

ALLEGATO E 11

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
Di UN ALLEVAMENTO AVICOLO**

Richiedente:

Conzato Società Semplice Agricola
Via Giorgione – Peseggia di Scorzè (VE)

Referente IPPC: Conzato Gerolamo tel. 3339532768

Dati dell'impianto e del gestore.

impianto	Denominazione	CONZATO SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA
	Ubicazione	Peseggia di Scorzè (VE), via Giorgione
	Codice Asl	037VE217
Dati della Ditta	Ragione sociale	CONZATO SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA
	Sede legale	Fara Vicentino (VE), via D Alighieri 40
	CUAA	04279970240
	Partita IVA	04279970240
Gestore dell'impianto	Cognome e nome	Conzato Gerolamo
	Luogo di nascita	Sandrigo (VI)
	Data di nascita	29/08/1971
	Comune di residenza	Fara Vicentino (VI)
	Indirizzo	Via D. Alighieri, 40
	Codice fiscale	CNZGLM71M29H829P

STRUTTURA DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO: ASPETTI GENERALI

Il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) deve essere compilato dall'azienda stessa e successivamente valutato dall'Autorità competente con lo scopo di chiarire quali sono gli aspetti ambientali che devono essere monitorati e controllati dal Gestore dell'impianto.

Il Piano di Monitoraggio dell'impianto comprende due parti principali:

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

Il Piano di Monitoraggio proposto, potrà essere integrato sulla base di specifiche normative regionali. Le frequenze delle ispezioni programmate e degli eventuali campionamenti e analisi sono effettuati secondo i criteri di cui al comma 11-bis dell'art. 29-decies.

ATTIVITÀ ANALITICA

Ove non specificamente indicati nel presente documento, i metodi di campionamento ed analisi per le varie attività di autocontrollo dovranno rispettare le indicazioni in merito fornite dalla l'Autorità di controllo competente nella fase di prima applicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo.

FONTE E REGISTRAZIONE DEI DATI PREVISTI DA PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

E' opportuno evidenziare che, in linea di massima, non si richiede la compilazione di nuovi registri appositi per l'Autorizzazione Integrata Ambientale oltre i registri già in possesso dell'azienda per obbligo di legge. Ove non sia previsto un registro per la raccolta dei dati, la modalità di registrazione, a discrezione del Gestore, deve essere opportunamente indicata nel PMC.

Al fine di semplificare gli adempimenti a carico dei Gestori delle installazioni e nel contempo consentire le attività di monitoraggio di competenza delle amministrazioni provinciali e regionali, è stato aggiornato l'apposito supporto informatico "**Autorizzazione Integrata Ambientale: Report annuale dei dati di autocontrollo**". A riguardo si ritiene opportuno disporre che il Report annuale debba essere presentato dal soggetto Gestore dell'installazione esclusivamente mediante l'applicativo informatico reso disponibile dalla Giunta regionale del Veneto, entro il 30 aprile di ogni anno.

Dovrà essere inviata, entro la medesima scadenza, alla Provincia e all'ARPA di competenza nonché al Comune, comunicazione dell'avvenuta predisposizione del Piano Monitoraggio e Controllo.

Allo scopo di agevolare la lettura del PMC e verificarne la correttezza dei contenuti si allega sintetica relazione o in alternativa un breve commento da riportarsi nell'apposito spazio sottostante le tabelle del Piano Monitoraggio e Controllo, ove necessario, al fine di evidenziare le principali differenze tra i dati registrati nell'anno precedente rispetto a quello dell'anno di riferimento.

QUADRO SINOTTICO

nr	FASI	GESTORE	GESTORE	ARPA	ARPA
		Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi
1	COMPONENTI AMBIENTALI				
1.1	Materie prime e prodotti				
1.1.1	Materie prime	Alla ricezione	Annuale	X	
1.1.2	Altre materie prime	Alla ricezione	Annuale	X	
1.1.3	Prodotti finiti	All'uscita	Annuale	X	
1.1.4	Stoccaggi	Mensile	Annuale	X	
1.2	Risorse idriche				
1.2.1	Risorse idriche	Fine ciclo	Annuale	X	
1.3	Consumo energia				
1.3.1	Energia/combustibili	Fine ciclo	Annuale	X	
1.4	Azoto e Fosforo escreti				
1.4.1	Azoto escreto	Fine ciclo	Annuale	X	
1.4.2	Fosforo escreto	Fine ciclo	Annuale	X	
1.5	Emissioni in aria				
1.5.1.1	Stima emissioni ammoniacali totali	Annuale	Annuale	X	
1.5.1.2	Stima emissioni ammoniacali per capo	Annuale	Annuale	X	
1.5.2	Emissioni odori, polveri e sonore	Secondo Piano di Gestione o Decreto autorizzativo	Annuale	X	
1.5.2.1	Stima emissioni polveri	Fine ciclo	Annuale	X	
1.5.3	Stima emissioni intero processo	Prima applicazione BAT		X	
1.5.3.1	Stima emissioni diffuse	Annuale	Annuale	X	

