



Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino



COMUNI DI CASELETTE E AVIGLIANA

SOCIETA' AGRICOLA MUSINE' SOCIETA' SEMPLICE

PROGETTO DI RICONVERSIONE DI IMPIANTO AGRICOLO DI
DIGESTIONE ANAEROBICA PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO
CON CAPACITÀ PRODUTTIVA DI 250 Sm³/h
Variante all'Autorizzazione Unica ex D.Lgs. 387/03

titolo elaborato:				elaborato:		
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA				10		
progettista:				 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		
<p>Ing. Simone Caffaro Ordine Ingegneri della Provincia di Torino n. 12349 Z</p> <p>Gruppo di Lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none">Ing. Simone CaffaroArch. Irene CanalisDott. Agr. Luca Di StasiDott. Riccardo Casarin  <p>STUDIO TECNICO AGRARIO</p>  <p>STA Engineering S.r.l. Via del Gibuti, 1 – 10064 – Pinerolo (TO) – Italia info@staengineering.it - www.staengineering.it Tel 0121/325901 - Fax 0121/3259103</p>						
richiedente:				Società Agricola Musinè Società Semplice		
Rev.	Data	Motivo	Autore	Revisione	Approvazione	File
1	09/08/2024	Prima Emissione	R. Casarin	S. Caffaro	A. Chiabrando	R_23637_DOC_FOTOGRAFICA_1_00.DOCX

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	4
3	LOCALIZZAZIONE DEI PUNTI DI RIPRESA FOTOGRAFICI SU FOTO AEREA	10

1. PREMESSA

Il presente elaborato si riferisce ad una proposta di riconversione di un impianto esistente di digestione anaerobica per la produzione di biometano nei Comuni di Avigliana e Caselette (TO). Tale riconversione, attraverso la realizzazione di alcune nuove strutture dedicate e la modifica delle strutture esistenti, è finalizzata a destinare il biogas prodotto ad un processo di purificazione ("upgrading") da cui ottenere biometano da immettere successivamente nella rete di trasporto SNAM. Una quota del biogas prodotto sarà utilizzata per soddisfare il fabbisogno energetico dell'impianto.

Nel seguito sono riportate alcune riprese fotografiche del lotto d'impianto allo stato attuale e dell'area ad esso adiacente, su cui ricadranno alcune delle nuove opere a progetto ("lotto di espansione").

2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Fotografia 1: Vasca di stoccaggio VD2, torcia d'emergenza TO1 e pozzetto svuotamento VP1.



La Fotografia 1 raffigura la torcia di emergenza TO1 sulla sinistra, la vasca di stoccaggio VD2 ad oggi scoperta che verrà coperta con il progetto di riconversione e in basso a sinistra si può vedere il pozzetto di svuotamento del digestato VP1.

Fotografia 2: Platea letame in ingresso scoperta PL1 e in fondo tramoggia di carico TC1.



Fotografia 2 raffigura la platea del letame in ingresso PL1 e in fondo la tramoggia di carico TC1.

Fotografia 3: Ripresa generale unità cogenerazione.



La **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** mostra una panoramica delle principali unità del sistema cogenerativo esistente.

Fotografia 4: Platea stoccaggio digestato solido TD1 con separatore SE1.



La

Fotografia 4 raffigura la platea di stoccaggio per il digestato solido con separatore. Tra le opere in progetto nella riconversione è compresa la copertura di questa platea.

Fotografia 5: Digestori primario e secondario solettati DG1 e DG2.



Nella Fotografia 5 sono raffigurati i digestori DG1 e DG2, in figura si vede solamente il digestore primario esterno; infatti, il secondario è interno al primario.

Fotografia 6: Prevasca materiali in ingresso PV1.



Fotografia 6 raffigura la prevasca per i materiali in ingresso PV1.

Fotografia 7: Vasca stoccaggio coperta con recupero di gas e copertura gasometrica VD1.



La Fotografia 7 raffigura la vasca stoccaggio coperta con recupero di gas e copertura gasometrica VD1.

Fotografia 8: Trincee esistenti TR1 e TR2 e trincea a progetto TR3.



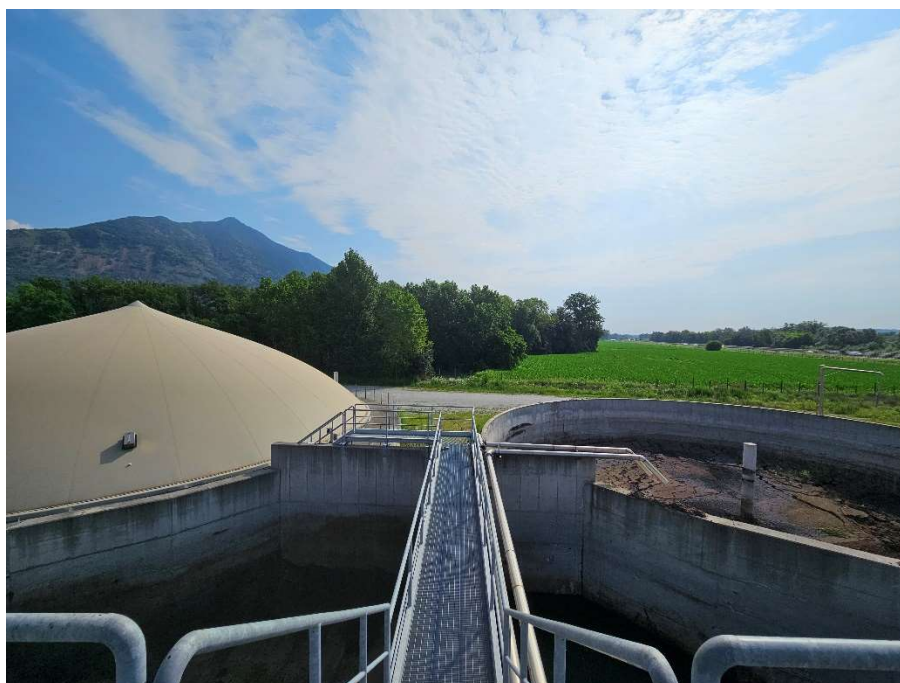
La Fotografia 8 raffigura le trincee esistenti. Verrà realizzata una terza trincea sulla destra della fotografia.

Fotografia 9: Area intervento a progetto per la costruzione della parte di Upgrading.



La Fotografia 9 mostra l'area dove sarà realizzata la parte di Upgrading sul suolo del comune di Avigliana.

Fotografia 10: Area intervento a progetto per la costruzione della nuova vasca di stoccaggio VD3.



La Fotografia 10 mostra l'area dove sarà realizzata la nuova vasca di stoccaggio VD3.

Fotografia 8: Visione d'insieme dell'impianto esistente e aree d'intervento in progetto (Google Earth Pro).



Nella Figura 11 è raffigurata una visione aerea dell'impianto attuale e delle aree oggetto di intervento.

3. LOCALIZZAZIONE DEI PUNTI DI RIPRESA FOTOGRAFICI SU FOTO AEREA

Si riporta di seguito la foto aerea (fonte: Google Earth) dell'area d'impianto, su cui sono stati indicati i punti di ripresa fotografici del paragrafo precedente.

