

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-3224 del 06/06/2025
Oggetto	SOCIETA' AGRICOLA SANT'ANTONIO ALLEVAMENTI S.R.L. ; INSTALLAZIONE SITA IN FIORENZUOLA D'ARDA (PC) LOC. BASELICA DUCE, PODERE MOLINO DI MEZZO. MODIFICA D'UFFICIO DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (RILASCIATA CON D.D. N. DET-AMB-2021-4752 DEL 24/09/2021) PER RETTIFICHE.
Proposta	n. PDET-AMB-2025-3365 del 06/06/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	ANNA CALLEGARI

Questo giorno sei GIUGNO 2025 presso la sede di Via XXI Aprile, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, ANNA CALLEGARI, determina quanto segue.

SOCIETA' AGRICOLA SANT'ANTONIO ALLEVAMENTI S.R.L. – INSTALLAZIONE SITA IN FIORENZUOLA D'ARDA (PC) LOC. BASELICA DUCE, PODERE MOLINO DI MEZZO. MODIFICA D'UFFICIO DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (RILASCIATA CON D.D. N. DET-AMB-2021-4752 DEL 24/09/2021) PER RETTIFICHE.

LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Richiamate

- la Legge del 07/04/2014 n. 56, art. 1, comma 89, *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e fusioni di Comuni"*;
- la Legge Regionale del 30/07/2015 n. 13 *"Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni"*, con cui la Regione Emilia Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la L. del 07/04/2014 n. 56, *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e sulle unioni e fusioni di Comuni"*, attribuendo le funzioni autorizzatorie di competenza provinciale in capo, dallo 01/01/2016, all'Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia (Arpae) ed in particolare alla Struttura (oggi Servizio) Autorizzazione e Concessioni (SAC).

Visti

- il D.Lgs. del 03/04/2006, n. 152 (Norme in Materia Ambientale) e s.m.i., che disciplina le modalità e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) al fine di attuare la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento per alcune categorie di impianti industriali;
- la Legge Regionale n. 21 del 05/10/2004 che attribuiva alle Province le funzioni amministrative relative al rilascio delle A.I.A.;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1198 del 30/7/2007 (terza Circolare IPPC) con la quale sono stati emanati indirizzi alle autorità competenti e all'ARPA per lo svolgimento del procedimento di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi della normativa IPPC;
- la Circolare della Regione Emilia Romagna (quinta circolare IPPC), prot. n. 187404 del 01/08/2008, inerente le indicazioni per la gestione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali rilasciate ai sensi del D.Lgs. 59/05 e della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004;
- il Decreto Interministeriale del 24/04/2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D. Lgs. 18/02/2005, n. 59" e s.m.i., recante attuazione integrale alla Direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1913 del 17/11/2008 *"Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC). Recepimento del tariffario nazionale da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D. Lgs. n. 59/2005"*;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 155 del 16/02/2009 *"Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC). Modifiche e integrazioni al tariffario da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti da D. Lgs. n. 59/2005"* e in particolare l'art. 33, comma 3-bis, del D.Lgs. n. 152/2006 così come modificato dal D.Lgs. n. 128/2010, anch'esso relativo alle spese istruttorie;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 812 del 08/06/2009 "Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) – Modifiche e integrazioni al tariffario da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. n. 59/2005";
- la "Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio" relativa alle emissioni industriali;
- la Deliberazione di Giunta Regionale 23/04/2012 n. 497 *"Indirizzi per il raccordo tra il Procedimento Unico del Suap e Procedimento A.I.A. (IPPC) e per le modalità di gestione telematica"*;
- la Circolare della Regione Emilia Romagna del 27 settembre 2013 avente per oggetto "Prime indicazioni in merito alla Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1795 del 31/10/2016 "Approvazione della direttiva per lo svolgimento delle funzioni in materia di VAS, VIA, AIA e AUA in attuazione della l.r. n.13 del 2005. sostituzione della direttiva approvata con DGR n. 2170/2015";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 2124 del 10/12/2018 *"Piano regionale di ispezione per le installazioni con autorizzazione integrata ambientale (AIA) e approvazione degli indirizzi per il coordinamento delle attività ispettive"*.

