

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA  
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Giudizio n° 4096**                      **Del**                      **07/12/2023**  
**Prot. n° 23/470850**                      **Del**                      **21/11/2023**

**Ditta Proponente:**                      PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.

**Oggetto:**                      Attuazione di modifiche all'impianto di messa in riserva e recupero di rifiuti inerti non pericolosi avente potenzialità > 10 ton/giorno

**Comune di Intervento:**                      Pretoro

**Tipo procedimento:**                      Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e V.Inc.A. di competenza comunale ai sensi del DPR 357/97 e ss.mm.ii.

**Presenti**                      *(in seconda convocazione)*

**Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)**                      *ing. Erika Galeotti (Presidente Delegata)*

**Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali**                      -

**Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque**                      *dott. Giancaterino Giammaria (delegato)*

**Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara**                      *ing. Armando Lombardi (delegato)*

**Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara**                      *dott.ssa Silvia De Melis (delegata)*

**Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio**                      *ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

**Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila**                      *ASSENTE*

**Dirigente Servizio Opere Marittime**                      *ASSENTE*

**Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio**

**Chieti**                      *ASSENTE*

**Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila**                      *dott. Luciano Del Sordo (delegato)*

**Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti**                      *ASSENTE*

**Direttore dell'A.R.T.A**                      *ing. Simonetta Campana (delegata)*

**Relazione Istruttoria**                      Gruppo Istruttorio:                      *ing. Andrea Santarelli*

Si veda istruttoria allegata



GIUNTA REGIONALE

Preso atto della documentazione presentata da Perseo Giovanni Sas di Perseo Antonio & C. in merito all'intervento "Attuazione di modifiche all'impianto di messa in riserva e recupero di rifiuti inerti non pericolosi avente potenzialità > 10 ton/giorno" acquisita al prot. n. 470850 del 21 novembre 2023;

## **IL COMITATO CCR-VIA**

Sentita la relazione istruttoria;

Sentita in audizione l'ing. Marta Di Nicola di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 493321 del 6 dicembre 2023;

Preso atto del parere favorevole del Comune di Pretoro in relazione alla V.Inc.A acquisito al prot. n. 338483 del 8 agosto 2023;

Preso atto che la quantificazione delle emissioni di polveri, calcolate in via previsionale pari a circa 100 g/h, presenta alcune inesattezze relativamente alle modalità di calcolo delle superfici dei cumuli esposti al vento, al numero dei cumuli e alla valutazione delle distanze dai recettori;

Tenuto conto della misura di prevenzione proposta dalla Ditta nel progetto di nebulizzazione dei cumuli e delle strade, ovvero bagnatura utilizzando almeno 0,5 l/m<sup>2</sup> di acqua con minimo un'applicazione/giorno (ogni 9 ore) che permette il raggiungimento di un coefficiente di abbattimento minimo pari al 80%;

Rilevato pertanto che, anche considerando che il calcolo previsionale è affetto da alcune imprecisioni, lo stesso restituisce un flusso di massa ampiamente al di sotto del limite di compatibilità previsto dalla citata Delibera;

Considerata la localizzazione dell'impianto e del relativo ampliamento, ricadente interamente in area industriale;

Preso atto delle ulteriori misure di prevenzione proposte, consistenti in:

- impermeabilizzazione con massetto industriale in calcestruzzo armato dell'area di lavorazione dello stabilimento di recupero;
- nebulizzazione in corrispondenza della bocca di carico del mulino frantumatore e a bordo macchina durante la macinazione;
- rispetto di un'adeguata altezza di caduta durante la movimentazione dei materiali polverulenti;
- limitazione della velocità di transito degli automezzi all'interno del sito;
- predisposizione di idonei cassoni a tenuta coperti su ciascun camion;

## **ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO**

### **FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI VIA**

**per le motivazioni riportate in premessa che si intendono integralmente richiamate e trascritte.**





*Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso.*

*ing. Erika Galeotti (Presidente Delegata)*

*FIRMATO DIGITALMENTE*

*dott. Giancaterino Giammaria (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Armando Lombardi (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott.ssa Silvia De Melis (delegata)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott. Luciano Del Sordo (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Simonetta Campana (delegata)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*Per la verbalizzazione*

*Titolare: ing. Silvia Ronconi*

*Gruppo: dott.ssa Paola Pasta*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*



**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**



**Istruttoria Tecnica  
Progetto**

**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA IN  
RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI  
AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

## Oggetto

Titolo dell'intervento:	<b>ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ &gt; 10 TON/GIORNO</b>
Azienda Proponente:	PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.
Procedimento:	Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

## Localizzazione del progetto

Comune:	Pretoro
Provincia:	Chieti
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Dati catastali	Foglio n. 4 part. 4253

## Contenuti istruttoria

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati prodotti e pubblicati al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/va-attuazione-di-modifiche-all%E2%80%99impianto-di-messa-riserva-e-recupero-di-rifiuti-inerti-non>. Per quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria si rimanda agli elaborati tecnici di progetto.

