



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

**ATTO DIRIGENZIALE**

Codifica adempimenti L.R. 15/08 (trasparenza)	
Ufficio istruttore	<input type="checkbox"/> Sezione Autorizzazioni Ambientali <input type="checkbox"/> Servizio VIA e VInCA <input checked="" type="checkbox"/> Servizio AIA / RIR
Tipo materia	<input checked="" type="checkbox"/> PO FESR 2014-2020 <input type="checkbox"/> Altro
Privacy	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Pubblicazione integrale	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

N. **269** del **23/06/2021**

del Registro delle Determinazioni

**Codice CIFRA: 089/DIR/2021/00269**

**OGGETTO:** ID 1767 Heracle S.r.l. – AIA D.D. n. 14/2015 Provincia di Brindisi - IPPC 5.3.b) Impianto produzione di compost ed energia elettrica mediante trattamento di matrici organiche da raccolta differenziata – Z.I. del Comune di Erchie (BR) – Istanza di modifica art. 29-nonies del D.lgs 152/06 e s.m.i. e DGR 648/2011. Progetto finanziato PO FESR 2014-2020 (DGR n. 2176/2020)

L'anno **2021** addì **23** del mese di **giugno** in Bari, presso il Servizio AIA/RIR

**La Dirigente del Servizio AIA/RIR**

- **Visti** gli articoli 4 e 5 della L.R. 4 febbraio 1997, n. 7;
- **Vista** la Deliberazione G.R. n. 3261 del 28/7/98;
- **Visti** gli artt. 14 e 16 del D.Lgs. 165/2001;



**REGIONE  
PUGLIA**

## **DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

### **SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI Servizio AIA-RIR**

- **Visto** l'art. 32 della legge 18 giugno 2009, n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
- **Visto** l'art. 18 del Dlgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" in merito ai Principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici;
- **Vista** la Delibera di Giunta Regionale n. 767 del 26/04/2011 con cui è stato istituito il Servizio Rischio Industriale;
- **Vista** la Determinazione Dirigenziale n. 22 del 20/10/2014, recante *"Riassetto organizzativo degli uffici dell'Area Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e delle opere pubbliche"*, con la quale il Direttore dell'Area Organizzazione e Riforma dell'Amministrazione ha provveduto, tra l'altro, alla ridenominazione dell'Ufficio Inquinamento e Grandi Impianti in Ufficio Autorizzazione Integrata Ambientale e ad assegnarne le funzioni;
- **Vista** la Determina del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione n. 12 del 22/05/2018 con la quale è stato affidato l'incarico alla Dott.ssa Antonietta Riccio di responsabile del Servizio AIA-RIR;
- **Vista** la D.G.R. n. 1518 del 31/07/2015, con cui è stato adottato in attuazione del modello organizzativo denominato "MAIA", l'atto di Alta Organizzazione che disciplina il sistema organizzativo della Presidenza e della Giunta Regionale e le successive modifiche ed integrazioni dello stesso;
- **Visto** il DPGR Puglia n. 443/2015 di adozione del nuovo modello organizzativo denominato "MAIA", che prevede una ricollocazione delle strutture operative, diversamente denominate, nell'ambito di sei Dipartimenti e che, pertanto, il "Servizio Rischio Industriale" assume la ridenominazione di "Sezione Rischio industriale" mentre l'Ufficio AIA assume ora la denominazione di Servizio AIA.
- **Vista** la D.G.R. n. 458 del 8/04/2016 con cui, in attuazione del suddetto modello organizzativo, sono state definite le Sezioni di Dipartimento e le relative funzioni, con particolare riferimento alla Sezione "Autorizzazioni ambientali" e la provvisoria collocazione dei Servizi ad essa afferenti, tra cui il Servizio AIA-RIR;
- **Vista** la D.G.R. n. 1176 del 29/07/2016 di conferimento dell'incarico di Dirigente della Sezione Autorizzazioni Ambientali alla dott.ssa Antonietta Riccio;
- **Vista** la Determina del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione n. 40 del 18/12/2019 con la quale è stato affidato l'incarico all'Ing. Maria Carmela Bruno di Dirigente del Servizio AIA-RIR;
- **Visto** il D.P.G.R. n. 22 del 22/01/2021 avente per oggetto "Adozione Atto Alta Organizzazione. Modello Organizzativo "Maia 2.0"";



**REGIONE  
PUGLIA**

## **DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

- **Vista** la deliberazione della Giunta regionale 26 aprile 2021, n. 674 ad oggetto “Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 “Modello Organizzativo Maia 2.0”. Ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere delle Sezioni di Dipartimento della Giunta regionale. Atto di indirizzo al Direttore del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale ed Organizzazione per la ulteriore proroga degli incarichi di direzione in essere dei Servizi delle strutture della Giunta regionale”;
- **Vista** la determinazione del Direttore del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale ed Organizzazione 29 aprile 2021, n. 13 con cui si provvedeva alla proroga, fino alla data del 30 giugno 2021, degli incarichi di dirigente di Servizio.

### **Visti inoltre:**

- la Delibera di G.R. n. 1388 del 19 settembre 2006: *“Decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59. Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento. Individuazione della “Autorità Competente - Attivazione delle procedure tecnico-amministrative connesse”;*
- la Legge 241/90: *“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” 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”;*
- l'art. 52 *“Modifiche alla Legge regionale 3 luglio 2012, n. 18 - Progetti candidati a finanziamento con risorse pubbliche”* della L.R. 67/2017 *“Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2018 e bilancio pluriennale 2018-2020 della Regione Puglia (legge di stabilità regionale 2018)”;*
- la L.R. 3 del 12 febbraio 2014 *“Esercizio delle funzioni amministrative in materia di Autorizzazione integrata ambientale (AIA) - Rischio di incidenti rilevanti (RIR) - Elenco tecnici competenti in acustica ambientale”;*
- la DGR n. 648 del 05/04/2011 e s.m.i. *“Linee guida per l'individuazione delle modifiche sostanziali ai sensi della parte seconda del D.Lgs. 152/06 e per l'indicazione dei relativi percorsi procedurali e s.m.i.”;*
- il Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i., alla parte seconda Titolo III-BIS *“Autorizzazione Integrata Ambientale”* disciplina le modalità e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) al fine di attuare a livello comunitario la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento per alcune categorie di impianti industriali;
- il D. Lgs. 46 del 4 marzo 2014 *“Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);*



**REGIONE  
PUGLIA**

## **DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

- il D.M. 58 del 6 marzo 2017 “Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Titolo III - bis della Parte Seconda, nonché i compensi spettanti ai membri della commissione istruttoria di cui all’articolo 8-bis”;
- la DGR n. 36 del 12.01.2018 recante “Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti al I Titolo III-bis della Parte Seconda, nonché ai compensi spettanti ai membri della commissione istruttoria di cui all’articolo 8-bis. Adeguamento regionale ai sensi dell'art. 10 comma 3”;

**Vista** la relazione del Servizio così formulata:

### **RELAZIONE DEL SERVIZIO**

Dalla documentazione rinvenuta in atti, si evince quanto segue.

