

COMUNE DI MATRICE

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

CIOCCA MARIA ANTONIETTA

CONTRADA PIANO CASALE

86030 MATRICE (CB)

IPPC 6.6 a

IMPIANTO PER L'ALLEVAMENTO INTENSIVO DI POLLAME

REPORT ANNUALE 2021

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

TITOLO IIIbis ALLA PARTE II DEL D.LGS. 152/06 e ss.mm.ii.

DET. DIR. N. 1595 DEL 26/03/2020 DEL SERVIZIO TUTELA E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Il Chimico Dott. C.A. Iannace
(consulente tecnico)



INDICE

1 PREMESSA	3
2 DATI IDENTIFICATIVI E INFORMAZIONI GENERALI	4
3 DATI RELATIVI AL PIANO DI MONITORAGGIO	5
3.1 PARAMETRI MONITORATI	5
3.1.1 PRODUZIONI E CONSUMI.....	5
3.1.2 COMPONENTI AMBIENTALI.....	6
3.2 GESTIONE DELLE EMISSIONI ECCEZIONALI O MALFUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI..	9
3.3 MANUTENZIONE.....	9
4 SINTESI DELLE VARIAZIONI IMPIANTISTICHE EFFETTUATE	9
5 COMMENTO TECNICO AI DATI PRESENTATI E ALLINEAMENTO ALLE BAT NEL TEMPO	10
5.1 COMMENTO TECNICO AI DATI PRESENTATI	10
5.2 ALLINEAMENTO ALLE BAT NEL TEMPO.....	14
5.2.1 PREDISPOSIZIONE ADEGUATI PROGRAMMI DI FORMAZIONE DEL PERSONALE AZIENDALE E COMUNICAZIONE ANNUALE DEI RELATIVI CONTENUTI FORMATIVI	14
5.2.2 RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DAGLI STOCCAGGI.....	14
5.2.3 RISPARMIO ENERGETICO	15
6 SMALTIMENTO DEGLI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO	15

1 PREMESSA

Il presente documento è stato redatto dal Gestore dell'Impianto per l'allevamento intensivo di pollame (Codice IPPC 6.6a) della società Ciocca Maria Antonietta, ubicato in Matrice (CB) alla Contrada Piano Casale n. 14, in attuazione di quanto prescritto al punto 13.v. della Determinazione Dirigenziale n. 1595 del 26/03/2020 rilasciata dal Servizio tutela e Valutazioni Ambientali della Regione Molise, nonché nella relazione istruttoria finale predisposta da ARPA Molise.

In attuazione dell'articolo 29-sexies, comma 6, del Decreto Legislativo n.152 del 03/04/2006, il Piano di monitoraggio e Controllo (PMC), approvato in sede di rilascio dell'AIA, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni stabilite dal provvedimento autorizzativo per l'attività IPPC dell'impianto.

La presente "Relazione annuale sull'attuazione del PMC", relativamente all'anno 2020 (a partire dal periodo di validità dell'AIA, cioè dal 26/03/2020), contiene:

- I dati relativi al piano di monitoraggio;
- Sintesi delle variazioni impiantistiche effettuate;
- Commento tecnico ai dati presentati che evidenzia le prestazioni ambientali e l'allineamento delle BAT nel tempo;
- Corretto smaltimento degli effluenti di allevamento.

2 DATI IDENTIFICATIVI E INFORMAZIONI GENERALI

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO			
Codice Attività ISTAT	01.50.00		
Numero totale di attività IPPC	01		
Attività IPPC Aggiornamento D.L.vo 46/2014	Impianti per l'allevamento intensivo di pollame o di suini con più di: a) 40.000 posti pollame		
Codice IPPC	6.6.a)		
Codice NOSE-P	110.04 110.05		
Codice NACE	01.5		
Iscr. al Reg. delle imprese C.C.I.A.A. di	Campobasso n° 123933		
SEDE LEGALE E INDIRIZZO DELL'IMPIANTO			
Comune	MATRICE		
Prov.	CB		
Indirizzo	CONTRADA PIANO CASALE N. 14		
Telefono	3493574711	e-mail	eliociaburri@virgilio.it
pec	m.ciocca@pec.it		