Ricordato che

- la "SOCIETÀ' AGRICOLA SANT'ANTONIO ALLEVAMENTI S.R.L." (C.F. 03959110986) è in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata dal SAC Arpae di Piacenza con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4752 del 24/09/2021 relativa all'attività di allevamento intensivo di suini (punto 6.6 c – All. VIII alla Parte Seconda del D. Lgs. 152/2006 - Impianti per l'allevamento intensivo di scrofe con una capacità superiore a 750 capi), sita a Fiorenzuola d'Arda (PC) – loc. Baselicaduce, podere Molino di Mezzo;
- l'Autorizzazione di cui al precedente punto è stata oggetto di aggiornamenti/modifiche, approvati con i seguenti atti:
 - Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-1602 del 30/03/2022, per l'inserimento di aree a stazionamento temporaneo degli animali (paddock), annessi al capannone n. 15;
 - Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2024-965 del 19/02/2024, inerente la richiesta di proroga per la sostituzione della caldaia del riscaldamento dei capannoni n.13 e n.14 e la comunicazione di installazione di impianto fotovoltaico.
 - Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2024-5633 del 15/10/2024, inerente la dismissione del depuratore aziendale.
 - Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2025-748 del 07/02/2025, di presa d'atto della variazione della sede legale.

Vista la seguente documentazione

- nota prot. n. 41024 del 04/03/2025, con la quale il Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza ha trasmesso, anche all'Azienda, il rapporto conclusivo di visita ispettiva periodica nel quale viene evidenziata la necessità di apportare alcune rettifiche all'AIA vigente;
- nota prot. n. 61873 del 01/04/2025 in cui il Servizio territoriale ha formalizzato la richiesta di modifiche da apportare al documento "Condizioni dell'AIA" di cui alla Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4752 del 24/09/2021 e ss.mm.ii., in conseguenza a quanto rilevato in sede di visita ispettiva;
- nota prot. n.85629 dell'08/05/2025, con la quale il SAC dell'Arpae di Piacenza ha dato comunicazione dell'avvio del procedimento amministrativo d'ufficio e ha trasmesso il testo riportante l'aggiornamento del documento Condizioni dell'A.I.A. per eventuali riscontri da parte della Ditta.

Dato atto che la ditta "SOCIETÀ' AGRICOLA SANT'ANTONIO ALLEVAMENTI S.R.L.", nei termini assegnati, non ha sollevato osservazioni.

Ritenuto, pertanto, che sussistano le condizioni per poter modificare l'allegato "Condizioni dell'A.I.A", di cui alla Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4752 del 24/09/2021 e ss.mm.ii., sostituendo, con il testo predisposto dal Servizio Territoriale di Arpae e riportato nell'Allegato 1 alla presente Determinazione, quale parte integrante e sostanziale, le seguenti parti:

- **D2.6 Emissione nel suolo, protezione del suolo e delle acque sotterranee** - viene tolto il riferimento ai fanghi sostituendolo con il riferimento al liquame;
- **D2.9 Gestione effluenti** - viene aggiornato l'intero paragrafo con riferimento all'uso dei liquami per fini zootecnici e relative modalità di distribuzione;
- **D2.10 Energia** - vengono aggiunti gli adempimenti del gestore in merito alla rendicontazione dell'uso dell'energia;
- **D3.1 Attività di Monitoraggio e Controllo a cura dell'Azienda** - vengono aggiornati i seguenti quadri sinottici benchè, per il buon ordine, si riporti nell'allegato l'intero PMC:
 - D3.1.4 Monitoraggio e Controllo Emissioni - per le emissioni diffuse viene inserito il monitoraggio dell'efficienza della copertura dei bacini di stoccaggio, viene inserito il monitoraggio delle emissioni convogliate con riferimento a quella individuata come CT4;
 - D3.1.10 Monitoraggio e Controllo Gestione Effluenti zootecnici - viene inserito il monitoraggio della fase di trattamento al fine di verificare il corretto funzionamento del trattamento nitro-denitro.

