



GIUNTA REGIONALE

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

**Giudizio n° 3563 del 25/11/2021**

**Prot. n° 2021/484434 del 09/11/2021**

**Ditta Proponente:** STAM SRL

**Oggetto:** Aggiornamento dello studio preliminare ambientale con modifiche migliorative agli impianti di abbattimento delle emissioni convogliate in atmosfera, consistenti nell'ampliamento degli impianti di biofiltrazione denominati E1 (zona ricezione rifiuti), ed d E2 (zona ossidazione miscela in lavorazione)

**Comune di Intervento:** Colonnella

**Tipo procedimento:** Verifica di Assoggettabilità ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.,

**Presenti** (in seconda convocazione)

**Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)** arch. Pierpaolo Pescara (Presidente)

**Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali** ing. Domenico Longhi

**Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque** dott. Antonello Colantoni (delegato)

**Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara** dott. Fabio Pizzica (delegato)

**Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara** dott. Gabriele Costantini (delegato)

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

**Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila** dott.ssa Serena Ciabò (delegata)

**Dirigente Servizio Opere Marittime** ASSENTE

**Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio**

**Teramo** dott. Rinaldo Mauro Di Matteo (delegato)

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

**Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti** dott. Paolo Torlontano (delegato)

**Direttore dell'A.R.T.A** dott. Massimo Giusti (delegato)

**Esperti in materia Ambientale**

**Relazione Istruttoria** Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti  
Gruppo Istruttorio: dott.ssa Chiara Forcella

Si veda istruttoria allegata





GIUNTA REGIONALE

Preso atto della documentazione presentata dalla STAM S.r.l. relativamente al progetto “Aggiornamento dello studio preliminare ambientale con modifiche migliorative agli impianti di abbattimento delle emissioni convogliate in atmosfera, consistenti nell'ampliamento degli impianti di biofiltrazione denominati E1 (zona ricezione rifiuti), ed d E2 (zona ossidazione miscela in lavorazione)” acquisita al prot. n. 484434 del 9 novembre 2021;

## **IL COMITATO CCR-VIA**

Sentita la relazione istruttoria;

Sentito in audizione per la Ditta il dott. Mauro Scacchia di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 634376 del 23 novembre 2021;

Considerato che in sede di autorizzazione, relativamente ai punti di emissione E1 e E2 l'azienda dovrà rivalutare il dimensionamento considerando quanto previsto nelle Linee Guida ARTA;

Considerato inoltre che sempre in sede di autorizzazione, la ditta dovrà predisporre opportune procedure gestionali e prevedere l'installazione di idonei sistemi di controllo dei parametri di processo e dell'efficacia dei presidi depurativi (es. un sistema per il rilevamento in continuo di temperatura e umidità degli effluenti sulla condotta di adduzione, controlli a monte del sistema di abbattimento (scrubber + biofiltro) e intermedi (tra scrubber e biofiltro) di portata, umidità, NH<sub>3</sub>, COT, rilevazione e registrazione dell'umidità della miscela iniziale all'avvio della fase n. 10 ossidazione, registrazione quotidiana di temperatura, ossigeno e numero di rivoltamenti per ogni cumulo in lavorazione, ecc);

Richiamato quanto già evidenziato nella nota ARTA n. 49035 del 29/10/2020: “*Come comunicato con nota del 29/05/2017, la Ditta non ricorre all'insufflazione di aria forzata nei cumuli, pur disponendo di un impianto a pavimento dedicato allo scopo. La Ditta dichiarava infatti che il funzionamento dell'impianto era stato interrotto a causa dell'eccessivo raffreddamento prodotto nei cumuli e che la necessaria aerazione sarebbe stata garantita tramite la pratica del rivoltamento meccanico. Qualora la Ditta ritenga necessaria una maggiore aerazione dei cumuli, si invita pertanto a ripristinare e dimensionare opportunamente l'impianto di insufflazione a pavimento*”;

Ritenuto infine necessario che le zone di lavorazione siano mantenute costantemente in depressione;

## **ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO**

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

*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.*





*arch. Pierpaolo Pescara (Presidente)*

*ing. Domenico Longhi*

*dott. Antonello Colantoni (delegato)*

*dott. Fabio Pizzica (delegato)*

*dott. Gabriele Costantini (delegato)*

*ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

*dott.ssa Serena Ciabò (delegata)*

*dott. Rinaldo Mauro Di Matteo (delegato)*

*dott. Luciano Del Sordo (delegato)*

*dott. Paolo Torlontano (delegato)*

*dott. Massimo Giusti (delegato)*

*FIRMATO DIGITALMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*La Segretaria Verbalizzante*

*ing. Silvia Ronconi*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*





**Dipartimento Territorio - Ambiente**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

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

**Aggiornamento dello studio preliminare ambientale**  
**Industria produzione ammendanti compostati Colonnella (TE)**  
**STAM Srl**

### Oggetto

<b>Titolo dell'intervento:</b>	Aggiornamento dello studio preliminare ambientale
<b>Descrizione del progetto:</b>	Aggiornamento dello studio preliminare ambientale con modifiche migliorative agli impianti di abbattimento delle emissioni convogliate in atmosfera, consistenti nell'ampliamento degli impianti di biofiltrazione denominati E1 (zona ricezione rifiuti), ed d E2 (zona ossidazione miscela in lavorazione)
<b>Azienda Proponente:</b>	Sviluppo Tecniche Ambientali Srl brev. denom. STAM Srl

### Localizzazione del progetto

Comune:	COLONNELLA
Provincia:	TE
Località:	Zona Industriale Valle Cupa
Numero foglio catastale:	1
Particella catastale:	265-555

### Contenuti istruttoria

La presente istruttoria riassume in premessa l'iter amministrativo di competenza del Comitato di Coordinamento Regionale per la VIA relativo alla ditta in oggetto e in seguito la sintesi della documentazione integrativa "Valutazione modellistica dell'impatto olfattivo generato dall'impianto".

### Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppi di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella



## ANAGRAFICA DEL PROGETTO

### 1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	SCACCHIA ANTONIO
e-mail	stamsr@virgilio.it
PEC	stamsrl@pec.it

### 2. Estensore dello studio

Cognome e nome	SCACCHIA MASSIMO
Albo Professionale e num. iscrizione	all'Albo dei periti industriali laureati prov. Teramo al numero 281
e-mail	stamsr@virgilio.it
PEC	stamsrl@pec.it


### 3. Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 21/0200229 del 12/05/2021
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot. n. 0207425/21 del 17/05/2021
Oneri istruttori versati	50,00 €

### 4. Iter Amministrativo

Atti di sospensione	Giudizio n. 3784 del 02/09/2021
Atti di riattivazione	Nota di trasmissione integrazione n. prot. 484434 del 09/11/21

### 5. Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA" (avvio della procedura)	Publicati sul sito - Sezione "Integrazioni"
 STUDIO PRELIMINARE AGGIORNATO	Studio odorigeno integrato

### 6. Osservazioni

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avvio della procedura), non è pervenuta alcuna osservazione.



**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica  
Progetto**

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

**Aggiornamento dello studio preliminare ambientale  
Industria produzione ammendanti compostati Colonnella (TE)  
STAM Srl**

## **Premessa**

In data 17/05/2011, il CCRVIA ha esaminato il progetto “*Industria produzione ammendanti compostati, di cui All IV lett z b del DLG 152/06, nel Comune di Colonnella TE- Zona Ind Valle Cupa*”, sottoposto a Verifica di Assoggettabilità a VIA dalla Ditta proponente STAM. A tale merito il CCRVIA ha espresso il Giudizio **n 1727/2011 FAVOREVOLE CON LE PRESCRIZIONI SEGUENTI:**

*Si ribadisce la necessità che la verifica tecnica di cui alla nota dell'Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Tronto n. 290 del 26/04/2011, allegata al progetto, sia valutata dall'ente competente al rilascio del provvedimento abilitativo.*

*Va, inoltre, effettuata una campagna di misura della qualità delle acque sotterranee, prima dell'inizio dell'attività, nei punti sia a monte sia a valle del sito e previsto un monitoraggio almeno semestrale della qualità delle acque sotterranee predisponendo i necessari piezometri.*

Per le suddette prescrizioni la Ditta STAM SRL, ha attivato istanza di Verifica Ottemperanza, ai sensi del c.3, art. 28 del D.Lgs. 152/2006, per le condizioni ambientali riportate nel Giudizio n. 1727/2011 del 17/05/2011.

In data 22/10/2020 il CCRVIA ha esaminato l'istanza di VO esprimendo il Giudizio **n. 3266**, che si riporta testualmente:

### **IL COMITATO CCR-VIA**

*Sentita la relazione istruttoria;*

*Viste le dichiarazioni del Sindaco, inviate a mezzo pec e acquisite agli atti del Servizio Valutazioni Ambientali con protocollo n. 0309365/20 del 22/10/2020 e allegate al presente verbale;*

*Vista la richiesta di audizione della Ditta, acquisita agli atti del Servizio Valutazioni Ambientali con protocollo n. 308016 del 21/10/2020 e allegata al presente verbale;*

*Sentito il rappresentante della Ditta Mauro Scacchia;*

*Viste le informazioni acquisite da diversi soggetti competenti in materia ambientale, dalle quali sembrerebbe evincersi che dall'esercizio dell'opera sussistano impatti ambientali di entità superiore a quelli valutati nell'ambito del procedimento di VA, assentito con Giudizio n 1727/2011, comunque non imputabili al mancato adempimento delle condizioni ambientali da parte del proponente*

### **ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO**

#### **DISPONE, AI SENSI DEL COMMA 7 DELL'ART. 28 DEL D.LGS. 152/06, L'AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

*al fine di approfondire gli impatti sui fattori individuati al comma 1 lett. C dell'art. 5 del D.lgs. 152/06 e stabilire eventuali condizioni ambientali ulteriori rispetto a quelle previste nel provvedimento originario. L'aggiornamento dovrà tener conto delle modifiche proposte dalla Ditta in sede di A.I.A.*

*Nell'ambito di tale procedimento dovrà essere data corretta evidenza di aver ottemperato alla seconda condizione ambientale prevista nel sopracitato giudizio presentando una relazione che accompagni e argomenti opportunamente i rapporti di prova inoltrati e che dia evidenza del rispetto delle tempistiche ivi previste.*

**La presentazione dello studio aggiornato dovrà avvenire entro il termine massimo di novanta giorni (90gg) dalla pubblicazione del presente giudizio sullo Sportello Regionale Ambientale.**

