

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2026-1731 del 31/03/2026
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-2019-5807 del 13/12/2019 e s.m.i.) su domanda di Modifica non sostanziale - Ditta: S.SEVERINA Società Semplice Agricola, installazione IPPC sita in Comune di Colorno
Proposta	n. PDET-AMB-2026-1829 del 30/03/2026
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno trentuno MARZO 2026 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia 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 (PAIR 2030);

### **VISTI:**

- l’incarico dirigenziale di Responsabile Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG n. 106/2018 e successivamente prorogato con DDG 126/2021, DDG 124/2023 e DDG 155/2025;

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

**Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Parma** - Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Ovest

**P.le della Pace, 1 – CAP 43121** | tel +39 0521/976101 | **PEC [aoopr@cert.arpa.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpa.emr.it)**

*Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370*

- la Determina DET-2025-534 del 21/07/2025 e la delega delle funzioni (protocollo 0156103 del 03/09/2025) attinenti tra l'altro a quelle dell'Unità Autorizzazioni Complesse del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE Parma;
- la Determina DET-2026-135 del 25/02/2026 con la quale sono stati istituiti la posizione di Resp. Staff Autorizzazioni Ambientali e Energia (AAE) - Area Ovest e il nuovo assetto organizzativo di dettaglio di AAE ovest;

**PREMESSO CHE:**

- l'installazione IPPC "S.SEVERINA Società Semplice Agricola" sita in Via Fontanella n.9, nel territorio comunale di Colorno, risulta autorizzata con Determinazione n. DET-AMB-2019-5807 del 13/12/2019 per lo svolgimento dell'attività IPPC classificata come categoria "6.6.b)" dell'All. VIII, Parte II del D. Lgs.152/06 e s.m.i.;
- con successive Determinazioni n. DET-AMB-2021-4940 del 05/10/2021 e n. DET-AMB-2024-5105 del 19/09/2024 Arpae SAC (ora SAE) di Parma ha provveduto ad aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo alla Ditta "S.SEVERINA Società Semplice Agricola";

**CONSIDERATO:**

- la domanda di modifica non sostanziale proposta dalla Ditta S.SEVERINA Società Semplice Agricola tramite Portale IPPC in data 26/02/2026, acquisita al prot. Arpae n. PG/2026/37233 del 26/02/2026;
- che la modifica proposta è relativa ai seguenti interventi:
  - sostituzione della copertura della vasca di stoccaggio identificata con la sigla L2;
  - sostituzione delle attuali gabbie parto del fabbricato 3 con box parto;
  - riposizionamento della cabina elettrica interna al sito, a servizio del nuovo impianto fotovoltaico;
  - realizzazione di locale tecnico;
  - installazione di nuovo silos;
  - spostamento di due silos esistenti.
- che unitamente all'istanza sono stati trasmessi i seguenti elaborati grafici, conservati agli atti:
  - tav. 1/16 - Allegato 3C - planimetria delle sorgenti di rumore - rev. 3 luglio 2025;
  - tav. 8/16 - planimetria linee evacuazione liquami, linee acque b/n - rev. 3 luglio 2025;
  - tav. 9/16 - centro aziendale - progetto di mitigazione visiva - rev. 3 luglio 2025;
  - tav. 10/16 - Allegato 3A - planimetria schema punti di emissione in atmosfera - rev. 3 luglio 2025;
  - tav. 11/16 - Allegato 3B+3F - planimetria installazione (rete idrica, vasche interrato e non, silos e lagoni), planimetria depositi letami e liquami - rev. 3 luglio 2025;
  - tav. 12/16 - Allegato 3D+3E - planimetria installazione (aree deposito materie sostanze e rifiuti), allestimenti interni - rev. 3 luglio 2025;

**VISTI:**

- il parere favorevole espresso da AUSL - Distretto di Parma, S.I.S.P., S.P.S.A.L. e Serv. Veterinario, prot. 17174 del 04/03/2026 acquisito al prot. Arpae n. PG/2026/40863 del 04/03/2026;
- il parere favorevole pervenuto dal Comune di Colorno, prot. 4102 del 24/03/2026 acquisito al prot. Arpae n. PG/2026/54359 del 24/03/2026;

- la Relazione tecnica emessa da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma, con nota prot. n. PG/2026/52803 del 23/03/2026, contenente l'aggiornamento del rapporto istruttorio tecnico, sulla base delle modifiche richieste dalla Ditta;

**CONSIDERATO:**

- che le modifiche che la Ditta intende attuare non andranno a mutare in modo significativo il contesto attualmente autorizzato: le matrici ambientali emissioni idriche, emissioni sonore, emissioni odorigene attualmente autorizzate non subiscono variazioni; la potenzialità massima di allevamento viene lievemente ridotta, pertanto le modifiche alla matrice emissioni in atmosfera sono in riduzione, così come la produzione di effluenti;
- che l'Autorità competente (Arpae SAE 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 "S.SEVERINA Società Semplice Agricola" per l'installazione IPPC sita in Via Fontanella n.9, Comune di Colorno, con Determinazione n. DET-AMB-2019-5807 del 13/12/2019 e s.m.i., per il proseguimento dell'attività di "allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione (di oltre 30 kg)", rientrante nella definizione di cui al punto 6.6.b) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., per gli aspetti sotto riportati:

- sostituzione della copertura della vasca di stoccaggio identificata con la sigla L2;
- sostituzione delle attuali gabbie parto del fabbricato 3 con box parto;
- riposizionamento della cabina elettrica interna al sito, a servizio del nuovo impianto fotovoltaico;
- realizzazione di locale tecnico;
- installazione di nuovo silos;
- spostamento di due silos esistenti.

**2. DI STABILIRE:**

di aggiornare, secondo quanto stabilito da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma nella propria relazione tecnica (PG/2026/52803 del 23/03/2026), allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, i seguenti capitoli dell'Allegato I all'AIA vigente: "C1.2 - Descrizione del processo produttivo e dell'attuale assetto impiantistico", "C2.1.1 Emissioni in atmosfera", "C2.1.4 Gestione degli effluenti", "C3.1 - Confronto con le BAT", "D2.3 Conduzione dell'attività di allevamento intensivo", "D.2.4.1 Emissioni diffuse e convogliate";

**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 SAE Parma, all'Arpae - Sezione Provinciale di Parma, e al Comune di Colorno 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-2019-5807 del 13/12/2019 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 e al Comune di Colorno e ad AUSL - Distretto 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 Ambientali e Energia (SAE) di Parma;

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

9. **DI INFORMARE CHE:**

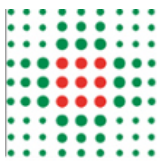
- Arpae - Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Parma esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte seconda, Titolo III-bis, avvalendosi del supporto tecnico, scientifico e analitico dei servizi territoriali di Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma, al fine di verificare la conformità dell'impianto rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione;
- Arpae - Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia 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. 17174 del 04/03/2026 (prot. Arpae n. PG/2026/40863 del 04/03/2026);
- parere del Comune di Colorno, prot. 4102 del 24/03/2026 (prot. Arpae n. PG/2026/54359 del 24/03/2026);
- relazione tecnica emessa da Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest, sede di Parma prot. PG/2026/52803 del 23/03/2026;
- BAT TOOL plus aggiornato al mese di Marzo 2026 e calcoli relativi all'alimentazione animale secondo i modelli dell'Università di Padova.