Il procedimento amministrativo riguarda l’esercizio dell’attività di trattamento di matrici organiche con produzione di compost ed energia elettrica presso l’installazione gestita dalla società “Heracle srl”, sita in zona P.I.P. nel comune di Erchie (BR), autorizzata dalla Provincia di Brindisi alla costruzione ed esercizio con procedura di VIA-AIA coordinata ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. con Determina Dirigenziale n. 14 del 10 febbraio 2015.

L’originaria autorizzazione è stata aggiornata per modifiche con le Determine Dirigenziali n. 201 del 09.08.2019 e n. 172 del 21.05.2020 della Regione Puglia, in qualità di Autorità Competente AIA ai sensi dell’art. 23 della L.R. n. 18/2012 e s.m.i.

Il progetto è finanziato con fondi PO FESR 2014/2020 (DGR 2176 del 29.12.2020).

Sinteticamente, il progetto prevede le seguenti modifiche:

1. nuova localizzazione dell’area su cui effettuare il progetto di rimboschimento in ottemperanza alla prescrizione n. 17 della D.D. n. 14 del 10.02.2015 rilasciata dalla Provincia di Brindisi che prevedeva: “... *prima dell’entrata in esercizio dell’impianto il Gestore dovrà presentare idonea documentazione attestante l’avvenuta realizzazione del progetto di rimboschimento di cui al documento R2.1/AIA, sull’area di 20.000 mq già individuata, con specie arboree ed arbustive autoctone (leccio, olivo, mirto, perartro, lentisco, cisto, rosmarino, corniolo, fillirea, terebinto, ginestra), attuato quale mitigazione degli impatti emissivi dell’impianto, oltre che quale compensazione ambientale dell’impatto sull’ulteriore contesto di cui alle componenti botanico/vegetazionali del PPTR adottato dalla regione Puglia...*”. L’ipotesi di area di

**REGIONE  
PUGLIA****DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA****SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

compensazione prevedeva (R2.1\_PROGETTO RIMBOSCHIMENTO PER COMPENSAZIONE\_dicembre 2014) un'area estesa di 2 ettari in località Argentoni a sud dell'area PIP di Erchie e quindi a sud dell'impianto di compostaggio, individuata al foglio 34 particella n. 186 e in parte n. 180 del catasto terreni del Comune di Erchie (BR). La nuova proposta prevede di rivegetare un'area individuata sempre nel Comune di Erchie, avente estensione di poco più di 3 ettari, localizzata al foglio 18 particella n. 301 del catasto terreni del Comune di Erchie.

2. Eliminazione della rampa di accesso alle fosse di ricezione dei rifiuti nel Capannone 1, a parità di volumetrie stoccabili ed ingombri rispetto a quanto autorizzato. Il progetto approvato prevedeva la realizzazione di una zona di ricezione costituita da due fosse con dimensioni planimetriche pari a circa 17,5m x 13m e profondità pari a circa 2,8m con accesso dei mezzi di movimentazione attraverso una rampa inclinata. La modifica prevede l'eliminazione della rampa inclinata con movimentazione dei rifiuti tramite ragno meccanico, già inserito nelle planimetrie approvate, senza accedere alle fosse. L'intervento non modifica la planimetria delle fosse né i volumi di stoccaggio autorizzati con Determinazione Dirigenziale n. 14/2015 rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

**PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO**

- Con pec acquisite al prot. regionale nn. 1685, 1686, 1687 e 1688 del 08.02.2021 il Gestore ha presentato istanza AIA di Modifica non sostanziale ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs 152/2006 e della DGR 648/2011, per le variazioni descritte negli elaborati tecnici allegati all'istanza di modifica; per tali variazioni è stata presentata istanza di accesso ai finanziamenti regionali POR PUGLIA FESR 2014-2020, conclusasi con esito positivo in merito alle verifiche effettuate. Contestualmente veniva trasmessa la distinta di versamento degli oneri istruttori.
- Con nota acquisita al prot. regionale n. 4097 del 19.03.2021, questo Servizio ha chiesto documentazione integrativa per perfezionamento dell'istanza interrompendo i tempi procedurali.
- Con pec acquisite al prot. regionale nn 5110, 5111, 5112 del 07.04.2021 il Gestore trasmetteva la documentazione integrativa richiesta. Relativamente all'intervento sulle fosse di ricezione del Capannone 1 evidenziava che *"...le volumetrie di stoccaggio non possano subire variazioni in quanto fissate dal provvedimento autorizzativo in 360t. La modifica proposta è relativa solamente ad un accorgimento operativo di sicurezza (eliminazione rampe) che permette di evitare il transito di pale gommate nella fossa di ricezione, operando solamente da piano rialzato. Mediante tale modifica gli operatori non sono esposti ad*



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

*eventuali cadute dall'alto di masse e rifiuti...".* Relativamente alla nuova area di compensazione, tra la documentazione richiesta veniva trasmesso il certificato di destinazione urbanistica rilasciato dal Comune di Erchie secondo cui il terreno sito in agro di Erchie, distinto in Catasto al foglio n. 18 particella n. 301, ricade in Zona Agricola E del P.U.G. e non è sottoposto ad alcun tipo di vincolo secondo i Piani vigenti.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 5398 del 13.04.2021 il Gestore trasmetteva integrazione volontaria alla documentazione già trasmessa con prot. regionale nn 5110, 5111, 5112 del 07.04.2021, nello specifico l'elaborato grafico 5.2 *"Particolare capannone 1 pianta sezioni e prospetti"* che aggiorna e sostituisce l'elaborato 5.1. Il Gestore ribadiva che *"...Con riferimento agli stoccaggi interni alle fosse di ricezione, come già evidenziato in sede di integrazione, non ci possono essere variazioni in quanto il quantitativo massimo stoccabile è un vincolo autorizzativo ed è fissato in 360t..."*.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 5558 del 15.04.2021 questo Servizio chiedeva di fornire dettagli più esaurienti su alcuni documenti integrativi trasmessi.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 5790 del 20.04.2021 il Gestore dava riscontro alla richiesta di integrazioni trasmessa da questo Servizio.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 6180 del 28.04.2021 questo Servizio comunicava l'avvio del procedimento per la modifica per l'installazione in oggetto e la convocazione della Conferenza di Servizi in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 bis della L. 241/1990 per il giorno 27.05.2021. Inoltre chiedeva al Gestore *"...di trasmettere a questo Servizio e agli enti componenti la CdS, entro dieci giorni dal ricevimento della presente, la lista di controllo per la valutazione preliminare ex art. 6 co.9 D.Lgs. 152/2006 di cui al Decreto Direttoriale del MATTM n. 239 del 3.08.2017, quale utile strumento di valutazione dei potenziali impatti ambientali per le Amministrazioni e Servizi competenti..."*

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 6710 del 05.05.2021 il Gestore trasmetteva la lista di controllo ex art. 6 co. 9 del D.Lgs. 152/06 in cui si precisa che: *"Entrambe le modifiche non possono comportare nessun maggiore impatto rispetto a quanto valutato non modificando:*

- *Scenari emissivi in genere (acque – emissioni – rifiuti – rumore);*
- *Quantità e qualità dei rifiuti ritirabili;*
- *Operazioni di recupero;*
- *Variazioni volumetriche e prospettive dei fabbricati"*

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 7488 del 19.05.2021 ARPA – DAP Brindisi trasmetteva il proprio parere di competenza in sede di Conferenza di Servizi asincrona secondo cui *"...Esaminata la*



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

*documentazione presentata dal proponente; Verificato che da un punto di vista emissivo non risultano esserci variazioni significative di aspetti ambientali. Tanto premesso, per quanto di competenza di questa Agenzia si esprime parere favorevole..."*

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 8178 del 27.05.2021 il Comune di Erchie trasmetteva il proprio parere non favorevole in sede di Conferenza di Servizi asincrona. Nello specifico sulla nuova localizzazione dell'area di compensazione *"...si comunica che la nuova localizzazione dell'area di rimboschimento fa perdere completamente il senso e la motivazione per cui l'area di rimboschimento era stata pensata. Difatti, l'Ente responsabile del procedimento di VIA/AIA di allora, ossia la Provincia di Brindisi, aveva consigliato/imposto di inserire una misura di compensazione relativa all'impatto sull'ulteriore contesto previsto nel PPTR (Relazione istruttoria per la conferenza di Servizi del 16.07.2014), da localizzare obbligatoriamente in un'area prossima a quella di impianto. Occorreva, nella pratica, inserire un'area di rimboschimento al fine di creare una certa continuità con l'area perimetrata dal PPTR e che sarebbe diventata quella sede dell'impianto...la modifica dell'area di rimboschimento proposta dalla società è dovuta, nella sostanza, ad un errore originario di natura imprenditoriale della Heracle...Le modifiche ad un atto di assenso devono essere motivate da ragioni specifiche, tra cui non rientrano gli errori imprenditoriali..."*.

Sulla modifica della sagoma delle fosse di ricezione sottolineava *"un presumibile aumento di volume da parte delle vasche di ricezione dei rifiuti in quanto la parte inclinata pare diventare dritta pur avendo le vasche, le stesse dimensioni planimetriche rispetto al progetto originario..."*.

- Con note acquisite al prot. regionale n. 8340 e n. 8341 del 28.05.2021 questo Servizio chiedeva rispettivamente ad ARPA DAP Brindisi ed al Servizio VIA/VINCA un supporto tecnico al fine di stabilire se l'area di compensazione continuasse ad assolvere alla sua funzione di mitigazione sugli impatti emissivi dell'attività Heracle, anche a seguito di modifica della ubicazione della stessa.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 8623 del 03.06.2021 il Servizio VIA/VINCA in riscontro alla nota prot. n. 8341 del 28.05.2021 trasmetteva quanto segue: *" ... Il Servizio VIA e Vinca si esprime mediante parere motivato da rendere al Servizio AIA e RIR soltanto nel caso di istanze di modifica provenienti dai gestori degli impianti pubblici di trattamento meccanico biologico dei rifiuti urbani..."*

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 9214 del 14.06.2021 ARPA DAP Brindisi trasmetteva il proprio supporto tecnico in riscontro alla nota prot. n. 8341 del 28.05.2021. Nello specifico: *" si ritiene che la modifica dell'ubicazione della stessa possa continuare ad assolvere la sua funzione di compensazione per gli*



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

*impatti emissivi, contribuendo dunque alla mitigazione degli effetti potenzialmente climalternanti causati dalle emissioni di CO2 da parte dell'impianto. La realizzazione di un'area di rimboschita, sebbene non adiacente all'impianto di compostaggio, potrà comunque fungere da serbatoio per la compensazione delle emissioni, oltre che assolvere ad altre funzioni importanti dal punto di vista paesaggistico e ricreativo, con una superficie inizialmente richiesta di 2 ettari incrementata a 3 ettari.* Specifica inoltre *"...Il progetto di rimboschimento, oltre a tener conto dell'impossibilità di utilizzare specie sensibili alla Xylella fastidiosa subspecie pauca, dovrà necessariamente basarsi sulla scelta di specie ecologicamente coerenti con l'ambiente interessato...Si auspica, quindi una revisione del progetto di rimboschimento con la scelta di specie più idonee (es. querce termofile) tra quelle che compongono le comunità vegetali d'interesse forestale spontanee presenti nel contesto di riferimento..."*.

- Con nota acquisita al prot. regionale n. 8945 del 09.06.2021 questo Servizio trasmetteva i pareri acquisiti dagli enti competenti invitati alla Conferenza di Servizi del 27.05.2021.
- Con nota acquisita al prot. regionale n. 9242 del 14.06.2021 il Gestore faceva pervenire a questo Servizio la trasmissione volontaria di elementi di valutazione nell'ambito della procedura. Nello specifico evidenziava che *"... La citata Relazione istruttoria per la CdS del 16.07.2014 al p.to 1 pg 6 riporta testualmente: "...è necessario aggiungere una misura di compensazione relativa all'impatto sull'ulteriore contesto previsto dal PTPR (formazioni aree arbustive in evoluzione naturale – ndr), che pur non costituendo ancora un vincolo segnala la presenza di un bene naturalistico; è necessario prevedere di ricostituirlo in altra area nelle disponibilità del proponente o del comune". E' evidente come quanto riportato nel parere del Comune di Erchie (obbligatoriamente in un'area prossima a quella d'impianto) non trovi riscontro nei documenti agli atti, in quanto l'ottica prescrittiva è solo quella di ricostituire un'area a compensazione di quella sottratta alla formazione arbustiva (intervento peraltro non contemplato dall'art.66 NTA PTPR - Misure di salvaguardia per le formazioni arbustive a sviluppo naturale)... Come noto nei documenti agli atti, l'area prescelta per il progetto di rimboschimento nella modifica proposta è pari a circa 3ha rispetto a quella preliminarmente individuata in sede di rilascio di AIA pari a circa 2ha. Senza scendere nel dettaglio, è ovvio come, a livello di misura di compensazione, si assista nella modifica, ad un miglioramento del 50%. E' altrettanto ovvio che, in termini di bilancio della CO2 sia irrilevante la microlocalizzazione di tale area, sia essa prossima all'impianto o a distanza di 2km da esso. È infatti impensabile ritenere che spostando di 2 km un'area a bosco (peraltro più estesa) si possano avere bilanci negativi in termini di emissioni globali di CO2... Come precisato nei documenti agli atti e come stabilito dal provvedimento autorizzativo, non vi saranno variazioni nel quantitativo massimo stoccabile in vasca di ricezione."*



