad effettuare la Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale e ad assumere il parere ambientale è la Provincia di Ferrara, ai sensi dell'art. 1, co. 4, della L.R. 9/2008;

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

- in virtù della L.R. 13/2015, la Provincia esercita le funzioni in materia di Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale, previa istruttoria di Arpae-SAC;
- Valutazione di compatibilità con il rischio sismico, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008. Al riguardo, si precisa che:
 - la Provincia è l'autorità competente ad esprimere la Valutazione di compatibilità delle previsioni con le condizioni di pericolosità locale del territorio, ai sensi dell'art. 5, co. 1, della L.R. 19/2008;
 - in virtù dell'incarico, di cui alla Determina n. 631 del 26/03/2025, è stata acquisita la proposta del suddetto parere da parte del tecnico incaricato;
- osservazioni sugli aspetti urbanistici e inerenti alla pianificazione (art. 4, co. 4 della L.R. n. 24/2017 e art. 15, co. 4, della L.R. 47/1978 e ss.mm.ii.).

Esaminati gli elaborati tecnici e amministrativi relativi all'intervento in oggetto si evince che:

- il progetto prevede la realizzazione di un nuovo metanodotto, per una lunghezza complessiva pari a circa 2674 m, e annesse aree impiantistiche. Tali opere risultano necessarie al fine di immettere in rete il gas prodotto dall'impianto di biometano Energy Uno Srl, ubicato in v. per Zerbinato n. 46B.
- insieme alla condotta è prevista la realizzazione di una nuova area impiantistica di 285 mq, all'interno della quale verranno realizzati il Punto di Intercettazione con Discaggio d'Allacciamento (P.I.D.A.) ed il Punto di Consegna (PC), nonché l'installazione di un prefabbricato identificato con la sigla "tipo B5" contenente apparecchiature per il controllo della qualità del gas immesso nella rete;
- le opere in oggetto interessano le aree del Comune di Bondeno identificate catastalmente al:
 - Fg 79, mp.li 228, 246, 244, 131, 132, 135, 217, 218, 204, 205, 207, 232, 209, 210, 215, 216, 203, 271, 273, 105, 117, 115, 107, 128, 95, 97, 15, 91, 127, 124 e 122;
 - Fg 101, mp.li 487, 409, 412, 415, 418, 421, 391, 394, 500, 439, 408, 411, 414, 417, 420, 390, 393, 406, 396, 398, 400, 402, 404, 35 e 60;
 - Fg 127, mp.li 37, 38 e 726.

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Considerato che, in riferimento al vigente Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.), le aree di cui sopra sono comprese all'interno dell'Unità di Paesaggio n. 1, denominata "dei Serragli" (art. 8) e ricadono nei seguenti sistemi, zone ed elementi disciplinati dal Piano:

- sistema delle aree agricole (art. 11);
- nodo ecologico di progetto denominato "*Foce Panaro*" della Rete Ecologica Provinciale (art. 27-quater), definito come elemento ecosistemico (areale) dotato di dimensione e struttura ecologica tali da svolgere il ruolo di "serbatoio di biodiversità" e di produzione di risorse eco compatibili (art. 27-ter, co. 1, del PTCP).

In materia di Rete Ecologica, si demanda a obiettivi e indicazioni contenuti nel PTCP (art. 27-ter e seguenti) oltre alle disposizioni della pianificazione comunale (PSC) in quanto attuativa del piano provinciale.

Inoltre, l'elettrodotto risulta essere collocato in prossimità del corridoio ecologico primario relativo al corso d'acqua "Fiume Panaro".

Considerato, inoltre, che:

- parte dell'elettrodotto interessa il corso d'acqua *Fiume Panaro infl. n° 65*, vincolato ai sensi dell'art. 142, co. 1, lettera c) del D.Lgs. 42/2004 ("*Fiumi, torrenti, corsi d'acqua*");
- l'area d'intervento ricade in zona tampone del sito UNESCO "Ferrara, città del Rinascimento e il suo Delta del Po";
- non ricade in ambiti tutelati dalla Rete Natura 2000; l'area appartenente alla Rete Natura 2000 più vicina all'elettrodotto risulta essere la zona ZSC-ZPS n. IT4060016 "*Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico*", a circa 168 m.