*Sinadoc n.8313/2026*

Il Responsabile del Servizio  
Autorizzazioni Ambientali e Energia di Parma  
Paolo Maroli  
*(documento firmato digitalmente)*



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma**

S.O.T. Veterinaria Distretto PARMA  
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. PARMA

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

**OGGETTO:** Sinadoc: 8313/2026. A.I.A. - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, art. 29-  
nonies - L.R. 21/2004 e s.m.i. - domanda di modifica non sostanziale AIA - DET-AMB-  
2019-5807 del 13/12/2019 e s.m.i. Ditta: S.SEVERINA Società Semplice Agricola –  
Installazione IPPC sita in Via Fontanella n.9, Comune di Colorno. Parere.

La società Agricola S. Severina gestisce un allevamento suinicolo nel Comune di Colorno, attualmente autorizzato con l'Autorizzazione Integrata Ambientale DET-AMB- 2019-5807-2625 del 13/12/2019 e successive modifiche.

La presente modifica riguarda le seguenti opere:

- sostituzione della copertura della vasca di stoccaggio L2 che, essendosi danneggiata, ha perso la sua funzione flottante; la nuova copertura, dotata di una valvola di sicurezza, è costituita da una membrana in PVC con armatura in poliestere che galleggia sul liquame, catturando e immagazzinando il biogas residuo prodotto naturalmente. È stato calcolato che l'adozione della copertura in progetto porta ad una diminuzione sull'impatto in atmosfera rispetto alla situazione autorizzata, soprattutto per quanto riguarda le emissioni di ammoniaca;
- sostituzione delle attuali gabbie parto del fabbricato 3 con box parto che permettono una maggiore libertà di movimento alle scrofe migliorandone il benessere;
- riposizionamento della cabina elettrica interna al sito, a servizio del nuovo impianto fotovoltaico, a breve distanza dalla posizione originaria;
- realizzazione di locale tecnico in corrispondenza del cancello di ingresso, posto a ovest del sito aziendale, dotato di arco di disinfezione, in adiacenza al fabbricato cucina e deposito mangimi; al suo interno verranno posizionate le strumentazioni necessarie al corretto funzionamento dell'arco di disinfezione;
- verrà installato un silos aggiuntivo, identificato con il n. 49, a sud del fabbricato ad uso cucina e deposito mangimi, dove sono già presenti ulteriori dieci silos; il silos n. 9 verrà spostato a fianco del box infermeria ed al suo posto verrà riposizionato il silos n. 11.

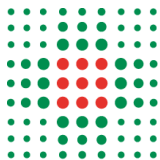
Visionata la documentazione presentata dal proponente, lo scrivente Dipartimento, per quanto di competenza, esprime parere favorevole alla modifica richiesta.

Cordiali saluti  
per

**Elsa Mariani**  
Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. PARMA

**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





Servizio Igiene e Sanità Pubblica: tecnico incaricato Dott.ssa Elisa Mariani

Area di Sanità Pubblica Veterinaria Sanità Animale: Dott. Nicola Filippin

Firmato digitalmente da:

Nicola Filippin

Elisa Mariani

Responsabile procedimento:  
Elisa Mariani

**Elisa Mariani**

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

**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

# COMUNE DI COLORNO

## Provincia di Parma

C.F. P.I. 00226180347

### III SETTORE – ASSETTO ED USO DEL TERRITORIO

UFFICIO AMBIENTE

tel. 0521 313734/36 - PEC [protocollo@postacert.comune.colorno.pr.it](mailto:protocollo@postacert.comune.colorno.pr.it)

\*\*\*\*\*

Prot. n° 4102/2026

Colorno, 24.03.2026

**Spett.le**

ARPAE S.A.C. (PR)

[aopr@cert.arpa.emr.it](mailto:aopr@cert.arpa.emr.it)

p.c.

Suap Unione Bassa Est P.se

[suap.unionebassaestparmense@legalmail.it](mailto:suap.unionebassaestparmense@legalmail.it)

**OGGETTO:** A.I.A. - D.Lgs.152/2006 e s.m.i., parte Seconda, Titolo III-bis, art. 29 - nonies - L.R. 21/2004 e s.m.i. - domanda di modifica non sostanziale AIA - DET-AMB-2019-5807 del 13/12/2019 e s.m.i. Ditta: S.SEVERINA Società Semplice Agricola – Installazione IPPC sita in Via Fontanella n.9, Comune di Colorno.

**TRASMISSIONE PARERE DI COMPETENZA.**

Visto che:

- la Ditta S.Severina Società Semplice Agricola ha presentato comunicazione di modifica non sostanziale per l'installazione IPPC sita in Via Fontanella n. 9, in Comune di Colorno, acquisita dal Comune di Colorno con prot. 2828 del 26.02.2026;

Visto che la modifica riguarda:

- sostituzione della copertura della vasca di stoccaggio L2;
- sostituzione delle attuali gabbie parto del fabbricato 3 con box parto;
- riposizionamento della cabina elettrica interna al sito, a servizio del nuovo impianto fotovoltaico;
- realizzazione di locale tecnico;
- installazione di nuovo silos;
- spostamento di due silos esistenti.

Visto che il complesso è classificato:

- ai sensi del P.S.C., "Territorio rurale – ambiti ad alta vocazione agricola produttiva", di cui all'art. 21 delle N.T.A.;
- ai sensi del R.U.E., Tavola P5d, zona E "agricola normale di tipo 2" soggetta ad Intervento Edilizio Unitario normato dalla Scheda Norma 10 -RUE e da art. 33 delle N.A. RUE (uso E4 = Allevamenti);
- in termini di classificazione acustica (Z.A.C.), l'intera area è inserita in classe acustica III - "aree di tipo misto", confinante con zone in classe III.

Ravvisata la compatibilità urbanistica dell'intervento, si esprime parere FAVOREVOLE, per quanto di propria competenza, in merito alle matrici ambientali coinvolte nella procedura in oggetto.