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Documentazione integrativa al Giudizio CCR-VIA n. 4070 del 16/11/2023

## Referenti del Servizio valutazioni ambientali

L'istruttore

Ing. Andrea Santarelli



Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica  
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

## ANAGRAFICA DEL PROGETTO

### Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Perseo Antonio
PEC	<a href="mailto:perseogiovanni@pec.it">perseogiovanni@pec.it</a>

### Estensore dello studio

Cognome e nome	Di Nicola Marta
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine Ingegneri provincia di Pescara, n. 1730

### Iter amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot.n. 310642 e 310657 del 18/07/2023
Oneri istruttori versati	50,00 €
Richiesta integrazioni art. 19 c. 2	Prot.n. 317140 del 24/07/2023
Riscontro integrazioni	Prot.n. 338483 del 08/08/2023
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot.n. 342299 del 10/08/2023
Richiesta integrazioni	Giudizio CCR-VIA n. 4070 del 16/11/2023
Riattivazione	Prot. n. 470850 del 21/11/2023

### Elenco Elaborati

Publicati sul sito al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/va-attuazione-di-modifiche-all%E2%80%99impianto-di-messa-riserva-e-recupero-di-rifiuti-inerti-non>

#### Documentazione tecnica

[2023-07-18-0310642-studio-preliminare-ambientale.pdf](#)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 01_corografia igm                       | 10_relazione geologica idrogeologica            |  |
| 02_stralcio catastale                   | 11_carta dei corpi idrici superficiali          |  |
| 03_carta tecnica regionale              | 12_carta dei corpi idrici sotterranei           | 19_planimetria con layout di recupero                |
| 04_vincolo idrogeologico                | 13_carta delle aree protette                    | 20_planimetria reti idriche                          |
| 05_vincolo psda                         | 14_carta uso del suolo                          | 21_planimetria emissioni diffuse                     |
| 06_prp 2004                             | 15_parere comune nulla osta paesaggistico       | 22_qre   |
| 07_vincolo pai-rischio                  | 16_scheda tecnica frantumatore+dichiarazione ce | 23_valutazione previsionale di impatto acustico_2023 |
| 08_vincolo pai-pericolosità             | 17_scheda tecnica impianto di prima pioggia     | 24_valutazione impatto qualità dell'aria             |
| 09_deliberazione consiglio comunale pai | 18_carta della vulnerabilità acquiferi          | 25_schema di garanzie finanziarie                    |
|   |   | 26_scheda tecnica benna vagliatrice+dichiarazione ce |

#### Integrazioni

#### Riscontro al Giudizio CCR-VIA n. 4070 del 16/11/2023

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| lettera      | 01_planimetria generale con individuazione dei due siti | 2023-11-20_riscontro giudizio 4070 del 16.11.2023_ditta perseo |
| parere VINCA | 02_planimetria layout impiantistici                     | 05_planimetria reti idriche                                    |
|              | 03_qre  | 04_valutazione impatto qualità dell'aria_rev.1                 |



Istruttoria Tecnica  
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

## Osservazioni e comunicazioni

Nei termini di pubblicazione, di 30 giorni dall'avvio della procedura, non sono pervenute osservazioni

### PREMESSA

La Ditta PERSEO GIOVANNI S.A.S. DI PERSEO ANTONIO & C., presso il proprio sito operativo ubicato in Località Sterparo nel Comune di Pretoro, gestisce un impianto di recupero di rifiuti speciali non pericolosi di natura inerte in virtù dell'autorizzazione unica ambientale **A.U.A. n.99 del 26/09/2022** rilasciata dal SUAP del Comune Chietino-Ortonese al prot.n.60449 del 26/09/2022 e adottata dalla Regione Abruzzo con Determinazione n.DPC025/229 del 20/09/2022. All'interno dell'AUA è ricompresa l'iscrizione al **R.I.P. della Provincia di Chieti** per lo svolgimento dell'**attività di recupero in procedura semplificata** (rif.to artt. 214-216 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) attraverso le operazioni di messa in riserva (**R13**) e recupero (**R5**) per una potenzialità complessiva pari a **75.000 ton/anno** (rif.to Giudizio del CCR-VIA n.3625 del 17/03/2022 rilasciato al prot.n. 21/569404 del 31/12/2021).

In data 30/11/2022, la Ditta ha avviato la procedura di Verifica Preliminare per l'adeguamento al DM 152/2022 inerente la gestione dei rifiuti da C&D secondo i criteri di End of Waste; con Giudizio di presa d'atto n.3827 del 26/01/2023 (rif.to prot. n.0512491/22 del 01/12/2022), il CCR-VIA ha confermato che la modifica rientra nella fattispecie di cui ai commi 9 e 9-bis dell'art.6 del D.Lgs.152/06 e s.m.i..

Il tecnico nello SPA dichiara che la Ditta intende perseguire nuovi obiettivi finalizzati a sviluppare ulteriormente la propria realtà produttiva e che riguardano nello specifico:

- la **richiesta di autorizzazione secondo la procedura ordinaria ai sensi dell'art.208** del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., con la contestuale rinuncia alla procedura semplificata (iscrizione RIP/AUA); in tale richiesta sarà contemplato anche l'adeguamento al DM 152/2022 in modo da dare seguito al Giudizio n.3827 del 26/01/2023;
- l'**aumento della propria potenzialità di recupero R5** grazie all'utilizzo del frantoio mobile "Gruppo semovente frantoio/vaglio mod. Crusher Track GCR100 matr.10716", che verrà introdotto nel processo lavorativo e in grado di garantire una **produttività massima pari a 220 ton/h**;
- la **modifica al layout impiantistico autorizzato** che prevede di ampliare e impermeabilizzare l'area di trattamento e stoccaggio del cumulo in lavorazione **fino a 1.250 m<sup>2</sup>**.