Considerato, infine, che:

- secondo quanto reso disponibile dall'autorità precedente, gli Enti competenti in materia ambientale si sono espressi come segue:
 - Arpae - SSA, parere condizionato;
 - Consorzio di Bonifica Burana, nessuna competenza;
 - AUSL, parere FAVOREVOLE condizionato;
 - Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio, parere FAVOREVOLE con

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

prescrizioni;

- a seguito delle procedure di deposito, pubblicità e partecipazione previste dalla fase di consultazione, alla data di scadenza di pubblicazione sul BURERT (20/07/2025), risultano pervenute osservazioni accolte dal proponente che ha apportato alcune modifiche minori al tracciato consentendo di armonizzare il progetto con il contesto territoriale;
- il Comune ha evidenziato una sostanziale coerenza dell'intervento con gli strumenti di pianificazione urbanistica e non ha ravvisato motivi ostativi alla realizzazione dell'opera relativamente alla Rete Ecologica;
- le opere in oggetto (infrastrutture lineari energetiche) sono qualificate dalla normativa vigente di pubblica utilità e il provvedimento autorizzatorio emanato a conclusione del procedimento in oggetto costituisce variante degli strumenti urbanistici vigenti (art. 52-quater, co. 3, D.P.R. 327/2001);
- per quanto concerne gli aspetti strettamente urbanistici e di pianificazione territoriale, in virtù di quanto attestato dal Comune e della tipologia delle opere, in linea generale non si ravvisano elementi di contrasto rispetto al Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) e la pianificazione settoriale vigente.

Dato atto che la Provincia, nell'ambito della Conferenza dei Servizi in oggetto è chiamata ad esprimersi sulla variante urbanistica connessa al progetto, per quanto di competenza, ai sensi:

- dell'art. 15, co. 4, della L.R. 47/1978 e dell'art. 4, co. 4, della L.R. 24/2017 (formulazione osservazioni sugli aspetti urbanistici e inerenti alla pianificazione territoriale);
- dell'art. 1, co. 4, della L.R. 9/2008 e dell'art. 18 della L.R. 24/2017 (Valutazione ambientale);
- dell'art. 5 della L.R. 19/2008 (Valutazione di compatibilità con il rischio sismico).

Ciò premesso, constatato e considerato,

si formula il seguente PARERE

- per quanto concerne **gli aspetti strettamente urbanistici e di pianificazione territoriale**, richiamato quanto riportato nei precedenti "Considerato", in ragione delle valutazioni del

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Comune e degli Enti competenti in materia ambientale, **si formulano le seguenti OSSERVAZIONI:**

- non risultano elementi di difformità con la pianificazione provinciale vigente a condizione che l'intervento si attenda, in tutte le sue fasi, alle disposizioni della pianificazione comunale in materia di Rete Ecologica, anche con riferimento a eventuali opere di mitigazione.

Resta inteso che il Comune dovrà:

- verificare il rispetto delle condizioni e prescrizioni espressi con il presente parere e con tutti i pareri formulati dagli Enti competenti in materia ambientale;
- per quanto concerne la **Valutazione Ambientale**, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, dell'art. 18 della L.R. 24/2017 e dell'art. 1, co. 4, della L.R. 9/2008, si rimanda integralmente alla proposta di parere resa da Arpae-SAC Ferrara, agli atti con PG n. 38266 del 17/10/2025, e alle raccomandazioni ivi contenute con le prescrizioni impartite dagli Enti ambientali, in particolare AUSL e Arpae SSA;
- per quanto concerne la **Valutazione di compatibilità con rischio sismico**, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008, si rimanda integralmente alla proposta di parere acquisita in data 03/09/2025.

Visti i contenuti della relazione redatta dal tecnico istruttore arch. Ambra Stivaletta.

Ferrara, 21/11/2025

Il Responsabile del Servizio
COPPARI MANUELA

Documento informatico firmato digitalmente

Protocollo 42812 del 21/11/2025

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Corso Isonzo, 26 - 44121 Ferrara

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



Ferrara città del Rinascimento
e Il Suo Delta del Po





Pratica SINADOC n.35510/2025

Provincia di Ferrara
Settore Pianificazione Territoriale
c.so Isonzo 26
c.a. Arch. Manuela Coppari
provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

OGGETTO: Trasmissione della relazione istruttoria ai fini della dell'espressione del parere ambientale - Valsat in merito ai contenuti di variante urbanistica agli strumenti del Comune di Bondeno (FE), relativi alla Istanza di Autorizzazione Unica per la costruzione e l'esercizio di reti di trasporto e distribuzione di gas naturale ex art. 52 quater e art. 52 sexies del DPR 08/06/2001, n°327 e smi. **METANODOTTO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 bar"** nel Comune di Bondeno (FE). Dichiarazione di pubblica utilità e di apposizione di vincolo preordinato all'esproprio. Proponente Società Snam Rete Gas S.p.A. (C.F. e P. IVA 10238291008) con sede legale in Comune di San Donato Milanese.

