

Spett.le  
SUAP Comune di Porto Azzurro

Spett.le  
Regione Toscana  
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA  
Settore Bonifiche ed autorizzazione rifiuti  
*Sede di Livorno – Via VIA G. GALILEI 40 - 57122 - LIVORNO*

e p.c.

Spett.le  
Regione Toscana  
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA  
Settore VIA – VAS – Opere pubbliche di interesse strategico regionale.  
Soggetti competenti al rilascio delle autorizzazioni richieste  
*Piazza Unità italiana, 1 - 50123 Firenze*

Portoferraio, li 29 Maggio 2020

**OGGETTO: Progetto di trasformazione dell'impianto TMB di Buraccio – Modifica AIA**  
ISTANZA DI AIA PER MODIFICHE SOSTANZIALI IMPIANTO SITO IN COMUNE DI  
PORTO AZZURRO - NOTA DI CHIUSURA PROCEDIMENTO DI COMPATIBILITA'  
AMBIENTALE E RICHIESTA DI A.I.A.

La sottoscritta Gabriella SOLARI in qualità di Amministratore unico della Società ESA SpA con sede in Portoferraio – Viale Elba 149 – 57037 Portoferraio (LI), in riferimento al procedimento a Voi trasmesso in data 06.03.2018 prot. 127186, perfezionato il 23.03.2018 prot. 164085 ed il 28.03.2018 prot. 174675, visto il decreto conclusivo dell'istanza di Compatibilità Ambientale n. 1964 del 15.02.2019, con il quale è stato escluso ai sensi dell'art. 19 del D.leg.vo 152/06 dalla procedura di valutazione di impatto ambientale, con la presente fa istanza di :

1. Riesame A.I.A. con valenza di rinnovo ed adeguamento alle BAT 2018;
2. Modifica sostanziale impianto con progetto già passato a screening ambientale (decreto 1964/18);
3. Modifiche non sostanziali impianto, non ricomprese nella procedura di screening già citata e valutate ai sensi dell'art. 58 L.R. 10/2010;
4. Aggiornamento A.I.A. come da richiesta presentata in data 2.02.2018 .

Congiuntamente alla presente si trasmettono gli elaborati tecnici definitivi del procedimento, integrati in funzione delle varie revisioni fatte in fase istruttoria, raffrontati nella tabella successiva, con la classificazione della modulistica AIA .

Elaborati istruttoria

- A. Istanza di chiusura procedimento
- B. Asseverazione versamento procedura AIA – attestato versamento
- C. Relazione di sintesi – all. C Del. GRT 1227/2015
- D. Relazione tecnica illustrativa; rev. AIA
- E. Piano di monitoraggio e controllo; rev. AIA
- F. Piano di regimazione acque meteoriche;
- G. Relazione maleodoranze trasporti rifiuti;
- H. PQAS Impianto;
- I. Studio di verifica dimensionale viabilità esistente;
- J. Software gestione biocelle impianto;
- K. Valutazione impatto acustico previsionale progetto;
- L. Valutazione idraulica Fosso Carpisi;
  - a. Relazione generale – idrogeologica e idraulica;
  - b. Allegato idrogeologico – calcoli portata di massima Piena;
- M. Relazione geologica;
- N. Nota ATO Costa ad ATO Centro;
- O. Nota ATO relazione tecnico economica;
- P. Report statistico acque superficiali e sotterranee;
- Q. Calcolo volumi aria capannone compost;
- ~~R. Nota di chiarimento su pianificazione ed impatto trasporti navali;~~
- S. Verifica BAT – Draft 2017;
- T. Decreti autorizzativi scarichi;
- U. Tabelle flussi rifiuti stato attuale e stato progetto ingresso/uscita ;
- V. Tabella stoccaggi impianto;
- W. Circolare ministero delle infrastrutture e dei trasporti;
- X. Relazione tecnica redatta per potenziamento Literno;

TAVOLE:

- 1. Inquadramento impianto;
- 2. Planimetria generale impianto;
- 3. Planimetria generale stato attuale impianto;
- 4. Planimetria generale di progetto