ALLEGATO C alla Dgr n. 1100 del 31 luglio 2018

1.6	Emissioni in acqua				
1.6.1	Nessun monitoraggio in quanto non vi sono impianti di depurazione o scarichi autorizzati ai sensi della normativa vigente.				
1.7	Suolo/sottosuolo				
1.7.1	Nessun monitoraggio in quanto non rientra nella casistica prevista.				
1.8	Emissione di Rifiuti				
1.8.1	Controllo rifiuti pericolosi	Annuale	Annuale	X	
1.8.2	Controllo rifiuti non pericolosi	Annuale	Annuale	X	

2	GESTIONE IMPIANTO				
2.1	Controllo fasi critiche/manutenzione/controlli				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo: - attività di igiene - rapporto di prova salmonella altri controlli sono riportati alle tabelle 1.1.2, 2.1.1 e 2.1.2	SI	SI		
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria	Annuale	NO	X	
2.1.3	Aree di stoccaggio	Annuale	NO	X	

3	INDICATORI PRESTAZIONE				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance				
3.1.1	Monitoraggio	Annuale	X	X	

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

Tabella 1.1.1 - Materie prime

Denominazione		Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	UM (Azoto)	UM (Fosforo)	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
Polli da carne			allevamento	Unità			Alla ricezione	Bolle accasamento
Alimenti	Mangime avvio	Sfuso in silos	Alimentazione per fasi	t/anno ¹	t/anno ²	t/anno ²	Alla ricezione	Bolle scarico mangimi
	Mangime ingrasso 1	Sfuso in silos	Alimentazione per fasi	t/anno ¹	t/anno ²	t/anno ²	Alla ricezione	Bolle scarico mangimi
	Mangime ingrasso 2	Sfuso in silos	Alimentazione per fasi	t/anno ¹	t/anno ²	t/anno ²	Alla ricezione	Bolle scarico mangimi
	Mangime ingrasso 3	Sfuso in silos	Alimentazione per fasi	t/anno ¹	t/anno ²	t/anno ²	Alla ricezione	Bolle scarico mangimi

Tabella 1.1.2 – Altre materie prime

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
Medicinali	A	Allevamento	t/anno kg/anno	Alla ricezione	Registro veterinario
Detergenti / disinfettanti	B	Pulizia fine ciclo	t/anno kg/anno	Alla ricezione	Bolle carico - contabilità
Lettiera	C	Allevamento	t/anno kg/anno	Alla ricezione/inizio ciclo	Bolle carico - contabilità

¹ Gli alimenti sono indicati come quantità

² Gli alimenti sono indicati come Azoto e Fosforo somministrati ricavando i dati dalle schede tecniche, da cartellino o da analisi su campioni rappresentativi

Tabella 1.1.3 - Prodotti finiti

Processo	Denominazione	Peso unitario	U M	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Stabulazione Avicoli da carne	Potenzialità massima allevamento	Unità	Unità/ciclo	Al rilascio autorizzazione	Autorizzazione
	Numero capi in entrata	Unità	Unità/ciclo	All'arrivo	Bolle di accasamento
	Numero capi in uscita	Unità	Unità/ciclo	Alla partenza	DDT di scarico
	Capi mediamente presenti	Unità	Unità/ciclo	Annuale	autocertificazione
	Peso (Vivo in uscita)	kg	Kg/ciclo	annuale	DDT di scarico
	Numero cicli		Numero cicli /anno	annuale	DDT di scarico
	Durata ciclo	gg	giorni	Fine ciclo	Bolle di accasamento e DDT di scarico
Capi deceduti	Capi	Unità	Unità/ciclo	Giornaliera	Registro di stalla
	Peso	kg	Kg/ciclo	In uscita	Registro di stalla
Effluenti di allevamento	palabili		mc	annuale	Comunicazione effluenti DGR Veneto 2439/2007- DGR 1835/2016 e PUA DDT consegna Fatture di vendita pollina

