



CONSORZIO GATTEO PROTEINE S.C.A

Sede Legale: via Campagnola n.3 – 47043 GATTEO (FC)
Tel. 0541 819103 – Fax 0541 816021

Web site: consorziogatteoproteine.it
E-mail: info@consorziogatteoproteine.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA
AREA VALUTAZIONE IMPATTO
AMBIENTALE E AUTORIZZAZIONI

vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

ARPAE
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI EST
SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
DI FORLÌ-CESENA
aoofc@cert.arpa.emr.it

Gatteo, 03/11/2023

Oggetto: Risposta alla richiesta di integrazioni relativa alla Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D.lgs. 152/2006, del progetto denominato *“adeguamento limiti capacità produttiva impianto di trasformazione mediante processo di rendering di scarti carnei e sangue grezzo della macellazione avicola”*, presentato da Consorzio Gatteo Proteine Soc. Coop. Agricola localizzato nel comune di Gatteo (FC) - [Fasc. 1311/72/2023]

Spett.le Ente,

In risposta alla richiesta richiamata in oggetto si indicano di seguito le informazioni integrative:

Punto 1

Richiesta

1) per quanto riguarda l'impatto da odori, è stato presentato uno studio di impatto odorigeno del 2016, pertanto non attuale. Si precisa che i prelievi eseguiti da ARPAE quest'anno sui biofiltri esistenti hanno dato come risultato valori superiori ai limiti di emissione. Considerato che il progetto prevede un incremento della produzione pari al 33%, si ritiene necessaria la presentazione di uno studio di impatto odorigeno di II livello che ricomprenda una rivalutazione di tutte le sorgenti odorigene e la ripresentazione di un modello previsionale di impatto odorigeno come previsto dalla legislazione vigente. Tale studio è necessario al fine di valutare l'impatto da odori che, con i dati in possesso della scrivente, risulta elemento particolarmente critico;

Risposta

Si riporta in allegato:

- ✓ Revisione 1 della relazione relativa alle emissioni odorigene
- ✓ Studio meteo diffusionale a cura del dott. Andrea Lombardi



CONSORZIO GATTEO PROTEINE S.C.A

Sede Legale: via Campagnola n.3 – 47043 GATTEO (FC)

Tel. 0541 819103 – Fax 0541 816021

Web site: consorziogatteoproteine.it

E-mail: info@consorziogatteoproteine.it

Punto 2

Richiesta

2) analogamente, in termini di criticità, quanto sopra è valido anche per le emissioni in atmosfera che si generano con l'aumento dell'attività del 33% senza l'introduzione di modifiche agli impianti di abbattimento. Si chiede pertanto di valutare tale impatto, in termini di flusso di massa, adeguando il progetto al fine di ridurre/mitigare l'effetto sulla matrice aria dell'incremento produttivo prospettato. In particolare, anche solo per quanto riguarda il punto di emissione E4-combustore, considerato che dalle stime effettuate dall'azienda si avrà un aumento in flusso di massa delle sostanze inquinanti emesse in E4 - combustore:

- a) polveri da 67Kg/a si stima un'emissione futura di 89 Kg/a;*
- b) COT da 384 Kg/a si stima un'emissione futura di 510 Kg/a;*
- c) Ossidi di zolfo da 5652 Kg/a si stima un'emissione futura di 7517 Kg/a;*
- d) Ossidi di azoto (12427 Kg/a);*

non è comprensibile come il proponente possa dichiarare che l'emissione futura sarà paragonabile all'attuale. Tali aspetti dovranno essere affrontati in una valutazione di impatto complessiva e precipua per ogni inquinante;

Risposta

Dato l'aumento di capacità produttiva prospettato è naturale aspettarsi un aumento degli inquinanti emessi in termini di emissioni reali. Si sottolinea però che non sono previste nuove emissioni o aumenti di portata degli impianti rispetto alla situazione attuale e di conseguenza dei flussi di massa già oggi autorizzati. Come riportato nella relazione allegata, dai dati a disposizione sui monitoraggi effettuati si evince come, sia i flussi di massa misurati che quelli ipotizzati in via cautelativa nello scenario futuro siano abbondantemente inferiori ai flussi di massa autorizzati, a dimostrazione del fatto che l'impianto è già dimensionato per supportare l'aumento della capacità produttiva richiesta. Pertanto l'azienda ritiene non necessari interventi di adeguamento delle emissioni di sostanze inquinanti in riferimento ai parametri polveri, COT, ossidi di azoto e ossidi di zolfo. Per i dettagli in merito si rimanda alla relazione integrativa allegata.

