



DOTT. AGR. GIACOMO CORRADI
STUDIO CONSULENZE AGRO-AMBIENTALI

Via Ghiara – Sabbioni n°35 43012 Fontanellato (PR)

C.F. CRRGCM59P10D673I - P.I. 01802280345

Iscr. Albo Dott. Agr. Pr n°135

Ufficio: V. del Fontanino 7 43012 Fontanellato (PR)

Tel. 0521/829109 Fax. 0521/829536

Mail corradigiacomo@agri-eco.it

PEC giacomo.corradi@cgn.legalmail.it

Fontanellato, 09 Marzo 2023

Spett.li

Vipsa Regione Emilia Romagna,

Arpae SAC di Piacenza

c.a. Dott.ssa Claudia Salati

OGGETTO: Integrazioni volontarie relativamente all'istanza di Screening variante non sostanziale attinente al progetto di dismissione del sistema di depurazione e conferimento ad utilizzazione agronomica dei reflui zootecnici dell'allevamento suino in capo alla Società Agricola Sant'Antonio Allevamenti Srl - Podere Molino di Mezzo, località Baselicaduce in comune di Fiorenzuola d'Arda (PC) presentato dalla Società Agricola Sant'Antonio Allevamenti s.r.l. avvio del procedimento Rif. SINADOC 3445/2023.

Il sottoscritto Dott. Agr. Giacomo Corradi, nato a Fontanellato (PR) il 10/09/1959, C.F. CRRGCM59P10D673I, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e forestali di Parma al numero 135, con studio in Fontanellato (PR), via del Fontanino 7, su incarico ricevuto dal Sig. Virgilio Berneschi in qualità di procuratore speciale della Società Agricola Sant'Antonio Allevamenti srl, è a fornire le seguenti integrazioni volontarie inerenti alla procedura in oggetto.

La Società Proponente, verificata la dimensione della modifica in ordine alla tematica viabilistica e ai flussi emissivi che ne derivano, ritiene di proporre ulteriori elementi ascrivibili alla categoria delle compensazioni e mitigazioni.

Premesso, come già anticipato nello studio preliminare, che la dismissione si configura con un importante risparmio di energia elettrica principalmente utilizzata per il trasferimento dell'ossigeno nella fase di ossidazione, e, pertanto, questo elemento configura la variante per un importante riduzione dell'energia impiegata.

La Società Proponente ha comunque valutato l'introduzione di alcune migliorie finalizzate a compensare i maggiori trasporti del liquame e, in tal senso, ha definito le successive tre migliorie.

1. Piantumazione di alberature a boschetto e in filare sul lato sud, nord ed ovest dell'insediamento per 17.944 mq, come da previsione progettuale in allegato 2. La realizzazione delle alberature ha diverse valenze: mitigazione visiva dell'insediamento, riduzione della diffusione di odori, compensazione della CO₂ emessa nella fase di trasporto del liquame. La piantumazione verrà realizzata anche con essenze a foglia permanente al fine di garantire una migliore schermatura anche nella stagione invernale. Di seguito si presenta la stima della compensazione della CO₂.

| mq piantumati totali | mq per pianta | n. piante | fattore di assorbimento CO2 (kg/anno per pianta) | CO2 assorbita per anno (kg) | t CO2 assorbita/anno |
|----------------------|---------------|-----------|--|-----------------------------|----------------------|
| 17.944,00 | 9,00 | 1.993,78 | 190,00 | 378.817,78 | 378,82 |

2. Realizzazione di una condotta interrata finalizzata a sostituire una quota dei trasferimenti di liquame dal centro aziendale all'azienda agricola denominata Panzarasa di proprietà della Società Agricola Sant'Antonio, come da allegato 3. La realizzazione della condotta consente di ottimizzare il trasferimento del liquame direttamente in campo, azzerare per quel lotto l'impiego dei mezzi di trasporto e consente di azzerare i mezzi trasporto su ruota. In tal senso si conferma anche l'impiego di carri botte a maggiore capacità volumetrica che comportano un minor numero di andirivieni dai depositi agli appezzamenti di terreno interessati.
3. Realizzazione a breve, con inizio lavori entro il 15 di aprile p.v., di un sistema fotovoltaico a tetto della potenza di 400 kW che andrà ad interessare i ricoveri numerati 9,8,7,6 (si rimanda all'Allegato 1).

Sulla base del prospetto allegato si ritiene che le innovazioni correlate alla dismissione del sistema depurativo generano un saldo ampiamente positivo dei fattori emissivi principali.

Si allegano:

Allegato 1- Atto concessione GSE;

Allegato 2- Aerea piantumazioni;

Allegato 3- Tracciato tubazione interrata per spandimento liquami;

Allegato 4- Prospetto di calcolo compensazione.

Il tecnico
Dott. Agr. Giacomo Corradi

