



Sito web: [www.provincia.cuneo.it](http://www.provincia.cuneo.it)  
P.E.C.: [protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it](mailto:protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it)  
**SETTORE TUTELA DEL TERRITORIO**  
**UFFICIO AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI**  
Corso Nizza, 21 - 12100 Cuneo  
tel. 0171445372

2011/08.02/000207  
Rif. pratica 08.02/207

Parere SUAP per **RIESAME con valenza di rinnovo e contestuale modifica non sostanziale**  
- Autorizzazione Integrata Ambientale installazione sita in **Pianfei, Frazione Pratosalice Soprano, 26** - Ditta **ANFOSSI Claudio** con sede legale in Pianfei - **Attività IPPC: 6.6. a) - "Impianto per l'allevamento intensivo di pollame"** - L.R. 44/2000 - D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

## IL DIRIGENTE

### Premesso che

- la direttiva n. 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, integra la direttiva 2008/1/CE, detta "direttiva IPPC", e sei altre direttive in una sola direttiva sulle emissioni industriali, dettando obblighi e condizioni di autorizzazione per le attività industriali ritenute ad elevato potenziale inquinante;
- con Provvedimento dirigenziale del Settore Tutela Territorio n. 496 del 24/09/2012, è stata rilasciata alla Ditta **ANFOSSI Claudio** con sede legale in Pianfei, Via Beinette, 26, l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto sito in **Pianfei, Frazione Pratosalice Soprano, 26** - Attività IPPC: **6.6. - "Impianti per l'allevamento intensivo di pollame con più di: a) 40.000 posti pollame"**, valida sino al 31/08/2022;
- in data 11/04/2014 è entrato in vigore il D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 46 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)", pubblicato sul S.O.G.U. n. 72 del 27/03/2014, che ha apportato significative modifiche alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- per Autorizzazione Integrata Ambientale s'intende il provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione rientrante fra quelle di cui all'allegato VIII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., o di parte di essa, a determinate condizioni che devono garantire che l'installazione sia conforme ai requisiti previsti nella direttiva e nel decreto sopra citati, e che tale autorizzazione può valere per una o più installazioni o parti di esse, che siano localizzate sullo stesso sito e gestite dal medesimo Gestore;
- in data 21/02/2017, sono state pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT *Conclusions*) in materia di allevamenti intensivi, ai sensi della sopra citata direttiva 2010/75/UE;

- in data 08/03/2018, lo Sportello Unico per le Attività Produttive (SUAP) del Comune di Pianfei ha inoltrato l'istanza e la relativa documentazione tecnica della Ditta **ANFOSSI Claudio**, con sede legale in Pianfei, Via Beinette, 26 – P.IVA 02941190049 – finalizzata ad ottenere, ai sensi dell'art. 29-*quater* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), per lo svolgimento dell'attività IPPC: **6.6. a) - "Impianto per l'allevamento intensivo di pollame"**, per l'allevamento sito in **Pianfei, Frazione Pratosalice Soprano, 26**;
- dalla documentazione allegata risulta che la ditta ANFOSSI Claudio ha effettuato, in data 27/11/2017, il versamento della tariffa istruttoria ai sensi del D.M. 24/04/2008, relativa al riesame con valenza di rinnovo dell'AIA, a favore della Provincia di Cuneo;
- copia della documentazione relativa alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale è stata depositata presso l'Ufficio Deposito Atti - I.P.P.C. istituito presso il Settore Tutela del Territorio della Provincia di Cuneo, ai fini della consultazione da parte del pubblico, e non è pervenuta alcuna osservazione nel termine di cui all'art. 29-*quater*, comma 4, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- con nota prot. n. 43155 del 08/06/2018, è stata convocata, per il giorno 10/07/2018, la Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-*quater* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a cui sono stati invitati a partecipare, oltre che a presentare in proposito osservazioni istruttorie per iscritto, il Sindaco del Comune di Pianfei, i Responsabili del Servizio Igiene Pubblica e del Servizio Veterinario di Mondovì dell'A.S.L. CN1, il Responsabile dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Arpa) - Dipartimento di Cuneo, il Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Cuneo, i servizi provinciali competenti e, al fine di acquisire informazioni e chiarimenti, la ditta istante;
- della convocazione della suddetta Conferenza è stata data notizia al pubblico mediante pubblicazione all'Albo Pretorio;
- al termine dei lavori della Conferenza è stato predisposto un verbale, conservato agli atti, da cui emerge che:
  - 1) è pervenuto il parere del Dipartimento Provinciale A.R.P.A. di Cuneo, di cui al prot. n. 61812 del 12/07/2018;
  - 2) il competente Ufficio provinciale ha illustrato le conclusioni istruttorie chiedendo chiarimenti alla ditta istante;
  - 3) sono stati acquisiti i pareri favorevoli per il rilascio dell'autorizzazione richiesta. Conformemente a quanto previsto dall'art. 14-*ter* della L. 241/90 e s.m.i., sono considerati acquisiti in senso favorevole i pareri dei soggetti che, pur essendo stati regolarmente convocati, non hanno espresso definitivamente, né notificandola all'autorità competente, né esprimendola in Conferenza, la propria volontà;
- con nota prot. n. 57860 del 01/08/2018, la Provincia ha chiesto alla Ditta istante, in conformità a quanto concordato in sede di Conferenza di Servizi, le integrazioni necessarie al prosieguo dell'iter autorizzativo;
- in data 25/09/2018 sono pervenute le integrazioni fornite dalla Ditta che, con nota prot. n. 87668 del 30/11/2018, sono state trasmesse agli Enti coinvolti nel procedimento, per completezza documentale;

**evidenziato** che, in attuazione della menzionata direttiva 2010/75/UE, il D.Lgs. 46/2014 ha introdotto disposizioni in materia di riesame delle autorizzazioni integrate ambientali in seguito alla pubblicazione delle decisioni relative alle conclusioni sulle BAT riferite all'installazione, stabilendo, in particolare, un termine temporale di 4 anni per il completamento del riesame e l'adeguamento alle BAT *Conclusions*;

**tenuto conto** di quanto emerso in sede di coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio regionale della disciplina IPPC, con particolare riferimento alle riunioni del 07/05/2018 e 22/01/2019, presso la competente Direzione della Regione Piemonte;

**rilevato che** il Gestore ha effettuato un confronto della situazione aziendale oggetto d'istanza con le suddette BAT *Conclusions*;

**ritenuto pertanto** che sussistano i presupposti stabiliti dalla norma per il rilascio dell'autorizzazione richiesta, nel rispetto dei limiti e delle prescrizioni di cui agli Allegati tecnici 1 e 2, che costituiscono parti integranti del presente parere;

#### **visti**

- la legge regionale 26 aprile 2000, n. 44 "Disposizioni normative per l'attuazione del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112: Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59" che, all'art. 36, comma 2, stabilisce "*In campo ambientale ed energetico, le Province provvedono al rilascio coordinato in un unico provvedimento dell'approvazione di progetti o delle autorizzazioni, nulla osta, concessioni o di altri atti di analoga natura, per tutte le attività produttive e terziarie, nonché al relativo controllo integrato*";
- la D.G.R. n. 29-1864 del 28 dicembre 2000 recante l'individuazione della data di decorrenza delle funzioni trasferite in attuazione della L.R. 44/2000;
- il D.M. 31 gennaio 2005 "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili per le attività elencate nell'allegato I del D.Lgs. 4 agosto 1999, n. 372" e, in particolare, l'Allegato I "Linee guida generali" e l'Allegato II "Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio";
- il D.P.G.R. 20/02/2006, n. 1/R: Regolamento regionale recante "Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio di aree esterne (Legge Regionale 29 dicembre 2000, n. 61)", successivamente modificato dal Regolamento regionale 2 agosto 2006, n. 7/R;
- il Decreto 7 aprile 2006 del Ministro delle Politiche Agricole e Forestali, recante: "Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, di cui all'articolo 38 del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152", sostituito dal Decreto 25 febbraio 2016 del Ministro delle Politiche Agricole e Forestali, recante: "Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue, nonché per la produzione e l'utilizzazione agronomica del digestato", pubblicato sul S.O. n. 9 alla G.U. del 18/04/2016;
- il Decreto 29 gennaio 2007 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, recante "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, in materia di allevamenti, macelli e trattamento di carcasse, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59";

- il D.P.G.R. 29 ottobre 2007, n. 10/R: Regolamento regionale recante “Disciplina generale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici e delle acque reflue e programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (Legge Regionale 29 dicembre 2000, n. 61)” e s.m.i.;
- la Direttiva 2008/1/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 gennaio 2008 sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento;
- il Decreto Ministeriale 24 aprile 2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59 recante attuazione integrale della direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento” (Decreto Tariffe) previsto dall'art. 18, comma 2, del D.Lgs. 59/05 per definire appunto i costi, a carico del Gestore, per l'istruttoria delle domande di autorizzazione integrata ambientale, di modifica sostanziale e non sostanziale e per i successivi controlli ed in particolare l'art. 9 il quale dispone che, in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio, le Regioni possano adeguare e integrare le tariffe di cui allo stesso decreto, da applicare per la conduzione delle istruttorie di loro competenza e dei relativi controlli di cui all'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 59/2005;
- la D.G.R. n. 85-10404 del 22 dicembre 2008, pubblicata sul B.U.R.P. n. 53 del 31 dicembre 2008, con cui la Regione Piemonte ha operato un adeguamento delle tariffe per l'istruttoria delle domande di autorizzazione integrata ambientale, di modifica sostanziale e non sostanziale e per i controlli di parte pubblica, con riduzione delle stesse in funzione dei costi reali del personale direttamente coinvolto, nonché l'applicazione di parametri legati alla dimensione aziendale;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” e s.m.i.;
- la direttiva n. 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);
- il D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 46 “Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)”, pubblicato sul S.O. G.U. n. 72 del 27/03/2014 ed entrato in vigore l'11/04/2014;
- la vigente normativa in materia di inquinamento atmosferico, idrico, acustico, gestione rifiuti, protezione del suolo e delle acque sotterranee;
- il D.P.R. 07/09/2010, n. 160 di semplificazione e riordino della disciplina sullo sportello unico per le attività produttive, già istituito con D.P.R. 20/10/1998, n. 447;
- la L.R. 29/10/2015, N. 23 “Riordino delle funzioni amministrative conferite alle Province in attuazione della L. 7/04/2014, n. 56 (Disposizioni sulle città metropolitane, sulle Province, sulle unioni e fusioni di Comuni)”;

## **DATO ATTO CHE**

- a norma dell'art. 29-*quater*, comma 11, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) sostituisce ad ogni effetto le autorizzazioni ambientali riportate nell'elenco dell'Allegato IX alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., secondo le modalità e gli effetti previsti dalle relative norme ambientali;