In allegato alla presente si trasmette la relazione istruttoria finalizzata all'espressione della VALUTAZIONE AMBIENTALE della variante in oggetto.

IF UO Autorizzazioni complesse ed energia
Arpae SAC Ferrara
Dott. Alessandro Travagli
F.to digitalmente

RELAZIONE ISTRUTTORIA AI FINI DELLA DELL'ESPRESSIONE DEL PARERE AMBIENTALE - VALSAT IN MERITO AI CONTENUTI DI VARIANTE URBANISTICA AGLI STRUMENTI DEL COMUNE DI BONDENO (FE), RELATIVI ALLA ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE UNICA PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI RETI DI TRASPORTO E DISTRIBUZIONE DI GAS NATURALE EX ART. 52 QUATER E ART. 52 SEXIES DEL DPR 08/06/2001, N°327 E SMI. METANODOTTO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" NEL COMUNE DI BONDENO (FE). DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ E DI APPOSIZIONE DI VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO. PROPONENTE SOCIETÀ SNAM RETE GAS S.P.A. (C.F. E P. IVA 10238291008) CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI SAN DONATO MILANESE

(L.R. 24/2017 L.R. 9/08)

VISTI:

- il D.Lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale" così come modificato dal D.Lgs. 4/2008;
- la L.R. 13 giugno 2008 n. 9 "Disposizioni transitorie in materia di valutazione ambientale strategica e norme urgenti per l'applicazione del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152";
- il documento "Prime indicazioni in merito all'entrata in vigore del D.Lgs 16 Gennaio 2008 n. 4, correttivo della parte seconda del Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, relativa a VAS, VIA e IPPC e del Titolo I della L.R. 13 Giugno 2008, n. 9";
- la L.R. 30 luglio 2015, n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni" art. 15 e la successiva DGR 2170/2015 recante in allegato la "Direttiva per svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA e AUA in attuazione della LR n. 13/2015";

PREMESSO CHE:

in data 30/04/2025 (con documentazione acquisita in atti di Arpae al n.PG/2025/80321 e successivi) la Società Snam Rete Gas S.p.A., ha presentato istanza tesa ad ottenere l'autorizzazione alla realizzazione del metanodotto che consente l'allacciamento alla rete SNAM dell'impianto di produzione biometano denominato "Energy Uno", localizzato nel Comune di Bondeno (FE) ed annesse opere impiantistiche; l'istanza è stata successivamente perfezionata in data 08/05/2025 (con documentazione acquisita in atti di Arpae al n.PG/2025/85615);

il metanodotto del diametro DN 100 (4") avrà lunghezza complessiva pari a circa 2.674 metri e si svilupperà interamente nel territorio comunale di Bondeno (FE);

con la presentazione dell'istanza sono state richieste anche la dichiarazione di pubblica utilità ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, l'indifferibilità urgenza dei lavori e l'inamovibilità.

l'opera non è prevista negli strumenti urbanistici comunali e interessa proprietà diverse da quelle del proponente delle quali questo non ha la disponibilità;

il Comune di Bondeno è dotato dei seguenti strumenti di pianificazione urbanistica:

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Via Bologna 534 | 44124 Ferrara | tel +39 0532 234811 | fax +39 0532 234820 | PEC aooefe@cert.arpae.emr.it
Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia

- Piano Regolatore Generale, approvato in data 04/04/1995 con D.G.R. n. 1216 (vigente);
- Variante Generale al Piano Regolatore vigente in questo Comune, approvata con Delibera della Giunta Regionale n° 1216 del 04/04/1995, controllata senza rilievi dal Commissario di Governo in data 26/04/1995, n. 664/702;
- Piano Strutturale Comunale (P.S.C.) di Bondeno redatto in forma associata dai Comuni dell'Alto Ferrarese, di cui alla D.C.C. n. 91 del 19/12/2016;

con riferimento alla relazione di conformità urbanistica elaborata dal Comune di Bondeno, di cui alla nota prot.18680/2025 assunta agli atti di Arpae al n.PG/2025/103549 del 10/06/2025 si evidenzia che:

- o rispetto al PRG vigente l'intervento di progetto ricade nei seguenti ambiti:
 - E1 - Zona Produttiva agricola normale. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art. 61;
 - E3/a- Zona Produttiva agricola a vincolo assoluto appoderata. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art. 63;
 - D2/b - Zona Produttiva urbana industriale-artigianale-commerciale di espansione. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art. 45;
 - Zona Ferroviaria di progetto e/o ristrutturazione. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art. 65;
 - Viabilità Carrabile di Progetto. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art.49;
 - Zona di Invasi ed Alvei di Bacini e Corsi d'Acqua. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art. 68;
 - Zona Tutela dei caratteri ambientali di bacini e corsi d'acqua. Le prescrizioni sono quelle previste dall'Art.68 c.6;
- o rispetto al PSC approvato l'intervento ricade nei seguenti ambiti:
 - Ambiti specializzati per attività produttive di nuova espansione. di cui all'art. 8.2 delle NDA
 - Ambiti specializzati per attività produttive. di cui all'art. 7.4 delle NDA
 - Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico di cui all'art. 9.1.2 delle NDA
 - Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico "AVT" di cui all'art. 9.2.1 c. 2 lett. a delle NDA

la stessa verifica di conformità urbanistica formulata dal Comune di Bondeno ha evidenziato una sostanziale conformità dell'intervento di progetto con gli strumenti di pianificazione urbanistica; nonostante l'accertata conformità la realizzazione dell'opera richiede l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio che costituisce oggetto di variante alla pianificazione urbanistica vigente;

l'intervento in oggetto risulta parzialmente ricadente in area sottoposta a vincolo ai sensi D.Lgs. n. 42/2004 e ss.mm.ii. (di seguito denominato 'Codice'), art.142 co. 1, lettera c) per effetto della presenza del Fiume Panaro e dello Scolo Rondone; dal momento che le opere fuori terra previste in progetto (Impianti) non interferiranno con tale vincolo, non sarà richiesta autorizzazione paesaggistica semplificata;

la documentazione è corredata dall'elaborato denominato "Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale (Valsat)";

pertanto si ritiene di poter svolgere l'istruttoria di Valsat ai sensi degli artt. 4 e 18 L.R. 24/2017 per la variante agli strumenti urbanistici del Comune di Bondeno sulla base dei contenuti prodotti dal proponente;

in ragione della L.R. 13/2015 la Provincia, autorità competente, emanerà con proprio provvedimento il parere ambientale di Valsat, avvalendosi degli esiti dell'attività istruttoria svolta da ARPAE – SAC, riportati nella presente relazione istruttoria a firma del Responsabile dell'Unità Autorizzazioni Complesse e Energia di ARPAE – SAC Ferrara;

l'avviso di deposito della documentazione di progetto è stato pubblicato il 21/05/2025 per 60 giorni (termine 20/07/2025) sul Bollettino BURERT – Parte Seconda n. 276 e sugli Albi pretori del Comune di Bondeno e Provincia di Ferrara per il medesimo periodo, come da relate di pubblicazione in atti;

DATO ATTO CHE:

ARPAE SAC ha provveduto alla raccolta dei pareri nell'ambito della Conferenza di Servizi indetta ai fini del rilascio dell'Autorizzazione unica energetica:

- Arpae Servizio Sistemi Ambientali: parere ambientale ai fini Valsat (nota Arpae n.PG/2025/0197148 del 6/11/2025), favorevole condizionato;
- Provincia di Ferrara, parere sismico ex L.R. n.19 del 2008 e delle NTC 2018, favorevole;
- Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio prot.16874/2025: parere favorevole con prescrizioni;
- Consorzio di Bonifica Burana Leo Scoltenna Panaro, prot.8897/2025 del 05/06/2025 assunto agli atti di Arpae al n.PG/2025/103947 del 10/06/2025, nessuna competenza;
- AUSL parere favorevole condizionato, prot.53710/2025 assunto agli atti di Arpae al n.PG/2025/153226 del 28/08/2025;

a seguito di pubblicazione dell'avviso di deposito della documentazione, sono pervenute osservazioni che pur non essendo di rilievo ambientale evidenziavano l'interferenza con alcune proprietà oggetto di apposizione di vincolo espropriativo; con le controdeduzioni il proponente Società SNAM Rete gas ha valutato le osservazioni e proposto alcune modifiche minori al progetto che consentono di armonizzare la sua realizzazione con il contesto territoriale nel quale si inserisce.