La Ditta ha inteso dare seguito a quanto disposto con Giudizio n. 3266 del 22/10/2020, sollecitato con nota del Servizio Valutazioni Ambientali num. 015891/21 del 18/01/2021, trasmettendo la documentazione acquisita





in atti al protocollo numero 17919 del 20/01/2021. Tale documentazione è stata esaminata dal CCRVIA in data 11/02/2021 e che ha espresso il **Giudizio n. 3345** che si riporta testualmente:

**IL COMITATO CCR-VIA**

*Sentita la relazione istruttoria;*

*Viste le richieste di audizione del Sindaco di Colonnella Pollastrelli e del Tecnico della Ditta Scacchia rispettivamente acquisite in atti al prot. n.37277 del 02/02/2021 e prot. n. 37924 del 02/02/2021 e sentite le relative audizioni;*

*Considerato che l'Autorità competente in materia di AIA, Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche, nell'ambito del procedimento di diffida prot 247602 del 19/08/2020, ha richiesto, con nota prot 33611 del 30/01/21, all'Arta-Distretto Provinciale di Teramo, un nuovo sopralluogo in riferimento alle violazioni riscontrate nell'ambito dell'attività di controllo del 2019/2020;*

**ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO**

*Dall'esame della documentazione inviata dalla Ditta, acquisita agli atti del Servizio Valutazioni Ambientali al protocollo numero 17919 del 20/01/2021, si evidenzia che:*

*1. In esito alla verifica della seconda condizione ambientale prevista nel Giudizio n.1727/2011, la documentazione prodotta da evidenza dell'ottemperanza.*

*2. In merito al documento "Relazione tecnica per Giudizio 3266 del 20/10/2020 di Verifica di Ottemperanza alle condizioni ambientali riportate nel Giudizio n. 1727 del 17/05/2011", si ritiene che lo stesso non sia rispondente a quanto richiesto dal CCRVIA con Giudizio n. 3266 del 20/10/2020.*

*Si sollecita pertanto la Ditta a presentare l'AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE, ai sensi dell'art.19 del D.Lgs 152/06 e smi, attivando le procedure informatiche all'uopo predisposte, al fine di approfondire gli impatti sui fattori individuati al comma 1 lett. C dell'art. 5 del D.lgs. 152/06 e stabilire eventuali condizioni ambientali ulteriori rispetto a quelle previste nel provvedimento originario. L'aggiornamento dovrà tener conto delle modifiche proposte dalla Ditta in sede di A.I.A., al fine di superare le problematiche relative alle molestie olfattive, attraverso la produzione di uno studio di impatto odorigeno ante e post modifiche.*

*La presentazione dello studio aggiornato, tenuto conto dell'attività di controllo in corso da parte di Arta-Distretto Provinciale di Teramo, dovrà avvenire entro il termine massimo di novanta giorni (90gg) dalla pubblicazione del presente giudizio sullo Sportello Regionale Ambiente.*

Pertanto, con nota acquisita in atti al prot. n. 0200229/21 del 12/05/2021, la ditta Sviluppo Tecniche Ambientali Srl, brev. denom. STAM Srl, ha presentato per l'impianto di produzione ammendanti compostati sito nel Comune di Colonnella (TE), una procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA, pubblicando l'AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE, la cui stesura iniziale risale al 2010.

A tale merito, in data 02/09/2021 il CCRVIA ha espresso il seguente **Giudizio n. 3484 "DI RINVIO PER LE MOTIVAZIONI SEGUENTI:** *E' necessario presentare uno Studio di impatto odorigeno ante e post modifiche, così come richiesto dal CCR-VIA con Giudizio n 3345 del 11/02/2021, che tenga anche conto di quanto espresso in narrativa. Si assegna un termine di 15 giorni per la presentazione della documentazione richiesta."*

La Ditta, vista la proroga del suddetto termine concessa con nota prot. n. 0366793/21 del 14/09/21, ha presentato, con nota prot.n. 484434 del 09/11/2021, la relazione integrativa denominata "Valutazione modellistica dell'impatto olfattivo generato dall'impianto", redatta a firma dell'Ing. Salvatore Greco.





## Sintesi della Valutazione modellistica dell'impatto olfattivo generato dall'impianto

Relativamente alla valutazione dell'impatto olfattivo generato dall'azienda STAM srl, che produce fertilizzanti organici (ammendante compostato) nella Zona Industriale di Contrada Valle Cupa del Comune di Colonnella (TE), il tecnico dichiara di aver analizzato lo studio diffusionale derivante da due scenari: lo stato di fatto (ante-operam) e lo stato di progetto (postoperam).

In particolare lo stato di progetto prevede delle modifiche impiantistiche consistenti nell'ampliamento di 2 impianti di biofiltrazione esistenti.

Il tecnico, in relazione alle aree di influenza aventi rispettivamente un raggio pari a 1 km (linea rossa) e 3 km (linea gialla) rispetto alla posizione dell'impianto, ha considerato n. 42 recettori sensibili rappresentati da scuole, luoghi di aggregazione e aree ricreative presenti negli abitati limitrofi e da n. 21 abitazioni private.