- il presente atto, nonché l'AIA, non sostituiscono gli adempimenti dovuti nè costituiscono avallo tecnico di alcun tipo in materia di benessere animale; pertanto **il Gestore deve, in ogni caso, rispettare le norme in materia di benessere animale, la cui disciplina e controllo è demandata alle Autorità preposte;**
- **in caso di modifiche** degli impianti o della variazione della titolarità dell'impianto, il Gestore deve darne comunicazione all'Autorità competente, per il tramite del SUAP competente per territorio, **almeno 60 giorni prima**, salvo l'obbligo di ottemperare a quanto verrà richiesto in merito, ai sensi dell'art. 29-*nonies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- **il Gestore è tenuto a rispettare quanto stabilito dal D.P.G.R. 29 ottobre 2007, n. 10/R e s.m.i. e dalle relative disposizioni attuative**, con particolare riferimento a:
  - obblighi di **comunicazione** delle operazioni di utilizzazione agronomica e di presentazione del Piano di Utilizzazione Agronomica (**PUA**), nonché di aggiornamento delle informazioni relative all'utilizzazione agronomica e di variazione dei terreni destinati all'applicazione degli effluenti zootecnici, secondo le modalità e le tempistiche stabilite dal menzionato Regolamento regionale;
  - **divieti** di utilizzazione degli effluenti zootecnici;
  - **dosi di applicazione** al terreno degli effluenti zootecnici;
  - obblighi di **documentazione del trasporto**;
  - **limitazioni e norme tecniche** inerenti le diverse fasi di gestione degli effluenti zootecnici, dalla produzione fino all'applicazione al terreno;
- in materia di rifiuti, il Gestore deve, tra l'altro:
  - ottemperare al disposto dell'art. 193 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., relativo al formulario di identificazione, nonché provvedere alla tenuta di apposito registro di carico e scarico ex art. 190 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.,
  - comunicare annualmente all'Autorità competente le quantità e le caratteristiche qualitative dei rifiuti prodotti e smaltiti, ai sensi dell'art. 189 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- il Gestore deve predisporre la valutazione d'impatto acustico nei casi previsti dall'art. 10 della Legge Regionale 20 ottobre 2000, n. 52 e della DGR n. 9-11616 del 2 febbraio 2004;
- il Gestore deve trasmettere all'autorità competente, al Dipartimento Provinciale dell'A.R.P.A. di Cuneo ed al Sindaco del Comune sede dell'impianto i dati relativi ai controlli delle emissioni, secondo modalità e frequenze stabilite nel piano di monitoraggio e controllo di cui all'Allegato tecnico n. 2 del presente atto, ai sensi dell'art. 29-*decies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- ai sensi dell'art. 29-*decies* del D.Lgs. 152/06, le attività di vigilanza e controllo del rispetto dei limiti di emissione e delle altre prescrizioni autorizzative sono svolte da A.R.P.A. Piemonte;
- il Gestore dell'impianto è tenuto a versare l'importo stabilito per le spese relative ai controlli di parte pubblica, ai sensi del D.M. 24/04/2008, secondo le indicazioni ed i tempi che verranno comunicati da A.R.P.A. Piemonte;
- in attuazione del comma 3 dell'art. 29-*octies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il riesame con valenza, anche nei termini tariffari, di rinnovo dell'autorizzazione è disposto sull'installazione nel suo complesso **quando sono trascorsi 10 anni dal rilascio dell'autorizzazione**

**integrata ambientale o dall'ultimo riesame** effettuato sull'intera installazione. A tal fine il Gestore dovrà seguire le indicazioni fornite dall'autorità competente in relazione alla documentazione da produrre nei termini stabiliti;

- l'Autorità competente si riserva il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, quando ricorrano le condizioni di cui al comma 4 dell'art. 29-*octies* del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- l'Autorità competente si riserva, ove lo ritenga necessario, di aggiornare l'autorizzazione integrata ambientale o le relative condizioni ai sensi dell'art. 29-*nonies*, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- copia del provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale e dei risultati dei controlli delle emissioni, richiesti dalle condizioni del presente atto, saranno messi a disposizione del pubblico per la consultazione, presso l'Ufficio Deposito Atti – I.P.P.C. istituito presso il Settore Tutela del Territorio della Provincia di Cuneo – Corso Nizza, 21;
- l'inosservanza delle prescrizioni autorizzative comporta l'applicazione delle sanzioni di cui agli artt. 29-*decies* e 29-*quattordicies* del D.Lgs. 152/06;

**atteso** che tutta la documentazione è depositata agli atti;

**atteso altresì che** ai fini del presente atto i dati personali saranno trattati nel rispetto dei principi di cui al regolamento (UE) n. 2016/679 e alla normativa nazionale vigente in materia;

**dato atto che** è stato valutato con esito negativo ogni potenziale conflitto di interessi e conseguente obbligo di astensione ai sensi degli artt. 7 del D.P.R. 16.04.2013, n. 62, 6 bis della L. n. 241/1990;

**vista** la legge n. 190/2012 e s.m.i. recante "Disposizioni per la prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e relativo PTPC;

**atteso** il rispetto degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013;

**visto** l'art. 107 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 e s.m.i. "Testo Unico degli Enti Locali";

## **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE**

**in ordine al RIESAME con valenza di rinnovo** dell'Autorizzazione Integrata Ambientale a favore della Ditta **ANFOSSI Claudio**, con sede legale in Pianfei, Via Beinette, 26 – P.IVA 02941190049 – per l'esercizio dell'installazione sita in **Pianfei, Frazione Pratosalice Soprano, 26 - Attività IPPC: 6.6. a) - "Impianto per l'allevamento intensivo di pollame"**;

**a condizione che vengano rispettati:**

- 1) i limiti e le prescrizioni, nonché la frequenza e le modalità di effettuazione degli autocontrolli e di comunicazione dei dati ottenuti, indicati negli **Allegati tecnici n. 1 e 2, che costituiscono parte integrante del presente atto**;
- 2) le previsioni relative all'attività di monitoraggio e controllo contenute nella documentazione richiamata e prescritte **nell'Allegato 2**;

## EVIDENZIA CHE

- **il presente atto sostituisce il provvedimento di aggiornamento dell'AIA di cui al prot. n. 10255 del 17/02/2021**, nonché Provvedimento dirigenziale del Settore Tutela Territorio n. 496 del 24/09/2012 (costituente rilascio dell'AIA);
- il presente atto:
  - concerne esclusivamente l'autorizzazione integrata ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e, pertanto, non sostituisce ulteriori assensi, concessioni o provvedimenti diversamente prescritti dalle leggi vigenti;
  - in quanto formato nell'ambito del procedimento unico di cui al D.P.R. 07/09/2010, n. 160, è finalizzato al rilascio del provvedimento conclusivo del procedimento anzidetto, emanato dalla struttura unica competente.

IL DIRIGENTE VICARIO  
Dott. Alessandro RISSO

**Autorizzazione Integrata Ambientale**  
RIESAME con valenza di rinnovo e contestuale modifica non sostanziale

---

**ANFOSSI CLAUDIO**  
PIANFEI – Frazione Prato Salice Soprano, 26

---

**ALLEGATO TECNICO 1**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>CARATTERISTICHE DELL'INSTALLAZIONE.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>Descrizione dell'installazione, del ciclo produttivo e delle principali modifiche intervenute.....</b> | <b>2</b>  |
| <i>Consistenza dell'allevamento .....</i>   | <i>3</i>  |
| <i>Strutture dell'allevamento .....</i>   | <i>3</i>  |
| <i>Tecniche di stabulazione .....</i>   | <i>3</i>  |
| <i>Tecniche di alimentazione .....</i>  | <i>3</i>  |
| <i>Spoglie di animali.....</i>  | <i>4</i>  |
| <b>Valutazione aspetti ambientali .....</b>   | <b>4</b>  |
| <i>Produzione e gestione effluenti zootecnici .....</i>   | <i>4</i>  |
| <i>Emissioni sonore .....</i>   | <i>5</i>  |
| <i>Produzione ed uso dell'energia .....</i>   | <i>5</i>  |
| <i>Emissioni in atmosfera.....</i>  | <i>6</i>  |
| <i>Uso dell'acqua e consumi idrici .....</i>  | <i>7</i>  |
| <i>Scarichi acque reflue .....</i>  | <i>7</i>  |
| <i>Gestione rifiuti.....</i>  | <i>8</i>  |
| <i>Protezione del suolo e delle acque sotterranee .....</i>   | <i>8</i>  |
| <b>APPLICAZIONE DELLE CONCLUSIONI SULLE BAT .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>Riesame sull'installazione nel suo complesso alla luce delle BAT <i>Conclusions</i> .....</b>          | <b>9</b>  |
| <b>Interventi di adeguamento.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>QUADRI EMISSIVI, LIMITI E PRESCRIZIONI .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>Ciclo produttivo.....</b>  | <b>15</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>15</i> |
| <b>Gestione e utilizzo agronomico effluenti zootecnici.....</b>   | <b>17</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>17</i> |
| <b>Emissioni Sonore .....</b>   | <b>18</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>18</i> |
| <i>Quadro emissivo e limiti di emissione .....</i>  | <i>18</i> |
| <b>Energia.....</b>   | <b>18</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>18</i> |
| <b>Emissioni in atmosfera .....</b>   | <b>18</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>18</i> |
| <i>Quadro emissivo.....</i>   | <i>19</i> |
| <b>Uso dell'acqua e scarichi acque reflue.....</b>  | <b>20</b> |
| <i>Prescrizioni .....</i>   | <i>20</i> |
| <i>Prescrizioni specifiche per il Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche .....</i>        | <i>20</i> |
| <i>Quadro emissivo.....</i>   | <i>22</i> |

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE

L'allevamento è ubicato nel Comune di Pianfei, in via Beinette, 26 - Frazione Prato Salice Soprano, ed è localizzato in area agricola (all'esterno del centro abitato).

Le strutture dell'installazione sono ubicate al Foglio 12, particella n. 496 (capannoni 1 e 2) ed al Foglio 12, particella n. 561 (capannone 3).

Per quanto riguarda la qualità dell'aria, il Comune di Pianfei è inserito nella zona di collina, secondo le disposizioni della D.G.R. 30 dicembre 2019, n. 24-903 e, sulla base della D.G.R. 18 maggio 2018, n. 36-6882 non è equiparato ai comuni in "Zona di Piano" ai sensi della legge regionale n. 43/2000.

La classificazione acustica del territorio comunale inserisce l'area dell'allevamento in classe III – "Aree di tipo misto", senza accostamenti critici con aree confinanti.

## CARATTERISTICHE DELL'INSTALLAZIONE

### Descrizione dell'installazione, del ciclo produttivo e delle principali modifiche intervenute

L'allevamento è nato nel 1986 per galline ovaiole, in un solo ricovero; nel 2004 è stato convertito per l'allevamento di polli da carne. Nel 2008 è stato costruito il secondo ricovero, che ha portato ad una potenzialità soggetta ad Autorizzazione Integrata Ambientale.

L'allevamento è stato autorizzato, ai sensi della normativa in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale, con il Provvedimento dirigenziale del Settore Tutela Territorio n. 496 del 24/09/2012, valido sino al 31/08/2022 (per una consistenza pari a 69.000 capi).

Presso l'installazione viene condotta l'attività di ***allevamento di pollame da carne a terra***.

Rispetto alla precedente autorizzazione, il Gestore ha intenzione di apportare le seguenti variazioni, restando ampiamente all'interno della capacità di allevamento autorizzata:

- diminuzione del numero dei giorni di vuoto sanitario da 125 a 85 giorni;
- aumento del numero dei cicli di allevamento da 4 a 5;
- aumento dei giorni di allevamento da 240 a 280;
- variazione dello sfoltimento dei capi allevati.
- aumento delle specie avicole allevate, introducendo faraone o pollastre.

In particolare, le variazioni previste al ciclo di allevamento comportano di restare ampiamente all'interno della capacità di allevamento autorizzata:

- per ogni ciclo produttivo vengono introdotti una parte di maschi che completano il loro accrescimento dopo 56 giorni ad un peso di 3,5 kg, una parte di femmine che sono vendute a 1,6 kg dopo 35 giorni ed una parte di femmine che sono vendute a 2,4 kg dopo 45 giorni. I due gruppi, all'interno di ogni capannone, sono divisi attraverso idonee barriere che verranno rimosse dopo la vendita delle femmine;
- la percentuale di femmine inserite è pari a circa il 53% del totale degli animali accasati;

*Allegato 1 – pag. 2*

- l'allevamento potrebbe essere articolato su 5 cicli/anno, dal momento che il ciclo di allevamento dei maschi pesanti si protrae per 56 giorni, intervallati mediamente da 17 giorni di vuoto sanitario;
- in particolare sono introdotti all'incirca 21.390 femmine vendute ad 1,6 kg di peso, 15.180 femmine vendute a 2,4 kg di peso e 32.430 maschi venduti a 3,5 kg di peso.

