

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-5892 del 24/10/2024
Oggetto	D.LGS. 387/2003 e s.m.i. e DM 10 settembre 2010 RETTIFICA del Provvedimento n. DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024. Autorizzazione Unica per la riconversione di impianto biogas, di potenza pari a 1.500 Sm ³ /h, per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale e reflui zootecnici, in Comune di Ostellato (FE) 44020 ĩ Via Lidi Ferraresi 30/D N.C.T. Foglio 53 particella 267, frazione 268, 269, 277, 278, 279 e Foglio 51 Particelle 201-204-205-206 e Foglio 50 Particella 56. Società BY5 Società Agricola Impianti Srl (C.F. e P. IVA 01553030337) con sede legale in Comune di Pordenone ĩ Via Tiburzio Donadon, 4, CAP 33170
Proposta	n. PDET-AMB-2024-6158 del 24/10/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARCO ROVERATI

Questo giorno ventiquattro OTTOBRE 2024 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARCO ROVERATI, determina quanto segue.

SINADOC 2024/19382

D.LGS. 387/2003 e s.m.i. e DM 10 settembre 2010

RETTIFICA del Provvedimento n. DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024.

Autorizzazione Unica per la riconversione di impianto biogas, di potenza pari a 1.500 Sm³/h, per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale e reflui zootecnici, in Comune di Ostellato (FE) 44020 – Via Lidi Ferraresi 30/D N.C.T. Foglio 53 particella 267, frazione 268, 269, 277, 278, 279 e Foglio 51 Particelle 201-204-205-206 e Foglio 50 Particella 56.

Società BY5 Società Agricola Impianti Srl (C.F. e P. IVA 01553030337) con sede legale in Comune di Pordenone – Via Tiburzio Donadon, 4, CAP 33170

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
ARPAE FERRARA**

VISTA l’Autorizzazione Unica con la quale è stata autorizzata la Società Agricola Impianti Srl a realizzare ed esercire l’impianto in oggetto;

VERIFICATO che nella stesura del provvedimento sopra citato sono presenti i alcuni refusi ed imprecisioni riguardanti i periodi di seguito elencati:

1) nell’OGGETTO: “ Foglio 51 Particelle 201-204-2025-206 “ in realtà la particella 2025 è la 205,

2) a pag. 5: “.4 l’inserimento di due centrifughe in corrispondenza delle nuove trincee di stoccaggio per il separato solido per la separazione del digestato a supplemento dell’attuale separatore;

3) a pag. 6 la Tabella riportante la ricetta di alimentazione dell’impianto non riporta i dati revisionati nel corso del procedimento:

Biomassa	Ton/ anno	Ton/giorno	% S.S.	% S.O.	% CH4	Produzione biogas Nmc/ton TQ
Lettiera di broiler	18.000	49	56,0%	80,0%	58,0%	250,88
Pollina ovaiole	12.000	25	35,0%	70,0%	58,0%	137,20
Liquame bovino da carne	36.000	74	7,0%	80,0%	55,0%	22,40
Letame bovino	12.000	25	25,0%	82,0%	55,0%	71,75
Insilato di triticale	37.600	77	35,0%	94,0%	52,0%	202,34

Insilato di sorgo	24.800	51	31,0%	93,0%	52,0%	167,21
Insilato di mais	10.000	21	33,0%	96,0%	52,0%	213,20
Polpe di barbabietola	10.000	21	25,0%	94,0%	53,0%	146,41

4) a pag 7 il secondo punto riporta una imprecisione nei mappali:

- l'impianto di biometano insisterà sui medesimi mappali dei 4 impianti di biogas esistenti in Comune di Ostellato oltre un'area di espansione (F. 52 M. 269 e 268), mentre il collegamento alla rete di distribuzione Snam interesserà la particella stradale individuata al F. 53 M 24;

5) a pag 7 il settimo punto riporta un importo errato:

- che il Piano di Dismissione e Ripristino prevede un costo complessivo di intervento pari a € 495.791,32;

6) A pag 11 il capitolo relativo alla fase di transizione non ha tenuto conto delle modifiche apportate con la revisione:

PRESO ATTO che la FASE DI TRANSIZIONE si articolerà negli interventi e con le tempistiche di seguito indicati:

Fase 1: costruzione impianto biometano

Nella fase 1, della durata di circa 11 mesi, si procederà a:

- eseguire tutte le lavorazioni relative alle opere civili di nuova realizzazione;
- smontare tutte le apparecchiature da rimuovere e/o sostituire, in accordo a quanto dichiarato nella relazione tecnica di progetto, depositata a corredo della presente istanza di autorizzazione unica;
- realizzare le connessioni idrauliche ed elettriche;
- installare le nuove componenti elettromeccaniche (torce di emergenza, caldaie e upgrading);
- installare il cogeneratore revisionato dell'impianto ex Ostellato 1.

Fase 2: commissioning ed entrata in esercizio

Al termine della fase di costruzione, avranno inizio le attività di commissioning dell'impianto di biometano (fase 2).

- graduale caricamento delle matrici nella fase di digestione anaerobica, finalizzato all'attivazione il processo biologico. In questa fase, per garantire le condizioni di temperatura ottimali alla biologia, si procederà alla messa in esercizio della centrale termica, costituita dalle due caldaie (E02 e E03) e dal cogeneratore (E01), che avrà anche la funzione di soddisfare il fabbisogno elettrico delle parti di impianto attivate in questa fase.
- attivazione delle torce di emergenza (E04, E05, E06 e E07) che entreranno in funzione in caso di necessità.
- messa in esercizio dell'impianto di upgrading, finalizzato all'immissione del biometano prodotto in rete, e del relativo punto di emissione (E08).



ELETTRICO	BIOMETANO	COSTRUZIONE		COMMISSIONING e ENTRATA IN ESERCIZIO	
		11 mesi	EMISSIONI	3 mesi	EMISSIONI
		<i>Impianti biogas non in esercizio</i>		<i>Avvio processo biologico e sezione upgrading</i>	
4 cogeneratori ->	1 cogeneratore (E01)	Revamping cogeneratore 1 Scollegamento Ostellato 2 (utilizzato per spare parts) Dismissione cogeneratori Ostellato 3 e 4	NO	Avvio del cogeneratore in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI
-	2 caldaie (E02 e E03)	Installazione di 2 caldaie	NO	Avvio delle caldaie in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI
4 torce di emergenza ->	4 torce di emergenza (E04, E05, E06 e E07)	Dismissione di 4 torce esistenti e installazione di 4 nuove	NO	Avvio delle torce in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI
-	1 Upgrading (E08)	Installazione di 1 upgrading	NO	Avvio dell'upgrading nel 3° mese	SI

7) A pag. 13 il periodo di seguito riportato contiene un errore relativo ad un mappale:

DI APPROVARE il progetto per la RICONVERSIONE DI IMPIANTO BIOGAS, DI POTENZA PARI A 1.500 Sm³/h, PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO DA BIOMASSE DI ORIGINE VEGETALE E REFLUI ZOOTECNICI, IN COMUNE DI OSTELLATO (FE) 44020 – VIA LIDI FERRARESI 30/D – N.C.T. Foglio 53 particella 267, frazione 268, 269, 277, 278, 279 e Foglio 51 Particelle 201-204-~~2025~~-206 e Foglio 50 Particella 56, **come modificato nel corso del procedimento secondo gli elaborati depositati con l'istanza, integrati nel corso del procedimento** e con le raccomandazioni, condizioni, indicazioni e prescrizioni riportate negli atti, nulla-osta, concessioni, pareri comunque denominati acquisiti in sede istruttoria;

RITENUTO per quanto sopra esposto di dover procedere alla rettifica del summenzionato atto;

VISTA la normativa richiamata nell'Autorizzazione Unica DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024;

DETERMINA

di **RETTIFICARE il provvedimento** DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024 “Autorizzazione Unica per la riconversione di impianto biogas, di potenza pari a 1.500 Sm³/h, per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale e reflui zootecnici, in Comune di Ostellato (FE) 44020 – Via Lidi Ferraresi 30/D N.C.T. Foglio 53 particella 267, frazione 268, 269, 277, 278, 279 e Foglio 51 Particelle 201-204-205-206 e Foglio 50 Particella 56” rilasciato da questa Agenzia alla Società **BYS Società Agricola Impianti Srl** (C.F. e P. IVA 01553030337) con sede legale in Comune di Pordenone – Via Tiburzio Donadon, 4, CAP 33170), come di seguito indicato:

1) nell’OGGETTO: “ *Foglio 51 Particelle 201-204-205-206* “;

2) a pag. 5 il punto 4 viene sostituito da:

“.4 l’inserimento di due centrifughe in corrispondenza delle nuove trincee di stoccaggio per il separato solido per la separazione del digestato a supplemento dell’attuale separatore; ciascuna centrifuga sarà installata in locale chiuso, mantenuto in depressione, che sarà dotato di sistema di aspirazione e biofiltro; (RE02_Relazione emissioni in atmosfera_rev1);

3) a pag. 6 la Tabella riportante la ricetta di alimentazione dell’impianto viene sostituita dalla seguente tabella (RT01_Relazione Tecnica_rev1, R20_Gestione digestato e Istanza AUA_rev1)

Biomassa	Ton/anno	Ton/giorno	% S.S.	% S.O.	% CH4	Produzione biogas Nmc/ton TQ
Lettiera di broiler	12.000	32,88	56,0%	80,0%	58,0%	145,51
Pollina ovaiole	12.000	32,88	35,0%	70,0%	58,0%	79,58
Liquame bovino da carne	18.000	49,32	7,0%	80,0%	55,0%	12,32
Letame bovino	12.000	32,88	25,0%	82,0%	55,0%	39,46
Insilato di triticale	37.600	102,74	35,0%	94,0%	52,0%	105,22
Insilato di sorgo	20.000	54,79	31,0%	93,0%	52,0%	86,95
Insilato di mais	23.800	65,21	33,0%	96,0%	52,0%	110,86
Polpe di barbabietola	10.000	27,40	25,0%	94,0%	53,0%	77,60

4) a pag. 7 il secondo punto viene sostituito da:

- *l’impianto di biometano insisterà sui medesimi mappali dei 4 impianti di biogas esistenti in Comune di Ostellato oltre un’area di espansione (F. 52 M. 269 e 268 sub8), mentre il collegamento alla rete di distribuzione Snam interesserà la particella stradale individuata al F. 53 M 24;*

5) a pag 7 il settimo punto viene sostituito da:

- *che il Piano di Dismissione e Ripristino prevede un costo complessivo di intervento pari a €4.358.500 (esclusi i ricavi di cessione) (“SCD10_Stima costi di dismissione);*

6) a pag 11 il capitolo relativo alla fase di transizione viene sostituito dal seguente (acquisito con PG 2024/165815 del 16/09/2024) **(ALLEGATO 26)**:

PRESO ATTO che la FASE DI TRANSIZIONE si articolerà negli interventi e con le tempistiche di seguito indicati:

Fase 1: durata di circa 11 mesi, si procederà a:

- eseguire tutte le lavorazioni relative alle opere civili di nuova realizzazione;
- smontare tutte le apparecchiature da rimuovere e/o sostituire, in accordo a quanto dichiarato nella relazione tecnica di progetto, depositata a corredo della presente istanza di autorizzazione unica;
- realizzare le connessioni idrauliche ed elettriche;
- installare le nuove componenti elettromeccaniche (torce di emergenza, caldaie e upgrading);
- installare il cogeneratore revisionato dell'impianto ex Ostellato 1;
- installare i due nuovi biofiltri.

In tale fase, dato atto dell'inattività dei quattro impianti e tali resteranno anche durante le attività di cantiere, non ci saranno emissioni in atmosfera.

