

Azienda Agricola di Beltrami Alberto
via Strada Casaletto, 4/A - 42017 Novellara (RE)

AII. 7.2 - PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Fattori di processo/ambientali	Parametro gestionale	Sistemi di misura	Sistemi di registrazione	Frequenza del controllo Gestore	Note/indicatori
MATERIE PRIME, INTERMEDI e PRODOTTI FINITI	Animali in ingresso, in uscita, deceduti (BAT 29 d)	n° capi	Registro veterinario	Ad ogni evento	
	Mangimi in ingresso (BAT 29 e)	ton/anno	Documento di trasporto	Ad ogni ingresso	Indicatore Kg mangime/capo
	Siero	ton/anno	Documento di trasporto	Ad ogni ingresso	Rapporto siero/mangime
PROTEZIONE del SUOLO e DELLE ACQUE SOTTERRANEE	Qualità delle acque del pozzo	Rapporti di prova di autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Cartaceo dei rapporti di prova	Annuale	L'analisi deve riguardare la ricerca dei seguenti parametri chimici: pH, ammoniaca, nitrati, fosforo totale
	Gestione e manutenzione dell'area adiacente all'avampozzo	Azioni manutentive dell'area adiacente all'avampozzo	Cartacea / Elettronica con registrazione delle anomalie e degli interventi di manutenzione	Al determinarsi dell'anomalia	L'avanzamento deve essere mantenuto in perfette condizioni, pulito e privo di ristagno d'acqua. L'area ove è posizionata la testa del pozzo non deve essere soggetta a stoccaggio di materiale contenente sostanze pericolose e/o che per loro natura possano dare origine a gocciolamenti
	Verifica integrità serbatoio gpl/gasolio (fuori terrea/interrati)	Controllo visivo, prova tenuta per interrati	Cartacea / Elettronica con registrazione delle anomalie e degli interventi di manutenzione	Al determinarsi dell'anomalia, biennale	
SCARICHI e BILANCIO IDRICO	Approvvigionamento idrico (da pozzo e/o acquedotto) (BAT 29 a)	Contatori volumetrici	Cartacea / Elettronica	Annuale	Indicatore l/capo
	Gestione e manutenzione della rete idrica (compresi gli abbeveratoi)	Azioni manutentive della rete idrica	Cartacea / Elettronica su scheda con registrazione delle anomalie e degli interventi di manutenzione	Al determinarsi dell'anomalia	
CONSUMI ENERGETICI	Consumo di energia elettrica insediamento	Contatore generale energia elettrica	Raccolta delle distinte di consumo	Annuale	Dato da utilizzare per la definizione di indicatore
	Consumo di energia termica stabilimento	Contatore volumetrico	Raccolta delle distinte di consumo	Annuale	Dato da utilizzare per la definizione di indicatore
EMISSIONI IN ATMOSFERA	Azoto escreto associato alle BAT	Analisi effluente allevamento prelevato prima di qualsiasi trattamento (vedi sezione raccomandazioni) / strumenti per il bilancio di massa	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova / foglio di calcolo	Annuale	Strumento di calcolo Bat Tool Plus
	Fosforo escreto associato alle BAT	Analisi effluente allevamento prelevato prima di qualsiasi trattamento (vedi sezione raccomandazioni) / strumenti per il bilancio di massa	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova / foglio di calcolo	Annuale	Strumento di calcolo Bat Tool Plus
	Kg NH3/posto anno di Ammoniaca emessa associata alle BAT (stabilizzazione, stoccaggio, Spandimento, intero processo)	Strumento di calcolo Bat Tool Plus	Cartacea/elettronica	Annuale	Strumento di calcolo Bat Tool Plus

Azienda Agricola di Beltrami Alberto
via Strada Casaletto, 4/A - 42017 Novellara (RE)

	Contenuto di sostanza secca nel liquame per il ricircolo (BAT 30 a. 4)	Analsi	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova	Annuale: se le prime 3 analisi annuali risulterà un tenore di sostanza secca nel liquame non superiore al 5%, il monitoraggio di tale parametro si riterrà concluso	
	Verifica rispetto limiti emissioni impianto Biogas	Verifica secondo i limiti previsti dalla D.G.R. 1496/2011	Cartacea / Elettronica con registrazione dell'esito delle verifiche, di anomalie riscontrate ed interventi di effettuati	Annuale	Parametri di controllo: Portata, polveri, composti organici totali (C.O.T.), NOx (espressi come NO2), SOx (espressi come SO2), monossido di carbonio e composti inorganici del cloro (espressi come Hcl)
ODORI	Controllo odori nelle fasi di stabulazione animali e stoccaggio deiezioni	Ispezione e manutenzione dei sistemi che potenzialmente danno origine ad odori	Cartacea/elettronica con registrazione delle anomalie e degli interventi di manutenzione	quotidiana	
EMISSIONI SONORE	Gestione, manutenzione delle sorgenti rumorose fisse (parti meccaniche soggette ad usura, chiusure e tamponature) (BAT 9)	Ispezione e manutenzione	Cartacea / Elettronica con registrazione delle anomalie e degli interventi di manutenzione	Al determinarsi dell'anomalia	

Azienda Agricola di Beltrami Alberto
via Strada Casaletto, 4/A - 42017 Novellara (RE)

GESTIONE dei RIFIUTI	Quantità di rifiuti prodotti ripartiti per tipologia	Verifica dei quantitativi dei rifiuti prodotti e smaltiti	Cartacea / Elettronico	Annotazioni sul registro secondo le disposizioni vigenti	Kg/capo
	Modalità di raccolta e deposito temporaneo	Ispezione e manutenzione	Cartacea / Elettronica su scheda con registrazione della verifica	Secondo la periodicità o le volumetrie stabilite dalle disposizioni vigenti	
GESTIONE delle DEIEZIONI	Gestione e manutenzione della tenuta idraulica dei sistemi di raccolta stoccaggio e allontanamento	Ispezioni e manutenzione compreso il collaudo periodico dei contenitori di stoccaggio	Cartacea / Elettronica su scheda con registrazione dell'esito delle ispezioni, di anomalie riscontrate ed interventi di effettuati	Al determinarsi dell'anomalia (decennale per i collaudi dei contenitori di stoccaggio)	
	Separazione tra rete acque meteoriche e rete deiezioni e pulizia aree esterne	Ispezione e manutenzione	Cartacea / Elettronica su scheda con registrazione dell'esito delle ispezioni, di anomalie riscontrate ed interventi effettuati	Al determinarsi dell'anomalia	
UTILIZZAZIONE AGRONOMICA delle DEIEZIONI	Rispetto del PUA, modalità e quantitativi di deiezioni utilizzati in agricoltura	Gestione delle colture e quantità di liquame/ letame distribuita in mc	Registro delle utilizzazioni	Entro i giorni dalla distribuzione previsti dal regolamento	mc/capo
	Analsi terreni, almeno 1 appezzamento all'anno oggetto di spandimento	P assimilabile, Cu, Zn, ESP, Na scambiabile in (Ba Cl2), Sost. Organica, pH	Cartacea dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova	Annuale (o del medesimo anno concentrando l'analisi in più appezzamenti. Anticipando le analsi relative agli anni successive)	
RELAZIONE ANNUALE	Relazione sui risultati del monitoraggio evidenziando le prestazioni ambientali dell'azienda	Raccolta organica dei risultati del monitoraggio aziendale	Relazione	Annuale da presentare entro il 30 aprile dell'anno successivo	Annuale con verifica dei risultati del monitoraggio aziendale + dati e indicatori del reporting deliberato dalla RER