Figura 2 – Perimetro dello stabilimento (in nero) e recettori più prossimi (in arancio)

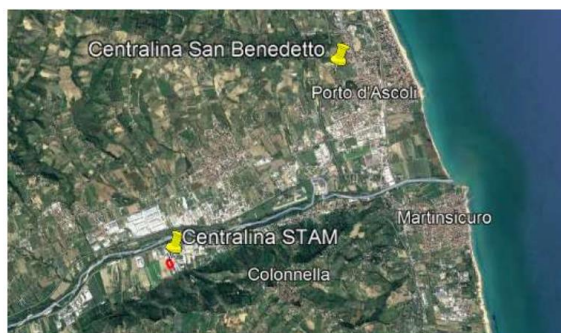
ID	Tipologia	Comune	X (m) WGS84 33 N	Y (m) WGS84 33 N	Distanza (m)
R1	Abitazione	Controguerra	404.537	4748.142	577
R2	Abitazione	Colonnella	405.733	4748.025	692
R3	Abitazione	Controguerra	404.395	4747.297	886
R4	Abitazione	Colonnella	406.023	4748.050	981
R5	Bar ristorante	Monteprandone	404.911	4749.031	1153
R6	Abitazione	Monteprandone	405.330	4749.050	1194
R7	Avi Coop	Controguerra	403.695	4747.921	1360
R8	B&B Rosa Spina	Controguerra	404.175	4746.383	1743
R9	Azienda agricola Camillo Montori	Controguerra	403.516	4747.016	1769
R10	B&B Alborada	Colonnella	406.038	4746.393	1789
R11	Abitazione	Monteprandone	404.669	4749.635	1789
R12	Bar Bollicine	Monsampolo del Tronto	403.421	4748.808	1875
R13	Casa Vacanze Tra Cielo e Terra	Colonnella	406.593	4746.799	1884
R14	Pasticceria caffetteria Cruciani	Monsampolo del Tronto	403.607	4749.161	1928
R15	Abitazione	Monteprandone	406.380	4749.396	2007
R16	Campo sportivo Centobuchi	Monteprandone	405.624	4749.825	2019
R17	Abitazione	Colonnella	407.053	4747.378	2062
R18	Centro medico San Tommaso	Monsampolo del Tronto	403.284	4749.026	2105
R19	Abitazione	Colonnella	407.137	4748.198	2105
R20	Abitazione	Controguerra	404.621	4745.799	2133
R21	Farmacia	Monsampolo del Tronto	403.049	4749.092	2339
R22	Laboratorio medico	Monteprandone	406.401	4749.929	2445

ID	Tipologia	Comune	X (m) WGS84 33 N	Y (m) WGS84 33 N	Distanza (m)
R23	Abitazione	Monteprandone	405.579	4750.336	2504
R24	Scuola elementare e Municipio	Colonnella	407.479	4747.205	2518
R25	Abitazione	Colonnella	406.982	4746.266	2519
R26	Abitazione	Controguerra	403.324	4746.040	2531
R27	Chiesa	Monsampolo del Tronto	402.743	4749.001	2566
R28	Abitazione	Monteprandone	403.886	4750.240	2626
R29	Abitazione	Controguerra	405.516	4745.288	2641
R30	Abitazione	Monsampolo del Tronto	402.477	4748.719	2709
R31	Abitazione	Spinetoli	402.342	4747.667	2722
R32	Centodivani	Monteprandone	407.266	4749.531	2754
R33	Scuole medie	Controguerra	403.720	4745.464	2767
R34	B&B Sole Luna	Monteprandone	403.396	4750.113	2775
R35	Abitazione	Controguerra	402.649	4746.483	2787
R36	Supermercato	Monteprandone	406.638	4750.215	2814
R37	Studio medico	Colonnella	407.749	4747.060	2818
R38	Abitazione	Monteprandone	404.559	4750.664	2821
R39	Abitazione	Controguerra	406.124	4745.258	2838
R40	Abitazione	Colonnella	407.809	4748.747	2885
R41	Scuole medie	Colonnella	407.774	4746.750	2947
R42	Campo sportivo	Controguerra	404.333	4744.989	2987





Per lo svolgimento dei calcoli di diffusione del campo odorigeno nell'ambiente circostante l'impianto, il tecnico ha utilizzato il modello gaussiano non stazionario multisorgente CALPUFF, in cui sono state inserite le grandezze meteorologiche ricavate in primis dalla stazione meteorologica presente in sito e completate con quelle della centralina di San Benedetto del Tronto, appartenente alla Rete Regionale Meteo-Iidro-Pluviometrico delle Marche, i cui dati sono scaricabili attraverso il Sistema Informativo di Protezione Civile Regionale.



Nell'impianto STAM di Colonnella vengono effettuate le attività di recupero, così come definite dall'allegato C alla parte IV del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii relative alla classe R3: riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche).

Le fasi di trattamento previste sono le seguenti:

- ricevimento, verifica e pesatura dei materiali da compostare;
- scarico e pretrattamento fase di essiccazione della matrice fangosa;
- miselazione fanghi e materiali strutturanti vegetali;
- fase attiva - bioossidazione in cumuli rivoltati;
- fase di maturazione in cumuli rivoltati;
- vagliatura per la separazione e recupero dello strutturante vegetale;
- stoccaggio e confezionamento dell'ammendante compostato.

