

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-4247 del 17/09/2019
Oggetto	Aggiornamento per modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto PG n° 429022 del 17/12/2009, volturato con determina n° 142 del 10/02/2016, e successivi aggiornamenti, recante autorizzazione unica alla costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione energia elettrica mediante combustione di biogas ai sensi del D.Lgs n° 387/03 in comune di Medicina, loc. Villa Fontana, via San Salvatore n° 2091 alla AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl
Proposta	n. PDET-AMB-2019-4343 del 13/09/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno diciassette SETTEMBRE 2019 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana¹

DETERMINA

Aggiornamento per modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto PG n° 429022 del 17/12/2009, volturato con determina n° 142 del 10/02/2016, e successivi aggiornamenti, recante autorizzazione unica alla costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione energia elettrica mediante combustione di biogas ai sensi del D.Lgs n° 387/03 in comune di Medicina, loc. Villa Fontana, via San Salvatore n° 2091 alla AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl

LA DIRIGENTE

Decisione

1. Aggiorna l'autorizzazione unica a seguito della richiesta di modifica non sostanziale pervenuta in data 15/07/2019² relativamente all'impianto autorizzato ai sensi dell'art 12 del D.Lgs. 387/2003 con atto PG n° 429022 del 17/12/2009 e successivi aggiornamenti³, rilasciato dalla Provincia di Bologna, alla AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl.
2. Il presente atto sostituisce e revoca la determina n°2888 PG n°145073 del 09/10/2014 rilasciata dalla Provincia di Bologna in quanto è ridefinita la nuova ricetta di alimentazione dell'impianto
3. Dà atto che la nuova ricetta di alimentazione dell'impianto comprende biomasse vegetali ed effluenti zootecnici di allevamento (liquame bovino e pollina) come di seguito specificato. La quantità massima di biomasse in ingresso all'impianto non potrà superare il quantitativo massimo annuo, indicato in domanda di modifica non sostanziale, pari a **18800 tonnellate/anno**, secondo la ripartizione indicativa riportata nella relazione allegata alla domanda stessa e specificata nella tabella seguente:

Insilato di cereali (triticale/ grano/ orzo/ sorgo/ segale/ mais ...) e miscugli di colture energetiche	12200 t/a
---	-----------

¹ Ai sensi della L.R. 13/2015 a decorrere dal 01/01/2016 le funzioni amministrative della Città metropolitana di Bologna sono state acquisite da ARPAE-SAC di Bologna denominata dal 01/01/2019 Arpae-Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana.

² Domanda di modifica non sostanziale agli atti di ARPAE con PG n°110954 del 15/07/2019, pratica Sinadoc 22556 del 2019

³ Autorizzazione unica ex art 12 del Dlgs 387/03 atto PG n° 429022 del 17/12/2009 e successivi aggiornamenti:

- modifica non sostanziale con atto PG n°187837 del 22/11/2010
- determina n°2888 PG n° 145073 del 09/10/2014 rilasciata dalla Provincia di Bologna per la modifica della ricetta di alimentazione dell'impianto
- voltura da Società Agricola San Salvatore ad AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl con determina n° 142 del 10/02/2016 rilasciata da ARPAE

Sottoprodotti di lavorazione e pulitura di cereali e dell'industria agroalimentare	2000 t/a
Polpe supresse della barbabietola da zucchero	2500 t/anno
Liquame bovino	100 t/a
Pollina broiler	2000 t/anno

Qualora, nel corso dell'anno solare, per condizioni gestionali dell'impianto non prevedibili e non programmabili si dovesse ipotizzare un eventuale superamento della quantità totale di biomasse previste in autorizzazione, la AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl, dovrà darne debita comunicazione ad Arpae allegando una relazione che riporti quanto segue:

- le motivazioni che hanno portato alla richiesta di variazione della AU;
- 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.

