

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

ALLEGATO 4

Premessa

Piano di Monitoraggio e Controllo ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n.59 recante “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento” (GU n. 93 del 22-4-2005- Supplemento Ordinario n.72), relativo all'impianto IPPC codice **IPPC 6.6. "impianti per l'allevamento intensivo di pollame o suini con:**

a) più di 40.000 posti pollame" della ditta **CO.AGRI Srl con stabilimento produttivo sito nel Comune di MONTECHIARO (AT), Reg. Reale 28.**

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 alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata per l'impianto in premessa, ed è pertanto parte integrante dell'AIA suddetta.

COMPARTO: MATERIE PRIME E PRODOTTI FINITI

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
MANGIMI in ingresso	Controllo della documentazione con la fornitura (schede tecniche, BOLLA, analisi)	n.a.	Visivo	All'ingresso dello stabilimento MANGIME DA FORNITORE QUALIFICATO SCELTO DAL SOCCIDANTE per i capannoni in soccida o dalla COAGRI per i capannoni gestiti in proprio.	A tutte le forniture	SI RIMANDA AI CERTIFICATI DEL MANGIME IN INGRESSO IN AZIENDA Si precisa che per ogni fornitura di mangime in ingresso sono prelevati alcuni campioni dal mezzo di trasporto da conservare: 1) Per Coagri 2) Per Asl 3) Per la ditta fornitrice del mangime 4) Per la ditta soccidante ove applicabile.	Cartaceo: conservazione dei documenti a corredo della fornitura (bolle, analisi, schede tecniche del mangime)
	Controllo delle operazioni di scarico (velocità di svolgimento dello scarico) Verifica del corretto stoccaggio	n.a.	Metodo interno	Luoghi di stoccaggio	A ogni fornitura mensile		Non registrato la verifica in fase di scarico, registrato il controllo mensile sullo stoccaggio.
	Registrazione mangime in ingresso	kg	Conteggio da documentazione	Luoghi di stoccaggio	mensile		Vedere tabella sottostante

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO rev. Anno 2020

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
UOVA (PRODOTTO FINITO)	Controllo prodotto finito e conservazione in attesa della partenza	n.a.	Visivo	Prodotti finiti	A tutte le partite	Periodicamente possono essere eseguite analisi sulle uova al fine di determinarne le caratteristiche anche in accordo HACCP.	Bolle in partenza Conservazione analisi sulle uova quando eseguite (ESEMPIO ricerca salmone nella con certificato analisi del laboratorio specializzato)
CONSUMO IMBALLI	Bolle in ingresso Schede tecniche imballi	kg	Controllo visivo del loro stato Verifica quantità controllo corretto stoccaggio in accordo HAACP del centro imballo	Centro imballo uova	A ogni fornitura e controlli poi quotidiani		Bolle in ingresso imballi e schede tecniche

n.a.: non applicabile

PARAMETRO DA VERIFICARE	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
Registrazione mangime in ingresso KG/MESE												

COMPARTO: IMPIANTO ED ATTIVITA' PRODUTTIVA

PARAMETRO	TIPO DI	U.M.	METODICA	PUNTO DI	FREQUENZA	NOTE	Modalità di
-----------	---------	------	----------	----------	-----------	------	-------------

	DETERMINAZIONE			MONITORAGGIO			registrazione dei controlli effettuati
Controllo sulla pressione dell'acqua erogata dagli abbeveratoi	visiva		Metodo interno	Erogazione acqua degli abbeveratoi	giornaliera	Esiste un sistema di allarme per il livello dell'acqua nel cap 5, automatico.	
PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Registro di utilizzo degli effluenti	n.a.	n.a.	Registrazione delle quantità distribuite (Ton. O mc), gli appezzamenti di destinazione, la data dello svolgimento.	Gestione degli effluenti nello spandimento	Compilazione Entro 30 gg	Il registro deve essere tenuto presso la sede dell'AZIENDA a disposizione degli enti e conservato per anni 5. ATTUALMENTE TUTTA LA POLLINA è CONSEGNATA A IMP. BIOGAS. LO SPANDIMENTO POTRA' ESSERE OCCASIONALE SU MODESTE QUANTITA' DI TERRENO DI PROPRIETA'	Registro spandimento NON ESEGUITO NEGLI ULTIMI ANNI (TUTTA LA POLLINA CEDUTA A RICOVAR)
Controllo stato degli animali	Presenza di luce, alimentazione, acqua, temperatura adeguata		Controllo visivo, verifica degli apparecchi si controllo di temperatura e degli impianti	Allevamento	Giornaliera	Obbligatorio per norme veterinarie	
Decessi	Eliminazione delle carcasse e stoccaggio in congelatore in attesa di smaltimento		Visivo	Allevamento	Giornaliera	Obbligatorio per norme veterinarie VEDERE REGISTRO DELL'ALLEVAMENTO CON INDICAZIONE	