EVIDENZIATO CHE:

L'intervento interessa diverse proprietà e prevede le seguenti interferenze:

- attraversamento mediante scavo di pozzo e trivella spingitubo (trenchless) linea ferroviaria Suzzara-Ferrara al km 61+844,
- attraversamento in TOC canale tombato,
- attraversamento in TOC acquedotto;

l'area oggetto d'intervento risulta essere interessata dalla rete idrografica minore;

VALUTATO CHE:

in ragione della della tipologia dell'opera (infrastruttura lineare energetica), della localizzazione dei punti di connessione alla rete, della conformazione territoriale e vincolistica nella quale si inserisce il metanodotto non è risultato possibile considerare alternative di tracciato nell'ambito della Valsat;

per quanto attiene il consumo di suolo, con l'eccezione delle aree impiantistiche funzionali all'esercizio delle opere in progetto, l'intervento in progetto genera una occupazione di suolo solamente temporanea: successivamente all'esecuzione viene ripristinato il soprassuolo presente in precedenza;

l'intervento non interferisce con Aree protette o siti appartenenti alla Rete Natura 2000: la zona d'intervento è posta a circa 180 m in linea d'aria dalla Zona Speciale Conservazione (ZSC) - Zona di Protezione Speciale (ZPS) IT4060016 "Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico"; non risulta pertanto necessaria l'effettuazione della Valutazione di incidenza Ambientale (VincA);

rispetto alle aree oggetto di tutela paesaggistica ex D.Lgs. n. 42/2004 e ss.mm.ii. (di seguito denominato 'Codice'), art.142, dal momento che nella fascia di rispetto dei 150 m dai fiumi non si evince la presenza di opere fuori terra, non risulta necessaria l'acquisizione della autorizzazione paesaggistica;

non si evidenziano impatti a carico della componente atmosfera nella fase di esercizio, una volta conclusa la fase di posa del metanodotto;

gli impatti a carico delle diverse matrici ambientali (aria, acqua, suolo, rumore) sono da riferirsi alla sola fase di cantiere e considerata la limitata estesa dell'opera sono da considerarsi di scarsa entità;

sulla scorta delle valutazioni sopra riportate ed in esito alla istruttoria anzi descritta

SI PROPONE

alla Provincia di Ferrara in qualità di autorità competente:

di esprimere il PARERE AMBIENTALE, ai sensi dell'art.4 e 19 della LR 24/17 in merito alla Istanza di Autorizzazione Unica per la costruzione e l'esercizio di reti di trasporto e distribuzione di gas naturale ex art. 52 quater e art. 52 sexies del DPR 08/06/2001, n°327 e smi. **METANODOTTO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 bar"** nel Comune di Bondeno (FE). Dichiarazione di pubblica utilità e di apposizione di vincolo preordinato all'esproprio. Proponente Società Snam Rete Gas S.p.A. (C.F. e P. IVA 10238291008) con sede legale in Comune di San Donato Milanese, con le prescrizioni impartite dagli enti con competenze ambientali che si condividono, con particolare riferimento alle condizioni poste da:

- AUSL Dip. Sanità Pubblica
- Arpae SSA

nei pareri di competenza.

IF Unità Autorizzazioni complesse ed energia
Arpae SAC Ferrara
Dott. Alessandro Travagli
F.to digitalmente

Oggetto: Comune di Bondeno – Autorizzazione Unica, ai sensi DPR 327/2001, per la realizzazione ed esercizio di progetto denominato “MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4”) DP 75 bar”, proponente SNAM rete Gas Spa. Conferenza di Servizi art. 14-bis L. 241/90. Valutazione di compatibilità con il rischio sismico (art. 5 L.R. 19/2008 e ss.mm.ii.). Relazione istruttoria.

