



c.a. Direzione DAP LE
Servizi Territoriali LE
e p.c. Direzione Scientifica

Oggetto: CAVE MARRA ECOLOGIA S.r.l. - D. Lgs. n.152/20006, PAUR, ex art. 27 bis - progetto di "Variante sostanziale - ampliamento di un impianto esistente per il recupero rifiuti", da realizzarsi in Zona Industriale del Comune di Galatone. Nota prot. n.1582/2024 - Integrazioni documentali fornite dal Proponente in riscontro al parere ARPA Puglia n.68639/23. Parere del CRA - Centro Regionale Aria.
Rif. pratica CRA_AA_24/2024.

In riferimento alla pratica in oggetto, e in particolare, al parere di questo Ufficio trasmesso con nota prot. n.68639 del 16/10/2023, valutati i riscontri della Ditta trasmessi con nota acquisita al prot. ARPA al n.1582 del 10/01/2024, si osserva per competenza quanto segue, riscontrando puntualmente secondo l'ordine dei rilievi espressi nel precedente parere.

Emissioni

➤ Rilievo n.1 (correzione refusi)

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

➤ Rilievo n.2 (confinamento sorgenti odorigene diffuse)

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

"Nonostante ARPA Puglia abbia demandato la decisione finale di autorizzare simili sorgenti all'Autorità Competente, quest'ultima non si è ancora espressa nel merito, sebbene nel corso dell'ultima conferenza dei servizi tenutasi il 09/09/2023, il personale partecipante alla conferenza avesse preso l'impegno di decidere e comunicare tale decisione agli interessati. La società proponente resta convinta di quanto già osservato nelle precedenti integrazioni di marzo 2023."

Riscontro CRA

Nella propria precedente nota prot. n.68639/2023, questo Ufficio, in relazione all'esistenza di "un'area scoperta completamente pavimentata da utilizzare...per la messa in riserva e/o deposito preliminare di alcune tipologie di rifiuti non pericolosi, nonché per l'eventuale triturazione e compattazione degli stessi" segnalava la necessità prevista dalla L.R. n.32/2018 di confinare i processi di lavorazione potenzialmente in grado di generare emissioni diffuse, fatte salve le situazioni di documentata non fattibilità tecnica; si rimandava all'A.C. la decisione finale circa l'autorizzazione di tali sorgenti di emissioni diffuse.

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



Con propria nota di riscontro prot. n.1582/2024, la Ditta ha nuovamente confermato che il progetto prevede lo stoccaggio su aree scoperte di alcune tipologie rifiuti in cumuli, di cui solo alcuni (legno, sfalci di potatura, ingombranti e rifiuti identificati con il codice EER 191212) potrebbero rilasciare emissioni odorigene in caso di processi degradativi e che, in ogni caso, avrebbero origine in tempi molto più lunghi di quelli previsti per l'attività di stoccaggio. Il Proponente, inoltre, allo scopo di eliminare ogni possibile ipotesi di emissioni di odori, ha dichiarato di voler attuare le seguenti precauzioni:

- *copertura con telo in PVC 900 gr/mq delle due aree scoperte adibite allo stoccaggio degli sfalci di potature (delimitate da setti in cemento armato vibrato);*
- *rapido allontanamento di tali materiali dal sito impiantistico; in particolare, il loro trasferimento in altro sito avverrà in un tempo massimo di una settimana dall'arrivo, da ridurre a tre giorni nel periodo estivo.*

Questo Servizio, ribadendo quanto già espresso nel merito nella nota prot. n.68639/2023, ritiene, in ogni caso, necessario prevedere un adeguato monitoraggio delle sorgenti areali diffuse (cumuli), nelle modalità previste dalla normativa tecnica di riferimento UNI EN 13725; l'emissione da tali sorgenti dovrà essere correttamente computata nello Studio modellistico di dispersione degli odori, nel Piano di gestione degli odori e nel PMeC; gli stessi documenti dovranno essere integrati con gli impegni di carattere gestionale assunti dal Proponente nella documentazione integrativa prodotta.

Si evidenzia sin d'ora, che nel caso dovessero emergere nel tempo situazioni di criticità generate da uno scarso controllo e contenimento di emissioni odorigene relative alle sorgenti non confinate, il Proponente dovrà procedere all'implementazione di adeguati sistemi di monitoraggio degli odori al confine dell'impianto, che prevedano la misura in continuo di parametri riconducibili all'emissione di odore e la possibilità di campionamento olfattometrico da remoto, secondo un protocollo di attivazione e di gestione da condividere preliminarmente con ARPA Puglia.

➤ Rilievo n.3 (quadro emissivo)

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

Si rimanda al precedente riscontro del rilievo n.2.

Riscontro CRA

Nella nota prot. n.68639/2023 veniva richiesto, allo scopo di consentire una valutazione oggettiva del quadro delle sorgenti emmissive dell'impianto, di dare evidenza della dichiarata non significatività dal punto di vista osmogeno delle sorgenti areali passive, preferibilmente supportata da documentazione analitica (per es.: concentrazione di odore dei cumuli, determinata secondo norma); il Proponente, infatti, si è limitato a considerare soltanto l'emissione al biofiltro ED1 nel computo modellistico, ritenendo arbitrariamente "non significative" le altre sorgenti.

Per quanto già riscontrato da questo Servizio al punto precedente (rilievo n.2), si ribadisce che il Proponente non ha prodotto documentazione rilevante dal punto di vista analitico (misure e/o riferimenti

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



bibliografici della concentrazione di odore) in grado di scongiurare la potenzialità osmogena delle sorgenti di riferimento e, pertanto, si confermano, integralmente, le considerazioni già espresse al rilievo precedente (riscontro al rilievo n.2 della nota prot. n.68639/2023).

➤ **Rilievo n.4 (sistemi automatici per la gestione dei portelloni)**

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023, a valle della relativa integrazione del Piano di gestione degli odori, di cui questo Servizio ha preso atto.

➤ **Rilievo n.5 (stima del valore di portata di odore)**

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“La sorgente ED1-Biofiltro è stata considerata come sorgente areale attiva, come può evincersi dalla spunta del parametro “Sorgente calda con emissione forzata” nel modello utilizzato. La decisione peggiorativa di considerare la correzione associata al profilo di velocità del vento è stata assunta considerando che la sorgente presenti un flusso proprio molto basso pari a 0,045 m/s.”

Riscontro del CRA

Si prende atto di quanto dichiarato dal Proponente e si ritiene superato il rilievo n.5.

3

➤ **Rilievo n.6 (VLE sorgente ED1 - Biofiltro)**

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

➤ **Rilievo n.7 (sistema di aspirazione)**

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

Piano di Monitoraggio e Controllo

➤ **Rilievo n.8 (quadro emissivo nel PMeC)**

Riscontro del Proponente

“In attesa delle decisioni da parte dell’Autorità Competente relativamente alla criticità n.1-2 il Piano di Monitoraggio e Controllo precedentemente redatto resta invariato per gli aspetti relativi al quadro emissivo.”

Riscontro CRA

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



La verifica del rilievo sarà possibile a valle della decisione dell'A.C. di autorizzare eventualmente le sorgenti diffuse come previste dal progetto. A tale scopo si ribadisce quanto già espresso nel presente documento in relazione ai rilievi n.2 e n.3. A valle delle valutazioni a farsi, il Proponente dovrà allineare i documenti PMeC e Piano di Gestione degli odori alle determinazioni finali.

➤ **Rilievo n.9 (registro controlli dei presidi di abbattimento)**

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“Relativamente al monitoraggio delle emissioni odorigene è stato predisposto un registro fisico numerato e firmato per ogni pagina, in cui riportare i controlli e i relativi esiti, le manutenzioni e tutte le informazioni utili a ricostruire lo stato dei presidi nel tempo, per ciascun presidio/dispositivo di trattamento per le emissioni odorigene, da tenere a disposizione dell'Ente di Controllo.”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.9.

➤ **Rilievo n.10 (frequenza di monitoraggio)**

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“Il Piano di Gestione degli Odori (Relazione A1.5) è stato aggiornato (paragrafo 7.5) con la corretta frequenza dei parametri di monitoraggio del biofiltro. Tale documento risulta allineato con quanto già previsto nel PMeC, secondo indicazioni di Arpa Puglia.”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.10.

➤ **Rilievo n.11 (certificati analitici)**

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“Si è proceduto all'aggiornamento del PMeC introducendo al termine dei paragrafi A, B, C, D la nota che i certificati analitici saranno trasmessi ad ARPA Puglia entro un mese dalla data di monitoraggio.”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.11.

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



➤ Rilievo n.12 (C.E.T.)

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

➤ Rilievo n.13 (parametri da monitorare sul biofiltro)

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“Si è provveduto ad integrare le informazioni richieste, allineando i due documenti progettuali di riferimento (PMec e Piano di gestione degli odori).”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.13.

➤ Rilievo n.14 (informazioni relative al monitoraggio)

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

➤ Rilievo n.15 (prescrizioni relative al Biofiltro)

- *il PMec dovrà riportare la frequenza di sostituzione del letto biofiltrante, da valutare anche in base ad eventuali riduzioni significative dell'efficienza di abbattimento del presidio;*

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

“Il PMec è stato aggiornato con le ulteriori richieste/chiarimenti da parte di ARPA Puglia e nel seguito evidenziate (...).”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.15.

➤ Rilievo n.16

Il rilievo era stato già ritenuto superato nel precedente parere di ARPA Puglia, prot.n.68639/2023.

➤ Rilievo n.17 (limiti emissivi)

Riscontro del Proponente, nota prot. n.1582/2024

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



“Si è provveduto ad aggiornare sia il PMeC che il Piano di gestione degli odori; sono stati riportati i limiti emissivi corretti sia per l’ammoniaca (NH₃) che per il parametro COV (limiti previsti dalle BAT di settore).”

Riscontro CRA

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente nella nota prot. n.1582/2024 e nei relativi documenti di riferimento, e si ritiene superato il rilievo n.15, tranne che per l’informazione relativa al limite emissivo per il parametro COV, per il quale il Proponente dovrà definire un valore limite nell’intervallo 5-40 mg/Nm³, in relazione alla tipologia di trattamento più simile al processo in esame. Tale valore dovrà essere riportato nei documenti di riferimento (PMeC, Piano di gestione degli odori).

Tanto si trasmette per il seguito di competenza.

Distinti saluti.

Il Direttore del CRA - Centro Regionale Aria
Il Direttore Scientifico

Ing. Vincenzo Campanaro

Il Dirigente Responsabile

Dott. Lorenzo Angiuli

GdL: *Dott. A. Mazzone, Dott.ssa A. Morabito, Dott.ssa F. Intini*