

Spett.le

**Regione Emilia-Romagna**

**Servizio Valutazione Impatto e Promozione  
Sostenibilità Ambientale**

*vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it*

Spett.le

**ARPAE SAC di Bologna**

*[aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)*

**OGGETTO: Istanza di avvio del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA (screening), ai sensi del capo II della L.R. 4/2018 relativa al progetto REALIZZAZIONE IMPIANTO POWER TO GAS E UPGRADING BIOGAS PRESSO AREA DEPURATORE IDAR presentato da HERA S.P.A. localizzato a BOLOGNA nei comuni di BOLOGNA e CASTEL MAGGIORE prov. (BO)**

Il sottoscritto

*BARONCINI ALESSANDRO*

in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Società

*HERA S.P.A.*

Fa istanza di verifica di assoggettabilità a VIA del progetto denominato “REALIZZAZIONE IMPIANTO POWER TO GAS E UPGRADING BIOGAS PRESSO AREA DEPURATORE IDAR”, di seguito descritto:

*Progetto di realizzazione di un impianto Power to Gas e upgrading biogas all'interno dell'area dell'Impianto di depurazione delle acque reflue (cd. IDAR), sito nel comune di Bologna, Via William Shakespeare 29.*

*La società HERA S.p.A. con sede legale in Viale Berti Pichat 2/4, Bologna, per mezzo della sua filiera “Impianti fognario-depurativi”, gestisce l'Impianto IDAR di Bologna.*

*Il Gruppo HERA sta studiando la possibilità di realizzare presso l'area IDAR un sistema di accumulo energetico di tecnologia “Power to Gas” (cd. PtG) combinato ad un sistema di upgrading a membrane del biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei fanghi di depurazione (che avviene presso l'impianto esistente IDAR). Entrambi i sistemi, funzionalmente indipendenti l'uno dall'altro, sono in grado di produrre biometano qualitativamente idoneo per poter essere immesso nella rete di distribuzione del gas naturale esistente (produzione massima biometano pari a circa 210 Nm<sup>3</sup>/h).*

*La tecnologia PtG, in particolare, permette di convertire quantitativi di energia rinnovabile provenienti dalla rete di distribuzione elettrica in gas naturale sintetico, assimilabile al biometano. Nel dettaglio, è prevista l'installazione di un elettrolizzatore da 1 MWel per la produzione di idrogeno verde (produzione massima pari a circa 200 Nm<sup>3</sup>/h) tramite elettrolisi dell'acqua. L'idrogeno viene successivamente convertito in CH<sub>4</sub> mediante la combinazione con la CO<sub>2</sub> contenuta nel biogas, prodotto presso IDAR, e condotta all'interno di un apposito metanatore biologico. Il sistema PtG verrà alimentato con un apposito contratto di fornitura elettrica PPA con garanzia di origine.*

*Il sistema consiste in una forma di accumulo energetico: i quantitativi di energia elettrica rinnovabile di difficile gestione per la rete di distribuzione elettrica (come, ad esempio, i surplus) possono essere recuperati e convertiti, a fronte di un consumo di CO<sub>2</sub>, in una fonte energetica facilmente stoccabile (biometano).*

*Il nuovo sistema Power to Gas sfrutta la conversione da energia elettrica in energia chimica sotto forma di*

*idrogeno gassoso che, a sua volta, può essere trasformato in metano. Questa tecnologia, integrando la rete elettrica e del gas (sector-coupling), potrà garantire in prospettiva futura una maggiore sostenibilità e flessibilità del sistema energetico nazionale attraverso la decarbonizzazione dei settori di produzione e di uso finale dell'energia.*

Il progetto (e le opere connesse, se presenti) è localizzato:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Città Metropolitana | BOLOGNA                   |
| Comuni              | BOLOGNA e CASTEL MAGGIORE |

Il progetto inoltre può avere impatti significativi sui seguenti territori:

- Città Metropolitana/Provincia/e di \_\_\_\_\_
- Comune/i di \_\_\_\_\_

Il progetto è sottoposto alla verifica di assoggettabilità a VIA (screening), ai sensi del Titolo II della L.R. 4/2018, in quanto:

- ☐ progetto di cui agli Allegati B.1 o B.2 o B.3, e in particolare al punto \_\_\_\_\_ denominato “\_\_\_\_\_”;
- ☒ progetto di modifica o estensione di progetti di cui agli Allegati A.1, A.2, A.3, B.1, B.2 e B.3, e in particolare al punto B.2 60) denominato “*Modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato A.2 o all'allegato B.2 già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non inclusa nell'allegato A.2)*”, già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, per le parti non ancora autorizzate, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente;
- ☐ progetto non elencato negli Allegati A.1, A.2, A.3, B.1, B.2 e B.3 ma per il quale il proponente richiede comunque l’attivazione della procedura di verifica (screening).
- ☐ Si precisa inoltre che, il progetto è ricompreso all’interno del Procedimento Unico disciplinato **dall’art. 53** della legge regionale 21 dicembre 2017, n.24 “Disciplina regionale sulla tutela e l’uso del territorio”, presentato dal \_\_\_\_\_

Si trasmettono in formato elettronico in allegato alla presente:

|  |
|--|
| - i dati personali del dichiarante ( <i>allegato1_dati-personali</i> );  |
| - la copia del documento di riconoscimento ( <i>allegato2_documento-riconoscimento</i> );  |
| - la lista di verifica (check-list) per lo studio preliminare ambientale, debitamente compilata ( <i>allegato3_check_list</i> )  |
| - la ricevuta di avvenuto pagamento delle spese istruttorie di cui all'articolo 31 della L.R. 4/2018;  |
| - l’elenco degli elaborati ( <i>allegato4_elenco_elaborati</i> );  |
| - la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000, del costo di progettazione e realizzazione del progetto ( <i>allegato5_atto_notorio</i> ); |
| - la dichiarazione di assolvimento del pagamento di imposta di bollo della presente istanza presentata   |

|  |
|--|
| (allegato6_bollo);   |
| - il modello di avviso al pubblico debitamente compilato con i dati relativi al progetto (allegato7bis_avviso_pubblico_Arpae);   |
| - il file denominato Allegato8a-Tool_Energia.  |
| - lo studio preliminare ambientale contenente le informazioni sulle caratteristiche del progetto e sui suoi probabili effetti significativi sull'ambiente redatto in conformità alle indicazioni contenute all'allegato IV-bis della parte seconda del decreto legislativo n. 152 del 2006, che richiedono, tra l'altro, l'indicazione delle motivazioni, delle finalità e delle possibili alternative di localizzazione e d'intervento nonché delle previsioni in materia urbanistica, ambientale e paesaggistica e di tutti gli elementi necessari a consentire la compiuta valutazione degli impatti ambientali |
| - la dichiarazione se il progetto elencato negli Allegati B.1, B.2 e B.3 ricade in zone in cui si applicano i criteri e le soglie individuate nel Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 30 marzo 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 84 dell'11 aprile 2015 e comunicazione del criterio specifico in cui eventualmente ricade.  |

In relazione al progetto in oggetto il sottoscritto:

☒ CHIEDE siano specificate, nel provvedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA (screening), le condizioni ambientali necessarie e vincolanti per evitare o prevenire quelli che potrebbero altrimenti rappresentare impatti ambientali significativi e negativi, così come disposto dall'art. 11 della L.R. 4/2018 e dall'art. 5 lettera o-ter del D. Lgs. 104/2017 <sup>(1)</sup>.

☐ NON CHIEDE siano specificate, nel provvedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA (screening), le condizioni ambientali necessarie e vincolanti per evitare o prevenire quelli che potrebbero altrimenti rappresentare impatti ambientali significativi e negativi, così come disposto dall'art. 11 della L.R. 4/2018 e dall'art. 5 lettera o-ter del D. Lgs. 104/2017.

Il sottoscritto è consapevole che la Regione Emilia-Romagna, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018, pubblicherà sul portale delle Valutazioni ambientali (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>) la documentazione trasmessa con la presente istanza.

Luogo, data

BOLOGNA, 17/01/2022

Il dichiarante

BARONCINI ALESSANDRO



(Timbro e Firma)

<sup>1</sup> "o-ter) condizione ambientale del provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA: prescrizione vincolante, se richiesta dal proponente, relativa alle caratteristiche del progetto ovvero alle misure previste per evitare o prevenire impatti ambientali significativi e negativi, eventualmente associata al provvedimento negativo di verifica di assoggettabilità a VIA"