Dato atto che

1. sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae nn. 130/2021, 94/2023, 39/2021 e 49/2024 alla sottoscritta Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di Piacenza compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;
2. la Responsabile del procedimento, titolare dell'incarico di funzione "Autorizzazioni complesse (PC)" del SAC di Piacenza, è la dott.ssa Claudia Salati;
3. la Responsabile del procedimento e la sottoscritta, in riferimento al procedimento relativo al presente provvedimento, attestano l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012;

Tutto ciò premesso su proposta della Responsabile del procedimento,

DETERMINA

per quanto indicato in narrativa di

1. **aggiornare** l'allegato "*Condizioni dell'A.I.A.*" di cui alla Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4752 del 24/09/2021 e s.m.i., rilasciata dal SAC dell'Arpae di Piacenza, in capo alla SOCIETA' AGRICOLA SANT'ANTONIO ALLEVAMENTI S.R.L. (C.F. 03959110986), avente sede legale ad Arezzo – Via Montefalco 26, in qualità di gestore dell'installazione che effettua l'attività di allevamento intensivo di suini (punto 6.6 c – All. VIII alla Parte Seconda del D. Lgs. 152/2006: Impianti per l'allevamento intensivo di scrofe con una capacità superiore a 750 capi), sita a Fiorenzuola d'Arda (PC) – loc. Baselicaduce, podere Molino di Mezzo, nelle parti riportate nel testo denominato Allegato 1, unito alla presente quale parte integrante e sostanziale nei seguenti punti dettagliati in narrativa:
D2.6 Emissione nel suolo, protezione del suolo e delle acque sotterranee;
D2.9 Gestione effluenti;
D2.10 Energia;
D3.1 Attività di Monitoraggio e Controllo a cura dell'Azienda;
2. **confermare**, per ciò che non riguarda le variazioni apportate con la presente Determinazione, quanto già disposto nell'atto di Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-1982 del 23/04/2021 e successive modifiche in premessa specificate;
3. **rendere** noto che
 - a) copia del presente atto verrà trasmessa dal SAC dell'Arpae di Piacenza al Gestore, al SUAP di Comune di Fiorenzuola d'Arda, al Comune di Fiorenzuola d'Arda, all'Azienda USL di Piacenza Dipartimento di Sanità Pubblica;
 - b) ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 - 2027 di Arpae;
 - c) il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla L. n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 - 2027 di Arpae;
 - d) il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia-Romagna, con sede in Bologna, via Po n. 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Dirigente Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'Arpae di Piacenza;
4. **dare** atto che avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro sessanta giorni dalla piena conoscenza da parte dell'interessato, oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro centoventi giorni dalla medesima data.

Firmata digitalmente
dal Dirigente
ARPAE Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
(Dr.ssa Anna Callegari)

D2.6 Emissione nel suolo, protezione del suolo e delle acque sotterranee

- 1) La rimozione del **liquame** all'atto degli spandimenti dovrà essere effettuata in modo da rimuovere anche la frazione densa depositatasi sul fondo dei contenitori al fine di evitare la riduzione della capacità di stoccaggio.
- 2) Le vasche di stoccaggio **liquami** devono essere sottoposte a verifica di tenuta periodica ogni 10 anni. La relazione tecnica di verifica dovrà essere eseguita previa completa rimozione dei liquami e dei sedimenti presenti nel contenitore. La stessa dovrà essere fornita all'Autorità Competente, corredata di documentazione fotografica attestante l'avvenuta completa rimozione dei sedimenti entro lo scadere della periodicità fissata;
- 3) Il gestore, nell'ambito dei propri controlli produttivi, deve monitorare lo stato di conservazione di tutte le strutture e sistemi di contenimento di qualsiasi deposito (materie prime – compreso gasolio per autotrazione, rifiuti, vasche per acque destinate al recupero, ecc), mantenendoli sempre in condizioni di piena efficienza, onde evitare contaminazioni del suolo;