Dal punto olfattivo il tecnico dichiara la presenza di 4 punti emissivi:

- punto emissivo E1: Fase di ricezione, miselazione e pretrattamento materiali in ingresso,
- punto emissivo E2: Fase di Bio-ossidazione accelerata (ACT),
- punto emissivo E3: Fase di Maturazione (curing) 1,
- punto emissivo E4: Fase di Maturazione (curing) 2.

Nello scenario **ante-operam** le caratteristiche dei biofiltri sono indicate dal tecnico come in tabella seguente

FASE	ID	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	Durata emissioni	Concentrazione (OU/m <sup>3</sup> )
Ricezione, miselazione e pretrattamento	E1	17	8	21'500	12 ore 365 giorni/ anno	202.5
Bio-ossidazione	E2	25	8	22'480	24 ore 365 giorni/ anno	212.4
Maturazione (curing) 1	E3	21	6	16'550	24 ore 365 giorni/ anno	255.8
Maturazione (curing) 2	E4	21	6	15'490	24 ore 365 giorni/ anno	163.8

Le concentrazioni indicate sono state rilevate dal laboratorio Ambientale srl, che ha condotto nel mese di Marzo 2021, attraverso la metodica UNI EN 13725:2004, il campionamento delle unità odorimetriche emesse secondo le "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose provenienti dagli impianti di



Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica  
Progetto

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

Aggiornamento dello studio preliminare ambientale  
Industria produzione ammendanti compostati Colonnella (TE)  
STAM Srl

compostaggio e bioessiccazione” dell'ARTA Abruzzo e secondo quanto prescritto nell'Integrazione Provvedimento Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DPC026/323 del 21/12/2017. A conclusione della campagna di misure il tecnico Dott. Daniele Serafini dichiara che: *“In base ai risultati indicati, si evidenzia come tutti i punti monitorati rientrino nei limiti prescritti dall'autorizzazione integrata ambientale vigente”*

Nello scenario **post operam** le caratteristiche dei biofiltri sono indicate dal tecnico come in tabella seguente

Tabella 4 – Caratteristiche biofiltri previsti nello scenario di progetto (post operam)

FASE	ID	Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	Durata emissioni	Concentrazione (OU/m <sup>3</sup> )
Ricezione, miscelazione e pretrattamento	E1	17	8	21'500	12 ore 365 giorni/ anno	143.2
	E1n	9.5	6.4			
Bio-ossidazione	E2	25	8	22'480	24 ore 365 giorni/ anno	143.2
	E2n	12	8			
Maturazione (curing) 1	E3	21	6	16'550	24 ore 365 giorni/ anno	255.8
Maturazione (curing) 2	E4	21	6	15'490	24 ore 365 giorni/ anno	163.8

La Figura 13 riporta sia la posizione dei biofiltri oggi presenti, ed indicati con la sigla del punto emissivo associato, che la posizione dei nuovi biofiltri con etichetta in rosso.

Lo stato di progetto consiste in una proposta di ampliamento dei biofiltri che, a parità di portata trattata, interviene su due fasi:

A) Fase di ricezione, miscelazione e pretrattamento materiali in ingresso

Per tale comparto, si prevede la realizzazione di un biofiltro aggiuntivo, delle dimensioni di metri 9,50 x 6,40 x h 2,00, il quale permetterà un aumento del volume filtrante complessivo del 44,7% rispetto a quello attuale, e quindi un notevole abbassamento del carico specifico volumetrico, che passa da un valore di 79 Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>h a un valore di 54,6 Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>h, nonché un aumento del tempo di contatto delle arie esauste con la biomassa filtrante, che passa da un valore di 45,5 secondi a un valore di 65,9 secondi.

B) Fase di Bio-ossidazione accelerata (ACT)

Presso tale comparto si propone la predisposizione di 2 biofiltri aggiuntivo, delle dimensioni complessive di metri 12,00 x 8,00 x h 2,00, i quali permetteranno un aumento del volume filtrante complessivo del 48% rispetto ai presidi depurativi attualmente presenti, e quindi un notevole abbassamento del carico specifico volumetrico, che passerebbe da un valore di 56,2 Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>h a un valore di 37,9 Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>h, nonché un aumento del tempo di contatto delle arie esauste con la biomassa filtrante, che passa da un valore di 64,1 secondi a un valore di 94,9 secondi.

Nella figura seguente il tecnico riporta sia la posizione dei biofiltri oggi presenti (in nero), ed indicati con la sigla del punto emissivo associato, che la posizione dei nuovi biofiltri con etichetta (in rosso)