4. Prescrive inoltre quanto segue:

- Le biomasse alimentate al fermentatore anaerobico dovranno provenire dall'attività svolta dal proponente o da terzi, in base a contratti scritti fra le parti, così come previsto dalla Delibera di Giunta Regione Emilia Romagna n° 1496/2011;
- E' fatto divieto l'utilizzo di SOA; l'utilizzo di materiali diversi da quelli indicati nella ricetta autorizzata è subordinato a un preventivo assenso da parte delle Autorità competenti;
- Lo stoccaggio delle biomasse, dovrà essere condotto adottando tutti gli accorgimenti operativi necessari ad evitare la formazione di esalazioni moleste, fenomeni di fermentazione nonché l'imbrattamento delle aree circostanti con residui o colatici. E' fatto divieto lo stoccaggio anche temporaneo dei substrati in ingresso in aree diverse da quelle individuate in progetto.
- I sottoprodotti con tenore di sostanza secca < 60%, ad esclusione degli insilati, dovranno essere stoccati nell'impianto in ambiente confinato, vasche/contenitori chiusi a tenuta, salvo un'apertura minima per gli sfiati che dovranno essere opportunamente trattati. Tali sottoprodotti dovranno essere avviati al processo di digestione anaerobica entro un tempo massimo di 72 ore dal loro ingresso in impianto, onde prevenire fenomeni di anaerobiosi ed emissioni maleodoranti. In particolare la pollina in ingresso all'impianto, anche se con tenore di sostanza secca > 60%, potrà essere stoccata in trincea purché sia adottata idonea copertura ed avviata all'alimentazione dell'impianto non oltre le 72 ore dall'ingresso all'impianto.
- 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 n° 1496/2011 punto13 dell'allegato tecnico.

5. Entro 90 giorni dalla data di rilascio del presente atto il gestore di impianto, AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl, dovrà inviare, tramite il SUAP del comune di Medicina, una domanda

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana

via San Felice, n°25 | c.a.p. 40122 Bologna | tel +39 051 5281586 | fax +39 051 6598154 | PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Unità Autorizzazioni Ambientali

di modifica non sostanziale dell'autorizzazione unica vigente, formulata come richiesta di Autorizzazione Unica Ambientale comprendente le matrici ambientali emissioni in atmosfera convogliate e diffuse, scarichi di acque reflue meteoriche e/o domestiche in acque superficiali, spandimento agronomico del digestato in uscita dall'impianto e impatto acustico; la domanda di AUA dovrà essere corredata dei documenti tecnici descrittivi dello stato di fatto di ogni matrice ambientale. Contestualmente dovrà essere valutato, da parte del gestore di stabilimento, l'eventuale adeguamento tecnico dell'impianto ai criteri tecnici stabiliti dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1495/2011 per la mitigazione degli impatti ambientali di tale tipologia di impianti a biogas, allegando il progetto di adeguamento se necessario ed i tempi di realizzazione dello stesso.

6. Nelle more delle valutazioni istruttorie di cui al precedente punto 5, ed in particolare al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, sono confermate le prescrizioni ed i limiti massimi in emissione stabiliti con la determina n° 2888/2014 rilasciata dalla Provincia di Bologna, ora revocata.

- I limiti massimi di sostanze inquinanti ammesse per il punto di emissione proveniente dal motore a biogas E1, in coerenza con quanto stabilito dalla DGR n. 1496/2011, sono:

Punto emissione e fase di provenienza	Parametro	Valori autorizzati	Unità di misura	Frequenza dell'auto controllo
E1 – MOTORE A BIOGAS	Polveri	10	mg/Nm ³	annuale
	COV * (come C org tot)	150	mg/Nm ³	
	CO	500	mg/Nm ³	
	NOx	450	mg/Nm ³	
	SOx	350	mg/Nm ³	
	Composti del Cloro	10	mg/Nm ³	

* escluso metano

Le concentrazioni degli inquinanti sono riferite ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso secco pari al 5%.

7. Il presente atto viene pubblicato sul sito web istituzionale dell'Agenzia ARPAE alla sezione *Amministrazione Trasparente*;
8. 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 15/07/2019⁴ l'azienda AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl ha presentato una comunicazione di modifica non sostanziale per l'impianto di produzione energia elettrica da biogas

⁴ Domanda di modifica non sostanziale agli atti di ARPAE con PG n° 95593 del 18/06/2019

autorizzato dalla Provincia di Bologna con atto PG n° 429022 del 17/12/2009, volturato con determina n° 142 del 10/02/2016 e successivi aggiornamenti⁵ ai sensi dell'art 12 del D.Lgs. 387/2003.

