

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-3265 del 28/06/2021
Oggetto	F.lli Bernabini S.r.l., con sede legale in Via Branchise n. 162 in Comune di Gambettola ed allevamento sito in via Branchise n. 741 in Comune di Cesena - Art. 29-nonies del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. - Modifica non sostanziale di AIA con aggiornamento dell'Allegato 1 le Condizioni dell'AIA (Rev. 1).
Proposta	n. PDET-AMB-2021-3376 del 28/06/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA

Questo giorno ventotto GIUGNO 2021 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA, determina quanto segue.

OGGETTO: F.Ili Bernabini S.r.l., con sede legale in Via Branchise n. 162 in Comune di Gambettola ed allevamento sito in via Branchise n. 741 in Comune di Cesena - Art. 29-nonies del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. - Modifica non sostanziale di AIA con aggiornamento dell'Allegato 1 le Condizioni dell'AIA (Rev. 1).

LA DIRIGENTE

Visti:

- il D.Lgs. n. 152/06 “Norme in materia ambientale” e s.m.i.;
- la L.R. n. 21 del 11/10/2004 modificata dalla L.R. n. 9/2015 che attribuisce, prima alle Province e poi ad Arpae SAC (Struttura Autorizzazione e Concessioni), come individuata dalla Legge Regionale di riordino istituzionale n. 13/2015, le funzioni di Autorità Competente in materia di AIA;
- la L.R. 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”, che dal 01 Gennaio 2016 attribuisce ad Arpae le funzioni amministrative relative al rilascio di AIA precedentemente attribuite alla Province con la L.R. n. 21 del 05/10/2004;
- la Det. Reg. n. 5249 del 20/04/2012 che rende obbligatorio l'uso del portale IPPC per la trasmissione tramite procedura telematica delle istanze relative ai procedimenti di autorizzazione integrata ambientale;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 497 del 23/04/2012 relativa ai rapporti fra SUAP e Procedimento di AIA;
- la delibera di Giunta Regionale n. 1795 del 31 ottobre 2016 “Approvazione della direttiva per lo svolgimento delle funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13 del 2005. Sostituzione della direttiva approvata con DGR n. 2170/2015”;
- la delibera di Giunta Regionale n. 1181/2018 “Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)”;

Premesso che, con determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021 è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di Riesame al Sig. Umberto Bernabini in qualità di Gestore dell'installazione sita in Via Branchise n. 741 in Comune di Cesena, con sede legale in Via Branchise n. 160 in Comune di Gambettola per lo svolgimento dell'attività IPPC riconducibile al punto 6.6 lettera a) dell'Allegato VIII del D.Lgs. n. 152/06 Parte II Titolo III-bis;

Dato atto che la Giunta della Regione Emilia-Romagna, con Atto del Dirigente Determinazione n. 15044 del 04/09/2020 ha approvato il provvedimento di verifica di assoggettabilità (screening) relativo al progetto denominato *“Modifica dell'impianto di allevamento per ovaiole: sostituzione delle batterie di gabbie con sistema di allevamento a terra con voliere e aumento della capacità massima produttiva”* localizzato in Via Branchise n. 741 in Comune di Cesena, escludendo il progetto dall'ulteriore procedura di VIA;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale presentata dalla F.Ili Bernabini S.r.l. tramite caricamento sul Portale IPPC-AIA in data 31/03/2021, acquisita al prot. n. PG/2021/ 51277, relativa a:

- sostituzione delle batterie di gabbie arricchite, attualmente presenti, con un sistema a "voliere aperte" di tipo “arricchito” (in ciascun piano del capannone montaggio di 3 file di voliere, ciascuna a due piani), in modo da ottenere la classificazione di "uova prodotte a terra" che il mercato oggi richiede. La struttura

del sistema a "voliere aperte" pone delle limitazioni al numero di piani sovrapposti di celle, per cui in ogni capannone verrà realizzato un soppalco per ottenere 2 piani, per 4 box complessivi di stabulazione (capannone 1A e 1B, capannone 2A e 2B); la capacità massima complessiva sarà portata a 100.656 capi (attualmente è di 83.520);

- sostituzione di tutti gli estrattori presenti al piano terra di ciascun capannone, con altri di minori dimensioni;
- montaggio ai nuovi primi piani di 20 estrattori d'aria per ciascun capannone, sovrapposti agli esistenti, identici a quelli che verranno installati ai piani terra;
- montaggio lungo la parete con le finestre di un pannello di raffrescamento tipo "cooling" (pannello in pasta di cellulosa con struttura a nido d'ape sul quale viene nebulizzata acqua per aumentare l'umidità dell'aria in ingresso);
- montaggio delle plafoniere per l'illuminazione artificiale con LED;
- variazione della dieta rispetto a quella indicata in sede di Riesame di AIA; forniti nuovi cartellini dei mangimi utilizzati;

Vista la Nota AIA n. 2/2021 "Precisazioni sul calcolo dei parametri per il report annuale delle installazioni AIA in cui si svolge attività di allevamento intensivo di pollame o di suini (cat 6.6), e viste le Linee Guida interne di Arpae LG46-DT;

Evidenziato che il procedimento di modifica di AIA oggetto del presente atto ha avuto il seguente iter istruttorio:

- con nota prot. n. PG/2021/56920 del 13/04/2021 Arpae, a seguito del ricevimento della comunicazione da parte della F.Ili Bernabini S.r.l. (PG/2021/51277 del 01/04/2021), ha comunicato agli Enti coinvolti nel procedimento di ritenere che la modifica di cui trattasi ricada nella fattispecie di modifica non sostanziale, ma soggetta ad aggiornamento di AIA;
- con nota prot. n. PG/2021/66224 del 28/04/2021 il Settore Tutela dell'Ambiente e del Territorio del Comune di Cesena ha inviato osservazioni e precisazioni in merito alla documentazione presentata dalla ditta, chiedendo opportune integrazioni; inoltre in allegato alla suddetta nota, ha trasmesso il parere del competente Servizio Tecnico Associato allo Sportello Unico Edilizia (PG n. 56936 del 26/04/2021);
- con nota prot. n. PG/2021/69390 del 03/05/2021 è stata inviata la richiesta di integrazioni alla F.Ili Bernabini S.r.l.;
- in data 01/06/2021 la F.Ili Bernabini S.r.l. ha caricato sul portale IPPC-AIA la documentazione integrativa richiesta, acquisita al PG/2021/87316 del 03/06/2021;
- con nota prot. n. PGFC/2021/91157 del 10/06/2021 Arpae ha comunicato agli Enti coinvolti nel procedimento le integrazioni ricevute da parte della F.Ili Bernabini S.r.l.;
- con nota prot. n. PGFC/2021/96175 del 18/06/2021 il Settore Tutela dell'Ambiente e del Territorio del Comune di Cesena ha inviato una comunicazione di cui si riporta un estratto:

" [omissis] relativamente agli aspetti edilizi si richiama il precedente parere del competente Servizio PG n. 56936 del 26/04/2021 trasmesso in data 27/04/2021, si esprime parere favorevole subordinato a quanto contenuto nel citato parere edilizio e alla seguente prescrizione:

entro tre mesi dall'accasamento degli animali conseguente alle modifiche di progetto dovrà essere effettuato un monitoraggio acustico presso i ricettori valutati nella relazione acustica del 15/01/2021 e

presso il ricettore posto su via Branchise, n. 641. Tali monitoraggi dovranno dare conto dell'efficacia della barriera prevista per il rispetto dei limiti assoluti, differenziali, diurni e notturni. La relazione contenente gli esiti dei monitoraggi, firmata da tecnico competente in acustica, dovrà essere inviata al Comune di Cesena entro tre mesi dall'effettuazione dei rilievi. Nel caso in cui la relazione evidenziasse dei superamenti, dovranno essere progettate e realizzate opportune opere di mitigazione al fine del rispetto dei limiti acustici vigenti.”;

Dato atto che a tutt'oggi non sono pervenute ulteriori osservazioni da parte degli altri Enti coinvolti;

Vista la documentazione tecnica presentata dalla ditta proponente e l'esito conclusivo dell'istruttoria effettuata da questo SAC, dal quale è emerso che gli aspetti oggetto di modifica comportano revisioni dell' Allegato 1 relativamente alle parti riguardanti il ciclo produttivo, emissioni in atmosfera, emissioni sonore, alcune delle BAT applicate, ventilazione artificiale, alcune delle attività di monitoraggio e controllo, bilancio di azoto e fosforo e calcolo di emissioni di ammoniaca tramite BATtool, si accoglie la richiesta della ditta e si modifica l'Allegato 1 “Le Condizioni dell' AIA” di cui alla Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021, come di seguito specificato:

1. sono sostituiti integralmente i contenuti del § **A3 PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO** come segue:

A3 PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO

- Allegato 3.A rev. marzo 2021: Planimetria Emissioni in Atmosfera - 3.C rev. marzo 2021: Planimetria Fonti di Rumore- 3.D rev. marzo 2021: Depositi materie e Rifiuti, data 24/03/2021;

- Allegato 3.B rev. marzo 2021: Reti Idriche e Fognature - 3.E rev. marzo 2021: Planimetria Generale Impianto, data 24/03/2021.

2. sono sostituite nel § **A5 ITER ISTRUTTORIO** i contenuti delle colonne “Tipo di stabulazione”, “N. massimo posti”, “N. massimo capi autorizzati”, “Peso vivo (t)”, “Superficie Utile di allevamento (SUA m²)”, con precisazione riferita al peso vivo, come segue:

Tipo di stabulazione	N. massimo posti	N. massimo capi autorizzati	Peso vivo (t)*	Superficie Utile di Allevamento (SUA m²)
Aviario + tunnel	50.328	50.328	79,015 (leggere) 100,153 (pesanti)	5.592
Aviario + tunnel	50.328	50.328	79,015 (leggere) 100,153 (pesanti)	5.592
/	100.656	100.656	158,03 (leggere) 200,31 (pesanti)	11.184

* Calcolato utilizzando un peso medio di 1,99 kg/capo per le ovaiole pesanti (razza “red”) e un peso medio pari a 1,57 kg/capo per le ovaiole leggere (razza “white”) pari al “peso alla vendita * 0.95”, secondo quanto previsto dal BAT-Tool.

3. al § **C1.2 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO E DELL'ATTUALE ASSETTO IMPIANTISTICO**:

- è inserito il seguente periodo:

[omissis] “La ditta è autorizzata ad allevare ovaiole sia di tipo pesante (“rosse”), che di tipo leggero (“white”), ma dal momento del primo rilascio dell'AIA (2009) ha allevato pressoché in modo esclusivo ovaiole pesanti; Il tipo di stabulazione è “**in aviario con tunnel di essiccazione esterno**”.

