

IPPC
Direttiva Europea 2010/75/UE
D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii

Piano di Monitoraggio e Controllo

DENOMINAZIONE AZIENDA
Azienda Agricola Fontestracca di Carini R. & C.SNC

Data

25/05/2022

Firma

AZIENDA AGRICOLA
Fontestracca
di Carini Roberto R. & C. SNC

SEZIONE M: PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Ciascun gestore di un impianto IPPC, a seconda della propria attività industriale, dovrà completare il piano di monitoraggio e controllo con tutte le informazioni aggiuntive necessarie, anche in riferimento a quanto indicato/richiesto dalle norme Bref di settore.

M.0 Monitoraggio del ciclo produttivo e dei consumi di risorse energetiche, materie prime e acqua					
Risorse e materie prime	Frequenza verifica	Tipo di verifica	Responsabile della verifica	Unità di misura	Annotazioni
Controllo delle entrate dei capi di allevamento	Annuale	Registro ingresso capi	Responsabile allevamento	n. capi	Bolle di arrivo dei suinetti
Controllo delle uscite dei capi di allevamento	Annuale	Registro uscita capi	Responsabile allevamento	n. capi	Bolle di partenza suini fine ciclo
Controllo della mortalità	Giornaliera	Personale interno	Responsabile allevamento	n. capi	Bolle trasporto carcasse
Acqua rete idrica	Annuale	Fatture fornitore	Responsabile allevamento	litri	Registro aziendale
Gasolio mezzi e gruppo elettrogeno	Annuale	Fatture fornitore	Responsabile allevamento	litri	Registro aziendale
Energia elettrica totale	Annuale	Lettura energia prodotta	Responsabile allevamento	kWh	Registro aziendale
Disinfettante	Annuale	Alla fornitura	Personale interno	litri	Registro aziendale
Mangime in entrata	Annuale	Alla fornitura	Personale interno	tonn	Bolle di arrivo
Controllo dei farmaci	Alla consegna	Alla fornitura	Responsabile allevamento	litri	Registro aziendale

M.1. Emissioni in atmosfera

M.1.1 Monitoraggio Inquinanti						
Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
		continuo	discontinuo			
Non sono presenti punti di emissioni convogliate						

M.1.2 Sistemi di trattamento fumi

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
-----------------	-------------------------	---	------------------------	-----------------------------------	--

Non sono presenti sistemi di trattamento fumi

M. 1.3 Emissioni diffuse

Descrizione	Area di origine	Inquinante/parametro	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Emissioni in fase di stabulazione	Finestre laterali strutture	NH ₃	Stima mediante fattori ricavati dal Documento BREF e dalle "Linee guida nazionali per allevamenti" (D.M. 29 gennaio 2007)	Annuale	Mediante relazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)
		CH ₄			

M.2. Emissioni in acqua**M.2.1 Monitoraggio Inquinanti**

Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
---------------	-----------	------------------	-----------	--

Non sono presenti emissioni in acqua

M. 2.2 Sistemi di depurazione

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo	Parametri di controllo del corretto funzionamento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
-----------------	--	--	--------------------------	---	-----------	--

Non sono presenti sistemi di depurazione

M.3 Rumore

La misurazione del rumore deve essere effettuata presso recettori esterni. In aggiunta, se necessario, potrebbero essere monitorate sorgenti particolarmente rilevanti, purché tali misurazioni siano correlabili all'emissione esterna.