Tra un ciclo di ingrasso e l'altro viene praticato un vuoto sanitario che si rende necessario per l'asportazione della pollina e la disinfezione dei locali. La modalità di pulizia dei ricoveri è a secco: al termine di ogni ciclo di allevamento, dopo aver rimosso i capi e la lettiera, il Gestore procede alla pulizia ed alla disinfezione dei locali mediante la nebulizzazione di prodotti antibatterici.

In particolari condizioni di mercato, la Ditta intenderebbe praticare l'allevamento di una delle seguenti specie:

- allevamento di 54.000 faraone con produzione di animali di 1,8 kg/capo venduti dopo 90 giorni di accrescimento (< 33 kg p.v/m<sup>2</sup>);
- allevamento di 64.000 pollastre con produzione di animali di 1,5 kg/capo venduti dopo 130 giorni di accrescimento (< 33 kg p.v/m<sup>2</sup>).

### Consistenza dell'allevamento

La Ditta ha chiesto e ottenuto, dal competente Servizio Veterinario, la deroga al D.Lgs. 181/10, pertanto può raggiungere una densità massima di allevamento pari a 39 kg/m<sup>2</sup>.

Tutti i ricoveri sono destinati alla stabulazione di pollame da carne, per un **totale di 69.000 posti potenziali**.

### Strutture dell'allevamento

L'allevamento è costituito da 3 fabbricati identificati con i numeri 1, 2 e 3.

Le strutture di allevamento, potenzialmente, possono ricevere un totale di 69.000 polli da carne, su di una superficie a disposizione di 2.946 m<sup>2</sup>, e presentano le seguenti dimensioni:

| Ricovero      | Superficie utile di allevamento (mq) |
|---------------|--------------------------------------|
| Capannone 1   | 1.218                                |
| Capannone 2   | 1.218                                |
| Capannone 3   | 510                                  |
| <b>TOTALE</b> | <b>2.946</b>                         |

### Tecniche di stabulazione

Tutti i ricoveri sono dotati di pavimentazione in battuto di calcestruzzo con sistema di **stabulazione del tipo a lettiera integrale**, costituita da lolla di riso, **su tutta la superficie**. La lettiera viene sostituita al termine di ogni ciclo di ingrasso.

### Tecniche di alimentazione

L'alimentazione è fornita con razione secca *ad libitum* per fasi.

L'acqua viene somministrata attraverso abbeveratoi a goccia dotati di tazza per la raccolta. Su ciascuna linea di distribuzione dell'acqua sono stati installati dei regolatori di pressione per ottimizzare il flusso idrico.

### Spoglie di animali

La mortalità media è pari al 5% circa; gli addetti dell'azienda effettuano giornalmente due ricognizioni per l'allontanamento degli animali deceduti

Gli animali morti sono raccolti in una cella frigorifera che viene periodicamente svuotata da Ditta specializzata.

Le carcasse sono definite "Materiale di scarto a rischio e ad alto rischio" e possiedono una gestione separata da altri rifiuti (Reg. CE 1069/2009 e s.m.i.). Lo stoccaggio avviene all'interno di apposita cella frigorifera periodicamente svuotata da ditta specializzata.

Nel caso in cui si verificano situazioni di morie eccezionali, sarà cura del Gestore allontanare dal sito le carcasse il più velocemente possibile, mediante ditta autorizzata.

## Valutazione aspetti ambientali

### Produzione e gestione effluenti zootecnici

Il pollame da carne potenzialmente allevato produrrà la seguente quantità di effluenti zootecnici ed azoto (valori ottenuti sulla base dei coefficienti e metodi di calcolo del D.P.G.R. 29 ottobre 2007, n. 10/R e s.m.i. – aggiornamento in vigore dal 01/01/2020):

| Descrizione                            | Quantità                               |
|--|--|
| n. max capi totali/ciclo               | 69.000 polli da carne                  |
| Pollina totale potenzialmente prodotta | 819 m <sup>3</sup> /anno<br>504 t/anno |
| Azoto al campo potenziale              | 15.742 kg/anno                         |

L'azienda pratica lo **stoccaggio della pollina sulla platea aziendale**, limitatamente alle situazioni nelle quali non sia possibile procedere all'immediata cessione o utilizzazione agronomica. In tali evenienze, la pollina sarà accumulata sulla platea aziendale e **coperta mediante telo impermeabile**, per limitarne le emissioni in atmosfera.

Si riportano, nel seguito, le principali caratteristiche della platea aziendale di stoccaggio:

- superficie: 80 mq;
- pavimentazione: cementata;
- cordolo: muro perimetrale di altezza pari a 3 m;
- pozzetto di raccolta del colaticcio di capacità pari a 27 mc.

Non vengono prodotte acque di lavaggio, in quanto la pulizia dei ricoveri avviene a secco e/o utilizzando idropulitrice ad alta pressione.

Le **lettiere esauste** vengono **in parte distribuite su terreni aziendali** e **in parte cedute a terzi**, ai sensi del DPGR 29 ottobre 2007, n. 10/R e s.m.i., come effluente zootecnico.

Il Gestore ha provveduto alla comunicazione ai sensi del D.P.G.R. 29 ottobre 2007, n. 10/R e s.m.i., dalla quale si possono rilevare:

- il numero dei capi allevati, la specie avicola e le relative categorie;
- la quantità di reflui zootecnici prodotti annualmente ed il relativo contenuto di azoto;
- i terreni in disponibilità all'Azienda per le operazioni di utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici.
- la quantità di pollina che viene ceduta ed i nominativi dei cessionari.

La parte di pollina prodotta che viene utilizzata in agricoltura direttamente dal Gestore viene distribuita mediante spandiletame a disco posteriore, e sarà garantito il tempestivo interrimento entro 4 ore.

In merito alla controllabilità della fase di spandimento degli effluenti zootecnici, si rileva quanto segue:

- le attuali apparecchiature elettroniche, di larga diffusione ed accessibilità a basso costo, consentirebbero il tracciamento delle operazioni di spandimento senza particolare difficoltà;
- le modifiche al D.P.G.R. 29 ottobre 2007, n. 10/R, entrate in vigore il 1° gennaio 2020, introducono, tra l'altro, l'obbligo di registrazione delle fertilizzazioni a cadenza più ravvicinata rispetto a quanto precedentemente stabilito;
- la registrazione giornaliera concorrerebbe ad un maggiore controllo delle operazioni di spandimento degli effluenti zootecnici e può essere intesa, per il momento, suppletiva dell'effettivo tracciamento delle distribuzioni, già facilmente accessibile in ragione della rapida diffusione di applicazioni e dispositivi elettronici basati su tecnologia GPS.

Pertanto, si ritiene opportuno prescrivere la compilazione e conservazione in allevamento, a disposizione degli organi di controllo, di una **scheda giornaliera delle fertilizzazioni** riportante il mappale dei terreni interessati dallo spandimento, le colture in atto, i quantitativi di effluente distribuiti e le tecniche di distribuzione impiegate, sia per i terreni condotti che per quelli asserviti. Tale scheda dovrà essere compilata giorno per giorno senza ritardo, in modo da consentire il controllo sugli spandimenti effettuati nelle giornate precedenti l'eventuale ispezione.

### Emissioni sonore

L'allevamento aziendale è collocato in classe acustica III – “Area di tipo misto” nel Comune di Pianfei.

Sono presenti ricettori ubicati a breve distanza, tutti ricadenti classe acustica III. In particolare, il capannone 3 è molto vicino ad abitazioni.

Non essendo presente agli atti alcuna valutazione del rumore derivante dall'attività, si ritiene di prescrivere l'effettuazione di una campagna di misure fonometriche, finalizzate a verificare il rispetto dei limiti acustici.

### Produzione ed uso dell'energia

L'energia elettrica è utilizzata principalmente per l'illuminazione dei locali di stabulazione, per la distribuzione delle razioni alimentari, per la gestione delle aperture dei ricoveri ed il funzionamento del sistema di ventilazione di raffrescamento, nonché per il funzionamento delle celle frigorifere (dove vengono riposti gli animali morti).

L'installazione è allacciata alla rete elettrica nazionale e dispone di un impianto fotovoltaico di potenzialità pari a 189 kWh, per la produzione di parte dell'energia elettrica necessaria alla conduzione dell'allevamento.

Sono inoltre presenti un gruppo elettrogeno di emergenza di potenzialità pari a 20 kW situato presso i capannoni 1 e 2, ed un gruppo elettrogeno azionabile con la trattrice agricola, di potenzialità pari a 18 kW per il capannone 3.

L'azienda effettua il riscaldamento delle strutture di allevamento mediante cappe riscaldanti alimentate a GPL. Sono complessivamente presenti 79 cappe nell'ambito dell'allevamento, ciascuna di potenza termica massima pari a 5 kW.

Il GPL è stoccato in due serbatoi fuori terra, da 5.000 litri (per i capannoni 1 e 2) e da 1.000 litri (per il capannone 3).

Presso l'allevamento, viene utilizzato gasolio per espletare le operazioni agronomiche e di pulizia dei locali.

Il gasolio è stoccato in un serbatoio fuori terra dalla capacità pari a 5.000 litri, dotato di tettoia e bacino di contenimento. Annualmente vengono utilizzati per le pratiche I.P.P.C. circa 2000 litri di gasolio.

L'azienda ha fornito i seguenti consumi energetici:

| Consumo GPL<br>[m <sup>3</sup> ] | Consumo<br>energia termica<br>[MWht] | Consumo<br>energia elettrica<br>[MWhe] | Consumi<br>specifici termici<br>(GPL)<br>[Wh/capo/giorno] | Consumi<br>specifici elettrici<br>[Wh/capo/giorno] |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 40                               | 256                                  | 30                                     | 13,25   | 1,55   |

I consumi energetici specifici risultano in linea con quelli riportati nei Documenti di riferimento.

### Emissioni in atmosfera

Gli inquinanti principali generati dall'attività dell'azienda sono ammoniaca, metano e polveri derivanti dalle fasi di stabulazione, stoccaggio e spandimento.

In tutti i capannoni è presente un sistema di **ventilazione naturale, integrato da ventole di raffrescamento nel periodo estivo**: sono presenti un totale di 100 ventilatori a soffitto (potenzialità max 5,5 kW/caduno) che vengono utilizzati nei periodi più caldi per migliorare la circolazione dell'aria, senza effettuarne un'immissione né un'estrazione forzata.

I sistemi di riscaldamento presentano potenzialità termiche inferiori alle soglie per cui risulta necessaria l'autorizzazione espressa alle emissioni in atmosfera.

Le emissioni derivanti dall'allevamento di 69.000 capi sono state calcolate utilizzando il software messo a punto dal CRPA di Reggio Emilia per diversi scenari di allevamento: *broiler*, *faraone* e *pollastre*. Per i *broiler*, il calcolo è stato effettuato per un numero di animali maggiore rispetto alla consistenza potenziale, per tenere conto dei 5 cicli/anno aziendali rispetto ai 4,5 considerati dal programma.

La ditta ha poi confrontato i valori di emissioni complessive annuali di ammoniaca e metano, per l'allevamento di *broiler* (scenario avente i valori di emissione più elevati) con quelli derivanti dalla configurazione corrispondente ai "sistemi di riferimento".

