

Commissione Tecnica Regionale per le Valutazioni Ambientali (CTR-VA)

D.G.R. 1270/2020 - D.D. 2726/2021

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA POSTUMA- ART. 29 comma 3 D.LGS. 152/2006

Intervento di inserimento n.3 Vasche di Passivazione e n.2 Linee di Pelo – Rullatura in Voc. Bodoglie 148/U Comune di Todi (PG).

PROPONENTE: Grimet Chromed Bars S.r.l. (cod. pratica 01/107/2024)

PARERE UNITARIO AI SENSI DELL'ALLEGATO 1, ART. 4, COMMA 1

DELLA D.G.R. n. 1270 del 23/12/2020

LA COMMISSIONE, COSTITUITA DA:

Esperti ambientali

- Ing. Gianluca Massei, per la componente: AGENTI FISICI, MONITORAGGIO ACQUE, ARIA E CLIMA;
- Arch. Marco Trinei, per la componente QUALITA' DELL'ARIA;
- Dott.sa Caterina Torcasio, per la componente: TUTELA DELLE ACQUE;
- Dott. Iginio Fusco Moffa, per la componente: SANITÀ PUBBLICA.

Esperto tecnico

- Geom. Nicola Casagrande, esperto di settore: AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI.

Riunitasi in data 10/04/2024

VISTO lo Studio Preliminare Ambientale (S.P.A.) e la relativa documentazione a corredo;

CONSIDERATO che sono pervenute osservazioni da parte della Provincia di Perugia, agli atti con PEC n. 53428 del 13/03/2024 e che le stesse sono state valutate nell'ambito della formulazione del presente parere;

TENUTO CONTO dei criteri per la Verifica di assoggettabilità a VIA di cui all'Allegato V alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006;

ATTESO che la modifica consiste nell'avvenuta installazione e messa in esercizio di:

- n. 3 vasche per il trattamento chimico di passivazione (non elettrolitica) delle barre cromate;
- n. 2 linee di pelo-rullatrici per lavorazione meccanica preliminare alla fase di cromatura delle barre.

CONSIDERATO che la modifica:

- non ha comportato né nuove costruzioni, né opere edili o punti di emissione (utilizzando i camini esistenti per le tre nuove vasche: E2 rinominato E27, E20 rinominato E28);
- è avvenuta in ambiente confinato, internamente a due edifici esistenti;
- ha comportato che la captazione delle 2 linee pelo-rullatrici, insieme a tutte le emissioni derivanti dalle lavorazioni di metalli di rettifica, taglio, lucidatura e pulizia meccanica presenti nel reparto, sia stata convogliata al punto di emissione denominato E29 (in via di installazione), come disposto dalla prescrizione 4.13 - Allegato A alla D.D. Regione Umbria n. 10709 del 20/10/2022 (AIA vigente);

Commissione Tecnica Regionale per le Valutazioni Ambientali (CTR-VA)**D.G.R. 1270/2020 - D.D. 2726/2021**

- non ha comportato variazioni significative del flusso di traffico indotto (incremento stimato di 1 autoarticolato ogni 2 mesi);
- risulta compatibile con i limiti assoluti di immissione ed emissione previsti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA) del Comune di Todi (D.C.C. n. 109 del 15/11/2010) relativamente al sito impiantistico e ai Ricettore 1 e 2 più esposti (abitazione sita a nord dello stabilimento e laboratori di agricoltura dell'Istituto Tecnico Agrario "Ciuffelli") e con i limiti differenziali vigenti, come emerge dall'elaborato "Valutazione di Impatto Acustico", in base alle misure effettuate dopo la realizzazione.

CONSIDERATO inoltre che:

