

**PROVINCIA DI LECCE****SERVIZIO POLITICHE DI TUTELA AMBIENTALE E TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

Lecce, 09/09/2022

Prot. n°
Allegati n. 0
Resp. proc.: dr. Francioso S.
PEC: ambiente@cert.provincia.le.it

Calimera Bio S.r.l.
calimerabio@pec.studiorubes.it

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale D. D. n. 1013 del 10.06.2015 impianto di digestione anaerobica e di compostaggio aerobico di rifiuti urbani e speciali sito in Calimera alla Z. I.
Atto di diffida e contestuale sospensione prot. 31259 del 09.08.2022.

Premesso che:

- la Provincia di Lecce, con la D. D. n. 1013 del 11/06/2015, ha rilasciato l'Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-sexies del D. Lgs. n° 152/2006 e ss. mm. e ii., alla società TerniEnergia S.p.A., per l'esercizio di un impianto di trattamento della frazione organica dei rifiuti urbani e di altri rifiuti speciali non pericolosi mediante fermentazione anaerobica, per una capacità di trattamento di 100 t/giorno, con produzione di energia elettrica da biogas (potenza 0,999 MWe), e successiva fermentazione aerobica con produzione di compost di qualità, da realizzare nella Zona P.I.P. di Calimera (LE), su terreno individuato nel Catasto urbano dei terreni al foglio n. 8, p.lle 378, 382, 385, 389, 394, 399 e 402;
- la suddetta autorizzazione è stata aggiornata con la Determinazione n° 1406 del 25/10/2017, ai sensi dell'art. 29-nonies, c. 1, del D. Lgs. n° 152/2006, con approvazione di alcune modifiche impiantistiche;
- con la Determinazione n. 575 del 02.05.2022, l'A.I.A. è stata integrata, ai sensi dell'art. 29-nonies, c. 1, del D. Lgs. n° 152/2006, autorizzando ulteriori modifiche impiantistiche non sostanziali, tra le quali *l'utilizzo della torcia di emergenza anche per il biometano non immesso nella rete*;
- la società, con nota prot. 20604 del 23.05.2022, ha comunicato l'avvio dell'impianto;
- è pervenuta la nota n. 145/9 del 03.08.2021 del NOE Carabinieri Lecce, nella quale si segnalano, delle irregolarità nella gestione dell'impianto rilevate a seguito di sopralluogo, in particolare:
 - 1) *sin dall'avvio dell'impianto il gestore invia a bruciare nella torcia di emergenza tutto il biogas prodotto nella fase di digestione anaerobica;*
 - 2) *il funzionamento continuo della torcia di emergenza produce esalazioni moleste che diffondono all'esterno dell'impianto;*
 - 3) *l'utilizzo continuativo della torcia in situazione di normale funzionamento, non di emergenza, costituisce una modifica sostanziale non autorizzata;*
 - 4) *il punto di emissione E2 (torcia) non è stato autorizzato ex art. 269 D. Lgs. n. 152/2006;*

lett. calimera bio sospensione atto del 09.08.2022 rev.

1 pag. 6

Provincia di Lecce via Umberto I n.13 -73100 - Lecce

C.F.80000840753

- 5) *il gestore invia tutto il biogas prodotto da digestione anaerobica di rifiuti alla torcia, senza un preventivo trattamento di depurazione (upgrading) che abbatta i componenti solforati;*
- 6) *il gestore, pur avendo comunicato in anticipo l'avvio dell'esercizio, non ha comunicato l'entrata a regime dell'impianto;*

considerato che

- il disagio olfattivo avvertito presso l'impianto è riconducibile a:
 - utilizzo improprio della torcia di emergenza,
 - mancato pretrattamento di filtrazione del biogas,
 - mancanza di una stazione di accumulo del biogas nella fase di avvio del ciclo di digestione anaerobica
 - protrarsi della fase di avvio (dalla data del 06.06.2022 almeno fino alla data del 09.08.2022) per un intervallo non definito negli elaborati di progetto;

lo scrivente Servizio, con atto prot. n. 31259 del 09.08.2022, ha disposto la sospensione dell'attività, e ha diffidato il gestore a presentare, entro il termine di 60 gg, una relazione tecnica, che attestasse l'adempimento di tutte le prescrizioni riportate in premessa, e la cessazione dell'improprio utilizzo delle sezioni impiantistiche, che aveva determinato la diffusione di odori molesti.

In data 12.08.2022 il provvedimento di cui sopra è stato impugnato presso il TAR di Lecce dalla società e notificato allo scrivente con nota acquisita al prot. n. 31790 del 17.08.2022.