- Sistema di riferimento:

| INQUINANTE      | STABILIZZAZIONE<br>(t/a) | STOCCAGGIO<br>(t/a) | TRATTAMENTO<br>(t/a) | SPANDIMENTO<br>(t/a) | TOTALE<br>(t/a) |
|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| NH <sub>3</sub> | 7,0                      | 2,9                 | -                    | 3,8                  | 13,7            |
| CH <sub>4</sub> | -                        | 1,9                 | -                    | -                    | 1,9             |

- Situazione oggetto istanza di autorizzazione:

| INQUINANTE      | STABILIZZAZIONE<br>(t/a) | STOCCAGGIO<br>(t/a) | TRATTAMENTO<br>(t/a) | SPANDIMENTO<br>(t/a) | TOTALE<br>(t/a) |
|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| NH <sub>3</sub> | 5,3                      | 1,2                 | -                    | 1,6                  | 8,1             |
| CH <sub>4</sub> | -                        | 0,7                 | -                    | -                    | 0,7             |

Rispetto al sistema di riferimento, il Gestore ha stimato le seguenti riduzioni delle emissioni:

- per l'ammoniaca: 41%;
- per il metano: 63%.

### Uso dell'acqua e consumi idrici

L'acqua utilizzata dall'allevamento viene prelevata da acquedotto ed, in parte, da pozzo aziendale dotato di concessione (Pratica CN6256P) e provvisto di misuratore di portata.

I consumi idrici dichiarati negli ultimi 3 anni sono i seguenti:

| Anno di riferimento | Consumi totali (m <sup>3</sup> ) | litri/capo/ciclo |
|---------------------|----------------------------------|------------------|
| 2020                | 2.636                            | 10,38            |
| 2019                | 2.701                            | 10,45            |
| 2018                | 2.557                            | 12,34            |

I consumi specifici dichiarati dal Gestore, negli anni di vigenza dell'AIA, sono allineati ai livelli BREF.

### Scarichi acque reflue

È presente uno **scarico di acque reflue domestiche** provenienti dai servizi igienici a disposizione degli addetti all'allevamento, sottoposte a trattamento in fossa *Imhoff* e scaricate negli strati superficiali del sottosuolo mediante pozzo perdente.

In relazione **alle acque meteoriche di dilavamento**, la Ditta aveva provveduto ad inoltrare il piano di prevenzione e di gestione di cui al D.P.G.R. 20/02/2006, n. 1/R e s.m.i., approvato con l'AIA. In particolare, il Gestore aveva rilevato quanto segue:

- non sussistono rischi d'inquinamento delle acque di dilavamento meteorico (le superfici esterne vengono adeguatamente pulite, sia dopo il carico degli animali sia dopo l'asportazione della lettiera);
- in caso di operazioni di carico degli animali da effettuare durante eventi piovosi, l'area di carico viene coperta con una tettoia mobile - posizionata tra il capannone e il camion - ed il potenziale inquinamento delle acque di prima pioggia viene annullato;
- non si ritiene sussista il rischio di contaminazione delle acque di prima pioggia da parte delle polveri disperse attraverso le finestre dei capannoni;
- le operazioni di asportazione delle lettiere sono eseguite sempre con tempo asciutto;
- il deposito di rifiuti è situato sotto la tettoia del deposito attrezzi;
- il serbatoio del gasolio è dotato di vasca di contenimento ed è posto su area cementata;
- presso il sito di Frazione Pratosalice Soprano (Foglio 12, particella n. 496), le acque di

dilavamento meteorico sono scaricate nel fosso irriguo posto ad ovest dell'appezzamento di terreno su cui insistono i fabbricati.

Le operazioni di prevenzione e di gestione sono raccolte in apposito disciplinare aziendale, facente parte del piano adottato.

### Gestione rifiuti

La gestione dei rifiuti avviene nel rispetto delle condizioni relative al regime di **deposito temporaneo**, ai sensi dell'art. 183, comma 1, lett. bb) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

### Protezione del suolo e delle acque sotterranee

All'interno dell'installazione non sono stati dichiarati serbatoi interrati utilizzati per il deposito di sostanze pericolose, né contenitori o depositi interrati per lo stoccaggio di gasolio. Pertanto, non sussiste il pericolo di potenziali rilasci nel suolo o nel sottosuolo.

Presso l'allevamento è presente un serbatoio fuori terra per lo stoccaggio del gasolio, di capacità pari a 5.000 litri, dotato di tettoia e bacino di contenimento.

Sono altresì presenti due serbatoi fuori terra per lo stoccaggio del GPL, di capacità pari a 5.000 litri (per i capannoni 1 e 2) e 1.000 litri (per il capannone 3).

L'area sulla quale insiste il complesso IPPC presenta una vulnerabilità intrinseca delle acque sotterranee compresa tra "elevata" ed "estremamente elevata"<sup>1</sup> (Cfr. "Studio e valutazione della vulnerabilità intrinseca delle acque sotterranee", sviluppato – per conto della Provincia di Cuneo – dal Gruppo di Lavoro in Idrogeologia Applicata del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino nel corso del biennio 2003-2005).

Il Gestore ha seguito la "Procedura per la verifica della sussistenza dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento", delineata nell'Allegato 1 al Decreto ministeriale n. 272 del 13/11/2014, presentando apposita documentazione in data 26/10/2015.

In esito alle suddette valutazioni, il Gestore ha ritenuto che, per l'installazione di che trattasi, non sussista l'obbligo di presentazione della relazione di riferimento.

## **APPLICAZIONE DELLE CONCLUSIONI SULLE BAT**

Ai sensi di legge, l'analisi di conformità alle Migliori Tecniche Disponibili è stata effettuata per confronto con le Conclusioni sulle migliori tecniche disponibili - **BAT Conclusions** - pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea in data 21/02/2017.

Sono stati altresì tenuti in considerazione anche altri documenti di riferimento: BRef comunitari (documenti pubblicati dalla Commissione europea in attuazione dell'art. 16, paragrafo 2 della direttiva 96/61/CE o dell'art. 16, paragrafo 2 della direttiva 2008/1/CE) nonché, quale utile riferimento tecnico, il D.M. 29/01/2007 "Emanazione di linee guida per l'individuazione e

---

<sup>1</sup> L'attribuzione di un grado di vulnerabilità tra "elevata" ed "estremamente elevata" è dovuto, in particolare, alla profondità – rispetto al piano campagna – alla quale si attesta il livello piezometrico della falda superficiale, nonché alla tipologia del sedimento costituente l'acquifero che, nel caso specifico, risulta caratterizzato da un'elevata permeabilità.

l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, in materia di allevamenti, macelli e trattamento di carcasse, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59").

