



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGROALIMENTARI,
FORESTALI e ITTICHE

Servizio biodiversità

biodiversita@regione.fvg.it
agricoltura@certregione.fvg.it
tel + 39 0432 555 592
fax + 39 0432 555 140
I - 33100 Udine, via Sabbadini 31

riferimento prot. n. 39545 del 02/08/2018

Direzione centrale ambiente ed energia
Servizio valutazioni ambientali
PEC: ambiente@certregione.fvg.it

oggetto: D.Lgs. 152/2006, L.R. 43/1990, D.G.R. 2151/2017, D.P.R. 357/97, D.G.R. 1323/2014
– verifica di assoggettabilità alla procedura di VIA e contestuale valutazione di
incidenza del progetto relativo all'installazione di un impianto di pirogassificazione
di residui pulper della linea cartone presso lo stabilimento della Burgo Group spa in
comune di Duino Aurisina.
Codice SCR 1618.
Proponente: Burgo Group spa.
Richiesta integrazioni.

Con nota prot. n. 48908 del 02/08/2018 il proponente ha presentato allo scrivente Servizio la
documentazione del progetto in argomento al fine dell'espressione del parere di competenza
come previsto dalla D.G.R. 1323/2014.

Dalla documentazione presentata risulta che il proponente intende mettere in funzione e
riadattare la linea n. 2 per la produzione di cartone ottenuto da carta riciclata (cosiddetta
"cartaccia"). L'iniziativa prevede la realizzazione di un pirogassificatore che tratti termicamente gli
scarti di pulper (stimati in 22.000 tonnellate/anno), recuperandone l'energia. In questo modo si
eviterebbero i costi di smaltimento esterno.

L'impianto di pirogassificazione verrebbe alloggiato all'interno di un fabbricato industriale,
all'interno del perimetro produttivo della cartiera in un'area attualmente occupata da 3 serbatoi,
non più in uso, destinati a combustibile liquido; nell'area posta a sud di tali serbatoi è previsto
inoltre la costruzione di un nuovo piazzale per lo stoccaggio all'aperto della materia prima,
costituita da carta da riciclo, che è fornita in balle, le quali verranno scaricate e depositate in
cumuli ordinati.

L'area dello stabilimento è adiacente con la ZSC IT334006 "Carso Triestino e Goriziano" e con la
ZPS IT3341002 "Aree Carsiche della Venezia Giulia".

Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera, nello studio di incidenza si afferma che i livelli di
concentrazione degli inquinanti rispettano i valori limite di legge e i livelli critici per la protezione
della vegetazione, per cui è ragionevole concludere che non ci siano incidenze negative su singoli
habitat e specie. Non ci sono studi in bibliografia che permettono di determinare l'incidenza degli
inquinanti in atmosfera su singoli habitat e singole specie, in particolare sull'effetto accumulo dei
singoli inquinanti. Un effetto che si potrebbe verificare è visibile solo nel lungo periodo. Per cui si
propone quale misura di mitigazione un sistema di monitoraggio.

Si ritiene che per poter meglio valutare gli effetti degli incidenza degli inquinanti in atmosfera su habitat e specie, in particolare sull'effetto accumulo rispetto alla situazione impiantistica attuale, sarebbe utile un confronto fra flussi di massa attuali della cartiera e quelli dovuti al funzionamento del pirogassificatore ed essiccatore.

Si rileva inoltre che nella documentazione presentata vi sono delle incongruenze per quanto riguarda le alternative di progetto:

- a pag. 41 dello studio di incidenza si afferma che *“con riferimento allo smaltimento dei rifiuti, valutando approssimativamente le emissioni dei camion per smaltire 22.000 t/anno risulta le emissioni di NOx prodotte dai camion risultano essere nettamente superiori alle emissioni dello stesso inquinante prodotte dal pirogassificatore”*;
- a pag. 53 dello studio preliminare ambientale risulta che *“il solo trasporto degli scarti, quindi, comporterebbe emissioni di ossidi di azoto pari a circa la metà delle emissioni annue che si avrebbero al camino del pirogassificatore”*, calcolato come 1575 kg/anno di NOx;
- dalla tabella di pag. 40 dello studio preliminare ambientale risulta che i flussi di massa di NO₂ dovuti al funzionamento del pirogassificatore sono 32800 kg/anno.

A pag. 25 dello studio di incidenza si fa riferimento alle misure di conservazione delle ZSC della regione biogeografica continentale del Friuli Venezia Giulia approvate con D.G.R. n. 546 del 28/03/2013; si mette in evidenza che tali misure sono state approvate con la più recente D.G.R. n. 1964 del 21/10/2016.

Si informa che dai dati faunistici a disposizione della Struttura stabile osservatorio biodiversità dello scrivente Servizio risulta che le 8 vasche ubicate nella parte più a sud all'interno dell'azienda sono importanti per la presenza della Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*), specie rara, inclusa nell'allegato I della Direttiva “Uccelli”, oggetto di un Piano d'Azione Internazionale dell'Unione Europea (1997) e di uno Nazionale redatto dal Ministero dell'Ambiente e dall'Istituto Nazionale Fauna Selvatica (2005), e nonostante ciò considerata in tutta Europa in stato di pericolo “critico”. Negli ultimi anni il sito interno alla cartiera ha ospitato la quasi totalità della popolazione presente in inverno in Friuli Venezia Giulia. E' stato osservato che anche nel mese di giugno di quest'anno la succitata specie ha nidificato in una vasca della cartiera. La Moretta tabaccata predilige acque poco profonde e ricche di vegetazione sommersa, affiancata da macchie fitte di vegetazione emergente; può soffrire in modo particolare anche del cambiamento del livello delle acque. Risulterebbe pertanto importante un'accorta gestione degli ambienti idonei, in particolare prevedendo che lo sfalcio della vegetazione ripariale avvenga, a rotazione, in annate diverse sulle sponde dei bacini e asportando il materiale ottenuto. Sarebbe ottimale che 3 vasche, meglio se adiacenti, venissero mantenute allo stato naturale con una fascia di canneto e arbusti.

Si chiede quindi al proponente, tenendo conto di quanto sopra evidenziato, se nella gestione dell'area in cui sono ubicate le succitate vasche possa mettere in atto degli accorgimenti atti a non ostacolare la presenza della Moretta tabaccata.

Distinti saluti

Il Direttore del Servizio
Dott. Luciano Sulli

Documento informatico sottoscritto
digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005