In merito a quest'ultimo punto il tecnico specifica che:

- il **sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche** che dilavano la superficie pavimentata, ad **eccezione dell'area di messa in riserva** i cui reflui scolanti vengono raccolti in una vasca a tenuta per essere gestiti come rifiuto, **verrà sostituito** con un altro sistema avente caratteristiche dimensionali tali da garantire l'accumulo e la successiva depurazione del volume di pioggia che interessa la nuova superficie dilavata;
- i **cumuli di aggregato recuperato** che, in base a quanto previsto dal DM 152/2022, cesseranno definitivamente la loro qualifica di rifiuto **verranno spostati su un altro sito** di proprietà della Ditta, individuato dal foglio di mappa n.4 particelle catastali nn.26, 27 e 28, **avente superficie di 4.720 m<sup>2</sup>**. Tale sito, **distante circa 50 m in linea d'aria** dallo stabilimento della Ditta, sarà dotato di recinzione in modo da interdire l'accesso ai non addetti. In fase autorizzativa, tale sito sarà provvisto di idoneo titolo urbanistico presso il Comune di Pretoro.

Il Servizio Valutazioni Ambientali, come previsto dal comma 2 dell'art. 19, entro i primi 5 giorni dalla presentazione dell'istanza ha chiesto le seguenti integrazioni documentali:

- *"ricadendo l'impianto da sottoporre a modifica sostanziale entro la fascia di due chilometri dalla ZPS "Parco Nazionale della Maiella" IT7140129, ai sensi del Piano Regionale Gestione Rifiuti (DCR 110/2018), codesta Ditta dovrà verificare con l'amministrazione comunale di Pretoro (autorità competente in materia di V.inc.A.), la **necessità di attivare un nuovo procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale (DPR 357/97 e ss.mm.ii)**".*

Il proponente, nel rispetto dei tempi procedurali ha trasmesso le integrazioni richieste, inviando il **parere favorevole del comune di Pretoro, Prot. n. 0006205 del 08/08/2023**, sulla valutazione di incidenza ambientale riferita al progetto in questione.



**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

Nella seduta del 16/11/2023 il CCR-VIA si è espresso nel merito del progetto, con Giudizio n. 4070, di cui di seguito si riporta lo stralcio: «[...]

Sentita la relazione istruttoria;

Sentito in audizione Giuseppe Tortoreto di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 464876 del 15/11/2023;

Sentita in audizione l'ing. Marta Di Nicola di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 463577 del 16/11/2023;

Acquisito il parere favorevole in merito alla Valutazione di Incidenza Ambientale da parte del Comune di Pretoro, n. 6205 del 08/08/2023, acquisito al prot. n. 338483 del 08/08/2023, allegato al presente Giudizio;

Considerato che l'area di 4720 m<sup>2</sup>, identificata catastalmente al foglio n. 4 particelle nn. 26, 27 e 28, deputata allo stoccaggio dei materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto, non viene rappresentata all'interno del layout impiantistico, né la stessa è considerata adeguatamente nella valutazione delle emissioni diffuse (erosione dal vento dei cumuli e trasporto);

Considerato che dal layout relativo alla gestione delle acque meteoriche non è chiaro dove scarichino le acque eccedenti la prima pioggia raccolte nell'area deputata alla messa in riserva dei rifiuti in ingresso;

## **ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO DI RINVIO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI**

**È necessario integrare la documentazione come segue:**

- 1. aggiornare il layout impiantistico con l'indicazione dell'area di 4720 m<sup>2</sup>, identificata catastalmente al foglio n. 4 particelle nn. 26, 27 e 28, deputata allo stoccaggio dei materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto, specificando se la stessa sarà sottoposta a bagnature per la mitigazione delle emissioni diffuse e aggiornando di conseguenza il QRE e la valutazione di impatto sulla qualità dell'aria;**
- 2. produrre una planimetria dalla quale si evinca la modalità di gestione delle acque meteoriche raccolte all'interno dell'area deputata alla messa in riserva dei rifiuti in ingresso, valutando la possibilità di unificare le modalità di gestione delle acque di prima pioggia.**

Nel rispetto dei tempi assegnati da CCR-VIA, il proponente ha provveduto a trasmettere la documentazione richiesta, assunta al 470850 del 21/11/2023 della quale di seguito si riassumono i contenuti, ed alla quale si rimanda per tutto quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria.



