

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ausl\_fe

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0035651

DATA: 31/05/2023

OGGETTO: art. 27-bis D.Lgs. 152/2006, art. 15 L.R. 4/2018. SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA S.S. Istanza di avvio del procedimento unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di Ampliamento di un centro zootecnico esistente autorizzato con PDC 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'azoto, loc. Zerbinato, Via Argine Vela 471, comune di Bondeno (FE). RICHIESTA ACQUISIZIONE PARERI CDS DECISORIA (art. 19 L.R. 4/18, art. 14 L. 241/90)\_Parere igienico sanitario

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Diletta Pelloni

### CLASSIFICAZIONI:

- [12-09-03]
- [12-09-02]

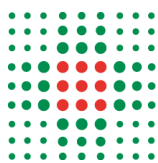
### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0035651_2023_Lettera_firmata.pdf:	Pelloni Diletta	B336084FCFF97C9EA19D0C515BD2E8A4 18203D59D45BA9BB5FF705A560555546



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



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

DIPARTIMENTO SANITA' PUBBLICA  
U.O.C. IGIENE PUBBLICA

AGENZIA REGIONALE PER LA  
PREVENZIONE L'AMBIENTE E  
L'ENERGIA DELL'EMILIA ROMAGNA-  
FERRARA  
Servizio Autorizzazioni e Concessioni  
c.a. Dott.ssa Gabriella Dugoni  
aoofe@cert.arpa.emr.it

E p.c. Dott. Andrea Poli - UO  
DIREZIONE ATTIVITA VETERINARIE

**OGGETTO:** art. 27-bis D.Lgs. 152/2006, art. 15 L.R. 4/2018. SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA S.S.  
Istanza di avvio del procedimento unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di Ampliamento di un centro zootecnico esistente autorizzato con PDC 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'azoto, loc. Zerbinato, Via Argine Vela 471, comune di Bondeno (FE). RICHIESTA ACQUISIZIONE PARERI CDS DECISORIA (art. 19 L.R. 4/18, art. 14 L. 241/90)\_Parere igienico sanitario

Il progetto prevede l'ampliamento dell'insediamento zootecnico già esistente tramite la realizzazione di cinque nuovi capannoni ed il contestuale aumento della potenzialità di allevamento: dagli attuali 1974 capi sino ad un massimo di 11868 capi.

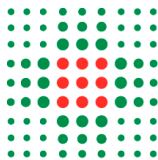
Il progetto di ampliamento del centro zootecnico esistente prevede la realizzazione di:

- n. 5 capannoni destinati alla stabulazione degli animali;
- n. 3 vasche coperte per lo stoccaggio dei liquami;
- n. 1 impianto di Nitrificazione/Denitrificazione per l'abbattimento dell'azoto;
- n. 1 bacino di laminazione per la raccolta delle acque meteoriche;
- strutture accessorie tra cui l'installazione di un secondo impianto fotovoltaico della potenza di 30 kW, l'installazione di tre nuovi silos per lo stoccaggio dei mangimi e uno per lo stoccaggio del siero, ecc.;
- piantumazione di essenze vegetali;
- strada di accesso al centro zootecnico.

**PERMESSO A COSTRUIRE:** parere espresso il 01/09/2021 con PG Ausl n.57363

**PARERE IGIENICO SANITARIO:**

Valutata la documentazione e le integrazioni presentate, si esprimono le seguenti considerazioni:



-Sebbene non siano stati dimostrati effetti diretti sulla salute, gli odori molesti possono arrecare disagio alle persone producendo uno stato di malessere; determinando anche le condizioni per un stato di conflitto da parte delle popolazioni residenti in prossimità degli impianti con emissioni odorigene.

Nella Pianura Padana inoltre, le problematiche odorigene sono correlate non solo alla tipologia di attività insediate (allevamenti suinicoli, bovini e altre attività agricole), ma anche alle condizioni meteo climatiche caratterizzate spesso da assenza di vento e da inversione termica, con difficoltà nella dispersione degli inquinanti negli strati atmosferici superiori e stratificazione degli stessi all'altezza del suolo.