Per informazioni è possibile rivolgersi all'Ufficio Ambiente e Sicurezza, tel. 0521.313734/97, e-mail: [l.iselle@comune.colorno.pr.it](mailto:l.iselle@comune.colorno.pr.it).

Restando a disposizione, si porgono distinti saluti.

**IL RESPONSABILE DEL III° SETTORE  
ASSETTO ED USO DEL TERRITORIO**  
(Arch. Luca Iselle)

(documento firmato digitalmente)



LUCA  
ISELLE  
24.03.2026  
13:11:10  
GMT+01:00



Sin 8313/2026

Spett.le ARPAE SAEPR  
Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia  
Sede di Parma  
posta interna

**OGGETTO: AIA - D. Lgs. 152/06 e s.m.i., parte II, Titolo III-bis, art. 29-nonies – L. R. 21/2004 e s.m.i. – procedimento di modifica non sostanziale dell’AIA DET-AMB-2019-5807 del 13/12/2019 e s.m.i. Ditta: Società Agricola S. Severina – installazione IPPC sita in Via Fontanella n.9, Comune di Colorno (PR). Relazione Tecnica.**

La modifica non sostanziale riguarda le seguenti opere:

- sostituzione della copertura della vasca di stoccaggio identificata con la sigla L2 che essendosi danneggiata ha perso la sua funzione flottante;
- sostituzione delle attuali gabbie parto del fabbricato 3 con box parto;
- riposizionamento della cabina elettrica interna al sito, a servizio del nuovo impianto fotovoltaico;
- realizzazione di locale tecnico;
- installazione di nuovo silos (N. 49);
- spostamento di due silos esistenti.

Si prende atto di quanto comunicato e, a seguire, si riportano i paragrafi: “C1.2 - Descrizione del processo produttivo e dell’attuale assetto impiantistico”, “C2.1.1 Emissioni in atmosfera”, “C2.1.4 Gestione degli effluenti”, , “C3.1 - Confronto con le BAT”, “D2.3 Conduzione dell’attività di allevamento intensivo”, “D.2.4.1 Emissioni diffuse e convogliate”.

Si allega inoltre il BAT TOOL plus, aggiornato al mese di Marzo 2026, e i calcoli relativi all’alimentazione animale secondo i modelli dell’Università di Padova.

Distinti saluti

I tecnici incaricati

Adele Villa - [Brunella Miano](#)

Il Responsabile del Servizio Territoriale di Parma

Giacomo Pagliccia

*(Documento firmato digitalmente)*



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

[omississ...]

L'intervento consiste nella sostituzione delle tradizionali gabbie parto con box parto. Attualmente l'azienda dispone di 100 gabbie parto tradizionali da m 0,65 x 2,00 con superficie pari a circa 1,30 mq. Gli 80 box parto, che andranno a sostituire le gabbie, presentano una superficie superiore a 6 mq, e sono costituiti da una zona per la scrofa e da un nido riscaldato per i suinetti. All'interno del box è presente una struttura amovibile che permette di confinare temporaneamente la scrofa nei giorni successivi al parto, in modo da proteggere i suinetti dal pericolo di schiacciamento e ridurne così la mortalità. Successivamente, questa struttura di confinamento temporaneo viene aperta, permettendo alla scrofa di usufruire di tutta la superficie all'interno del box. La libertà di movimento nei giorni antecedenti al parto permette inoltre alla scrofa di soddisfare i propri istinti naturali e preparare il nido, riducendo così lo stress e migliorando il suo benessere.

Tabella - Produzione e stoccaggio deiezioni in base al numero capi allevati

SITUAZIONE	
Numero di capi/ciclo che si allevano con peso vivo > 30 kg	5.988
Scrofe allevabili (dato non vincolante)	395
(Numero capi totali comprensivi suini <30 kg - dato non vincolante)	8.228
Peso vivo allevato in t da potenzialità effettiva	638,13
Azoto escreto da liquami (kg/a) da potenzialità effettiva	23.883
Titolo di azoto medio negli effluenti (kg/m <sup>3</sup> ) da potenzialità effettiva	2,52
Volume liquami prodotto (mc/a) con acque meteoriche	23.935,5
Capacità contenitori di stoccaggio liquami (mc)	14.713
Terreni disponibili ha in area non vulnerabile (ha)	207

Nelle tabelle seguenti sono riportati: il dettaglio delle tipologie di stabulazione, i valori di capienza (n° capi), potenzialità massima (t) e superficie utile di allevamento (m<sup>2</sup>).

Codice Ricovero /reparto	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza massima (N° capi)	Potenzialità massima (t)	Gabbie n°	Superficie Utile di Allevamento (SUA - m <sup>2</sup> )
1/A	Scrofe fecondazione	Posta singola PPF	20	3,60	20	-
1/A	Scrofe in gestazione	Posta singola PPF	87	15,66	87	-
1/A	Scrofette attesa calore	Box multipli senza corsia di defecazione esterna PPF	24	4,32		102,6
1/A	Scrofette attesa calore	Box multipli senza corsia di defecazione esterna	48	5,16		51

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.arpa.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpa.emr.it)

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

		PPF				
1/B	Verri	Box individuale	5	1,25	-	38,8
1/B	Verri	Box individuale	1	0,25		8,10
2/A	lattonzoli 7-22 kg	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	380	5,70	-	114
2/B	Scrofe in gestazione	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	184	33,12	-	430,08
3	Scrofe sala parto (con suinetti <6 kg)	Gabbie con fosse sottostanti e rimozione a fine ciclo	<b>80</b>	<b>14,69</b>	<b>80</b>	
4	Lattonzoli 7-22 kg	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	1520	22,8	-	456
5	Accrescimento (23-70 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	912	41,95		502,60
6	Accrescimento (23-70 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	912	41,95		502,60
7	Ingrasso (71-160 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	1207	144,84		1261
8	Ingrasso (71-160 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	1207	144,84		1261
9	Ingrasso (71-160 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	1207	144,84		1261
10A	Scrofette 7-40	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	152	3,50	-	62,95
10B	Scrofette 41-120	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	74	5,92	-	75,40
10 C	Lattonzoli (14-22 kg)	Box multipli su PTF senza corsia di defecazione esterna	208	3,74		62,95
<b>TOTALE SITO</b>			<b>8228</b>	<b>638,13</b>	<b>187</b>	6190

La capienza massima passerà dagli attuali 5.988 capi di oltre 30 kg e peso vivo di 641,8 t (comprensivo dei capi con peso vivo < ai 30 kg) a 5.968 capi di oltre 30 kg e peso vivo di 638,13 t (comprensivo dei capi con peso vivo < ai 30 kg).

In sintesi la differenza tra lo stato attuale e lo stato di progetto:

Allevati	N° posti potenzialità massima attuale	n° posti potenzialità massima futura
Scrofe	415	<b>395</b>
Gabbie	207	<b>187</b>
Scrofette	122	122
Verri	6	6
Ingrasso > 30 kg	5.445	5.445
Suinetti < 30 kg (non vincolante)	2.260	2.260

[omississ...]

#### C2.1.1 Emissioni in atmosfera

Le principali emissioni in atmosfera derivanti dall'attività di allevamento intensivo sono di tipo *diffuso* e provengono essenzialmente dall'attività di ricovero degli animali, dallo stoccaggio degli effluenti e dal loro successivo spandimento sul suolo agricolo.

Gli inquinanti più rilevanti presenti in tali emissioni sono ammoniaca e metano, per i quali è disponibile il maggior numero di dati utilizzabili per una stima quantitativa; si assume, tuttavia, che le tecniche in grado di ridurre significativamente le emissioni di ammoniaca e di metano manifestino un'efficacia analoga nel ridurre le emissioni degli altri gas, odori compresi.

La quantificazione delle emissioni di ammoniaca (NH<sub>3</sub>), di metano (CH<sub>4</sub>) e di protossido di azoto (N<sub>2</sub>O) è stata effettuata con il software BAT-Tool Plus, avendo a riferimento la massima potenzialità e il valore di azoto escreto precedentemente stimato.

[omississ...]

**BAT 23 riduzione delle emissioni di ammoniaca provenienti dall'intero processo utilizzando la BAT applicata nell'azienda agricola**

Fasi	AMMONIACA emessa in atmosfera (t/a) (senza l'applicazione delle BAT -Rif. BAT 23)	AMMONIACA emessa in atmosfera (t/a) con BAT	METANO emesso in atmosfera (t/)	PROTOSSIDO DI AZOTO emesso in atmosfera (t/)
Emissioni in fase di stabulazione	20,6	11,8	-	-
Emissioni in fase di trattamento	0	0	-	-
Emissioni in fase di stoccaggio	11,5	2,7	-	-
Emissioni in fase di distribuzione	23,6	8,3	-	-
<b>Totale emissioni diffuse</b>	<b>55,7</b>	<b>22,8</b>	<b>16</b>	<b>1,3</b>
<b>% abbattimento ammoniaca con e senza applicazione BAT</b>	<b>59,1</b>			-

**NB:** calcoli con potenzialità attuale di **638,16** t di pv

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

In merito alle emissioni in fase di spandimento, sono utilizzate le seguenti tecniche:

- distribuzione con iniezione superficiale in solco chiuso: 55% del refluo
- fertirrigazione a bassa pressione con irrigatore semovente: 35% dei reflui
- spandimento a ventaglio o gomito: 10 % del refluo

Relativamente ai ricoveri e per le diverse categorie, è stato effettuato il confronto con i valori previsti nel BAT-AEL Tab. 2.1- BAT 30 riportata nella Decisione di esecuzione (UE) 2017/302 della Commissione Europea del 15/02/2017 (pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 21/02/2017). In particolare, vengono calcolate le BAT-AEL delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da ciascun ricovero zootecnico.

Di seguito è riportata la tabella con i calcoli dell'ammoniaca emessa in kg/a confrontandoli con i rispettivi intervalli previsti dal BAT-AEL (BAT 30), aggregati per categorie:

Categoria	AMMONIACA emessa in atmosfera (Kg/posto animale/anno)	Limite max del BAT - AEL (Kg NH <sub>3</sub> /posto animale/anno)	Deroga kg NH <sub>3</sub> /a
Suini ingrasso > 30 kg	1,8	2,6	3,6
Suinetti svezzato 7 - 30 kg	0,35	0,5 3	0,7
Scrofe zona parto	2,62	5,6	7,5
Scrofe gestazione	2,53	2,7	4,0

**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.arpa.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpa.emr.it)**

*Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370*

Si evidenzia il rispetto alla BAT.

#### Altre emissioni

Sono inoltre presenti le emissioni provenienti dai silos di stoccaggio di cereali o mangimi:

n° 10 silos verticali in vetroresina ed acciaio per lo stoccaggio dei cereali;

n.4 ulteriori silos per lo stoccaggio di crusca

n.1 ulteriore silos per lo stoccaggio dei nuclei

n.1 ulteriore tank per il siero

n° 6 fariniere;

n° 6 silos stoccaggio integratori (nuclei);

n° 15 silos in vetroresina ed acciaio per il mangime finito.

[omississ...]

#### C2.1.4 Gestione degli effluenti

[omississ...]

I dati di produzione massima autorizzata di effluenti dai ricoveri al termine delle modifiche richieste:

Stima produzione di liquame massima (m <sup>3</sup> /anno)	Stima Acqua meteoriche confluenti nei liquami (m <sup>3</sup> /anno)	Volume Totale (m <sup>3</sup> /anno)	Azoto prodotto (kg/anno)
23.883	57,52	23.935,52	60.208,7

La stima del titolo di azoto nel liquame risulta pari:

- 2,52 Kg/m<sup>3</sup>

[omississ...]

#### C3.1 - Confronto con le BAT

[omississ...]

**BAT 3.** Per ridurre l'azoto totale escreto e quindi le emissioni di ammoniaca, rispettando nel contempo le esigenze nutrizionali degli animali, la BAT consiste nell'usare una formulazione della dieta e una strategia nutrizionale che includano **una o una combinazione** delle tecniche in appresso

	Tecnica	Valutazioni in relazione all'applicazione
--	---------	---

a	Ridurre il contenuto di proteina grezza per mezzo di una dieta N-equilibrata basata sulle esigenze energetiche e sugli aminoacidi digeribili.	<b>Applicata.</b> L'utilizzo della dieta a basso tenore proteico è previsto per tutte le categorie allevate.
b	Alimentazione multifase con formulazione dietetica adattata alle esigenze specifiche del periodo di produzione.	<b>Applicata.</b>
c	Aggiunta di quantitativi controllati di aminoacidi essenziali a una dieta a basso contenuto di proteina grezza.	<b>Applicata.</b> Gli aminoacidi sono presenti al 12% nel nucleo acquistato
d	Uso di additivi alimentari nei mangimi che riducono l'azoto totale escreto	<b>NON APPLICATA</b>

#### Azoto totale escreto

Specie animale	Kg N escreto/posto animale/anno	Totale azoto escreto associato alle BAT Kg N escreto/posto animale/anno
Suini svezzati ingrasso	<b>1,7</b>	1,5 – 4,0
Suini da ingrasso	12,1	7,0-13,0
Scrofe	<b>19,8</b>	17,0-30,0
Scrofette	<b>7,7</b>	7,0-13,0

Programma Regione Veneto - Università di Padova.

**BAT 4.** Per ridurre il fosforo totale escreto rispettando nel contempo le esigenze nutrizionali degli animali, la BAT consiste nell'usare una formulazione della dieta e una strategia nutrizionale che includano **una o una combinazione** delle tecniche in appresso.

	Tecnica	Valutazioni in relazione all'applicazione
a	Alimentazione multifase con formulazione dietetica adattata alle esigenze specifiche del periodo di produzione	<b>Applicata.</b>
b	Uso di additivi alimentari autorizzati nei mangimi che riducono il fosforo totale escreto (per esempio fitasi)	<b>Applicata in parte.</b> La fitasi è presente nel nucleo acquistato fino alla fase di crescita "magroni"
c	Uso di fosfati inorganici altamente digeribili per la	<b>NON APPLICATA</b>

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](mailto:aoopr@cert.arpae.emr.it)

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

	sostituzione parziale delle fonti convenzionali di fosforo nei mangimi.	
--	---	--

**Fosforo totale escreto (come P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**

Specie animale	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreta/posto animale/anno	Intervallo in kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale escreta associato alla BAT /posto animale/anno
Suini da svezzati	<b>0,4</b>	1,2-2,2
Suini da ingrasso	6,8	3,5-5,4
Scrofe	<b>11,89</b>	9,0-15,0
Scrofette	<b>4,18</b>	3,5-5,4

Programma Regione Veneto - Università di Padova. I valori effettivi dovrebbero essere inferiori dal momento che il sistema di calcolo per il Bilancio di massa non tiene conto dell'additivazione di fitasi. I superamenti, almeno in parte, sono da attribuire alla non considerazione della fitasi.

**BAT 23.** Per ridurre le emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti dall'intero allevamento di suini (scrofe incluse) o pollame, 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

Emissioni provenienti dall'intero processo.	Valutazioni in relazione all'applicazione
	<b>Applicata.</b> Calcolo della riduzione delle emissioni con software BAT TOOL plus <b>BAT TOOL: 22,8 t di NH<sub>3</sub> contro-55,7t di NH<sub>3</sub></b>

[omississ...]

**BAT 26.** La BAT consiste nel monitoraggio periodico delle emissioni di odori nell'aria.

**Non vi sono segnalazioni di disagio olfattivo e non sono presenti recettori sensibili come definito dalla Decisione Comunitaria 2017/302.**

**BAT AEL** delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da ciascun ricovero zootecnico per suini

La Ditta ha dichiarato di applicare le BAT nella misura prevista dal Documento BATC.

I valori emissivi che ne derivano sono i seguenti:

Categoria	AMMONIACA emessa in atmosfera (Kg/posto animale/anno)	Limite max del BAT - AEL (Kg NH <sub>3</sub> /posto animale/anno)	Deroga kg NH <sub>3</sub> /a

Suini ingrasso > 30 kg	<b>1,8</b>	2,6	3,6
Suinetti svezzato 7 - 30 kg	<b>0,35</b>	0,5 3	0,7
Scrofe zona parto	<b>2,62</b>	5,6	7,5
Scrofe gestazione	<b>2,53</b>	2,7	4,0

[omississ...]

### D2.3 Conduzione dell'attività di allevamento intensivo

16. Nella guida della conduzione dell'allevamento, la Ditta si impegna a seguire il predisposto Sistema di gestione Ambientale tenuto a disposizione in azienda. Eventuali variazioni saranno comunicate ad Arpae Parma.
17. Nella conduzione dell'attività di allevamento intensivo di suini il gestore dovrà rispettare i seguenti parametri; il numero dei capi allevabili vincolato è il totale dei suini con p.v > 30kg:

a) *Potenzialità Massima* per le categorie presenti (espressa come posti suini):

Scrofe	<b>395</b>
Gabbie	<b>187</b>
Verri	6
Scrofette	122
Suini da produzione > 30kg	5445
Suini < 30 kg	2260
<b>Totali suini &gt;30 kg (1)</b>	<b>5968</b>

(1) Sono i capi vincolati in AIA

b) *Stima Produzione di Effluenti Zootecnici, Produzione di azoto al campo e Titolo dell'azoto al campo*

<b>SITO 1</b>	
Volume di liquame dai ricoveri m <sup>3</sup>	<b>23.883</b>
Volume di reflui assimilati ai liquami m <sup>3</sup> (acque meteo dilavamento recinto ricovero 1)	<b>57,5</b>
Totale volume liquami prodotti	<b>23.935,5</b>
Azoto netto al campo kg	<b>60.207,7</b>
<b>Titolo teorico dell'azoto nel liquame kg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,5</b>

16. Il numero dei capi allevati non deve superare il numero massimo autorizzato di suini > 30 kg di pv.
17. Il numero dei capi superiori ai 30 kg di pv indicati nella Comunicazione di Utilizzazione agronomica non deve essere superiore al numero dei capi autorizzati col presente atto.

#### D.2.4.1 Emissioni diffuse e convogliate

(omississ...)

28.

#### **Emissioni diffuse:**

28. Ogni anno, il gestore deve provvedere a calcolare la consistenza effettiva media ad anno solare utilizzando i criteri stabiliti dal Regolamento regionale n. 3/2017 e smi e il valore ottenuto deve essere utilizzato per il calcolo dell'azoto e fosforo escreti e delle emissioni in atmosfera di ammoniaca prodotte dai capi realmente allevati esplicitando il metodo di calcolo utilizzato. Resta fermo che lo stesso criterio dovrà essere seguito ai fini della dichiarazione PRTR (DPR 157/2011) da parte di coloro che sono soggetti a tale adempimento
29. Il livello di emissione di ammoniaca dai ricoveri zootecnici deve mantenersi sempre inferiore ai limiti di BAT-AEL riportati nella tabella seguente per ogni categoria:

#### **Situazione autorizzata**

Categoria	AMMONIACA emessa in atmosfera (Kg/posto animale/anno)	Limite max del BAT - AEL (Kg NH <sub>3</sub> /posto animale/anno)	Deroga kg NH <sub>3</sub> /a
Suini ingrasso > 30 kg	<b>1,8</b>	2,6	3,6
Suinetti svezzato 7 - 30 kg	<b>0,35</b>	0,5 3	0,7
Scrofe zona parto	<b>2,62</b>	5,6	7,5
Scrofe gestazione	<b>2,53</b>	2,7	4,0

Allegato I: S.Sverina\_BAT-tools\_Plus\_2026

Allegato II: Modulo alimentazione Scrofe

Allegato III: Modulo alimentazione scrofette

Allegato IV: Modulo Alimentazione Suinetti

 Modulo Ammoniaca Gas Serra

<b>Dati Anagrafici</b>		<b>Altre Informazioni</b>	
<b>Nome Allevamento</b>	S.SEVERINA	<b>Note</b>	MODIFICA NON SOSTANZIALE 2026
<b>CUAA</b>	02236000341	<b>Errori</b>	-
<b>Ragione Sociale</b>	S. SEVERINA SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	<b>Avvisi</b>	<b>ATTENZIONE</b> Emissioni ammoniacali superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
<b>ID Impianto</b>	-	<b>N al Campo in azienda (Pot. Massima)</b>	<b>60.758,3</b> kgN/a
<b>Codice ASL</b>	01PR081	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Attivita' IPPC</b>	6.6 (b)	<b>N al Campo in azienda (Pres. Media)</b>	<b>60.208,7</b> kgN/a
<b>Indirizzo</b>	via Fontanella 9	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Comune</b>	Colorno <b>CAP</b> 43052		
<b>Provincia</b>	Parma		
<b>Regione</b>	Emilia-Romagna		

**Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)**

<b>Emissioni NH3 REF</b>		<b>Emissioni NH3 Situazione attuale</b>		<b>Riduzione NH3 rispetto a REF</b>		<b>Emissioni Gas Serra</b>			
<b>Totali</b>	<b>55.730</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>22.799</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>32.931</b> kg/a <b>59,1</b> %	<b>Totali</b>	- <b>CH4</b> <b>16.554</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1.265</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>790.820</b> kg/a		
<b>Ricovero</b>	<b>20.630</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>11.810</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>8.820</b> kg/a <b>42,8</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- <b>CH4</b> <b>12.341</b> kg/a <b>N2O</b> <b>0</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>308.525</b> kg/a		
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- <b>CH4</b> <b>4.213</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>105.623</b> kg/a		
<b>Stoccaggio</b>	<b>11.496</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>2.727</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>8.769</b> kg/a <b>76,3</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- <b>CH4</b> <b>0</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1.264</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>376.672</b> kg/a		
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>23.604</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>8.263</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>15.341</b> kg/a <b>65</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	- - - <b>CO2- eq</b> <b>0</b> kg/a		

**Emissioni (Capi Presenza Media)**

<b>Emissioni NH3 REF</b>		<b>Emissioni NH3 Situazione attuale</b>		<b>Riduzione NH3 rispetto a REF</b>		<b>Emissioni Gas Serra</b>			
<b>Totali</b>	<b>55.200</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>22.541</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>32.659</b> kg/a <b>59,2</b> %	<b>Totali</b>	- <b>CH4</b> <b>16.193</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1.255</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>778.815</b> kg/a		
<b>Ricovero</b>	<b>20.426</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>11.651</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>8.775</b> kg/a <b>43</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- <b>CH4</b> <b>12.020</b> kg/a <b>N2O</b> <b>0</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>300.500</b> kg/a		
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- <b>CH4</b> <b>4.173</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>104.623</b> kg/a		
<b>Stoccaggio</b>	<b>11.389</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>2.702</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>8.687</b> kg/a <b>76,3</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- <b>CH4</b> <b>0</b> kg/a <b>N2O</b> <b>1.254</b> kg/a <b>CO2- eq</b> <b>373.692</b> kg/a		
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>23.385</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>8.188</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>15.197</b> kg/a <b>65</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	- - - <b>CO2- eq</b> <b>0</b> kg/a		

**Riepilogo Emissioni**

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Scrofe in zona parto	80	183,60 kg	14,69 t	19,842 kg/capo/a	2,62 kg/capo/a	5,60 kg/capo/a	7,50 kg/capo/a
Scrofe in gestazione	363	170,41 kg	61,86 t	18,785 kg/capo/a	2,53 kg/capo/a	2,70 kg/capo/a	4,00 kg/capo/a
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	5.525	95,18 kg	525,84 t	10,871 kg/capo/a	1,79 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a
Suinetti svezzati (7-30 kg)	2.260	15,81 kg	35,74 t	1,884 kg/capo/a	0,35 kg/capo/a	0,53 kg/capo/a	0,70 kg/capo/a

**Situazione attuale Ricovero e Alimentazione**

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabilizzazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Suini	Scrofe in gestazione	131	131	180,00 kg/capo	110 kg/t p.v./a	15 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>2,62</b> kg/capo/a	<b>2,62</b> kg/capo/a	FABB.TO 1A
Suini	Scrofette (85-130 Kg)	48	48	107,50 kg/capo	110 kg/t p.v./a	28 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>1,94</b> kg/capo/a	<b>3,25</b> kg/capo/a	FABB.TO 1A
Suini	Vetri	6	6	250,00 kg/capo	110 kg/t p.v./a	28 %	pavimento pieno senza paglia (assimilato a REF)	<b>6,02</b> kg/capo/a	<b>2,17</b> kg/capo/a	FABB.TO 1B
Suini	Suinetti svezzati (7-30 kg)	380	380	15,00 kg/capo	119 kg/t p.v./a	23 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>0,31</b> kg/capo/a	<b>0,37</b> kg/capo/a	FABB.TO 2A
Suini	Scrofe in gestazione	184	184	180,00 kg/capo	110 kg/t p.v./a	15 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>2,62</b> kg/capo/a	<b>2,62</b> kg/capo/a	FABB.TO 2B
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	80	80	183,60 kg/capo	108 kg/t p.v./a	17 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>2,62</b> kg/capo/a	<b>2,63</b> kg/capo/a	FABB.TO 3
Suini	Suinetti svezzati (7-30 kg)	1.520	1.520	15,00 kg/capo	119 kg/t p.v./a	23 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>0,31</b> kg/capo/a	<b>0,37</b> kg/capo/a	FABB.TO 4
Suini	Magroncello (31-50 kg)	1.824	1.824	46,00 kg/capo	114 kg/t p.v./a	25 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>0,86</b> kg/capo/a	<b>1,68</b> kg/capo/a	FABB.TI 5-6
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	3.621	3.621	120,00 kg/capo	114 kg/t p.v./a	25 %	30.a. 1 - PTF o PPF con vacuum system	<b>2,25</b> kg/capo/a	<b>1,68</b> kg/capo/a	FABB.TI 7-8_9
Suini	Suinetti svezzati (7-30 kg)	152	50	23,00 kg/capo	120 kg/t p.v./a	22 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	<b>0,64</b> kg/capo/a	<b>0,5</b> kg/capo/a	FABB.TI 10A scrofette - QUARANTENA
Suini	Magrone e scrofetta (51-85 kg)	74	50	80,00 kg/capo	120 kg/t p.v./a	21 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	<b>2,1</b> kg/capo/a	<b>2,36</b> kg/capo/a	FABB.TO 10B - scrofette in accrescimento - QUARANTENA

Suini	Suinetti svezzati (7-30 kg)	208	120	18,00 kg/capo	119 kg/t p.v./a	23 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	<b>0,49</b> kg/capo/a	<b>0,49</b> kg/capo/a	FABB.TO 10C - recupero lattonzoli
-------	--------------------------------	-----	-----	---------------	-----------------	------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------------

### Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Trattamenti

<b>Volume</b>	50 %
<b>Trattamento</b>	Digestione anaerobica

### Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Tipologia	Volume	Tecnica
Liquami	48 %	digestione anaerobica, digestore con basse dispersioni, stoccaggio digestato chiuso con recupero gas
Liquami	52 %	digestione anaerobica, digestore con basse dispersioni, stoccaggio digestato parzialmente coperto

### Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	14 %	Liquami - rapporto superficie/volume<0,2 + copertura flessibile (a tenda)
Liquami	18 %	Liquami - 16.b.1 - copertura rigida
Liquami	68 %	Liquami - 16.b.3 - copertura flessibile galleggiante

### Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	35 %	Liquami - 21.a. - liquame chiarificato; fertirrigazione
Liquami	55 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Liquami	10 %	Liquami - REF: a tutto campo senza interrimento

### Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

Dati aziendali relativi a scrofe con o senza suinetti in svezzamento				
Azienda:	S. Severina		Data: 3/26	
Indirizzo Impianto:	Colorno, Via Fontanella 9			
DATI TECNICI:	Consistenza scrofe in produzione (scrofe/anno) CM	Numero suinetti prodotti/anno (Suin_prod)	Peso medio di vendita dei suinetti (kg/suinetto)	
	395	9875	7	
Fasi di allevamento	Durata fase (giorni) DUR....	Proteina grezza razioni % t.q. P.C....	Fosforo razioni % t.q. P....	
	lattazione	28	15,78	0,58
	gestazione e asciutta	130	12,47	0,54
	svezzamento fase 1			
svezzamento fase 2				

Nel caso di allevamenti a ciclo chiuso indicare il numero di suinetti trasferiti nella fase di ingrasso e il loro peso vivo al momento del trasferimento

La consistenza media si riferisce alle sole scrofe in produzione (si considerano scrofe in produzione quelle che si trovano nelle fasi comprese tra la prima fecondazione e il termine dell'ultima lattazione). Le altre categorie di animali presenti (scrofette, verri, scrofe da riforma) non vanno indicate in quanto già considerate nelle procedure di calcolo.

Risultati di bilancio			
<b>Indicatori tecnici scrofa</b>		<b>Indicatori tecnici suinetti</b>	
Numero di parti/anno	2,3 N./scrofa/anno	Peso suinetti fine allattamento	7,51 kg/capo
Numero suinetti/scrofa/anno	25 N./scrofa/anno	Peso suinetti fine prima fase svezzamento	7,51 kg/capo
Ingestione di mangime		Peso suinetti fine svezzamento	7,51 kg/capo
"-in lattazione"	316 kg/scrofa/anno	<b>Consumo mangime suinetti</b>	
"-in gestazione"	889 kg/scrofa/anno	prima fase svezzamento	0,00 kg/capo
<b>Totale consumo mangimi scrofa</b>	<b>1205 kg/scrofa/anno</b>	seconda fase svezzamento	0,00 kg/capo
Contenuto medio PG mangimi scrofa	13,06 % t.q.	<b>Totale consumo mangimi prole scrofa</b>	<b>0 kg/scrofa/anno</b>
Contenuto medio N mangimi scrofa	0,0213 kg/kg t.q.	Contenuto medio PG mangimi suinetti	#DIV/0! % t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0,0055 kg/kg t.q.	Contenuto medio N mangimi suinetti	0,0000 kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi suinetti		Contenuto medio P mangimi suinetti	0,0000 kg/kg t.q.
<b>Bilancio dell'azoto</b>			
<b>Contributo della scrofa</b>		<b>Contributo dei suinetti</b>	
Consumo (NC_scrofa)	25,72 kg/scrofa/anno	Consumo (NC_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
Ritenzione (NR_scrofa)	5,88 kg/scrofa/anno	Ritenzione (NR_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
Escrezione (Nex_scrofa)	19,84 kg/scrofa/anno	Escrezione (Nex_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
k_vol (28%) DM 5046 del 25/02/2016	0,28 kg/kg	Coeff. di volatilizzazione (k_vol)	0,28 kg/kg
N_netto_scrofa	14,29 kg/scrofa/anno	N_netto_suinetti	0,00 kg/scrofa/anno
<b>Azoto Totale Emesso in Atmosfera</b>	<b>5,56 kg/capo/anno</b>	<b>Azoto Totale Emesso in Atmosfera</b>	<b>0,09 kg/capo/anno</b>
VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)	0,115 kg/kg	VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)	0,115 kg/kg
<b>Emissioni di Ammoniacca (NH3)</b>	<b>2,28 kg/capo/anno</b>	<b>Emissioni di Ammoniacca (NH3)</b>	<b>0,04 kg/capo/anno</b>
<b>Produzione di N netto scrofa + suinetti</b>		<b>Produzione aziendale di N netto</b>	
da bilancio	14,29 kg/scrofa/anno	da bilancio	5643 kg/anno
N netto da Reg. 3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	26,36 kg/scrofa/anno	N netto da Reg. 3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	10412 kg/anno
<b>Bilancio del fosforo</b>			
<b>Contributo della scrofa</b>		<b>Contributo dei suinetti</b>	
Consumo (PC_scrofa)	6,63 kg/scrofa/anno	Consumo (PC_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
Ritenzione (PR_scrofa)	1,45 kg/scrofa/anno	Ritenzione (PR_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
Escrezione (Pex_scrofa)	5,18 kg/scrofa/anno	Escrezione (Pex_sui)	0,00 kg/scrofa/anno
<b>Escrezione P205</b>	<b>11,89 kg/scrofa/anno</b>	<b>Escrezione P205</b>	<b>0,20 kg/scrofa/anno</b>
<b>Escrezione P205 Complessiva</b>	<b>12,09 kg/anno</b>	<b>Produzione P aziendale</b>	<b>2046 kg/anno</b>
<b>Produzione P scrofa + suinetti</b>	<b>5,18 kg/scrofa/anno</b>		

Dati aziendali relativi a scrofette							
Azienda:		S. Severina			Data:		01/03/2026
Indirizzo Impianto		Colorno, Via fontanelle 9					
DATI TECNICI	Consistenza media (capi/anno) CM	Durata media ciclo (giorni) DUR	Vuoti (giorni) Vu	Peso medio acquisto (kg/capo) PVA	Peso medio vendita (kg/capo) PVV	Mortalità (%) M	
	50	210	25	7	120	4	
Alimentazione per fasi	Durata fasi (giorni) DUR <sub>1,...,n</sub>		Proteina grezza mangimi % t.q. PG <sub>1,...,n</sub>	Fosforo mangimi % t.q. P <sub>1,...,n</sub>			
	- fase 1	60	16,50	0,50			
	- fase 2	60	16,40	0,60			
	- fase 3	90	16,30	0,70			
	- fase 4						
	- fase 5						
Durata Fasi (giorni) (DUR)		210					
rapporto siero/mangime (kg/kg)							

Risultati di bilancio			
<b>Indici tecnici</b>			
Numero di cicli effettuati in un anno	1,49		Cicli/anno
Capi prodotti (V_Prod)	75		Capi/anno
AMG	0,538		kg/capo/d
Peso vivo fine fase 1 (PV1)	39		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 2 (PV2)	72		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 3 (PV3)	120		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 4 (PV4)	120		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 1 (ING1)	80		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 2 (ING2)	250		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 3 (ING3)	0		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 4 (ING4)	0		kg/capo ciclo
Totale consumo mangime (INGMang)	330		kg/capo ciclo
Proporzioni consumo dovute al siero (PROPSIE)	0,00		kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	16,39		% t.q.
Contenuto medio di N mangimi (N_Mang)	0,026		kg/kg
Contenuto medio di P mangimi (P_Mang)	0,006		kg/kg
<b>Bilancio dell'azoto</b>			
k_Nr suino	0,024		kg/kg
k_vol (28%) DM 5046 del 25/02/2016	0,28		kg/kg
Consumo (NC)	11,72		kg/capo/anno
Ritenzione (NR)	4,04		kg/capo/anno
Escrezione (Nex)	<b>7,68</b>		kg/capo/anno
N netto (N_netto)	5,53		kg/capo/anno
N netto da Reg.3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	7,70		kg/capo/anno
<b>Azoto Totale Emesso in Atmosfera</b>	<b>2,15</b>		kg/capo/anno
VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)	0,100		kg/kg
<b>Emissioni di Ammoniaca (NH3)</b>	<b>0,77</b>		kg/capo/anno
<b>Bilancio del fosforo</b>			
k_pr	0,006		kg/kg
Consumo (PC)	2,83		kg/capo/anno
Ritenzione (PR)	1,01		kg/capo/anno
Escrezione (Pex)	<b>1,82</b>		kg/capo/anno
<b>Escrezione P2O5</b>	<b>4,18</b>		kg/capo/anno
<b>Produzione di N netto aziendale</b>			
da bilancio	<b>276</b>		kg/anno
N netto da Reg.3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	385		kg/anno
<b>Produzione di P aziendale</b>			
	<b>91</b>		kg/anno

Dati aziendali relativi a suinetti in svezzamento							
Azienda:		S. Severina			Data:		01/03/2026
Indirizzo Impianto		Via Fontanelle 9, Colorno					
DATI TECNICI	Consistenza media (capi/anno) CM	Durata media ciclo (giorni) DUR	Vuoti (giorni) Vu	Peso medio acquisto (kg/capo) PVA	Peso medio vendita (kg/capo) PVV	Mortalità (%) M	
	1648	53	7	6	22	4	
Alimentazione per fasi	Durata fasi (giorni) DUR <sub>1,...,n</sub>		Proteina grezza mangimi % t.q. PG <sub>1,...,n</sub>	Fosforo mangimi % t.q. P <sub>1,...,n</sub>			
	- fase 1	25	15,60	0,49			
	- fase 2	28	16,38	0,52			
	- fase 3						
	- fase 4						
	- fase 5						
Durata Fasi (giorni) (DUR)		53					
rapporto siero/mangime (kg/kg)		0					

Risultati di bilancio			
<b>Indici tecnici</b>			
Numero di cicli effettuati in un anno	5,84		Cicli/anno
Capi prodotti (V_Prod)	9624		Capi/anno
AMG	0,30		kg/capo/d
Peso vivo fine fase 1 (PV1)	13,55		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 2 (PV2)	22,00		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 3 (PV3)	22,00		kg/capo ciclo
Peso vivo fine fase 4 (PV4)	22,00		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 1 (ING1)	13,13		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 2 (ING2)	14,71		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 3 (ING3)	0,00		kg/capo ciclo
Consumo mangime fase 4 (ING4)	0,00		kg/capo ciclo
Totale consumo mangime (INGMang)	27,84		kg/capo ciclo
Proporzioni consumo dovute al siero (PROPSIE)	0,00		kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	16,01		% t.q.
Contenuto medio di N mangimi (N_Mang)	0,0256		kg/kg
Contenuto medio di P mangimi (P_Mang)	0,0051		kg/kg
<b>Bilancio dell'azoto</b>			
k_Nr suino	0,026		kg/kg
k_vol (28%) DM 5046 del 25/02/2016	0,28		kg/kg
Consumo (NC)	4,17		kg/capo/anno
Ritenzione (NR)	2,43		kg/capo/anno
Escrezione (Nex)	1,74		kg/capo/anno
N netto (N_netto)	1,25		kg/capo/anno
N netto da Reg.3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	2,00		kg/capo/anno
<b>Azoto Totale Emesso in Atmosfera</b>	<b>0,49</b>		kg/capo/anno
VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)	0,136		kg/kg
<b>Emissioni di Ammoniaca (NH3)</b>	<b>0,24</b>		kg/capo/anno
<b>Bilancio del fosforo</b>			
k_pr	0,007		kg/kg
Consumo (PC)	0,82		kg/capo/anno
Ritenzione (PR)	0,65		kg/capo/anno
Escrezione (Pex)	0,17		kg/capo/anno
<b>Escrezione P2O5</b>	<b>0,39</b>		kg/capo/anno
<b>Produzione di N netto aziendale</b>			
da bilancio	1978		kg/anno
N netto da Reg.3/2017 E.R. - DM 5046 del 25/02/2016	3296		kg/anno
<b>Produzione di P aziendale</b>			
	267		kg/anno

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