

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SERVIZIO VIA E VINCA 8 marzo 2023, n. 84

ID VIA 704 - Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale ex art. 27bis del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. - Procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale relativa al "Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1 Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi. Proponente: Prometeo 2000 S.r.l.

IL DIRIGENTE *ad interim* del SERVIZIO V.I.A. e V.Inc.A.

VISTA la L.R. 4 febbraio 1997 n.7 *"Norme in materia di organizzazione della Amministrazione Regionale"* ed in particolare gli artt. 4 e 5.

VISTA la L.R. 4 febbraio 1997 n.7 *"Norme in materia di organizzazione della Amministrazione Regionale"* ed in particolare gli artt. 4 e 5.

VISTA la D.G.R. 28 luglio 1998 n. 3261, avente ad oggetto *"Separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa. Direttiva alle strutture regionali"*.

VISTI gli artt. 14 e 16 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"*.

VISTO l'art.18 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 *"Codice in materia di protezione dei dati personali"* ed il Reg. 2016/679/UE.

VISTO l'art.32 della L. 18 giugno 2009 n.69 *"Disposizioni per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività nonché in materia di processo civile"*.

VISTO il D.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante *"Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni"*;

VISTA la Determinazione Dirigenziale del Dirigente della Sezione Autorizzazioni Ambientali n. 089/DIR/2020/0176 del 28/05/2020 *"Atto di Organizzazione interna della Sezione Autorizzazioni Ambientali e Servizi afferenti"*;

VISTO il Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 22 gennaio 2021 n. 22 avente oggetto Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo *"MAIA 2.0"*;

VISTA la DGR n. 85 del 22 gennaio 2021 avente ad oggetto: *"Revoca conferimento incarichi direzione Sez. Dipartimento G.R. deliberazione G.R. 25 febbraio 2020, n.211 e ulteriore proroga incarichi di direzione in essere delle Sezioni di Dipartimento della G.R. Atto di indirizzo al Direttore del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale ed Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione dei Servizi strutture della G.R."* e successivi atti di proroga degli incarichi di direzione delle Sezioni e Servizi dei Dipartimenti della Giunta Regionale;

VISTA la DGR n. 678 del 24 aprile 2021 avente ad oggetto: *"Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo "MAIA 2.0". Conferimento incarichi di Direttore di Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana"*.

VISTA la Deliberazione della Giunta regionale 30 settembre 2021, n. 1576, avente ad oggetto *"Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'articolo 22, comma 2, del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22."* con la quale sono stati conferiti gli incarichi di direzione delle Sezioni.

VISTA la Determinazione Dirigenziale del 08.10.2021, n. 12 avente ad oggetto *"Seguito DGR 1576 del 30 settembre 2021 avente ad oggetto "Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'articolo 22, comma 2, del Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22". Conferimento delle funzioni di dirigente ad interim di vari Servizi."*

VISTA la Deliberazione della Giunta regionale 28 ottobre 2021, n. 1734, avente ad oggetto *"Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 "Modello Organizzativo Maia 2.0. Atto di indirizzo al*

Direttore del Dipartimento Personale ed Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere dei Servizi delle strutture della Giunta regionale.

VISTA la Determinazione Dirigenziale del 03.11.2021, n. 17 a seguito Deliberazione della Giunta regionale 28 ottobre 2021, n. 1734, avente ad oggetto "Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 "Modello Organizzativo Maia 2.0. Atto di indirizzo al Direttore del Dipartimento Personale ed Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere dei Servizi delle strutture della Giunta regionale.

VISTA la D.G.R. n. 56 del 31.01.2022 avente ad oggetto "*Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 "Modello Organizzativo Maia 2.0". Atto di indirizzo al Direttore del Dipartimento Personale ed Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere dei Servizi delle strutture della Giunta regionale*";

VISTA la D.D. n. 7 del 01.02.2022 della Direzione del Dipartimento Personale e Organizzazione avente ad oggetto la "*Deliberazione della Giunta regionale 31 gennaio 2022, n.56, avente ad oggetto "Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 "Modello Organizzativo Maia 2.0". Atto di indirizzo al Direttore del Dipartimento Personale e Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere dei Servizi delle strutture della Giunta regionale*"

VISTA la Determinazione del 4 marzo 2022 n. 9, del Direttore del Dipartimento Personale e Organizzazione avente ad oggetto "Conferimento incarichi di direzione dei Servizio delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'art. 22, comma 3 del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22".

VISTI:

- la L. 7 agosto 1990 n. 241 "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e s.m.i.;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "*Norme in materia ambientale*" e s.m.i.;
- la L.R. 12 aprile 2001 n. 11 "*Norme sulla valutazione dell'impatto ambientale*" e s.m.i.;
- la L.R. 14 giugno 2007 n. 17 "*Disposizioni in campo ambientale, anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale*" e s.m.i.;
- la L.R. 20 agosto 2012 n. 24 "*Rafforzamento delle pubbliche funzioni nell'organizzazione e nel governo dei Servizi pubblici locali*";
- la L.R. 07 aprile 2015, n. 14 "*Disposizioni urgenti in materia di sviluppo economico, lavoro, formazione professionale, politiche sociali, sanità, ambiente e disposizioni diverse*";

EVIDENZIATO CHE:

- il Servizio VIA e VInCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia, ai sensi delle disposizioni dirigenziali di cui alla DD n. 176/2020 e ss. mm. ii, è Autorità Competente per la procedura di valutazione di Impatto Ambientale nell'ambito del procedimento di PAUR ex art. 27bis del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii.

PREMESSO CHE:

- pec del 19.10.2021, acquisita al prot. AOO_089_15662 del 29.10.2021 della Sezione Autorizzazioni Ambientali, la società Propmeteo 2000 S.r.l. presentava formale istanza di avvio della procedimento ex art. 27bis del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. (PAUR) relativa "Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1) sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi", corredata della relativa documentazione per la Valutazione di Impatto Ambientale;
- Con nota prot. n. AOO_089_16620 del 16.11.2021, la Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia, in qualità di articolazione regionale preposta allo svolgimento del procedimento ex art. 27bis del D.lgs. 152/2006 e ss. mm. ii., verificato quanto indicato dall'art. 27 - bis co. 2 del TUA, comunicava

l'avvio del procedimento autorizzatorio unico regionale, rendendo noto quanto previsto dall'art.8 della L. 241/1990;

- Con nota prot. n. AOO_089_4328 del 4.04.2022, la Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia, espletata la fase di verifica della completezza documentale e richiesta di integrazioni documentali, informava le amministrazioni e gli Enti in indirizzo, individuati quali potenzialmente interessati e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione del progetto, dell'avvenuta pubblicazione dell'avviso al pubblico di cui all'art. 23 co.1 lett. e) del D.lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. Con la medesima nota invitava gli Enti e le Amministrazioni interessati a trasmettere per via telematica, entro il termine di trenta giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso pubblico di cui sopra, i pareri e contributi istruttori di competenza;

RILEVATO CHE:

- Con nota prot. n. AOO_089_8161 del 27.06.2022 e prot. n. AOO_089_443 del 12.01.2023, la Sezione Autorizzazioni Ambientali convocava rispettivamente la prima e la seconda seduta di conferenza di servizi decisoria, i cui esiti sono riportati nei verbali di CdS del 03.11.2022 e del 02.02.2023.
- Nell'ambito delle due sedute di conferenza di servizi decisoria, venivano acquisiti agli atti del procedimento i seguenti pareri rilasciati dagli Enti chiamati ad esprimersi anche sotto il profilo ambientale:
 - o **Sezione Risorse Idriche**, nota proprio prot. n. 5094 del 30.05.2022., acquisita al prot. n. AOO_089_7718 del 14.06.2022;
 - o **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 52145 del 20.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_9050 del 21.07.2022;
 - o **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. 6227 del 26.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_9235 del 27.07.2022;
 - o **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 59587 del 2.09.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_11054 del 5.09.2022 (conferma parere già trasmesso prot. n. 52145 del 20.07.2022);
 - o **Parco Nazionale dell'Alta Murgia**, nota proprio prot. n. 4782 del 18.10.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13001 del 18.10.2022;
 - o **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 74756 del 2.11.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13670 del 2.11.2022;
 - o **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 77830 del 15.11, acquisita al prot. n. AOO_089_14290 del 17.11.2022, ed allegato parere di competenza elaborato dal Centro Regionale Aria di ARPA Puglia prot. n. 77696 del 14.11.2022.
 - o **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. n. 842 del 27.01.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1051 del 27.01.2023;
 - o **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 7547 del 2.02.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1256 del 2.02.2023, con le allegate note prot. n. 7206 del 1.02.2023 della UOS Agenti Fisici e prot. n. 7492 del 2.02.2023 del CRA.