Fase 2: commissioning ed entrata in esercizio

- graduale caricamento delle matrici nella fase di digestione anaerobica finalizzato all'attivazione il processo biologico;
- per garantire le condizioni di temperatura ottimali alla biologia, messa in esercizio della centrale termica, costituita dalle due caldaie (E02 e E03) e dal cogeneratore (E01) che avrà anche la funzione di soddisfare il fabbisogno elettrico delle parti di impianto attivate in questa fase;
- contemporanea attivazione delle torce di emergenza (E04, E05, E06 e E07), che entreranno in funzione in caso di necessità, e dei due biofiltri (E09 e E10) associati ai locali centrifuga;
- nella fase finale delle operazioni di commissioning, si avrà la messa in esercizio dell'impianto di upgrading, finalizzato all'immissione del biometano prodotto in rete, e del relativo punto di emissione (E08).

Fase 3: messa a regime

- terminata la messa in esercizio dell'impianto nel nuovo assetto a biometano, si procederà con la fase di messa a regime in cui verranno effettuati gli autocontrolli iniziali delle emissioni.

ASSETTO		FASE 1		FASE 2		FASE 3	
		COSTRUZIONE		COMMISSIONING e ENTRATA IN ESERCIZIO		MESSA A REGIME	
ELETTRICO	BIOMETANO	11 mesi	EMISSIONI	3 mesi	EMISSIONI	3 mesi	EMISSIONI
		Impianti biogas non in esercizio		Avvio processo biologico e sezione upgrading		Processo biologico e sezione upgrading in funzione	
4 cogeneratori	1 cogeneratore (E01)	Revamping cogeneratore 1 Scollegamento Ostellato 2 (utilizzato per spare parts) Dismissione cogeneratori Ostellato 3 e 4	NO	Avvio del cogeneratore in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI	Cogeneratore e processo biologico nelle condizioni di pieno carico	SI
-	2 caldaie (E02 e E03)	Installazione di 2 caldaie	NO	Avvio delle caldaie in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI	Caldaie funzionanti	SI
4 torce di emergenza - >	4 torce di emergenza (E04, E05, E06 e E07)	Dismissione di 4 torce esistenti e installazione di 4 nuove	NO	Avvio delle torce in contemporanea al processo biologico nel 1° mese	SI	Torce funzionanti	SI
-	1 Upgrading (E08)	Installazione di 1 upgrading	NO	Avvio dell'upgrading nel 3° mese	SI	Upgrading funzionante	SI
-	2 biofiltri (E09 e E10)	Installazione di 2 biofiltri	NO	Avvio dei due biofiltri associati ai locali centrifughe	SI	Biofiltri funzionanti	SI

Tabella 1: fasi di realizzazione dell'impianto

7) a pag. 13 il periodo viene sostituito dal seguente (in cui è stata modificata la particella 2025 in 205)

DI APPROVARE il progetto per la RICONVERSIONE DI IMPIANTO BIOGAS, DI POTENZA PARI A 1.500 Sm³/h, PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO DA BIOMASSE DI ORIGINE VEGETALE E REFLUI ZOOTECNICI, IN COMUNE DI OSTELLATO (FE) 44020 – VIA LIDI FERRARESI 30/D – N.C.T. Foglio 53 particella 267, frazione 268, 269, 277, 278, 279 e Foglio 51 Particelle 201-204-205-206 e Foglio 50 Particella 56, **come modificato nel corso del procedimento secondo gli elaborati depositati con l'istanza, integrati nel corso del procedimento e con le raccomandazioni, condizioni, indicazioni e prescrizioni riportate negli atti, nulla-osta, concessioni, pareri comunque denominati acquisiti in sede istruttoria;**

RESTA VALIDO il restante contenuto dell'atto DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024;

Il presente provvedimento va unito all'Autorizzazione Unica DET-AMB-2024-5667 del 16/10/2024 e ne costituisce parte integrante;

di **DARE ATTO CHE** contro il presente provvedimento gli interessati, ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n°104, possono ricorrere al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro i termini di legge decorrenti dalla notificazione/comunicazione, ovvero, per gli atti di cui non sia richiesta la notificazione individuale, dal giorno in cui sia scaduto il termine della pubblicazione, se questa sia prevista dalla legge. In alternativa gli interessati, ai sensi del D.P.R. 24 novembre 1971 n°1199, possono proporre ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza;

Dott. Marco Roverati

Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni – Arpae Ferrara

f.to digitalmente

ALLEGATI:

26. Relazione Fase di Transizione

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