La tecnica di stabulazione adottata prevede voliere aperte, cioè celle di ampie dimensioni sovrapponibili, aperte da un lato e provviste di un “kit di arricchimento” che comprende nido, posatoio, dispositivo gratta unghie, linee di distribuzione del mangime e dell’acqua.

Sotto a ciascuna delle 3 file voliere è montato un cavo con dei raschietti a pettine di 1m di larghezza per la rimozione giornaliera delle deiezioni deposte sul pavimento, che rappresentano il 30-40% del totale. Ogni raschietto viene azionato una volta al giorno per 10-15 min e rimuove le deiezioni presenti per una fascia di 1m; durante la giornata il movimento di razzolamento delle galline a terra ridistribuisce le deiezioni deposte sul pavimento sull’intera superficie compresa la fascia liberata. Il raschietto scarica la pollina nella fossa a pavimento dove è presente il sistema di caricamento del tunnel MDS il quale è impostato per terminare un ciclo in 48/60 ore, al termine del quale la pollina viene scaricata nella tramoggia di carico del nastro trasportatore, per il trasferimento nella concimaia chiusa e coperta.

In dettaglio, i raschietti a "pettine" (in quanto montati in serie a circa 5 m di distanza uno dall'altro lungo lo stesso cavo) hanno una larghezza di 1 m, mentre la larghezza della fila di voliere è di 2 m, ed è circa posizionato al centro sotto alle voliere; la loro funzione è quella di rimuovere la pollina e complessivamente la rimozione interessa 3 fasce di larghezza 1 m ciascuna, mentre la larghezza del capannone è di 12 m, dei quali 6 m occupati dalle 3 file di gabbie. La superficie utile per il movimento degli animali è circa 1.332 mq per capannone, per piano, quindi in totale 5.328 mq di pavimentazione; la superficie totale pulita dai raschietti è pari ad 1/4 della totale, quindi 1.332 mq di pavimentazione pulita al giorno.

Le deiezioni rimaste sul pavimento vengono poi rimosse manualmente con una frequenza variabile in relazione ai quantitativi presenti e comunque al massimo ogni 90 giorni e caricate sui nastri posti sotto alle voliere inferiori, che per l’occasione vengono azionati contestualmente in modo da immetterle subito nel tunnel. La pollina viene rimossa dopo un periodo così lungo perché in questo periodo di tempo, anche grazie alla ventilazione, acquista una consistenza quasi polverosa/friabile e di conseguenza riesce facilmente ad attraversare le maglie della griglia che costituisce il piano di calpestio delle celle (voliere) inferiori.” [omissis];

- è eliminata la seguente frase:

[omissis] “e delle gabbie”[omissis];

- nella tabella **Produzione e stoccaggio deiezioni in base al numero capi che si intende allevare**, in corrispondenza della specie allevata, è eliminata la frase “in batterie di gabbie con nastri e tunnel essiccazione esterno”, è aggiunta la frase “in aviario e tunnel essiccazione esterno” e sono sostituite le colonne relative a “n. di capi/ciclo che si intende allevare”, “Azoto totale al campo da BAT-Tool (kg/a)(per gestione PUA aziendale)”, “Azoto totale da BAT-Tool (per cessione a terzi senza preventivo stoccaggio) (kg/a)”, “Volume liquami prodotto (m³/a)”, “Volume letami prodotto (m³/a)” come di seguito indicato; si precisa che è stato eseguito un nuovo calcolo BAT-Tool d’ufficio.

Specie allevata	Ovaiole in aviario e tunnel essiccazione esterno	
Numero di capi/ciclo che si intende allevare	100.656	
	Pesanti	Leggere
Azoto totale al campo da BAT-Tool (kg/a) (*) (per gestione PUA aziendale)	38832	36508
Azoto totale da BAT-Tool (per cessione a terzi senza preventivo stoccaggio) (kg/a) (*)	9981	9378
Volume liquami prodotto (m ³ /a) (**)	/	/
Volume letami prodotto (m ³ /a) (**)	3605,5	2844,5

4. al § **C2.1.1 Emissioni in atmosfera**

- è sostituita tabella **BAT 23** come segue:

BAT 23 riduzione delle emissioni di ammoniaca provenienti dall'intero processo utilizzando la BAT applicata nell'azienda agricola". Si è considerata la situazione "più impattante" cioè quella relativa all'allevamento della razza "red" (ovaiole pesanti).

Fasi	AMMONIACA emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno) senza l'applicazione delle BAT (Rif. BAT 23)	AMMONIACA emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno) Situazione attuale	METANO emesso in atmosfera complessivamente (kg/anno)
Emissioni in fase di stabulazione	29.489	5.637	3.019
Emissioni in fase di trattamento	-	3.745	
Emissioni in fase di stoccaggio	9.858 (8.182)	1.535	
Emissioni in fase di distribuzione	29.687 (24.640)	12.941	
Totale emissioni diffuse	69.034 (62.311)	23.858	3.019
% abbattimento ammoniaca con e senza applicazione BAT	61,7%		-

(*) Il valore di BAT-Tool calcolato su stoccaggio e distribuzione si riferisce al 83% dell'effluente prodotto in quanto il restante 17% è ceduto a terzi, pertanto la percentuale di riduzione delle emissioni, rispetto al sistema di riferimento, si riferisce unicamente alle fasi praticate nella situazione attuale. I valori riportati in tabella devono essere intesi come variabili di anno in anno e verranno specificati nel report annuale.

- è eliminato il valore "**15.742 kg/a**", che viene sostituito con il valore "**23.858 kg/a**" come segue:

"La ditta ha stimato la produzione complessiva di ammoniaca proveniente dall'allevamento tramite il sistema di calcolo BAT-Tool; in particolare la produzione complessiva di ammoniaca è pari a **23.858 kg/a.**";

5. al § **C2.1.4 Gestione degli effluenti**, è eliminata la frase “Il titolo di azoto nel letame, nello scenario descritto, risulta pari a 14,27 kg/m³ nella gestione del PUA aziendale e 17 kg/m³ nel letame ceduto a terzi.”, che viene sostituita con il seguente periodo:

“Il titolo di azoto nel letame, nello scenario descritto, risulta come di seguito:

- per ovaiole pesanti: 12,97 per gestione secondo PUA e 16,28 per cessione a terzi;
- per ovaiole leggere: 15,46 per gestione secondo PUA e 19,38 per cessione a terzi.

Nota per le ovaiole leggere: i titoli di azoto sono stati ottenuti a partire dai valori di “Azoto totale al campo da BAT-Tool”, che a loro volta sono stati calcolati sulla base di dati esterni all'allevamento/forniti da altri Gestori di allevamenti analoghi, in quanto non sono disponibili dati aziendali di consumo di mangime e produzione uova di ovaiole “leggere”, infatti a parte uno o due cicli nei primi anni del rilascio dell'AIA (2009), in cui era presente comunque una diversa stabulazione dall'attuale, la ditta ha allevato pressoché esclusivamente ovaiole pesanti.”;

6. è inserito al § **C2.1.5 Emissioni sonore** il seguente periodo: “Dalla relazione presentata si evidenzia una situazione acustica con potenziale superamento del limite di immissione differenziale in periodo notturno su tutti i ricettori abitativi limitrofi all'attività. E per questo motivo sono state previste delle barriere acustiche.”;

7. al § **C3.1 CONFRONTO CON LE BAT**:

- **BAT 3**: con riferimento alla **BAT 3b)** è inserita la frase “Si allegano i cartellini di mangime delle nuove diete alimentari”; con riferimento alla **BAT 3d)** è inserita la frase “L'azoto **0,661 kg/capo/anno**, valore contenuto nell'intervallo dei valori associati alle BAT (**Allegato 10** aggiornato)”;
- con riferimento alla **BAT 4a)** è inserita la frase “Il quantitativo di fosforo escreto determinato col modello BAT-Tool è di **0,407 kg/capo/anno** come P₂O₅, e rientra nell'ambito dell'intervallo dei valori associati alle BAT. Relativamente al modello di calcolo contenuto nel BAT-Tool si riporta il valore espresso in kg/capo/anno in quanto deve coincidere col kg/posto/anno, mentre il modello calcola due valori diversi”;
- con riferimento alla **BAT 13 b)** e' inserito il seguente periodo: “**Applicabile** in considerazione della tipologia di allevamento la sola b3, le altre **Non applicabili**. Il sistema di rimozione della pollina dai capannoni viene parzialmente modificato: la maggior parte delle feci viene ancora depositata sui nastri posti sotto alle celle, la cui velocità di scorrimento è regolata in modo da estrarre giornalmente il 50% della quantità prodotta, che viene convogliata nel tunnel di essiccazione, dove rimane esposta all'azione dei ventilatori per 48/60 ore (in relazione sempre alla regolazione della velocità dei nastri), e quindi trasferita al deposito esterno, chiuso e coperto. Le deiezioni che vengono invece deposte sul pavimento devono permanere per un periodo più lungo in quando devono essere presenti in un quantitativo tale da consentirne la raccolta manuale, e devono essere essiccate sino a diventare friabili in quanto l'unico modo di allontanamento dal ricovero è tramite immissione sulla griglia di fondo delle celle del primo piano, in modo da farle ricadere interamente sui nastri sottostanti, per poi immetterle nei tunnel di essiccazione, nonostante siano già disidratate.”
- con riferimento alla **BAT 13 e)** è eliminata la frase “L'effluente solido è stoccato all'interno di una concimaia chiusa e coperta. **Applicata**” ed è inserito il seguente periodo: “**Non applicata** in quanto il deposito per lo stoccaggio dell'effluente solido è dotato di copertura, oltre che di tamponature laterali (concimaia coperta), per cui l'effluente non è sottoposto all'influenza degli agenti atmosferici. Le BAT relative alla riduzione delle emissioni dallo stoccaggio degli effluenti solidi sono basate sulla possibilità di evitare la riumidificazione dell'effluente ad opera degli agenti atmosferici”;