CONSIDERATO CHE:

- Nella seduta del 06.09.2022, il Comitato Reg.le VIA vista la documentazione prodotta dal proponente, rinviava le proprie valutazioni di merito ritenendo necessario acquisire ulteriore documentazione in merito a:
 - o *Planimetria generale dell'intervento su base catastale recante la chiara elencazione delle particelle catastali, o loro porzioni, interessate.*

- *Prescrizioni e richieste di integrazione di cui ai pareri ARPA prot. n. 51887 del 19/07/2022 (emissioni odorigene) prot. n. 52154 del 20/07/2022 (ciclo dei rifiuti, emissioni in ambiente) prot. n. 59587 del 02/09/2022 (vicinanza di sito a rischio di incidente rilevante)*
- *Chiarimenti in merito allo stato dell'arte dell'iter relativo all'allacciamento dell'impianto alla rete SNAM.*
- *Prescrizioni e richieste di integrazioni di cui ai pareri della Regione Puglia:*
 - *SEZIONE RISORSE IDRICHE Prot. n. 05094 del 30/05/2022, compresi gli elaborati ivi citati e non disponibili nella documentazione presentata*
 - *SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO Prot. n. 6227 del 26/07/2022 con particolare riferimento alla produzione di un elaborato di analisi delle alternative localizzative del tracciato del metanodotto esterno al perimetro del sito di produzione finalizzato all'allacciamento alla rete SNAM.*
- *Elenco completo di tutti gli elaborati tecnici e grafici prodotti, comprensivi di tutte le integrazioni prodotte alla data odierna e di quelle oggetto della presente richiesta di integrazioni.*
- *Con riferimento allo studio dell'impatto acustico, oltre i richiedono le seguenti integrazioni:*
 - *Effettuare una caratterizzazione del clima acustico ante operam più accurata e rappresentativa, identificando le sorgenti di rumore che lo determinano;*
 - *Produrre un elenco dei potenziali recettori specificando, per ciascuno di essi, la distanza dall'impianto oggetto della presente proposta progettuale;*
 - *Approfondire le conclusioni, specificando quanto pertinente circa sia il tempo di riferimento notturno che in riferimento al criterio differenziale.*
 - *Indicare un piano di verifica/monitoraggio post operam e potenziali opere di mitigazione qualora le misure post operam dovessero evidenziarne la necessità, in considerazione del fatto che - considerando il contributo del traffico indotto - i livelli determinati in periodo di riferimento sia diurno che notturno sono molto vicini ai valori limite.*
- *Con nota prot. n. AOO_089_11187 del 07.09.2022, la Segreteria del Comitato regionale per la VIA invitava il proponente a presiedere alla seduta del Comitato VIA del 13.09.2022 al fine di fornire i chiarimenti richiesti dal quest'ultimo.*

RILEVATO CHE:

- *Con pec del 07.10.2022, acquisita al prot. n. aoo_12444 del 7.10.2022, il Proponente ha inviava la "documentazione e i chiarimenti richiesti dal Comitato VIA con nota prot. n. 11187 del 07/09/2022 e in sede di audizione del 13.09.2022*
- *il Comitato Reg.le VIA, nella seduta del 15.11.2022, [...] esaminata la documentazione disponibile, estesa alle integrazioni fornite in data 06.10.2022 (07.10.2022, ndr.), preso atto dei pareri pervenuti, anche in sede di Conferenza di Servizi del 3/11/2022, valutati gli studi trasmessi al fine della valutazione di compatibilità ambientale per gli interventi ivi proposti, richiamati i criteri per la Valutazione Ambientale di cui alla Parte II del D.Lgs. n.152/2006, formula il proprio parere di competenza ex art. 4 co.1 del R.R. n. 07/2018 ritenendo di esprimere **parere favorevole di compatibilità ambientale subordinato al rispetto delle seguenti condizioni ambientali:***
 - *1. In fase di progetto/ante-operam/prima dell'inizio dei lavori, La Relazione di Incidenza sia modificata come richiesto dal Parco dell'Alta Murgia nel parere Prot. 4782 del 18/10/2022*
 - *2. Fase di progetto/ante-operam/prima dell'inizio dei lavori, siano ottemperate le seguenti richieste:*
 - *a. Punto 2 di cui al Parere ARPA Prot. n. 74756 del 02/11/2022: "predisporre una relazione tecnica che consenta di definire i contenuti elencati al punto 2 del parere prot. ARPA n. 52145 del 20/07/2022"*
 - *b. Punto 3 di cui al Parere ARPA Prot. n. 74756 del 02/11/2022: "presentare all'esame della scrivente Agenzia il Piano di Monitoraggio e Controllo revisionato in conformità agli standard elencati al punto 3 del parere prot. ARPA n. 52145 del 20/07/2022"*

- c. Punto 5 di cui al Parere ARPA Prot. n. 74756 del 02/11/2022: si chiede di indicare le soglie correlate all'attivazione delle misure di mitigazione previste da progetto (fog cannon). Per quanto riguarda la previsione di interruzione dei lavori in caso di avverse condizioni meteo-anemometriche, si chiede di predisporre un apposito protocollo di intervento correlato alla reportistica della centralina meteo automatica prevista da progetto, per la quale il proponente prevede la misurazione di direzione e intensità del vento con una frequenza dell'ordine di 5 minuti.
- d. Punto 6 di cui al Parere ARPA Prot. n. 74756 del 02/11/2022: "si chiede di fornire una scheda di dettaglio da cui possa evincersi il carico di inquinanti massimo atteso ed i rendimenti depurativi attesi in funzione delle caratteristiche tecniche del sistema proposto"
- e. Punto 7 di cui al Parere ARPA Prot. n. 74756 del 02/11/2022: "si ritiene necessario acquisire agli atti documentazione attestante le caratteristiche tecnico-costruttive, quali rivestimenti interni (tratti ciechi e tratti finestrati) e profondità di attestazione della pompa sommersa nonché stratigrafia del sottosuolo interessato dalla realizzazione del pozzo con informazioni sui livelli idrici intercettati e sfruttati. Si ritiene altresì utile integrare la documentazione in atti con una descrizione del modello idrogeologico del sito di interesse, asseverato da geologo abilitato, supportato eventualmente dalle stratigrafie risultanti dalla perforazione di pozzi già esistenti con indicazione della posizione del pozzo di emungimento e di monitoraggio, presente nell'ambito dell'impianto in questione, rispetto all'andamento delle isofreatiche estrapolate dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia, onde valutare se posizionato a monte o valle idrogeologico in relazione a potenziali eventuali inquinamenti provenienti dallo stesso impianto"
- 3. In fase di realizzazione/cantiere, con riferimento al Parere SABAP Prot. n. 6569 del 10/06/2022 siano osservati gli elementi di cui ai punti 1, 2, 3, 4 e 5 come sintetizzati nel presente Parere del Comitato del 15/11/2022
- 4. In fase di progetto, cantierizzazione ed esercizio siano concordate con l'Ente Parco Alta Murgia le attività di campionamento per il monitoraggio della fauna e della vegetazione contermini al sito come richiesto nel Parere dello stesso ente Prot. 4782 del 18/10/2022. [...] (cfr., parere del Comitato VIA prot. n. 14382 del 21.11.2022).

CONSIDERATO CHE:

- Il Servizio VIA e VInCA, nella seduta di Conferenza di Servizi decisoria di PAUR del 02.02.2023:
 - vista la documentazione acquisita agli atti dell'endoprocedimento di VIA E tenuto debitamente conto dello studio di impatto ambientale, delle eventuali informazioni supplementari fornite dal proponente, nonché dei risultati delle consultazioni svolte, delle informazioni raccolte e delle osservazioni e dei pareri acquisiti;
 - visti contributi istruttori/osservazioni/pareri prodotti dagli Enti e dalle Amministrazioni potenzialmente interessati e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione e/o sull'esercizio del progetto anche ai fini VIA;
 - preso atto del Parere del Comitato Reg.le VIA, espresso nella seduta del 015.11.2022 ed acquisito al prot. n.AOO_089_14382 del 21.11.2022;
 - preso atto delle condizioni e prescrizioni ambientali proposte dagli Enti ed Amministrazioni potenzialmente interessate e/o competenti ad esprimersi sulla realizzazione e sull'esercizio del progetto, come da relativi contributi acquisiti agli atti del procedimento;

esponendo i contenuti del definendo provvedimento di VIA ritenendo gli impatti ambientali attribuibili all'intervento per la realizzazione del "Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1 Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei gendarmi", **non negativi e significativi alle condizioni ambientali riportate nell'allegato denominato "Quadro delle**

condizioni ambientali” del emanando provvedimento di VIA, (cfr., verbale della conferenza di servizi decisoria di PAUR del 02.02.2023).

Per quanto su rappresentato,

ACQUISITI i seguenti pareri resi dai soggetti con competenza ambientale chiamati ad esprimersi anche ai fini VIA, nell’ambito del procedimento di PAUR (cfr. verbale della Conferenza di Servizi PAUR del 03.11.2023 e del 02.02.2023):

1. **Sezione Risorse Idriche**, nota proprio prot. n. 5094 del 30.05.2022., acquisita al prot. n. AOO_089_7718 del 14.06.2022;
2. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 52145 del 20.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_9050 del 21.07.2022;
3. **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. 6227 del 26.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_9235 del 27.07.2022;
4. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 59587 del 2.09.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_11054 del 5.09.2022 (conferma parere già trasmesso prot. n. 52145 del 20.07.2022);
5. **Parco Nazionale dell’Alta Murgia**, nota proprio prot. n. 4782 del 18.10.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13001 del 18.10.2022;
6. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 74756 del 2.11.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13670 del 2.11.2022;
7. **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 77830 del 15.11, acquisita al prot. n. AOO_089_14290 del 17.11.2022, ed allegato parere di competenza elaborato dal Centro Regionale Aria di ARPA Puglia prot. n. 77696 del 14.11.2022.
8. **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. n. 842 del 27.01.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1051 del 27.01.2023;
9. **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 7547 del 2.02.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1256 del 2.02.2023, con le allegate note prot. n. 7206 del 1.02.2023 della UOS Agenti Fisici e prot. n. 7492 del 2.02.2023 del CRA.

PRESO ATTO E CONDIVISO il parere **FAVOREVOLE** con prescrizioni reso nella seduta plenaria del 15.11.2022 dal Comitato VIA regionale (prot. n. AOO_089_14382 del 21.11.2022), in qualità di organo tecnico-consultivo cui competono le funzioni di cui legge regionale n. 26/2022 del R.R. n. 7/2018;

TENUTO CONTO E CONDIVISE le valutazioni tecniche rese dagli Enti con competenza in materia coinvolti nel procedimento di PAUR di che trattasi, chiamati ad esprimersi anche ai fini VIA:

1. **Sezione Risorse Idriche**, nota proprio prot. n. 5094 del 30.05.2022., acquisita al prot. n. AOO_089_7718 del 14.06.2022; (**parere favorevole con prescrizioni**).
2. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 52145 del 20.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_9050 del 21.07.2022; (**richiesta di integrazioni documentali**).
3. **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. 6227 del 26.07.2022, acquisita al prot. n. AOO_9235 del 27.07.2022; (**parere favorevole con prescrizioni**).
4. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 59587 del 02.09.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_11054 del 5.09.2022 (**conferma parere già trasmesso prot. n. 52145 del 20.07.2022**).
5. **Parco Nazionale dell’Alta Murgia**, nota proprio prot. n. 4782 del 18.10.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13001 del 18.10.2022; (**parere favorevole con prescrizioni**)
6. **ARPA – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 74756 del 02.11.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_13670 del 2.11.2022; (**ulteriore richiesta di integrazioni documentali**).
7. **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 77830 del 15.11.2022, acquisita al prot. n. AOO_089_14290 del 17.11.2022, ed allegato parere di competenza elaborato dal Centro Regionale Aria di ARPA Puglia prot. n. 77696 del 14.11.2022. (**parere favorevole**).

