

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-2172 del 02/05/2022
Oggetto	Modifica non sostanziale dell'AIA della Ditta GIEFFEGI Soc. Agr. per l'allevamento sito in Comune di Cadelbosco Sopra (RE)
Proposta	n. PDET-AMB-2022-2323 del 02/05/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno due MAGGIO 2022 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Pratica n. 8547/2022

AGGIORNAMENTO dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), di cui alla Determinazione dirigenziale n. 6009 del 10-11-2017 della Ditta GIEFFEGI s.s. Società Agricola

LA DIRIGENTE

Vista l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con Determinazione dirigenziale n. 6009 del 10-11-2017 per l'attività rientrante al punto 6.6 b) svolta dalla Ditta GIEFFEGI s.s. Società Agricola nello stabilimento in Comune di Cadelbosco di Sopra (RE), via Leonardo da Vinci n. 23;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale di AIA, acquisita agli atti con prot. n. 30568 del 24-02-2022 e integrata con documentazione acquisita al prot. 58845 del 08-04-2022 e al prot. 60499 del 11-04-2022 con la quale la Ditta chiede di:

- variare la composizione dell'alimento somministrato agli animali con aggiunta di siero;
- aumentare le tecniche BAT nella fase di distribuzione effluenti;
- modificare il piano di monitoraggio in merito al parametro gestionale azoto totale escreto e fosforo totale escreto;

Tenuto conto che il gestore ha fornito le schede delle formule dei mangimi utilizzati nelle varie fasi di allevamento e, avvalendosi del metodo di calcolo dell'Università di Padova, di cui alla Delibera di Giunta della Regione Veneto n. 2439/2007, implementato nel modulo di calcolo del BAT TOOL, ha ricavato il valore del tenore proteico nei mangimi per le categorie allevate;

Considerato che nella cucina aziendale viene preparato l'alimento mediante la miscelazione del mangime con acqua. L'azienda intende sostituire parte dell'acqua con siero di latte, in un rapporto siero/mangime di 2:1. Il siero sarà stoccato in 2 tank da installare su una platea in cls che sarà realizzata di fronte all'attuale piattaforma silos, ad est della vasca di prima raccolta delle deiezioni. Sulla platea saranno trasferiti i due tank utilizzati per l'acqua ed attualmente installati nella piattaforma silos e ulteriori due tank, della capacità di 30 m³ ciascuno, nei quali sarà stoccato il siero. In corrispondenza della tubazione di carico del siero verrà posizionato un contenitore asportabile per la raccolta di eventuali sgocciolamenti del liquido caricato;

Vista la relazione istruttoria interna di ARPAE – Servizio territoriale di Scandiano – prot. 67172 del 22-04-2022, con cui si esprime parere favorevole alla richiesta della Ditta, alle condizioni riportate nel documento stesso e riprese nel presente atto;

Ritenuto di provvedere al rilascio della modifica dell'AIA vigente, conformemente alle disposizioni di cui al D.Lgs. 152/06;

Visto il D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

Vista la L.R. 11 ottobre 2004, n. 21 e la Circolare Regionale 1 Agosto 2008, n. 187404;
 Visto il DM 24/04/2008 e le successive DGR 1913/2008 e DGR 155/2009, in merito alle spese istruttorie;

DETERMINA

a) di autorizzare la modifica e di aggiornare lo stato di fatto di cui alla sezione C della suddetta AIA come da comunicazione di cui sopra. In particolare:

- al paragrafo C2 –CICLO PRODUTTIVO E MATERIE PRIME la tabella del tenore proteico è così sostituita:

Il gestore ha fornito le schede delle formule dei mangimi utilizzati nelle varie fasi di allevamento e, avvalendosi del metodo di calcolo dell'Università di Padova, di cui alla Delibera di Giunta della Regione Veneto n. 2439/2007, implementato nel modulo di calcolo del BAT TOOL, ha ricavato il valore del tenore proteico nei mangimi per le categorie allevate. In particolare, il ciclo viene suddiviso in 4 fasi, riassunte nella tabella seguente:

Fase	durata	Proteina grezza % t. q.	Fosforo totale % t.q.
Fase 1	35	16,5	0,5
Fase 2	63	15,3	0,48
Fase 3	70	14,6	0,47
Fase 4	35	13	0,45

- al paragrafo C4 – EMISSIONI IN ATMOSFERA la tabella inerente le emissioni di ammoniaca è così aggiornata:

La quantificazione dell'ammoniaca e del metano, proveniente da ciascun ricovero è stata effettuata tramite il software BAT-Tool messo a disposizione dal CRPA nell'ambito del progetto "PREPAIR" che coinvolge le Regioni del Bacino Padano, avendo a riferimento la massima potenzialità autorizzata e il valore di Azoto escreto calcolato avvalendosi del metodo dell'Università di Padova di cui alla Delibera di Giunta della Regione Veneto n. 2439/2007. Dalla valutazione effettuata dal Gestore attraverso lo strumento BAT-Tool, effettuata sia per la situazione futura che quella autorizzata, avendo a riferimento un valore di azoto escreto pari a:

- 134 kgN/t p.v./anno per i suini in accrescimento (situazione futura);
- 131 kgN/t p.v./anno per i suini in accrescimento (situazione autorizzata)

si ha la seguente stima delle emissioni di ammoniaca:

Fasi	NH ₃ emessa in atmosfera stato di progetto (kg/anno)	NH ₃ emessa in atmosfera - autorizzata (kg/anno)	NH ₃ emessa in atmosfera situazione di riferimento (kg/anno)	Emissioni di CH ₄ (Kg/anno)
Ricovero	14159	13828	21456	62700
Trattamento	3699	3614	/	
Stoccaggio	4611	4554	11729	
Distribuzione effluenti	4440	5400	24084	
Totali	26959	27396	57269	62700

Complessivamente l'adozione delle MTD porta ad una riduzione di ammoniaca emessa pari al 1,6% rispetto allo stato presente e del 52% rispetto alla situazione di riferimento.

In riferimento all'emissione di ammoniaca per ricovero, si ha la seguente situazione previsionale:

Ricovero	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione		Peso vivo medio/capo (kg)	Emissioni NH3 ricovero kg/posto/anno peso attuale/ peso standard
		Descrizione	Codice BAT		
B1	magroncelli	PTF con vacuum system	30.a.1	50	1,1/ 1,98
B2	Suino ingrasso	PTF con vacuum system	30.a.1	120	2,64/ 1,98
A	Suino ingrasso	PTF con vacuum system	30.a.1	120	2,64/ 1,98

categoria	N	Kg medio/capo	Peso vivo totale	N escreto	NH3 ricovero	BAT AEL	BAT AEL esistenti
Suini all'ingrasso >30kg	6959	92,38	642,86	12,412	2,03 kg/capo/a	2,60 kg/capo/anno	3,60 kg/capo/a

- le tecniche di distribuzione indicate nel paragrafo C7: UTILIZZAZIONE AGRONOMICA sono così aggiornate:

L'azienda prevede un aumento delle tecniche BAT nella fase di distribuzione effluenti, così rappresentate:

Tecnica spandimento	% a seguito di modifica
REF: a tutto campo senza interrimento	5%
Liquami 21.b-a bande (a rase in striscio)	43%
Liquami 21.d-iniezione profonda (solchi chiusi)	37%
Liquami bande a raso+incorporazione	15%
Palabili-incorporazione entro 4 ore	100%

Il valore calcolato dalla ditta dell'azoto al campo sulla base della dieta somministrata e delle perdite per volatilizzazione per stabulazione, trattamento e stoccaggio stimate dal Bat-Tool presentato dalla ditta è pari a 25.274 kg di azoto al campo, suddiviso in 9.132 Kg di azoto nella frazione solida (titolo solido 6,56 kg/m³) e 16.142 kg di azoto nella frazione liquida (titolo chiarificato 0,61 kg/m³).

b) di aggiornare la predetta autorizzazione nel seguente modo:

- alla prescrizione n. 4 del paragrafo B) EMISSIONI IN ATMOSFERA della Sezione D2 è eliminata la seguente frase: "Al fine di contenere le emissioni in atmosfera, lo spandimento dei reflui zootecnici deve essere effettuato con tecniche di distribuzione MTD con le modalità previste nel progetto";

- al paragrafo B) EMISSIONI IN ATMOSFERA della Sezione D2 sono aggiunte le seguenti prescrizioni:

6) La ditta deve attenersi alle tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento a bassa emissione riportate al paragrafo C7: UTILIZZAZIONE AGRONOMICA dell'AIA. Eventuali diverse percentuali di distribuzione o altre tecniche BAT utilizzate in sostituzione di quelle previste dovranno avere almeno la stessa percentuale di riduzione delle emissioni di ammoniaca in atmosfera.

7) Ogni anno, il gestore deve provvedere a calcolare l'azoto e il fosforo escreti e le emissioni in atmosfera di ammoniaca prodotte dal numero medio dei capi allevati nell'anno solare. Ai fini del calcolo si potrà utilizzare il BAT-Tool o altro strumento riconosciuto dalla Regione Emilia-Romagna, esplicitando in ogni caso nel report annuale il metodo di calcolo utilizzato e i dati di input. Resta fermo che lo stesso criterio dovrà essere seguito ai fini della dichiarazione PRTR (DPR 157/2011) da parte di coloro che sono soggetti a tale adempimento.

8) Nel caso in cui l'azoto totale al campo e relativo titolo di azoto, riportato in AIA alla relativa sezione "C2.1.4 Gestione degli effluenti" oppure calcolato sulla base dell'azoto escreto di cui alla precedente prescrizione, risulti superiore a quanto indicato nella comunicazione di utilizzazione agronomica, si dovrà di conseguenza aggiornare e integrare la medesima.

- alla matrice "MATERIE PRIME, INTERMEDI E PRODOTTI FINITI" del Piano di monitoraggio riportato alla Sezione E è eliminata la riga relativa a "Effluente di allevamento, prima di qualsiasi trattamento";

- al Piano di monitoraggio riportato alla Sezione E è aggiunta la seguente matrice:

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Azoto totale escreto associato alle BAT	Analisi effluente allevamento prelevato prima di qualsiasi trattamento oppure strumenti per il calcolo del bilancio di massa	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova / foglio di calcolo	Annuale	Confrontare con il metodo di calcolo dell'Università di Padova di cui alla Delibera di Giunta della Regione Veneto n. 2439/2007
Fosforo totale escreto associato alle BAT	Analisi effluente allevamento prelevato prima di qualsiasi trattamento oppure strumenti per il calcolo del bilancio di massa	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova/ Foglio di calcolo	annuale	Confrontare con il metodo di calcolo dell'Università di Padova di cui alla Delibera di Giunta della Regione Veneto n. 2439/2007
Kg NH3/posto anno di Ammoniaca emessa associata alle BAT (stabulazione, stoccaggio, spandimento, intero processo)	Strumento di calcolo (BAT Tool)	Cartacea/elettronica	annuale	Strumento di calcolo (BAT Tool)

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'AIA di cui alla Determinazione dirigenziale n. 6009 del 10-11-2017 e deve essere conservato insieme all'AIA, di cui è fatto salvo il disposto per quanto non in contrasto con il presente atto.

Si informa che avverso il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla comunicazione ovvero dall'avvenuta conoscenza del presente atto all'interessato.

Ai fini della realizzazione dell'intervento, la Ditta è comunque tenuta ad acquisire le ulteriori autorizzazioni, pareri ed atti di assenso comunque denominati previsti dalle vigenti disposizioni per fattispecie particolari che non siano state ricomprese e sostituite dal provvedimento di AIA.

La Dirigente
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(Dr.ssa Valentina Beltrame)
firmato digitalmente

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