

## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO 2018

### Premessa

Piano di Monitoraggio e Controllo ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n°59 recante “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE alla prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento” (GU n.93 del 22-4-2005 Supplemento Ordinario n°72), relativo all’impianto IPPC codice 66 lett. a) della ditta Az. Agr. San Pietro con stabilimento produttivo sito nel Comune di Trino in Reg. Ronchi CAP 13039.

Il presente piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni della linea guida sui “sistemi di monitoraggio” (Gazzetta Ufficiale N.135 del 13 Giugno 2005, decreto 31 gennaio 2005 recante “Emanazione di linee guida per l’individuazione e l’utilizzazione delle migliori Tecniche disponibili, per le attività elencate nell’allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n.372”)

### Finalità del piano

In attuazione dell’art. 7 (condizioni dell’autorizzazione integrata ambientale), comma 6 (requisiti di controllo) del citato decreto legislativo n°59 del 18 febbraio 2005, il Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, d’ora in poi semplicemente Piano, ha la finalità principale della verifica di conformità dell’esercizio dell’impianto in premessa, ed è pertanto parte integrante dell’AIA suddetta.

---

## 1.COMPONENTI AMBIENTALI

### 1.1 Consumo materie prime

| Denominazione<br>Codice (Cas,...)        | Fase di utilizzo             | Metodo Misura e<br>frequenza | Unità di misura        | Modalità di<br>registrazione dei<br>controlli effettuati |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| Mangime                                  | allevamento                  | ddt                          | Ql.<br>1975.56         | Cartaceo   |
| Animali                                  | accasamento                  | ddt                          | Capi<br>31700          |  |
| Gpl                                      | Riscaldamento e<br>pulsinaia | ddt                          | L.<br>10402            |  |
| Rodenticida (principio<br>attivo + esca) | allevamento                  | ddt                          | Kg<br>450              |  |
| Gasolio                                  | Mezzi agricoli               | ddt                          | L.<br>530              |  |
| Farmaci veterinari                       | Allevamento                  | ddt                          | Vaccino dosi<br>940000 |  |
| Disinfettanti                            | Allevamento                  | Stima                        | L<br>10                |  |
| Lettiera                                 | Allevamento                  | ddt                          | T<br>13.2              |  |

### 1.2 Consumo risorse idriche per utilizzo industriale

| Tipologia | Fase di utilizzo                 | Utilizzo             | Metodo di<br>misura e<br>frequenza | Unità di<br>misura       | Modalità di<br>registrazione<br>dei controlli<br>effettuati |
|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| Pozzo     | Produzione e<br>servizi igienici | Civile e<br>agricolo | mensile                            | m <sup>3</sup> .<br>3646 | Cartaceo  |

### 1.3 Energia

| Descrizione | Tipologia | Fase di utilizzo           | Metodo di misura | Quantità utilizzata | Frequenza controlli | Modalità registrazione controlli effettuati |
|-------------|-----------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---|
| consumata   | elettrica | Produzione e illuminazione | fattura          | MWh<br>42.79        | Annuale             | cartaceo                                    |

### 1.4 Consumo combustibili

| tipologia | Fase di utilizzo          | Metodo di misura | Quantità utilizzata | Tenore Zolfo   | Frequenza misura | Modalità registrazione controlli effettuati |
|-----------|---------------------------|------------------|---------------------|--|------------------|---|
| Gpl       | Riscaldamento e pulcinaia | ddt              | L.<br>10402         |  | Ogni consegna    | cartacea                                    |
| Gasolio   | Mezzi agricoli            | ddt              | L.<br>530           | Tra 10 mg/kg (per uso autotrazione) e 0,1% in peso massimo (es. uso riscaldamento) | Ogni consegna    |   |

### 1.5 Emissioni in atmosfera

#### 1.5.1 Emissioni diffuse e fuggitive

| Descrizione         | Origine (punto di emissione)              | Modalità di prevenzione                          | Modalità di controllo   | Frequenza di controllo | Modalità di registrazione e dei controlli effettuati |
|---------------------|---|--|---|------------------------|--|
| NH3 - CH4 e Polveri | Ricovero animali capannoni dal 1 al 11    | Maturazione dei reflui tramite batteri e insetti | <p><b>NH3</b> 0,09 kg x 37336 capi = 3.36t<br/>0.009kgx42266 capi= 0.38 t</p> <p><b>CH4</b> 0.15 kg x 37336 capi = 5.60 t<br/>0.015 kg x 42266 capi = 0.6 t</p> <p><b>POLVERI</b> Da lettiera 0.05 kg x 37336 capi = 1.86t<br/>0.005 kg x 42266 capi= 0.21 t</p> <p><i>NOTA: E' stato attribuito un valore di 1/10 di valore di emissioni alle pollastre presenti in quanto in peso sono mediamente 1/10 del peso delle ovaiole</i></p> | Tabella ministeriali   | Cartacea   |
| NH3 - CH4 e Polveri | Stoccaggio in fossa capannoni dal 1 al 11 | Maturazione dei reflui tramite                   | <p><b>NH3</b> 0.043 kg x 37336 capi = 1.61t<br/>0.0043 kg x 42266 capi = 0.18 t</p>   | Tabella ministeriali   | Cartacea   |

|                     |                       |                   |  |  |  |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|
|                     |                       | batteri e insetti | <b>CH4</b> 0.030 kg x 37336 capi = 1.12 t<br>0.0030 kg x 42266 = 0.12t<br><br><i>NOTA E' stato attribuito un valore di 1/10 di valore di emissioni alle pollastre presenti in quanto in peso sono mediamente 1/10 del peso delle ovaiole</i> |  |  |
| NH3 - CH4 e Polveri | Cessione del palabile |                   |  |  |  |

### 1.6 Rumore

È stata presentata la valutazione di impatto acustico.