Istruttoria Tecnica  
Progetto

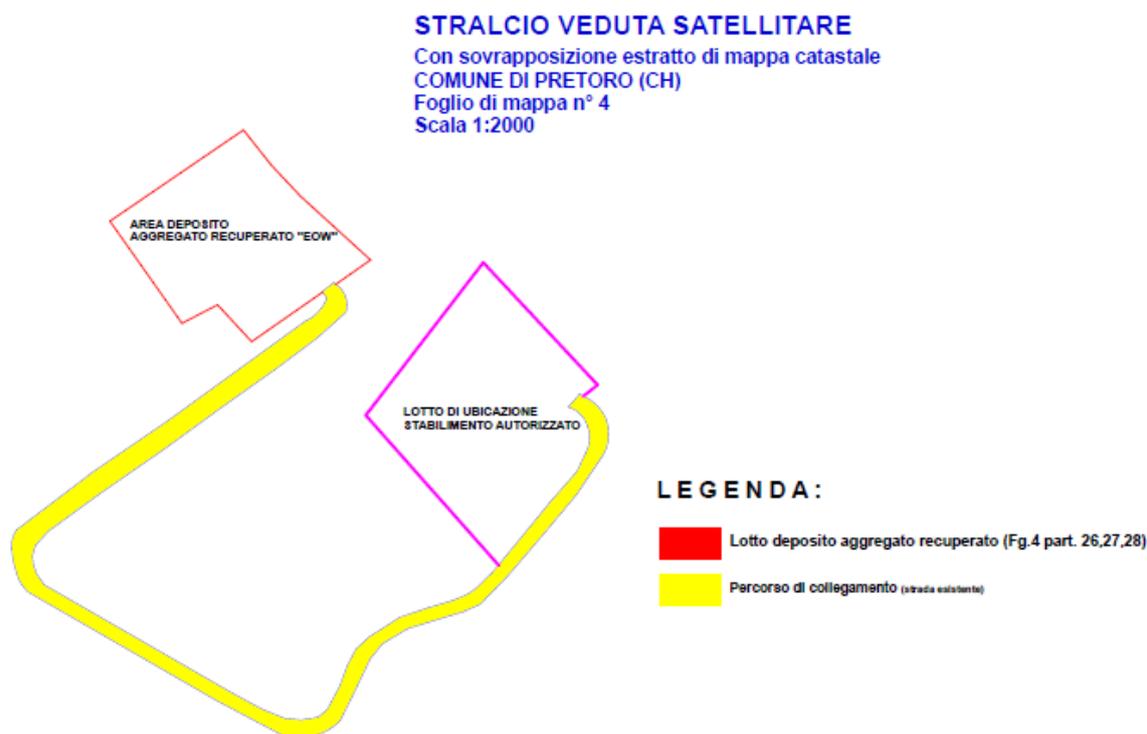
Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

## DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA AL GIUDIZIO CCR-VIA N. 4070 DEL 16/11/2023

1. Aggiornare il layout impiantistico con l'indicazione dell'area di 4720 m<sup>2</sup>, identificata catastalmente al foglio n. 4 particelle nn. 26, 27 e 28, deputata allo stoccaggio dei materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto, specificando se la stessa sarà sottoposta a bagnature per la mitigazione delle emissioni diffuse e aggiornando di conseguenza il QRE e la valutazione di impatto sulla qualità dell'aria

Il tecnico ha fornito la planimetria generale con l'indicazione del lotto di ubicazione dello stabilimento già autorizzato, per il quale la Ditta richiede le modifiche descritte nello SPA, e dell'area deputata allo stoccaggio dell'aggregato recuperato "EoW" con la rappresentazione della strada di collegamento tra i due siti (allegato 1), del quale di seguito si riporta uno stralcio:



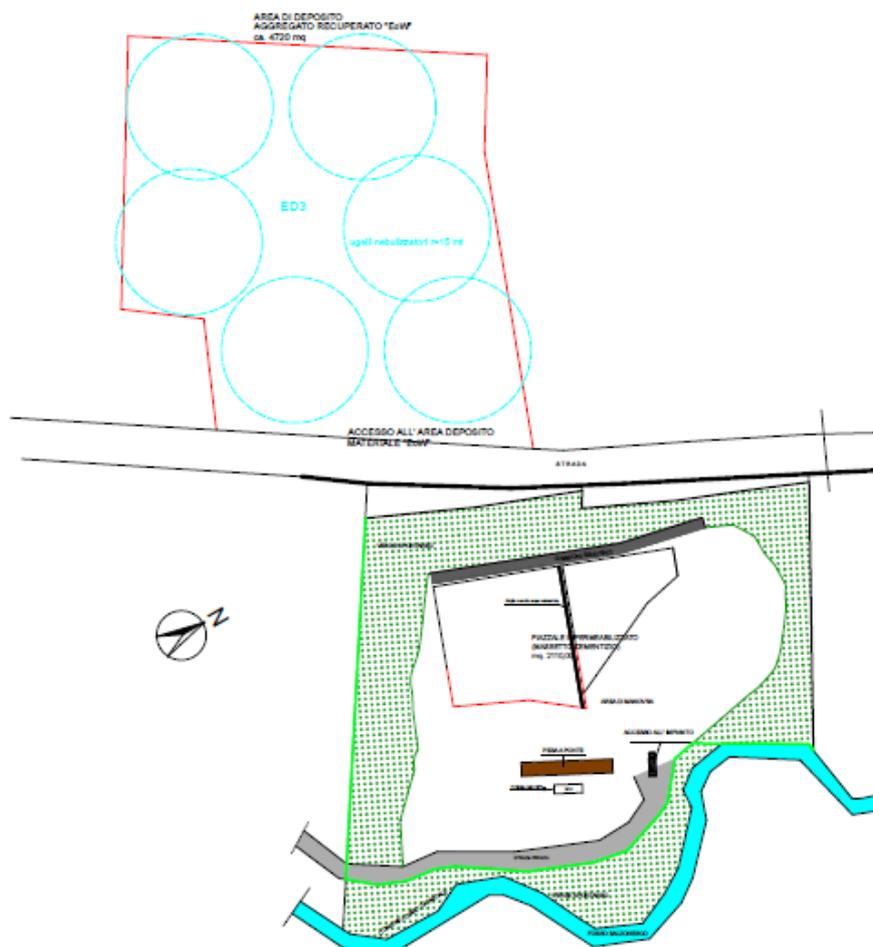
Inoltre il tecnico nell'allegato 2 riporta la planimetria con il layout dell'area autorizzata, per la quale si richiedono modifiche, e dell'area da adibire allo stoccaggio dei materiali "EoW" con l'ubicazione della rete di **ugelli nebulizzatori** che sarà installata presso quest'ultima ai fini dell'abbattimento delle eventuali emissioni polverulente che potranno generarsi dalla movimentazione dei cumuli e/o dal transito dei mezzi di trasporto; **tale impianto di nebulizzazione sarà alimentato dalla rete consortile** che serve la zona e, in solo caso di carenze della fornitura idrica durante la stagione secca, la Ditta prevede di utilizzare **l'acqua in accumulo stoccata all'interno di un serbatoio** che sarà predisposto presso il sito. Di seguito si riporta uno stralcio della planimetria dell'allegato 2:



Istruttoria Tecnica  
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**



Nell'allegato 3 il tecnico aggiorna il quadro riassuntivo delle emissioni con l'indicazione del punto denominato **ED3** proveniente dall'area di deposito dell'aggregato recuperato "EoW":

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 – [rif.to alla modulistica di cui in al. 1 c) punto 2 della DGR 517 del 25.05.07]										Allegato 3		
DITTA: PERSEO GIOVANNI S.A.S. DI PERSEO ANTONIO & C. – Località Sterparo – PRETORO (CH) IMPIANTO di recupero di rifiuti non pericolosi di natura prevalentemente inerte AREA di deposito temporaneo dell'aggregato recuperato "End of Waste"										Pretoro (CH), 20 novembre 2023		
Punto emissione numero	Provenienza	Portata [m <sup>3</sup> /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata emissione [h/giorno]	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp. [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/ m <sup>3</sup> , a 0°C e 0,101Mpa]	flusso di massa (kg/h)	Altezza punto emiss. dal suolo (m)	Diametro o lati sezione (m)	Tipo impianto di abbattimento (**)	Tenore di ossigeno
ED1	Area di messa in riserva (v.si planimetria)	-	discontinua	discontinua	ambiente	-	-	-	-	-	MTD (v.si Relazione tecnica)	-
ED2	Area di trattamento e stoccaggio cumulo in lavorazione (v.si planimetria)	-	discontinua	discontinua	ambiente	-	-	-	-	-	MTD (v.si Relazione tecnica)	-
ED3	Area di deposito materiale "EoW" (v.si planimetria)	-	discontinua	discontinua	ambiente	-	-	-	-	-	MTD (v.si Relazione tecnica)	-





Il tecnico aggiorna la “*valutazione di impatto sulla qualità dell’aria*” considerando anche il contributo emissivo generato dalla movimentazione dei cumuli “EoW” nell’area di stoccaggio e dal passaggio degli automezzi asserviti alla specifica fase di trasporto di tali cumuli.

Secondo quanto riportato nell’allegato 4 “*Valutazione dell’Impatto sulla qualità dell’aria*”, datato 20 novembre 2023, le sorgenti emissive di tipo diffuso provenienti dall’impianto in esame sono essenzialmente riconducibili al processo di recupero dei rifiuti inerti (movimentazione e frantumazione dei materiali). Il tecnico fa riferimento al documento “Linee guida per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti” – Provincia di Firenze, ARPAT.

Le principali fonti di emissione individuate sono attribuibili alle seguenti attività:

- trasporti da e verso l’esterno del sito, spostamenti mezzi di lavoro;
- operazioni di stoccaggio e movimentazione dei cumuli di rifiuti e degli aggregati riciclati;
- lavorazioni eseguite nelle fasi di recupero degli inerti mediante frantumazione con mulino e vagliatura;
- erosione del vento dai cumuli.

Le modifiche proposte dalla Ditta riguardano:

- **l’incremento del quantitativo** complessivo di rifiuto in ingresso all’impianto da avviare alle successive operazioni di recupero, con una gestione di **200.000 t/anno** di rifiuti inerti non pericolosi in 300 giorni lavorativi annui, corrispondenti a circa **660 t/giorno** di rifiuti in ingresso e da sottoporre a trattamento;
- **la modifica del layout** impiantistico che prevede un ampliamento del piazzale impermeabilizzato fino all’estensione complessiva di 2110 m<sup>2</sup> (di cui 50 m<sup>2</sup> occupati dai cassoni scarrabili).