						DEI CAPI PRESENTI	
PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Registro dei farmaci	Registrazione dei vaccini effettuati (bronchite infettiva)		Somministrazione a cura del veterinario aziendale che è responsabile di definire la necessità di farmaci	Allevamento	Periodicità legata al richiamo dei vaccini	Obbligatorio per norme veterinarie VEDERE REGISTRO NON SONO CONSERVATI FARMACI IN AZIENDA, sono comprati su necessità ed utilizzati dal veterinario aziendale.	REGISTRO DEI FARMACI CARTACEO
Condizioni operative di distribuzione del mangime	Verifica sensori Controllo mangiatoie		visivo	Allevamento	Quotidiana		
Pulizia dei piazzali esterni	Verifica pulizia		visivo	Aree esterne	Quotidiana		
Condizioni di tenuta dei mezzi per lo spandimento	Pulizia, efficienza		Visivo	SPANDIMENTO	Se svolta l'attività (fino ad oggi tutto consegnato a RICOVAR)	SPANDIMENTO POSSIBILE SOLO IN MODO OCCASIONALE, NON TUTTI GLI ANNI.	
Caratteristiche dei terreni su cui si effettua lo spandimento	Evitare terreni gelati, lontano da corsi d'acqua e da centri abitati			Attività di spandimento		Legge regionale di riferimento per lo spandimento agronomico	Se effettuato in modo occasionale, non tutti gli anni
Controllo sulla gestione della pollina	PULIZIA VERIFICA PERIODICITA' DI RIMOZIONE STOCCAGGIO		VISIVO	ALLEVAMENTO IN GABBIA n. 5	GIORNALIERA		

Strumentazione di controllo: Controllo di funzionamento della sonda di temperatura ambientale nei capannoni	Taratura interna eseguita con termometro di riferimento	°C	Riferimento a termometro certificato del consulente	Sonde dei capannoni di allevamento	Semestrale	Attività indicata nel verbale di sopralluogo e controllo ARPA G07_2018_0515_003 DEL 09/11/2018.	Registrazione semestrale su apposito modulo
PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

n.a.: non applicabile

COMPARTO: USO DELL'ENERGIA

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Consumo di Energia Elettrica (da rete)	Misura diretta continua	MWh	Lettura a contatore	Punto di consegna EE da rete fissa	Riepilogo consumi: mensile REGISTRAZIONE ANNUALE	Ripartizione dei consumi tra le principali utenze Dati conservati per almeno 2 anni presso lo stabilimento.	TABELLA CONSUMI ANNUALI. RIPARTIZIONE TRA LE VARIE FASI/ATTIVITA'.
Corretta regolazione riscaldamento aree addetti e area uffici	Controllo temperatura ambiente		Visivo; Controllo temperatura ambiente	Allevamento all'aperto: area raccolta uova, uffici		Si ribadisce che nessun capannone dell'allevamento è riscaldato	

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	NOTE	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Consumi GPL	CALCOLO ANNUALE (da fatture di acquisto)	mc	Riempimento annuale serbatoi (fornitura e consumo annuale)	- Capannone 6 e 7: area raccolta uova e centro imballo - Area raccolta e imballaggio uova dagli allevamenti in gabbia	Riepilogo consumi annuale		Tabella annuale consumi Riepilogo bilancio energetico annuale
Consumi Gasolio	CALCOLO ANNUALE (da fatture di acquisto)	mc	(fornitura e consumo annuale)	Utilizzo per coltivazione, movimentazione merci	Riepilogo consumi annuale		Tabella annuale consumi Riepilogo bilancio energetico annuale

n.a.: non applicabile

COMPARTO: EMISSIONI IN ATMOSFERA

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	
Ammoniaca	Misura diretta discontinua	mg/Nmc	USO DI FIALE DRAGER	Come da autorizzazione già in essere	OGNI 3 ANNI	Referti analitici conservati per almeno 5 anni presso lo stabilimento

COMPARTO: UTILIZZO DELL'ACQUA

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Utilizzo dell'acqua	Misura diretta continua	m3	Lettura misuratore di portata	Allacciamento all'acquedotto	Lettura contatore: mensile	
	Controllo bollette				Riepilogo	REGISTRO