GESTORE IMPIANTO IPPC			
GESTORE	CIOCCA MARIA ANTONIETTA		
Nato a	HEMER - GERMANIA	il	09/11/1973
Residente a	MATRICE	Via e n° civico	C.da PIANO CASALE
Telefono	3493574711	e-mail	eliociaburri@virgilio.it
pec	m.ciocca@pec.it	Codice fiscale	CCCMNT73S49Z112V

3 DATI RELATIVI AL PIANO DI MONITORAGGIO

La società Ciocca Maria Antonietta si impegna a rispettare le misure e le tempistiche riportate nel Piano di Monitoraggio e Controllo (P.M.C.) trasmettendo, entro il 30 aprile di ogni anno, alla Regione Molise e all'ARPA Molise i dati necessari per verificare la conformità delle condizioni stabilite.

Si promuove la gestione informatica di tutta la documentazione inerente i controlli A.I.A. pertanto la trasmissione sarà effettuata con utilizzo di posta elettronica certificata.

La società agricola Ciocca Maria Antonietta conserverà su supporto informatico tutti i risultati dei dati di monitoraggio per un periodo di almeno 10 anni.

In caso di valori di emissioni non conformi ai BAT stabiliti nell'autorizzazione integrata ambientale sarà predisposta una registrazione su file con individuazione delle cause e delle eventuali azioni correttive adottate, nonché delle tempistiche di rientro dei valori standard. Tali dati saranno riportati nel rapporto riassuntivo da trasmettere annualmente alla regione Molise e all'ARPA Molise.

3.1 PARAMETRI MONITORATI

3.1.1 PRODUZIONI E CONSUMI

Materie prime

Quantità di materie prime impiegate nel ciclo produttivo relativo all'anno 2021

Tipo di materia prima	Quantità utilizzata	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
Pulcini	280.910	Documenti fiscali/report interni	Alla ricezione	Capi/anno
Paglia	26,60	Documenti fiscali/report interni	Alla ricezione	Ton/anno
Mangimi	1726,69	Documenti fiscali/report interni	Alla ricezione	Ton/anno
Farmaci/integratori	0,080	Documenti fiscali/report interni	Alla ricezione	Ton/anno
Disinfettanti	0,075	Documenti fiscali/report interni	Alla ricezione	Ton/anno

Combustibili

Quantità di combustibili impiegati nel ciclo produttivo relativo all'anno 2021

Tipo di combustibile	Quantità utilizzata	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
G.P.L.	47.200	Documenti fiscali/report interni	Annuale	Litri/anno
Gasolio	9.378	Documenti fiscali/report interni	Annuale	Litri/anno

Approvvigionamento idrico

Quantità di acqua impiegata nel ciclo produttivo relativo all'anno 2021

Fonte di approvvigionamento idrico	Quantità utilizzata	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
Acquedotto	3.759	Contatore	Inizio/fine ciclo	m ³ /anno

Energia

Quantità di energia termica impiegata nel ciclo produttivo relativo all'anno 2021

Consumo totale annuo di energia termica MWh	Consumo di energia termica specifico KWh/ton di prodotto	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
330,4	337,5	Documenti fiscali/report interni	Fine ciclo	

Quantità di energia elettrica impiegata nel ciclo produttivo relativo all'anno 2021

Consumo totale annuo di energia elettrica MWh	Consumo di energia elettrica specifico KWh/ton di prodotto	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
76,6	78,3	Documenti fiscali/report interni	Fine ciclo	

3.1.2 COMPONENTI AMBIENTALI**Emissioni in atmosfera**

Inquinanti/parametri monitorati relativi all'anno 2021

Punti di controllo (Emissioni in atmosfera)		Inquinanti/parametri	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
Sigla	Denominazione				
Non applicabile:		Gli impianti di cui all'art. 272 co.1 e co.5 non sono soggetti ad autorizzazione. Gli impianti di cui all'Art. 272 co.2 per le MTD negli allevamenti non sono praticabili			

Sistemi di contenimento/abbattimento emissioni in atmosfera

Punti di controllo (Emissioni in atmosfera)	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Stato impianto durante il controllo (1)	Modalità di controllo	Controllo anno 2020
Stabulazione polli	Controllo degli abbeveratoi e della ventilazione dei capannoni	Giornaliero	Regime	Visivo	Controllo visivo effettuato giornalmente
Spandimento agronomico	Aratura del campo	Entro le 24 ore	Fermo		Non Applicabile*

(1) Stato impianto: Avvio, Arresto, Regime, Fermo

* Relativamente all'anno 2021 la società Ciocca Maria Antonietta non ha effettuato alcuna attività di spandimento agronomico al suolo degli effluenti di allevamento.

Emissioni in acqua

Inquinanti/parametri monitorati relativi all'anno 2021

Punti di controllo (Emissioni in acqua)		Inquinanti/parametri	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura
Sigla	Denominazione				
Non applicabile:		non sono presenti emissioni in acqua			

Sistemi di contenimento/abbattimento emissioni in acqua relativi all'anno 2021

Punti di controllo (Emissioni in atmosfera)	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Stato impianto durante il controllo (1)	Modalità di controllo	Controllo anno 2020
Stabulazione	Controllo di rubinetti, raccordi, abbeveratoi	Giornaliero	Regime	Visivo	Controllo visivo effettuato giornalmente
Stabulazione	Controllo dei contatori per identificare consumi e perdite	mensile	Avvio, Arresto, Regime, Fermo	Visivo	Controllo visivo effettuato mensilmente
Vasche di stoccaggio liquami	Controllo delle condizioni della vasca	mensile	Fermo	Visivo	Controllo visivo effettuato mensilmente

(1) Stato impianto: Avvio, Arresto, Regime, Fermo

Emissioni sonore

Il Piano di monitoraggio prevede una frequenza di controllo biennale, pertanto non è dovuta per l'anno di riferimento 2021. Si riporta tuttavia quanto monitorato relativamente all'anno 2020.

Punti di controllo (Emissioni sonore)		Inquinanti/parametri	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Controllo anno 2020		Unità di misura
Sigla	Denominazione				diurno	notturno	
P1	Perimetro aziendale	Rumore	Misura fonometrica	biennale	47,1	43,8	dBA
P2		Rumore	Misura fonometrica	biennale	48,3	42,4	dBA
P3		Rumore	Misura fonometrica	biennale	46,1	43,5	dBA
P4		Rumore	Misura fonometrica	biennale	45,4	44,6	dBA

Sistemi di contenimento/abbattimento emissioni sonore relativo all'anno 2020

Punti di controllo (Emissioni sonore)	Frequenza di controllo	Stato impianto durante il controllo (1)	Modalità di controllo
Perimetro aziendale	Biennale	Regime	Misura fonometrica

(1) Stato impianto: Avvio, Arresto, Regime, Fermo

Emissioni al suolo

Inquinanti/parametri monitorati relativi all'anno 2021

Punti di controllo (Emissioni al suolo)	Inquinanti/parametri	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Unità di misura	Controllo anno 2020
Utilizzo agronomico degli effluenti	pH, conducibilità, Azoto totale, fosforo totale, COD, BOD, SAR	Analisi chimica	Ad ogni spandimento		Non Applicabile*

Sistemi di contenimento/abbattimento emissioni al suolo relativi all'anno 2021

Punti di controllo (Emissioni al suolo)	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Stato impianto durante il controllo (1)	Modalità di controllo	Controllo anno 2020
Utilizzo agronomico degli effluenti	Tempi e modalità di distribuzione	Ad ogni spandimento	Avvio, Arresto, Regime, Fermo	Visivo	Non Applicabile*

(1) Stato impianto: Avvio, Arresto, Regime, Fermo

* Relativamente all'anno 2021 la società Ciocca Maria Antonietta non ha effettuato alcuna attività di spandimento agronomico al suolo degli effluenti di allevamento.