ALLEGATO C alla Dgr n. 1100 del 31 luglio 2018**Tabella 1.1.4 – Stoccaggi**

Tipologia, volume disponibile e tipologia copertura delle strutture di stoccaggio in uso all'azienda per i materiali non palabili						
Ubicazione	Tipologia vasche	Sup (mq)	H (m)	Volume (mc)	Anno copertura	Tipologia di copertura
A lato capannone n. 3 per acque da servizio igienico	Vasche imhoff interrata in calcestruzzo			1	1973	Copertura in calcestruzzo
Tipologia, volume disponibile e tipologia copertura delle strutture di stoccaggio in uso all'azienda per i materiali palabili						
Ubicazione	Tipologia struttura	Sup (mq)	H (m)	Volume (mc)	Anno copertura	Tipologia di copertura

Tabella 1.1.5 – Identificazione mezzi utilizzati per lo spandimento dei reflui zootecnici

Tipo attrezzatura ³	Targa o matricola	Titolo possesso

³ Dati aggiornati in tempo reale nel Report Annuale che attinge al fascicolo aziendale in AVEPA

1.2 - Consumo risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrolli	Fonte del dato
pozzo	alimentazione	mc/ciclo	ciclo	Registro dei consumi, dove la ditta registra la lettura del contatore.

1.3 - Consumo energia/combustibili

Tabella 1.3.1 – Energia/combustibili

Descrizione	Tipologia	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Energia importata da rete esterna	Energia elettrica	MWh/a o TEP	Fine ciclo	Fatture
Acquisto / rete	Metano	Mc/anno o TEP	Fine ciclo	Registro dei consumi, dove la ditta registra la lettura del contatore

1.4 – Azoto e Fosforo escreti

Tabella 1.4.1 – Azoto escreto annuale associato alla BAT

Categoria animali	Azoto escreto totale (kg Azoto/anno)	Kg Azoto escreto/posto animale/anno
Polli da carne		kg/posto animale/anno

Tabella 1.4.2 – Fosforo escreto annuale associato alla BAT

Categoria animali	Fosforo escreto totale (kg P ₂ O ₅ /anno)	Fosforo escreto (kg P ₂ O ₅ /capo/anno)
Polli da carne		kg/posto animale/anno

1.5 – Emissioni in aria

1.5.1 – Emissioni in ammoniacca

Tabella 1.5.1 – Stima emissioni ammoniacca annuali provenienti dall'allevamento

Tipologia animali	Kg NH ₃ /totale	Kg NH ₃ /ricovero	Kg NH ₃ /stoccaggio	Kg NH ₃ /spandimento
Polli da carne				

ALLEGATO C alla Dgr n. 1100 del 31 luglio 2018

Tabella 1.5.2 – Stima emissioni ammoniacale annuali provenienti dall'allevamento per capo anno

Tipologia animali	Kg NH ₃ /totale/posto animale/anno	Kg NH ₃ /ricovero/posto animale/anno	Kg NH ₃ /stoccaggio/posto animale/anno	Kg NH ₃ /spandimento/posto animale/anno
Polli da carne			X	X

Nota: dati calcolati con BAT.TOOLS – CRPA su dati produttivi registrati

1.5.2 – Emissioni in odori, polvere e sonore

Tabella 1.5.2.A – Emissioni di odori

Eventuali criticità rilevate	Azioni correttive

Tabella 1.5.2.B – Emissioni di polveri

Eventuali criticità rilevate	Azioni correttive

Tabella 1.5.2.B – Emissioni di rumori

Eventuali criticità rilevate	Azioni correttive

1.5.3.1 – Stima emissioni diffuse

Parametro / inquinante	provenienza	Metodo di calcolo applicato	Frequenza di autocontrollo	Emissioni totali	Reporting
Metano – CH ₄	Stabulazione	Bat-tools - CRPA	annuale	t/anno	annuale
Protossido di Azoto – N ₂ O	Stabulazione	Bat-tools - CRPA	annuale	IIASA	Annuale
Rumori					
Odori	impianto		annuale		annuale
Altri					