### Riesame sull'installazione nel suo complesso alla luce delle BAT *Conclusions*

| BAT N.:<br>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato   | Applicata (SI/NO) | Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT  |
|--|-------------------|---|
| <b>BAT 1:</b> sistema di gestione ambientale                                 | SI                | <p><b>Bat 1:</b> al fine di migliorare la prestazione ambientale, la ditta si atterrà ad un sistema di gestione ambientale che comprenderà i principali aspetti in merito alla gestione degli animali, delle lettiere esauste, dei rifiuti, delle aree esterne ai fabbricati di allevamento, formazione del personale, controllo giornaliero dei principali parametri dell'allevamento quali umidità temperatura consumo idrico ed alimentare, e verifica della documentazione inerente a Comunicazioni quali 10/R, PUA, registri di cessione pollina o fertilizzazione. Il gestore si impegna a verificare annualmente la disponibilità di nuova tecnologia relativamente agli impianti presenti in azienda. Saranno applicate tutte le BAT disponibili e pertinenti all'attività esercitata i cui obiettivi saranno compresi nel PMC. Gli interventi di manutenzione ordinaria saranno programmati per ogni ciclo produttivo; con specifico riferimento alle possibili situazioni di emergenza è disponibile anche un protocollo in remoto che avvisa di situazioni di non normalità relativamente ad anomalie dell'impianto del gas, distribuzione acqua ed energia elettrica.</p> |
| <b>BAT 2:</b> buona gestione<br>- BAT 2a<br>- BAT 2b<br>- BAT 2d<br>- BAT 2e | SI                | <p><b>Bat 2a:</b> il sito esistente è stato correttamente ubicato in quanto è garantita la riduzione del trasporto di animali e materiali; la ditta conduce altri terreni in prossimità del sito; la gestione è funzionale alla prevenzione dell'inquinamento idrico.</p> <p><b>Bat 2b:</b> tutto il personale è formato in merito a normative pertinenti l'allevamento, la salute, il benessere degli animali, la gestione degli effluenti, la sicurezza dei lavoratori, pianificazione delle attività, gestione delle emergenze, riparazione e manutenzione delle attrezzature.</p> <p><b>Bat 2c:</b> non si prevede la necessità dell'elaborazione di un piano di emergenza relativo alle emissioni impreviste e agli incidenti in quanto è escluso che si possano verificare inquinamenti alle fonti d'acqua; eventi potenziali quali perdite, crollo di depositi di stoccaggio liquami, deflussi da cumuli di effluenti, versamento di oli minerali sono esclusi in quanto non sono previste opere di stoccaggio per effluenti ed utilizzo di olii minerali.</p>   |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>              | <b>Applicata (SI/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>   |
|---|--------------------------|---|
|   |                          | <p><b>Bat 2d:</b> si garantisce la manutenzione ordinaria delle attrezzature presenti quali distributori di acqua e mangime, sistemi di ventilazione e sensori di temperatura, silos, pulizia dell'azienda, gestione dei parassiti ed immediata riparazione in caso di guasti.</p> <p><b>Bat 2e:</b> è garantita la corretta gestione delle carcasse animali mediante l'utilizzo di apposita cella frigorifera e corretta gestione dello smaltimento.</p>   |
| <b>BAT 3:</b> gestione alimentare per ridurre l'azoto totale escreto e le emissioni di ammoniaca      | SI                       | <p><b>Bat 3a:</b> il contenuto di proteina grezza è ridotto per mezzo di una dieta -N equilibrata basata sulle esigenze energetiche e sugli amminoacidi liberi.</p> <p><b>Bat 3b:</b> applicazione di un'alimentazione multifase con formulazione dietetica adatta alle esigenze specifiche del periodo di produzione: sono state individuate 3 fasi di alimentazione: da 1 a 10 giorni di vita dei pulcini, da 11 a 25 giorni, da 26 giorni a fine ciclo.</p> <p><b>Bat 3c, d:</b> la dieta è integrata con amminoacidi sintetici in modo da evitare carenze nel profilo degli amminoacidi ed enzimi per aumentarne la digeribilità. Totale azoto escreto kg/posto animale/anno &lt; 0,60.</p> |
| <b>BAT 4:</b> gestione alimentare per ridurre il fosforo totale escreto                               | SI                       | <p><b>Bat 4a:</b> applicazione di un'alimentazione multifase con formulazione dietetica adatta alle esigenze specifiche del periodo di produzione.</p> <p><b>Bat 4b, c:</b> nei mangimi vengono aggiunti fitasi e fosfati inorganici per migliorare la digeribilità del fosforo fitico presente. Totale fosforo escreto kg/posto animale/anno &lt; 0,25.</p>  |
| <b>BAT 5:</b> uso efficiente dell'acqua   | SI                       | <p><b>Bat 5a:</b> vengono periodicamente registrati i consumi idrici dati da lettura di misuratore di volume installato sulla mandata dell'acquedotto.</p> <p><b>Bat 5b:</b> periodica manutenzione degli impianti e tempestiva riparazione delle eventuali perdite.</p> <p><b>Bat 5c:</b> pulizia dei ricoveri e delle attrezzature mediante pulitori ad alta pressione.</p> <p><b>Bat 5d:</b> utilizzo di adeguate attrezzature di alimentazione e distribuzione dell'acqua con disponibilità continua.</p> <p><b>Bat 5e:</b> periodica verifica delle attrezzature per l'acqua potabile.</p> <p><b>Bat 5f:</b> non applicabile.</p>  |
| <b>BAT 8:</b> uso efficiente dell'energia<br>- BAT 8a<br>- BAT 8b<br>- BAT 8c<br>- BAT 8d<br>- BAT 8h | SI                       | <p><b>Bat 8a, b:</b> ottimizzazione dei sistemi e della gestione del riscaldamento/raffreddamento tramite automazione e minimizzazione del flusso d'aria mantenendo la zona di comfort termico per gli animali, utilizzo di ventilatori con consumo di energia specifico basso, minima resistenza al flusso, corretta distribuzione delle attrezzature di riscaldamento raffreddamento, dei</p>   |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>  | <b>Applicata (SI/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>   |
|---|--------------------------|---|
|   |                          | <p>sistemi di ventilazione, dei sensori di temperatura e delle zone riscaldate.</p> <p><b>Bat 8c:</b> utilizzo per ogni fabbricato di materiale isolante impermeabile: il capannone 1 ha pareti in mattoni con intercapedine di 6 cm di polistirene e parete interna di mattoni pieni; le testate e le coperture sono costituite da pannelli coibentati di lamiera con intercapedine di 5 cm in poliuretano.</p> <p>Il capannone 2 è internamente costituito da pannelli coibentati di lamiera con intercapedine di 5 cm in poliuretano.</p> <p>Il capannone 3 ha pareti e testate in mattoni con intercapedine di 6 cm di polistirolo e parete interna di mattoni pieni.</p> <p><b>Bat 8d:</b> utilizzo di un'illuminazione efficiente tramite lampade a neon. Applicazione di idonei schemi di illuminazione a periodo di illuminazione variabile.</p> <p><b>Bat 8h:</b> in tutti i capannoni la ventilazione risulta essere in parte naturale e in parte artificiale. L'apertura e la chiusura delle finestre è automatica, con eventuale attivazione, in estate, delle ventole di estrazione in testata e di quelle verticali a soffitto per il rimescolamento dell'aria interna.</p> |
| <p><b>BAT 8:</b> uso efficiente dell'energia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BAT 8e</li> <li>- BAT 8f</li> <li>- BAT 8g</li> </ul>   | <p>NO</p>                | <p><b>Bat 8e, f, g:</b> non applicate per utilizzo delle precedenti BAT.</p>  |
| <p><b>BAT 9:</b> prevenire o ridurre le emissioni sonore mediante un piano di gestione del rumore</p>   | <p>NO</p>                | <p><b>Bat 9:</b> ci si riserva di sviluppare eventuali approfondimenti nel caso si manifestassero criticità.</p>  |
| <p><b>BAT 10:</b> prevenire o ridurre le emissioni di rumore mediante l'utilizzo di tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BAT 10a</li> <li>- BAT 10b</li> <li>- BAT 10c</li> <li>- BAT 10d</li> <li>- BAT 10e</li> <li>- BAT 10f</li> </ul> | <p>SI</p>                | <p><b>Bat 10a:</b> sono garantite distanze minime fra l'impianto ed eventuali recettori sensibili.</p> <p><b>Bat 10b:</b> le attrezzature non sono poste in concomitanza di recettori sensibili; la posizione dei silos per lo stoccaggio del mangime è tale da minimizzare la lunghezza dei tubi di erogazione verso il fabbricato, in quanto posti adiacenti e collocati in un'area ristretta in modo tale da limitare il movimento dei veicoli nel sito.</p> <p><b>Bat 10c:</b> sono attuate misure operative quali chiusura delle porte dell'edificio, utilizzo delle apparecchiature da parte di personale formato, concentrazione delle attività rumorose durante le ore diurne, disposizioni in termini di controllo del rumore durante le attività di manutenzione, funzionamento delle coclee piene di</p>   |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>   | <b>Applicata (SI/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>  |
|--|--------------------------|--|
|  |                          | <p>mangime, nessuna area esterna soggetta a raschiamento delle pale dei trattori.</p> <p><b>Bat 10d:</b> utilizzo di ventilatori ad alta efficienza e collocazione di pompe e compressori in locali chiusi. Le attrezzature che possono produrre rumore sono tutte omologate.</p> <p><b>Bat 10e:</b> qualsivoglia futuro intervento tecnico terrà conto dell'obiettivo della riduzione dell'impatto acustico.</p> <p><b>Bat 10f:</b> non si ritiene necessaria la realizzazione di barriere fonoassorbenti.</p>  |
| <b>BAT 11:</b> ridurre emissioni di polveri<br>– BAT 11a   | SI                       | <b>Bat 11a:</b> utilizzo di lettiera data da lolla di riso che non risulta essere polverulenta; fresatura della lettiera; applicazione di alimentazione ad libitum; operazioni di rimozione della lettiera esclusivamente con ventilatori spenti.  |
| <b>BAT 11:</b> ridurre emissioni di polveri<br>– BAT 11b<br>– BAT 11c  | NO                       | <b>Bat 11b, c:</b> non applicabili.  |
| <b>BAT 12:</b> prevenire o ridurre le emissioni di odori mediante un piano di gestione degli odori   | NO                       | <b>Bat 12:</b> ci si riserva di sviluppare eventuali approfondimenti nel caso si manifestassero criticità.   |
| <b>BAT 13:</b> prevenire o ridurre le emissioni di odori mediante una combinazione di tecniche<br>– BAT 13a<br>– BAT 13b<br>– BAT 13c<br>– BAT 13g | SI                       | <p><b>Bat 13a:</b> è garantito il rispetto di adeguate distanze verso i recettori sensibili.</p> <p><b>Bat 13b:</b> mantenimento della lettiera asciutta e in condizioni aerobiche.</p> <p><b>Bat 13c:</b> l'impianto si trova in area distante dai recettori posti sottovento rispetto alla direzione dei venti prevalenti della zona.</p> <p><b>Bat 13g:</b> in occasione di utilizzo agronomico degli effluenti di allevamento sarà garantito il tempestivo interrimento entro le 4 ore, fino a 12 se le condizioni non fossero propizie ad un'incorporazione più rapida.</p> |
| <b>BAT 13:</b> prevenire o ridurre le emissioni di odori mediante una combinazione di tecniche<br>– BAT 13d<br>– BAT 13e<br>– BAT 13f              | NO                       | <p><b>Bat 13d:</b> non applicabile causa costi e limiti tecnici.</p> <p><b>Bat 13e:</b> non è prevista la realizzazione di ulteriori strutture di stoccaggio effluenti.</p> <p><b>Bat 13f:</b> non pertinente in quanto non si prevedono impianti di trattamento degli effluenti.</p>  |
| <b>BAT 14:</b> ridurre le emissioni nell'aria di ammoniacca provenienti  | SI                       | <b>Bat 14a, b, c:</b> l'azienda generalmente non pratica lo stoccaggio della pollina all'esterno delle strutture di allevamento poiché la stessa viene immediatamente allontanata a fine ciclo. La pollina sarà stoccata   |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>  | <b>Applicata (SI/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>  |
|---|--------------------------|--|
| dallo stoccaggio di effluente solido  |                          | all'interno della platea aziendale soltanto nel caso in cui non ci sia la possibilità di un allontanamento immediato dell'effluente o per emergenza sanitaria, prima di essere correttamente smaltita, per procedere ad un risanamento chimico e per evitare problemi con le emissioni odorigene e l'autocombustione.<br>La Ditta ha predisposto un telo impermeabile per la copertura del cumulo durante lo stoccaggio.   |
| <b>BAT 15:</b> prevenire o ridurre le emissioni provenienti dallo stoccaggio di effluente solido nel suolo e nelle acque                        | SI                       | <b>Bat 15a, b, c, d:</b> non risulta necessario stoccare l'effluente solido prodotto in quanto avviato a cessione a terzi o immediato utilizzo agronomico. l'azienda generalmente non pratica lo stoccaggio della pollina all'esterno delle strutture di allevamento poiché la stessa viene immediatamente allontanata a fine ciclo. La pollina sarà stoccata all'interno della platea aziendale soltanto nel caso in cui non ci sia la possibilità di un allontanamento immediato dell'effluente o per emergenza sanitaria, prima di essere correttamente smaltita, per procedere ad un risanamento chimico e per evitare problemi con le emissioni odorigene e l'autocombustione.<br><b>Bat 15e:</b> in occasione di utilizzo agronomico dell'effluente, lo stesso sarà immediatamente distribuito sul terreno senza essere sottoposto a stoccaggio in cumuli in campo. Ai fini di tale operazione verrà preventivamente effettuata un'attenta valutazione tenendo in considerazione il tipo di suolo, le condizioni del campo, le condizioni climatiche, il drenaggio, l'irrigazione, la rotazione colturale, le risorse idriche e zone idriche protette. |
| <b>BAT 16:</b> ridurre le emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dallo stoccaggio del liquame   | non pertinente           | <b>Bat 16:</b> non si prevede la produzione di liquame data la tipologia di stabulazione utilizzata.   |
| <b>BAT 19:</b> ridurre le emissioni nell'aria e nell'acqua se si applica il trattamento in loco degli effluenti                                 | non pertinente           | <b>Bat 19:</b> non si presume il trattamento in loco degli effluenti zootecnici.   |
| <b>BAT 20:</b> prevenire o ridurre le emissioni nel suolo e nelle acque provenienti dallo spandimento agronomico degli effluenti di allevamento | SI                       | In occasione di utilizzo agronomico degli effluenti:<br><b>Bat 20a:</b> verrà effettuata un'attenta valutazione tenendo in considerazione il tipo di suolo, le condizioni del campo, le condizioni climatiche, il drenaggio, l'irrigazione, la rotazione colturale, le risorse idriche e zone idriche protette.  |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>   | <b>Applicata (SI/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>   |
|--|--------------------------|---|
|  |                          | <p><b>Bat 20b:</b> mantenimento di distanza sufficiente fra i campi oggetto di intervento e le zone in cui vi fosse rischio di deflusso nelle acque e proprietà limitrofe.</p> <p><b>Bat 20c:</b> attenzione ad evitare spandimenti se si riscontrasse un rischio significativo di deflusso.</p> <p><b>Bat 20d:</b> attenzione alle esigenze in azoto e fosforo delle colture interessate.</p> <p><b>Bat 20e:</b> piano di sincronizzazione delle attività di spandimento degli effluenti con la domanda di nutrienti delle colture.</p> <p><b>Bat 20f:</b> piano di controllo dei terreni interessati.</p> <p><b>Bat 20g:</b> carico e trasporto degli effluenti in condizioni ottimali in modo tale da evitare perdite.</p> <p><b>Bat 20h:</b> controllo periodico dei mezzi adibiti al trasporto e spandimento degli effluenti zootecnici.</p> |
| <b>BAT 21:</b> ridurre le emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dallo spandimento agronomico di liquame   | non pertinente           | <b>Bat 21:</b> non si riscontra la produzione di liquame.   |
| <b>BAT 22:</b> incorporare l'effluente nel suolo il più presto possibile   | SI                       | <b>Bat 22:</b> in occasione di utilizzo agronomico degli effluenti zootecnici gli stessi saranno trasportati con spandiletame a disco posteriore ed incorporati nel suolo il più presto possibile, entro le 4 ore, fino a 12 se le condizioni non fossero propizie ad un'incorporazione più rapida.   |
| <b>BAT 23:</b> stima o calcolo della riduzione delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dall'intero processo di allevamento  | SI                       | <p><b>Bat 23:</b> non risulta possibile abbattere ulteriormente le emissioni di ammoniaca dal momento che le tecniche utilizzate in allevamento per l'intero processo (stabulazione, stoccaggio e gestione pollina) risultano essere BAT. Il gestore sarà comunque attento ad evitare o, ove non possibile, a ridurre l'emanazione di odori sgradevoli, a gestire gli impianti evitando per quanto possibile che si generino emissioni diffuse dalle lavorazioni e a mantenere le botole dei silos di stoccaggio mangime sempre chiuse se non durante la fase di carico del mangime stesso.</p> <p>Si garantisce un abbattimento di ammoniaca e metano, rispetto ai sistemi di riferimento, pari al 41% e 63%.</p>  |
| <b>BAT 32:</b> ridurre le emissioni diffuse nell'aria provenienti da ciascun ricovero per polli da carne <ul style="list-style-type: none"> <li>- BAT 32a</li> <li>- BAT 32b</li> <li>- BAT 32c</li> </ul> | SI                       | <p><b>Bat 32a:</b> in tutti i capannoni la ventilazione risulta essere in parte naturale e in parte artificiale. L'apertura e la chiusura delle finestre è automatica, con eventuale attivazione, in estate, delle ventole di estrazione in testata e di quelle verticali a soffitto per il rimescolamento dell'aria interna.</p> <p><b>Bat 32b:</b> non pertinente.</p>  |