8. **Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio**, nota proprio prot. n. 842 del 27.01.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1051 del 27.01.2023; (**parere favorevole con prescrizioni**).
9. **ARPA Puglia – DAP Bari-BAT**, nota proprio prot. n. 7547 del 02.02.2023, acquisita al prot. n. AOO_089_1256 del 2.02.2023, con le allegate note prot. n. 7206 del 1.02.2023 della UOS Agenti Fisici e prot. n. 7492 del 2.02.2023 del CRA. (**parere favorevole con prescrizioni**).

RICHIAMATI:

- **il D.lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. “Norme in materia ambientale”**. In particolare l’art. 27bis comma 2 dispone che [...] *l’authority competente (PAUR, ndr),..., comunica per via telematica a tutte le amministrazioni ed enti potenzialmente interessati, e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione e sull’esercizio del progetto, l’avvenuta pubblicazione della documentazione nel proprio sito web... [...].* L’art. 27bis comma 7 dispone che [...] *l’authority competente (PAUR, ndr) convoca una conferenza di servizi alla quale partecipano il proponente e tutte le Amministrazioni competenti o comunque potenzialmente interessate per il rilascio del provvedimento di VIA e dei titoli abilitativi necessari alla realizzazione e all’esercizio del progetto richiesti dal proponente. [...].* L’art. 25 comma 3 dispone che [...] *Il provvedimento di VIA contiene le motivazioni e le considerazioni su cui si fonda la decisione dell’authority competente, includere le informazioni relative al processo di partecipazione del pubblico, la sintesi dei risultati delle consultazioni e delle informazioni raccolte ai sensi degli articoli 23, 24 e 24-bis*
- **la L.R. 26/2022 “Organizzazione e modalità di esercizio delle funzioni amministrative in materia di valutazioni e autorizzazioni ambientali”**. In particolare, l’art. 11 dispone che [...] *La Commissione tecnica regionale per le valutazioni ambientali prevista dall’articolo 10, comma 3, lettera a), è l’organo tecnico-consulativo che fornisce il supporto tecnico-scientifico all’authority regionale competente per i procedimenti di valutazione ed autorizzazione di cui all’articolo 5. La Commissione tecnica per le valutazioni ambientali svolge, inoltre, funzioni di assistenza ai fini dell’istruttoria necessaria alla risoluzione di questioni tecniche o giuridiche che possono insorgere nel corso del procedimento.*
- Il relativo parere viene presentato dal Servizio competente nell’ambito della Conferenza di servizi decisoria di PAUR, già conferenza di servizi di cui all’articolo 15 della L.R. n. 11/2001 e ss. mm. ii, con le modalità ivi previste.
- **il R.R. 07/2018 “Regolamento per il funzionamento del Comitato Regionale di Valutazione d’Impatto Ambientale”** che dispone all’art. 3 [...] *Il Comitato svolge le funzioni di cui all’art. 28, comma 1-bis della legge regionale n. 11/2001 e s.m.i. e, qualora ritenuto necessario dal Presidente, ovvero per questioni di particolare necessità, si esprime in merito ai progetti sottoposti a verifica di assoggettabilità a VIA e sulla verifica di ottemperanza delle condizioni ambientali apposte nei provvedimenti. [...]* All’art. 4 sono definiti i compiti del Comitato VIA regionale quali:
 - a) *l’esame tecnico del progetto ovvero delle diverse alternative progettuali presentate dal proponente, nonché della documentazione tecnica a corredo pubblicata sul portale ambientale regionale;*
 - b) *l’individuazione e la quantificazione degli impatti diretti ed indiretti dei progetti sulle diverse componenti ambientali (il suolo, il sottosuolo, le acque, l’aria, il paesaggio) e sugli elementi che ne fanno parte (l’uomo, la fauna e la flora, il clima, il paesaggio, i beni materiali, il patrimonio culturale) e le interazioni tra questi; la proposizione di condizioni ambientali per eliminare o mitigare gli impatti negativi previsti; la valutazione degli eventuali sistemi di monitoraggio della compatibilità ambientale dei progetti proposti dal proponente;*
 - c) *l’analisi dei contenuti di tutte le osservazioni, delle controdeduzioni, dei pareri e quant’altro afferente il progetto in esame, e di tutta la documentazione messa a disposizione; – l’esposizione e la discussione, in sede plenaria, dei profili tecnici di tale documentazione;*
 - d) *la formulazione di un parere sull’impatto ambientale del progetto, opera od intervento proposto.*

RITENUTO che sussistano i presupposti per procedere all'adozione dell'atto conclusivo del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale, nell'ambito del procedimento di PAUR identificato dal codice ID VIA 704, ex art. 27bis del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i. inerente alla proposta progettuale denominata "*Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1 Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei gendarmi.*", proposto dalla società Prometeo 2000 S.r.l..

Verifica ai sensi del Regolamento 2016/679/UE e del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. come modificato dal D.lgs. n. 101/2018

Garanzia della riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla L. 241/90 e s.m.i. in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018, in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicazione legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari, ovvero il riferimento a dati sensibili. Qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati esplicitamente richiamati. Non ricorrono gli obblighi di cui agli artt. 26 e 27 del D.Lgs 14 marzo 2013 n. 33

Copertura finanziaria ai sensi del d.lgs. n. 118/2011 e ss.mm. ii.

La presente deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico-finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

Tutto ciò premesso, ai sensi dell'art. 23 e 27bis D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "*Norme in materia ambientale*", della L.R. 26/2022 e dell'art. 2 comma 1 della L. n. 241/1990 e ss. mm. ii., sulla scorta dell'istruttoria tecnica condotta, ai sensi del R.R. 22 giugno 2018 n. 07, dal Comitato Regionale per la V.I.A., di tutti i contributi espressi dagli Enti con competenza in materia ambientale ed Amministrazioni a vario titolo coinvolti nel procedimento di PAUR,

DETERMINA

- **Di dichiarare** tutto quanto espresso in narrativa, che qui si intende integralmente riportato, parte integrante del presente provvedimento.
- **Di esprimere** ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. e della L.R. n. 11/2001 e ss. mm. ii., **giudizio positivo di compatibilità ambientale** relativo al "*Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1 Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei gendarmi.*", proposto dalla società Prometeo 2000 S.r.l., in conformità al parere reso dal Comitato regionale per la VIA nella seduta del 15.11.2022 nonché ai pareri degli Enti con competenza in materia ambientale interessati, acquisiti nel corso del procedimento di PAUR di competenza della Regione Puglia – Sezione Autorizzazioni Ambientali.
- Che il seguente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della presente Determinazione:
 - o **Allegato 1: "Quadro delle condizioni Ambientali"**.
- **Di precisare** che l'efficacia del presente provvedimento è subordinato al rispetto delle condizioni ambientali riportate nell'**Allegato 1 "Quadro delle condizioni Ambientali"**.
- **Di porre** a carico del Proponente l'onere di fornire espressa, puntuale e tempestiva evidenza alle Autorità competenti il rispetto delle condizioni ambientali richiamate nell'**Allegato 1 "Quadro delle condizioni Ambientali"**.
- **Di precisare** che il presente provvedimento:
 - o fa salve, e quindi non comprende, le ulteriori autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi in tema di patrimonio culturale e paesaggistico;
 - o fa salve, e quindi non comprende, le ulteriori autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi necessari per la realizzazione ed esercizio dell'impianto;
 - o fa salve, e quindi non comprende, le ulteriori prescrizioni, integrazioni o modificazioni

relative ai successivi livelli di progettazione eventualmente introdotte dagli Enti competenti al rilascio di pareri e/o autorizzazioni per norma previsti, anche successivamente all'adozione del presente provvedimento, purché con lo stesso dichiarate compatibili dall'ente deputato al rilascio del titolo abilitativo finale;

- o fa salve, e quindi non comprende, le ulteriori prescrizioni relative alla fase di esercizio introdotte dagli Enti competenti al rilascio di atti autorizzativi, comunque denominati, per norma previsti, anche successivamente all'adozione del presente provvedimento, purché con lo stesso dichiarate compatibili dall'ente deputato al rilascio del titolo autorizzativo;
- **di dichiarare** il presente provvedimento immediatamente esecutivo;
- **di notificare** il presente provvedimento a cura del Servizio VIA e VInCA per gli adempimenti conseguenti il procedimento ex art. 27-bis del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. a:
 - o Regione Puglia - Sezione Autorizzazioni Ambientali.

Il presente provvedimento,

- a) è pubblicato all'Albo online del sito della Regione Puglia ai sensi del comma 3 art. 20 DPGR n. 22/2021;
- b) è depositato nel sistema regionale di archiviazione Diogene, secondo le modalità di cui al punto 9 delle Linee guida per la gestione degli atti Dirigenziali come documenti originali informatici con il sistema CIFRA1;
- c) è trasmesso al Segretariato della Giunta Regionale, ai sensi dell'art. 6 comma 5 della L.R. n.7/97 e del Decreto del Presidente della G.R. n. 443/2015.
- d) è pubblicato sul sito ufficiale della Regione Puglia, www.regione.puglia.it, Sezione Trasparenza, Provvedimenti Dirigenti;
- e) è pubblicato sul BURP;

Il presente provvedimento, redatto in forma integrale nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lgs. 196/03 in materia di protezione dei dati personali e ss. mm. ii., emesso in forma di documento informatico ex D.lgs. 82/2005 e ss. mm. ii., firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, è composto da n. 13 pagine, compresa la presente, e dall'Allegato 1 composto da 19 pagine, per un totale di 32 pagine.

Ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. n. 241/90 e ss. mm. ii., avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni (sessanta) dalla data di notifica dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni.

Il Dirigente *ad interim* del Servizio V.I.A. e V.Inc.A.

Arch. Vincenzo Lasorella

I sottoscritti attestano che il presente schema di provvedimento, predisposto ai fini dell'adozione da parte del dirigente *ad interim* del Servizio V.I.A. e V.Inc.A. della Sezione Autorizzazioni Ambientali, è conforme alle risultanze istruttorie, alle disposizioni di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 176 del 28.05.2020 e ss. mm. ii., e alla normativa vigente.

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Gaetano Sassanelli

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AMBIENTE PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA,
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO VIA e VInCA****QUADRO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI**

Procedimento:	IDVIA 704: Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ex art. 27 bis del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. (PAUR)
Progetto:	Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1 Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei gendarmi".
Proponente:	prometeo 2000 S.r.l.

Il presente documento, parte integrante del provvedimento di compatibilità ambientale ex art. 23 del d.lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. e della L.R. 11/2001 e ss. mm. ii. relativo al procedimento IDVIA 641, contiene le condizioni ambientali come definite dalla Parte II del d.lgs.152/2006 e smi, che dovranno essere ottemperate dal Proponente ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 co.1 del TUA, ed è redatto in considerazione delle scansioni procedurali in atti per il procedimento in epigrafe, in conformità alla relativa documentazione istruttoria, preso atto dei contributi istruttori/pareri/nulla osta/ raccomandazioni formulate dai vari soggetti intervenuti nel procedimento.

Il Servizio VIA e VInCA della Regione Puglia, in qualità di Autorità Competente all'espressione del giudizio di compatibilità ambientale (Valutazione di Impatto Ambientale) di cui il presente documento costituisce allegato, richiamate le disposizioni di cui all'art.28 del d. lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii., ai sensi del co. 2 del medesimo articolo, verificherà l'ottemperanza delle condizioni ambientali indicate avvalendosi dei "soggetti individuati per la verifica di ottemperanza" come specificati. I suddetti Soggetti provvederanno a concludere l'attività di verifica entro il termine di cui all'articolo 28, comma 3, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii., comunicandone tempestivamente gli esiti all'Autorità Competente, come in epigrafe individuata. In caso contrario, così come previsto al comma 4 del sopra citato articolo 28, le attività di verifica saranno svolte dall'Autorità Competente.

Alla verifica di ottemperanza delle condizioni ambientali si provvederà con oneri a carico del Proponente laddove le attività richieste ai "soggetti individuati per la verifica di ottemperanza" ed agli enti coinvolti non rientrino tra i compiti istituzionali dei predetti.

Per la verifica dell'ottemperanza delle condizioni ambientali contenute nel presente documento, il Proponente, nel rispetto dei tempi e delle specifiche modalità di attuazione indicate, è tenuto a trasmettere in formato elettronico -all'Autorità Competente e al soggetto individuato per la verifica - la documentazione contenente gli elementi necessari alla verifica dell'ottemperanza: è, infatti, in capo al Proponente l'onere di fornire espressa, puntuale e tempestiva evidenza del rispetto di tutte le prescrizioni, condizioni e precisazioni richiamate nel provvedimento, di cui il presente documento è allegato.

Premesso quanto sopra, richiamate le disposizioni di cui all'art.28 del D.lgs. 152/2006, di seguito sono compendiate le prescrizioni e condizioni ambientali a cui è subordinata l'efficacia del



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA,
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO VIA e VInCA**

provvedimento di che trattasi. Ai sensi del co.2 dell'art.28 del D.lgs. 152/2006, per ciascuna prescrizione è indicato:

- il termine per ottemperarvi e per l'avvio della relativa verifica di ottemperanza;
- il soggetto pubblico a cui è affidata la relativa verifica di ottemperanza, il cui esito dovrà essere tempestivamente comunicato al Servizio VIA e VInCA della Regione Puglia, Autorità Competente.

	<u>CONDIZIONE</u>	<u>SOGGETTO PUBBLICO A CUI È AFFIDATA LA RELATIVA VERIFICA DI OTTEMPERANZA</u>
A	<p>1. Fase di progetto/ante-operam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per quanto sopra riportato la Sezione scrivente ritiene di poter esprimere parere favorevole alle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> • Il sistema di gestione delle acque meteoriche sia conforme alle prescrizioni di cui al Capo II del R.R. n. 26/2013. • La verifica di dettaglio è demandata all'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico; - • Lo scarico in pozzi disperdenti sia supportato da idoneo elaborato che approfondisca la idrogeologia del luogo, rappresentando le dinamiche di infiltrazione e garantendo da una parte l'idoneità del sistema allo smaltimento e dall'altra la salvaguardia dei corpi idrici sotterranei; <p>2. Fase di esercizio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli scarichi idrici su suolo avvengano nel rispetto della tab. 4 dell'Allegato 5 alla Parte terza del d.lgs. n.152/2006 e ss.mm.ii.; • Il riuso delle acque reflue trattate sia conforme al R.R. n. 8/2012. <p>[Parere della Sezione Risorse Idriche prot. n. 5094 del 30.05.2022].</p>	<p>Regione Puglia Servizio VIA e VInCA Sezione Risorse Idriche</p>
B	<p>1. Fase di progettazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciò stante, alla luce di quanto in precedenza rappresentato, si ritiene che nulla osti a che il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, ai sensi dell'art. 27 bis comma 7 del D.Lgs. n. 152/2006, comprenda l'Accertamento di Compatibilità Paesaggistica ai sensi dell'art. 89, comma 1 lett. b.2) e 91 delle NTA del PPTR, per il "Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 	<p>Regione Puglia Servizio VIA e VInCA Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio Regione Puglia Servizio VIA e VInCA</p>



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA,
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO VIA e VIncA**

<p>5.3.b.1) <i>Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi, Fg. 61 p.lle 81, 175, 175, 177, 178, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 184, 185, 186, 187 e porzioni delle p.lle 15 e 63", con le prescrizioni di seguito riportate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>in sede di progettazione esecutiva le aree interessate dalla realizzazione del metanodotto siano sottoposte ad un dettagliato progetto di inserimento paesaggistico, con l'individuazione delle essenze arboree ed arbustive oggetto di espanto e l'indicazione delle aree di reimpianto con la realizzazione di macchie di naturalità. Le aree per il successivo reimpianto siano individuate prioritariamente tra quelle di intervento o, in alternativa, in aree limitrofe;</i> • <i>al fine di non contrastare con l'obiettivo di qualità paesaggistica "Valorizzare il patrimonio identitario culturale - insediativo" di cui alla sezione C2 della scheda d'ambito, in sede di progettazione esecutiva si provveda al rilievo e alla schedatura delle architetture in pietra (muretti a secco) tipiche del paesaggio rurale interferite dal progetto. Sia evitata, ove possibile, la demolizione o rimozione di interi tratti di muretti a secco, in modo da tutelarne l'integrità mediante preservazione, conservazione o ricostruzione con inserimento nel contesto progettuale. La ricostruzione dei tratti di muretti a secco interferiti dalla realizzazione del metanodotto sia effettuata secondo la tecnica tradizionale, escludendo del tutto il ricorso a malte di qualunque tipo, nel rispetto di quanto previsto nell'elaborato del PPTR 4.4.4 "Linee guida per la tutela, il restauro e gli interventi sulle strutture in pietra a secco della Puglia".</i> <p>2. Fase di realizzazione/cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>per la realizzazione dei nuovi interventi che interferiscono con l'UCP "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R." sia evitata la rimozione e/o la trasformazione della vegetazione arborea e arbustiva eventualmente esistente;</i> • <i>al fine di stabilire una maggiore integrazione visiva degli interventi al contesto esistente, le pareti esterne dei nuovi corpi di fabbrica e le nuove tettoie siano trattate con coloritura bianca o con tonalità chiare;</i> • <i>al fine di garantire la maggiore conservazione di superficie permeabile, le aree di parcheggio siano realizzate con materiali drenanti e permeabili, evitando l'utilizzo di bitume;</i> • <i>al fine di mitigare l'impatto visivo indotto dall'intervento, sia</i> 	<p>Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio Regione Puglia</p>
--	---



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA,
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO VIA e VInCA**

<p><i>realizzata una cortina di verde lungo tutto il perimetro dello stesso, attraverso la piantumazione di specie arboree autoctone come ad esempio il Pino d'Aleppo (Pinus halepensis). Siano inoltre piantumate al di sotto delle suddette alberature, arbusti di specie autoctone come ad esempio il Lentisco (Pistacia Lentiscus). Sono comunque da escludere piantumazioni di specie esotiche e di palmacee in genere;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>le aree a verde esistenti nel perimetro aziendale e quelle di progetto siano piantumate a vegetazione con specie arboree autoctone a rapido accrescimento come ad esempio il Pino d'Aleppo (Pinus halepensis);</i> • <i>per la nuova recinzione sia evitato l'impiego di elementi in cemento armato, privilegiando le murature a secco sovrastate da recinzioni metalliche semplici e affiancate da siepi, cespugli e o alberature. I muretti a secco siano realizzati in pietra locale secondo le tecniche tradizionali, senza fare ricorso a sigillature dei giunti dei paramenti murari o a strutture murarie con nuclei in calcestruzzo o in laterizi, rivestiti da paramenti in pietra a faccia vista; sia realizzata una fascia erbosa di almeno 50 cm alla base dei suddetti muretti a secco per favorire la permeabilità;</i> • <i>al fine di non contrastare con l'obiettivo di qualità paesaggistica "Riqualificare e valorizzare i paesaggi rurali storici" di cui alla sezione C2 della scheda d'ambito si provveda al reimpianto degli alberi esistenti, interferiti dal tracciato del metanodotto, rispettando il sesto d'impianto;</i> • <i>durante le fasi di realizzazione delle opere siano evitate, in aree esterne a quelle di intervento, le trasformazioni e rimozioni della vegetazione arborea, nonché la rimozione degli elementi antropici, seminaturali e naturali caratterizzanti il paesaggio agrario ponendo attenzione all'organizzazione del cantiere; inoltre, in fase di cantiere, al fine di evitare impatti diretti e/o indiretti sul contesto paesaggistico esistente e sulle sue componenti dovrà essere garantito:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>a) la limitazione dei movimenti di terra (sbancamenti, sterri, riporti) per non modificare in maniera significativa l'attuale assetto geomorfologico d'insieme e conservare nel contempo l'assetto idrogeologico complessivo delle aree oggetto d'intervento;</i> • <i>b) l'allontanamento e il deposito dei materiali di risulta rivenienti dalle operazioni di scavo nelle pubbliche discariche;</i> 	<p>Servizio VIA e VInCA</p> <p>Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio</p>
--	--