- a. Stato di progetto impianto – fase di screening;
  - b. Stato di progetto impianto – fase AIA;
- 5. Schema a blocchi trattamento emissioni; rev. AIA
- 6. Schema a blocchi impianto stato attuale;
- 7. Schema a blocchi di progetto;
  - a. Schema a blocchi impianto stato di progetto – fase screening;
  - b. Schema a blocchi impianto fase 1 AIA;
  - c. Schema a blocchi impianto fase 2 AIA;
- 8. Planimetria presidi ambientali;
- 9. Planimetria rete aspirazione aria e dettaglio lame d'aria; rev. AIA
- 10. Planimetria punti di verifica della depressione dei locali; rev. AIA
- 11. Planimetria gestione AMD;
- 12. Lay-out tipologico sezione valorizzazione RD
  - a. Lay-out tipologico sezione valorizzazione RD fase 1 rev. AIA
  - b. Lay-out tipologico sezione valorizzazione RD; fase 2 rev. AIA
- 13. Planimetria stoccaggi;
  - a. Planimetria stoccaggi-screening
  - b. Planimetria stoccaggi-fase AIA fase1
  - c. Planimetria stoccaggi-fase AIA fase2
- 14. Sezioni ambientali area impianto;
- 15. Pianta e sezioni tettoie

[Elaborati integrati in fase AIA come da decreto 1964/2019 R.T.](#)

---

- Y. Relazione esplicativa delle prescrizioni e raccomandazioni del decreto 1964/2019:
- Z. Calcolo dei livelli di guardia – impianto Buraccio;
- AA. Verifica alle BAT adottate il 10 08 2018.
- BB. Stima delle emissioni di anidride carbonica derivanti dal traffico mezzi;
- CC. Valutazione fattori di rischio in funzione dei nuovi impianti e delle aree a pericolosità idraulica.
  - a. Relazione idraulica
    - i. Allegato idrologico
    - ii. Allegato idraulico

b. Rapporto tecnico integrativo finale geologia ed idraulica area Buraccio

Elaborati integrati in fase AIA

---

DD.	Relazione valutazione emissioni impianto riduzione volumetrica ingombranti.
EE.	Relazione tecniche di verifica ambientale modifiche AIA ai sensi della L.R. 10/2010 art.58
FF._	Programma attivazione AIA

In merito alle motivazioni dell'istanza, in sintesi si precisa quanto segue:

*Punto 1) Riesame A.I.A. con valenza di rinnovo ed adeguamento alle BAT 2018;*

- In fase di progetto abbiamo eseguito una verifica completa delle BAT 2018, prevedendo un piano di adeguamento per quanto non conforme; Il decreto 1964/2018 aveva richiesto una verifica per la sola BAT 34;

*Punto 2) Modifica sostanziale impianto progetto fase di screening ambientale (decreto 1964/18);*

- **Dismissione progressiva dell'impianto TMB** (prevista al raggiungimento del quantitativo previsto di 8.000 tonn/anno di rifiuto indifferenziato (valore di breack-even); fino a tale momento non verrà attivata la modifica di trattamento indicata;
- **Realizzazione della linea di valorizzazione della raccolta differenziata** (Multimateriale- Carta e cartone) all'interno dell'edificio trattamenti (B) così composta:
  - Nastro di alimentazione – inclinato 25°;
  - Nastro di trasferimento – inclinato 10°;
  - Deferrizzatore;
  - Cabina di cernita ;
  - Nastro di selezione;
  - Separatore a correnti di Focault;
  - Nastro metallico in fossa per pressa;
  - Pressa;
  - Immissione aria in cabina di selezione;
- **Modifica dell'impianto di compostaggio** in modo da trattare i flussi di organico da raccolta differenziata con produzione di ACM; tale intervento era già stato attivato con l'AIA del marzo 2003 e non comporta modifiche impiantistiche alle celle di areazione e/o trattamento del capannone ( I ) ma solo una modifica del trattamento destinando **4 celle alla fase di ACT (Active Composting Time), e 4 celle alla fase di maturazione.**

In sintesi le attività saranno:

- **Tritovagliatura** del materiale in ingresso (Forsu+verde+sovvallo)
- Fase di **Biostabilizzazione accelerata (ACT)** – 4 celle

- Fase di **maturazione** – 4 celle
- **Vagliatura/raffinazione** dell'ammendante in uscita
- **Stoccaggio ammendante** capannone di raffinazione.

