

# REGIONE MOLISE

*Provincia di Campobasso*

*Comune di Sepino*

**Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii. - parte II - titolo III-bis - richiesta di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)**

**IPPC 6.6 (a) - Impianti per l'allevamento intensivo di pollame con piu' di 40.000 posti ai sensi dell'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. n. 152/06**

## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

**Committente: Vignone Angelo**



**Data: Febbraio 2021**



**via V. Alfieri. 101  
86100 Campobasso  
Tel. 0874.1952650  
cell. 3283813826  
e-mail. studiococchiarella@gmail.com**

## Indice

1	Premessa .....	1
2	Finalità del piano .....	1
3	Inquadramento del progetto .....	1
4	Oggetto del piano .....	3
4.1	Componenti ambientali .....	3
4.1.1	Materie prime .....	3
4.1.2	Risorse idriche .....	3
4.1.3	Energia .....	3
4.1.4	Emissioni in atmosfera .....	4
4.1.5	Emissioni in acqua .....	5
4.1.6	Emissioni sonore .....	5
4.1.7	Sistemi di contenimento/abbattimento .....	5
4.1.8	Emissioni al suolo .....	6
4.1.9	Rifiuti .....	6
4.2	Controllo della gestione dell'impianto .....	8

## **PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

---

### **1 Premessa**

La redazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) è prevista dal Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 alla parte II Titolo III bis.

Il PMC viene predisposto per l'attività I.P.P.C. definita al punto 6.6.a dell'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/06 come "Impianti per l'allevamento intensivo di pollame con più di 40.000 posti pollame" che la ditta Vignone Angelo ha intenzione di realizzare in località "Piana D'Olmo" nel comune di Sepino (CB).

Tale documento segue le indicazioni contenute nel DGR n.178 del 04/06/2020 della Regione Molise.

### **2 Finalità del piano**

In attuazione dell'art. 29 ter del decreto legislativo n. 152/06, il PMC ha la finalità di verificare che l'esercizio dell'impianto rispetti le condizioni prescritte dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) da rilasciare all'impianto citato in premessa.

Il PMC potrà rappresentare anche un valido strumento per le attività sinteticamente elencate di seguito:

- raccolta dei dati ambientali nell'ambito delle periodiche comunicazioni E-PRTR;
- raccolta dati per la verifica della buona gestione dei rifiuti prodotti nel caso di conferimento a ditte terze esterne al sito;
- verifica della buona gestione dell'impianto;
- verifica delle prestazioni delle MTD adottate.

### **3 Inquadramento del progetto**

Ancorché tipico oggetto dell'AIA questo capitolo è presentato come esempio di condizioni generali che dovrebbero corredare il piano di monitoraggio e controllo che l'ente di controllo predisporrà sulla base della proposta del gestore.

#### *Obbligo di esecuzione del piano*

Il gestore dovrà eseguire campionamenti, analisi, misure, verifiche, manutenzione e calibrazione come riportato nelle tabelle contenute nel presente Piano.

#### *Evitare le miscele*

Nei casi in cui la qualità e l'attendibilità della misura di un parametro è influenzata dalla miscelazione delle emissioni, il parametro dovrà essere analizzato prima di tale miscelazione.

## **PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

---

### *Funzionamento dei sistemi*

Tutti i sistemi di monitoraggio e campionamento dovranno funzionare correttamente durante lo svolgimento dell'attività produttiva (ad esclusione dei periodi di manutenzione e calibrazione che sono comunque previsti nel punto 4 del presente Piano in cui l'attività stessa è condotta con sistemi di monitoraggio o campionamento alternativi per limitati periodi di tempo).

In caso di malfunzionamento di un sistema di monitoraggio "in continuo", il gestore deve tempestivamente contattare l'Autorità Competente e un sistema alternativo di misura e campionamento deve essere implementato.

### *Manutenzione dei sistemi*

Il sistema di monitoraggio e di analisi dovrà essere mantenuto in perfette condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate e puntuali circa le emissioni e gli scarichi.