D2.9 Gestione effluenti

- 1) **Fermo restando che la presente AIA non autorizza le attività relative all'utilizzazione agronomica, che restano pertanto soggette alla Comunicazione di cui alla disciplina di settore, il Gestore effettua la corretta gestione degli effluenti zootecnici al fine della protezione del suolo e delle acque;**
- 2) **La distribuzione degli effluenti zootecnici utilizzati annualmente su suolo agricolo, dovrà essere eseguita utilizzando le seguenti tecniche:**
 - **per circa il 50% del liquame distribuzione per fertirrigazione a bassa pressione BAT 21.a;**
 - **per circa il 50% del liquame distribuzione profonda a solchi chiusi BAT 21.d;**
 - **il 100 % della frazione separata distribuzione con incorporazione entro le 4 ore, o comunque entro 12 ore come riportato nella tabella 1.3 della BAT 22.**
- 3) **Le analisi di controllo dell'efficienza dell'impianto di trattamento di nitrificazione - denitrificazione dovranno essere eseguite come disposto dal PMC, e dovrà essere comunicata ad Arpa Servizio Territoriale la data di prelievo campioni con almeno 7 giorni di anticipo alla data di prelievo.**

D2.10 Energia

Il gestore, attraverso gli strumenti gestionali in suo possesso, deve utilizzare in modo ottimale l'energia, anche in riferimento agli intervalli stabiliti nelle Migliori Tecniche Disponibili e nel BREF "Energy efficiency".

Il gestore dovrà, in occasione del report annuale, provvedere a quantificare l'energia prodotta, autoconsumata e ceduta in rete, come indicato nel PMC.

D3.1 Attività di Monitoraggio e Controllo a cura dell'Azienda

D3.1.1 Monitoraggio e Controllo di materie prime e prodotti finiti

Tabella *Materie prime*

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Animali in ingresso e nati (BAT 29 d)	n. capi	Ad ogni ingresso o nascita	triennale (verifica registro)	Registro veterinario	Annuale
Mangimi in ingresso (BAT 29 e)	ton	Ad ogni ingresso	triennale (verifica documentale)	Documenti di trasporto del mangime, numerati progressivamente	Annuale
Mangimi in ingresso a basso contenuto proteico e/o fosfatico (BAT 29 e)	ton	Ad ogni ingresso	triennale (verifica documentale)	Documenti di trasporto del mangime, numerati progressivamente	Annuale
Animali prodotti in uscita (BAT 29 d)	n. capi	Ad ogni uscita	triennale (verifica documentale)	Registro veterinario	Annuale
Animali deceduti (BAT 29 d)	n. capi	Ad ogni uscita	triennale (verifica documentale)	Registro veterinario	Annuale

Tabella *Prodotti finiti*

Processo	Parametro	Misura	FREQUENZA		Fonte del dato
			Gestore	Arpae	
Stabulazione	Capi venduti	n.	Alla partenza	triennale (verifica documentale)	Contabilità aziendale / registro a scelta del gestore
	Peso (vivo venduto)	kg	Annuale	triennale (verifica documentale)	Contabilità aziendale / registro a scelta del gestore

D3.1.2 Monitoraggio e Controllo consumi idrici

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Prelievo idrico dai pozzi aziendali (BAT 29 a)	contatori volumetrici	semestrale	triennale (verifica documentale)	Riportare lettura contatore e consumo su registro cartaceo o elettronico	Annuale
consumi differenziati	misura	Semestrale dalla data di attivazione del contatore	triennale (verifica documentale)	Riportare lettura contatore e consumo su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Condizione di funzionamento dei distributori idrici per l'abbeverata	Controllo visivo	quotidiana	triennale (verifica documentale e tramite sopralluogo)	Solo situazioni anomale, su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Perdite della rete di distribuzione	Controllo visivo	mensile	triennale (verifica documentale e tramite sopralluogo)	Solo situazioni anomale, su registro cartaceo o elettronico	Annuale