1.5.4 – Emissioni convogliate

Non presenti

1.6 – Emissioni in acqua

Non presenti

1.7 – Suolo e sottosuolo

1.7.1 Monitoraggio acqua di falda

Non applicato

1.7.2 Terreni

Non applicato

1.8 – Rifiuti

Tabella 1.8.1 – Rifiuti pericolosi

Rifiuti (codice CER)	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazione (R/D)	Fonte del dato

Tabella 1.8.2 – Rifiuti non pericolosi

Rifiuti (codice CER)	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazione (R/D)	Fonte del dato
		D		

Carcasse di animali

Prodotto	Descrizione	Modalità di stoccaggio	capi morti		Ditta che effettua il ritiro	Destinazione e (R/D)	Modalità di registrazione
			n	Peso (kg)			
Polli morti	Polli morti	Cella frigo					

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

Modalità di gestione dell'impianto: il gestore attua il monitoraggio del ciclo produttivo attraverso la verifica del mantenimento delle buone condizioni operative, con una attenzione alle migliori tecniche disponibili adottate, in relazione all'impatto diretto o indiretto sull'ambiente.

Per effettuare tale monitoraggio il gestore si può avvalere di consulenti e professionisti, e di suggerimenti e/o strumenti forniti dal soccidario.

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase/attività	Criticità	Parametro di esercizio	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Stabulazione	Gestione pollina	Sostanza secca Solidi totali N totale Fosforo (PO ₂)	%	Annuale, su un 5% della pollina allontanata dall'allevamento	Analisi chimica
Pioggia su piazzali	Dilavamento delle acque meteoriche	Verifica delle rete di scolo	n	In occasione	
Alimentazione	concentrazione di azoto e fosfati	Sostanza secca Proteina grezza(*) Fosforo (*)	%	Per singolo ciclo	Cartellini
alimentazione	Corretto funzionamento del sistema di alimentazione	Distribuzione mangimi alle mangiatoie	n	giornaliero	Registro
alimentazione	Corretto funzionamento del sistema di abbeveraggio	Controllo perdite dagli abbeveratoi o da linee di adduzione	n	giornaliero	Registro
Stabulazione	Stato di salute dei capi	Assenza di fenomeni di competitività	n	giornaliero	Registro
Stabulazione	Temperatura	Riscaldamento durante i mesi più freddi	n	giornaliero	Registro
		Mantenimento T° entro valori minimi fisiologici nei primi gg di allevamento			
		Raffrescamento mediante ventilazione naturale; nei mesi più caldi, ausilio di ventilatori per movimentazione aria interna			

Tabella 2.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria/straordinaria

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Fonte del dato / modalità di registrazione
Avvio allarme telefonico interruzione energia elettrica ed apertura	Prove di interruzione dell'energia elettrica	Mensile *	Schede di registrazione ed eventuali schede di non conformità
Gruppo elettrogeno	Prove di avvio	mensile	Schede di registrazione
Cella frigo animali morti	Controllo temperatura	giornaliero	Schede di non conformità
Abbeveratoi/impianto alimentazione	Controllo funzionalità	Settimanale*	Quaderno di manutenzione
Ugelli di erogazione acqua	Verifica delle pressioni di erogazione	Annuale*	Quaderno di manutenzione
Impianto Riscaldamento/raffrescamento	Controllo funzionalità	Settimanale*	Quaderno di manutenzione
Impianto di ventilazione	Controllo funzionalità°	Settimanale*	Quaderno di manutenzione
Pulizia piazzali	Controllo visivo	Settimanale*	Settimanale

* Da segnalare nel report annuale solo le non conformità

° nei periodi estivi

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

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Serbatoio carburanti	Non utilizzato		
Bacini accumulo vasca imhoff servizio igienico	Visivo	Mensile*	Registro

* Da segnalare nel report annuale 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
Consumo specifico di mangimi	Quantitativo di mangime consumato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al numero di capi allevati	mc/capo	Calcolo	annuale
Produzione specifica di rifiuti	Quantitativo di rifiuto prodotto rispetto al numero di capi allevati	kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo energetico specifico per ciascun combustibile/fonte energetica	Fabbisogno totale di energia/combustibile utilizzata rispetto al numero di capi allevati	kWh o TEP/capo	Calcolo	annuale
Produzione di reflui specifici	Quantitativo di reflui prodotti in relazione ai capi allevati	mc /capo	Calcolo	annuale
Consumo di azoto somministrato	Quantitativo di azoto somministrato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo di fosforo somministrato	Quantitativo di fosforo somministrato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale