



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

**Oggetto:** **CAVE MARRA ECOLOGIA Srl.** Progetto di variante di un impianto di recupero e smaltimento rifiuti (L.R. 11/2011, D.Lgs. 152/06) sito in Galatone (LE). Valutazione dei riscontri forniti dal Proponente (nota prot. n.15594/2023) alla nota ARPA Puglia - CRA prot. n.16029/2023. Trasmissione del parere di competenza del Centro Regionale Aria. Rif. pratica CRA\_AA\_35\_2024.

In riferimento al procedimento in oggetto, esaminati i documenti di riscontro al parere di competenza del Centro Regionale Aria (prot. n.16029/2023), prodotti dalla ditta Cave Marra Ecologia Srl. (nota prot. n. 42939/2023), si rappresenta quanto segue ripercorrendo puntualmente i rilievi non già risolti nel parere richiamato, con riferimento alle emissioni odorigene.

➤ **Rilievo n.1**

Relativamente allo studio di previsione degli impatti da emissioni odorigene (Elaborato A1.3), questo Servizio, nella nota prot. n.16029/2023, ribadiva la necessità di rivedere lo studio modellistico effettuando la valutazione sia per lo stato di fatto sia per lo stato di progetto.

Il Proponente, nel documento Elaborato A1.3\_rev.2/aprile 2023 ha riscontrato quanto segue:

*“Si specifica che la Ditta per i soli due codici CER 200108 e 200302 (frazione organica del rifiuto, indirizzato alla stazione di trasferimento) per i quali richiede un raddoppio del quantitativo annuo attualmente autorizzato (da 10.400 tonn. si passerebbe a 20.800 tonn.) lasciando tuttavia inalterato lo stoccaggio istantaneo (100 tonn.). Quindi la Ditta di fatti ad oggi rappresenta una potenzialità di raccolta pari a 6 mesi ca.; la richiesta di incremento del quantitativo annuo è finalizzata a garantire un’operatività dell’impianto per l’intero anno solare. La revisione attuale avrà quindi lo scopo di verificare che la richiesta di trattare la frazione organica per l’intero anno non generi molestie olfattive. Lo studio prenderà in considerazione: lo stato di fatto - operatività dell’impianto di trasferimento dal 01 gennaio al 30 giugno (6 mesi) e lo stato di progetto - operatività dell’impianto di trasferimento dal 01 gennaio al 31 dicembre (12 mesi)”.*

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente, in termini di valutazione modellistica dei due scenari (stato di fatto e stato di progetto); rispetto allo stato di fatto, gli esiti dello studio evidenziano un leggero incremento del valore riferito al 98°percentile per una tipologia di recettore ma, tuttavia, tutti i valori prospettati rientrano nei limiti previsti della L.R. 32/2018.

Si ritiene pertanto superato il rilievo.

**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](mailto:aria@arpa.puglia.it)



➤ **Rilievo n.2**

Nella nota prot. n.16029/2023 si evidenziavano alcune incongruenze relative alla geometria delle sorgenti modellate.

Il Proponente, nel documento Elaborato A1.3\_rev.2/aprile 2023 ha riscontrato quanto segue: *“Le incongruenze sono state corrette nelle apposite tabelle/calcoli”*.

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente e si ritiene pertanto superato il rilievo.

➤ **Rilievo n.3**

Nella nota prot. n.16029/2023 si evidenziava un’anomalia relativa al processo di stima delle emissioni areali passive, con particolare riferimento al parametro  $v_R$  (velocità dell’aria nel wind tunnel).

Il Proponente, nel documento Elaborato A1.3\_rev.2/aprile 2023 ha riscontrato quanto segue: *“Si ritrasmettono i certificati di analisi revisionati, poiché effettivamente presentavano l’unità di misura della velocità di campionamento errata”*.

Si prende atto di quanto prodotto dal Proponente e si ritiene pertanto superato il rilievo.