D3.1.3 Monitoraggio e Controllo consumi energetici e consumo di combustibili

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Consumo di energia elettrica da rete – (BAT 29 b)	Bollette	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Copia bollette numerate progressivamente	Annuale
Produzione di energia elettrica da fotovoltaico	lettura contatore	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico	Annuale
Autoconsumo di energia elettrica prodotta da fotovoltaico	lettura contatore	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico	Annuale
Cessione alla rete di energia elettrica prodotta da fotovoltaico	lettura contatore	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico	Annuale
Consumo di gasolio e GPL per riscaldamento ricoveri (BAT 29 c)	Lettura contalibri/asta graduata/ altro	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico (specificando il sistema di misura)	Annuale

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Consumo di gasolio per autotrazione e per generatore di emergenza (BAT 29 c)	Lettura contaltri/asta graduata/ altro	Semestrale	Annuale/triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico (specificando il sistema di misura)	Annuale

D3.1.4 Monitoraggio e Controllo Emissioni

Monitoraggio e Controllo Emissioni diffuse (rif. BAT 23, 24, 25)

Il gestore è tenuto ad effettuare il monitoraggio delle emissioni diffuse tramite il calcolo dei seguenti parametri, per ogni specie allevata, da riportare all'interno del report annuale (da inviare entro il 30 aprile).

Il calcolo dovrà essere basato sulla consistenza di allevamento effettiva media dell'anno solare e dovrà essere effettuato per ciascuna categoria di animale e per ricovero.

Azoto e Fosforo totale escreto.

Categoria animale	Dato derivante dal monitoraggio	
	kg azoto-escreto/capo/anno	kg P ₂ O ₅ escreto/capo/anno
Suini all'ingrasso (scrofette)		
Scrofe in gestazione		
Scrofe in zona parto		

Ammoniaca emessa

il calcolo dovrà essere effettuato utilizzando l'applicativo "BAT Tool" o altro strumento di calcolo conforme ai criteri delle BAT Conclusion, nel caso riportare lo strumento utilizzato

Categoria animale	STABULAZIONE	STOCCAGGIO	SPANDIMENTO
	Dato derivante dal monitoraggio kg NH ₃ /capo/anno		
Suini all'ingrasso (scrofette)			
Scrofe in gestazione			
Scrofe in zona parto			

Ammoniaca emessa dall'intero processo.

Il calcolo dovrà essere effettuato utilizzando l'applicativo "BAT Tool" o altro strumento di calcolo conforme ai criteri delle BAT Conclusion, nel caso riportare lo strumento utilizzato

Categoria animale	Dato derivante dal monitoraggio kg NH ₃ /capo/anno
Suini all'ingrasso (scrofette)	
Scrofe in gestazione	
Scrofe in zona parto	

Dovranno inoltre essere monitorati i seguenti parametri nelle modalità e con la frequenza descritte nella seguente tabella

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Funzionamento del sistema di rimozione delle deiezioni	---	Settimanale	triennale (verifica documentale e tramite sopralluogo, se svuotamento in atto)	Solo situazioni anomale, su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Efficienza del sistema di copertura adottato per i liquami contenuti nei bacini di stoccaggio	--	Mensile	triennale (verifica documentale e tramite sopralluogo)	Solo situazione anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Utilizzo di tecniche BAT nella distribuzione al campo dei liquami e dei solidi		Ad ogni distribuzione	triennale (verifica documentale e tramite sopralluogo, se distribuzione in atto)	Registro delle utilizzazioni dei liquami e solidi precisando la tecnica adottata	Annuale

Monitoraggio e Controllo Emissioni convogliate

Emissioni convogliate in atmosfera CT4.