La società Calimera Bio S.r.l., con nota acquisita al prot. n. 34143 del 08.09.2022, ha comunicato allo scrivente che:

- 1) la fase di avvio è quasi in fine, dalla data del 26.08.2022 la produzione media giornaliera di biogas è superiore al 50% della potenzialità e ha raggiunto una portata tale, da poter essere trattata con la stazione di upgrading;
- 2) la società è in attesa di avere a breve l'autorizzazione a immettere in rete in metano, non appena le analisi qualitative e quantitative avrebbero dato esito favorevole rispetto agli standard richiesti dal gestore della rete;
- 3) tutto il metano immesso in torcia attualmente viene pretrattato con filtrazione (upgrading);
- 4) la torcia ha una potenzialità tale da poter bruciare oltre 900 m³/ora di biogas, mentre la portata massima del biogas generata dall'impianto è di 470 m³/ora, questo consente una combustione efficiente, ovvero la completa ossidazione delle sostanze organiche e inorganiche addotte;
- 5) il ciclo di lavorazione con alta efficienza delle biomasse è di tipo continuo, la fase di avvio ora superata non si riproporrà a breve, ma solo in occasione di fermo impianto per manutenzione programmata, previsto fra qualche anno (5/10 anni).

La società ha trasmesso una ulteriore nota, acquisita al prot. n. 34268 del 09.09.2022, da cui si evince che:

- 6) nei giorni 1 luglio e 12 agosto, sono stati effettuati da parte di laboratorio chimico qualificato i campionamenti e **le analisi delle emissioni diffuse** presso i 5 punti di campionamento prescritti nel P.M.C. (4 al perimetro esterno dell'impianto e 1 nelle immediate vicinanze del sito sensibile palestra), sono stati analizzati tutte le singole sostanze odorigene previste dalla L. R. n. 23/2015 nonché la sommatoria delle stesse come concentrazione di odore, espressa in Unità Odorigene per metro cubo, come richiesto dalla L. R. n. 32/2018: tali analisi hanno dato come risultato dei

valori ampiamente inferiori ai limiti di legge; pertanto il disagio olfattivo segnalato non è stato confermato dalle analisi di laboratorio;

- 7) la società si rende disponibile ad aggiornare gli elaborati prodotti con l'istanza di riesame AIA, già avviata nel mese di agosto, con la modifica relativa alla installazione del gasometro per l'accumulo del biogas, ciò eviterà in futuro la termodistruzione del biometano nelle eventualità di mancata immissione in rete dovuta a qualsivoglia inconveniente tecnico.

La società ha trasmesso una ultima nota, acquisita al prot. n. 34314 del 09.09.2022, con allegate le analisi chimiche sul biometano prodotto dall'impianto, da cui si evince che:

- 8) le analisi qualitative e quantitative sul biometano prelevato, dopo upgrading, il 2 agosto, hanno dato valori abbondantemente inferiori ai limiti per ogni sostanza chimica analizzata (es. H_2S 0,057 mg/mc, a fronte di un limite di 5 mg/mc).

Lo scrivente Servizio, preso atto che

- ad oggi è quasi terminata la fase transitoria di avvio dell'impianto,
- il gestore ha adottato tutte le precauzioni per evitare ulteriori episodi di disagio olfattivo,
- lo stesso si impegna a installare una stazione di accumulo del biometano per le fasi transitorie e di emergenza (onde evitare di utilizzare la torcia quale presidio di smaltimento del biometano),

ritiene che allo stato sussistano le condizioni per una sospensione temporanea del provvedimento prot. n. 31259 del 09.08.2022.

L'A. C. si riserva ulteriori determinazioni all'esito dell'esame istruttorio degli elementi di seguito elencati, che devono essere forniti dalla società entro la data del 03.10.2022:

- 1) le analisi delle emissioni convogliate della torcia, effettuate sui parametri chimici correlabili con la torcia (O_2 , polveri, COT, CO, CO_2 , NO_x , SO_x , HF, HCl, H_2SO_4) e sugli odori come Unità Odorigene/ m^3 (secondo la L. R. n. 32/2018);
- 2) le analisi delle emissioni odorigene diffuse Unità Odorigene/ m^3 , secondo la L. R. n. 32/2018, presso i siti esterni;
- 3) l'effettiva immissione in rete del biogas depurato;
- 4) la progettazione di un gasometro di accumulo del biogas.

Ai sensi della L. n. 241/1990, si avverte che decorso inutilmente il suddetto termine e/o in caso di valutazione istruttoria negativa, riprenderà efficacia il provvedimento prot. n. 31259 del 09.08.2022.

P. O. Gestione Procedimenti Autorizzativi
Dott. Salvatore Francioso

**Il Dirigente del Servizio
Avv. Antonio Arnò**