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA,
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO VIA e VInCA**

	<ul style="list-style-type: none"> • c) <i>al termine dei lavori, lo smantellamento delle opere provvisorie (piste carrabili, accessi ecc...) e il ripristino dello stato dei luoghi, al fine di agevolare la ricomposizione dei valori paesistici del sito.</i> <p><i>[Parere della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio prot. n. 1051 del 27.01.2023].</i></p>	
C	<p>1. Fase di progetto/ante-operam/fase di esercizio</p> <p>a) Si richiamano le prescrizioni di cui ai pareri ARPA Puglia – DAP BA/BAT prot. n. 77830 del 15.11.2022 e prot. n7547 del 02.02.2023 allegati al presente “Quadro delle condizioni ambientali”.</p>	<p>Servizio VIA e VInCA ARPA PUGLIA</p>



Co.Ge. : V3 – PAUR_002



Alla **REGIONE PUGLIA**
DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
PEC : servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: [ID_VIA_704] Società **Prometeo 2000 S.r.l.** – Procedimento ex art. 27- bis del D. Lgs. 152/2006 e smi per il “Progetto di conversione a biometano avanzato dell’impianto IPPC 5.3.b.1) Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi, Fg. 61 p.lle 81, 175, 175, 177, 178, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 184, 185, 186, 187 e porzioni delle p.lle 15 e 63.” – **Trasmissione parere di competenza**

Rif.1 : Regione Puglia prot. 13324 del 25/10/2022 (prot. ARPA n. 73126 del 25/10/2022)

Rif.2 : PEC Regione Puglia del 02/11/2022 (prot. ARPA n. 74748 del 02/11/2022)

Con riferimento al procedimento di cui in oggetto, a seguito delle note della Regione Puglia - Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere pubbliche e Paesaggio (Rif.1 e Rif.2), di convocazione della Comitato Regionale di V.I.A. per il 15/11/2022, ad integrazione del parere di competenza già trasmesso con nota prot. ARPA n. 74756 del 02/11/2022, si trasmette il parere di competenza elaborato dal Centro Regionale Aria di ARPA Puglia.

IL DIRETTORE SERVIZI TERRITORIALI BARI-BAT F.F.

(Dott.ssa Maddalena SCHIRONE)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Dott.ssa Francesca FERRIERI)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari
Servizi Territoriali BARI-BAT
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis Edificio “L”
S.P. per Casamassima km 3 - 70010 Valenzano (BA)
Tel. 080.9724300
E-mail : dap.ba@arpa.puglia.it
PEC : dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



c.a. Direzione DAP BA
Direzione Servizi Territoriali BA

e p.c. Direzione Scientifica

Oggetto: [ID_VIA_704] Società Prometeo 2000 S.r.l. - Procedimento ex art. 27- bis del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per il "Progetto di conversione a biometano avanzato dell'impianto IPPC 5.3.b.1) Prometeo 2000", sito in agro di Grumo Appula (BA). Riscontro prodotto dalla Società Prometeo 2000 S.r.l. alla nota ARPA Puglia prot.n. 51887/2022. Parere CRA. Rif. Pratica CRA_AA_103/2022.

In riferimento al procedimento in oggetto, esaminato il documento di riscontro al parere di competenza (prot. n.51887 del 19/07/2022) prodotto dalla Società Prometeo 2000 S.r.l., denominato *ID_VIA: 704 Prometeo 2000 S.r.l. - Riscontro nota ARPA Puglia CRA prot. n.51887 del 19/07/2022 (settembre 2022, rev.00)*, si valuta quanto segue, ripercorrendo puntualmente i rilievi oggetto del richiamato parere del CRA.

Studio previsionale odori - **Emissioni**

1

Nella nota ARPA Puglia prot.n.51887/2022, veniva rilevato che *"ai fini di una più corretta e completa valutazione delle considerazioni elaborate dal Proponente"*:

- *si dovrà integrare lo studio con un elenco dettagliato di sorgenti, relative sia a quanto autorizzato con D.D. 3/2018 sia con le previsioni di progetto di cui al presente PAUR, dettagliando tra sorgenti considerate nella valutazione modellistica e sorgenti intese come trascurabili, evidenziando il motivo della scelta (riferimenti di Letteratura, misura analitica, altre considerazioni)*

Riscontro 1.1.1 - sorgenti emissive

Il Proponente ha specificato che *"la scelta delle sorgenti odorigene considerate nel modello previsionale è stata effettuata selezionando le sorgenti campionabili, escludendo quelle fuggitive non campionabili, al fine di poter garantire il monitoraggio delle emissioni una volta avviato l'impianto"*, e ha fornito un quadro riepilogativo delle sorgenti dando evidenza sia di quelle considerate nel modello di previsione (biofiltri BIOF.1, BIOF.2; trattamento MBR - vasche MBR1, MBR2; stoccaggio compost), sia di quelle fuggitive escluse dal modello (digestori, impianto di produzione di biometano, ...). Si prende atto del chiarimento fornito, ritenendolo in ogni caso carente nella stima di quelle emissioni fuggitive generate da alcune sorgenti (digestori, impianto di produzione di biometano, ecc...), probabilmente dotate di sfiati o altri sistemi simili, senza peraltro fornire evidenza della dichiarata non significatività.

- *circa la metodologia di campionamento (flux chamber), attesa la necessità di definire gli impatti nelle condizioni emissive dello scenario più cautelativo, si dovrà prendere in considerazione anche studi simili che impiegano il wind tunnel nella misura della concentrazione della sorgente "stoccaggio" e considerare tali dati in input al modello, valutandone gli esiti rispetto allo scenario già modellati*

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



Riscontro 1.1.2 - metodologia di campionamento

Il Proponente, relativamente alla sorgente "compost", ha prodotto una nuova simulazione della concentrazione di picco 98°perc (2,3 pktm), utilizzando un nuovo SOER (SOER_{wind tunnel}) determinato sulla base di un fattore moltiplicativo desunto dalla Letteratura disponibile (SOER_{wind tunnel} = 5 * SOER_{flux chamber}), proponendo un confronto tra le due situazioni richiamate nel rilievo; ne deriva che gli impatti al recettore in termini di concentrazione 98°perc (2,3 pktm) sono sostanzialmente simili (Fig. 1) a quanto già prospettato nello studio *Ap.5 - Studio previsionale impatti odorigeni Rev.1*, registrando incrementi poco significativi non superiori al 4% (recettore R1: +4%; recettori R2, R3: +1%; recettore R4: +3%; recettore R5: +2%).

Descrizione	X (m)	Y (m)	Concentrazioni 98°perc (2,3 pktm) – SOER compost da flux chamber	Concentrazioni 98°perc (2,3 pktm) – SOER compost da wind tunnel	Limite L.R. n.32/2018
R1	637200	4531630	0,82	0,85	4
R2	637582	4532850	3,30	3,33	4
R3	638604	4533120	1,07	1,08	4
R4	637659	4531190	0,69	0,71	4
R5	639409	4533564	0,48	0,49	1

Fig. 1 - fonte: *Riscontro nota ARPA Puglia CRA prot. n.51887 del 19/07/2022*

2

Si prende atto dell'integrazione documentale fornita, che però si ritiene parziale dal momento che il Proponente avrebbe dovuto fornire chiarimenti circa la valutazione dell'effetto della velocità del vento sul contributo emissivo della suddetta sorgente, stimato nel caso di impiego della wind tunnel. Tale effetto non è trascurabile, come si può desumere dallo stesso file inviato dal Proponente in relazione alle sorgenti MBR1 e MBR2 ("*calcolo portata variabile MBR.xlsx*") per le quali il vento amplifica la portata di odore di un ordine di grandezza. Non si può escludere, quindi, la presenza di una criticità in corrispondenza del recettore R2.

- *relativamente all'individuazione dei recettori, è necessario evidenziare che non ci siano state variazioni significative rispetto allo scenario di elaborazione del precedente studio di cui alla D.D. 3/2018; in caso contrario, il nuovo studio dovrà necessariamente tenere conto di quanto variato*

Riscontro 1.1.3 - recettori

Sulla base di quanto prodotto, anche in relazione ai punti precedenti, si prende atto dell'integrazione documentale fornita e si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022.

- *relativamente alla presunta e significativa riduzione del parametro Conc. 98°perc, è necessario produrre un confronto più dettagliato delle situazioni rappresentate in Appendice 5_Rev.1, compresa l'indicazione di tutte le sorgenti, che condurrebbe alla conclusione messa in evidenza dal Proponente. Inoltre il confronto dovrà essere in grado di giustificare tale riduzione d'impatto anche alla luce del numero di sorgenti considerate; si dovrà anche indicare per le sorgenti emissive trattate nelle due situazioni le parametrizzazioni utilizzate per caratterizzare le sorgenti emissive (ovvero i valori di sigma z iniziale)*

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05630420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



Riscontro 1.1.4 - confronto modelli

I chiarimenti forniti dal Proponente non sono condivisibili. A giustificazione della riduzione dell'impatto ai recettori per una percentuale prossima al 50% rispetto allo studio di cui al DD n.3/2018, il Proponente chiarisce solo di aver utilizzato nello studio presentato un input meteo diverso (ovvero riferito ad altra annualità) e per i soli biofiltri un valore di sigma z inferiore. Tali aspetti non possono giustificare una tale variazione¹, che appare peraltro inverosimile se si tiene conto che lo scenario emissivo, cui il Gestore non fa invece alcun cenno, comprende nello studio presentato oltre ai n.2 biofiltri (uniche sorgenti trattate nello studio di cui al DD n.3/2018) anche altre tre sorgenti particolarmente significative: MRB1, MRB2 ed il cumulo ("stoccaggio compost").