- con riferimento alla **BAT 14 c)** è inserito il seguente periodo: “le cui caratteristiche corrispondono esattamente alla descrizione fatta per il capannone o il silos di stoccaggio nel punto 4.5 della Decisione 2017/302”;
- con riferimento alla **BAT 15a)** è inserito il seguente periodo: “le cui caratteristiche costruttive corrispondono alla descrizione di “capannone” fatta al punto 4.5 della Decisione 2017/302) per il deposito dell’effluente solido essiccato”;
- con riferimento alla **BAT 20 a)** è eliminata la frase “L’azienda esegue lo spandimento della maggior parte di effluente solido prodotto (una parte viene ceduta a terzi per la produzione di energia) seguendo un Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA), periodicamente aggiornato” **Applicata**” ed è inserito il seguente periodo: “**Applicata** L’azienda esegue lo spandimento di una parte degli effluenti solidi, variabile di anno in anno in relazione alla disponibilità di contratti di cessione a terzi, seguendo un Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA), periodicamente aggiornato”;
- con riferimento alla **BAT 23** è inserito il seguente periodo: “**Applicata**. Le emissioni di ammoniaca determinate col modello di calcolo BAT-Tool indica una riduzione rispetto a tecniche di allevamento di riferimento del 80,9 % per la sola fase di stabulazione, in quanto le altre fasi o sono svolte parzialmente o non sono corrispondenti alle tecniche di riferimento”;
- con riferimento alla **BAT 24 a)** è inserito il seguente periodo: “Il bilancio di massa viene eseguito utilizzando il modello stima un valore di azoto totale escreto di 0,661 kg/capo/anno, pari a 0,462 kg/capo/anno al netto della parte volatile. Relativamente al fosforo il quantitativo escreto calcolato col modello del bilancio di massa integrato nel BAT-Tool indica un valore di 0,1777 kg/capo/anno di P (*Allegato 10*), pari a 0,407 kg/capo/anno di P₂O₅. In entrambe i casi i valori sono compresi nell’intervallo dei valori per le tecniche di allevamento associate alle BAT”;
- con riferimento alla **BAT 25 a)** è inserito il seguente periodo: “Le emissioni di ammoniaca calcolate col modello BAT-Tool sono: 0,056 kg/capo/anno prodotte dalla fase di stabulazione, 0,037 kg/capo/anno prodotte dalla fase di trattamento (Tunnel esterno di essiccazione), 0,015 kg/capo/anno prodotte dalla fase di stoccaggio (considerato per circa l’87% della produzione), 0,13 kg/capo/anno prodotte dalla fase di spandimento, considerando una distribuzione pari all’87% delle deiezioni prodotte per complessivi 0,238 kg/capo/anno”;
- con riferimento alla **BAT 27 b)** è eliminato il periodo “Il BAT Reference Document del 2017 indica per l’allevamento delle ovaiole in gabbie arricchite un fattore di emissione di PM₁₀ compreso tra **0,01 e 0,04 kg/capo/anno** (Tab. 3.53 del BAT *Reference Document*) **Applicata**”, ed è inserito il seguente periodo: “Il BAT Reference Document del 2017 indica per l’allevamento delle ovaiole in gabbie arricchite un fattore di emissione di PM₁₀ compreso tra 0,02 e 0,15 kg/capo/anno (Tab. 3.53 del BAT *Reference Document*). **Applicata**”;
- con riferimento alla **BAT 31 a)** è eliminato il periodo “L’avanzamento del nastro è regolato in modo da rimuovere la pollina prodotta ogni 48 ore, per cui si eseguono oltre 3 rimozioni per settimana, in presenza di sistema di essiccazione degli effluenti con aria. **Applicata**”, ed è inserita la frase “**Non applicabile**”;
- con riferimento alla **BAT 31 b4)** è eliminata la frase “Non applicabile” ed è inserito il periodo “Sotto ai piani delle celle ci sono nastri trasportatori con velocità di scorrimento regolata in modo da rimuovere la pollina prodotta ogni 48 ore, per cui si eseguono oltre 3 rimozioni per settimana. **Applicata**”;
- con riferimento alla **BAT 31 b5)** è eliminata la frase “Non applicabile” ed è inserito il periodo “**Applicata** relativamente alla parte di deiezioni deposte a pavimento che restano esposte al flusso dell’aria interna per 60-90 giorni”;

- sono eliminati i valori emissivi indicati nella tabella posta di seguito alla BAT 31 e sostituiti come di seguito:

Fasi	Dato emissivo aziendale kg NH ₃ /posto/anno (*)	BAT-AEL kg NH ₃ /posto/anno (*)
Stabulazione	0,04 0,06	0,02-0,08 0,13
Trattamento	0,03 0,04	/
Stoccaggio	0,013 0,01	/
Spandimento	0,09 0,13	/
(*) Si intende l'emissione generata da un posto occupato per un anno.		

8. al § **C3.2 VALUTAZIONI DELL 'A.C.:**

- è eliminato il seguente periodo: “**BAT 13 e1:** non si intende applicata, lo stoccaggio in una concimaia chiusa e coperta non equivale alla copertura dell’effluente solido come descritto al punto 4.5 delle BATC, anche se meno emissivo”;
- sono inseriti i seguenti periodi:

BAT 3: si precisa che il valore di azoto totale escreto indicato dalla ditta è stato ricalcolato d’ufficio, ed il risultato (per ovaiole pesanti) è stato indicato nella tabella presente al paragrafo **D2.3 CONDUZIONE DELL’ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO INTENSIVO**.

BAT 4: si precisa che il valore di fosforo totale escreto indicato dalla ditta è stato ricalcolato d’ufficio, ed il risultato (per ovaiole pesanti) è stato indicato nella tabella presente al paragrafo **D2.3 CONDUZIONE DELL’ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO INTENSIVO**.

BAT 23: la riduzione percentuale delle emissioni di ammoniaca è stata ricalcolata d’ufficio e indicata in tabella BAT 23 al paragrafo **C2.1.1 Emissioni in atmosfera**.

BAT 24: il bilancio di massa (relativo alle ovaiole pesanti) integrato nel BATtool è stato ricalcolato d’ufficio e riportato integralmente al paragrafo **Allegati**.

BAT 25: le emissioni di ammoniaca sono state ricalcolate d’ufficio con il BATtool che viene riportato integralmente al paragrafo **Allegati**.

BAT 31 b.5: non si intende applicata, in quanto la presente BAT presuppone un ben preciso sistema di ricircolo dell’aria interna che, con specifici ventilatori o altri sistemi meccanici, viene prelevata dalla parte alta del capannone, ove è più calda, e convogliata sul pavimento per asciugarvi la pollina.

9. al § D2.3 CONDUZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO INTENSIVO la tabella “**Tipologia produttiva**” viene aggiornata come di seguito:

Tipologia produttiva		
Categoria animale	Galline ovaiole (pesanti e leggere)	
Numero di capi autorizzati a ciclo	100.656	
Superficie utile delle gabbie di allevamento (m²) (solo per avicoli in gabbia)	/	
Superficie utile d'allevamento (m ²)	11.184	
Peso vivo medio capi allevati (t/a)	/	
Peso vivo medio capi allevati determinato secondo il BAT-Tool (t/ciclo)	Ovaiole pesanti	Ovaiole leggere
	200,31	158,03
Peso vivo medio capi allevati determinato secondo normativa settoriale (t/ciclo)	201,31	181,18
Superficie contenitori di stoccaggio letami (m ²)	525	
Capacità contenitori di stoccaggio letami (m ³)	2.362	
Estremi della Comunicazione di utilizzazione agronomica all'atto del riesame di AIA	Comunicazione n. 26756 del 03/06/2020 di modifica 21	
Stima ammoniaca emessa (kg/anno) per ovaiole pesanti	23.858	
Azoto totale escreto dal bilancio azoto aziendale confrontato con AEPL per ovaiole pesanti	AEPL (kg N escreto/posto/anno) (**)	Dato aziendale (*) (kg N escreto/posto/anno)
	0,4-0,8	0,66
Fosforo totale escreto da bilancio aziendale confrontato con AEPL per ovaiole pesanti	AEPL (kg P ₂ O ₅ escreto/posto/anno) (**)	Dato aziendale (*) (kg P ₂ O ₅ escreto/posto/anno)
	0,10-0,45	0,37
(*) Si intende l'emissione generata da un posto occupato per un anno. (**) Valore non prescrittivo.		

10. è sostituita la tabella relativa alla ventilazione artificiale contenuta nel § **D2.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA** alla prescrizione n. 18, come segue:

Ventilazione artificiale con emissione forzata di aria interna da locali chiusi (fasi di stabulazione, trattamento, stoccaggio)

Codice capannone /reparto (All. 3E)	Sigle emissioni (All. 3A)	Tipo ventilazione	Numero ventilatori (estrattori o immissari)	Portata massima unitaria (m ³ /h)	Sistema di controllo ventilatori	Sistema di controllo aperture	Lato di emissione	Protezioni alla emissione
1	E1-E20 E61-E80	Depressione	40	9.000	Computerizzato	Automatico	Ovest	Cappa E1-E4, E61-E64 Tunnel con barriera artificiale E5-E18, E65-E78 Barriera artificiale (telo plastico) E19-E20, E79-E80
2	E21-E40 E81-E10	Depressione	40	9.000	Computerizzato	Automatico	Est	Cappa chiusa e barriera vegetale E21-E24, E81-E84 Tunnel con barriera artificiale E25-E38, E85-E98 bBrriera artificiale E39-E40, E99-E100

11. sono eliminati i valori emissivi indicati nella tabella relativa alla prescrizione **n. 19 (emissioni diffuse)** e sostituiti come di seguito:

Fasi	Valore di emissione calcolato non prescrittivo (kg NH ₃ capo/anno)	Limite BAT-AEL (kg NH ₃ capo/anno)
Stabulazione	0,04 0,06	0,08 0,13
Trattamento	0,03 0,04	/
Stoccaggio	0,013 0,01	/
Spandimento	0,09 0,13	/

Note: Il valore di BAT-AEL è previsto solo per la fase di stabulazione. La ditta cede il 17% degli effluenti a ditte terze.

12. è riformulata la **prescrizione n. 22** a seguito della nota pervenuta dalla Regione Emilia-Romagna Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale datata 18/03/2021 relativa a "Nota AIA n. 2/2021. *Precisazioni sul calcolo dei parametri per il report annuale delle installazioni AIA in cui si svolge attività di allevamento intensivo di pollame o di suini (categoria 6.6)*" e viste le Linee Guida interne di Arpae per la valutazione delle BAT conclusion degli allevamenti (LG 46-DT, approvata con DET-AMB-2020-336 del 24/04/2020), come segue:

22. 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.

13. è sostituita integralmente la prescrizione n. 53 al § **D2.7 EMISSIONI SONORE**, come di seguito riportato:

53. Il Gestore deve effettuare entro tre mesi dall'accasamento degli animali conseguente alle modifiche di progetto, un monitoraggio acustico presso i ricettori valutati nella relazione acustica del 15/01/2021 e presso il ricettore posto su via Branchise, n. 641. Tali monitoraggi dovranno dare conto dell'efficacia della barriera prevista per il rispetto dei limiti assoluti, differenziali, diurni e notturni. La relazione contenente gli esiti dei monitoraggi, firmata da tecnico competente in acustica, dovrà essere inviata ad Arpa e al Comune di Cesena entro tre mesi dall'effettuazione dei rilievi. Nel caso in cui la relazione evidenziasse dei superamenti, dovranno essere progettate e realizzate opportune opere di mitigazione al fine del rispetto dei limiti acustici vigenti.

14. è eliminata la prescrizione n. 67 al § **D2.9 GESTIONE DEGLI EFFLUENTI**;

15. al § **D3.1.4 Monitoraggio e controllo emissioni in aria**, tabella relativa ad **Ammoniaca emessa associata alle BAT 23 e 25**, sono eliminati i riferimenti alle galline ovaiole in gabbia ed è inserito il riferimento alle galline ovaiole in sistema alternativo alle gabbie, come segue:

Tipologia animali	BAT-AEL (kg NH ₃ /capo/anno) stabulazione	Dato derivante dal monitoraggio (kg NH ₃ /capo/anno)		
		Stabulazione	Stoccaggio	Spandimento
Galline ovaiole in gabbia Galline ovaiole sistema alternativo alle gabbie	0,08 0,13			

16. al § **D3.1.8 Monitoraggio e controllo suolo e acque sotterranee:**

- nelle tabelle relative alle sezioni **Ammoniaca emessa associata alle BAT (stabulazione), Ammoniaca emessa associata alle BAT (stoccaggio), Ammoniaca emessa associata alle BAT (spandimento agronomico), Ammoniaca emessa associata alle BAT (intero processo)** è eliminato “sistema di gabbie” ed inserito “sistema alternativo alle gabbie”;
- nella sezione **Emissioni di polveri** è inserito il coefficiente 0,12 kg/capo/anno ed eliminato il coefficiente 0,04 kg/capo/anno;

17. al § **D3.1.10 Monitoraggio e controllo parametri di processo** alla sezione **Pollina da tunnel esterno** è inserita la frase “e il tempo di permanenza della pollina nel sistema di essiccazione adottato (tunnel MDS)” ed eliminata la frase “l’età in giorni della pollina”;

18. al § **E RACCOMANDAZIONI DI GESTIONE:**

- è inserita la raccomandazione n. 8 **Gestione del PUA e Utilizzazione Agronomica**;
- sono sostituiti integralmente gli allegati “Bilancio azoto e fosforo” e “BAT-Tool”;

Dato atto che il progetto di modifica suddetto ricade nella casistica prevista al punto 1.2.1 della circolare dalla Regione Emilia-Romagna del 01/08/2008 e pertanto si configura come modifica non sostanziale ma, soggetta ad aggiornamento dell'AIA;

Dato atto che trattandosi di modifiche non sostanziali non è necessario dare corso alle procedure di evidenza pubblica ma, è comunque necessario adottare apposito provvedimento al fine di dotare l’azienda di un atto attestante l’accoglimento delle richieste presentate;

Considerato che la determina dirigenziale DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021 ha approvato l’Allegato 1 “Le condizioni di AIA “a seguito dell’adeguamento dell’installazione sita in Via Branchise n. 741 in Comune di Cesena, si ritiene opportuno procedere con la stesura aggiornata dello stesso Allegato (**Rev. 1**) al fine sia di approvare/fotografare lo stato di fatto dell’installazione, sia per consentire a chiunque ne necessiti, una lettura complessiva facilitata del provvedimento e suo allegato;

Conseguentemente, si sostituisce integralmente l’Allegato 1 “Le condizioni dell’AIA” di cui alla DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021 (ferma restando la validità e l’efficacia della medesima determinazione nonché gli obblighi in essa contenuti e la scadenza di AIA), con l’Allegato “Le condizioni dell’AIA”(**Rev. 1**) al presente provvedimento, inteso quale parte integrante e sostanziale;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2015-99 del 30/12/15 e s.m.i. recante “*Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa, delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015*”;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 96/2019 con la quale sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione;

Vista la Determinazione del Dirigente Responsabile dell’Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. 876/2019 con la quale sono stati conferiti gli incarichi di funzione dal 01/11/2019 al 31/10/2022;

Dato atto che il Responsabile del procedimento Dott. Luca Balestri e la sottoscritta, in riferimento al procedimento relativo alla presente autorizzazione, attestano l’assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell’art. 6 bis della L.241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012;

Per quanto in premessa specificato, su proposta del Responsabile di Procedimento

DETERMINA

1 di **accogliere** la modifica non sostanziale di AIA in premessa descritta, presentata in data 01/04/2021 e acquisita al protocollo n. PG/2021/51277 dalla **F.Ili Bernabini S.r.l.**, con sede legale in Via Branchise n. 162 in Comune di Gambettola ed allevamento sito in Via Branchise n. 741 in Comune di Cesena;

2 di **approvare** quanto richiesto dalla ditta relativo a:

- sostituzione delle batterie di gabbie arricchite, attualmente presenti, con un sistema a "voliere aperte" di tipo "arricchito" (in ciascun piano del capannone montaggio di 3 file di voliere, ciascuna a due piani) in modo da ottenere la classificazione di "uova prodotte a terra" che il mercato oggi richiede. La struttura del sistema a "voliere aperte" pone delle limitazioni al numero di piani sovrapposti di celle, per cui in ogni capannone verrà realizzato un soppalco per ottenere 2 piani, per 4 box complessivi di stabulazione (capannone 1A e 1B, capannone 2A e 2B); la capacità massima complessiva sarà portata a 100.656 capi (attualmente è di 83.520);
- sostituzione di tutti gli estrattori presenti al piano terra di ciascun capannone, con altri di minori dimensioni;
- montaggio ai nuovi primi piani di 20 estrattori d'aria per ciascun capannone, sovrapposti agli esistenti, identici a quelli che verranno installati ai piani terra;
- montaggio lungo la parete con le finestre di un pannello di raffrescamento tipo "cooling" (pannello in pasta di cellulosa con struttura a nido d'ape sul quale viene nebulizzata acqua per aumentare l'umidità dell'aria in ingresso);
- montaggio delle plafoniere per l'illuminazione artificiale con LED;
- variazione della dieta;

