

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-2208 del 02/05/2023
Oggetto	Aggiornamento per modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica rilasciata ai sensi dell'art 12 del Dlgs 387/2003 per l'impianto di produzione energia elettrica mediante combustione di biogas ubicato in comune di Bentivoglio, via Argine Navile n.5 - gestore: IL RACCOLTO Soc.Coop. Agricola
Proposta	n. PDET-AMB-2023-2224 del 27/04/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

Questo giorno due MAGGIO 2023 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, SALVATORE GANGEMI, determina quanto segue.

ARPAE - Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Bologna ¹

DETERMINA

Aggiornamento per modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica rilasciata ai sensi dell'art 12 del Dlgs 387/2003 per l'impianto di produzione energia elettrica mediante combustione di biogas ubicato in comune di Bentivoglio, via Argine Navile n.5 – gestore: IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola

**IL RESPONSABILE
I.F. RIFIUTI ED ENERGIA**

Decisione

1. Aggiorna l'autorizzazione unica rilasciata dalla Provincia di Bologna con determina n° 1676/2011 PG n.110485 del 27/06/2011² alla società IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola (c.f. e p. iva 01770481206), a seguito della richiesta di modifica non sostanziale del 19/01/2023³ in merito al piano di alimentazione dell'impianto.
2. Dà atto che la nuova ricetta di alimentazione dell'impianto comprende biomasse vegetali costituite da insilati da colture vegetali, sottoprodotti vegetali e dell'industria agroalimentare, effluenti zootecnici (pollina broiler e liquame bovino). La quantità massima di biomasse in ingresso all'impianto non potrà superare il quantitativo annuo pari a 20.700 tonnellate/anno, secondo la ripartizione indicativa riportata nella relazione allegata alla domanda stessa e specificata nella tabella seguente:

Insilati di cereali primaverili/estivi ed autunno vernini	13.000 t/anno
Sottoprodotti lavorazione del pomodoro (bucchette)	200 t/anno
Sottoprodotti della trasformazione della barbabietola da zucchero (polpe surpressate)	500 t/anno
Sottoprodotti della lavorazione dei cereali	1.500 t/anno
Sottoprodotti dell'industria di panificazione, dolciaria e pasta alimentare	500 t/anno
Sottoprodotti della trasformazione dell'ortofrutta	500 t/anno
Stocchi/paglia di cereali	500 t/anno
Liquame bovino	3.000 t/anno
Pollina di broiler	1.000 t/anno

¹ Ai sensi della L.R.13/2015 a decorrere dal 1/1/2016 le funzioni amministrative della Città Metropolitana di Bologna sono state acquisite da ARPAE - AACM

² L'art. 3, comma 1, lett.b) della L.R. 26/2004, nell'ambito delle disposizioni in materia energetica, assegna alle Province del territorio l'esercizio delle funzioni e dei compiti amministrativi non riservati alla Regione, in ordine al rilascio della autorizzazione unica alla costruzione e all'esercizio dei nuovi impianti per la produzione di energia elettrica aventi potenza termica inferiore a 50 MW.

³ Domanda di modifica non sostanziale agli atti di ARPAE con PG n° 9649 del 19/01/2023, pratica Sinadoc 5925/2023

Qualora, nel corso dell'anno solare, per condizioni gestionali dell'impianto non prevedibili e non programmabili, si dovesse ipotizzare un superamento della quantità totale di biomasse previste in autorizzazione o una diversa ripartizione tra le tipologie di biomasse sopra indicate, la società IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola, dovrà darne debita comunicazione ad Arpae allegando una relazione che riporti quanto segue:

- le motivazioni che determinano la variazione dei quantitativi di biomasse, rispetto ai valori massimi riportati in autorizzazione;
- il quantitativo massimo previsto di biomasse da trattare nell'anno in corso e il relativo quantitativo giornaliero di materiale da caricare all'impianto;
- il calcolo del corretto dimensionamento dell'impianto (trincee, digestori, stoccaggio digestato) in relazione alla quantità di materiale in ingresso e al rispetto dei tempi di ritenzioni indicati in sede progettuale.