*Punto 3) Impianto in variante AIA con modifiche non sostanziali non ricomprese nella procedura di screening già citata e valutate in questa fase ai sensi dell'art. 58 L.R. 10/2010;*

Le modifiche non sostanziali introdotte nella fase successiva del progetto approvato con il decreto di esclusione dalla VIA riguardano esclusivamente i seguenti elementi:

1. **Mantenimento della linea TMB** in esercizio oltre la soglia di break-even; (si considera di attestarsi su 12.000 t/anno di rifiuti in luogo di 8.000 t/anno del progetto autorizzato in screening);
2. **Conferimento FORSU direttamente in edificio COMPOSTAGGIO** previa realizzazione dell'area di scarico nella cella 4;
3. **Mantenimento doppia linea di pressatura:**
  - a. una (esistente) a servizio dell'impianto multimateriale/sovrappeso raffinato (attivata in fase 1);
  - b. una a servizio della linea carta, attualmente presente nella piattaforma di Litterno, da trasferire (attivata in fase 2);
4. **Mantenimento impianto di trasferimento** dei flussi originati dalla linea di trattamento del rifiuto indifferenziato (Triturazione/vagliatura)
  - a. FLUSSO DI SOTTOVAGLIO - dalla linea di vagliatura del capannone Selezione (B) al capannone compostaggio (I);
  - b. FLUSSO SOPRAVAGLIO dalla linea di vagliatura nel capannone Selezione (B) alla linea di pressatura al fine di ottenere un prodotto di maggiore qualità;
5. **Destinazione celle per Biostabilizzazione (FOP) e compostaggio di qualità (ACT/maturazione)** prevista dal progetto e mantenimento delle celle per stabilizzazione della FOP secondo la seguente destinazione:
  - i. Celle da 1 a 6 compostaggio (biostabilizzazione e maturazione compost);
  - ii. Celle 7 ad 8 stabilizzazione FOP, nel periodo estivo destinate possono venire destinate anch'esse alla produzione di compost.
  - iii. Cella 4 per ricezione e scarico FORSU.

Tutte le celle sono uguali e quindi sono sostanzialmente intercambiabili pertanto in funzione delle esigenze gestionali e di manutenzione, potranno essere impiegate alternativamente per la stabilizzazione della FOS oppure per la Biostabilizzazione o compostaggio di qualità.
6. **Mantenimento opzione di smaltimento diretto nei mesi estivi** delle frazioni di FOP da trattamento indifferenziato al fine di ridurre le emissioni di maleodoranze.
7. **Predisposizione bussola di collegamento dal capannone compostaggio (I) al capannone stoccaggio-raffinazione (L)** per contenimento emissioni nella fase di trasferimento del compost;
8. **Attivazione linea di riduzione volumetrica ingombranti e rifiuti legnosi**, nel primo caso anche per valorizzarli, rimettendoli in testa alla linea del TMB, in entrambi i casi, essendo materiali leggeri per ottimizzare i carichi e di conseguenza i trasporti;

9. **Installazione di impianto di trattamento in continuo AMD** (prime e seconde piogge) dei piazzali e della viabilità, con riutilizzo ed eventuale scarico in corrispondenza del punto S1;
10. **Realizzazione stoccaggio acque meteoriche delle coperture**, per parziale recupero acqua meteorica da utilizzarsi per i servizi di natura industriale (bagnatura biofiltro, lavaggi ed irrigazione verde);
11. Inserimento di **by-pass sulla linea di aspirazione aria** dall'edificio compostaggio per manutenzione scrubber;
12. **Riorganizzazione ed ottimizzazione degli stoccaggi**, suddivisi fra fase 1 e fase 2, con aumento degli stoccaggi istantanei, correlati anche all'implementazione di nuove linee di trattamento;
13. **Riformulazione dei CER in ingresso**, con ottimizzazione dei flussi da raccolta differenziata, mantenendo invariato lo stoccaggio annuale dei rifiuti, pari a 35.000 ton.

<i>Punto 4) Aggiornamento A.I.A. come da richiesta presentata in data 2.02.2018</i>
---

La modifica presentata in data Gennaio 2018 riguardava l'adeguamento della linea di aspirazione aria alle prescrizioni Arpat del dicembre 2017 (prot. 2017/01129214 del 20.12.2017 ed alle modifiche effettuate dalla società con il progetto di modifica del trattamento aria.

Con tali integrazioni si aggiornava l'AIA n. 84/2014 con le seguenti integrazioni:

- I punti emissivi risultavano i seguenti:
  - E1 – Biofiltro 400 mq. – 36.000 Nmc/h. (esistente)
  - E2 – Biofiltro 400 mq. – 36.000 Nmc/h. (esistente)
  - E3A - Biofiltro 160 mq. – 22.000 Nmc/h. – Suddivisione Linea 3 –sanatoria
  - E3B - Biofiltro 160 mq. – 22.000 Nmc/h. – Suddivisione Linea 3 - sanatoria
  - E5 - Biofiltro 97 mq. – 16.000 Nmc/h. – **Nuova linea raffinazione - adeguamento Arpat.**

Il dichiarante

Procuratore x ESA S.p.A.

