

PROVINCIA DI FERMO

Settore II – Sostenibilità – Infrastrutture – Innovazione –
Infrastrutture Ambientali

PEC: provincia.fm.ambiente@emarche.it

Oggetto: **Comune di Fermo – Istanza finalizzata al rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27-bis del D.lgs. n. 152/2006 per il progetto denominato “Impianto recupero inerti non pericolosi” ubicato in Via Malintoppi 2 – Fermo. Ditta Mandolesi Giuseppe & Pierino. Convocazione Conferenza dei Servizi sensi dell'art. 27-bis co. 7 del D. lgs. n. 152/2006 e smi. (Vs. prot. n. 13550 del 25/07/2025, rif. ns. prot. n. 24551 del 25/07/2025). Contributo matrice aria VIA.**

Con riferimento alla Vs. richiesta inviata con prot. n. 13550 del 25/07/2025, acquisita con prot. ARPAM n. 24551 del 25/07/2025 e sulla base della documentazione della ditta disponibile sul Vs. sito Web, si formulano, rispetto agli impatti previsti dall'opera sulla qualità dell'aria, le seguenti osservazioni.

Da un confronto tra la documentazione inviata dalla ditta “Relazione previsionale d'impatto atmosferico revisione 1” e la “Relazione previsionale d'impatto atmosferico revisione 3”, emergono, oltre ad altri opportuni aggiornamenti, differenze significative relative alla riduzione delle emissioni degli inquinanti presi in considerazione legate alla diminuzione dei quantitativi di rifiuti che saranno trattati, che vengono di seguito riportate:

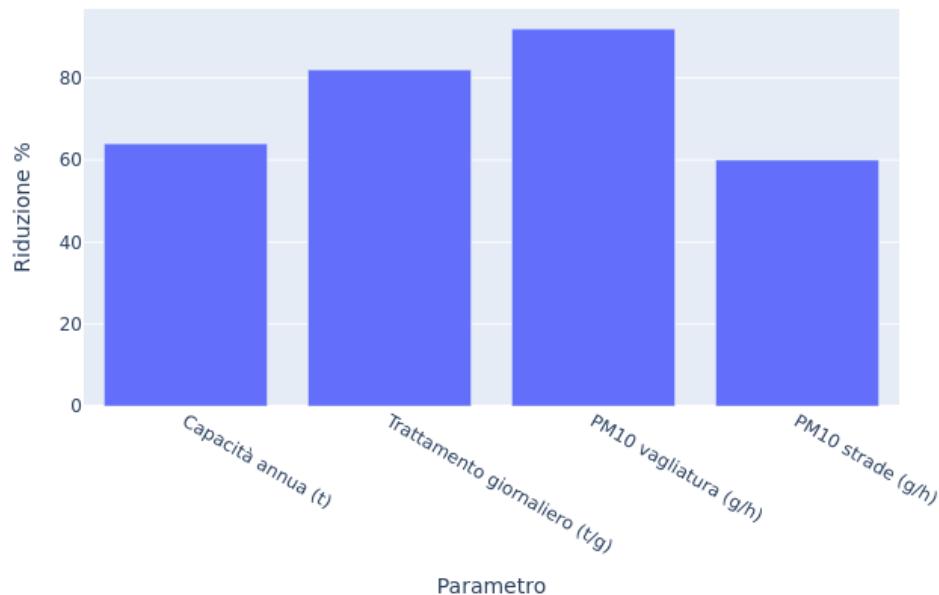
Voce	Rev.1 (05/04/2024)	Rev.3 (22/11/2024)	Differenza principale
Data / Revisione	Aprile 2024 – Revisione 1	Novembre 2024 – Revisione 3	Aggiornamento con chiarimenti richiesti dalla Provincia
Allegati	Solo mappe isoconcentrazione	Allegati 1-4 (mappe, modifiche, calcoli, input)	Rev.3 aggiunge dettagli tecnici e risposte ufficiali
Parametri modellati	PM10, CO, NOx/NO2	PM10, PM2,5, PTS, CO, NOx/NO2	Rev.3 amplia il set di inquinanti (aggiunge PM2,5 e PTS)
Capacità annua	96.800 t	35.200 t	Riduzione del 64%
Trattamento giornaliero	880 t/g	160 t/g	Riduzione dell'82%
Stoccaggio massimo	50.000 t	18.058 t	Riduzione del 64%
Altezza cumuli	3 m	5 m	Cumuli più alti in Rev.3

SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DI FERMO

Emissioni PM10 (vagliatura)	200,3 g/h	16,4 g/h	Riduzione drastica (-92%)
Emissioni PM10 (strade)	307 g/h	123,8 g/h	Riduzione significativa (-60%)
Risultati recettori NO ₂	Superamenti limite orario (R1-R3)	Nessun superamento	Rev.3 elimina criticità normative
Risultati PM10/PM2,5	PM10 sotto limiti, PM2,5 non valutato	Nessun superamento, PM2,5 incluso	Rev.3 migliora analisi e conformità
Conclusioni	Impatto significativo, superamenti NO ₂	Impatto contenuto, nessun superamento	Rev.3 garantisce conformità normativa

Percentuali di riduzione:

Percentuali di riduzione Rev.3 rispetto a Rev.1



Con la Rev.3 sono state ridotte drasticamente le potenzialità impiantistiche (-64% capacità annua, -82% trattamento giornaliero).

Le emissioni di PM10 da vagliatura e strade calano rispettivamente del 92% e 60%,

La capacità produttiva ridotta con la Rev.3 riduce l'impatto ambientale grazie a misure di mitigazione e soprattutto di riduzione delle quantità di rifiuti che saranno trattate.

Nell'elaborato "Relazione previsionale d'impatto atmosferico revisione 3", al capitolo 9 "RISULTATI", al paragrafo 9.2 "Particolato" è indicato che:

"La concentrazione di polveri risulta significativa in corrispondenza delle attività e nell'immediato perimetro impiantistico con un impatto comunque contenuto. Non si riscontrano infatti superamenti dei limiti di legge giornalieri e annuali per le polveri, né presso i recettori che all'interno del perimetro impiantistico."

Nell'elaborato "Relazione previsionale d'impatto atmosferico revisione 3", al capitolo 9 "RISULTATI", al paragrafo 9.3 "Monossido di carbonio" è indicato che:

"La dispersione dell'inquinante risulta in tutti gli scenari trascurabile se confrontate con i limiti di legge presso i recettori e le aree circostanti."

Sulla base dei valori riportati nel documento "Relazione previsionale d'Impatto Atmosferico revisione 3", al capitolo 9.1 "Risultati presso i recettori", tab. 12" e dei valori proposti di fondo ante operam si avrebbero, per i parametri PM10 NO₂ e CO, incrementi assoluti e percentuali, riferiti ai valori medi annuali, secondo la tabella sottostante:

PM10 valori medi annuali

	INCREMENTO POST OPERAM	FONDO	INCREMENTO%
R1	0,37	7	5,29
R2	0,72	7	10,29
R3	0,15	7	2,14
R4	0,27	7	3,86
R5	0,11	7	1,57

NO₂ valori medi annuali

	INCREMENTO POST OPERAM	FONDO	INCREMENTO%
R1	0,43	11	3,91
R2	0,42	11	3,82
R3	0,27	11	2,45
R4	0,15	11	1,36
R5	0,29	11	2,64

CO valori medi annuali

	INCREMENTO POST OPERAM	FONDO	INCREMENTO%
R1	45,1	300	15,03
R2	32,5	300	10,83
R3	29,0	300	9,67
R4	18,6	300	6,20
R5	27,5	300	9,17

- ✓ per il parametro PM10 da 1.57% al recettore R5 sino al valore 10,29% al recettore R2;
- ✓ per il parametro NO₂ da 1.34% al recettore R4 sino al valore 3,91% al recettore R1;
- ✓ per il parametro CO da 6,20% al recettore R4 sino al valore 15,03% al recettore R1.

L'impatto previsto sulla qualità dell'aria nella zona circostante, con l'opera in esercizio, risulta poco significativo.

Si raccomandano:

- L'adozione di misure di abbattimento delle polveri con irrigazione automatizzata e copertura dei cumuli a granulometria fine.
- La limitazione delle attività di movimentazione e vagliatura in condizioni di vento >5 m/s;
- La manutenzione regolare dei sistemi di abbattimento e dei mezzi d'opera per ridurre emissioni da combustione.
- L'addestramento degli operatori all'esecuzione delle procedure di mitigazione e delle prescrizioni

Distinti saluti

Il Dirigente
U.O. Valutazioni e Controlli sui fattori di
pressione ambientale
Ing. Maria Desirée Marinangeli
Documento informatico firmato digitalmente

Il Direttore
Responsabile del Servizio Territoriale
Dott. Massimo Marcheggiani
Documento informatico firmato digitalmente