La richiesta di modifica non sostanziale consiste nella variazione del piano di alimentazione delle biomasse all'impianto di digestione anaerobica, con l'introduzione di una quota di reflui zootecnici (liquami bovini e pollina). Tale variazione va pertanto a superare quanto autorizzato con determina n°2888/2014 rilasciata dalla Provincia di Bologna che è quindi sostituita dal presente atto.

In data 22/08/2019 è pervenuto il contributo tecnico all'istruttoria del Servizio Territoriale di ARPAE di Bologna⁶.

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

Valutato che:

- in data successiva al rilascio dell'autorizzazione unica sono sopravvenute le normative tecniche regionali, DGR 1495/2011 e DGR 1496/2011, specifiche per tali tipologie di impianti a biogas da biomasse, che stabiliscono prescrizioni e soluzioni tecniche al fine di mitigare l'impatto ambientale di tali lavorazioni;
- il DLgs n°183/2017 inoltre, recante attuazione alla direttiva 2015/2193/UE in materia di medi impianti di combustione, ha apportato rilevanti modifiche alla Parte Quinta del Dlgs 152/06 a seguito delle quali il motore endotermico di combustione del biogas in esercizio nell'impianto in oggetto, risulta soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'art 269 del Dlgs 152/06 in quanto supera la soglia di potenza termica nominale pari a 1 MW; è pertanto da modificare d'ufficio la prescrizione n° 26 dell'autorizzazione unica all'impianto.
- visto inoltre quanto stabilito nelle autorizzazioni uniche rilasciate ai sensi dell'art 12 del Dlgs 387/02 per impianti simili, relativamente agli scarichi di acque reflue meteoriche e/o domestiche in acque superficiali, appare opportuno procedere alla modifica d'ufficio della prescrizione n° 24 dell'autorizzazione unica.

Alla luce di tali motivazioni si provvede a prescrivere che la AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl, entro 90 giorni dal rilascio del presente atto, debba inviare una domanda di modifica non sostanziale dell'autorizzazione unica vigente, formulata come richiesta di Autorizzazione Unica Ambientale comprendente le matrici ambientali emissioni in atmosfera convogliate e diffuse, scarichi di acque reflue meteoriche e/o domestiche in acque superficiali, spandimento agronomico del digestato in uscita dall'impianto e impatto acustico; la domanda di AUA dovrà essere corredata dei documenti tecnici descrittivi dello stato di fatto di ogni matrice ambientale. Contestualmente dovrà essere valutato l'eventuale adeguamento tecnico dell'impianto ai criteri tecnici stabiliti dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1495/2011 allegando il progetto di adeguamento se necessario ed i tempi di

⁵ Autorizzazione unica ex art 12 del Dlgs 387/03 atto PG n° 429022 del 17/12/2009 e successivi aggiornamenti:

- modifica non sostanziale con atto PG n°187837 del 22/11/2010
- determina n°2888 PG n° 145073 del 09/10/2014 rilasciata dalla Provincia di Bologna per la modifica della ricetta di alimentazione dell'impianto
- voltura da Società Agricola San Salvatore ad AXE Agricoltura per l'energia Società Agricola a rl con determina n° 142 del 10/02/2016 rilasciata da ARPAE

⁶ Parere di ARPAE ST agli atti con PG n°130416/2019

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana

via San Felice, n°25 | c.a.p. 40122 Bologna | tel +39 051 5281586 | fax +39 051 6598154 | PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Unità Autorizzazioni Ambientali

realizzazione.

In applicazione della deliberazione della Giunta Regionale n.926 del 05/06/2019 che ha approvato il tariffario di ARPAE per le attività di istruttoria tecnica e gestione amministrativa delle autorizzazioni ambientali, gli oneri istruttori complessivamente dovuti, dalla ditta richiedente, ad ARPAE ammontano ad € 39,00 (importo corrispondente alla comunicazione di modifica non sostanziale di Autorizzazione Unica cod. tariffa 12.9.6.5).

La Dirigente Area
Autorizzazioni Concessioni Metropolitana
Patrizia Vitali ⁷

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.

⁷ Firma apportata ai sensi della Delibera del Direttore Generale di ARPAE n.58/2018 che dà disposizioni in merito alla proroga degli incarichi dirigenziali di Arpae.

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