

**SOCIETA' AGRICOLA NICOLIN GIULIANO E GABRIELE - CAGNANO - VI****PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - ALLEGATO B Dgr n. 1105 del 28/04/2009****QUADRO SINOTTICO**

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi
1	<b>COMPONENTI AM BIENTALI</b>				
1.1	<b>Materie prime e prodotti</b>				
1.1.1	Materie prime	A ciclo	SI	X	
1.1.2	Prodotti finiti	A ciclo	SI	X	
1.2	<b>Risorse idriche</b>				
1.2.1	Risorse idriche	A ciclo	SI	X	
1.3	<b>Risorse energetiche</b>				
1.3.1	Energia	A ciclo	SI	X	
1.4	<b>Combustibili</b>				
1.4.1	Combustibili	A ciclo	SI	X	
1.5	<b>Emissioni in Aria</b> <b>(Solo in presenza di emissioni di tipo convogliato)</b>				
1.5.1	Punti di emissioni (emissioni convogliate)	NO	SI	X	
1.5.2	Inquinanti monitorati	NO	SI	X	
1.6	<b>Emissioni in acqua</b> <b>(solo in presenza di impianto di depurazione o scarichi autorizzati ai sensi della normativa vigente)</b>				
1.6.1	Punti di scarico	NO	NO	X	
1.6.2	Inquinanti monitorati	NO	NO	X	

	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi
<b>1.7</b>	<b>Emissioni di Rumore</b> <b>(solo per casi particolari elencati nelle presenti linee guida)</b>				
1.7.1	Rumore sorgenti e misure	NO	NO	X	SU SEGNALAZIONE
<b>1.8</b>	<b>Emissione di Rifiuti</b>				
1.8.1	Controllo rifiuti pericolosi	Annuale	SI	X	
1.8.2	Controllo rifiuti non pericolosi	Annuale	SI	X	
<b>1.9</b>	<b>Suolo/sottosuolo</b> <b>(acque di falda monitorate solo per i casi previsti dall'art.12 della DGRV 1835/2016)</b>				
1.9.1	Acque di falda	NO	NO	NO	
1.9.2	Terreni	NO	NO	NO	
<b>2</b>	<b>GESTIONE IMPIANTO</b>				
<b>2.1</b>	<b>Controllo fasi critiche/manutenzione/controlli</b>				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Vedi tabella	NO	SI	
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria	Vedi tabella	NO	X	
2.1.3	Aree di stoccaggio	Vedi tabella	NO	X	
<b>3</b>	<b>INDICATORI PRESTAZIONE</b>				
<b>3.1</b>	<b>Monitoraggio degli indicatori di performance</b>				
3.1.1	Monitoraggio	annuale	SI	X	

## 1 – COMPONENTI AMBIENTALI

### 1.1 - Consumo materie prime

**Tabella 1.1.1 - Materie prime**

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato	Reporting
Capi di bestiame ( pollame)		Stabulazione	Unità	Alla ricezione/inizio ciclo	Contabilità aziendale	SI
Alimenti	Silos	Alimentazione	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale	SI
Medicinali	magazzino	Alimentazione	kg/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale	SI
disinfettanti	magazzino	Pulizia	kg/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale	SI
segatura	capannone	Lettiera	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale	SI

**Tabella 1.1.2 - Prodotti finiti**

Processo	Denominazione	Peso unitario	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Stabulazione <b>Avicoli da carne</b>	Capi venduti	Unità	Unità	Alla partenza / fine ciclo	Contabilità aziendale	SI
	Peso	kg	Kg/anno	annuale	Contabilità aziendale	SI
	Numeri cicli	-	Numero cicli/anno	annuale	Contabilità aziendale	SI
	Durata ciclo	-	giorni	Fine ciclo	Contabilità aziendale	SI
Capi deceduti	Capi	Unità	Unità/ciclo	Giornaliera	Contabilità aziendale	SI
			Unità/anno			
	Peso	kg	Kg/ciclo	Giornaliera	Contabilità aziendale	SI
Kg/anno						
Reflui	Palabili (*)	-	T/ciclo	Alla partenza / fine ciclo	Contabilità aziendale	SI
			T/anno			

(\*) L'azienda gestirà il refluo zootecnico secondo le linee guida del DM 5 febbraio 2016 e DGRV 1835/2016

## 1.2 - Consumo risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Acquedotto	Stabulazione, alimentazione	mc	A inizio e a fine ciclo	Contatore e riepilogo bollette	SI

## 1.3 - Consumo energia

Tabella 1.3.1 – Energia

Descrizione	Tipologia	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Energia importata da rete esterna	Energia elettrica	MWh	A fine ciclo	Riepilogo bollette	SI

## 1.4 - Combustibili

Tabella 1.4.1 - Combustibili

Descrizione	Tipologia	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Combustibile da serbatoi	GPL	mc	A fine ciclo	Contabilità aziendale	SI

### 1.5 – Emissioni in aria

Non sono presenti punti di emissione convogliati e non ne è previsto quindi il monitoraggio

Viene effettuato un calcolo annuale delle emissioni diffuse sulla base del numero di animali allevati e della loro presenza in allevamento.