- *si dovrà fornire il dettaglio di tutti i calcoli che hanno portato alle stime emissive considerate in input al modello, fornendo per le suddette sorgenti il valore della portata odorigena complessiva relativa all'anno, la rappresentazione grafica della portata su base oraria in input al modello ed il valore di portata che si otterrebbe se si considerasse una velocità del vento oraria costante per tutto l'anno, pari al valore del 95° percentile calcolato sulla serie annuale delle velocità del vento orarie estratte in prossimità della sorgente*

Riscontro 1.1.5 - dati di input

Il Proponente ha riscontrato fornendo il foglio di calcolo della portata in relazione alla velocità del vento, così come importato nel modello di dispersione; pertanto, prendendo atto dell'integrazione documentale fornita e si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022.

- *A completamento della descrizione del dataset meteorologico utilizzato per le simulazioni, si chiede che il proponente mostri anche l'andamento del "giorno tipo", elaborato su base stagionale ed estratto in corrispondenza dello stesso punto di griglia, dei principali parametri micrometeorologici, come LMO (Lunghezza di Monin Obukov) e Hmix (altezza dello strato limite atmosferico).*

Riscontro 1.2 - Meteo

In merito alla richiesta di integrare la descrizione del dataset meteorologico utilizzato per le simulazioni con un'analisi statistica dei principali parametri micrometeorologici, il Proponente ha presentato delle serie temporali trimestrali, su base dati orari, dei parametri LMO e Hmix. Il Proponente avrebbe dovuto, invece, calcolare il "giorno tipo" su base stagionale, mediando i valori delle suddette variabili in corrispondenza di ogni ora di una particolare stagione, ottenendo così un andamento giornaliero medio.

- *Per quanto attiene alla valutazione di impatto odorigeno, il Proponente dichiara di avere utilizzato il codice CALPUFF con un dominio di calcolo avente un'estensione pari a 9 km x 11 km ed una risoluzione spaziale pari a 500m. Come indicato al par. 9 dell'Allegato Tecnico della L.32/2018, la risoluzione spaziale adottata per ricostruire l'impatto odorigeno deve risultare minore o uguale alla distanza tra il recettore sensibile più vicino ed il punto più prossimo del confine di pertinenza dell'impianto. Il recettore posto più vicino all'impianto è il recettore R2, al quale il gestore assegna una distanza rispetto al confine dell'impianto pari a 350m. D'altro canto se si rappresentano le coordinate indicate nello studio per il recettore R2, si individua un punto non*

¹ Le condizioni meteorologiche da un anno all'altro non sono suscettibili a variazioni tali da giustificare tale riduzione. Rispetto all'input meteorologico la scelta del valore di sigma z può determinare delle variazioni di impatto più significative ma non tali da giustificare una riduzione del 50% specialmente in prossimità dell'impianto. A riguardo si richiama l'articolo "INFLUENCE OF MODELLING CHOICES ON THE RESULTS OF LANDFILL ODOUR DISPERSION", *Detritus*, n.º 12 (2020) di Tagliaferri, F. et al., 2020, nel quale vengono presentati gli esiti di uno studio di sensibilità dei valori di concentrazione modellati ai recettori al variare del parametro sigma z per una sorgente odorigena di tipo areale.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



coincidente con la posizione reale del recettore, bensì da esso distante circa 100m. Si prega quindi di chiarire a riguardo. Il gestore dovrà inoltre precisare il valore della minima distanza valutata tra i recettori rispetto al confine e, qualora risultasse inferiore a 500 m, dovrà ripetere la simulazione con un dominio di salvataggio avente una risoluzione adeguata.

Riscontro 1.3 - Impatto odorigeno

Si prende atto dei chiarimenti e delle integrazioni fornite dal Proponente, in particolare riguardo alla risoluzione ed al fattore di nesting utilizzati nella simulazione. Si evidenzia, tuttavia, che presso il recettore R2, per il quale la soglia di accettabilità risulta pari a $4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, il 98° percentile della concentrazione di picco di odore risulta pari a $3,30 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ e diversi sono gli elementi che non consentono di escludere la presenza di criticità:

- una risoluzione spaziale non proprio idonea;
- la stima emissiva delle emissioni diffuse non sufficientemente cautelativa (non si tiene conto ad esempio dell'influenza della velocità del vento per la sorgente passiva "stoccaggio compost")
- le stime emissive non sono adeguatamente supportate da evidenze (misure).

In conclusione, in considerazione di quanto espresso in relazione al permanere di alcune ambiguità sulla descrizione dello scenario emissivo di progetto e sulla sua valutazione, si chiede che il Gestore rediga un nuovo studio di dispersione entro sei mesi dalla messa a regime dell'impianto, a completamento degli interventi previsti, sulla base di dati di monitoraggio sito-specifici e che gli esiti vengano trasmessi agli Enti per una opportuna valutazione, al fine di rilevare i reali impatti e ridefinire eventualmente i valori limite di emissione, qualora dovessero emergere criticità ai recettori. Nella formulazione e conduzione dello studio il Gestore dovrà tenere conto di tutte le osservazioni ed indicazioni fin qui evidenziate dalla Scrivente. Lo studio dovrà infine essere condotto ad una risoluzione più elevata (ovvero con un passo di griglia minore o uguale a 300m).

4

Piano di monitoraggio e controllo

Nella nota ARPA Puglia prot.n.51887/2022, si richiedeva quanto segue:

- integrare il PMeC con il monitoraggio delle sorgenti MBR1 e MBR2 in termini di metodica, frequenza di monitoraggio e valore limite di emissione

Riscontro 2.1 - sorgenti MBR1 e MBR2

Il Proponente ha preso atto della richiesta, formulando la proposta di aggiornamento del PMeC e dei documenti annessi, recante il monitoraggio semestrale delle vasche MBR1 e MBR2 mediante wind tunnel secondo la norma UNI EN 13725:2022 (Fig.2).

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



PUNTO MONITORAGGIO	METODICA DI CAMPIONAMENTO	METODICA DI ANALISI	FREQUENZA	VALORE LIMITE EMISSIONE
MBR1	Wind tunnel	EN 13725:2022	Semestrale (a partire dalla data di messa a regime)	230 ouE/m ³
MBR2				

Fig. 2 - fonte: Riscontro nota ARPA Puglia CRA prot. n.51887 del 19/07/2022

Si prende atto dell'integrazione documentale fornita e si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatti salvi l'obbligo di verificare e indicare nel PMeC la metodologia di campionamento più idonea, in considerazione della tipologia di sorgente areale diffusa (attiva/passiva in relazione al discriminare basato sul valore di 50 m³/h*m², secondo quanto indicato nella L.R. 32/2018), e l'aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti.

- integrare il PMeC con il monitoraggio della sorgente "stoccaggio compost finito" in termini di metodica, frequenza di monitoraggio e valore limite di emissione

Riscontro 2.2 - stoccaggio compost finito

Il Proponente ha preso atto della richiesta, formulando la proposta di aggiornamento del PMeC e dei documenti annessi, recante il monitoraggio semestrale della sorgente "stoccaggio compost finito" mediante Flux chamber (Fig.3).

PUNTO MONITORAGGIO	METODICA DI CAMPIONAMENTO	METODICA DI ANALISI	FREQUENZA	VALORE LIMITE EMISSIONE
SCF (stoccaggio compost finito)	Flux chamber	EN 13725:2022	Semestrale (a partire dalla data di messa a regime)	180 ouE/m ³

Fig. 3 - fonte: Riscontro nota ARPA Puglia CRA prot. n.51887 del 19/07/2022

Si prende atto dell'integrazione documentale fornita e si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti.

- predisporre un registro numerato e firmato in ogni sua pagina su cui annotare i controlli effettuati presso le sezioni di trattamento, le manutenzioni e tutte le informazioni utili a ricostruire lo stato dei presidi nel tempo

Riscontro 2.3 - trattamento emissioni odorigene

Il Proponente ha preso atto della richiesta, impegnandosi a predisporre il registro richiesto; si ritiene pertanto superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con il richiamo a tale registro.

- implementare un sistema di controllo in grado di misurare in continuo e registrare i parametri temperatura e umidità, prevedendo la possibilità di attivare automaticamente anche il sistema di irrigazione dei biofiltri in relazione alle soglie di controllo impostate

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



Riscontro 2.4 - controllo umidità

Il Proponente ha preso atto della richiesta, impegnandosi a fornire in fase di progettazione esecutiva i dettagli tecnici del sistema di controllo richiesto; si ritiene pertanto superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *prevedere l'incremento della frequenza di monitoraggio dei biofiltri in caso di accertate situazioni di criticità; inoltre, le misure di concentrazione di odore dovranno essere condotte a monte e a valle dei biofiltri, al fine di determinare l'efficienza di abbattimento dell'odore, in termini di unità odorimetriche*

Riscontro 2.5 - frequenza monitoraggio biofiltri

Il Proponente ha preso atto della richiesta, formulando la proposta di aggiornamento del PMeC e dei documenti annessi, recante il monitoraggio dei biofiltri secondo quanto indicato nella norma UNI 13725:2022 (Fig.4), con frequenza mensile per il primo anno e semestrale a partire dal secondo anno - messa a regime, anche in termini di efficienza di abbattimento.