Campagne di misurazione parallele per calibrazione in accordo con i metodi di misura di riferimento (CEN standard o accordi con l'Autorità Competente) dovranno essere poste in essere secondo le norme specifiche di settore e comunque almeno una volta ogni due anni.

### *Emendamenti al piano*

La frequenza, i metodi e lo scopo del monitoraggio, i campionamenti e le analisi, così come prescritti nel presente Piano, potranno essere emendati dietro permesso scritto dell'Autorità competente.

### *Obbligo di installazione dei dispositivi*

Il gestore dovrà provvedere all'installazione di sistemi di campionamento su tutti i punti di emissioni, inclusi sistemi elettronici di acquisizione e raccolta di tali dati.

### *Accesso ai punti di campionamento*

Il gestore dovrà predisporre un accesso permanente e sicuro ai seguenti punti di campionamento e monitoraggio:

- a) effluente finale, così come scaricato all'esterno del sito
- b) punti di campionamento delle emissioni aeriformi
- c) punti di emissioni sonori nel sito
- d) area di stoccaggio dei rifiuti nel sito
- e) scarichi in acque superficiali
- f) pozzi sotterranei nel sito

Si precisa inoltre che gestore dovrà inoltre predisporre un accesso a tutti gli altri punti di campionamento oggetto del presente Piano.

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

## 4 Oggetto del piano

### 4.1 Componenti ambientali

#### 4.1.1 Materie prime

Materie prime				
Descrizione	Unità di misura	Quantità utilizzata anno	Modalità di controllo	Frequenza di controllo
Pulcini	Numero unità	276.120	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
Mangimi	Tonnellate	1242,54	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
Paglia	Tonnellate	15	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
Farmaci	Litri	160	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
Integratori	Tonnellate	0,14	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
Disinfettanti	Tonnellate	0,03	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna

#### 4.1.2 Risorse idriche

Risorse idriche				
Approvvigionamento	Unità di misura	Fasi utilizzo	Modalità di controllo	Frequenza di controllo
Pozzo	m <sup>3</sup>	Abbeveraggio Raffreddamento Pulizia	Contatore/Bollette	Inizio e fine ciclo

#### 4.1.3 Energia

Energia				
Descrizione	Unità di misura	Fasi utilizzo	Modalità di controllo	Frequenza di controllo
Energia elettrica	KWh	Tutte	Contatore/Bollette/Fatture	Fine anno

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

**Combustibili**

<b>Combustibili</b>				
<b>Tipo combustibile</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Fasi utilizzo</b>	<b>Modalità di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>
Gasolio	m <sup>3</sup>	Mezzi meccanici	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna
GPL	m <sup>3</sup>	Riscaldamento	Documenti fiscali/Registri interni	Alla consegna

**4.1.4 Emissioni in atmosfera**

L'allevamento non presenta emissioni di tipo convogliato.

Le emissioni in aria di un allevamento sono sempre da considerare di tipo "diffuso" anche se vi sono camini che convogliano l'aria dalle strutture di stabulazione. Le emissioni provengono dalle stalle ma anche dalle strutture di stoccaggio e di spandimento dei reflui zootecnici.

**Sistemi di contenimento/abbattimento**

<b>Emissioni in atmosfera</b>				
<b>Punti di controllo (emissioni in atmosfera)</b>	<b>Tipo di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Stato impianto durante il controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
Stabulazione Polli	Controllo degli abbeveratoi e della ventilazione dei capannoni	Giornaliero	Regime	Visivo
Spandimento agronomico	Aratura al campo	Entro 24 h		Visivo

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

**4.1.5 Emissioni in acqua**

L'allevamento non presenta emissioni in acqua.