Parametro/ inquinante	Metodo di controllo	UM	Frequenza autocontrollo	Modalità registrazione controlli	Reporting
Ammoniaca	Calcolo secondo DM 29-01-2007	Kg/anno	Annuale	Registro del gestore	SI
Metano	Calcolo secondo DM 29-01-2007	Kg/anno	Annuale	Registro del gestore	SI

### 1.6 – Emissioni in acqua

Non sono presenti scarichi idrici e non ne è previsto quindi il monitoraggio

### 1.7 – Rumore

Visti gli esiti dell'indagine acustica, a cui si rimanda, non ne è previsto il monitoraggio

### 1.8 – Rifiuti

Tabella 1.8.1 – Rifiuti pericolosi

CER	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazione (R/D)	Modalità di registrazione	Reporting (*)
(150110)	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	In cassone	R	Formulari	SI
180202	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	In cassone	R	Formulari	SI
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	In cassone	R	Formulari	SI

**Tabella 1.8.2 – Rifiuti non pericolosi**

<b>CER</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Modalità stoccaggio</b>	<b>Destinazione (R/D)</b>	<b>Modalità di registrazione</b>	<b>Reporting (*)</b>
150102	Imballaggi	In cassone	R	Formulari	-

**(\*) IL REPORT DOVRA' COMPRENDERE TUTTI I RIFIUTI PRODOTTI NELL'ANNO CUI SI RIFERISCE, ANCHE QUELLI NON CITATI IN TABELLA**

### **1.9 – Suolo e sottosuolo**

**Acque di falda:** Non è previsto il monitoraggio non essendoci lagoni

**Terreni :** Non è previsto il monitoraggio non essendoci spargimento di deiezioni

## 2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

**Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase/attività	Criticità	Parametro di esercizio	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato/ Modalità di registrazione	Reporting
Stabulazione	Preparazione lettiera	Verifica visiva omogeneità altezza	n.a.	A inizio ciclo	Quaderno di manutenzione / a fine ciclo	NO (*)
Stabulazione	Gestione lettiera	Verifica visiva umidità e altezza	n.a.	Giornaliero	Quaderno di manutenzione / a fine ciclo	NO (*)
Stabulazione	Accasamento pulcini	Verifica delimitazione area a disposizione, e spegnimento ventilatori	n.a.	A inizio ciclo	Quaderno di manutenzione / a inizio ciclo	NO (*)
Stabulazione	Partenza pollame	Verifica riduzione portata ventilatori	n.a.	A fine ciclo	Quaderno di manutenzione / a fine ciclo	NO (*)
Stabulazione	Rimozione lettiera / Pulizia capannoni	Verifica spegnimento ventilatori ed effettuazione pulizia con spazzatrice	n.a.	A fine ciclo	Quaderno di manutenzione / a fine ciclo	NO (*)
Stabulazione	Disinfezione	Verifica effettuazione disinfezione su tutti i capannoni	n.a.	A fine ciclo	Quaderno di manutenzione / a fine ciclo	NO (*)

**Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria / straordinaria**

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato/ Modalità di registrazione	Reporting
Sistema di distribuzione mangime(*)	Controllo funzionalità	Giornaliera	Annotazione solo in caso di anomalie	NO (*)
Abbeveratoi (*)	Controllo funzionalità	Giornaliera	Annotazione solo in caso di anomalie	NO (*)
Termosonde ventilatori	Tarature	Semestrale	Rapporto di taratura interno	NO (*)
Ventilatori(*)	Controllo funzionalità	Giornaliera	Annotazione solo in caso di anomalie	NO (*)
Cella frigorifera	Controllo circuito frigorifero ad opera di ditta specializzata (livello gas-pulizia scambiatori- livello olio compressore se prescritto etc.)-	Annuale	Quaderno di manutenzione	NO (*)
Alberatura attorno allevamento	Cura e Mantenimento	Nei periodi adeguati	Quaderno di manutenzione	NO (*)

(\*) da segnalare solo le non conformità.

**Tabella 2.1.3 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)**

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Reporting
Vasche accumulo acqua alimentazione	Visivo	A inizio ciclo	Quaderno di manutenzione	NO (*)

(\*) da segnalare solo le non conformità.

### 3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

**Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance**

Indicatore	Descrizione	UM	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio	Reporting
Produzione specifica di rifiuti	Quantitativo di rifiuto prodotto rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale	SI
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al numero di capi allevati	mc/capo	Calcolo	annuale	SI
Consumo energetico specifico per ciascun combustibile/fonte energetica	Fabbisogno totale di energia/combustibile utilizzata rispetto al numero di capi allevati	KWh/capo mc/capo	Calcolo	annuale	SI
Produzione di reflui specifica	Quantitativo di reflui prodotti in relazione ai capi allevati	T/capo	Calcolo	annuale	SI
Consumo specifico di mangimi	Quantitativo di mangimi consumato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale	SI