Tolta la tip.7.31-bis per la quale non si prevede l’impiego del mulino frantumatore, sarà sottoposto a lavorazione un quantitativo massimo di **130.000 t/anno** (tip.7.1, 7.6), corrispondente a **433 t/giorno** nell’ipotesi della massima potenzialità autorizzata.

Per tali quantità, si stimano i flussi di massa riportati nelle tabelle seguenti:

Stabilimento di recupero:

Descrizione sorgente	Sostanza inquinante	Flusso di massa [g/h]	Flusso di massa con abbattimento [g/h]
Veicoli in transito	NO <sub>x</sub>	2,281	--
	NO <sub>2</sub>	0,27599	--
	CO	0,6125	--
	SO <sub>2</sub>	0,00132	--
	PM <sub>10</sub>	0,0766	--
Transito su strada pavimentata	PM <sub>10</sub>	30,06	6,012
Scarico rifiuti nell’area di conferimento/messa in riserva	PM <sub>10</sub>	0,66	--
Scarico rifiuti in tramoggia frantumatore	PM <sub>10</sub>	0,433	--
Frantumazione rifiuti	PM <sub>10</sub>	64,95	14,61
Vagliatura	PM <sub>10</sub>	232,73	20,02
Carico materie prime seconde	PM <sub>10</sub>	4,125	--
Erosione del vento dai cumuli	PM <sub>10</sub>	16,27	--

In riferimento alla voce “Veicoli in transito” il tecnico dichiara di aver calcolato sia i mezzi in ingresso che quelli in uscita con le materie prime seconde prodotte ed ipotizzando 22 viaggi andata e ritorno al giorno.

Il flusso di massa complessivo dovuto al solo parametro PM10 è dato dalla somma dei singoli contributi calcolati, pari a **62,20 g/h**.



**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.**  
**ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA**  
**IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON**  
**PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

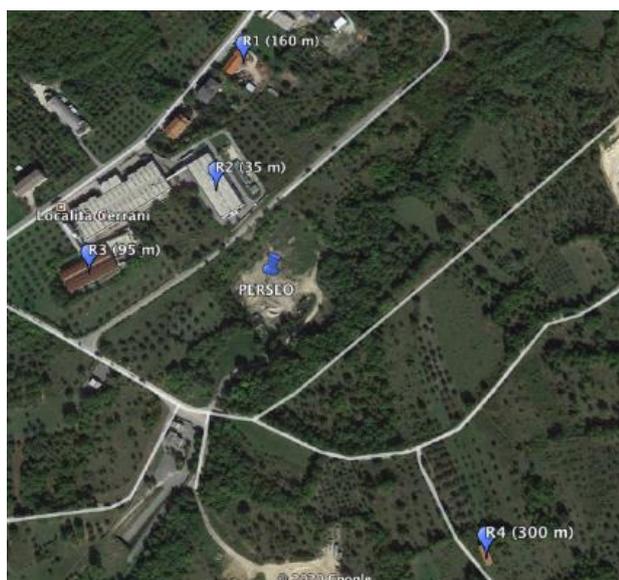
Area di deposito dell'aggregato recuperato:

Descrizione sorgente	Sostanza inquinante	Flusso di massa [g/h]	Flusso di massa con abbattimento [g/h]
Veicoli in transito	NO <sub>x</sub>	1,216879	--
	NO <sub>2</sub>	0,14959	--
	CO	0,32670	--
	SO <sub>2</sub>	0,000707	--
	PM <sub>10</sub>	0,040854	--
Transito su strada pavimentata	PM <sub>10</sub>	16,032	3,2064
Erosione del vento dai cumuli	PM <sub>10</sub>	37,288	--

Il flusso di massa complessivo dovuto al solo parametro PM<sub>10</sub> è dato dalla somma dei singoli contributi calcolati, pari a **40,4944 g/h**. Entrambi i valori ottenuti risultano sicuramente sovrastimato, in quanto nei calcoli riportati è stata valutata la condizione maggiormente cautelativa, che considera lo svolgimento contemporaneo di tutte le fasi del processo lavorativo, il transito del massimo numero di mezzi (**3 veicoli/h**) e il verificarsi di condizioni climatiche sfavorevoli (vento).

Vengono dichiarate le seguenti distanze dai recettori:

1. dal centro dell'area di recupero (immagine di sx):
  - R1 (civile abitazione) = 160 m;
  - R2 (capannone industriale dismesso) = 35 m;
  - R3 (capannone artigianale) = 95 m;
  - R4 (civile abitazione) = 300 m.
2. dal centro dell'area di stoccaggio materiali "EoW" (immagine di dx):
  - R1 (civile abitazione) = 200 m;
  - R2 (capannone industriale dismesso) = 45 m;
  - R3 (capannone artigianale) = 52 m.



Tenendo conto che entrambe le aree di riferimento risultano essere completamente pianeggianti, il tecnico ha preso a riferimento l'Appendice C all'Allegato 2 della DGP 213 del 03/11/2009 riportante le Linee Guida



Istruttoria Tecnica  
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

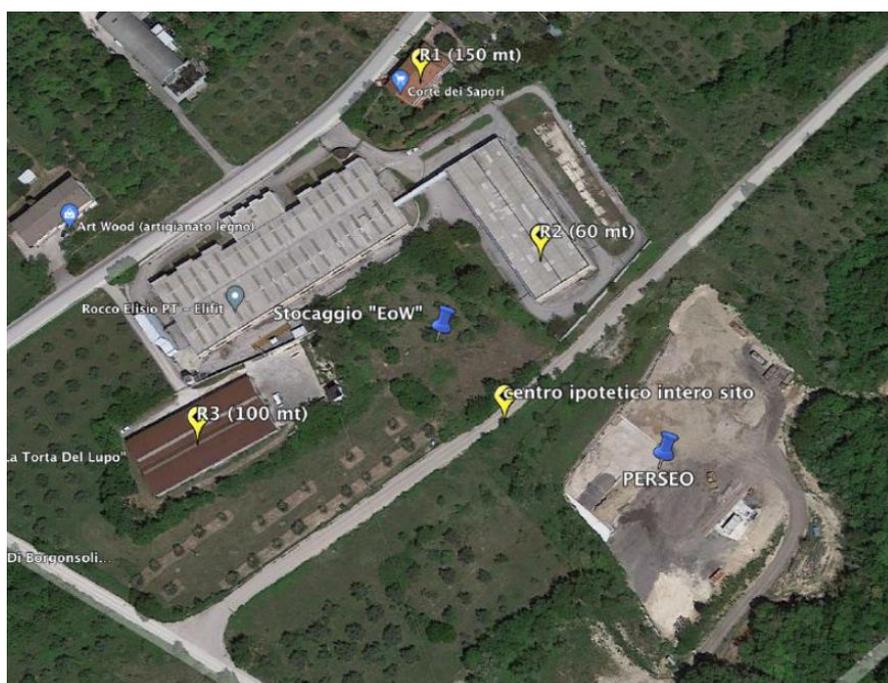
in oggetto, il tecnico dichiara che non sono necessarie ulteriori azioni volte alla minimizzazione della componente “*emissioni diffuse*” sulla popolazione residente, in nessuno dei recettori considerati, indicati nelle precedenti figure.

Nell'ipotesi di considerare le due aree come un unico sito produttivo, il tecnico considera:

- la somma dei contributi emissivi provenienti da tutte le fasi che originano emissioni di tipo polverulento, pari a **100,6944 g/h**;
- l'ubicazione dei recettori più vicini, la cui distanza è calcolata dal centro ipotetico dell'intera area che coincide con la strada di collegamento tra i due siti.

Il tecnico calcola inoltre le distanze dall'ipotetico centro dell'intero sito, considerato come un unico stabilimento:

- R1 (civile abitazione) = 150 m;
- R2 (capannone industriale dismesso) = 60 m;
- R3 (capannone artigianale) = 100 m.



Viene dichiarato che in ragione dell'estensione dell'area di lavoro e del tipo di attività svolta, la Ditta ricorre all'utilizzo delle Migliori Tecniche Disponibili, **mediante opportuni sistemi di abbattimento delle polveri** quali:

- l'installazione di una rete mobile costituita da ugelli nebulizzatori per consentire la bagnatura dei percorsi interni al sito e dei cumuli di materiale stoccato, sia in corrispondenza dell'impianto di recupero che dell'area di stoccaggio materiali “EoW”;
- l'impermeabilizzazione con massetto industriale in calcestruzzo armato, dell'intera area di lavorazione;
- nebulizzazione in corrispondenza della bocca di carico del mulino frantumatore e a bordo macchina (durante la macinazione);
- il rispetto di un'adeguata altezza di caduta durante la movimentazione dei materiali polverulenti
- la limitazione della velocità di transito degli automezzi all'interno del sito