Punto 3

Richiesta

3) in particolare, oltre a quanto richiesto al punto 2), fermo restando che il Gestore ha presentato un bilancio preliminare di massa/materia per le emissioni previste ipotizzando un quantitativo di fumane trattate al post-combustore pari a 2,9 tonnellate/h rispetto alle 2,16 tonnellate/h ad oggi trattate, non è chiaro come sia stato desunto il dato relativo alla capacità massima pari a 5,2 tonnellate/h di fumane (di cui 3.000 Kg/h di incondensabili e 2.200 Kg/h di vapore). Si chiede pertanto di riportare i dettagli tecnici forniti dal costruttore dell'impianto che attestano detta capacità. Inoltre, è necessario documentare se la capacità dei condensatori installati nel ciclo produttivo è sufficiente a trattare l'aumento della capacità produttiva.



CONSORZIO GATTEO PROTEINE S.C.A

Sede Legale: via Campagnola n.3 – 47043 GATTEO (FC)
Tel. 0541 819103 – Fax 0541 816021

Web site: consorziogatteoproteine.it
E-mail: info@consorziogatteoproteine.it

Relativamente al bilancio di massa presentato si rileva che le concentrazioni emissive utilizzate nei calcoli (conc. medie misurate in concomitanza degli autocontrolli annuali) potrebbero essere sottostimate visti anche i risultati dei campionamenti effettuati da Arpae al punto di emissione E4 durante le visite ispettive programmate. Si fa presente che nell'anno 2019 è stato superato il valore limite per gli ossidi di azoto rilevando un valore di 639,4 mg/Nmc, superiore a 500 mg/Nmc. Alla luce di quanto sopra si chiede di ripresentare il bilancio emissivo per il punto di emissione denominato E4 utilizzando i valori massimi rilevati negli autocontrolli. Qualora dal nuovo bilancio emissivo dovesse risultare un potenziale superamento dei valori limite autorizzati, il progetto dovrà prevedere le idonee misure di riduzione/mitigazione;

Risposta

I dettagli tecnici relativi alla potenzialità del combustore sono stati reperiti dalla scheda tecnica dell'impianto che si riporta in allegato.

L'impianto di evaporazione è caratterizzato da un'alta capacità evaporativa atta a soddisfare l'aumento richiesto della capacità produttiva come meglio specificato nella relazione allegata.

Il combustore lavora oggi con un carico di processo pari al 25-30% della massima capacità di carico. Nella relazione allegata sono riportati i calcoli effettuati per verificare il rispetto dei limiti nello scenario futuro ipotizzato a partire cautelativamente dai valori massimi misurati negli anni. Sono stati inoltre verificate le condizioni di esercizio in riferimento ai criteri regionali da cui si evince che un aumento del carico di processo e di conseguenza delle portate di esercizio porterebbe sicuramente l'impianto a lavorare nel range ottimale previsto dal CRIAER. I dettagli sono riportati nella relazione integrativa allegata.

Punto 4

Richiesta

4) in relazione alla matrice rumore, il proponente dichiara che l'incremento del 33% è ottenuto al netto di ogni modifica degli impianti presenti. Considerati gli interventi previsti e il nuovo regime di funzionamento dei macchinari (e quindi la pressione sonora complessiva) è necessaria un'approfondita Valutazione di Impatto acustico che verifichi l'assenza di impatti significativi negativi;

Risposta

Si riporta in allegato la relazione integrativa del tecnico competente in acustica.

Punto 5

Richiesta

5) relativamente al bilancio preliminare di massa/materia, compresa la produzione di rifiuti. Nello SPA si fa riferimento solo ai quantitativi di rifiuti prodotti nell'anno 2022. Con un aumento della capacità produttiva la gestione e lo smaltimento di rifiuti prodotti dalle lavorazioni in futuro dovrebbero essere quanto meno ipotizzabile;



CONSORZIO GATTEO PROTEINE S.C.A

Sede Legale: via Campagnola n.3 – 47043 GATTEO (FC)

Tel. 0541 819103 – Fax 0541 816021

Web site: consorziogatteoproteine.it

E-mail: info@consorziogatteoproteine.it

Risposta

Come riportato al paragrafo E.7 dello studio preliminare ambientale produzione di rifiuti deriva sostanzialmente da attività di manutenzione programmata degli impianti, pertanto non è dipendente dalla capacità produttiva e quindi non sono previste modifiche in termini di tipologie e quantità di rifiuti prodotti, fatta eccezione per il codice CER 020203 (Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione), per il quale in linea del tutto cautelativa si può prevedere un aumento al più pari al 33% così come esplicitato di seguito:

CER 020203

- ✓ Scenario attuale: 72,5 tonnellate/anno
- ✓ Scenario futuro: 96 tonnellate/anno

Tale rifiuto viene totalmente avviato a recupero.