3. Stabilisce le seguenti prescrizioni:

- a. Le biomasse alimentate al fermentatore anaerobico dovranno provenire dall'attività svolta dal proponente o da terzi, in base a contratti scritti tra le parti, così come previsto dalla Delibera di Giunta Regione Emilia Romagna n° 1496/2011;
- b. Lo stoccaggio delle biomasse, dovrà essere condotto adottando tutti gli accorgimenti operativi necessari ad evitare il trasporto eolico del particolato, la formazione di esalazioni moleste, fenomeni di fermentazione nonché l'imbrattamento delle aree circostanti con residui o colaticci. E' fatto divieto lo stoccaggio anche temporaneo dei substrati in ingresso in aree diverse da quelle individuate in progetto.
- c. Ad eccezione dei trinciati vegetali, buccette di pomodoro, polpe surpressate di barbabietola da zucchero, paglia e stocchi di cereali, conservati tramite insilaggio e/o in trincea, non è consentito lo stoccaggio di sottoprodotti con sostanza secca inferiore al 60% all'interno dell'impianto; i sottoprodotti della trasformazione dell'ortofrutta saranno conferiti all'impianto immettendo l'intero carico del mezzo in ingresso (max 20 t) direttamente nel sistema di alimentazione.
- d. L'intero carico in ingresso di liquame bovino, per il quale non è previsto uno stoccaggio in impianto, verrà direttamente immesso nella prevasca di carico coperta, chiusa e a tenuta della capacità di 50 m³.
- e. I sottoprodotti con tenore di sostanza secca superiore al 60%, ad eccezione della pollina per la quale valgono le condizioni di stoccaggio di cui al successivo punto i, (sottoprodotti della lavorazione dei cereali, sottoprodotti dell'industria di panificazione, dolciaria e pasta alimentare) dovranno essere stoccati nell'impianto in porzioni delle trincee esistenti libere da insilati e coperti in modo tale da evitare il trasporto eolico. La copertura dovrà essere effettuata in modo da evitare che il telo venga divelto dal vento o che il cumulo rimanga parzialmente scoperto per la difficoltà di posizionare il telo nella parte più alta del cumulo (teli fissati alle pareti della trincea, tensostrutture, conferimento in sacconi (tipo big bag), ecc.).
- f. Il trasporto della pollina dovrà essere effettuato con mezzi chiusi al fine di evitare dispersione di materiale particellare e problematiche odorigene;
- g. Il tenore di sostanza secca della pollina avviata al processo di digestione anaerobica non dovrà essere inferiore al 60%;
- h. Lo stoccaggio e lavorazione della pollina non deve causare problematiche di impatto odorigeno;
- i. La pollina dovrà essere stoccata all'interno della platea coperta destinata allo stoccaggio del digestato palabile; lo stoccaggio dovrà essere separato dal cumulo di digestato da pannelli verticali prefabbricati in calcestruzzo armato e il cumulo non dovrà superare l'altezza di 2.5 m. Ancorché lo stoccaggio per la lettiera esausta avicola così previsto risulti conforme a quanto stabilito dalla DGR n.1495/2011, considerato che questa biomassa potrebbe avere un impatto odorigeno significativo ci si riserva di valutare, in ambito dell'attività di vigilanza e controllo di competenza, la necessità di dotare lo stoccaggio di eventuali ulteriori presidi di contenimento.
- j. La movimentazione di tutti materiali all'interno dell'area perimetrata dell'impianto e la gestione degli stoccaggi di materiali da inviare a digestione anaerobica dovranno essere svolte con particolare attenzione e dovranno rispettare quanto previsto dalla DGR 1495/2011, paragrafi 3.1 punto I (Misure strutturali) e 3.2 (Misure gestionali), in funzione del tenore di sostanza secca

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Area autorizzazioni e concessioni Metropolitana

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aoobo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- inferiore o superiore al 60% contenuta nella biomassa.
- k. L'utilizzo di materiali diversi da quelli indicati nella ricetta autorizzata è subordinato a un preventivo assenso da parte delle Autorità competenti.
 - l. I quantitativi annuali delle biomasse alimentate al digestore, l'energia elettrica prodotta, la frequenza di sostituzione/manutenzione degli eventuali sistemi di abbattimento e gli eventi di entrata in funzione degli apparati d'emergenza devono essere annotati, con frequenza annuale, su apposito registro, come indicato nella DGR 1496/2011 punto 13.
 - m. A seguito dell'utilizzo dei nuovi sottoprodotti previsti in questa variante di dieta, dovranno essere eseguiti per un anno con cadenza semestrale una campagna di monitoraggio delle emissioni odorigene tramite il modello dell'olfattometria dinamica.
 - n. relativamente alle strutture prefabbricate mobili di divisione della concimaia dallo stoccaggio della pollina, il titolare dell'autorizzazione in oggetto è tenuto ad inoltrare apposita pratica edilizia (CILA) al competente SUAP dell'Unione Reno-Galliera utilizzando la modulistica dedicata presente sul sito istituzionale
4. Si dà atto dell'impegno assunto⁴ dalla società IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola di una corretta e periodica manutenzione della strada comunale via Bassa degli Albanelli, concordando e mantenendo informati i preposti uffici comunali.
 5. Rammenta che avverso il presente provvedimento unico è esperibile, ai sensi del nuovo Codice del Processo Amministrativo, un ricorso giudiziario avanti al Tribunale Amministrativo Regionale di Bologna nel termine di sessanta giorni e, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di centoventi giorni, decorrenti entrambi dalla data di notifica o di comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso.

Motivazione

In data 19/01/2023⁵ la società IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola ha presentato una richiesta di modifica non sostanziale, per l'impianto di produzione energia elettrica da biogas autorizzato dalla Provincia di Bologna, ai sensi dell'art 12 del D.Lgs. 387/2003, con atto di determina n° 1676/2011 PG n.110485 del 27/06/2011 e successivi aggiornamenti⁶.

In data 15/03/2023⁷ è stata richiesta documentazione integrativa alla quale l'azienda ha dato riscontro, in data 05/04/2023, con documentazione agli atti PG n° 60185/2023.

In data 11/04/2023 ARPAE-APAM Distretto Pianura-Imola ha espresso parere favorevole⁸ con prescrizioni alla richiesta di modifica del piano di alimentazione con biomasse dell'impianto di produzione energia elettrica da combustione biogas.

In data 19/04/2023 è pervenuto il parere favorevole con prescrizioni, espresso dal comune di Bentivoglio⁹ che stabilisce quanto segue:

- a. *Al fine di contenere e governare eventuali problematiche di natura odorigene si chiede quindi, una volta impiegati e utilizzati i sottoprodotti della variante di dieta, di eseguire per n.2 anni (due) un monitoraggio semestrale delle emissioni odorigene (2 campionature/anno). Allo stesso modo qualora in fase di esercizio si riscontrino problematiche odorigene riconducibili all'impianto stesso, l'Amministrazione Comunale attiverà ARPAE allo scopo di monitorare la cooperativa titolare dell'Autorizzazione Unica la quale si impegnerà a fare tempestivamente quanto richiesto dal Comune o da ARPAE stessa;*

⁴ Documentazione integrativa, agli atti con PG n° 60185 del 05/04/2023

⁵ Domanda di modifica non sostanziale agli atti di ARPAE con PG n°9649 del 19/01/2023 pratica Sinadoc n°5925/2023

⁶ Autorizzazione unica ex art 12 del Dlgs 387/03 determina della Provincia di Bologna 1676/2011 PG n.110485 del 27/06/2011, aggiornata con AUA adottata da ARPAE atto DET-AMB-2016-4752 del 28/11/2016