REGIONE  
PUGLIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR

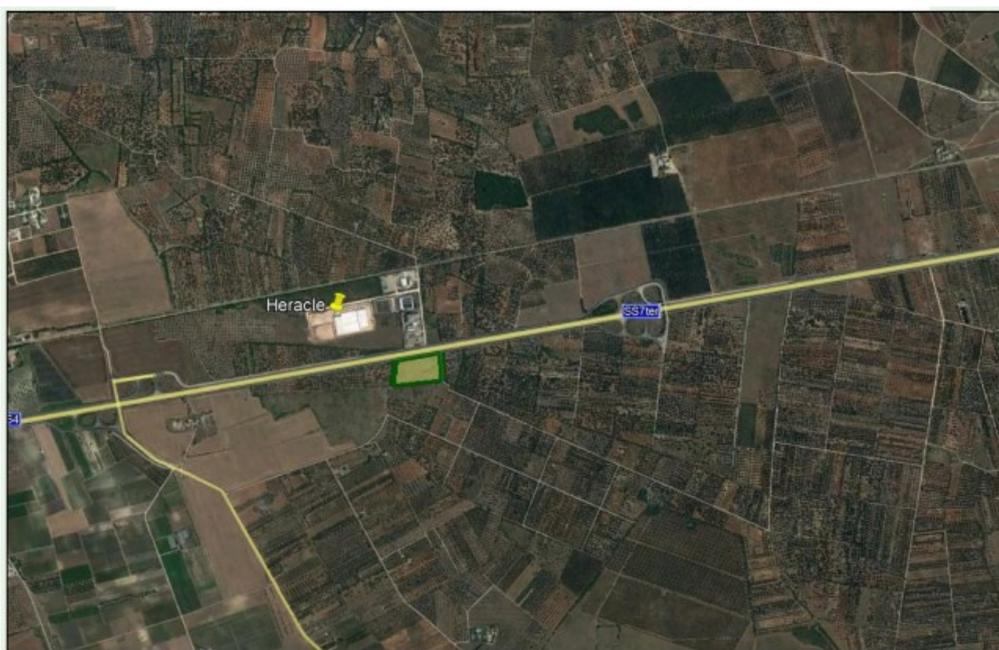
## BREVE DESCRIZIONE DELLA MODIFICA

Di seguito si riporta una sintetica descrizione dell'intervento oggetto della modifica, tratta dalla documentazione allegata all'istanza presentata (prot. nn. 1685, 1686 1687, 1688 del 08.02.2021).

### Progetto di rimboschimento – Variazione della ubicazione dell'area di compensazione rispetto al progetto autorizzato

Nell'ambito della procedura VIA - AIA, per l'autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio dell'impianto, chiusasi con il rilascio da parte della Provincia di Brindisi con D.D. n. 14/2015, nella seduta della Conferenza dei Servizi del 07/10/2014 è stato deciso che il promotore dell'iniziativa avrebbe dovuto realizzare, a titolo di compensazione ambientale, un progetto di rimboschimento su una superficie di 2ha.

Di seguito si riporta la planimetria ubicativa:



*Figura 1: Area di compensazione individuata nella Conferenza di Servizi del 07.10.2014*

L'ipotesi di area di compensazione prevedeva (R2.1\_PROGETTO RIMBOSCHIMENTO PER COMPENSAZIONE\_Dicembre 2014) un'area estesa 2 ettari in località Argentonni a sud dell'area PIP di Erchie e quindi a sud dell'impianto di compostaggio, individuata nel F° 34 particelle 186 e 180 parte.

L'area individuata dall'elaborato R2.1/AIA non è attualmente disponibile per la realizzazione del progetto di rimboschimento e pertanto la Heracle Srl ha individuato ulteriore area prossima al centro abitato, di



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

estensione superiore per ottemperare all'adempimento prescrittivo di cui al p.to 17 dell'AIA D.D. n. 14/2015.

La nuova proposta prevede di rivegetare un'area individuata sempre nel Comune di Erchie, avente estensione di poco più di 3 Ha e ricadente nel F° 18 particella n. 301.



*Figura 2: nuova localizzazione dell'area di rimboschimento*

Le motivazioni che hanno indotto il Gestore HERACLE SRL a modificare la localizzazione della suddetta area, sono in sintesi le seguenti:

- Creare un'area effettivamente fruibile alla popolazione, in quanto più vicina all'abitato, che potrebbe essere in seguito utilizzata anche per il tempo libero;
- Creare un polmone verde che abbia un impatto positivo sulla qualità dell'aria;
- Avere disponibilità di un'area maggiore (3 Ha) di quella prevista (2 Ha) dalla D.D. n. 14/2015.