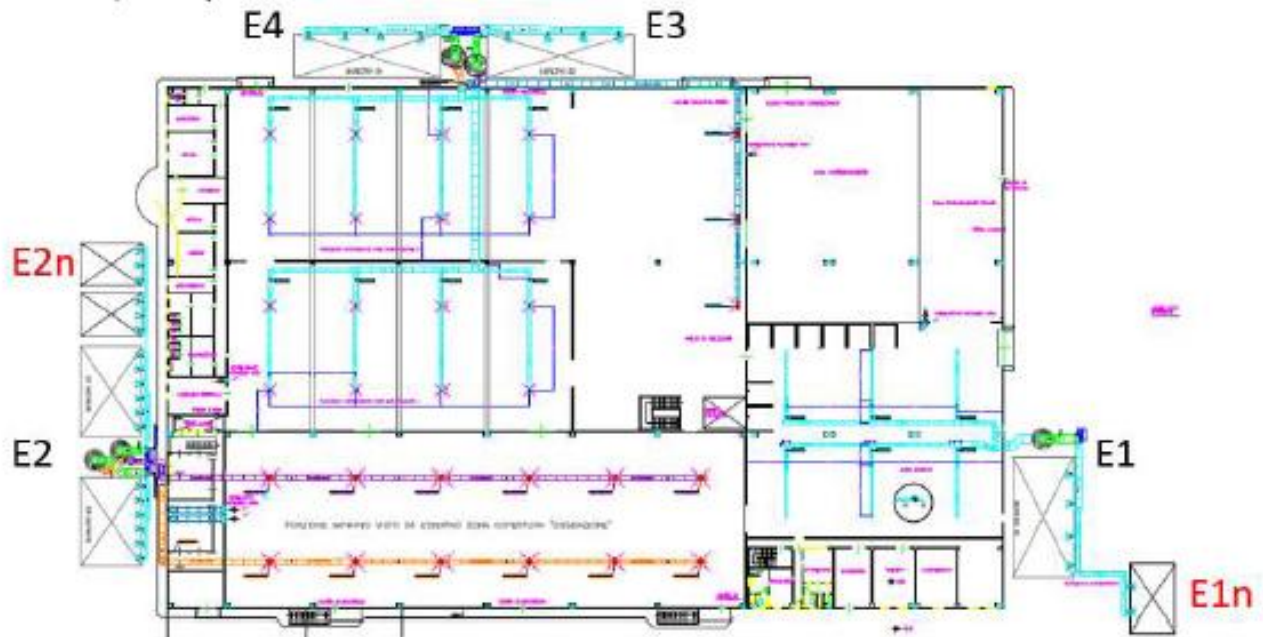


Figura 13 – Posizione dei biofiltri attualmente presenti (in nero) e quelli previsti (in rosso)

In termini di valori di riferimento normativo il tecnico ha preso in considerazione il documento predisposto dalla Regione Lombardia nel febbraio 2012 con titolo “Linea guida per la caratterizzazione e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno (allegato alla DGR 3018/2012), i cui termini di tollerabilità sono riportati in tabella seguente.

Tabella 1 - Valori di tollerabilità all'odore definiti dalle Linee Guida di Regione Lombardia

Sostanza	Indicatore	Valori di riferimento
Odore	98° percentile del valore di picco orario valutato su base annuale	1 UO/m <sup>3</sup> = odore percepito dal 50% della popolazione 3 UO/m <sup>3</sup> = odore percepito dal 75% della popolazione 5 UO/m <sup>3</sup> = odore percepito dal 90-95% della popolazione

Per la valutazione dell'impatto olfattivo generato dall'impianto, con le risultanze della simulazione modellistica il tecnico ha elaborato, per ciascuno scenario:

- la mappa del 98° percentile delle concentrazioni orarie di picco di odore su base annuale, riportante i valori di 1, 3, 5 OU/m<sup>3</sup>,
- una tabella con il 98° percentile delle concentrazioni orarie di picco di odore per ciascuno dei ricettori sensibili individuati sul territorio.

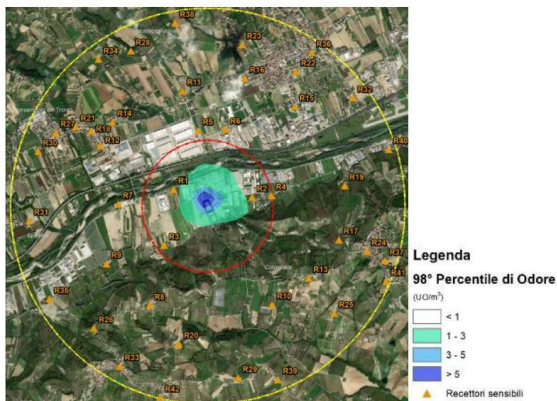


Figura 14 – Mappa delle isoplete del 98° percentile di odore – Scenario ANTE operam

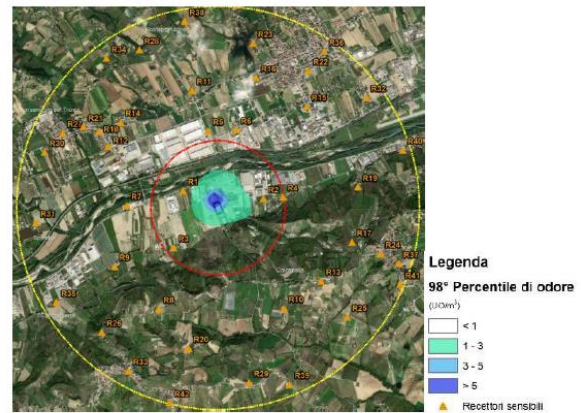


Figura 15 – Mappa delle isoplete del 98° percentile di odore – Scenario POST operam

Il tecnico dichiara che le mappe sono state elaborate sulla concentrazione oraria di picco di odore, determinata moltiplicando la concentrazione di odore calcolata dal modello Calpuff, in ogni punto della griglia del dominio spaziale di simulazione e in ogni ora del dominio temporale di simulazione, per il fattore 2.3 imposto dalle Linee Guida di settore come “peak-to-mean ratio”.