⁷ Agli atti di ARPAE con PG n° 46466/2023

⁸ Agli atti con PG n°63555 del 11/04/2023

⁹ Agli atti con PG n°68738 del 19/04/2023

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Area autorizzazioni e concessioni Metropolitana

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- b. *Rispetto alla necessità di depositare un titolo abilitativo come stabilito dalla vigente L.R 15/2013 si prende atto delle dichiarazioni rese dal tecnico tuttavia si precisa che le opere in oggetto, essendo classificate come L1 ai sensi della vigente normativa sismica, NON necessitano di un deposito sismico ma, trattandosi di opere di manutenzione straordinaria debbono essere legittimate con apposito titolo abilitativo (CILA). Quindi sarà cura del titolare dell'autorizzazione in oggetto inoltrare apposita pratica edilizia (CILA) al competente SUAP dell'Unione Reno-Galliera utilizzando la modulistica dedicata presente sul sito istituzionale;*
- c. *si precisa la necessità di riportare anche nell'atto di approvazione della presente modifica non sostanziale l'impegno da parte del titolare dell'impianto di ottemperare alle prescrizioni riportate nel parere del Comune di Bentivoglio prot. n.7803/2011 recepito nella Determina del Servizio di Pianificazione Ambientale con la quale in data 27/6/2011 è stata rilasciata l'Autorizzazione Unica (punto 3 lett. A - nota 8). Tali prescrizioni prevedevano l'impegno al momento dell'avvio dell'impianto a biogas, di una corretta e periodica manutenzione di via Bassa degli Albanelli - strada comunale, che risente del notevole passaggio di mezzi pesanti e allo stato attuale presenta, nonostante le prescrizioni in essere, forti cedimenti, avvallamenti e buche di grandi dimensioni.*

Considerato che si tratta di attività autorizzata nel 2011 ed in attività dal 2013, considerato che la società IL RACCOLTO Soc. Coop. Agricola ha già provveduto ad effettuare le due annualità di monitoraggio odorimetrico previsto dalla DGR 1495/2011 da cui non sono emerse particolari criticità, si ritiene di accogliere la proposta dell'azienda¹⁰ di un'ulteriore campagna di monitoraggio annuale con frequenza semestrale. Sulla base degli esiti del monitoraggio, qualora si rilevano problematiche riscontrate, ci si riserva di prorogare detto monitoraggio.

Si approva pertanto la nuova ricetta di alimentazione di biomasse in ingresso all'impianto come specificato al punto 2 del presente atto, condizionato alle prescrizioni tecniche e gestionali indicate ai successivi punti 3 e 4.

Riferimenti Normativi

Si richiamano:

- il Decreto Legislativo 29 dicembre 2003 n. 387 “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità.” e s.m.i.;
- il Decreto Legislativo 3 marzo 2011 n. 28 “Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.” e s.m.i.;
- la Legge Regionale 23 dicembre 2004 n. 26 “Disciplina della programmazione energetica territoriale ed altre disposizioni in materia di energia.” e s.m.i.;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”;
- la Deliberazione Giunta Regionale n. 2173 del 21/12/2015 “Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia di cui alla L.R. N. 13/2015”;
- le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPAE n. 70/2018 e n. 90/2018 nelle quali sono stati approvati il nuovo Assetto Organizzativo Generale, l'Assetto Organizzativo Analitico e il documento Manuale Organizzativo di Arpae;
- la Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. 113/2018 di Conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana;
- la Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. 29/2022 di Revisione incarichi di funzione;
- la Determinazione della Dirigente dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n.

¹⁰ Documentazione integrativa, agli atti con PG n° 60185 del 05/04/2023

388/2022 con cui è stato conferito l'incarico di funzione denominato "Rifiuti ed Energia".

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Rifiuti ed Energia
Salvatore Gangemi
(documento firmato digitalmente)

Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Area autorizzazioni e concessioni Metropolitana
via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.