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO rev. Anno 2020

	dell'ente gestore acquedotto dei consumi				consumi: annuale	CONSUMI ANNUALI PER BILANCIO ANNUALE. Dati conservati per almeno 3 anni presso lo stabilimento.
--	--	--	--	--	------------------	---

n.a.: non applicabile

COMPARTO: EMISSIONI IN ACQUA

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Volume di scarico acqua domestica in fognatura	Calcolo sulla base degli utilizzatori	m3	Conteggio in base alla stima dei consumi assimilati ai domestici, in base alle persone impiegate in allevamento	n.a.	Annuale	Dati conservati per almeno 3 anni presso lo stabilimento GLI UNICI SCA- RICHI AZIENDALI SONO gli assimilati ai CIVILI dei servizi igienici, in FOGNATURA.

COMPARTO: RIFIUTI

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Rifiuti speciali prodotti	Misura diretta discontinua	Kg/litri/mc All'anno	CONTROLLO TIPOLOGIE E QUANTITATIVI presenti nel deposito temporaneo	Area deposito temporaneo rifiuti	OGNI DIECI GIORNI il controllo dell'area Registrazione annuale	Conservazione dei formulari di scarico REGISTRO E MUD OVE APPLICABILE.

COMPARTO: INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
CONSUMO DI RISORSE: Energia elettrica per illuminazione rapportata al numero di capi all'anno	calcolo	kWh/capo	Calcolo basato sul numero di capi presenti nell'anno e il consumo di energia elettrica	Energia spesa per illuminazione capannoni	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI AZIENDALI)
CONSUMO DI RISORSE: Energia elettrica per illuminazione rapportata al numero di uova prodotte nell'anno	calcolo	kWh/uovo	Calcolo basato sul numero di uova prodotte nell'anno e il consumo di energia elettrica annuale	Energia spesa per illuminazione capannoni	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI AZIENDALI)
CONSUMO DI RISORSE: Energia elettrica totale rapportata al numero di uova prodotte nell'anno	calcolo	kWh/uovo	Calcolo basato sul numero di uova prodotte nell'anno e il consumo di energia elettrica totale annuale	Energia spesa per illuminazione capannoni	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI AZIENDALI)
CONSUMO DI RISORSE: Consumo di GPL rapportato al numero di uova prodotte nell'anno	calcolo	mc/uovo GJ/uovo	Calcolo basato sul numero di uova prodotte nell'anno e il consumo di GPL annuale	GPL utilizzato per il riscaldamento dei locali di imballo e confezionamento delle uova	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI AZIENDALI)
CONSUMO DI RISORSE: Consumo di GASOLIO IN AZIENDA RAPPORTATO AL NUMERO DI CAPI ALLEVATI	calcolo	mc/capo GJ/capo	Calcolo basato sul numero di capi presenti nell'anno e il consumo di Gasolio annuale	GASOLIO	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI AZIENDALI)
CONSUMO DI	calcolo	mc H ₂ O	Calcolo basato sul	Consumo acqua per	Calcolo annuale	REGISTRAZIONE IN

RISORSE: Acqua utilizzata per abbeverare gli animali rapportata al numero di uova prodotte annue		/uovo	numero di uova prodotte nell'anno e il consumo di acqua per abbeverare totale annuale	gli abbeveratoi nei capannoni		MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIO- NI AMBIENTALI AZIENDALI)
PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

n.a.: non applicabile

COMPARTO: INDICATORI DI IMPATTO AMBIENTALE

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	U.M.	METODICA	PUNTO DI MONITORAGGIO	FREQUENZA	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
NH ₃ EMESSA DAL- L'ALLEVAMENTO (STABULAZIONE) E conteggio RIFERITO AL NUMERO DI CAPI presenti nell'anno	misurazioni in campo per i capannoni	g NH ₃ g NH ₃ /capo	MISURAZIONE CON radiello e Calcolo	EMISSIONI DAI CAPANNONI	TRIENNALE	RELAZIONE TECNICA DI TECNICO INCARICATO DELLE MISURE OGNI 3 ANNI REGISTRAZIONE IN MODULO APPOSITO (REPORT ANNUALE DELLE PRESTAZIO- NI AMBIENTALI AZIENDALI)

A cadenza quotidiana COAGRI compila una scheda per il soccidante, in formato elettronico con indicazione delle uova prodotte nel giorno, mortalità, consumi di mangime e acqua). Tale scheda è relativa ai capannoni in soccida (tutti tranne il 2 e 3 che sono gestiti direttamente dalla COAGRI sarl) e quindi costituisce una registrazione puntuale presente in azienda, e a disposizione quotidianamente della ditta soccidante.