PUNTO MONITORAGGIO	METODICA DI CAMPIONAMENTO	METODICA DI ANALISI	FREQUENZA	VALORE LIMITE EMISSIONE
BIOF.1_valle	Cappa di campionamento	EN 13725:2022	<ul style="list-style-type: none"> Mensile per il primo anno Semestrale dal secondo anno (a partire dalla data di messa a regime) 	300 ouE/m ³
BIOF.2_valle				
BIOF.1_monte	Punto di presa dopo in uscita da scrubber	EN 13725:2022	<ul style="list-style-type: none"> Mensile per il primo anno Semestrale dal secondo anno (a partire dalla data di messa a regime) 	/
BIOF.2_monte				

Fig. 4 - fonte: Riscontro nota ARPA Puglia CRA prot. n.51887 del 19/07/2022

6

Il Proponente inoltre si è impegnato ad incrementare la frequenza di monitoraggio in caso di accertate situazioni di criticità di efficienza del sistema filtrante, ovvero efficienze di abbattimento dei biofiltri inferiori al 75%; pertanto si ritiene pertanto superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *il Proponente dovrà modificare la Tabella 3-Quadro monitoraggi biofiltri del PMeC (par. 5.1.1.1.2 - Controlli emissioni), integrando parametri da monitorare, limiti emissivi e metodiche analitiche, come indicato nella nota prot. n.51887/2022*

Riscontro 2.6 - quadro monitoraggi biofiltri

Il Proponente ha preso parzialmente atto della richiesta, non condividendo il monitoraggio del parametro NH₃ sulla base delle note alle BAT di riferimento, in quanto misura alternativa al monitoraggio della concentrazione di odore già compresa tra i parametri di monitoraggio. Si ribadisce in questa sede la richiesta di integrare anche il controllo del parametro NH₃, in aggiunta alla

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



concentrazione di odore, atteso che le indicazioni delle BAT definiscono un quadro di minimo per il controllo degli inquinanti e in considerazione del potenziale osmogeno associato alla tipologia di impianto in questione; in ogni caso, relativamente al superamento del rilievo di cui alla nota ARPA prot. n.51887/2022, si demanda la decisione di merito all'Autorità Competente, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *subordinare la sostituzione periodica del letto biofiltrante all'efficienza del biofiltro, procedendo alla sostituzione nel caso in cui dagli autocontrolli relativi ai parametri tecnici di efficienza risultassero valori anomali, indipendentemente dalla frequenza stabilita*

Riscontro 2.7 - sostituzione letto biofiltrante

Il Proponente ha preso atto della richiesta, dichiarando che la frequenza potrà essere aumentata in caso di accertate situazioni di criticità di efficienza del sistema filtrante, ovvero efficienze di abbattimento dei biofiltri inferiori al 75%. Pertanto, si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *implementare, laddove tecnicamente possibile, un sistema di filtrazione a carboni attivi finalizzato a limitare le emissioni di odore sui fermentatori coinvolti nel processo di digestione anaerobica (fermentatori primari e post-fermentatori), dotati di sfiati di emergenza*

Riscontro 2.8 - fermentatori

Il Proponente ha preso atto della richiesta, dichiarando che la soluzione è tecnicamente realizzabile e sarà approfondita con il fornitore della tecnologia; pertanto si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *presentare all'Autorità competente e all'Autorità di controllo una proposta tecnica relativa al sistema di monitoraggio in continuo al confine dell'impianto (n.2 sistemi); a valle della ricezione di tale proposta, ARPA Puglia potrà richiedere di apportare modifiche sia alla strumentazione proposta che ai siti scelti per il monitoraggio, anche mediante preliminare sopralluogo presso l'impianto*

Riscontro 2.9 - monitoraggio in continuo al confine

Il Proponente ha preso atto della richiesta, impegnandosi a trasmettere una proposta tecnica di sistema di monitoraggio in continuo al confine nell'ambito del PMC integrato con quanto richiesto; pertanto si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatti salvi l'obbligo di dare seguito all'impegno mediante opportuna e congrua comunicazione e l'aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *predispore l'attivazione dei sistemi di campionamento olfattometrico associati al sistema di monitoraggio in continuo a seguito del superamento di valori soglia del parametro registrato in continuo, stimato in accordo con uno specifico protocollo da condividere con ARPA Puglia, ovvero da remoto mediante apposito comando via web e/o sistema telefonico da parte dell'Ente di controllo*

Riscontro 2.10 - attivazione campionamento olfattometrico

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

Codice Doc: 7A-28-BC-A7-55-A0-57-11-E1-49-DC-8C-C9-C1-14-F6-04-96-1B-A9

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



Il Proponente ha preso atto della richiesta e pertanto si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di fornire dettagli operativi nell'ambito proposta tecnica da presentare, unitamente all'aggiornamento del PMeC e dei relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

- *garantire ad ARPA Puglia l'accesso in remoto ai dati di monitoraggio in continuo; il Gestore dovrà inoltre trasmettere agli Enti i risultati delle analisi condotte in seguito all'attivazione del campionamento olfattometrico nei siti di monitoraggio*

Riscontro 2.11 - accesso in remoto ARPA Puglia

Il Proponente ha preso atto della richiesta e pertanto si ritiene superato il rilievo di cui al parere ARPA Puglia prot. n.51887/2022, fatto salvo l'obbligo di aggiornare il PMeC e i relativi documenti con tali informazioni sostanziali.

Ulteriori osservazioni e prescrizioni

Ad integrazione di quanto riportato nel presente documento in merito alla presentazione dei dati di misura dei parametri monitorati, allo scopo di uniformarne le modalità di reporting e comunicazione, si specifica che:

- i biofiltri aperti si configurano come sorgenti diffuse areali attive, il cui campionamento con cappa statica, ne permette l'assimilazione a emissioni convogliate; il numero dei punti di prelievo sarà determinato in modo da risultare rappresentativo dell'intera superficie emissiva e, a tal fine, il PMeC dovrà riportare la planimetria dei moduli filtranti con la suddivisione in celle necessaria per la mappatura delle velocità e la conseguente scelta dei punti di prelievo. Il PMeC dovrà riportare le informazioni relative a: frequenza di sostituzione del letto biofiltrante, frequenza della valutazione dell'efficienza di filtrazione, eventuale presenza di sistemi di pretrattamento delle emissioni odorogene; dovrà prevedere inoltre la registrazione di parametri per il corretto funzionamento dei biofiltri (quali, ad esempio: portata dell'aria in ingresso e in uscita, temperatura, umidità superficiale, pH, perdita di carico, etc.). I dati relativi alle emissioni dovranno essere organizzati e riportati tenendo conto delle informazioni di minimo come nel prospetto esemplificativo che segue:

Emissioni da biofiltri aperti

Sigla punto di emissione	Origine emissione	Superficie emissiva	Altezza punto di emissione	Portata aeriforme [Nm ³ /h]	Parametro	VL	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio

- relativamente alle emissioni da sorgenti areali passive, il PMeC dovrà riportare almeno le informazioni contenute nella tabella che segue:

Identificazione della sorgente	Origine emissione	Altezza dal suolo	Parametro	VL	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio	Numero di punti di campionamento

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-68-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____ matricola _____ data _____

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077830 - 32 - 15/11/2022 - SDBA, STBA / CRA

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0077696 - 32 - 14/11/2022 - CRA / DS -, SDBA, STBA



Il numero dei punti di prelievo da definire dovrà essere rappresentativo dell'intera superficie emissiva; nel PMeC dovrà essere previsto che il report annuale contenga un riepilogo dei controlli eseguiti.

Inoltre:

- la sostituzione dei letti biofiltranti dovrà essere eseguita sempre in periodi in cui sia meteorologicamente limitata la diffusione di odori (stagione invernale);
- la data, la durata e la tipologia delle operazioni di manutenzione dei biofiltri dovranno essere comunicati con almeno 15 giorni di anticipo all'A.C. e ad ARPA Puglia; anche il termine dei lavori di manutenzione ai biofiltri (registrazione di avvenuta manutenzione) dovrà essere comunicato agli Enti sopra indicati;
- la sostituzione dei letti biofiltranti deve essere condotta in modo da determinare la fermata (per il minor tempo possibile) di 1 modulo di biofiltro per volta; l'esercizio a regime ridotto è da considerarsi una condizione temporanea e limitata nel tempo;
- per un miglior controllo gestionale dei parametri di funzionalità dei biofiltri, dovranno essere integrati i seguenti sistemi di verifica nel sistema di controllo in continuo previsto dal Proponente:
 - registrazione (almeno settimanale) del ΔP del letto filtrante;
 - registratore (almeno settimanale) dell'umidità dell'aria in ingresso al biofiltro
 - registrazione in continuo del funzionamento (on-off) del sistema di umidificazione superficiale del biofiltro;
- il PMeC deve prevedere che nel report annuale sia riportato un riepilogo dei controlli eseguiti, corredato di relative evidenze documentali, e che il Gestore compili annualmente il Catasto Territoriale delle Emissioni di cui alla D.G.R. n.180 del 18/02/2014.

9

Tanto si trasmette per il seguito di competenza.

Distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
Centro Regionale Aria
Dott. Domenico Gramegna

Gdl:

Dott.ssa A. Morabito, Dott.ssa F. Intini

Dott. A. Mazzone

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

Codice Doc: 21-89-09-D5-42-7D-C2-FC-F1-8F-B4-04-51-53-19-12-69-6F-2F-96
Documento firmato digitalmente da GRAMEGNA DOMENICO il 14/11/2022. Questo documento rappresenta fedelmente, in formato cartaceo, l'originale elettronico estratto dagli archivi informatici dell'ARPA Puglia. Si attesta la conformità all'originale e si rilascia per gli usi consentiti. Il funzionario _____, matricola _____, data _____.



Co.Ge. : V3 – PAUR_002



Alla **REGIONE PUGLIA**
DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO
SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
PEC : servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

p.c **ARPA Puglia – Direzione Scientifica**
UOC Centro Regionale Aria

Oggetto: [ID_VIA_704] Società **Prometeo 2000 S.r.l.** – Procedimento ex art. 27- bis del D. Lgs. 152/2006 e smi per il “Progetto di conversione a biometano avanzato dell’impianto IPPC 5.3.b.1) Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi, Fg. 61 p.lle 81, 175, 175, 177, 178, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 184, 185, 186, 187 e porzioni delle p.lle 15 e 63.” – **Trasmissione parere di competenza**

Rif. : *Regione Puglia prot. 443 del 12/01/2023 (prot. ARPA n. 1877 del 12/01/2023)*

Con riferimento al procedimento di cui in oggetto, a seguito della nota della Regione Puglia - Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere pubbliche e Paesaggio (Rif.), di convocazione della Conferenza di Servizi per il 02/02/2023, si trasmette il parere di competenza elaborato dal Servizio Territoriale di questo Dipartimento.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE SERVIZI TERRITORIALI BARI-BAT F.F.

