

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-715 del 06/02/2025
Oggetto	D.Lgs.152/06 e s.m.i. parte II, tit. III-bis, art. 29-nonies comma 1 - L.R. 21/2004 e s.m.i. - Aggiornamento dell'AIA (DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i.) su domanda di Modifica non sostanziale per installazione vasca liquami in cemento armato - Ditta: CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini - Installazione IPPC sita in via del Gazzuolo n. 1, Loc. Bezze, Comune di Torrile (PR)
Proposta	n. PDET-AMB-2025-738 del 06/02/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno sei FEBBRAIO 2025 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” e s.m.i, e in particolare la Parte Seconda “procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell’impatto ambientale (VIA) e per l’autorizzazione integrata ambientale (AIA)”;
- il D.Lgs. 46/2014 e le modifiche da questo introdotte al Titolo III-bis della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., su recepimento della Direttiva 2010/75/UE (I.E.D.);
- il D.Lgs. 183/2017 che ha apportato modifiche al Testo Unico Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- la L. 241/1990 e s.m.i. relativa alle norme che regolano il procedimento amministrativo;

VISTE:

- la Legge Regionale n. 21/2004 del 11 Ottobre 2004, come modificata dalla L.R. n.9/2015 che, nelle more del riordino istituzionale volto all’attuazione della legge 7 aprile 2014, n.56 attribuisce la competenza delle funzioni amministrative in materia di AIA alla Provincia territorialmente interessata;
- la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n.13 in base alla quale le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente sono state assegnate all’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) - Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma operativa dal 1 gennaio 2016;

RICHIAMATI ALTRESÌ:

- il D.M. 24 Aprile 2008, e le DGR integrative n. 1913/2008, n. 155/2009 e n. 812/2009 relative alla definizione delle tariffe istruttorie dell’A.I.A.;
- la D.G.R. n. 5249 del 20/04/2012 “Attuazione della normativa IPPC - Indicazioni per i gestori degli impianti e gli Enti competenti per la trasmissione delle domande tramite i servizi del portale regionale IPPC-AIA e l’utilizzo delle ulteriori funzionalità attivate”;
- la DGR n.497 del 23/04/2012 “Indirizzi per il raccordo tra il procedimento unico del SUAP e i procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007 con cui si è approvato il “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell’Aria”;
- la Variante al PTCP relativa all’approfondimento in materia di Tutela delle Acque approvato con delibera del Consiglio Provinciale n. 118 del 22/12/2008;
- la DGR n.152 del 30/01/2024 con cui l’Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna ha approvato il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR2030);

VISTI:

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 106/2018, successivamente rinnovato con DDG 126/2021 e DDG 124/2023;
- la DDG 389/2024 del 24/05/2024;

PREMESSO CHE:

- con Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i. Arpae SAC di Parma ha rilasciato, a seguito di procedura di rinnovo/riesame, l'atto di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) alla Ditta "Società Agricola Suinicola Parmense S. S.", con sede legale e impianto sito in Comune di Torrile, loc. Bezze, Via del Gazzuolo n. 1, per lo svolgimento delle attività IPPC classificate come "impianto per l'allevamento intensivo di suini con più di 750 posti scrofe" – punto 6.6. lett. c) Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e il relativo provvedimento conclusivo di A.I.A. prot. n.5750 del 04/10/2021 emanato dal SUAP Unione Bassa Est Parmense;
- con successiva Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2023-1615 del 29/03/2023 Arpae SAC di Parma ha volturato la suddetta Autorizzazione alla Ditta "Società Agricola CA' ROSSA Società in nome collettivo di Raffaini e Arduini";

CONSIDERATA:

- la domanda di modifica non sostanziale proposta dalla Ditta Soc. Agr. CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini, tramite il portale "Osservatorio IPPC-AIA" regionale in data 24/12/2024, acquisita al prot. Arpae PG/2024/234148 del 24/12/2024, e relativa all'installazione di una vasca liquami circolare in cemento armato, della capienza di circa 5000 m3, con rapporto superficie/volume <0,2 con copertura a tenda in materiale plastico, adibita allo stoccaggio del liquame chiarificato ottenuto dal separatore, in sostituzione del lagone in terra n.6;

PREMESSO CHE:

- con nota prot. 8450 del 25/11/2024 (acquisita al prot. Arpae n. PG/2024/213299 del 25/11/2024) emessa dal SUAP Unione Bassa Est Parmense, è stata comunicata la conclusione, con provvedimento conclusivo rilasciato in data 30/08/2024, prot. n. 6159, del procedimento "*Richiesta di permesso di costruire, comprensivo di Vinca e autorizzazione paesaggistica per realizzazione di vasca liquami in sostituzione di lagone in terra esistente da dismettere*", relativo alla realizzazione dell'intervento in oggetto;

VISTI, ALTRESÌ:

- il parere favorevole espresso da AUSL - Distretto di Parma, acquisito al prot. Arpae n. PG/2025/17957 del 29/01/2025 e allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;
- la Relazione tecnica emessa da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma, con nota prot. n. PG/2025/18082 del 30/01/2025, come rettificata con nota prot. n. PG/2025/20135 del 31/01/2025, contenente l'aggiornamento del rapporto istruttorio tecnico, sulla base delle modifiche richieste dalla Ditta;

CONSIDERATO:

- che l'Autorità competente (Arpae SAC Parma) ha ritenuto di approvare le modifiche presentate dal Gestore ritenendole non sostanziali;

DETERMINA

1. **DI AGGIORNARE**, per le evidenze sopra riportate, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata ai sensi dell'art. 10 della L.R. 21/04 alla Ditta Soc. Agr. CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini, per l'installazione IPPC sita in Comune di Torrile, loc. Bezze, Via del Gazzuolo n. 1, con Determinazione n. DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i., per il proseguimento dell'attività di "allevamento intensivo di suini con più di 750 posti scrofe", rientrante nella definizione di cui al punto 6.6.c) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., per gli aspetti sotto riportati:

- installazione di una vasca liquami circolare in cemento armato, della capienza di circa 5000 m³, con rapporto superficie/volume <0,2 con copertura a tenda in materiale plastico, adibita allo stoccaggio del liquame chiarificato ottenuto dal separatore, in sostituzione del lagone in terra n.6;

2. **DI STABILIRE:**

di aggiornare, secondo quanto stabilito da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma nella propria relazione tecnica (prot. n. PG/2025/20135 del 31/01/2025), allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, i seguenti capitoli dell'Allegato I all'AIA vigente: "A.2. - INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE E AUTORIZZAZIONI SOSTITUITE Tab.1 Superfici", "C1.2 - Descrizione del processo produttivo e dell'attuale assetto impiantistico - Tab.7, ALTRI IMPIANTI", "C2.1.1 Emissioni in atmosfera - Tab 9-10", "C2.1.4 Gestione degli effluenti", "C3.1 - Confronto con le BAT-BAT 13, BAT 17, BAT 23, BAT AEL", "C.3.1.3 Valutazioni aggiuntive in merito alle emissioni diffuse di ammoniaca e stima complessiva delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da stoccaggio per la mancata completa applicazione della BAT 17.b sui lagunaggi", "D2.3 Conduzione dell'attività di allevamento intensivo - tab c), p.to 19, p.to 36";

3. **DI PRESCRIVERE** alla Ditta in oggetto:

3.1 il Gestore deve comunicare preventivamente le modifiche progettate dell'impianto (come definite dall'articolo 5 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., parte II) ad Arpae SAC Parma, all'Arpae - Sezione Provinciale di Parma, e al Comune di Montechiarugolo tramite il portale web IPPC della Regione Emilia Romagna e comunque nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente. Tali modifiche saranno valutate dall'Autorità Competente ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., parte II, Titolo III-bis; l'Autorità Competente, ove lo ritenga necessario, aggiorna l'Autorizzazione Integrata Ambientale o le relative condizioni, ovvero, se rileva che le modifiche progettate sono sostanziali ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera I-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. parte II, ne dà notizia al Gestore entro sessanta giorni dal ricevimento della comunicazione ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 dell'articolo 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., parte II, Titolo III-bis. Decorso tale termine, il gestore può procedere alla realizzazione delle modifiche comunicate. Nel caso in cui le modifiche progettate, ad avviso del gestore o a seguito della comunicazione di cui sopra, risultino sostanziali, il Gestore deve inviare all'Autorità Competente una nuova domanda di autorizzazione;

4. **DI LASCIARE INVARIATA** ogni altra parte della Determina n. DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i. non modificata dal presente atto;

5. **DI COMUNICARE CHE** il presente provvedimento è comunque soggetto a Riesame ai sensi della normativa vigente e/o qualora si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo art. 29-octies, comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, parte II, Titolo III-bis e in particolare è disposto sull'installazione nel suo complesso "(...) con valenza, anche in termini tariffari, di rinnovo dell'autorizzazione:

- a) entro quattro anni dalla data di pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea delle decisioni relative alle conclusioni sulle BAT, riferite all'attività principale di un'installazione;
- b) quando sono trascorsi 10 anni dal rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale o dall'ultimo riesame effettuato sull'intera installazione (termine esteso nei casi previsti dai commi 8 e 9 del medesimo art.29-octies);
- c) il Riesame è inoltre disposto, sull'intera installazione o su parti di essa, dall'Autorità competente, anche su proposta delle amministrazioni competenti in materia ambientale, nelle casistiche elencate al comma 4 del medesimo art. 29-octies;

6. **DI INVIARE** copia della presente Determinazione alla Società in oggetto, al Comune di Torrile, ad AUSL - Distretto di Parma, ad Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma, tramite lo Sportello Unico per le Attività Produttive;

7. **DI FAR PRESENTE** che il Responsabile di questo procedimento, endo-procedimentale del provvedimento unico che rilascerà il SUAP Unione Bassa Est Parmense, è la dott.ssa Beatrice Anelli di Arpae - Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma;

8. **DI PUBBLICARE** il presente atto sul sito web dell'Osservatorio IPPC-AIA della Regione Emilia-Romagna;

9. **DI INFORMARE CHE:**

- Arpae - Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte seconda, Titolo III-bis, avvalendosi del supporto tecnico, scientifico e analitico dei servizi territoriali di Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma, al fine di verificare la conformità dell'impianto rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione;
- Arpae - Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, ove rilevi situazioni di non conformità rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione, procederà secondo quanto stabilito nell'atto stesso o nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale.

Il presente provvedimento comprende i seguenti allegati:

- parere espresso da AUSL - Distretto di Parma (prot. Arpae n. PG/2025/17957 del 29/01/2025);
- relazione tecnica emessa da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma (prot. n. PG/2025/18082 del 30/01/2025, come rettificata con nota prot. n. PG/2025/20135 del 31/01/2025);
- BAT TOOL plus aggiornato.

Sinadoc n.39151/2024

Il Responsabile del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Paolo Maroli
(documento firmato digitalmente)



Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. PARMA

agenzia regionale per la prevenzione
dell'ambiente e l'energia sac
aopr@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: Sinadoc n. 39151/2024. D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, art. 29-nonies - L.R. 21/2004 e s.m.i. – Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB- 2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i. CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini - Installazione IPPC sita in via del Gazzuolo n. 1, Loc. Bezze, Comune di Torrile (PR).
Parere.

Con l'istanza in oggetto il Gestore vuole proporre la costruzione di una vasca per liquami, in sostituzione del lagone n.6 in terra, all'interno del proprio allevamento suinicolo. L'intervento si rende necessario in quanto entro pochi anni verrà imposto l'obbligo di copertura delle vasche di stoccaggio dei liquami per ridurre le emissioni di gas a effetto serra, tuttavia la copertura delle lagune esistenti risulta antieconomico oltre che non in linea con le normative nazionali e comunitarie; pertanto il gestore ha proposto la realizzazione di una vasca circolare per lo stoccaggio dei liquami realizzata in cemento armato, interrata per circa 1 m con un'altezza totale di 6 m e con una capienza di poco superiore a 5000 mc.

La vasca avrà una copertura anti-emissioni e anti-odore realizzata tramite l'utilizzo di un materiale in tessuto poliestere di colore verde, non infiammabile, resistente agli UV e alle aggressioni biologiche, senza Cadmio. Sarà dotata di agitatori che avranno la funzione di ridurre la formazione di sedimentazioni e a fianco della vasca verrà realizzato un pozzetto per il prelievo dei liquami contenuti in essa.

Sarà posizionata a sud delle stalle in modo che risulti vicina all'impianto edificato e vada ad impattare il meno possibile, inoltre, come mitigazione, è stato deciso di realizzare un piccolo terrapieno inerbito e piantumato a ridosso della vasca, sul lato sud-est/sud-ovest.

Il Proponente specifica che la realizzazione del progetto non andrà ad incidere sull'assetto e sulla potenzialità dell'allevamento.

Valutata la documentazione presentata, dal momento che le matrici ambientali di interesse igienico-sanitario non subiranno modifiche peggiorative in seguito alla messa in opera del progetto, lo scrivente Servizio, per quanto di competenza, esprime parere igienico-sanitario favorevole alla modifica proposta.

Cordiali saluti

Tecnico incaricato Elisa Mariani

Responsabile SISP Parma Sud-est Ines Tollemeto

SISP Strutt. Org. Terr. PARMA SUD EST
Via Vasari 13/A Parma (PR)
serv_ipub_parma@pec.ausl.pr.it

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PARMA
Sede legale: Strada del Quartiere n. 2/A 43125 Parma
Tel: +39 0521.393111 - Fax: +39 0521.282393
Codice Fiscale e Partita IVA: 01874230343

Responsabile procedimento:
Elisa Mariani

Firmato digitalmente da:

Ines Tollemeto

Elisa Mariani



Sin 39151/2024

Spett.le ARPAE SAC

Sede di Parma

posta interna

OGGETTO: D.Lgs.152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, art. 29-nonies - L.R. 21/2004 e s.m.i. – Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i.

Richiedente: CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini - Installazione IPPC sita in via del Gazzuolo n. 1, Loc. Bezze, Comune di Torrice (PR)

Relazione Tecnica

La presente valutazione riguarda la richiesta di relazione tecnica relativa all'istanza di modifica non sostanziale dell'AIA DET-AMB-2021-4289 e smi.

La modifica non sostanziale riguarda le seguenti opere:

- costruzione di una vasca per liquami circolare in cemento armato coperta della capienza di circa 5000 m3, in sostituzione del lagone in terra n. 6, che verrà scollegato dalla rete dei reflui aziendali. La vasca sarà adibita allo stoccaggio del liquame chiarificato ottenuto dal separatore.

Si prende atto di quanto comunicato e a seguire si riportano i paragrafi: "A.2. - INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE E AUTORIZZAZIONI SOSTITUITE Tab.1 Superfici", "C1.2 - Descrizione del processo produttivo e dell'attuale assetto impiantistico-Tab.7, ALTRI IMPIANTI" "C2.1.1 Emissioni in atmosfera- Tab 9-10", "C2.1.4 Gestione degli effluenti", "C3.1 - Confronto con le BAT- BAT 13, BAT 17, BAT 23, BAT AEL", "C.3.1.3 Valutazioni aggiuntive in merito alle emissioni diffuse di ammoniaca e stima complessiva delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da stoccaggio per la mancata completa applicazione della BAT 17.b sui lagunaggi", "D2.3 Conduzione dell'attività di allevamento intensivo- tab c), p.tp 19, p.to 36.

Si allega il BAT TOOL Plus aggiornato.

Le modifiche sono evidenziate in grassetto.

Distinti saluti

Il tecnico incaricato

La Responsabile del Servizio Territoriale di
Parma

Brunella Miano

Sara Reverberi

(Documento firmato digitalmente)

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aoopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Sin.39151/2024

Spett.le ARPAE-SAC
sede di Parma
via posta interna

OGGETTO: D.Lgs.152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, art. 29-nonies - L.R. 21/2004 e s.m.i. – Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-4289 del 27/08/2021 e s.m.i.

Richiedente: CA' ROSSA snc di Raffaini e Arduini - Installazione IPPC sita in via del Gazzuolo n. 1, Loc. Bezze, Comune di Torrile (PR)

Rettifica relazione tecnica.

Vista la relazione tecnica inviata a codesto Ente il 30/1/2025 avente PG/2025/18082, contenente un errore nel paragrafo C.3.1.3 Valutazioni aggiuntive in merito alle emissioni diffuse di ammoniaca

Si trasmette in allegato la rettifica della relazione ed il Bat Tool Plus.

Cordiali saluti

Il tecnico incaricato

La Responsabile del Servizio Territoriale di
Parma

Brunella Miano

Sara Reverberi

(documento firmato digitalmente)

AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA ROMAGNA
Data: 31/01/2025 16:42:57 PG/2025/0020135

A2 - INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE E AUTORIZZAZIONI SOSTITUITE

[omissis...]

Tabella 1 - Superfici

Attività	Superficie totale m ²	Superficie coperta m ²	Superficie scoperta m ²			Volume Bacini in terra (lagoni liquami) contenitori liquami m ³
			Impermeabilizzata	Non impermeabilizzata	Bacini in terra (lagoni liquami)	
1	17.685	7.200	200	4.396	5.889	25.735 26.639

[omissis...]

C1.2 - Descrizione del processo produttivo e dell'attuale assetto impiantistico

[omissis...]

Tabella 7: produzione e stoccaggio deiezioni

Produzione e stoccaggio deiezioni in base al numero capi mediamente allevati	
Numero di capi per AIA (tra parentesi comprensivi dei capi <30 kg di Pv)	2.775 (3.613)
• scrofe	962
• SCROFETTE	150
Azoto escreto da bilancio (kg/a)	32.450
Azoto TOTALE al campo	17.900
Azoto al campo da liquami da bilancio (kg/a)	15.197
Azoto al campo da letami da bilancio (kg/a)	2.703
Volume liquami prodotto (mc/a)*	13.044
Volume letami prodotto (mc/a)*	476
Capacità contenitori di stoccaggio liquami al lordo (m ³)	27.812 25.735
Capacità contenitori di stoccaggio liquami (al netto del franco di sicurezza) (m ³)	23.640 22.175
Superficie contenitori di stoccaggio letami (m ²)	240
Capacità contenitori di stoccaggio letami (m ³)	360

*Stimati utilizzando i coefficienti previsti dalla normativa regionale vigente all'atto del riesame

[omissis...]

ALTRI IMPIANTI

Presso l'installazione sono presenti:

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- n° 3 2 serbatoi fuori terra stoccaggio gasolio (n.12) da 9 m³ - (n.19) da 2 m³ - ~~(n.20) da 3 m³~~; muniti di tettoia e bacino di stoccaggio perdite (da giugno 2021);
- n° 2 1 serbatoio (n.17-a e 17-b) fuori terra stoccaggio GPL da 5+5 m³;
- n° 20 silos mangimi a ricarica settimanale, tutti dotati di cuffia di salvaguardia, con caricamento tramite coclea, in vetroresina, posizionati:
 - da S1 (10 m³), S2 (10 m³), S3 (15 m³), S4 (12,5 m³) presso il ricovero A sala parto;
 - S5 (2m³), S6 (5m³), S7 (15 m³), S8 (10 m³), S9 (10 m³), S10 (12,5 m³), S11 (15 m³), S12 (15 m³), S13 (15 m³), S14 (15 m³) presso il ricoveri B post-svezzamento suinetti;
 - S15 (7,5 m³), S16 (15 m³), S17 (15 m³), S18 (15 m³) presso il ricovero C scrofe in gestazione;
 - S19 (15 m³) e S20 (10 m³) presso il ricovero D, scrofette;
- 121 estrattori per ricambio aria di cui n. 18 estrattori a pavimento, n. 18 a camino, n. 85 a parete; è presente un sistema di allarme che avvisa, attraverso un sms sia il gestore che i suoi figli, in caso di malfunzionamento degli estrattori;
- uffici, spogliatoi, officina e cabina elettrica;
- 1 magazzino di deposito per attrezzature;
- 1 cella frigorifera per lo stoccaggio delle carcasse;
- un'area cementata utilizzata per la separazione tramite vibrovagliatura del liquame;
- un'area di lagune a terra per lo stoccaggio degli effluenti zootecnici;
- **una vasca in cemento armato circolare coperta per lo stoccaggio degli effluenti zootecnici.**

[omissis...]

C2.1.1 Emissioni in atmosfera

[omissis...]

Tabella 9 - BAT 23: riduzione delle emissioni di ammoniaca provenienti dall'intero processo utilizzando la BAT applicata nell'azienda agricola - potenzialità massima di allevamento.

Fasi	AMMONIACA emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno) (senza l'applicazione delle BAT -Rif. BAT 23)	AMMONIACA emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno)	METANO emesso in atmosfera complessivamente (kg/anno)*
Emissioni in fase di stabulazione	7.842	5.942	9.551
Emissioni in fase di trattamento	/	231	
Emissioni in fase di stoccaggio	5.055	2.842	

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Emissioni in fase di distribuzione	10.379	2.765	
Totale emissioni diffuse	23.276	11.779	
% abbattimento ammoniaca con e senza applicazione BAT	49.4%		

In presenza di una produzione di ammoniaca superiore alle 10 t/a è necessaria la dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n. 166/2006.

[omissis...]

Tabella 10 - BAT-AEL

Categoria di capi allevati	BAT-tool - AMMONIACA emessa in atmosfera (Kg/anno)	Limite del BAT - AEL (Kg capo/anno)
Scrofe in gestazione	3,32	4,0
Scrofe in zona parto con suinetti fino a 6 Kg	3,17	7,5
Scrofette	0,31	3,6

[omissis...]

C2.1.4 Gestione degli effluenti

Gli effluenti zootecnici sono interamente utilizzati a scopo agronomico sui terreni elencati nella comunicazione di spandimento presentata alla SAC di Arpae, come verificato dal Portale GESTIONE EFFLUENTI della RER.

Le diverse fasi del ciclo di allevamento danno origine ad effluenti zootecnici, che richiedono una gestione specifica. La stima della produzione di effluenti dai ricoveri derivanti dai capi allevati sono i seguenti:

Tabella 13 - Produzione effluenti

Produzione di liquame massima teorica (m ³ /anno)	Acqua meteoriche confluenti nei liquami (m ³ /anno)	Liquame con solidi separati meccanicamente (m ³ /anno)	LIQUAMI Volume Totale prodotto (m ³ /anno)	LETAMI Volume Totale prodotto - solido sepoarato (m ³ /anno)
14.871	2.057	-372	14.557	373

Tabella 14 - Azoto prodotto

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

TOTALI AZOTO LIQUAMI PRODOTTI (kg/anno)	LETAMI SEPARATI Azoto al campo dopo trattamenti (kg/anno)
24.776 di cui 18.396 sottoposto a separazione	1.104

Il titolo di azoto nel **liquame**, nello scenario descritto, risulta pari a:

$$24.776 \text{ kg N} : 14.557 = \mathbf{1,7 \text{ Kg/m}^3}$$

Il titolo di azoto nel **letame**, nello scenario descritto, risulta pari a:

$$1.104 \text{ kg N} : 373 = \mathbf{2.95 \text{ Kg/m}^3}$$

Il contenuto di azoto per metro cubo di liquame deve intendersi come media complessiva. I liquami stoccati nei lagoni ST3-D e ST4-C, contenenti reflui non soggetti a trattamento, risulteranno più concentrati in azoto; i liquami stoccati nei rimanenti lagoni, avendo subito la separazione su vibrovaglio, conterranno meno azoto. Ugualmente tale valore medio non deve essere inteso quale valore limite di emissione, ma potrà essere suscettibile a variazioni a seguito di modifiche della dieta o di altri fattori gestionali. Tali variazioni del titolo di azoto verranno comunicate all'interno del PUA e saranno oggetto di modifiche dell'AIA nei soli casi in cui non sia rispettato il limite del BAT-AEL.

La vasca V in cemento armato è coperta con in tessuto in poliestere spalmato in PVC, di colore verde, non infiammabile, resistente agli UV e alle aggressioni biologiche, senza Cadmio. Tale struttura è dotata internamente di apparati agitatori che favoriscono il mescolamento dei liquami impedendo la sedimentazione. La vasca è dotata di un pozzetto per il prelievo dei liquami. La vasca contiene liquame chiarificato in arrivo dal sistema di separazione s/l, così come ai lagoni 1-2-5. I lagoni 3-4, che sono scollegati dagli altri, ricevono liquame tal quale, in modo da favorire le condizioni per la creazione del crostone superficiale.

Al momento dell'attivazione della Vasca, il lagone 6 sarà scollegato dalla rete che lo collega alle lagone 1-2-5 e non utilizzato come struttura di stoccaggio reflui.

La Ditta dispone delle strutture di stoccaggio per gli effluenti di allevamento prodotti (liquami e assimilati), concessionate dal Comune di Torrice, riportate nella tabella sottostante.

Tabella 15 - Strutture di stoccaggio

Strutture di stoccaggio	Superfici e m ²	Altezza m	Volume di stoccaggio lordo m ³	(1) Volume di stoccaggio netto m ³	Data ultimo collaudo
-------------------------	----------------------------	-----------	---	---	----------------------

1	947	3,5	3314,5	2817,3	3/2024
2	947	3,5	3314,5	2817,3	
3	947	3,5	3314,5	2817,3	
4	947	3,5	3314,5	2817,3	
5	1849	3,5	6471,5	5500	
V	1017,870	6	6005.43	5405	da effettuare 2025
Totale		-	25.735	22.174	/--

Volumi disponibili al **netto** del franco di sicurezza (-10 % per vasche e -15% per lagoni)

E' inoltre presente una platea di stoccaggio dei palabili, una concimaia scoperta dalla superficie di 240 m² munita di cordolatura perimetrale alta circa 2 m apribile da un lato; la capacità di stoccaggio complessiva ammonta a circa 360 m³. Anziché attuare una copertura leggera della platea si preferisce gestire con "crostone" un secondo invaso. Parte dei liquami prodotti, stimabili nel 24% del totale, saranno inviati direttamente allo stoccaggio nei lagoni ST3-D e ST4-C, e parte al preventivo passaggio in trattamento con vibrovaglio prima dell'invio nei restanti contenitori.

La fase di gestione degli effluenti successiva allo stoccaggio è quella di utilizzo agronomico; all'atto della presentazione della domanda di rinnovo AIA si è verificato che l'installazione ha effettuato la comunicazione di utilizzazione agronomica dalla quale risulta una dotazione sufficiente di terreni in rapporto all'azoto prodotto

- per il liquame si prevede:
 - 60 % distribuzione tramite barre a raso ed interrimento entro le 12 ore;
 - 40 % distribuzione tramite iniezione a solco aperto ;
- per il letame separato è previsto l'interrimento entro le 4 h.

L'azienda presenta terreno sufficiente per supportare tutti i reflui prodotti, considerando la potenzialità massima (che coincide con l'effettiva) ed, inoltre, attua rotazioni colturali per mantenere elevato il coefficiente di utilizzo dell'azoto prodotto.

La distribuzione dei reflui in campo avviene esclusivamente quando le condizioni meteoriche lo permettono, rispettando l'impiego delle tecniche a bassa emissione in tutti i casi tecnicamente possibili in azienda.

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

C3.1 - Confronto con le BAT

[omississ...]

BAT 13. Per prevenire o, laddove ciò non sia fattibile, ridurre le emissioni/gli impatti degli odori provenienti da un'azienda agricola, la BAT consiste nell'utilizzare **una combinazione** delle tecniche riportate di seguito.

	Tecnica	Valutazioni in relazione all'applicazione
a	Garantire distanze adeguate tra l'azienda agricola e i recettori sensibili	Applicata
b	Usare un sistema di stabulazione che applica uno dei seguenti principi o una loro combinazione: 1. mantenere gli animali e le superfici asciutti e puliti; 2. ridurre le superfici di emissione degli effluenti di allevamento; 3. rimuovere frequentemente gli effluenti di allevamento e trasferirli verso un deposito di stoccaggio esterno; 4. ridurre la temperatura dell'effluente e dell'ambiente interno; 5. diminuire il flusso e la velocità dell'aria sulla superficie degli effluenti di allevamento; 6. mantenere la lettiera asciutta e in condizioni aerobiche nei sistemi basati sull'uso di lettiera	1: applicata, con pulizia pavimenti giornaliera 2: applicato parzialmente con vacuumB1-suinetti box- e sala D-scrufette con BAT30.a1; 3: applicato parzialmente:nei ricoveri A2(pavimento in pendenza) e B1 e D;in A2-sala parto- si propone mutuarlo, come efficienza, alla BAT 30.04, "rimozione frequente del liquame".
c	Ottimizzare le condizioni di scarico dell'aria esausta con una delle seguenti tecniche: 1. aumentare l'altezza dell'apertura di uscita; 2. aumentare la velocità di ventilazione dell'apertura di uscita verticale; 3. collocare barriere esterne per creare turbolenze; 4. aggiungere coperture di deflessione sulle aperture; 5. disperdere l'aria esausta sul lato opposto al recettore sensibile; 6. allineare l'asse del colmo di un edificio in posizione trasversale rispetto alla direzione prevalente del vento	3. applicato parzialmente
d	Uso di un sistema di trattamento aria quale: 1. bioscrubber; 2. biofiltro; 3. sistema di trattamento aria a due o tre fasi	Non applicata
e	Utilizzare una delle seguenti tecniche per lo stoccaggio degli effluenti o una loro combinazione: 1. coprire il liquame o l'effluente solido durante lo stoccaggio; 2. localizzare il deposito considerando la direzione generale del vento e/o adottare le misure atte a ridurre la velocità del vento nei pressi e al di sopra del deposito (alberi, barriere naturali) 3. minimizzare il mescolamento del liquame	1. Applicato parzialmente:sui contenitori 3 e 4 con formazione di crostone superficiale. PROPOSTA COMPENSAZIONE 3. Applicato: la gestione degli effluenti dell'allevamento prevede di ridurre al minimo il rimescolamento.

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125 | tel +39 0521/976111 | PEC aopr@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

f	Trasformare gli effluenti di allevamento mediante una delle seguenti tecniche;; 1)Digestione aerobica 2)compostaggio dell'effluente solido; 3)digestione anaerobica	Non Applicata
g	Utilizzare una delle seguenti tecniche per lo spandimento agronomico degli effluenti di allevamento o una loro combinazione: 1)Spandimento a bande, iniezione superficiale o profonda per lo spandimento agronomico del liquame 2)incorporare effluenti di allevamento il più presto possibile	Applicata - compatibilmente con il riparto colturale predisposto annualmente nel PUA, mediamente si prevede: -60%del refluo a bande raso terra e incorporazione entro 12 h; -40% iniezione a solco aperto-interramento entro le 4 h del solido separato.

[omississ...]

BAT 17. Per ridurre le emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dai **lagoni** la BAT consiste nell'usare **una combinazione** delle tecniche riportate.

	Tecnica	Valutazioni in relazione all'applicazione
a	Minimizzare il rimescolamento del liquame	Applicata. La gestione dell'allevamento prevede di ridurre al minimo la movimentazione dei liquami.
b	Coprire la vasca in terra con copertura flessibile e/o galleggiante quale: - fogli di plastica flessibili - materiali leggeri alla rinfusa - crostone naturale - paglia	Crostone naturale limitatamente ai bacini 3 e 4; i bacini 1-2-5, proposta compensazione

[omississ...]

BAT 23 - Emissioni provenienti dall'intero processo - BAT TOOL Plus

	Valutazioni in relazione all'applicazione
Per ridurre le emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dall'intero processo di allevamento, la BAT consiste nella stima o nel calcolo della riduzione delle emissioni di ammoniaca provenienti dall'intero processo utilizzando la BAT applicata nell'azienda agricola.	Applicata - Da Capi potenzialità massima. BAT TOOL Plus: 15,650 12,120 t di NH3 contro 24,461 23,276 t di NH3-

[omississ..]

BAT-AEL delle emissioni nell'aria di ammoniaca proveniente da ciascun ricovero zootecnico

Considerando che i ricoveri e le modalità di allevamento sono del tutto paragonabili, si indica un solo dato riferibile ai

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125| tel +39 0521/976111 | PEC aoopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

capannoni presenti come riportato in BAT TOOL

Fasi	Dato emissivo aziendale KgNH ₃ /capo/anno	BAT AEL Kg NH ₃ capo/anno	BAT AEL allevamento esistente Kg NH ₃ capo/anno
Scrofe zona parto	3,17	5,60	7,5
Scrofe in gestazione	3,32	2,70	4
Scrofette	0,31	2,60	3,6

[omississ...]

C.3.1.3 Valutazioni aggiuntive in merito alle emissioni diffuse di ammoniaca

Con la modifica dei sistemi di stoccaggio, sono presenti nel sito aziendale n.5 lagune in terra, e n.1 vasca in cemento armato per la raccolta del materiale non palabile. Dei 5 lagoni in terra, i numeri 1-2 e 5 ricevono liquame chiarificato derivante dalla separazione solido liquido, mentre i lagoni 3 e 4 che sono scollegati dagli altri, riceveranno liquame tal quale, e quindi si andrà a creare il crostone superficiale.

La mancata copertura delle lagune, giustificata da un esborso monetario importante per la realizzazione dei sistemi di copertura, viene compensata con la diminuzione delle emissioni durante la fase di distribuzione utilizzando tecniche più performanti.

Tali tecniche consistono nello spandimento a bande raso terra con incorporazione entri 12 h e iniezione superficiale a solchi aperti (BAT 21c), e consentono di abbassare le emissioni di ammoniaca da 8,228 t/a a 2,319 t/a.

D2.3 Conduzione dell'attività di allevamento intensivo

11. Nella conduzione dell'attività di allevamento intensivo di suini il gestore dovrà rispettare i seguenti parametri:

[omississ...]

c) Volumi disponibili per lo stoccaggio di effluenti zootecnici (liquami e assimilati):

Strutture di stoccaggio	Superfici e m ²	Altezza m	Volume di stoccaggio lordo m ³	(1) Volume di stoccaggio netto m ³	Data ultimo collaudo
1	947	3,5	3314,5	2817,3	3/2024
2	947	3,5	3314,5	2817,3	
3	947	3,5	3314,5	2817,3	
4	947	3,5	3314,5	2817,3	
5	1849	3,5	6471,5	5500	
V	1017,870	6	6005.43	5405	da effettuare 2025
Totale		-	25.735	22.174	/--

Volumi disponibili al **netto** del franco di sicurezza (-10 % per vasche e -15% per lagoni)

[omississ...]

19. Il livello di emissione di ammoniaca dai ricoveri zootecnici deve mantenersi sempre inferiore al i BAT-AEL riportati nella tabella seguente per ogni categoria

Categoria di capi allevati	BAT-tool - AMMONIACA emessa in atmosfera (Kg/anno)	Intervallo Limite del BAT - AEL (Kg NH ₃ /posto animale/anno)
Scrofe in gestazione	3,32	0,2-2,7 con deroga a 4
Scrofe in zona parto	3,17	0,4-5,6
Suini<30	0,31	2,6

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

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Sede di Parma via Spalato 2 | Cap 43125| tel +39 0521/976111 | PEC aoopr@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

[omississ...]

36. Tenuto conto della compensazione tra emissioni di ammoniaca dei lagoni 1,2,5 contenenti i liquami chiarificati e il 3-4 contenente liquame tal quale, con più performanti tecniche di distribuzione dei reflui, lo stoccaggio delle deiezioni dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:

- **1-2-5-vasca V: liquami chiarificati provenienti dal vibrovaglio;**
- **3-4: liquami tal quali per i quali si prevede la formazione del crostone superficiale;**
- **per la mancata copertura della concimaia e per l'incompleta copertura con crostone delle lagune si effettua compensazione in fase di spandimento dei liquami.**



Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici

Nome Allevamento

Soc. Agr. Ca Rossa ss

CUAA

-

Ragione Sociale

-

ID Impianto

Codice ASL

-

Attività IPPC

6.6 (c)

Indirizzo

-

Comune

CAP

-

Provincia

Parma

Regione

Emilia-Romagna

Altre Informazioni

Note

-

Errori

-

Avvisi

ATTENZIONE

Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a;
necessaria dichiarazione E-PRTR
ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.

N al Campo in azienda (Pot. Massima)

25.832,4

kgN/a

N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)

0

kgN/a

N al Campo in azienda (Pres. Media)

25.832,4

kgN/a

N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)

0

kgN/a

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra								
Totali	23.276 kg/a	Totali	11.779 kg/a	Totali	11.497 kg/a	49,4 %	Totali	-	CH4	9.551 kg/a	N2O	523 kg/a	CO2- eq	394.629 kg/a
Ricovero	7.842 kg/a	Ricovero	5.942 kg/a	Ricovero	1.900 kg/a	24,2 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	9.551 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	238.775 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	231 kg/a	Trattamento	-231 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Stoccaggio	5.055 kg/a	Stoccaggio	2.842 kg/a	Stoccaggio	2.213 kg/a	43,8 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	523 kg/a	CO2- eq	155.854 kg/a
Distribuzione effluenti	10.379 kg/a	Distribuzione effluenti	2.765 kg/a	Distribuzione effluenti	7.614 kg/a	73,4 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	-	CO2- eq	0 kg/a

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra								
Totali	23.276 kg/a	Totali	11.779 kg/a	Totali	11.497 kg/a	49,4 %	Totali	-	CH4	9.551 kg/a	N2O	523 kg/a	CO2- eq	394.629 kg/a
Ricovero	7.842 kg/a	Ricovero	5.942 kg/a	Ricovero	1.900 kg/a	24,2 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	9.551 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	238.775 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	231 kg/a	Trattamento	-231 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Stoccaggio	5.055 kg/a	Stoccaggio	2.842 kg/a	Stoccaggio	2.213 kg/a	43,8 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	523 kg/a	CO2- eq	155.854 kg/a
Distribuzione effluenti	10.379 kg/a	Distribuzione effluenti	2.765 kg/a	Distribuzione effluenti	7.614 kg/a	73,4 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	-	CO2- eq	0 kg/a

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Ecreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Scrofe in zona parto	258	183,60 kg	47,37 t	22,161 kg/capo/a	3,17 kg/capo/a	5,60 kg/capo/a	7,50 kg/capo/a
Scrofe in gestazione	1.079	163,98 kg	176,93 t	18,974 kg/capo/a	3,32 kg/capo/a	2,70 kg/capo/a	4,00 kg/capo/a
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	5.031	15,16 kg	76,27 t	1,404 kg/capo/a	0,31 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Ecreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Tecniche Ricovero Bovini						Emissioni NH3 Ricovero					
		Pot.	Med.					Clim.	Rim.Urine	C,Alim./Smist.	Pul. Lett.	Rinn. Lett.	Fess.	Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.				
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	138	138	183,60	kg/capo	121	kg/t p.v./a	7	%	gabbie parto con sottostante pavimento in pendenza						2,54	kg/capo/a	2,54	kg/capo/a
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	120	120	183,60	kg/capo	121	kg/t p.v./a	7	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						3,9	kg/capo/a	3,91	kg/capo/a
Suini	Altri suini	1.502	1.502	11,00	kg/capo	92	kg/t p.v./a	40	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						0,22	kg/capo/a	1,8	kg/capo/a
Suini	Altri suini	672	672	11,00	kg/capo	92	kg/t p.v./a	40	%	pavimento pieno senza paglia (assimilato a REF)						0,22	kg/capo/a	1,8	kg/capo/a
Suini	Altri suini	1.037	1.037	11,00	kg/capo	101	kg/t p.v./a	34	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						0,24	kg/capo/a	1,98	kg/capo/a
Suini	Altri suini	1.820	1.820	22,50	kg/capo	91	kg/t p.v./a	40	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						0,45	kg/capo/a	1,79	kg/capo/a
Suini	Scrofe in gestazione	357	357	180,00	kg/capo	113	kg/t p.v./a	13	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						3,58	kg/capo/a	3,58	kg/capo/a
Suini	Scrofe in gestazione	540	540	180,00	kg/capo	113	kg/t p.v./a	13	%	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa						3,58	kg/capo/a	3,58	kg/capo/a
Suini	Scrofette (85-130 Kg)	182	182	85,00	kg/capo	144	kg/t p.v./a	6	%	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system						2,01	kg/capo/a	4,25	kg/capo/a

Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Volume	67 %
Trattamento	Separazione bassa efficienza (vagli)

Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

☐ Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	52 %	Liquami - REF: lagone o vasca scoperta
Liquami	25 %	Liquami - 16.b.3 - crostone naturale
Palabili	100 %	Palabili - REF: cumulo scoperto
Liquami	23 %	Liquami - rapporto superficie/volume<0,2 + copertura flessibile (a tenda)

Situazione attuale Distribuzione effluenti

☐ Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	60 %	Liquami - a bande a raso+incorporaz. 12h
Palabili	100 %	Palabili - incorporazione entro 4 ore
Liquami	40 %	Liquami - 21.c. - iniezione superficiale (solchi aperti)

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

-  [Crea nuovo Scenario](#)
-  [Genera Domanda AIA](#)
-  [Genera Domanda AUA](#)
-  [Genera Report Annuale](#)

Scenari

Nessun dato presente.

Domande AIA

Nessun dato presente.

Domande AUA

Nessun dato presente.

Report Annuali

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

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