In sede di messa a regime dell'impianto a GPL deve essere effettuato un monitoraggio mirante alla verifica del rispetto dei valori limite di emissione.

Tabella Inquinanti/parametri monitorati

<i>Parametro/ inquinante</i>	<i>UM</i>	<i>Punto di emissione</i>	<i>Frequenza auto monitoraggio</i>	<i>Modalità registrazione controlli</i>	<i>Reporting</i>	<i>Controllo Arpae</i>
Portata	Nm³/h	CT4	In sede di messa a regime	Cartaceo/elettronico	annuale	NON Previsto
Polveri	mg/Nm³	CT4		Cartaceo/elettronico	annuale	NON Previsto
NOx espressi come NO2	mg/Nm³	CT4		Cartaceo/elettronico	annuale	NON Previsto
SO2	mg/Nm³	CT4		Cartaceo/elettronico	annuale	NON Previsto

Impianto di combustione a gasolio di emergenza

Tabella parametri monitorati

Parametro/ inquinante	UM	Punto di emissione	Frequenza annotazione	Modalità registrazione controlli	Reporting	Controllo Arpae
Ore annue di funzionamento	h/anno	GE1	Annuale	Cartaceo/elettronico	annuale	verifica documentale

D3.1.5 Monitoraggio e Controllo Scarichi Idrici

PARAMETRO	Misura	Frequenza		Registrazione	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Efficienza dei sistemi di trattamento delle acque reflue domestiche	Controllo funzionale	Annuale	triennale	Solo situazioni anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Periodica pulizia ai sistemi di trattamento delle acque reflue domestiche		Annuale	triennale	registro anomalie e copia documento fiscale redatto dalla ditta incaricata di svolgere le pulizie periodiche	Annuale

D3.1.6 Monitoraggio e Controllo Emissioni sonore

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Manutenzione sorgenti rumorose fisse e mobili (BAT 9)	---	Mensile o al verificarsi di rumorosità anomala	<i>triennale</i> (verifica documentale e al sopralluogo)	Solo situazioni anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale

D3.1.7 Monitoraggio e Controllo Rifiuti

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Quantità di rifiuti prodotti inviati a smaltimento/recupero	quantità	come previsto dalla norma di settore	<i>triennale</i> (verifica documentale)	come previsto dalla norma di settore	annuale
Corretta separazione delle diverse tipologie di rifiuti nell'area del deposito temporaneo	---	marcatura dei contenitori e controllo visivo della separazione	<i>triennale</i> (verifica documentale e al sopralluogo)	---	annuale

D3.1.8 Monitoraggio e Controllo Suolo e Acque sotterranee

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	ARPAE		
Verifica integrità dei serbatoi fuori terra (GPL e gasolio)	controllo visivo	giornalmente	triennale (verifica documentale)	annotazione su supporto cartaceo e/o elettronico limitatamente alle anomalie/malfunzionamenti con specifici interventi	annuale
Serbatoi interrati di GPL o gasolio	Collaudo di tenuta	decennale	triennale (verifica documentale)	Relazione di collaudo	decennale
Campionamento e analisi dei terreni privilegiando quelli collegati dalla rete di irrigazione fissa	Campionamento e analisi suolo (Cu, Zn, P assimilabile, ESP)	triennale	triennale (verifica documentale)	Rapporti di prova	triennale

D3.1.9 Monitoraggio e controllo parametri di processo

PARAMETRO	FREQUENZA CONTROLLO		MISURA/ MODALITÀ CONTROLLO	REGISTRAZIONE (cartacea/informatica)	Trasmissione report gestore
	Gestore	Arpae			
Utilizzo di tecniche BAT nella distribuzione al campo dei liquami e dei solidi	Ad ogni distribuzione	triennale (verifica documentale e con sopralluogo, se distribuzione in atto)	---	Registro delle fertilizzazioni, precisando la BAT adottata	Annuale
Formazione del personale	annuale	Triennale	verifica documentale	Registrazione degli interventi formativi effettuati	Annuale
Efficienza delle tecniche di stabulazione (regolare funzionamento delle varie apparecchiature presenti in stalla)	Quotidiana	Triennale	Visivo	Registrare le anomalie riscontrate e le azioni correttive adottate	Annuale
Verifica dell'efficienza delle tecniche di rimozione delle deiezioni	Quotidiana	Triennale	Visiva	Registrare anomalie	Annuale