3 di **sostituire** conseguentemente l'Allegato 1 alla Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021 "Le Condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale", per le motivazioni già specificate e come in premessa modificato, con l'Allegato al presente provvedimento (Allegato 1 Rev. 1), inteso quale parte integrante e sostanziale, di cui si modificano i seguenti paragrafi:

- A) viene sostituito integralmente il § **A3 PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO**;
- B) viene modificata la tabella presente al § **A5 ITER ISTRUTTORIO**;
- C) viene aggiornato il § **C1.2 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO E DELL'ATTUALE ASSETTO IMPIANTISTICO** e la relativa tabella **Produzione e stoccaggio deiezioni in base al numero capi che si intende allevare**;
- D) viene sostituita integralmente al § **C2.1.1 Emissioni in atmosfera** la tabella **BAT 23** e il valore di produzione complessiva di ammoniaca;
- E) viene modificato al § **C2.1.4 Gestione degli effluenti** il titolo di azoto;
- F) viene inserito ex novo un periodo al § **C2.1.5 Emissioni sonore**;
- G) vengono modificate al § **C3.1 CONFRONTO CON LE BAT** la seguenti BAT: BAT3, BAT4, BAT13, BAT14, BAT15, BAT20, BAT23, BAT24, BAT25, BAT 27, BAT31 (con relativa tabella);
- H) viene modificato il § **C3.2 VALUTAZIONI DELL 'A.C.**;

- I) viene aggiornata al § **D2.3 CONDUZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO INTENSIVO** la tabella **Tipologia produttiva**;
 - J) viene sostituita integralmente la tabella di cui alla prescrizione n. 18 al § **D2.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**;
 - K) viene modificata la tabella di cui alla prescrizione n. 19 (emissioni diffuse);
 - L) viene riformulata la prescrizione n. 22;
 - M) viene sostituita integralmente la prescrizione n. 53 al § **D2.7 EMISSIONI SONORE**;
 - N) viene inserita ex novo la prescrizione n. 53 bis al § **D2.7 EMISSIONI SONORE**;
 - O) viene eliminata la prescrizione n. 67 al § **D2.9 GESTIONE DEGLI EFFLUENTI**;
 - P) viene modificata la tabella di cui al § **D3.1.4 Monitoraggio e controllo emissioni in aria**;
 - Q) vengono modificati al § **D3.1.8 Monitoraggio e controllo suolo e acque sotterranee** le tabelle relative alle sezioni **Ammoniacca emessa associata alle BAT (stabulazione)**, **Ammoniacca emessa associata alle BAT (stoccaggio)**, **Ammoniacca emessa associata alle BAT (spandimento agronomico)**, **Ammoniacca emessa associata alle BAT (intero processo)** e la sezione **Emissioni di polveri**;
 - R) viene modificata al § **D3.1.10 Monitoraggio e controllo parametri di processo** la sezione **Pollina da tunnel esterno**;
 - S) viene inserita ex novo al § **E RACCOMANDAZIONI DI GESTIONE** la raccomandazione n. 8 **Gestione del PUA e Utilizzazione Agronomica** e vengono sostituiti integralmente gli allegati "Bilancio azoto e fosforo" e "BAT-Tool";
- 4 di **precisare** che le parti dell' **All. 1 Rev. 1** oggetto di modifica sono state evidenziate tramite la dicitura **(modifica giugno 2021)** e scritte in colore rosso;
- 5 di **precisare** che:
- 5.1 rimangono in vigore tutte le prescrizioni di cui alla Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021;
 - 5.2 la durata dell'autorizzazione è stabilita dalla Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2021-2174 del 04/05/2021;
 - 5.3 il presente atto va tenuto unitamente alla succitata determinazione ed esibita agli organi di vigilanza che ne fanno richiesta;
 - 5.4 resta fermo quanto contenuto nel provvedimento di verifica di assoggettabilità (screening) emanato dalla Giunta della Regione Emilia Romagna, approvato con Atto del Dirigente Determinazione n. 15044 del 04/09/2020;
- 6 di **stabilire** che la modifica di cui sopra, comunicata dalla F.Ili Bernabini S.r.l, ricade nella fattispecie della modifica non sostanziale che richiede l'aggiornamento dell'AIA, descritta all'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. e al punto 1.2.1 della Circolare della Regione Emilia-Romagna del 01/08/2008;
- 7 di **pubblicare** integralmente sul sito web c.d. "Portale IPPC" della Regione Emilia-Romagna, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06, la presente determinazione;
- 8 di **precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativamente al

T.A.R. dell'Emilia-Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;

9 di **fare salvi**:

9.1 i diritti di terzi;

9.2 quanto previsto dalle leggi vigenti in materia urbanistica ed edilizia, nonché quanto previsto dagli strumenti urbanistici vigenti;

10 di **dare atto** che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90, in riferimento al presente procedimento di modifica non sostanziale di AIA;

11 di **stabilire** che il presente atto venga trasmesso al SUAP del Comune di Cesena affinché lo stesso provveda ad inoltrarlo alla F.Ili Bernabini S.r.l.;

12 di **stabilire** inoltre che copia del presente atto venga trasmessa, per quanto di competenza al PTR Agrozootecnica di Arpae, al Comune di Cesena, all'Azienda USL della Romagna sede di Cesena, nonché alla F.Ili Bernabini S.r.l..

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni
di Forlì-Cesena - Area Est
Mariagrazia Cacciaguerra

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