I valori più elevati del 98° percentile delle concentrazioni di odore si riscontrano nelle immediate vicinanze dell’impianto, per poi decrescere rapidamente.

Il tecnico dichiara che dalla mappa annuale del 98° percentile, riferita allo scenario ante-operam con le emissioni attuali, si nota come l’area di maggior impatto rappresenti l’immediato intorno dell’impianto e con delle propaggini che si estendono verso Nord e verso Est, tale risultanza è frutto dell’azione dei venti che dominano la zona provenienti da SudOvest. L’isopleta corrispondente alla concentrazione di odore pari a 1 UO/m<sup>3</sup> si estende fino a circa 400-500 m verso nord-est senza interessare alcun recettore discreto.

Il tecnico dichiara che nello scenario post-operam si ottengono delle ricadute a terra con la medesima forma dello scenario ante-operam ma con concentrazioni inferiori, le sorgenti emissive vengono infatti incrementate per via della realizzazione dei nuovi biofiltri, ma l’efficacia di abbattimento che ne consegue limita l’area di ricaduta e le concentrazioni stimate ai recettori.

Nella figura seguente il tecnico ha riportato la variazione percentuale del 98° percentile delle concentrazioni di odore ottenute dal modello di dispersione Calpuff sull’intero dominio di calcolo nei 2 scenari emissivi analizzati.

**Il tecnico dichiara che il miglioramento è mediamente tra il 15 ed il 20%, solo nell’immediate vicinanze, presso il perimetro dell’impianto si hanno benefici inferiori**



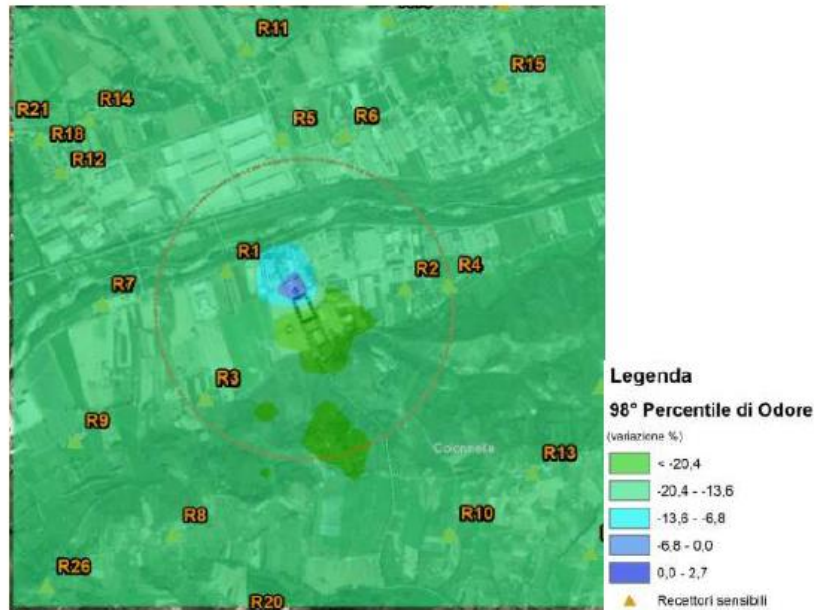


Figura 16 – Variazione percentuale tra il 98° percentile di odore ANTE e POST operam (i valori negativi indicano un miglioramento)

Il tecnico ha inoltre ricavato per ogni recettore considerato una serie annuale di concentrazioni di odore medie orarie espresse in termini di unità olfattometriche (OU/m<sup>3</sup>).

I valori più elevati risultano determinati presso i ricettori R1 ed R2 (abitazioni private), in corrispondenza dei quali si riscontra un valore di concentrazione del 98° percentile pari rispettivamente a 0,78 nell'ante operam e a 0,66-0,64 OU/m<sup>3</sup> nel post-operam.

Tutti gli altri recettori discreti individuati registrano concentrazioni di picco inferiori a 0,5 OU/m<sup>3</sup> in entrambi gli scenari di simulazione.

ID	Tipologia	Comune	ANTE OPERAM 98° percentile (OU/m <sup>3</sup> )	POST OPERAM 98° percentile (OU/m <sup>3</sup> )	Variazione (%)
R1	Abitazione	Controguerra	0.78	0.66	-18%
R2	Abitazione	Colonnella	0.78	0.64	-22%
R3	Abitazione	Controguerra	0.33	0.26	-24%
R4	Abitazione	Colonnella	0.59	0.49	-22%
R5	Bar ristorante Rosy Food Cafe'	Monteprandone	0.49	0.41	-20%
R6	Abitazione	Monteprandone	0.50	0.42	-20%
R7	Avi Coop (polli e conigli)	Controguerra	0.22	0.18	-21%
R8	B&B Rosa Spina	Controguerra	0.11	0.09	-23%
R9	Azienda agricola Camillo Montori	Controguerra	0.13	0.11	-23%
R10	B&B Alborada	Colonnella	0.09	0.07	-22%
R11	Abitazione	Monteprandone	0.28	0.23	-19%
R12	Bar Bollicine	Monsampolo del Tronto	0.16	0.13	-21%
R13	Casa Vacanze Tra Cielo e Terra	Colonnella	0.12	0.10	-23%
R14	Pasticceria caffetteria Cruciani	Monsampolo del Tronto	0.16	0.14	-21%
R15	Abitazione	Monteprandone	0.25	0.21	-21%
R16	Campo sportivo Centobuchi	Monteprandone	0.29	0.24	-20%
R17	Abitazione	Colonnella	0.22	0.18	-23%
R18	Centro medico San Tommaso	Monsampolo del Tronto	0.14	0.11	-21%
R19	Abitazione	Colonnella	0.25	0.21	-21%
R20	Abitazione	Controguerra	0.08	0.07	-22%
R21	Farmacia	Monsampolo del Tronto	0.12	0.10	-20%

