



**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselicaduce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

Fiorenzuola d'Arda, 02-02-2023

Spett.li

**Regione Emilia Romagna**

Area Valutazione Impatto Ambientale e  
Autorizzazioni

PEC: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

**Arpae SAC di Piacenza**

S.T. dell'Arpae Piacenza

Distretto di Fiorenzuola

PEC: [aoppc@cert.arpae.emr.it](mailto:aoppc@cert.arpae.emr.it)

**OGGETTO: Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D.lgs. 152/2006, del progetto denominato "Variante sostanziale attinente al progetto di aumento del numero dei capi allevati dall'allevamento suino in capo alla società agricola San Francesco allevamenti S.r.l., Podere Sgarzonale, Località Baselicaduce nel comune di Fiorenzuola d'Arda (PC)", presentato dalla Società San Francesco Allevamenti S.r.l. - [Fasc.1311/1/2023] - Risposta alle richieste d'integrazioni**

Il sottoscritto Corradi Giacomo in qualità di tecnico incaricato dalla Società Agricola San Francesco Allevamenti S.R.L. - Podere Sgarzonale, in riferimento alla procedura di Verifica di Assoggettabilità alla VIA (Screening) di cui all'oggetto, è a trasmettere con la presente la risposta relativa alla richiesta di integrazioni ricevuta tramite PEC in data 16-01-2023.

## **SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

In particolare si dettagliano di seguito le richieste e le rispettive risposte:

- 1. L'attività della Società San Francesco Allevamenti S.r.l. podere Sgarzonale è stata autorizzata con AIA come allevamento intensivo con capacità superiore a 750 capi – punto 6.6.c, allegato VIII Parte seconda D.lgs. 152/06 s.m.i. .**

**Nello studio preliminare ambientale (cfr. pag.63) viene riportato il prospetto riepilogativo facendo riferimento alla categoria IPPC punto 6.6.b, allevamento suino con più di 2.000 posti suini da produzione (di oltre 30 Kg). Risulta necessario, pertanto, che venga dichiarata l'esatta tipologia dell'allevamento con riferimento sia all'allegato VIII parte seconda D.lgs. 152/06 s.m.i. sia all'allegato A.2 della L.R. 4/2018 e s.m.i..**

*Si è provveduto a modificare pagina 63 dello Studio Preliminare Ambientale come da Allegato 1- Studio Preliminare Ambientale AGG.*

*Di seguito estratto di pagina 63 dello S.P.A.*

## **SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

### **5.2. Stato attuale dell'area.**

Allo stato attuale l'allevamento risulta regolarmente in attività.

Si riporta di seguito il prospetto riepilogativo di quanto già autorizzato e della variante di progetto:

	AUTORIZZATO	VARIANTE
<b>N° CAPI MASSIMI</b>	<b>1.854</b>	<b>3.033</b>
<b>N° CAPI EFFETTIVI</b>	<b>1.852</b>	<b>2.689</b>

Si conferma che la tipologia di allevamento è come da autorizzazione Det. Amb. 3492/2021 un allevamento intensivo di scrofe con capacità superiore a 750 capi-punto 6.6 c, allegato 8 Parte Seconda D.Lgs 152/06 s.m.i.

- 2. Poiché il progetto prevede l'utilizzo di strutture esistenti, si chiede di approfondire la documentazione prodotta in merito ad eventuali opere di adeguamento necessarie per il rispetto delle BAT di settore e per la corretta gestione dei liquami.**

*L'azienda nella sua attuale configurazione presenta una gestione carente degli spazi esistenti e sono pertanto presenti capannoni parzialmente inutilizzati che diminuiscono la capacità produttiva totale dell'allevamento.*

*Al fine di attuare quanto descritto nel progetto di screening e migliorare la produttiva aziendale sempre nel rispetto della normativa sul benessere animale, i capannoni oggetto di modifica verranno attrezzati e dotati di quanto necessario per le loro funzionalità; in particolare:*

**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselicaduce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

- nei ricoveri 1.1S e 1.2 S saranno resi idonei ad ospitare scrofette dai 6 ai 140 kg di peso, come da normativa sul benessere animale.
- nei ricoveri 3.2N- 4S-4.2N-5.2S-5.1N-6.2S-6.2N-7.2S varranno solo apportate modifiche di carattere tecnico e tecnologico atte al ripristino in funzionalità degli ambienti produttivi già predisposti a livello stabulativo per ospitare le categorie produttive specifiche.