Rifiuti prodotti

Quantità di rifiuti prodotti relativi all'anno 2021

Codice CER	Descrizione rifiuto	Quantità anno 2021 prodotta e conferita a smaltimento o recupero	Destinazione finale del rifiuto	Frequenza di controllo	Modalità di controllo
CAT I Reg. CE 1774/2002	Carcasse animali	2,85 Ton	Ditte autorizzate ritiro carcasse	Fine ciclo	Registro di carico e scarico
	Effluenti solidi	438 ton	Spandimento al suolo/conferimento a terzi	Fine ciclo	Registro di carico e scarico

Attività di recupero

Quantità di rifiuti recuperabili come materia relativamente all'anno 2021

Tipologia e descrizione	Codice CER	Quantità anno 2020 recuperata	Fase di lavorazione del ciclo in cui è avvenuto il recupero	Frequenza di controllo	Modalità di controllo
Effluenti solidi		0 ton/anno	Stabulazione polli	Ad ogni spandimento	Registro interno aziendale
Effluenti liquidi		0 m ³ /anno	Lavaggio capannoni	Ad ogni spandimento	Registro interno aziendale
Effluenti liquidi		0 m ³ /anno	Acque di prima pioggia depurate	Ad ogni spandimento	Registro interno aziendale

Relativamente all'anno 2020 la società Ciocca Maria Antonietta non ha effettuato alcuna attività di spandimento agronomico al suolo degli effluenti di allevamento.

3.2 GESTIONE DELLE EMISSIONI ECCEZIONALI O MALFUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

In considerazione del ciclo produttivo e delle potenziali sorgenti di emissioni le sole emissioni eccezionali ipotizzabili possono essere determinate da problemi di umidità delle lettiere originati sia da patologie degli animali sia da perdite di acqua per rottura delle linee degli abbeveratoi e da incendio dell'impianto. Per il controllo delle emissioni eccezionali l'azienda da riferimento al piano di manutenzione e di verifica e controllo periodico degli impianti. L'eventuale perdita e spandimento occasionale di acqua sarà contenuta dalla rete di raccolta e stoccata nelle vasche delle acque di lavaggio.

Nell'anno 2021 non sono stati riscontrate problematiche di umidità delle lettiere originate da patologie degli animali e/o da perdite di acque per la rottura delle linee degli abbeveratoi.

3.3 MANUTENZIONE

La manutenzione degli impianti viene effettuata da personale interno nel rispetto dei tempi di vuoto sanitario.

Macchinario	Tipo di intervento	frequenza	Fonte del dato/ modalità di registrazione	Controllo anno 2021
termosonde	Controllo funzionalità	annuale	Report interno	Controllo effettuato annualmente
Impianto di erogazione acqua	Verifica delle pressioni erogate	annuale	Report interno	Controllo effettuato annualmente

4 SINTESI DELLE VARIAZIONI IMPIANTISTICHE EFFETTUATE

Rispetto a quanto autorizzato non sono state attuate, nell'anno 2021, variazioni impiantistiche.

5 COMMENTO TECNICO AI DATI PRESENTATI E ALLINEAMENTO ALLE BAT NEL TEMPO

Il presente paragrafo evidenzia il commento tecnico relativamente ai dati presentati e l'allineamento alle BAT nel tempo.

5.1 COMMENTO TECNICO AI DATI PRESENTATI

Emissioni in atmosfera

L'azienda si adopera affinché siano adottati accorgimenti tecnici e operativi volti a contenere le emissioni odorigene al fine di non causare molestie alla popolazione.

L'azienda non produce emissioni soggette ad autorizzazioni poiché:

- Le emissioni in atmosfera provenienti dai 9 silos di stoccaggio mangimi, 3 silos per ogni capannone, non sono soggette ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto attività ad inquinamento scarsamente rilevante ai sensi dell'art. 272 c.1 lett. m) dell'allegato IV parte I alla parte V del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- Le emissioni in atmosfera provenienti dai 14 riscaldatori aria alimentati a GPL a servizio dei 3 capannoni non sono soggette ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto attività ad inquinamento scarsamente rilevante ai sensi dell'art. 272 c.1 lett. dd) dell'allegato IV parte I alla parte V del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- Le emissioni in atmosfera provenienti dai 2 riscaldatori aria alimentati a gasolio a servizio del capannone 1 e i due gruppi elettrogeni alimentati a gasolio non sono soggette ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto attività ad inquinamento scarsamente rilevante ai sensi dell'art. 272 c.1 lett. m) dell'allegato IV parte I alla parte V del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- Le emissioni in atmosfera derivanti dai capannoni 1 e 2 non sono soggetti ad autorizzazione, in quanto impianti in deroga ai sensi dell'art. 272 comma 1, così come riportato alla lettera z) *"Allevamenti effettuati in ambienti confinati in cui il numero di capi potenzialmente presenti è inferiore a quello indicato, per le diverse categorie di animali, nella seguente tabella. Per allevamento effettuato in ambiente confinato si intende l'allevamento il cui ciclo produttivo prevede il sistematico utilizzo di una struttura coperta per la stabulazione degli animali"* parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- Le emissioni in atmosfera derivanti dal capannone 3 rientrano negli impianti ed attività di cui all'art. 272 comma 2, così come riportato alla lettera nn) *"Allevamenti effettuati in ambienti confinati in cui il numero di capi potenzialmente presenti e compreso nell'intervallo indicato, per le diverse categorie di animali, nella seguente tabella. Per allevamento effettuato in ambiente confinato si intende l'allevamento il cui ciclo produttivo prevede il sistematico utilizzo di una struttura coperta per la stabulazione degli animali"* parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., in quanto nel capannone 3 saranno allevati 32.500 polli da carne.

- Si segnala la presenza di ulteriori emissioni, che per la loro origine sono classificabili come scarsamente rilevanti, ai sensi della Parte V del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., individuati negli estrattori di aria e nelle ventole dei capannoni, i quali sono dotati di griglie per il contenimento di piume e di polveri grossolane. Non sono presenti impianti di abbattimento delle emissioni poiché, così come riportato nelle linee guida MTD, negli allevamenti avicoli i ricambi d'aria sono localizzati lungo tutta la parete dei capannoni per cui il convogliamento ad un sistema di abbattimento richiede complesse e onerose opere di canalizzazione che li rende di fatto impraticabili.

Le attività di allevamento danno origine a emissioni di odori e di gas che derivano in maggiore misura dal metabolismo animale. Tra le principali sostanze gassose prodotte si annoverano principalmente ammoniaca e metano.

La stima delle emissioni è stata effettuata dal portale BAT-TOOL di cui si riporta un estratto.

RIPRODUTTORI POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	70227	n°
Peso medio acquisto	0.1	kg/capo
Peso medio vendita	3.7	kg/capo
Mortalità	6.2	%
Vuoto sanitario per ciclo	20	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	6.1	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase Proteina grezza mangimi*		Fosforo mangimi*	
	giorni	%	%	
- fase 1	12	20.5		0.68
- fase 2	9	19.5		0.63
- fase 3	39	17.8		0.46
- fase 4	0	0		0
- fase 5	0	0		0
- fase 6	0	0		0
Durata ciclo	60			

* il tenore di proteina grezza e di fosforo è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra	
Totale	18.649 kg/a	Totale	5.324 kg/a	Totale	13.325 kg/a 71,5 %	Totale	CH4 1.493 kg/a
Ricovero	5.786 kg/a	Ricovero	5.324 kg/a	Ricovero	462 kg/a 8 %		
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a - %		
Stoccaggio	3.207 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	3.207 kg/a 100 %		
Distribuzione effluenti	9.657 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	9.657 kg/a 100 %		

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero	
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.
Avicoli	Polli da carne	82.000	70.227	1,00 kg/capo	329 kg/t p.v./a	8 %	32.c. - ventilazione naturale + abbeveratoi antispreco	0,06 kg/capo/a	0,06 kg/capo/a

Ammoniaca

Da quanto calcolato con il software BAT-Tool la stima di ammoniaca corrisponde a 5.324 Kg/anno che rapportato per i capi presenti mediamente nei capannoni corrisponde a un fattore di emissione pari a circa 0,076 Kg/capo per anno, inferiore a quello indicato nelle Bref di 0,093 Kg/capo. Di seguito si riportano le emissioni di ammoniaca, totali e per singolo capannone, prodotte nell'anno 2021.

Capannone	Specie	N. Capi per ciclo	Inquinanti emessi	Quantità (anno 2021)
				(Ton/anno)
1	Polli da carne	19.762	Ammoniaca	1,502
2	Polli da carne	25.050	Ammoniaca	1,904
3	Polli da carne	25.415	Ammoniaca	1,932
TOTALE				5,338

Metano

Da quanto calcolato con il software BAT-Tool la stima di metano immessa corrisponde a 1.493 Kg/anno che rapportato per i capi presenti mediamente nei capannoni corrisponde a un fattore di emissione pari a circa 0,0213 Kg/capo per anno, di molto inferiore a quello indicato nelle Bref di 0,079 Kg/capo. Di seguito si riportano le emissioni di metano, totali e per singolo capannone, prodotte nell'anno 2021.

Capannone	Specie	N. medio Capi per ciclo	Inquinanti emessi	Quantità (anno 2021)
				(Ton/anno)
1	Polli da carne	19.762	Metano	0,421
2	Polli da carne	25.050	Metano	0,534
3	Polli da carne	25.415	Metano	0,541
TOTALE				1,496

Spandimenti agronomici

Non sono stati effettuati spandimenti agronomici relativamente all'anno 2021 pertanto non sono state valutate le emissioni provenienti da tali attività.

Scarichi idrici

L'azienda non produce scarichi industriali di processo.

Le operazioni di pulizia esterne dei capannoni è effettuata a secco evitando la formazione di reflui di scarico.

Per quanto riguarda le acque di piazzale, non sono stati effettuati monitoraggi in quanto l'impianto di prima pioggia è da installare entro 2 anni dalla data di rilascio dell'AIA. A tal fine ad installazione ultimata il piano di monitoraggio prevederà anche il monitoraggio di cui alla tabella indicata alla lett. g) del paragrafo "Esercizio dell'attività IPPC codice 6.6a) in conformità ai criteri IPPC della relazione istruttorio ARPAC, nelle modalità e con le frequenze in essa indicate.

Gestione dei rifiuti

Le operazioni di deposito temporaneo sono attuate secondo le modalità che consentono la perfetta separazione tra le varie tipologie dei rifiuti e sono effettuate al riparo dal dilavamento meteorico.

I rifiuti prodotti durante l'anno 2021 sono individuati in carcasse animali ed effluenti solidi.

Le carcasse animali sono state correttamente gestite nel rispetto del Reg. CE 1774/2002, mentre gli effluenti solidi sono stati ceduti come sottoprodotto di origine animali ai sensi dei Reg. CE 1069/2009 e 142/2011 da impiegare in processo di digestione anaerobica per il recupero energetico del biogas alla società agricola Lenti Soc. Coop.

Emissioni al suolo

Nell'anno 2020 non sono stati effettuati spandimenti agronomici.

Gli effluenti solidi sono stati ceduti come sottoprodotto di origine animali ai sensi dei Reg. CE 1069/2009 e 142/2011 da impiegare in processo di digestione anaerobica per il recupero energetico del biogas alla società agricola Lenti Soc. Coop.

Inoltre, il gestore, nell'ambito dei propri controlli produttivi, monitora periodicamente lo stato di conservazione e di efficienza di tutte le strutture e sistemi di contenimento onde evitare contaminazione del suolo.

Emissioni sonore

In accordo a quanto prescritto nella Relazione Istruttoria e nel PMC le emissioni fonometriche sono condotte con cadenza biennale. Detta verifica è stata effettuata nel 2020 e pertanto non si allega relazione fonometrica.

Il gestore verifica periodicamente lo stato di usura delle guarnizioni e dei supporti dei ventilatori degli impianti di aspirazione e qualora necessario provvede alla loro sostituzione.

Uso di risorse

Come prescritto nella Relazione Istruttoria e nel PMC l'uso di risorse relativo all'anno 2021 sono riportate al paragrafo 3.1.1. per quanto concerne materie prime, combustibili, acqua ed energia.

5.2 ALLINEAMENTO ALLE BAT NEL TEMPO

Come indicato nella relazione istruttoria ARPA Molise paragrafo "Esercizio dell'attività IPPC codice 6.6a) in conformità ai criteri IPPC", preso atto delle BAT proposte ed adottate, gli adeguamenti da adottare per superare alcune criticità riscontrate, le quali consentiranno il raggiungimento di elevati livelli di prestazioni ambientali, sono le seguenti:

- Predisposizione di adeguati programmi di formazione del personale aziendale e comunicazione annuale dei relativi contenuti formativi;
- Riduzione delle emissioni dagli stoccaggi;
- Risparmio energetico.