M.3.1 Rilevi fonometrici esterni

Postazione di misura	Rumore differenziale	Valore	Unità	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Ai confini del sito (verifica delle emissioni al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche)			dB(A)	Quinquennale ed in caso di realizzazione di nuove strutture e/o modifica o potenziamento delle infrastrutture presenti	Dati ed elaborazioni conservati per almeno 5 anni presso lo stabilimento

M.4. Rifiuti

M.4.1 Controllo rifiuti prodotti

Attività	Rifiuti prodotti (Codice CER)	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Allevamento	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tali sostanze (150110*)	Controllo visivo	Area depositi temporanei Con frequenza mensile	Documento di Trasposto ditta autorizzata al ritiro e smaltimento
	Imballaggi in carta e cartone (150101)			
	Imballaggi in plastica (150102)			
	Ferro e acciaio (170405)			

M. 4.2 Controllo rifiuti in ingresso

Attività	Codice CER	Modalità di campionamento e di analisi	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Non si ricevono rifiuti dall'esterno				

M.5 Monitoraggio acque sotterranee

Descrivere il monitoraggio effettuato sulle acque di falda e la frequenza dei controlli

M.5.1 Acque sotterranee					
Piezometro	Parametro	Unità di Misura	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
---	Solidi sospesi totali	mg/l	Analisi di laboratorio	Annuale	RdP
	COD	mg/l			
	BOD5	mg/l			
	Azoto ammoniacale	mg/l			
	Azoto nitroso	mg/l			
	Azoto nitrico	mg/l			
	Fosforo tot	mg/l			
	Rame	mg/l			
	Zinco	mg/l			
	Cloruro di sodio	mg/l			

M.6 Condizioni differenti dal normale esercizio

M.6.1 Avvio e arresto dell'impianto

M. 6.2 Emissioni fugitive

M.6.3 Malfunzionamenti ed emergenze

M.6.4 Arresto definitivo dell'impianto

M.7 Comparto impianti tecnologici: verifiche e manutenzioni					
Attrezzatura/impianto e strumentazione soggetta a verifica	Frequenza verifica	Frequenza manutenzione ordinaria/straordinaria	Tipo di verifica	Responsabile della verifica	Registrazioni e trasmissione dati agli Enti di controllo
Strutture aziendali, coibentazioni, coperture, pavimentazioni	Annuale	Solo se necessaria dopo la verifica	Verifica dello stato di conservazione	Personale interno	Registro di monitoraggio solo in caso di anomalie o qualora sia necessaria la manutenzione straordinaria
Sistemi di abbeveraggio e rete idrica acque di abbeverata	Giornaliero	Solo se necessaria dopo la verifica	Verifica visiva di tenuta della rete di distribuzione	Personale interno	
Sistema di distribuzione del mangime e/o degli alimenti	Quotidiana	Solo se necessaria dopo la verifica	Visivo in quanto le tubazioni sono a vista	Personale interno	
Gruppo elettrogeno	Mensile	Solo se necessaria dopo la verifica	<ul style="list-style-type: none"> •Controllo del livello di gasolio presente nella cisterna a servizio del gruppo elettrogeno •Controllo del liquido elettrolita presente negli accumulatori •Controllo del livello dell'olio Motore •Controllo della scaldiglia a bordo macchina •Controllo del livello del liquido di raffreddamento 	Personale interno	Registro di monitoraggio solo in caso di anomalie o qualora sia necessaria la manutenzione

M.7.1 Stoccaggi: verifiche e manutenzioni					
Attrezzatura/impianto e strumentazione soggetta a verifica	Frequenza verifica	Frequenza manutenzione ordinaria/straordinaria	Tipo di verifica	Responsabile della verifica	Registrazioni e trasmissione dati agli Enti di controllo
Serbatoio gasolio	Annuale	Solo se necessaria dopo la verifica	Controllo tenuta	Personale interno	Registro di monitoraggio solo in caso di anomalie o qualora sia necessaria la manutenzione straordinaria
Vasche di stoccaggio liquame	Annuale	Solo se necessaria dopo la verifica	Controllo tenuta	Personale interno	

M.8 Gestione degli effluenti zootecnici e lettiere esausti				
Parametro	Tipo di verifica	Unità di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Liquami suinicoli	Determinazione analitica parametro umidità, sostanza secca, azoto totale e fosforo totale	---	Annuale	Certificati analitici a firma di tecnico abilitato e conservati in azienda per almeno cinque anni. Trasmissione annuale dei dati mediante piano di monitoraggio e controllo annuale