Le quantità di rifiuti avviate a smaltimento invece, in quanto derivanti da attività di manutenzione dell'impianto, possono essere considerate trascurabili e comunque invariate rispetto allo scenario attuale:

- ✓ Rifiuti non pericolosi avviati a smaltimento: 87 kg
- ✓ Rifiuti pericolosi avviati a smaltimento: 560 kg

Punto 6

Richiesta

6) relativamente al bilancio delle risorse energetiche utilizzate. Il Proponente nello SPA specifica quanto segue: "A seguito dell'aumento della capacità produttiva del 33% è difficile stimare quanto questa possa influire sui consumi energetici totali, in quanto in parte potrà portare ad un maggior funzionamento degli impianti e quindi ad un aumento dei consumi. In parte invece porterà ad un maggior sfruttamento degli stessi a parità di energia consumata. Pertanto, in via del tutto cautelativa si ipotizza un aumento dei consumi energetici al massimo pari al 33%, ma sicuramente inferiore. L'attività in oggetto prevede consumi energetici su base annua superiori ad 1 GWH e sono già state intraprese diverse misure di mitigazione dell'impatto. La modifica richiesta comporta un aumento inferiore al 50% dei consumi attuali; pertanto, l'impatto, seppur non trascurabile, viene valutato non rilevante.";

chiarire se si è ritenuto di dover intraprendere delle misure di mitigazione dell'impatto dovuto agli elevati consumi energetici, nonostante parte dell'energia termica ed elettrica sia autoprodotta. Se sì, precisare quali.

Risposta

Premesso che l'azienda è sempre alla ricerca di soluzioni finalizzate al risparmio energetico e all'efficientamento dell'impianto mediante appositi studi di fattibilità, non sono previste ad oggi ulteriori misure di mitigazione dell'impatto in quanto diverse misure sono state già intraprese negli anni come di seguito riepilogati:

- ✓ Installazione impianti fotovoltaici
- ✓ Efficientamento scambiatore fumi/aria del post-combustore



CONSORZIO GATTEO PROTEINE S.C.A

Sede Legale: via Campagnola n.3 – 47043 GATTEO (FC)
Tel. 0541 819103 – Fax 0541 816021

Web site: consorziogatteoproteine.it
E-mail: info@consorziogatteoproteine.it

- ✓ Installazione Impianto di cogenerazione
- ✓ Rinnovo ed efficientamento della centrale termica
- ✓ Efficientamento della fase di frantumazione
- ✓ Sostituzione dei motori elettrici di potenza superiore a 4 kW con nuovi motori di classe efficienza IE3 o superiore
- ✓ Sostituzione lampade illuminazione

Sono ad oggi previsti i seguenti studi di fattibilità come indicato nel piano di miglioramento allegato alla pratica di rinnovo dell'AIA, finalizzati anche all'efficientamento energetico:

- 1) Valutazione della fattibilità tecnica per l'installazione del sistema di regolazione della combustione sui generatori di vapore IT1-IT2
- 3) Valutazione fattibilità per la sostituzione degli essiccatori della linea carne con macchine delle medesime caratteristiche ma in grado di offrire migliore capacità di scambio termico

Si precisa come alcune parti dell'impianto, in particolar modo quelle legate ai vettori di energia termica siano influenzate dalla capacità produttiva perché strettamente legate ai quantitativi lavorati (costi variabili), difficilmente quantificabili ma che l'azienda ritiene trascurabili, rispetto ai consumi fissi di energia elettrica legati al funzionamento di impianti costantemente accesi durante il ciclo produttivo, indipendente dal carico di lavoro, che, permettendo un maggior carico di lavoro, verrebbero invece meglio sfruttati.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, si porgono
Cordiali saluti

Consorzio Gatteo Proteine
Soc. Coop. Agricola