5.2.1 PREDISPOSIZIONE ADEGUATI PROGRAMMI DI FORMAZIONE DEL PERSONALE AZIENDALE E COMUNICAZIONE ANNUALE DEI RELATIVI CONTENUTI FORMATIVI

Allo stato attuale l'azienda Ciocca Maria Antonietta, anche a causa dell'emergenza COVID19, non ha personale assunto e tutte le attività sono effettuate dal gestore.

Nell'eventualità in cui sarà assunto nuovo personale quest'ultimo sarà preventivamente formato ed informato in merito a:

- Effetti potenziali sull'ambiente durante il normale esercizio degli impianti e delle fasi lavorative;
- Prevenzione dei rilasci e delle emissioni accidentali;
- Importanza delle attività individuali ai fini del rispetto delle condizioni di autorizzazioni.

Attività	Scadenza prefissata	Stato degli Adeguamenti	Tempistiche di adeguamento
Predisposizione di adeguati programmi di formazione del personale aziendale e comunicazione dei contenuti formativi	Entro un anno dal rilascio AIA	Allo stato attuale non è presente altro personale oltre al gestore.	Nel caso in cui vi sia una nuova assunzione il personale sarà prontamente formato

5.2.2 RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DAGLI STOCCAGGI

Al fine di ridurre le emissioni dagli stoccaggi saranno attuati i seguenti adeguamenti:

- Stoccaggio effluenti palabili

Attività	Scadenza prefissata	Stato degli Adeguamenti	Tempistiche di adeguamento
Predisposizione di un adeguato sistema di stoccaggio dei reflui palabili in ricoveri coperti, con pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione	Entro 3 anni dal rilascio AIA	Allo stato attuale l'azienda non effettua lo stoccaggio dei reflui palabili. Quest'ultimi, ad ogni fine ciclo, sono direttamente conferiti a ditte autorizzate al ritiro.	Nel caso di utilizzo degli effluenti palabili per le operazioni di spandimento agronomico entro i 3 anni dalla data di rilascio dell'AIA sarà realizzato un adeguato sistema di stoccaggio dei reflui palabili.

- Sistema di raccolta delle acque

Attività	Scadenza prefissata	Stato Adeguali degli	Tempistiche adeguamento di
Predisposizione di un adeguato sistema di raccolta delle acque di prima pioggia e da dilavamento dei piazzali da utilizzare per fini agronomici.	Entro 2 anni dal rilascio AIA	Allo stato attuale, anche causa emergenza COVID-19, non è stato possibile effettuare i lavori di installazione del sistema di raccolta delle acque di prima pioggia da utilizzare per il lavaggio dei capannoni e poi per lo spandimento agronomico.	Entro 2 anni dalla data di rilascio dell'AIA l'impianto sarà comunque realizzato nel rispetto delle tempistiche indicate.

5.2.3 RISPARMIO ENERGETICO

Al fine di ridurre i consumi elettrici saranno piantate idonee alberature perimetrali con funzione ombreggiante per il miglioramento del microclima interno e conseguenti minori consumi energetici necessari per il raffrescamento estivo

Attività	Scadenza prefissata	Stato Adeguali degli	Tempistiche adeguamento di
Piantumazione di idonee alberature perimetrali con funzione ombreggiante	Entro 2 anni dal rilascio AIA	Allo stato attuale non sono state effettuate piantumazioni di alberature perimetrali con funzione ombreggiante	Entro 2 anni dalla data di rilascio dell'AIA saranno piantumate le alberature perimetrali con funzione ombreggianti nel rispetto delle tempistiche indicate.

6 SMALTIMENTO DEGLI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO

Gli effluenti solidi sono stati ceduti come sottoprodotto di origine animali ai sensi dei Reg. CE 1069/2009 e 142/2011 da impiegare in processo di digestione anaerobica per il recupero energetico del biogas all'Azienda Lenti società Cooperativa con sede in Lamezia Terme (CZ) alla C.da Lenti snc – P.IVA 00180700971, di cui si allega contratto (allegato 2).

Benevento, 26/04/2022

Il chimico
Dr. C.A. Iannace