➤ **Rilievo n.4**

Nella nota prot. n.16029/2023, si prescriveva di allineare il Piano di monitoraggio ambientale a quanto determinato in termini di sorgenti odorigene monitorate/da monitorare e relativa frequenza, a valle della rimodulazione dello studio da parte del Proponente.

Preliminarmente si osserva che nel PMA è previsto il monitoraggio delle Polveri totali per la sorgente convogliata EC1, relativa alla cabina di selezione, in cui viene svolta l’attività di selezione dei rifiuti, ma non quello degli odori; il Proponente a tal proposito dovrà chiarire i motivi di tale esclusione, in quanto tale sorgente, se erroneamente non considerata, dovrà essere invece inserita tra le sorgenti odorigene e quindi divenire oggetto di trattazione nello Studio di dispersione degli odori.

Nella documentazione prodotta dal Proponente, il PMA (Elaborato A1.6\_rev.2/Giugno 2023), relativamente al monitoraggio delle emissioni odorigene, non risulta allineato a quanto trattato nello studio modellistico, atteso che tra le sorgenti da monitorare elenca gli “scarrabili” ma non la “trasferenza”, come invece considerato nello Studio previsionale degli odori; a tal proposito il Proponente dovrà chiarire tale circostanza.

È previsto anche il monitoraggio dell’aria ambiente nei punti ED1 - ED2, rispettivamente a monte e a valle dell’impianto, rispetto alla direzione prevalente dei venti; a tal proposito si invita il Proponente ad individuare di volta in volta le posizioni di monte e di valle, in base alle condizioni di vento nel momento del 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](http://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](mailto:aria@arpa.puglia.it)



Relativamente alla sorgente “scarrabili”, il Proponente nel PMA riporta quanto segue: *“si propone in conformità con quanto previsto dalla Legge Regionale n.23/2015 di effettuare un monitoraggio annuale degli odori su uno degli scarrabili contenenti rifiuti biodegradabili; l’anzidetto punto sarà denominato EOD1”; a tal fine, in conformità con quanto previsto dall’Allegato tecnico della stessa legge regionale il monitoraggio avverrà direttamente sulla superficie esposta (per l’occasione) dei rifiuti, e negli stessi punti del monitoraggio delle emissioni diffuse ED1 ed ED2, con tecnica wind tunnel operata a 2500 l/h conforme alla UNI 13725:2004”*. Inoltre, nel prospetto di pag.17 del PMA, il campionamento presso la sorgente EOD1 è riportato come prelievo in aria ambiente, in palese contraddizione con quanto espresso nel testo; peraltro, presso le sorgenti ED1-ED2, intese come punti di prelievo in aria ambiente, non sarà possibile procedere all’impiego del wind tunnel nell’attività di campionamento degli odorigeni.

Relativamente alle frequenze di monitoraggio degli odori, il Proponente dovrà prevedere una cadenza almeno semestrale per le sorgenti considerate, anziché annuale, allo scopo di esercitare un controllo più adeguato delle sorgenti emissive.

In conclusione, relativamente al PMA e con particolare riferimento alle emissioni odorigene, il Proponente dovrà chiarire tutte le incongruenze presenti nell’Elaborato A1.6, a partire da quelle richiamate nel presente paragrafo, procedendo ad una rielaborazione organica e chiara del documento.

**Conclusione**

Il Proponente dovrà chiarire l’esclusione della sorgente convogliata EC1, riportata nel PMA ma non nello Studio di dispersione degli odori, dalla trattazione in termini di potenziale odorigeno, come evidenziato nel Rilievo n.4 del presente documento. Dovrà inoltre procedere a rettificare/integrare il PMA sulla base delle osservazioni prodotte nello stesso rilievo.

Tanto si trasmette per il seguito di competenza.

Distinti saluti.

Il Dirigente Ambientale  
(Dott. L. Angiuli)

Dott. Antonio 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](mailto:aria@arpa.puglia.it)