| <b>BAT N.:</b><br><b>Riferimento alla numerazione delle BAT e all'argomento trattato</b>  | <b>Applicata (Si/NO)</b> | <b>Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT</b>   |
|---|--------------------------|---|
| - BAT 32d<br>- BAT 32e<br>- BAT 32f<br><br><b>BAT-AEL</b> delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da ciascun ricovero per polli da carne |                          | <p><b>Bat 32c:</b> in tutti i capannoni la ventilazione risulta essere in parte naturale e in parte artificiale. L'apertura e la chiusura delle finestre è automatica, con eventuale attivazione, in estate, delle ventole di estrazione in testata e di quelle verticali a soffitto per il rimescolamento dell'aria interna. Il pavimento è pieno in cemento e interamente ricoperto di lettiera; gli effluenti di allevamento sono rimossi alla fine di ogni ciclo produttivo; ogni fabbricato è dotato di sistema di controllo quotidiano dei parametri ambientali, alimentazione per fasi e sistema di abbeveraggio antispreco.</p> <p><b>Bat 32d, e, f:</b> non pertinenti.</p> <p><b>BAT-AEL:</b> si garantisce il rispetto riguardante l'emissione di NH<sub>3</sub>/posto animale/anno calcolato in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,069 per il capannone 1</li> <li>- 0,069 per il capannone 2</li> <li>- 0,069 per il capannone 3</li> </ul> |

## Interventi di adeguamento

Fatta salva l'attuazione di tutto quanto riportato nella colonna "*Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT*", si riporta nel seguito la disamina dei principali interventi di adeguamento rispetto alla situazione autorizzata.

- 1) **Per la pollina direttamente utilizzata in agricoltura da parte del Gestore**, in merito all'incorporazione nel suolo, alla luce di quanto previsto dalle BAT *Conclusions* e di quanto riportato nel parere prot. n. 23555 del 16/03/2018 del Dipartimento Provinciale dell'ARPA di Cuneo, si ritiene di prescrivere che **l'interramento debba essere normalmente effettuato entro 4 ore**.

## QUADRI EMISSIVI, LIMITI E PRESCRIZIONI

### Ciclo produttivo

#### Prescrizioni

- 1) L'impianto può essere utilizzato per **l'allevamento di pollame da carne**. La potenzialità di allevamento autorizzata è pari a **69.000 capi**, con particolare riferimento ai posti pollame riportati nel precedente paragrafo "*Descrizione dell'installazione, del ciclo produttivo e delle principali modifiche intervenute*";

Allegato 1 – pag. 15

- 2) devono essere prese le opportune misure di prevenzione dell'inquinamento, applicando in particolare le Conclusioni sulle BAT. In particolare - **fatte salve specifiche prescrizioni** - tutto quanto riportato nella colonna "*Descrizione situazione aziendale e informazioni sulle modalità di applicazione delle BAT*", di cui al precedente capitolo;
- 3) non si devono verificare fenomeni di inquinamento significativi;
- 4) dev'essere prevenuta la produzione di rifiuti, a norma della parte quarta del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e s.m.i.; in caso contrario, i rifiuti sono riutilizzati, riciclati, recuperati oppure, ove ciò sia tecnicamente ed economicamente impossibile, sono eliminati evitandone e riducendone ogni impatto sull'ambiente;
- 5) devono essere prese le misure necessarie per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze;
- 6) le attività produttive e le modalità gestionali devono essere conformi a quanto descritto nella documentazione allegata all'istanza, e successive integrazioni, per il RIESAME dell'autorizzazione integrata ambientale, laddove non contrastino con le prescrizioni del presente provvedimento. In particolare, l'attività deve essere condotta nelle strutture di allevamento e nel rispetto della consistenza di cui al capitolo "*Descrizione dell'installazione, del ciclo produttivo e delle principali modifiche intervenute*". La consistenza di allevamento deve intendersi sempre subordinata ai provvedimenti assunti dalle Autorità Sanitarie e Veterinarie, con particolare riferimento all'applicazione delle norme in materia di benessere animale. Per modifiche rispetto alla consistenza e/o alle categorie animali autorizzate nel presente provvedimento - sia in applicazione delle norme in materia di benessere animale, sia per scelte di gestione - si rimanda alla successiva prescrizione n. 8;
- 7) il Gestore deve adottare gli accorgimenti necessari a garantire adeguate condizioni di pulizia delle strutture di ricovero e degli animali stessi, provvedendo, in particolare ad evitare situazioni d'imbrattamento persistente;
- 8) ogni modifica delle attività e/o dei presidi anti-inquinamento deve essere preventivamente comunicata all'Autorità competente ed al Dipartimento Provinciale A.R.P.A. di Cuneo, fatta salva la necessità di presentare nuova domanda di autorizzazione nei casi previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., quale modifica sostanziale;
- 9) la Ditta istante ha l'obbligo di provvedere alle verifiche prescritte ed agli eventuali ulteriori interventi tecnici ed operativi che le Autorità preposte al controllo ritengano necessari durante le fasi di gestione autorizzate;
- 10) al fine di consentire l'attività di controllo da parte degli Enti preposti, il Gestore dell'impianto deve fornire tutta l'assistenza necessaria per lo svolgimento di qualsiasi verifica tecnica relativa all'impianto, per prelevare campioni e per raccogliere qualsiasi informazione necessaria; a tal fine, **presso l'accesso all'installazione deve essere indicato un recapito telefonico di reperibilità**;
- 11) il Gestore deve garantire che le operazioni autorizzate siano svolte in conformità con le vigenti normative di tutela ambientale, di salute e sicurezza sul lavoro e di igiene pubblica, di benessere animale e le norme sanitarie sulla gestione dei farmaci, delle carcasse e della biosicurezza animale;

- 12) la cessazione di attività dell'impianto autorizzato con il presente provvedimento deve essere preventivamente comunicata all'Autorità competente ed agli altri Enti interessati. Il gestore deve provvedere alla restituzione del provvedimento autorizzativo;
- 13) dev'essere evitato qualsiasi rischio di inquinamento al momento della cessazione definitiva delle attività e il sito stesso deve essere ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale;
- 14) a far tempo dalla chiusura dell'impianto e fino all'avvenuta bonifica e ripristino dello stato dei luoghi, il soggetto autorizzato è responsabile per ogni evento dannoso che si dovesse eventualmente produrre, ai sensi della vigente legislazione civile e penale.

## Gestione e utilizzo agronomico effluenti zootecnici

### Prescrizioni

- 1) il Gestore deve effettuare controlli frequenti della qualità della lettiera e deve garantire che la paglia, o il materiale lignocellulosico utilizzato, sia sempre presente in quantità sufficiente a mantenere la lettiera opportunamente asciutta e, in ogni caso, palabile;
- 2) devono essere altresì adottati opportuni accorgimenti di buona gestione della lettiera stessa (es.: coibentazione e/o ventilazione e/o condizionamento termico dei ricoveri, fresatura periodica della lettiera durante il ciclo di allevamento, ecc.);
- 3) nel caso di utilizzo della platea per lo stoccaggio della pollina, il cumulo deve essere coperto con telo impermeabile;
- 4) la pollina estratta dai ricoveri dev'essere immediatamente caricata su mezzi di trasporto, ovvero stoccata nella platea aziendale, senza ricorrere a cumuli temporanei sui piazzali;
- 5) il trasporto degli effluenti zootecnici deve essere attuato, dai soggetti interessati, con mezzi che rispondano sia ai requisiti necessari in relazione alle caratteristiche degli stessi, sia alle vigenti normative in materia;
- 6) le operazioni di utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento devono avvenire all'interno dei casi e delle procedure previste dalla normativa vigente (Regolamento regionale 10/R del 2007 e s.m.i.);
- 7) **l'applicazione al terreno degli effluenti zootecnici deve essere tassativamente effettuata per mezzo di un sistema MTD, con successivo interrimento entro 4 ore.** Le apparecchiature utilizzate per tali operazioni devono essere sempre prontamente disponibili, presso l'allevamento, per le verifiche degli Organi di controllo. Anche nel caso di terreni in asservimento, ovvero di operazioni effettuate da contoterzisti, il rispetto della MTD inerente la distribuzione e l'interrimento degli effluenti zootecnici ricade in capo al Gestore IPPC;
- 8) nel corso delle operazioni di utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, il Gestore deve rispettare la normativa igienico-sanitaria, le norme urbanistiche e le disposizioni concernenti le aree sensibili e le aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano.

Relativamente ai criteri generali, alle norme tecniche ed ai divieti da osservare per l'esercizio delle operazioni di utilizzazione agronomica, si rimanda a quanto stabilito dal Regolamento regionale n. 10/R ed agli ulteriori provvedimenti regionali di disciplina della materia.

## **Emissioni Sonore**

### Prescrizioni

- 1) **entro 1 anno** dalla notifica del provvedimento di riesame, **la Ditta deve effettuare una campagna di misure fonometriche**, al fine di verificare il rispetto dei limiti acustici assoluti e differenziali presso i ricettori adiacenti all'installazione. Il rilievo deve essere condotto con l'attività aziendale in funzione nelle condizioni più gravose in termini acustici. Gli esiti delle misure effettuate, comprensive dei grafici e delle relative interpretazioni, devono essere trasmessi alla Provincia, al Dipartimento territoriale ARPA di Cuneo ed al Comune sede dell'allevamento;
- 2) tutte le modifiche degli impianti e/o delle attrezzature, conseguenti ad ammodernamenti e/o manutenzioni ordinarie e/o straordinarie, devono essere attuate verificando che le componenti installate non peggiorino la situazione delle emissioni sonore.

### Quadro emissivo e limiti di emissione

Il quadro emissivo di riferimento, ai sensi della vigente normativa di settore, è quello definito dal D.P.C.M. 14 novembre 1997 per la redazione dei Piani di Classificazione Acustica (PCA) comunale.

Per l'estensione territoriale delle aree a diversa classificazione acustica, il riferimento è rappresentato dal PCA del Comune di Pianfei (approvato con la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 33 del 28/09/2004) e sue successive varianti.

## **Energia**

### Prescrizioni

- 1) l'energia deve essere utilizzata in modo efficace; l'azienda dovrà effettuare le sostituzioni delle apparecchiature e dei sistemi di illuminazione considerando i criteri di minor consumo e maggiore efficienza energetica.

## **Emissioni in atmosfera**

### Prescrizioni

- 1) il Gestore è tenuto ad evitare o, ove non possibile, a ridurre l'emanazione di odori sgradevoli. A tal fine, deve essere posta particolare attenzione alle operazioni di rimozione della lettiera esausta a fine ciclo;

- 2) i sistemi di contenimento e mitigazione delle emissioni diffuse descritti nel quadro emissivo devono essere mantenuti in efficienza;
- 3) nel caso in cui, durante la gestione dell'installazione, vengano segnalate criticità olfattive, l'Azienda dovrà adottare interventi tecnico-gestionali atti a ridurle, nonché rispettare le prescrizioni eventualmente impartite dagli Enti competenti.

### Quadro emissivo

| <b>STABILIMENTO: Ditta ANFOSSI Claudio – PIANFEI, Frazione Prato Salice Soprano, 26</b> |  |                           |   |   |
|---|--|---------------------------|---|---|
| <b>FONTI EMISSIVE</b>   | <b>PROVENIENZA</b>   | <b>TIPOLOGIA EMISSIVA</b> | <b>INQUINANTI</b>   | <b>SISTEMI DI CONTENIMENTO E MITIGAZIONE</b>  |
| <b>D1, D2, D3</b>   | <b>CAPANNONI 1, 2 E 3 DI ALLEVAMENTO POLLAME</b><br><br>(finestre laterali da entrambi i lati dei capannoni, ventilatori a soffitto) | <b>EMISSIONE DIFFUSA</b>  | <b>NH<sub>3</sub><br/>CH<sub>4</sub><br/>POLVERI TOTALI</b>   | <b>ISOLAMENTO TERMICO E VENTILAZIONE NATURALE, INTEGRATA DA VENTILATORI A SOFFITTO</b><br><br><b>PAVIMENTO IN CEMENTO CON LETTIERA INTEGRALE ESTESA A TUTTA LA SUPERFICIE DI ALLEVAMENTO</b><br><br><b>ABBEVERATOI ANTISPRECO</b><br><br><b>CONTROLLO DELL'UMIDITA' DELLA LETTIERA E FRESATURA PERIODICA</b><br><br><b>RIMOZIONE DELLA POLLINA A FINE CICLO EFFETTUATA CON VENTILATORI SPENTI</b> |
| <b>D4</b>   | <b>CONCIMAIA</b>   | <b>EMISSIONE DIFFUSA</b>  | <b>NH<sub>3</sub><br/>CH<sub>4</sub><br/>POLVERI TOTALI</b>   | <b>UTILIZZATA SOLO IN CASO DI NECESSITA' O EMERGENZA</b><br><br><b>COPERTURA CON TELO IN CASO DI UTILIZZO</b>   |
| <b>D5</b>   | <b>SILOS ESTERNI STOCCAGGIO MANGIME</b>  | <b>EMISSIONE DIFFUSA</b>  | <b>POLVERI TOTALI</b>   | <b>BOTOLA DI CARICO NORMALMENTE CHIUSA, APERTA UNICAMENTE AL MOMENTO DEL CARICO</b>   |
| <b>D6</b>   | <b>SPANDIMENTO EFFLUENTI ZOOTECNICI</b>  | <b>EMISSIONE DIFFUSA</b>  | <b>NH<sub>3</sub></b>   | <b>SPANDIMENTO CON SPANDILETAME</b><br><br><b>INTERRAMENTO ENTRO 4 ORE</b>  |
| <b>E1</b>   | <b>GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA</b>   | <b>CAMINO</b>             | <b>NON SOGGETTO AD AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. (PARTE V, ALL. IV, PARTE I)</b> |   |
| <b>E2</b>   | <b>SERBATOIO STOCCAGGIO GASOLIO</b>  | <b>SFIATO</b>             | <b>NON SOGGETTO AD AUTORIZZAZIONE EX D.LGS. 152/06 E S.M.I.</b>                                       |   |

La Ditta è esentata dall'effettuare gli autocontrolli di cui all'art. 269, comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., nonché ulteriori autocontrolli periodici.

## Uso dell'acqua e scarichi acque reflue

### Prescrizioni

- 1) devono essere adottati idonei sistemi atti a garantire il rispetto dei criteri generali per un corretto e razionale uso dell'acqua, in modo da favorirne il massimo risparmio nell'utilizzazione;
- 2) devono essere presenti e mantenuti sempre efficienti idonei strumenti per la misura dell'acqua complessivamente prelevata presso l'allevamento;
- 3) deve essere presente un sistema di registrazione dei parametri misurati dagli strumenti di misura delle acque prelevate, con indicazione della data delle letture, nonché dei volumi totalizzati su base annua. Le registrazioni devono essere conservate per le verifiche degli Organi di controllo;
- 4) devono essere adottate tutte le misure necessarie ad evitare un aumento, anche temporaneo, dell'inquinamento;
- 5) è vietato lo scarico diretto nelle acque sotterranee;
- 6) è vietato lo scarico sul suolo e negli strati superficiali del sottosuolo di reflui contenenti le sostanze indicate al paragrafo 2.1 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- 7) deve essere garantito il corretto e regolare funzionamento dei sistemi di raccolta, convogliamento, trattamento e scarico delle acque reflue (es. pozzetti, tubazioni, pompe, impianti di depurazione), anche attraverso periodici interventi di manutenzione (es. estrazione fanghi);
- 8) i fanghi di depurazione ed eventuali altri residui derivanti dal funzionamento e/o dalla manutenzione degli impianti di depurazione devono essere recuperati o smaltiti ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti;
- 9) è fatto obbligo di realizzare ulteriori interventi tecnici e gestionali che gli Organi di controllo ritengano necessari per evitare un aumento, anche temporaneo, dell'inquinamento del corpo recettore;
- 10) deve provvedersi, non appena possibile, all'allacciamento alla pubblica fognatura;
- 11) nell'esercizio dello scarico devono essere rispettati i criteri igienico-sanitari stabiliti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, nonché le norme igieniche eventualmente impartite dalle autorità sanitarie locali;
- 12) si considera altresì vincolante e prescritto quanto stabilito dalla normativa statale e regionale vigente in materia e qui non espressamente contemplato.

### Prescrizioni specifiche per il Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche

- 1) il Piano di prevenzione e di gestione deve essere messo in atto così come descritto nella documentazione a suo tempo presentata;
- 2) è vietata l'immissione diretta di acque meteoriche nelle acque sotterranee;

- 3) devono essere mantenuti in buono stato di manutenzione i sistemi di raccolta, convogliamento e scarico proposti nel Piano di prevenzione e gestione;
- 4) deve essere garantita una buona gestione delle aree scoperte ed, in particolare, devono essere evitate condizioni d'imbrattamento delle superfici esterne dell'allevamento, con specifica attenzione alle aree circostanti la platea di stoccaggio della pollina;
- 5) le movimentazioni di animali, effluenti zootecnici, rifiuti, ed altri materiali non devono causare contaminazioni della matrice suolo/sottosuolo/acque sotterranee, neanche in caso di sversamenti accidentali.
- 6) devono essere adottate tutte le misure necessarie ad evitare un aumento anche temporaneo dell'inquinamento;
- 7) è fatto obbligo di realizzare ulteriori interventi tecnici e gestionali che gli Organi di controllo ritengano necessari al fine di tutela ambientale.

Relativamente ai trattamenti ed alle modalità di allontanamento delle acque meteoriche di dilavamento dei tetti, nonché della parte delle acque meteoriche di dilavamento non definibili "acque di prima pioggia" (anche in quanto non contaminate), si demanda ai regolamenti edilizi comunali, in forza del comma 3 dell'art. 2 del citato D.P.G.R. 20 febbraio 2006, n. 1/R e s.m.i..

Quadro emissivo

N° totale punti di scarico finale - 2

| N° Scarico finale <sup>2</sup> | Scarico parziale <sup>3</sup> | Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza | Modalità di scarico <sup>4</sup> | Portata media di scarico (mc/anno) | Recettore <sup>5</sup> | Descrizione   | Estremi catastali                                   | Limiti di emissione   |
|--------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|---|---|
| S1                             | Sp1-D                         | Servizi igienici e spogliatoi                  | Periodico                        | 4                                  | SSU                    | -             | Comune di Pianfei<br>Foglio 12<br>Particella n. 496 | Nessun limite di concentrazione nelle acque scaricate (#).<br>Obbligo di conformità dei sistemi di trattamento alle prescrizioni tecniche dell'Allegato 5 alla D.C.M. 04/02/1977<br><br>(#) ai sensi del combinato disposto D.Lgs. 152/06 e s.m.i., art. 101, c.7, lett. e) e L.R. 13/90 e s.m.i., art. 14, c.3 |
| S2                             | Sp1-M                         | Acque meteoriche di dilavamento                | Occasionale                      |                                    | AS                     | Fosso irriguo | Comune di Pianfei<br>Foglio 12<br>Particella n. 496 | -<br>(* )   |

(\*) Le acque meteoriche di dilavamento e quelle di lavaggio delle aree esterne devono essere gestite secondo il piano di prevenzione e gestione predisposto ai sensi del DPGR n. 1/R del 20/02/2006 e s.m.i..

<sup>2</sup> Identificazione e numerazione progressiva (es. S1, S2, S3 ecc.) dei punti di emissione nell'ambiente esterno delle acque reflue generate dal complesso produttivo.

<sup>3</sup> Identificazione e numerazione, per ogni scarico finale, di ogni scarico parziale che vi recapita, distinto per tipologia (T: tecnologico; R: raffreddamento; D: domestico; M: meteoriche) e/o fase produttiva (colonna successiva): es Sp1-M; Sp2-T.

<sup>4</sup> Tempistica di scarico: scarico continuo, saltuario, periodico ed l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno).

<sup>5</sup> Recapito dello scarico (F: fognatura, AS: acque superficiali, SU: suolo o SSU: strati superficiali del sottosuolo).

**Autorizzazione Integrata Ambientale**  
RIESAME con valenza di rinnovo e contestuale modifica non sostanziale

---

**ANFOSSI CLAUDIO**  
PIANFEI – Frazione Prato Salice Soprano, 26

---

**ALLEGATO TECNICO 2**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

|   |          |
|---|----------|
| <b>PREMESSA.....</b>  | <b>2</b> |
| <b>CICLO PRODUTTIVO (controlli a carico del gestore) .....</b>                          | <b>3</b> |
| <b>CONSUMI ENERGETICI (controlli a carico del gestore) .....</b>                        | <b>4</b> |
| <b>PRODUZIONE E GESTIONE EFFLUENTI ZOOTECNICI (controlli a carico del gestore).....</b> | <b>5</b> |
| <b>UTILIZZO DELL'ACQUA (controlli a carico del gestore) .....</b>                       | <b>6</b> |
| <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA (controlli a carico del gestore) .....</b>                    | <b>7</b> |
| <b>CONTROLLI A CARICO DI A.R.P.A. PIEMONTE .....</b>                                    | <b>8</b> |

## PREMESSA

Il piano di monitoraggio e controllo dell'impianto e, più in generale, il sistema di gestione ambientale dell'attività IPPC, sotto la responsabilità del Gestore assicura, nelle diverse fasi di vita dell'attività, un efficace monitoraggio delle emissioni nell'ambiente.

Il sistema di monitoraggio delle emissioni dell'attività IPPC può essere costituito dalla combinazione di misure dirette o indirette, effettuate in modo continuo o discontinuo (periodiche o sistematiche), nonché di calcoli sulla base di parametri operativi e/o di fattori di emissione.

Il piano di monitoraggio e controllo dell'impianto comprende due parti principali:

- i controlli a carico del Gestore;
- i controlli a carico dell'Autorità pubblica di controllo.

Lo scopo del presente allegato è quello di definire quali siano gli aspetti ambientali che devono essere monitorati e controllati dal Gestore dell'impianto, tenendo conto che, per gli impianti di cui al P.to 6.6 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., i valori limite di emissione o i parametri o le misure tecniche equivalenti tengono conto delle modalità pratiche adatte a tali categorie di impianti, come indicato nell'art. 29-sexies, comma 3 del medesimo decreto.

1. Devono, pertanto, essere predisposte dal Gestore le necessarie procedure di attuazione del piano di monitoraggio e controllo e devono essere adottati gli standard di misura e di calcolo in esso previsti. Nel caso venga prescritta una frequenza di monitoraggio giornaliera, s'intende limitata ai giorni lavorativi. Relativamente alle procedure di rilievo ed analisi, ove applicabili devono essere adottate le metodiche del D.M. 31/01/2005; eventualmente possono essere utilizzate altre metodiche, purché concordate con A.R.P.A. Piemonte.
2. Tutti i dati relativi al presente piano di monitoraggio e controllo devono essere:
  - organizzati in forma chiara ed utilizzabile;
  - registrati, in ogni caso, dal Gestore con l'ausilio di strumenti informatici che consentano l'organizzazione dei dati in file .xls (o altro *database* compatibile). Le registrazioni devono essere conservate presso lo stabilimento, a disposizione delle autorità competenti al controllo, almeno per il periodo indicato nelle tabelle seguenti; ad esse devono essere correlabili i certificati analitici;
  - trasmessi alle autorità competenti, secondo quanto indicato nelle tabelle di dettaglio e prescritto nell'allegato tecnico 1. **In caso di variazione di titolarità, il vecchio ed il nuovo Gestore devono provvedere a trasmettere i dati di competenza della rispettiva gestione.**
3. Entro il **30 aprile di ogni anno** deve essere inviata alla Provincia, al Dipartimento Provinciale dell'ARPA ed al Comune sede dell'impianto una relazione annuale riassuntiva riguardante i dati di monitoraggio rilevati nel corso dell'anno precedente. In particolare, tale relazione deve:
  - a) contenere la descrizione dei metodi di rilievo, analisi e calcolo utilizzati e, se del caso, essere corredata da eventuali grafici o altre forme di rappresentazione illustrata per una maggior comprensione del contenuto;
  - b) comprendere un file .xls (o altro *database* compatibile) di sintesi di tutti i dati rilevati e calcolati, che deve essere trasmesso anche su supporto informatico.
4. A corredo dell'istanza di rinnovo o di riesame deve essere fornito un elaborato riassuntivo dei monitoraggi eseguiti a decorrere dal rilascio della presente autorizzazione, predisposto secondo quanto richiesto alle lettere a) e b) del punto precedente.

Nel caso il Gestore si avvalga di un soggetto esterno per l'effettuazione del piano di monitoraggio, la responsabilità della qualità del monitoraggio resta sempre al Gestore.

I controlli effettuati da A.R.P.A. Piemonte sono posti a carico del Gestore.

### CICLO PRODUTTIVO (controlli a carico del gestore)

| PARAMETRO  | TIPO DI DETERMINAZIONE  | U.M.      | METODICA | PUNTO DI MONITORAGGIO | FREQUENZA         | NOTE  |
|--|---|-----------|----------|-----------------------|-------------------|---|
| Numero capi in entrata e in uscita, suddivisi per categoria                              | Calcolo sulla base del registro di stalla e/o dei documenti di vendita              | unità     | -        | -                     | Riepilogo annuale | Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.  |
| Numero medio di capi allevati nell'anno (presenza media di capi suddivisi per categoria) | Calcolo sulla base del registro di stalla   | unità     | -        | -                     | Riepilogo annuale | Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.  |
| Numero di capi morti suddivisi per categoria o tasso di mortalità                        | Calcolo sulla base del registro di stalla e/o dei documenti di smaltimento carcasse | unità o % | -        | -                     | Riepilogo annuale | Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.  |
| Consumo di mangime   | Calcolo sulla base di fatture o registri  | Kg        | -        | -                     | Riepilogo annuale | Indicare:<br>- la formulazione dei mangimi somministrati;<br>- le quantità di proteina grezza e di aminoacidi di sintesi somministrati.<br><br>Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento. |

(segue)

### CICLO PRODUTTIVO (controlli a carico del gestore)

(continua)

| PARAMETRO   | TIPO DI DETERMINAZIONE   | U.M.  | METODICA   | PUNTO DI MONITORAGGIO | FREQUENZA         | NOTE  |
|---|--|---|--|-----------------------|-------------------|---|
| Monitoraggio dell'azoto e del fosforo totali escreti (BAT 24) | Calcolo mediante bilancio di massa<br><br>Oppure<br><br>Stima mediante analisi degli effluenti | kg/capo/anno<br><br>Azoto e Fosforo totali escreti rispetto al numero medio dei capi allevati nell'anno | Calcolo mediante bilancio di massa dell'azoto e del fosforo sulla base dell'apporto di mangime, del contenuto di proteina grezza della dieta, del fosforo totale e della prestazione degli animali<br><br>oppure<br><br>Stima mediante analisi degli effluenti di allevamento per il contenuto totale di azoto e fosforo | -                     | Riepilogo annuale | Dati da inserire nella relazione annuale. I dati devono essere conservati per almeno 5 anni presso l'allevamento. |

### CONSUMI ENERGETICI (controlli a carico del gestore)

| PARAMETRO                              | TIPO DI DETERMINAZIONE   | U.M.                   | METODICA          | PUNTO DI MONITORAGGIO               | FREQUENZA                  | NOTE   |
|--|--|------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Consumo di energia elettrica           | Misura diretta continua  | MWh                    | Lettura contatore | Punto di consegna energia elettrica | Riepilogo consumi: annuale | Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento. |
| Consumo di GPL                         | Misura diretta discontinua   | litri o m <sup>3</sup> | -                 | -                                   |                            |  |
| Consumo di gasolio                     | Misura diretta discontinua   | litri o m <sup>3</sup> | -                 | -                                   |                            |  |
| Consumo specifico di energia elettrica | Calcoli sulla base dell'energia / del combustibile utilizzati rispetto al numero medio dei capi allevati nell'anno | Wh / giorno / capo     | -                 | -                                   |                            |  |
| Consumo specifico di energia termica   |  |                        |                   |                                     |                            |  |

Allegato 2 – pag. 4

## PRODUZIONE E GESTIONE EFFLUENTI ZOOTECNICI (controlli a carico del gestore)

| PARAMETRO   | TIPO DI DETERMINAZIONE                | U.M.                          | METODICA   | PUNTO DI MONITORAGGIO                     | FREQUENZA   | NOTE  |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|
| Effluenti zootecnici avviati ad utilizzo agronomico direttamente dal Gestore IPPC | Annotazione                           | m <sup>3</sup><br>oppure<br>t | Annotazione su apposita <b>scheda giornaliera</b> riportante il mappale di terreno interessato dallo spandimento, le colture in atto, i quantitativi di effluente distribuiti e le tecniche di distribuzione impiegate | Operazione di spandimento                 | Giornaliera (il giorno stesso dell'effettuazione delle operazioni di spandimento) | Scheda da compilare e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento. Riepilogo da trasmettere unitamente alla relazione annuale.          |
| Pollina ceduta a terzi  | Annotazione / conservazione documenti | m <sup>3</sup><br>oppure<br>t | Annotazione su apposito registro ovvero conservazione della documentazione fiscale, relativamente alle quantità cedute ed ai soggetti cessionari   | Operazioni di cessione a terzi di pollina | Entro 30 giorni dalla data inerente l'operazione di cessione                      | Apposito registro ovvero documentazione fiscale relativa alle cessioni sempre presente presso l'allevamento e da conservare per almeno 5 anni |

### UTILIZZO DELL'ACQUA (controlli a carico del gestore)

| PARAMETRO                                | TIPO DI DETERMINAZIONE   | U.M.                         | METODICA                             | PUNTO DI MONITORAGGIO   | FREQUENZA                  | NOTE  |
|--|--|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Consumo idrico                           | Misura diretta continua  | m <sup>3</sup>               | Lettura contatori                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allacciamento all'acquedotto</li> <li>- Mandata pozzo aziendale</li> </ul> | Riepilogo consumi: mensile | <p><b>Deve essere presente idoneo sistema di misura dell'acqua complessivamente utilizzata per l'allevamento.</b></p> <p>Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.</p> |
|  | Controllo condizioni operative del sistema di distribuzione dell'acqua                       | -                            | Controllo visivo                     | Sistemi di distribuzione dell'acqua   | Giornaliera                | In caso di perdite o anomalie, devono essere messi in atto interventi di riparazione.   |
| Controllo visivo pressione di erogazione |  |                              | Abbeveratoi                          | Mensile   |                            |   |
| Consumo specifico di acqua               | Calcoli sulla base dell'acqua prelevata rispetto al numero medio dei capi allevati nell'anno | m <sup>3</sup> / capo / anno | -                                    | -   | -                          | Dati di riepilogo da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.  |
| Analisi acque sotterranee prelevate      | Determinazioni analitiche parametri significativi (potabilità)                               | varie                        | Rif.: allegato 2 del D.M. 31/01/2005 | Pozzo aziendale di approvvigionamento idrico  | Annuale                    | Referti analitici redatti da tecnico iscritto ad Albo in Ordine competente alla specifica materia, da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento.   |

Allegato 2 – pag. 6

**EMISSIONI IN ATMOSFERA (controlli a carico del gestore)**

| PARAMETRO  | TIPO DI DETERMINAZIONE  | U.M. | METODICA                    | PUNTO DI MONITORAGGIO | FREQUENZA         | NOTE   |
|--|---|------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Monitoraggio delle emissioni nell'aria di ammoniaca (BAT 25) | Stima mediante bilancio di massa<br>oppure<br>Calcolo mediante misurazione<br>oppure<br>Stima mediante fattori di emissione |      | Cfr. BAT <i>Conclusions</i> |                       | Riepilogo annuale | Stima mediante bilancio di massa sulla base dell'escrezione e dell'azoto totale (o dell'azoto ammoniacale) presente in ciascuna fase della gestione degli effluenti di allevamento – per ciascuna categoria di animali<br>oppure<br>Calcolo mediante misurazione della concentrazione di ammoniaca e del tasso di ventilazione (utilizzando metodi normalizzati ISO, nazionali o internazionali o altri metodi atti a garantire dati di qualità scientifica equivalente)<br>oppure<br>Stima mediante fattori di emissione – per ciascuna categoria di animali<br>Dati da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento. |

(segue)

## EMISSIONI IN ATMOSFERA (controlli a carico del gestore)

(continua)

| PARAMETRO  | TIPO DI DETERMINAZIONE  | U.M. | METODICA | PUNTO DI MONITORAGGIO       | FREQUENZA         | NOTE  |
|--|---|------|----------|-----------------------------|-------------------|---|
| Monitoraggio delle emissioni di polveri provenienti da ciascun ricovero (BAT 27) | Calcolo mediante misurazione<br><br>oppure<br><br>Stima mediante fattori di emissione |      |          | Cfr. BAT <i>Conclusions</i> | Riepilogo annuale | Calcolo mediante misurazione delle polveri e del tasso di ventilazione (utilizzando metodi EN o altri metodi (ISO, nazionali o internazionali) atti a garantire dati di qualità scientifica equivalente)<br><br>oppure<br><br>Stima mediante fattori di emissione.<br><br>Dati da inserire nella relazione annuale e conservare per almeno 5 anni presso l'allevamento. |

## CONTROLLI A CARICO DI A.R.P.A. PIEMONTE

| COMPARTO | PARAMETRO  | PUNTO DI MONITORAGGIO | FREQUENZA   |
|----------|--|-----------------------|---|
| TUTTI    | Controlli ai sensi del comma 1, art. 3 D.M. 24/04/2008 | -                     | Le frequenze dei controlli ai sensi dell'art. 3, comma 1 del D.M. 24 aprile 2008 sono definite nel piano di ispezione ambientale regionale recepito con D.G.R. 9 maggio 2016 n°44-3272, come previsto dall'art. 29- <i>decies</i> , comma 11- <i>ter</i> del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. |

Allegato 2 – pag. 8