(Dott.ssa Maddalena SCHIRONE)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Dott.ssa Francesca FERRIERI)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari

Servizi Territoriali BARI-BAT

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis Edificio “L”
S.P. per Casamassima km 3 - 70010 Valenzano (BA)
Tel. 080.9724300

E-mail : dap.ba@arpa.puglia.it

PEC : dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Co.Ge. : V3 – PAUR_002

AI DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI

SEDE

Oggetto: [ID_VIA_704] Società **Prometeo 2000 S.r.l.** – Procedimento ex art. 27- bis del D. Lgs. 152/2006 e smi per il “Progetto di conversione a biometano avanzato dell’impianto IPPC 5.3.b.1) Prometeo 2000, sito in agro di Grumo Appula (BA), località Torre dei Gendarmi, Fg. 61 p.lle 81, 175, 177, 178, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 184, 185, 186, 187 e porzioni delle p.lle 15 e 63.” – **Parere di competenza**

Rif. : Regione Puglia prot. 443 del 12/01/2023 (prot. ARPA n. 1877 del 12/01/2023)

In riscontro alla nota della Regione Puglia - Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere pubbliche e Paesaggio (Rif.), di convocazione della Conferenza di Servizi per il 02/02/2023, si osserva quanto segue.

Preliminarmente si prende atto della documentazione integrativa prodotta dal proponente, in riscontro al parere prot. ARPA n. 74756 del 02/11/2022, resa disponibile al download in data 10/01/2023 sul portale regionale <http://www.sit.puglia.it/portal/VIA/Elenchi/Procedure+VIA>, nonché dell’ulteriore documentazione trasmessa a mezzo PEC e acquisita al prot. ARPA n. 6149 del 30/01/2023.

Punto 1. Per quanto concerne la valutazione di conformità programmatica e vincolistica del progetto in esame con la vigente pianificazione regionale, si prende atto delle integrazioni agli elaborati progettuali, con l’inserimento della verifica dei criteri localizzativi stabiliti dalla pianificazione regionale in materia di rifiuti urbani e speciali. Si rileva, inoltre, l’evidenza di una intervenuta difformità tra le particelle catastali oggetto di intervento rispetto a quelle oggetto di variante allo strumento urbanistico a seguito del provvedimento autorizzativo D.D. n.3 del 17/01/2018, pur rappresentando che “il perimetro dell’impianto in progetto è rimasto invariato rispetto a quanto autorizzato” (rif. punto 1 dell’elaborato “RISCONTRO ARPA prot.n.74756 del 02-11-22”).

Per quanto concerne la richiesta di evidenziare la conformità della nuova proposta progettuale rispetto alle condizioni indicate dalla Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio (rif. nota prot. n. 9298 del 01/12/2017 in allegato al provvedimento autorizzativo D.D. n.3 del 17/01/2018), in merito all’accertamento di compatibilità paesaggistica in deroga ai sensi degli artt. 91 e 95 delle NTA del PPTR, si rimanda alle valutazioni di competenza dell’Ente regionale - Sezione Paesaggio, circa la validità del quadro prescrittivo consolidatosi con il predetto provvedimento autorizzativo.

Punto 2. Per quanto concerne la richiesta di autorizzazione alla produzione di *end of waste* (biometano, compost e CO₂), si prende atto di quanto esposto dal proponente al punto 2 dell’elaborato “RISCONTRO ARPA prot.n.74756 del 02-11-22” riguardo i riferimenti ai decreti ministeriali per la cessazione della qualifica di rifiuto del biometano prodotto. Per quanto concerne la produzione di *end of waste* “caso per caso” (CO₂), si prende atto della relazione tecnica prodotta

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari
Servizi Territoriali BARI-BAT
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis Edificio “L”
S.P. per Casamassima km 3 - 70010 Valenzano (BA)
Tel. 080.9724300
E-mail : dap.ba@arpa.puglia.it
PEC : dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



dal proponente, facendo riferimento a quanto riportato al cap.4 delle "Linee Guida per l'applicazione della disciplina End of Waste di cui all'art.184 ter comma 3 ter del d.lgs. 152/2006" (Linee Guida SNPA, 41/2022). Pertanto, per gli aspetti di competenza dello scrivente Servizio ed ai sensi dell'art. 184-ter, co.3 del D.Lgs. 152/2006, si ritengono ottemperate le richieste di cui al punto 2 del parere prot. ARPA n. 52145 del 20/07/2022, con le seguenti prescrizioni:

- la CO₂ liquefatta dovrà essere oggetto di analisi di conformità con le frequenze e le modalità previste dai criteri di qualità imposti dalle specifiche normative di settore;
- i parametri indicati per la conformità della CO₂ liquefatta rispetto agli standard di cui al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830, nonché (in caso di impiego per tali scopi) al Regolamento (UE) 231/2012, ai requisiti per l'uso alimentare (E290) e di qualità beverage definiti dall'EIGA e dall'ISBT, dovranno essere verificati prima dell'effettivo utilizzo. In caso contrario, il gas liquefatto non potrà essere gestito come *end of waste*;
- nella relazione annuale si dovrà dare evidenza della CO₂ liquefatta in uscita come *end of waste* e di quella eventualmente smaltita in quanto non conforme ai requisiti di cui sopra;
- nella relazione annuale si dovrà dare evidenza degli eventuali guasti o malfunzionamenti intercorsi nel periodo di riferimento sulle componenti dell'impianto di purificazione e liquefazione che possono dare origine a emissioni fugitive di CO₂.

Punto 3. Per quanto concerne il Piano di Monitoraggio e Controllo, si prende atto dell'elaborato RB.4 PMC Rev.3, revisionato in conformità a quanto richiesto al punto 3 del parere prot. ARPA n. 52145 del 20/07/2022, rimandando alle valutazioni di cui all'allegato parere monotematico (prot. n. 7492 del 02/02/2023) del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia (CRA) per gli aspetti di rispettiva competenza.

Punto 4. Per quanto concerne le misure di mitigazione degli impatti derivanti dalla dispersione delle polveri in fase di cantiere, si prende atto di quanto esposto dal proponente al punto 5 dell'elaborato "RISCONTRO ARPA prot.n.74756 del 02-11-22" riguardo il protocollo di attivazione del sistema di mitigazione (fog cannon), in funzione dei dati ricavati dalla centralina meteo prevista da progetto.

Punto 5. Per quanto concerne il dimensionamento dell'impianto di trattamento delle acque reflue, si prende atto dell'allegato "All.3 ARPA - Scheda dimensionamento trattamento acque" da cui possono evincersi i rendimenti depurativi attesi, in funzione delle caratteristiche tecniche del sistema proposto.

Punto 6. Per quanto concerne la proposta di monitoraggio della falda mediante l'utilizzo del pozzo PZ1 (utilizzato per scopi industriali), si prende atto dell'allegato "CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE DELL'AREA D'INTERESSE E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE, LITOSTRATIGRAFICHE E TECNICO-COSTRUTTIVE DEL POZZO A SCOPO EMUNGIMENTO E MONITORAGGIO", prodotto in riscontro a quanto richiesto al punto 7 del parere prot. ARPA n. 74756 del 02/11/2022, con riferimento alle caratteristiche tecnico-costruttive del pozzo PZ1 realizzato all'interno dell'impianto e alla descrizione del modello idrogeologico del sito. Nel prendere atto che la realizzazione del pozzo è avvenuta con la tecnica a distruzione di nucleo approfondendosi di 751 metri dal piano campagna e che:

- è stata condotta nel luglio del 2003 una prova di emungimento mediante elettropompa sommersa poi "rimossa

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari
Servizi Territoriali BARI-BAT
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis Edificio "L"
S.P. per Casamassima km 3 - 70010 Valenzano (BA)
Tel. 080.9724300
E-mail : dap.ba@arpa.puglia.it
PEC : dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



a completamento della prova di emungimento, in attesa di conseguire le attinenti autorizzazioni all'espletamento delle attività delle attività produttive",

- "le caratteristiche e dimensionamento dell'impianto di sollevamento idrico saranno stabilite appena l'iter autorizzativo [...] si sarà positivamente concluso",

si ritiene opportuno raccomandare di prevedere nell'installazione dell'impianto di emungimento fisso e definitivo apposito tubo guida, al fine di consentire agevolmente le misurazioni dei livelli idrici del pozzo, e di dotare l'impianto di opportuno regolatore di portata al fine di consentire prelievi delle acque sotterranee a basso flusso in concomitanza di campagne di monitoraggio della falda.

Punto 7. Per quanto attiene gli ulteriori aspetti inerenti la componente ambientale Rumore, si rimanda alle valutazioni di cui all'allegato parere monotematico del SAF - DAP BA (prot. n. 7206 del 01/02/2023).

Per quanto sopra esposto, lo scrivente Servizio esprime parere favorevole con le prescrizioni indicate nel presente e nei precedenti pareri in atti.

Distinti saluti.

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE

Ing. Salvatore Ostuni

IL DIRIGENTE AMBIENTALE

Ing. Ersilia D'AMBROSIO

IL DIRETTORE SERVIZI TERRITORIALI BARI-BAT F.F.

Dott.ssa Fis. Maddalena SCHIRONE

ALLEGATI:

- Parere monotematico SAF (prot. n. 7206 del 01/02/2023)
- Parere monotematico CRA (prot. n. 7492 del 02/02/2023)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 BARI
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari
Servizi Territoriali BARI-BAT
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis Edificio "L"
S.P. per Casamassima km 3 - 70010 Valenzano (BA)
Tel. 080.9724300
E-mail : dap.ba@arpa.puglia.it
PEC : dap.ba.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it