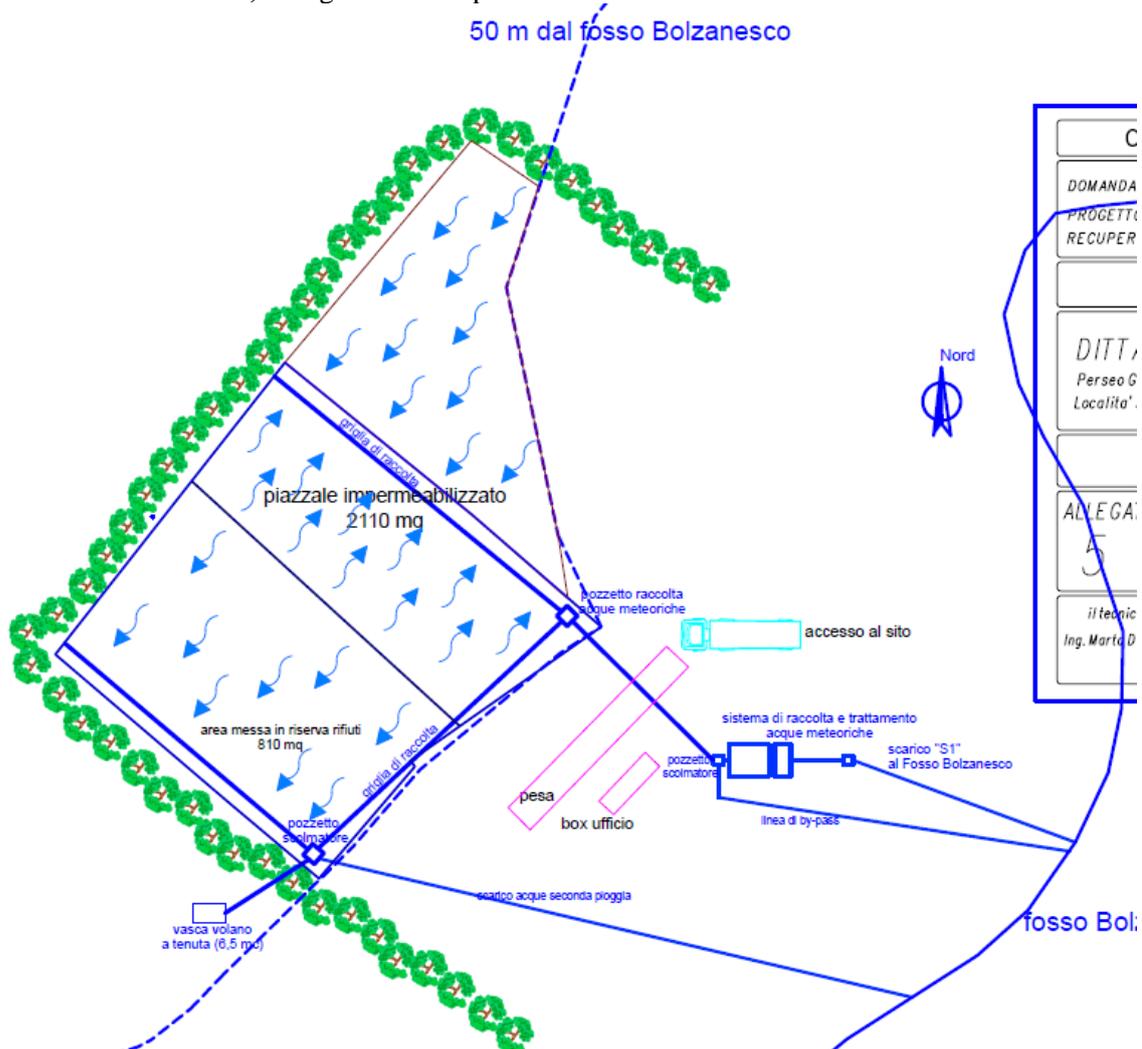
- l'esecuzione di periodiche disinfezioni dell'area
- la predisposizione di idonei cassoni a tenuta coperti su ciascun camion, qualora necessario.

È descritto inoltre che lungo i lati perimetrali esterni del sito interessato dallo svolgimento dell'attività è presente una fitta **piantumazione arborea** che consentirebbe di minimizzare anche eventuali impatti visivi.

In corrispondenza dei lati nord e ovest dell'intero sito è inoltre presente un muro in gabbioni sovrastato da una rete. Il tecnico dichiara "che in ragione dei risultati ottenuti nel presente studio e delle opere di mitigazione adottate e da adottare (implementazione rete di ugelli nebulizzatori), si ritiene ragionevolmente che gli impatti dovuti a tale matrice possano considerarsi minimizzati e trascurabili".

## 2. Produrre una planimetria dalla quale si evinca la modalità di gestione delle acque meteoriche raccolte all'interno dell'area deputata alla messa in riserva dei rifiuti in ingresso, valutando la possibilità di unificare le modalità di gestione delle acque di prima pioggia

Il proponente fornisce la planimetria delle reti idriche (allegato 5) con la rappresentazione della **condotta di scarico delle acque eccedenti la prima pioggia provenienti dal dilavamento dell'area di messa in riserva nel fosso Bolzanesco**, di seguito se ne riporta uno stralcio:





*Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali*

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

**PERSEO GIOVANNI SAS DI PERSEO ANTONIO & C.  
ATTUAZIONE DI MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI MESSA  
IN RISERVA E RECUPERO DI RIFIUTI INERTI NON  
PERICOLOSI AVENTE POTENZIALITÀ > 10 TON/GIORNO**

Il tecnico inoltre dichiara che per quanto riguarda l'attuale gestione delle **acque scolanti l'area di messa in riserva**, che prevede la raccolta all'interno di una vasca a tenuta e il successivo invio a recupero/smaltimento presso impianti terzi, **la Ditta non intende apportare alcuna modifica rispetto a quanto già autorizzato**, dal momento che la porzione di piazzale impermeabilizzato adibita all'operazione di messa in riserva dei cumuli di rifiuto in ingresso, realizzata immediatamente a valle dell'ottenimento dell'autorizzazione ambientale e dei pareri tecnici ad essa connessi, è caratterizzata da una pendenza tale da consentire il convogliamento delle acque meteoriche di dilavamento nel manufatto suddetto.

Il tecnico aggiunge che un'eventuale variazione strutturale, considerata la superficie d'interesse pari a 810 m<sup>2</sup>, è ritenuta economicamente poco sostenibile oltreché di difficile attuazione tecnico-gestionale visto che andrebbe ad inficiare sulla corretta conduzione dell'attività di recupero svolta ai sensi della vigente autorizzazione in corso di validità, comportandone interruzioni e/o malfunzionamenti con conseguenti aggravii economici per la Ditta.

## Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

L'istruttore

Ing. Andrea Santarelli