Richiamati:

- il D.M. 16 gennaio 1996, n. 64, recante “Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche”;
- le Ordinanze P.C.M. 20 marzo 2003, n. 3274, e 2 ottobre 2003, n. 3316, recanti “Primi elementi di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica”;
- la L.R. 30 ottobre 2008, n. 19, recante “Norme per la riduzione del rischio sismico”;
- il D.M. 17 gennaio 2018, n. 8, recante “Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni”.

Richiamate altresì:

- la D.A.L. 02 maggio 2007, n. 112, recante “Approvazione dell’atto di indirizzo e coordinamento tecnico ai sensi dell’art. 16 comma 1, della L.R. 20/2000 per “Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica”. BURERT n. 64 del 17/05/2007”;
- la D.G.R. 01 agosto 2016, n. 1300, recante “Prime disposizioni regionali concernenti l’attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni nel settore urbanistico, ai sensi dell’art. 58 Elaborato n. 7 (Norme di Attuazione) e dell’art. 22 Elaborato n. 5 (Norme di Attuazione) del Progetto di Variante al PAI e al PAI Delta adottato dal Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino del Fiume Po con deliberazione n. 5 del 17/12/2015”;
- la D.G.R. 23 luglio 2018, n. 1164, recante “Aggiornamento della classificazione sismica di prima applicazione dei comuni dell’Emilia-Romagna”;
- la D.G.R. 12 aprile 2021, n. 476, recante “Aggiornamento dell’”Atto di coordinamento tecnico sugli studi di microzonazione sismica per la pianificazione territoriale e urbanistica (artt. 22 e 49, LR n. 24/2017)”. BURERT n.137 del 12/05/2021-Parte seconda n. 113”;
- la D.G.R. 26 marzo 2021, n. 564, recante “Integrazione della propria deliberazione n. 476 del 12 aprile 2021 mediante approvazione dell’allegato a, "atto di coordinamento tecnico sugli studi di microzonazione sismica per la pianificazione territoriale e urbanistica (Artt. 22 e 49, L.R. n. 24/2017)".

Premesso che:

- l’intervento consiste nella realizzazione di un nuovo metanodotto in un’area agricola ad est della ferrovia Suzzara-Ferrara, nel Comune di Bondeno, necessario al fine di immettere in rete il gas prodotto da un impianto di digestione anaerobica di biomasse agricole di proprietà della società Energy Uno Srl, ubicato in v. per Zerbinato n. 46B, e annesse aree impiantistiche;

- in aggiunta al cavidotto lungo circa 2674 m, il progetto comprende anche una nuova area impiantistica di 285 mq, all'interno della quale è prevista la realizzazione di un Punto di Intercettazione con Discaggio d'Allacciamento (P.I.D.A.) e di un Punto di Consegna (PC), nonché l'installazione di un prefabbricato identificato con la sigla "tipo B5", contenente apparecchiature per il controllo della qualità del gas immesso nella rete.

Esaminata la relazione geologica redatta ai sensi della Normativa Sismica NTC18 (D.M. 17.01.2018), redatta dalla società Barci Engineering S.p.A.;

Considerato che:

- per la ricostruzione del modello stratigrafico dell'area oggetto di variante sono state eseguite: i) n. 1 prova Penetrometrica Dinamica Media (DPM) spinta fino alla profondità di 6 m da piano campagna; ii) n. 2 indagini geofisiche rispettivamente attiva (MASW) e passiva (HVSr);
- sulla base dei dati emersi dall'elaborazione geotecnica e litostratigrafica dei terreni, è possibile ricostruire il seguente modello stratigrafico nell'area interessata dalle fondazioni: terreno di riporto fino a circa -1,5 m da p.c.; da -1,5 a -4,8 m da p.c. segue un banco di limi e argille poco consistenti fino a consistenti da -4,8 a -6 m da p.c.;
- la falda freatica è stata considerata attestarsi a circa -4 m da p.c.;
- utilizzando i risultati delle prove geofisiche è stato possibile classificare i terreni di fondazione come appartenenti alla categoria di suolo E, "Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30m";
- il Comune di Bondeno è classificato ai sensi della DGR 1164 del 23/07/2018 in zona 3 e ricade all'interno dell'area sismogenetica 912, pertanto la magnitudo attesa è $M_w = 6,14$;
- è stata valutata, nei primi 6 m da p.c., la resistenza alla liquefazione delle sabbie utilizzando la prova DPM, ma trattandosi di terreni prevalentemente fini il potenziale risulta trascurabile/basso.