Per quanto concerne i ricoveri la BAT applicata rimane la seguente:

- BAT 30 a.0 Fossa profonda di stoccaggio degli effluenti piana o in pendenza fino a una profondità media di 60-70 cm combinata con una tecnica di gestione nutrizionale.

In riferimento alle strutture esistenti, anche gli stoccaggi esistenti sia di cemento che in terra, sono manufatti che non richiedono migliorie o ingrandimenti nel progetto di screening proposto.

Questo in quanto sia ante che post progetto, la capacità totale di stoccaggio degli invasi è sufficiente e superiore al contenimento dei reflui per il periodo di divieto agli spandimenti.

Di seguito si descrive la configurazione degli stoccaggi esistenti:

	Tipologia	Liquido	Solido	Superficie	Altezza	Volume- mc
D11.1	Lagone in terra	X		8448	2,5	21.120,00
D11.2	Lagone in terra	X		9130	2,5	22.825,00
D7	Vasca in cemento		X	1774	3,7	6.450,00
			TOT STOCCAGGI LIQUIDO			43.945,00
			TOT STOCCAGGI SOLIDO			6.450,00

La capacità di stoccaggio richiesta per il periodo di divieto degli spandimenti pari a 180 giorni per i liquami, è pari a 8.461 mc per la configurazione ante e 11.695 mc per la configurazione post progetto.

**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

*In entrambi i casi gli invasi presenti, 43.945 mc, riescono a stoccare l'intero volume di liquame senza necessità di costruire nuove strutture di stoccaggio.*

*La capacità di stoccaggio richiesta per il periodo di divieto degli spandimenti pari a 90 giorni per i letami, è pari a 120 mc per la configurazione ante e 227 mc per la configurazione post progetto.*

*In entrambi i casi gli invasi presenti, 6.450 mc, riescono a stoccare l'intero volume di letame senza necessità di costruire nuove strutture di stoccaggio.*

*Per quanto concerne l'adeguamento alle BAT relative alla gestione, stoccaggio, trattamento e distribuzione dei liquami e letami, nulla muta rispetto a quanto autorizzato nella Det. Amb. 3492/2021 e s.m.i.*

**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

- 3. In merito alla valutazione degli impatti ambientali potenziali a breve, medio e lungo periodo (cfr. Cap. 7 dello studio preliminare ambientale), la tabella al paragrafo 7.1.1. riporta le emissioni in atmosfera ante e post, calcolate con il software Bat tool. Per il parametro metano l'emissione post risulta inferiore all'emissione ante in quanto i due valori sono stati calcolati con versioni diverse del software di calcolo, non consentendo di fatto di stimare l'incremento di emissione per tale inquinante. Si ritiene necessario, pertanto, riformulare il calcolo ante e post con la stessa versione di calcolo, aggiornando altresì le tabelle correlate.**

*Di seguito si riportano le tabelle aggiornate e anche presenti al paragrafo 7.1.1 dello SPA.*

*Si fa riferimento all'Allegato 1- Studio Preliminare Ambientale AGG e all'Allegato 2- Bat-tool ante.*

<b>EMISSIONI IN FASE DI STABULAZIONE</b>	<b>STATO AUTORIZZATO per il numero di capi come da Det. Amb. 2021-4752 del 24-09-2021</b>	<b>STATO DI PROGETTO</b>
Bat-Tool Ammoniaca Emessa in atmosfera (kg/anno)	11.536	16.564
Bat-tool Metano emesso in atmosfera (kg/anno)	20.303	28.766

**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)**Emissioni diffuse - STATO AUTORIZZATO per il numero di capi come da Det. Amb.****2021-4752 del 24-09-2021**