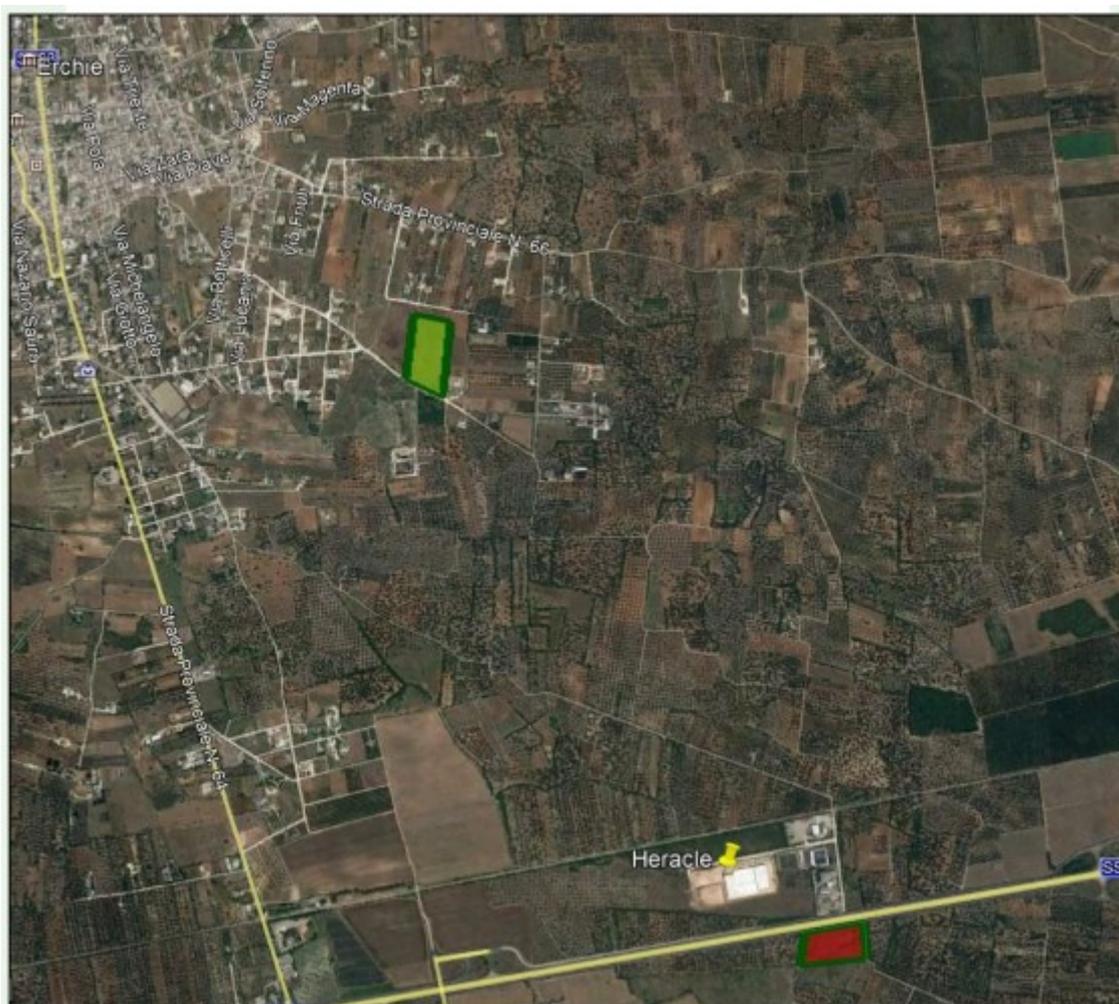
Di seguito si riporta l'immagine illustrativa con individuazione dell'area individuata preliminarmente nel corso della procedura (in rosso) e quella oggetto della presente comunicazione (in verde).



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**



*Figura 3: ubicazione area preliminarmente individuata in sede AIA (rosso) e quella proposta con modifica (verde)*

Le essenze da utilizzare sia nella facies arborea che arbustiva, principalmente saranno scelte tra le seguenti, e comunque tra specie non portatrici di xilella:

FAGGIO, FRAGNO, LENTISCO, CISTO, ROSMARINO, CARRUBO, PINO D'ALEPPO, LAVANDA , FILLIREA, TEREBINTO, GINESTRA.

I popolamenti garantiranno la polispecificità e saranno finalizzati a mantenere od incrementare la biodiversità ed un popolamento arboreo equilibrato per specie e composizione.

**Fosse di ricezione (Capannone 1) – Eliminazione delle rampe di accesso**

Il progetto approvato prevede la realizzazione di una zona di ricezione costituita da due fosse con dimensioni planimetriche paria a circa 17,5m x 13m e profondità pari a circa 2.8m.



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

L'accesso alle fosse da parte dei mezzi di movimentazione, è costituito da una rampa inclinata.

Di seguito si riporta lo stralcio planimetrico della Tavola T4.1 approvata con D.D. Regione Puglia n. 172 del 21.05.2020.

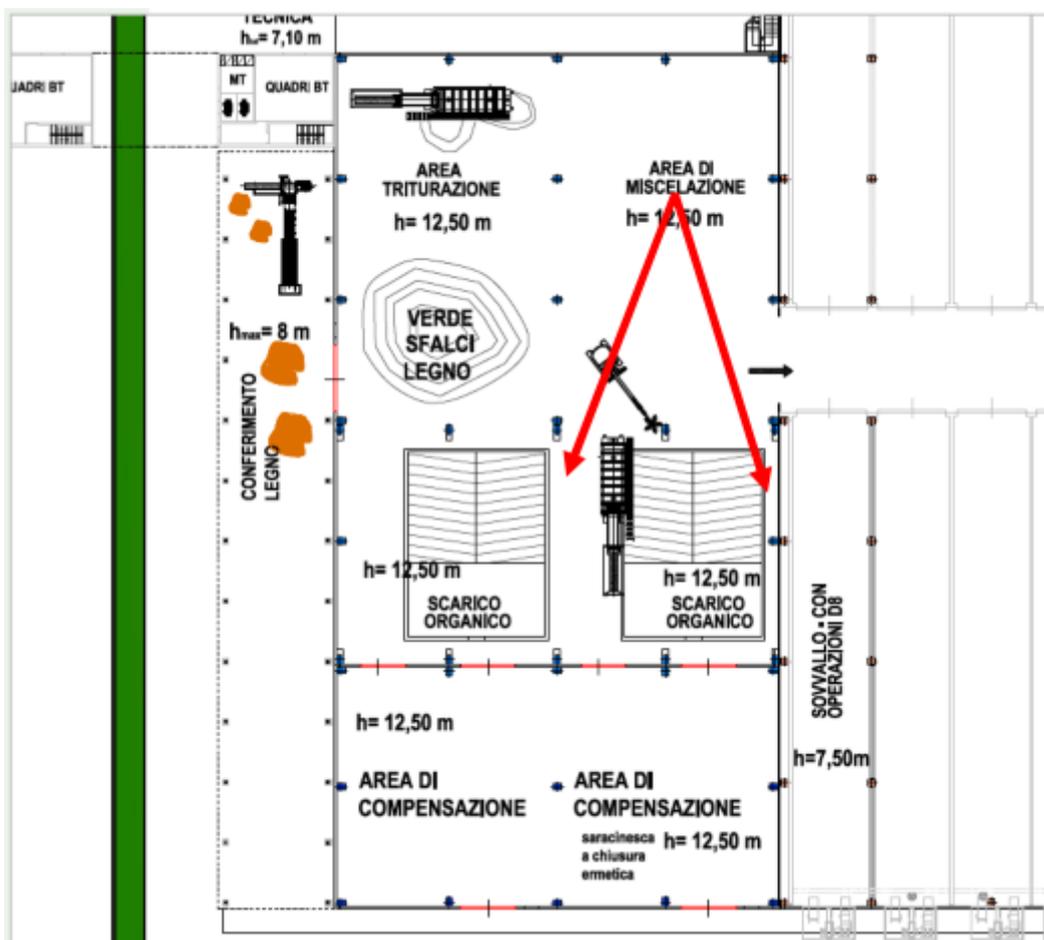


Figura 4: stralcio planimetrico T4.1 approvato. In evidenza le rampe per l'accesso alle fosse

La modifica proposta trova ragione nella maggiore sicurezza dei luoghi di lavoro.

Pertanto, in funzione delle stesse sagome di ingombro e volumetrie disponibili per lo scarico dei rifiuti, viene eliminata la superficie inclinata per l'accesso alle fosse di ricezione.

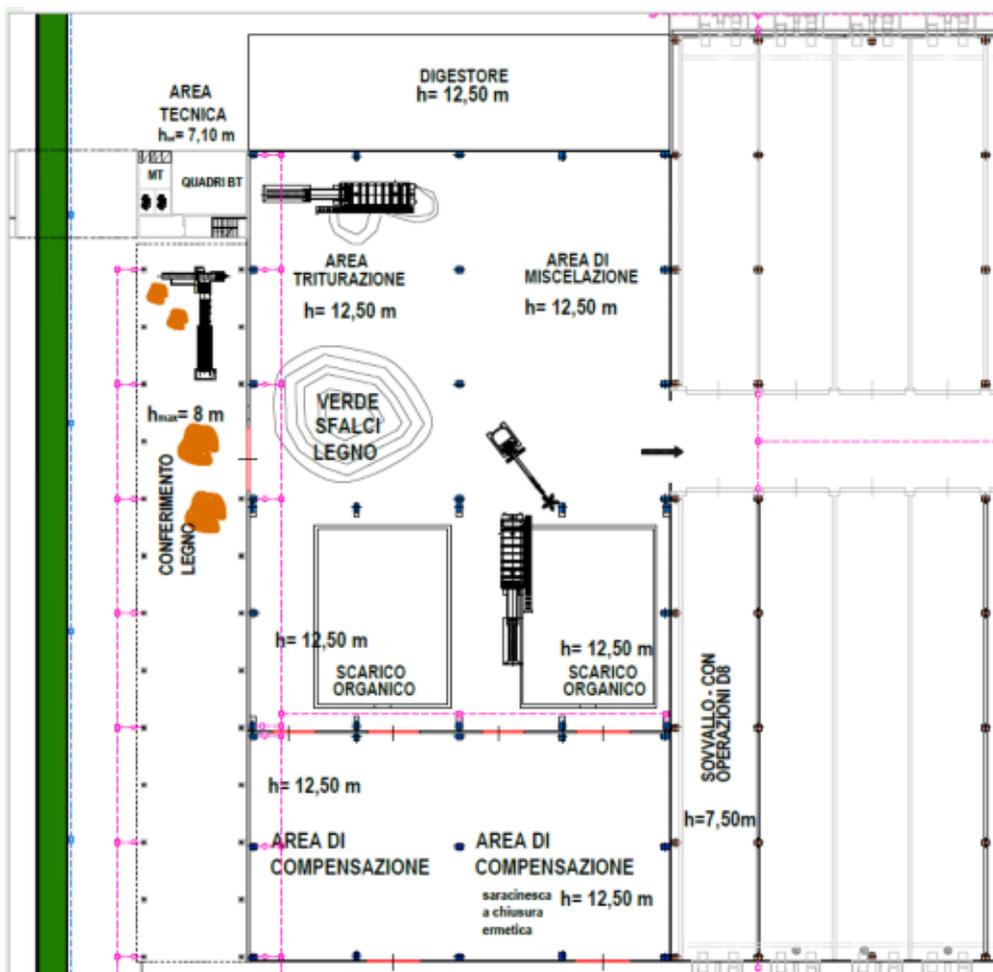
Di seguito si riporta lo stralcio progettuale esecutivo delle fosse di ricezione.



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**



*Figura 5: stralcio planimetrico esecutivo delle fosse di ricezione*

La soluzione progettuale permette di non far percorrere superfici inclinate alle pale gommate e soprattutto di non creare interferenze tra mezzi operanti all'interno dell'impianto e mezzi conferitori in fase di scarico.

La movimentazione dei rifiuti verrà effettuata tramite ragno meccanico, peraltro già inserito nelle planimetrie approvate, che non avrà bisogno di accedere nelle fosse.

Le fosse di ricezione saranno delimitate da cordolo in cls per garantire la sicurezza delle maestranze.

#### **VALUTAZIONI IN MERITO ALLA SOSTANZIALITÀ O NON SOSTANZIALITÀ DELL'INTERVENTO**

Premesso che:

- Il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., alla parte seconda Titolo III-bis "Autorizzazione Integrata Ambientale" disciplina le modalità e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale al fine di



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

attuare a livello comunitario la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento per alcune categorie di impianti industriali;

- il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. all'art.29-*nonies* comma 1 *"Modifica degli impianti o variazione del gestore"* stabilisce che *"Il gestore comunica all'autorità competente le modifiche progettate dell'impianto, come definite dall'articolo 5, comma 1, lettera l). L'autorità competente, ove lo ritenga necessario, aggiorna l'autorizzazione integrata ambientale o le relative condizioni, ovvero, se rileva che le modifiche progettate sono sostanziali ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera l-bis), ne dà notizia al gestore entro sessanta giorni dal ricevimento della comunicazione ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 del presente articolo. Decorso tale termine, il gestore può procedere alla realizzazione delle modifiche comunicate."*;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 648 del 05.04.2011 *"Linee guida per l'individuazione delle modifiche sostanziali ai sensi della parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e per l'indicazione dei relativi percorsi procedurali"* disciplina il coordinamento fra la disciplina AIA e la disciplina specifica della VIA, nell'ambito di modifiche proposte dal Gestore di impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale;

La modifica proposta dal Gestore può ritenersi di carattere non sostanziale in quanto:

- non risponde ai requisiti indicati all'art. 5 comma 1 lettera l-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- la modifica non comporta aumento della potenzialità autorizzata, né l'incremento di una delle grandezze oggetto della soglia; con nota acquisita al prot. regionale n. 5398 del 13.04.2021 il Gestore sottolinea che *"...Con riferimento agli stoccaggi interni alle fosse di ricezione, come già evidenziato in sede di integrazione, non ci possono essere variazioni in quanto il quantitativo massimo stoccabile è un vincolo autorizzativo ed è fissato in 360t..."*, prescrizione n. 5 della D.D. n. 14/2015 rilasciata dalla Provincia di Brindisi;
- le fasi del ciclo produttivo rimangono invariate;
- non prevede modifiche dello scenario emissivo (in termini di nuovi punti di emissione in atmosfera e scarichi idrici, nuovi inquinanti e incrementi di portata e flussi di massa), rispetto a quello già autorizzato;
- il progetto di rimboschimento rappresenta ottemperanza alla prescrizione n. 17 della D.D. n. 14/2015; con nota acquisita al prot. regionale n. 9214 del 14.06.2021, ARPA DAP Brindisi evidenzia quanto segue sulla variazione della localizzazione dell'area di compensazione: *" si ritiene che la modifica dell'ubicazione della stessa possa continuare ad assolvere la sua funzione di compensazione per gli impatti emissivi, contribuendo dunque alla mitigazione degli effetti potenzialmente climalternanti"*



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

*causati dalle emissioni di CO2 da parte dell'impianto. La realizzazione di un'area di rimboschita, sebbene non adiacente all'impianto di compostaggio, potrà comunque fungere da serbatoio per la compensazione delle emissioni, oltre che assolvere ad altre funzioni importanti dal punto di vista paesaggistico e ricreativo, con una superficie inizialmente richiesta di 2 ettari incrementata a 3 ettari."*

- il Piano di Monitoraggio e controllo non subirà modifiche;
- non si prevedono modifiche di volumi e aree dei fabbricati adibiti ai processi;

Sulla base dell'istruttoria di cui sopra, si propone l'adozione del presente provvedimento di aggiornamento AIA per modifica non sostanziale per i seguenti interventi:

1. nuova localizzazione dell'area su cui effettuare il progetto di rimboschimento in ottemperanza alla prescrizione n. 17 della D.D. n. 14 del 10.02.2015 rilasciata dalla Provincia di Brindisi. La nuova proposta prevede di rivegetare un'area individuata sempre nel Comune di Erchie, avente estensione di poco più di 3 ettari, localizzata al foglio 18 particella n. 301 del catasto terreni del Comune di Erchie.
2. eliminazione della rampa di accesso alle fosse di ricezione dei rifiuti nel Capannone 1, a parità di volumetrie stoccabili ed ingombri autorizzati in AIA D.D. n. 14/2015, rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

Si propone pertanto l'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale con l'inserimento della nuova prescrizione relativamente al progetto di rimboschimento, in riferimento alla nota acquisita al prot. regionale n. 9214 del 14.06.2021 trasmessa a questo Servizio da ARPA DAP Brindisi:

1. nel progetto di rimboschimento non potranno essere impiegate le piante sensibili alla Xylella fastidiosa sottospecie pauca, così come riportato all'allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1201 (per il cui impianto in zona infetta è necessaria specifica autorizzazione – art. 18 Reg. UE 2020/1201); in dettaglio le essenze da utilizzare sia nella facies arborea che arbustiva non potranno essere scelte tra le seguenti: *Cistus albidus* L., *Cistus creticus* L., *Lavandula angustifolia* Mill., *Lavandula dentata* L., *Lavandula stoechas* L., *Phillyrea latifolia* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Spartium junceum* L. Il progetto di rimboschimento dovrà necessariamente basarsi sulla scelta di specie ecologicamente coerenti con l'ambiente interessato. Occorre tener conto dell'aggiornamento del Registro dei Fornitori di Materiali Forestali e da Moltiplicazione ai sensi del D.Lgs 386/2003 della Regione Puglia, considerando quanto riportato nella Determinazione del Dirigente Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle

**REGIONE  
PUGLIA****DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA****SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

risorse forestali e naturali del 17 aprile 2019, n. 150: "Decreto Legislativo 10 novembre 2003, n. 386; Deliberazione di Giunta Regionale n. 1177 del 18.07.2017. Aggiornamento elenco fornitori di materiali forestali iscritti al Registro Regionale dei Produttori di Materiale Forestale; approvazione elenco fornitori di materiali forestali in possesso di certificati di identità ed elenco specie forestali raccolte nei Boschi da Seme della Regione Puglia".

Si precisa che l'Autorità Competente, esclusivamente ai fini del rilascio del presente aggiornamento di AIA per modifica non sostanziale è la Regione Puglia ai sensi dell'art. 23 della L.R. n. 18/12, come modificata dall'art. 52 co. 1 della L.R. n. 67/17, in quanto per la realizzazione degli interventi, oggetto del presente provvedimento, è stato richiesto un finanziamento a valere sui fondi strutturali POR-FESR 2014/2020. Pertanto, per tutti i compiti istituzionali associati all'esercizio delle attività dell'installazione (ad esempio comunicazioni varie, provvedimenti ex art. 29-decies del TUA) diversi dall'adozione del provvedimento autorizzativo per interventi finanziati con fondi strutturali, l'Autorità Competente resta la Provincia di Brindisi, ai sensi della Legge Regionale 3/2014.

Tutto quanto sopra esposto, si sottopone al Dirigente del Servizio per il provvedimento di competenza che riterrà più opportuno adottare.

Funzionario AIA  
**Ing. Concita CANTALE**

Si conferma che lo schema di provvedimento, sotto il profilo tecnico e prescrittivo, ha una formulazione coerente con gli analoghi provvedimenti di autorizzazione integrata ambientale ordinariamente adottati dal Servizio.

PO COORDINAMENTO AIA  
**Ing. Michela INVERSI**



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

**VERIFICA AI SENSI DEL D.LGS. 196/03 E S.M.I.**

**Garanzie alla riservatezza**

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla Legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.Lgs. 196/03 e s.m.i. in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

**Adempimenti contabili di cui alla L.R. Puglia n. 28/2001 e smi**

dal presente provvedimento non deriva alcun onere economico a carico del bilancio regionale

**La Dirigente del Servizio AIA/RIR**

Letta e fatta propria la relazione che precede che qui si intende approvata ed integralmente richiamata e trascritta e

- attesa la caratteristica della modifica AIA proposta con la finalità di attuazione/ottemperanza di prescrizioni derivanti da Enti Competenti;

**DETERMINA**

fatte salve le considerazioni esposte in narrativa, che qui si intendono tutte integralmente riportate e trascritte:

**di qualificare non sostanziali, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e smi e della DGR 648/2011, le seguenti modifiche:**

1. nuova localizzazione dell'area su cui effettuare il progetto di rimboschimento in ottemperanza alla prescrizione n. 17 della D.D. n. 14 del 10.02.2015 rilasciata dalla Provincia di Brindisi. La nuova proposta prevede di rivegetare un'area individuata sempre nel Comune di Erchie, avente estensione di poco più di 3 ettari, localizzata al foglio 18 particella n. 301 del catasto terreni del Comune di Erchie.
2. eliminazione della rampa di accesso alle fosse di ricezione dei rifiuti nel Capannone 1, a parità di volumetrie stoccabili ed ingombri autorizzati in AIA D.D. n. 14/2015, rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

**di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale con l'inserimento della nuova prescrizione:**

1. nel progetto di rimboschimento non potranno essere impiegate le piante sensibili alla Xylella fastidiosa sottospecie pauca, così come riportato all'allegato II del Regolamento di esecuzione (UE)



**REGIONE  
PUGLIA**

## **DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

2020/1201 (per il cui impianto in zona infetta è necessaria specifica autorizzazione – art. 18 Reg. UE 2020/1201); in dettaglio le essenze da utilizzare sia nella facies arborea che arbustiva non potranno essere scelte tra le seguenti: *Cistus albidus* L., *Cistus creticus* L., *Lavandula angustifolia* Mill., *Lavandula dentata* L., *Lavandula stoechas* L., *Phillyrea latifolia* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Spartium junceum* L. Il progetto di rimboschimento dovrà necessariamente basarsi sulla scelta di specie ecologicamente coerenti con l'ambiente interessato. Occorre tener conto dell'aggiornamento del Registro dei Fornitori di Materiali Forestali e da Moltiplicazione ai sensi del D.Lgs 386/2003 della Regione Puglia, considerando quanto riportato nella Determinazione del Dirigente Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle risorse forestali e naturali del 17 aprile 2019, n. 150: "Decreto Legislativo 10 novembre 2003, n. 386; Deliberazione di Giunta Regionale n. 1177 del 18.07.2017. Aggiornamento elenco fornitori di materiali forestali iscritti al Registro Regionale dei Produttori di Materiale Forestale; approvazione elenco fornitori di materiali forestali in possesso di certificati di identità ed elenco specie forestali raccolte nei Boschi da Seme della Regione Puglia".

### **di stabilire che:**

1. l'istruttoria del presente provvedimento è stata espletata esclusivamente in relazione alla modifica oggetto di comunicazione da parte del Gestore;
2. il Gestore deve rispettare tutte le prescrizioni impartite con la Determina Dirigenziale n. 14 del 10.02.2015 dalla Provincia di Brindisi, aggiornata per modifiche con le Determinazioni Dirigenziali n. 201 del 09.08.2019 e n. 172 del 21.05.2020 della Regione Puglia, in qualità di Autorità Competente AIA ai sensi dell'art. 23 della L.R. n. 18/2012 e s.m.i.;
3. il presente provvedimento non esonera il Gestore dal conseguimento di altre autorizzazioni o provvedimenti, previsti dalla normativa vigente per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto, di competenza di enti non intervenuti nel procedimento;
4. per ogni eventuale ulteriore modifica impiantistica, il Gestore dovrà trasmettere all'Autorità Competente la comunicazione/richiesta di autorizzazione secondo le modalità disciplinate dalla DGR 648 del 05.04.2011 "Linee guida per l'individuazione delle modifiche sostanziali ai sensi della parte seconda del D.Lgs. 152/06 e per l'indicazione dei relativi percorsi procedurali" e s.m.i.;
5. il presente provvedimento:
  - è condizionato alla legittimità dei provvedimenti e degli atti amministrativi connessi e presupposti, di competenza di altri enti pubblici a ciò preposti;



**REGIONE  
PUGLIA**

## DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITÀ URBANA

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

- fa salve le ulteriori prescrizioni 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.

**di precisare** che l'Autorità Competente, esclusivamente ai fini del rilascio della presente autorizzazione, è la Regione Puglia ai sensi dell'art. 23 della L.R. n. 18/2012, come modificata dall'art. 52 comma 1 della L.R. n. 67/2017, in quanto per la realizzazione dell'intervento, oggetto del presente provvedimento, è stato richiesto un finanziamento a valere sui fondi strutturali. Pertanto, per tutti i compiti istituzionali associati all'esercizio delle attività dell'installazione (ad esempio comunicazioni varie, provvedimenti ex art. 29-decies del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.) diversi dall'adozione del provvedimento autorizzativo per interventi finanziati con fondi strutturali, l'Autorità Competente resta la Provincia di Brindisi ai sensi della L.R. n. 3/2014;

**di precisare** che, tenuto conto che la presente è un aggiornamento per modifica, il termine di validità dell'autorizzazione resta quello fissato dalla originaria Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Brindisi con Determina Dirigenziale n. 14 del 10 febbraio 2015;

**di prendere atto** che il Gestore ha trasmesso il pagamento della tariffa istruttoria determinata ai sensi della DGR n. 36 del 12.01.2018;

**di dichiarare** il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

**di notificare** il presente provvedimento, a cura della Sezione Autorizzazioni Ambientali - Servizio AIA-RIR, al Gestore "Heracle s.r.l." con sede legale in via delle Industrie n. 45/A - I - 30020 Eraclea (VE), heracle@pec.heracle.it

**di trasmettere** il presente provvedimento all'ARPA Puglia Dipartimento Provinciale di Brindisi, all'ARPA Puglia Direzione Scientifica, all'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei Rifiuti, al Comune di Erchie, alla Provincia di Brindisi, alla Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche, alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, alla Società Puglia Sviluppo S.p.A., alla Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio, al Dipartimento Ambiente, paesaggio e qualità urbana.

Il provvedimento viene redatto in forma integrale, nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dalla disciplina in materia di protezione dei dati personali e ss. mm. e ii.

Il presente provvedimento:

- a) è redatto in unico originale, composto da n. 20 fasciate e n. 3 allegati composti da n. 2 fasciate (Parere ARPA DAP Brindisi prot. regionale n. 7488 del 19.05.2021) e n. 2 fasciate (Parere Comune di Erchie prot. regionale n. 8178 del 27.05.2021) n. 2 fasciate (Parere ARPA DAP Brindisi prot. regionale n. 9214 del



**REGIONE  
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA**

**SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI  
Servizio AIA-RIR**

- 14.06.2021) per un totale di n. 26 facciate;
- b) sarà reso pubblico, ai sensi di quanto previsto dall'art. 16 comma 3 del D.P.G.R n° 161 del 22.02.2008:
- i. nella sezione "Amministrazione Trasparente", sotto-sezione "Provvedimenti Dirigenti" del sito ufficiale della Regione Puglia: [www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it)
  - ii. nel Portale Ambientale Regionale (<http://ambiente.regione.puglia.it/>)
- c) sarà trasmesso in copia conforme all'originale al Segretariato della Giunta Regionale;
- d) sarà trasmesso in copia all'Assessore alla Qualità dell'Ambiente;
- e) sarà pubblicato sul BURP.

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

La Dirigente del Servizio  
**Ing. Maria Carmela BRUNO**

Si attesta che:

- il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa nazionale e regionale vigente e che il presente schema di determinazione è conforme alle risultanze istruttorie;
- il presente documento è stato sottoposto a verifica per la tutela dei dati personali secondo la normativa vigente.

Funzionario PO AIA/RIR

**Ing. Concita CANTALE**