Preso atto, inoltre, che:

- in riferimento alle mappe di pericolosità del Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA), consultabili al link <https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaApp/apps/DA/index.html>, l'intervento risulta rientrare all'interno di un'area: i) a pericolosità P1 – Alluvioni rare da Reticolo Principale del Distretto Po; ii) a pericolosità P2 – Alluvioni poco frequenti da Reticolo Secondario di Pianura del Distretto Po.

ciò premesso e considerato,
si formula il seguente PARERE:

per quanto concerne la Valutazione di compatibilità con il rischio sismico del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008, si formula **PARERE FAVOREVOLE**, a condizione che, in

fase esecutiva, venga garantita la funzionalità delle opere anche a seguito degli effetti locali indotti da un sisma.

Resta inteso che il Comune, in riferimento agli aspetti relativi al rischio idraulico, dovrà garantire il rispetto di quanto previsto nella DGR 1300/2016, oltre a quanto già prescritto dagli Enti territorialmente competenti in materia.

IL TECNICO INCARICATO

(Geol. Giacomo Carloni)

Sottoscritto con firma digitale



PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla proposta n. 2395/2025 del SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA ad oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978), VALUTAZIONE AMBIENTALE (D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., L.R. 24/2017 ART. 18, L.R. 9/2008 ART. 1, CO. 4) E VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL RISCHIO SISMICO (ART. 5 L.R. 19/2008 E SS.MM.II.), si esprime ai sensi dell'art. 12 comma 3 del vigente Statuto provinciale, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Ferrara, 25/11/2025

IL DIRIGENTE

CAPOZZI LUCA

Documento informatico firmato digitalmente



PROVINCIA DI FERRARA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. . 2395/2025 ad oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978), VALUTAZIONE AMBIENTALE (D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., L.R. 24/2017 ART. 18, L.R. 9/2008 ART. 1, CO. 4) E VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL RISCHIO SISMICO (ART. 5 L.R. 19/2008 E SS.MM.II.). si esprime ai sensi del combinato disposto degli artt 12, comma 3, dello Statuto e dell'art.49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, quanto segue:

parere FAVOREVOLE relativamente alla regolarità contabile: nessun onere di natura finanziaria deriva in capo alla Provincia dall'adozione del presente Decreto.

Ferrara, li 26/11/2025

cm

IL DIRIGENTE

FRAPICCINI DENISE

Documento informatico firmato digitalmente



**ESAME DI CONFORMITÀ DEL SEGRETARIO GENERALE
ai sensi dell'art. 97, comma 2, d. lgs. 267/2000**

In merito alla **proposta di decreto del Presidente** n. 2395/2025, del SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA avente ad oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978), VALUTAZIONE AMBIENTALE (D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., L.R. 24/2017 ART. 18, L.R. 9/2008 ART. 1, CO. 4) E VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL RISCHIO SISMICO (ART. 5 L.R. 19/2008 E SS.MM.II.). si dichiara che tale proposta è stata esaminata senza rilievi.

Ferrara, 27/11/2025

IL SEGRETARIO GENERALE

MECCA VIRGILIO

(sottoscritto con firma digitale)



Relazione di Pubblicazione

Atto del Presidente N. 152 del 27/11/2025

SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Oggetto: COMUNE DI BONDENO - AUTORIZZAZIONE UNICA, AI SENSI DEL D.P.R. 327/2001, PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL METANODOTTO DENOMINATO "MET. ALLACCIAMENTO BIOMETANO ENERGY UNO DN 100 (4") DP 75 BAR" IN VARIANTE AL PRG. CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14-BIS L. 241/90. PROPONENTE SNAM RETE GAS SPA. OSSERVAZIONI (ART. 4, CO. 4 L.R. 24/2017 E ART. 15, CO. 4, L.R. 47/1978), VALUTAZIONE AMBIENTALE (D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II., L.R. 24/2017 ART. 18, L.R. 9/2008 ART. 1, CO. 4) E VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL RISCHIO SISMICO (ART. 5 L.R. 19/2008 E SS.MM.II.).

Il su esteso atto viene pubblicato all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 12, comma 8, del vigente Statuto provinciale.

Ferrara li, 27/11/2025

Sottoscritta
L'incaricato alla pubblicazione
(TASSONI ILARIA)
con firma digitale