ID	Tipologia	Comune	ANTE OPERAM 98° percentile (OU/m <sup>3</sup> )	POST OPERAM 98° percentile (OU/m <sup>3</sup> )	Variazione (%)
R22	Laboratorio medico Biomedica SRL	Monteprandone	0.23	0.19	-21%
R23	Abitazione	Monteprandone	0.22	0.19	-20%
R24	Scuola elementare e Municipio	Colonnella	0.17	0.14	-22%
R25	Abitazione	Colonnella	0.07	0.06	-23%
R26	Abitazione	Controguerra	0.07	0.06	-21%
R27	Chiesa	Monsampolo del Tronto	0.10	0.08	-22%
R28	Abitazione	Monteprandone	0.13	0.11	-21%
R29	Abitazione	Controguerra	0.05	0.04	-23%
R30	Abitazione	Monsampolo del Tronto	0.08	0.07	-21%
R31	Abitazione	Spinetoli	0.07	0.06	-21%
R32	Centodivani	Monteprandone	0.13	0.11	-23%
R33	Scuole medie	Controguerra	0.05	0.04	-23%
R34	B&B Sole Luna	Monteprandone	0.10	0.08	-19%
R35	Abitazione	Controguerra	0.06	0.05	-21%
R36	Supermercato Conad	Monteprandone	0.20	0.17	-21%
R37	Studio medico	Colonnella	0.14	0.11	-22%
R38	Abitazione	Monteprandone	0.16	0.14	-19%
R39	Abitazione	Controguerra	0.05	0.04	-23%
R40	Abitazione	Colonnella	0.14	0.11	-22%
R41	Scuole medie	Colonnella	0.09	0.08	-22%
R42	Campo sportivo comunale	Controguerra	0.04	0.04	-22%

Tabella 5 – Concentrazioni stimate presso i recettori



**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica  
Progetto**

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

**Aggiornamento dello studio preliminare ambientale  
Industria produzione ammendanti compostati Colonnella (TE)  
STAM Srl**

In conclusione, il tecnico dichiara che

- L'attività di produzione di ammendante compostato di Colonnella (TE) risulta limitato alle immediate vicinanze dello stesso ed i valori del 98° percentile delle concentrazioni di picco orario raggiungono il valore di 5 OU/m<sup>3</sup> entro il perimetro dell'impianto e nell'immediate vicinanze.
- Il campo di influenza (coincidente con un valore del 98° percentile delle concentrazioni di picco orario pari ad 1 OU/m<sup>3</sup>) si estende fino a una distanza massima di circa 400-500 m verso NordEst, non interessando però i recettori discreti più prossimi all'impianto. Tutti i recettori discreti individuati registrano infatti concentrazioni di picco molto inferiori all'unità odorimetrica al m<sup>3</sup>.
- La simulazione modellistica effettuata per lo scenario post-operam, che prevede la realizzazione di interventi sui biofiltri, stima un beneficio in termini del 98° percentile delle concentrazioni di picco orario pari al 15-20% presso il territorio circostante l'impianto e in particolare per tutti i recettori discreti presenti nel raggio di 3 km dall'impianto.

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppi di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

N.B. Alla suddetta richiesta potrà essere eventualmente allegata ulteriore informazioni che siano ritenute, dal richiedente, utili per il Comitato ai fini della valutazione di merito (nella dimensione massima di 25 MB).

Firma del richiedente

Luogo e data COLONNELLA (TE) 23/11/2021



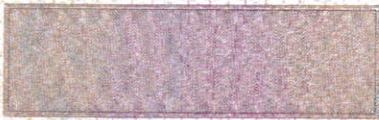
- Si allega:
1. Documento di riconoscimento.
  2. Altra Documentazione
    - a.

Scad. : 27/01/2025

Diritti : 5,42



AU 8522554



IPZS spa - D.C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
TERAMO

CARTA D'IDENTITA'

N° AU 8522554

DI  
SCACCHIA

MAURO

Cognome **SCACCHIA**  
Nome **MAURO**  
nato il **27/01/1961**  
(atto n. **75** P. **I** S. **A** (1961)  
a **TERAMO (TE)**  
Cittadinanza **ITALIANA**  
Residenza **TERAMO (TE)**  
Via **S. NICOLÒ / VIA COSTANTINI S., 2D**  
Stato civile **\_\_\_\_\_**  
Professione **IMPRENDITORE**  
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
Statura **mt. 1,73**  
Capelli **BRIZZOLATI**  
Occhi **CASTANI**  
Segni particolari **\_\_\_\_\_**



Firma del titolare *[Signature]*  
il **TERAMO 20/03/2014**

Impronta del dito  
indice s

IL SINDACO

**ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO**

*(Di Pietro Giuseppina)*