### 1.7 Rifiuti

| Attività  | Rifiuti prodotti (codice CER) | Metodo di smaltimento / recupero       | Modalità di controllo e di analisi | Punto di misura e frequenza   | Modalità di registrazione dei controlli effettuati |
|---|-------------------------------|--|------------------------------------|---|--|
| Rifiuti biologici                               | 180202*                       | Ritiro da parte di ditta specializzata | Visivo                             | 5kg<br>Frequenza: secondo necessità entro 2 mesi dalla produzione del rifiuto | annuale  |
| Scarti di olio minerale per motori e ingranaggi | 130205                        | Ritiro da parte di ditta specializzata | visivo                             | 60 lt   |  |

### 1.8 Controllo dei liquami e letami prodotti

| Effluente zootecnico | U.M.      | Punti di stoccaggio | Modalità di controllo e di analisi                           | Punto di misura e frequenza                            | Modalità di registrazione controlli |
|----------------------|-----------|---------------------|--|--|-------------------------------------|
| pollina              | t. 366,95 | capannoni           | Peso mezzi di trasporto effettuato in ditta e analisi visiva | Fine ciclo produttivo (semestrale) pesatura in azienda | cartaceo                            |

### 1.9 Suolo

#### 1.9.1 Acque sotterranee

| Parametro | Parametro             | Metodo di misura (incertezza) | Frequenza | Modalità di registrazione dei controlli effettuati |
|-----------|-----------------------|-------------------------------|-----------|--|
| Autoclave | Coliformi<br>0        | Ufc/100ml                     | Annuale   | Cartaceo   |
|           | Escherichia coli<br>0 | Ufc/100ml                     |           |  |
|           | Enterococchi<br>0     | Ufc/100ml                     |           |  |

|  |                        |                   |  |  |
|--|------------------------|-------------------|--|--|
|  | Conducibilità<br>197.2 | µs/cm             |  |  |
|  | PH<br>6.98             | u PH              |  |  |
|  | Cromo<br>20.05 ugl     | Alpha 3500 CrD    |  |  |
|  | Ammonio<br><0.05 ugl   | ISO 7150-1 1998   |  |  |
|  | Zinco<br><1            | Metodo Zincon     |  |  |
|  | Nitrato<br>13.20 mgl   | Iso 6703          |  |  |
|  | Nitriti<br>0.02 mgl    | Uni EN 26777:1994 |  |  |
|  | Cloruro<br>12.09       | US ST. M 4500-cl  |  |  |

## 2.GESTIONE DELL' IMPIANTO PRODUTTIVO

### *Verifica strutture aziendali*

I controlli sulle coibentazioni dei portoni sono volti a verificare se lo strato di poliuretano isolante posto internamente alle due lamiere a contatto con l'ambiente esterno, sia integro. Infatti coleotteri necrofagi del genere Anobium presenti nella pollina accumulata nelle fosse possono migrare negli interstizi dei portoni di testata erodendo parte del poliuretano.

Questa problematica è seguita con controlli almeno semestrali.

Sulle altre coibentazioni (tetti) le verifiche avvengono nel momento del vuoto sanitario almeno una volta all'anno.

I controlli sul sistema di ventilazione avviene ad ogni vuoto sanitario.

### *Verifica delle condizioni di umidità delle lettiere*

Gli abbeveratoi vengono controllati almeno due volte al giorno durante i passaggi all'interno del capannone per la raccolta delle uova. A fine ciclo ci sarà una manutenzione straordinaria effettuata con lavaggi interni accurati e sostituzione delle parti usurate.

L'umidità delle lettiere è sempre verificata con i passaggi interni due volte al giorno.

### *Asportazione capi deceduti*

Sempre durante i passaggi di raccolta uova si asportano i capi deceduti e quelli che presentano sofferenze.

## 3.INDICATORI DI PRESTAZIONE

| Indicatore di performance | Descrizione           | UM               | Modalità di Calcolo | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|---------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|
| Capi venduti              | Ovaiole fine carriera | kg.<br>40855     | ddt                 | Annuale                 | cartacea                  |
| Uova prodotte             |                       | kg.<br>843829.14 | ddt                 |                         |                           |

#### 4:RESPONSABILITA' NELL'ESECUZIONE DEL PIANO

##### 4.1 Soggetti che hanno competenza nell'esecuzione del piano

| Soggetti              | Affiliazione  | Nominativo del referente |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Gestore dell'impianto | Azienda Agricola Sanpietro                              | Pretti Giancarlo         |
| Autorità competente   | Provincia di Vercelli,<br>Assessorato Tutela Ambientale |                          |
| Ente di controllo     | ARPA  |                          |

#### 5:Informazioni PRTR

Codice EPRTR (cfr. Tabella 1, Appendice 1 del DPR 157/2011)

cod. PRTR: 7 a) i)

cod. IPPC: 6.6 lett. a)

Descrizione attività: Impianti per l'allevamento intensivo di pollame e suini

Soglia di capacità: 40000 posti per il pollame

#### Il complesso è escluso dall'obbligo di presentazione della dichiarazione PRTR

-Emissioni in atmosfera:

| Inquinante | Soglia DPR 157/2011 | Emissioni da AIA |
|------------|---------------------|------------------|
| Ammoniaca  | 10 t/anno           | 9,154 t/anno     |
| Metano     | 100 t/anno          | 10,047 t/anno    |
| Polveri    | 50 t/anno           | 5,829 t/anno     |

-Il trasferimento fuori sito di rifiuti non risulta superiore ai valori di 2t/anno e 2000t/anno rispettivamente per rifiuti pericolosi e non pericolosi

-Non vi è trasferimento di inquinanti in acqua