Sistemi di contenimento/abbattimento

<b>Emissioni in acqua</b>				
<b>Punti di controllo (emissioni in acqua)</b>	<b>Tipo di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Stato impianto durante il controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
Stabulazione	Controllo di rubinetti, raccordi, abbeveratoi	Giornaliero	Regime	Visivo
Stabulazione	Controllo dei contatori per identificare consumi e perdite	Mensile	Avvio, Arresto, Regime, Fermo	Visivo
Vasche di stoccaggio liquami	Controllo delle condizioni della vasca	Mensile	Fermo	Visivo

**4.1.6 Emissioni sonore**

Inquinanti/parametri monitorati

<b>Emissioni sonore</b>				
<b>Punti di controllo (emissioni sonore)</b>	<b>Inquinanti/Parametri</b>	<b>Modalità di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Unità di misura</b>
Perimetro aziendale	Rumore	Misura fonetica	Biennale	dBA

**4.1.7 Sistemi di contenimento/abbattimento**

<b>Emissioni sonore</b>			
<b>Punti di controllo (emissioni sonore)</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Stato impianto durante il controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
Perimetro aziendale	Biennale	Regime	Misura fonometrica

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

**4.1.8 Emissioni al suolo**

Inquinanti/parametri monitorati

<b>Emissioni al suolo</b>				
<b>Punti di controllo (emissioni al suolo)</b>	<b>Inquinanti/Parametri</b>	<b>Modalità di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Unità di misura</b>
Utilizzo agronomico degli effluenti	pH, conducibilità, Azoto totale, fosforo totale, COD BOD SAR	Analisi chimica	Almeno 1 volta all'anno prima dello spandimento	-

Sistemi di contenimento/abbattimento

<b>Emissioni in acqua</b>				
<b>Punti di controllo (emissioni al suolo)</b>	<b>Tipo di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Stato impianto durante il controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
Utilizzo agronomico degli effluenti	Epoche e modalità di distribuzione	Ogni spandimento	-	Visivo

**4.1.9 Rifiuti**

<b>Rifiuti</b>				
<b>Codice CER</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Destinazione</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
02 01 01	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
13 02 06*	Oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
15 01 02	Imballaggi in plastica	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico



**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

15 01 07	Imballaggi in vetro	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
16 06 01*	Batterie al piombo	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
18 02 08	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico
	Carcasse animali morti (polli)	Ditte autorizzate al ritiro delle carcasse	Fine ciclo	Registro di carico e scarico
	Effluenti solidi (pollina)	Conferimento a terzi/Spandimento su terreni agricoli	Fine ciclo	Registro di carico e scarico
	Effluenti liquidi	Conferimento a terzi/Spandimento su terreni agricoli	Fine ciclo	Registro di carico e scarico
20 01 21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Recupero/smaltimento	Annuale	Formulario di identificazione del rifiuto/Registro di carico e scarico

<b>Rifiuti</b>				
<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Fase di lavorazione del ciclo in cui è avvenuto il recupero</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
02 01 01	Tonnellate	Stabulazione polli	Ad ogni spandimento	Registro interno aziendale
13 02 06*	Tonnellate	Lavaggio capannoni	Ad ogni spandimento	Registro interno aziendale

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

**4.2 Controllo della gestione dell'impianto**

Controllo per fasi del processo

<b>Controllo della gestione dell'impianto</b>				
<b>Fase/attività</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Oggetto del controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Modalità di controllo</b>
Pioggia sui piazzali	Controllo del dilavamento delle acque meteoriche	Rete di scolo (integrità ed efficienza)	Dopo piogge intense	Registrazione di eventuali anomalie e dell'azione correttiva intrapresa
Alimentazione	Controllo della concentrazione di azoto e fosfati	Sostanza secca, proteina grezza, fosforo	Annuale	Cartellini dei mangimi
Allevamento	Controllo dei decessi	Carcasse animali	Giornaliero	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Sistema di asportazione delle deiezioni	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Sistema di abbeveraggio (Abbeveratoi)	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Impianto di ventilazione	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Impianto elettrico	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Impianto idrico	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto e buono stato di conservazione	Silos	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto	Cella frigo	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto e buono stato di conservazione	Capannoni	Settimanale	Registrazione su supporto cartaceo/informatico
Allevamento	Controllo del funzionamento dell'impianto e buono stato di conservazione	Gruppo elettrogeno di emergenza	Accensione 1 volta ogni 2 settimane	Registrazione su supporto cartaceo/informatico

Campobasso, 17/02/2021