- gli effluenti provenienti dalle vasche di passivazione P1 e P2, confluiscono al punto di emissione E27 attualmente autorizzato (D.D. Regione Umbria n. 10709 del 20/10/2022) come E2 (collegato ad una vasca di lavaggio ad oggi dismessa), che è provvisto di sistema di abbattimento del tipo scrubber a secco;
- gli effluenti provenienti dalla vasca di passivazione P3 confluiscono al punto di emissione E28 dotato di sistema di abbattimento del tipo scrubber a secco, esistente come E20 per impianto di cromatura mai messo in esercizio, non presente nel quadro autorizzativo;
- le nebbie oleose provenienti dalle due linee di pelo-rullatura sono:
 - captate da cappe di aspirazione poste al di sopra delle macchine pelatrici;
 - convogliate all'impianto centralizzato di reparto (la cui installazione dovrà essere ultimata entro il 17.3.2024 come prescritto dalla D.D. n. 530 del 17.01.2024);
 - espulse in atmosfera previo trattamento di separazione degli oli dal vapore acqueo, tramite apposito camino dedicato dotato sistema di filtrazione (classificato come punto di emissione E29);
- il processo di rettifica utilizza la stessa tipologia di olii presente nel trattamento di pelo-rullatura;
- il trattamento chimico di passivazione (non elettrolitica) delle barre cromate non genera processi esotermici di elettrolisi ed origina i medesimi inquinanti che caratterizzano i punti di emissione esistenti a servizio del processo di cromatura, in quantità ridotte data la minore percentuale di triossido di cromo in soluzione presente nelle vasche di passivazione rispetto a quella delle vasche di processo di elettrolisi;
- l'incremento percentuale annuo dei flussi di massa degli inquinanti nelle condizioni più conservative (pari a circa il 26% per le polveri totali e al 17.5% per il cromo rispetto al vigente quadro emissivo autorizzato), conseguente alle modifiche impiantistiche apportate, non produce variazioni significative delle concentrazioni attese al suolo ed è compatibile con i limiti normativi vigenti per la qualità dell'aria come emerge dalle simulazioni dell'elaborato "*Studio di distribuzione in atmosfera delle emissioni prodotte in seguito alla realizzazione di n. 2 nuovi punti di emissione (E27 e E28), rispetto al vigente quadro emissivo autorizzato*";
- il trattamento di passivazione non genera emissioni odorigene di particolare interesse e in relazione al reparto (Edificio B) che ospita le due nuove linee di pelo-rullatura, sono state effettuate delle migliorie all'impianto centralizzato degli oli lubrorefrigeranti come la pulizia dei canali, la modifica dei parametri della concentrazione dell'olio all'interno della soluzione e l'introduzione di battericidi atti ad eliminare le componenti organiche che possono essere causa di emissioni odorigene.

CONSIDERATO inoltre che il progetto non determina un aumento:

- della capacità produttiva massima dello Stabilimento autorizzata (D.D. n. 10709 del 20/10/2022);
- della quantità (stoccaggio ed emissioni) delle sostanze chimiche utilizzate, compreso il cromo,

Commissione Tecnica Regionale per le Valutazioni Ambientali (CTR-VA)

D.G.R. 1270/2020 - D.D. 2726/2021

RITIENE CHE IL PROGETTO IN OGGETTO NON COMPORTI IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI E NEGATIVI E PERTANTO POSSA ESSERE ESCLUSO DAL PROCEDIMENTO DI V.I.A. NEL RISPETTO DELLA "CONDIZIONE AMBIENTALE" NEL SEGUITO RIPORTATA:

1. POST OPERAM**1.1 ARIA E CLIMA**

Entro 120 giorni il Proponente dovrà attuare un piano di gestione degli odori che preveda:

- a. l'individuazione e la caratterizzazione, in termini di flusso di odore, di tutte le possibili sorgenti di emissioni odorigene sia convogliate che diffuse. Tale caratterizzazione dovrà essere effettuata mediante tecniche basate su misure di olfattometria dinamica secondo la norma UNI EN 13725:2004;
- b. qualora si accerti la presenza di sorgenti emmissive significative (emissioni aventi portate di odore maggiore di 500 OUE/s, ad eccezione delle sorgenti per le quali, quale che sia la portata volumetrica emessa, la concentrazione di odore massima sia inferiore a 80 OUE/m³), il Proponente dovrà predisporre la valutazione di impatto odorigeno tramite uno studio modellistico di dispersione;
- c. la definizione delle azioni da mettere in atto nel caso in cui si verificano eventi odorigeni e/o in caso di segnalazioni di eccessivo disturbo olfattivo.

Sono fatte salve tutte le autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, concerti, nulla osta e atti di assenso comunque denominati, necessari alla realizzazione e all'esercizio dell'attività in progetto.

Il presente Parere Unitario, formulato in conformità a quanto stabilito con D.G.R. 1270/2020, viene letto in sede di riunione e avuto l'assenso sui contenuti da parte dei partecipanti è approvato dalla commissione e sottoscritto digitalmente dal Presidente della Commissione CTR-VA.

Il Presidente della Commissione Tecnica Regionale per le Valutazioni Ambientali
(CTR-VA)

Ing. Michele Cenci



Michele
Cenci
Regione
Umbria -
Giunta
Regionale
15.04.2024
09:44:26
GMT+01:00