<b>FASI</b>	<b>BAT-TOOL- Ammoniaca emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno)</b>	<b>BAT-TOOL- Ammoniaca emessa in atmosfera nelle diverse fasi (kg/anno) senza l'applicazione delle Bat- sistema di riferimento REF)</b>	<b>BAT-TOOL- METANO emesso in atmosfera nelle diverse fasi (ton/anno)</b>
Emissioni in fase di stabulazione	6.359	7.381	20.303
Emissioni in fase di trattamento	363	0	
Emissioni in fase di stoccaggio	3.735	4.952	
Emissioni in fase di distribuzione	1.079	10.168	
<b>Totale emissioni diffuse</b>	<b>11.536</b>	<b>22.502</b>	/
Riduzione Ammoniaca rispetto a REF	48,7	% abbattiment o ammoniaca con e senza applicazione BAT	

## **SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

### **4. In merito alla matrice rifiuti ed energia fornire le stime dei consumi nella situazione ante e post progetto.**

#### **STIMA CONSUMI ENERGETICI**

*Di seguito si riporta la tabella con il dato relativo al consumo energetico annuale nella situazione autorizzata, calcolata per un numero di capi pari a 1852 e il dato relativo al consumo energetico annuale stimato nella situazione in progetto, con un numero di capi pari a 2689.*

<b>CONSUMO ENERGIA ELETTRICA ANTE (KWh/anno)</b>	<b>CONSUMO ENERGIA ELETTRICA POST (KWh/anno)</b>
677.894	927.710

*Secondo quanto riportato nella tabella sopra, si può affermare che, i consumi energetici in KWh/anno aumentano proporzionalmente all'incremento del numero dei capi allevati, ma è necessario considerare fissi una parte di questi consumi che consentono di ottimizzare il dato finale. L'aumento dei consumi, quindi, si può definire non significativo, in relazione alle sopracitate utenze fisse, che rappresentano una percentuale consistente del valore del consumo di energia elettrica (funzionamento del sistema di aereazione, dell'impianto di alimentazione, degli impianti di illuminazione, ...).*

#### **STIMA PRODUZIONE DI RIFIUTI**

*Di seguito si riporta la tabella relativa alla produzione di rifiuti nella situazione autorizzata, con un numero di capi pari a 1.852, e la stima della produzione di rifiuti nella situazione in progetto, calcolata per un numero di capi pari a 2.689. La quantità di rifiuti prodotta nella configurazione Ante Post progetto, è stata calcolata sulla base dei rifiuti prodotti negli ultimi tre anni di esercizio e distinti sulla base dei codici CER.*



**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)

CER	DESCRIZIONE	PRODUZIONE RIFIUTI ANTE (Kg)	PRODUZIONE RIFIUTI POST (Kg)
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanza pericolose o contaminati da tali sostanze	147,0	303,0
16.05.04*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	28,8	61,0
18.02.02*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	354,3	739,7
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	8,5	17,7
15.01.07*	Imballaggi in vetro (es. contenitori specialità medicinali veterinarie)	5,1	10,0
17.04.05	Ferro e acciaio	4.647,5	9.135,0

*Confrontando i dati presenti nelle tabelle sopra riportate, si può affermare che la quantità di rifiuti prodotta in un anno, aumenta in modo proporzionale, all'aumento del numero di capi in progetto. Tale incremento si configura come non significativo a fronte di una buona gestione del rifiuto nel sito aziendale tramite corretta classificazione dei rifiuti e loro distinzione in base al codice CER.*

*Inoltre se il quantitativo di rifiuto prodotto incrementasse notevolmente si valuterà la sostituzione dei contenitori per il loro stoccaggio o conferimento più frequente a ditta specializzata al ritiro dei rifiuti.*

*L'azienda ha in essere contratti con ditte specializzate per il ritiro dei rifiuti che non subiranno variazioni a seguito del progetto di screening.*

Si allega alla presente quanto segue:

- Allegato 1- Studio Preliminare Ambientale AGG
- Allegato 2- Bat-tool ante.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

 Dott. Agr. Corradi Giacomo

**SOCIETÀ AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI S.R.L.**

Sede Legale: Cascina Sabbionere di Sotto n.1 CAP 25026 Frazione Chiesuola - Pontevico (BS)

Unità Locale: Podere Sgarzonale- Località Baselica duce SNC 29017- Fiorenzuola d'Arda (PC)

C.F. e P.I. 06938820963

E-mail: [postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com](mailto:postmaster@sanfrancescoallevamenti srl.com)

Pec: [sanfrancesco@miapostacertificata.it](mailto:sanfrancesco@miapostacertificata.it)