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Fase di produzione					
Effluenti di allevamento palabili (frazione solida separata)	m³ o t *	Annuale	triennale (verifica documentale)	registro a scelta del gestore	Annuale
Effluenti di allevamento non palabili (frazione liquida)	m³ o t *	Annuale	triennale (verifica documentale)	registro a scelta del gestore	Annuale
* indicare l' unità di misura adottata					
Fase di trattamento					
verifica del corretto funzionamento impianto nitro-denitro	- - - -	Quotidiana	triennale (verifica documentale)	Registrare anomalie	Annuale
Ossigenazione nel trattamento di nitro-denitro	Ore/giorno	Settimanale	triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo o elettronico	Annuale
Campionamento e analisi degli effluenti in entrata ed in uscita dal trattamento di nitro-denitro (**)	Parametri: BOD5, Residuo secco a 105°, N tot (Azoto Kjeldahl), NO3 (nitrati).	Trimestrale (uno per ogni stagione dell'anno)	Triennale (verifica documentale)	Registro cartaceo elettronico e certificati di analisi	Annuale
Comunicazione ad arpae Servizio Territoriale della data di prelievo campioni	----	7 giorni di anticipo alla data di prelievo	triennale (eventuale sopralluogo)	Comunicazione PEC ad arpae Piacenza	-----
** Il campionamento deve essere effettuato con modalità “medio composito” e prelievo di tre aliquote, all'entrata del liquame nel sistema di trattamento nitro-denitro e nel punto di scarico del liquame trattato.					
Fase di stoccaggio					
Condizione delle strutture di stoccaggio (tracimazioni, debordamenti, infiltrazioni, ecc)	Controllo visivo	Quotidiana	triennale (verifica documentale e al sopralluogo)	Solo situazione anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale
Perizia di tenuta decennale per gli stoccaggio di effluenti non palabili	---	Decennale	triennale (verifica documentale)	Perizie di tenuta decennali	Annuale
Condizione di tenuta del sistema fognario di adduzione degli	Controllo visivo	Trimestrale	triennale (verifica documentale e al sopralluogo)	Solo situazione anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
effluenti alle strutture di stoccaggio					
<i>Fase di trasporto</i>					
Condizioni operative dei mezzi (tenuta e copertura)	Controllo visivo	Ad ogni trasporto	<i>triennale</i> (verifica documentale e al sopralluogo)	Solo situazione anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale
<i>Fase di distribuzione</i>					
Quantitativi di effluenti distribuiti	quantità	Ad ogni distribuzione	<i>triennale</i> (verifica documentale)	Registro delle fertilizzazioni	Annuale
Quantitativi di altri fertilizzanti distribuiti	quantità	Ad ogni distribuzione	<i>triennale</i> (verifica documentale)	Registro delle fertilizzazioni	Annuale
Redazione del piano di utilizzazione agronomica (PUA)	---	Al 31 marzo	<i>triennale</i> (verifica documentale)	Piano di utilizzazione agronomica	Annuale
Corrispondenza della distribuzione al piano di utilizzazione agronomica annuale	---	Ad ogni distribuzione	<i>triennale</i> (verifica documentale)	Piano di utilizzazione agronomica	Annuale
Assenza di anomalie sulla comunicazione in vigore rispetto ai terreni utilizzati per la distribuzione	controllo	annuale	<i>triennale</i> (verifica documentale e al sopralluogo)	Solo situazione anomale su registro cartaceo o elettronico	Annuale

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.