- Nel progetto presentato sono previste diverse azioni sia strutturali che gestionali per contenere l'impatto olfattivo ed emissivo ad esempio:

- la dismissione dei lagoni esistenti utilizzati in passato per lo stoccaggio dei liquami;
- la realizzazione di tre vasche coperte per lo stoccaggio dei liquami;
- un nuovo sistema di gestione dei reflui ( *vacuum system a pareti inclinate*);
- opere di mitigazione a verde quali la piantumazione di un filare multiplo misto, arboreo – arbustivo, lungo tutto il perimetro esterno dell'insediamento e la realizzazione di macchie boscate in due aree distinte prossime ai confini sud e ovest dell'area di intervento.

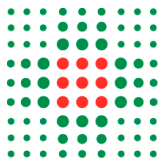
- Le simulazioni condotte con modellistica dalla Ditta evidenziano alcune situazioni che potrebbero presentarsi critiche sui recettori più prossimi, con potenziali superamenti delle soglie di accettabilità per le emissioni odorigene.

- Per l'ammoniaca occorre perseguire una riduzione della sua emissione, come previsto dal PAIR 2020 vigente, in quanto importante precursore del particolato secondario, polveri sottili PM10 e PM2,5, anche in considerazione del fatto che dalle attività zootecniche e di coltivazione con i fertilizzanti deriva pressoché la totalità delle emissioni di ammoniaca in atmosfera.

Valutato quanto sopra la scrivente UOC Igiene Pubblica, esprime le seguenti raccomandazioni:

- La ditta rientra nell'elenco delle industrie insalubri di **classe 1, lettera C, n.1** del D.M. 05/09/94, di cui all'art. 216 del T.U. LL. SS. - R.D. 27/07/34 n. 1265, pertanto, al fine di non recare alcun nocumento alla popolazione, deve rispettare tutte le cautele conseguenti alla classificazione;
- Considerato che le attuali valutazioni emissive si basano su stime e modellistiche, si ritiene che debba essere previsto un adeguato programma di monitoraggio che consenta di verificare l'efficacia degli interventi proposti, per mettere in atto eventuali azioni correttive in caso di situazioni difformi rispetto a quelle stimate;
- Stante in progetto un bacino di laminazione per la raccolta delle acque, vengano previsti gli adempimenti relativi al rispetto della normativa Regionale in merito ai trattamenti contro la proliferazione degli insetti vettori, in particolare della zanzara tigre (Piano Regionale Arbovirosi);
- Mantenere in condizione di pulizia le aree esterne al fine di contrastare la proliferazione di infestanti.

Distinti saluti,



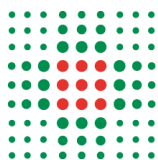
Firmato digitalmente da:

**Diletta Pelloni**  
(Dirigente Medico U. O. C. Igiene Pubblica)

Responsabile procedimento:  
Diletta Pelloni

Dipartimento di Sanità Pubblica  
U. O. C. Igiene Pubblica  
Via Bocacanalè S. Stefano, 14/E 44121 Ferrara  
tel. 0532-235231  
[igienepubblica@ausl.fe.it](mailto:igienepubblica@ausl.fe.it)  
[dirdsp@pec.ausl.fe.it](mailto:dirdsp@pec.ausl.fe.it)

**Azienda U.S.L. di Ferrara**  
Via Cassoli, 30 - 44100 FERRARA  
Tel 0532/235111  
[www.ausl.fe.it](http://www.ausl.fe.it)  
Partita IVA 01295960387



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ausl\_fe

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0036518

DATA: 06/06/2023

OGGETTO: art. 27-bis D.Lgs. 152/2006, art. 15 L.R. 4/2018. SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA S.S. Istanza di avvio del procedimento unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di "Ampliamento di un centro zootecnico esistente autorizzato con PDC 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'azoto", loc. Zerbinato, Via Argine Vela 471, comune di Bondeno (FE). INDIZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA - seconda seduta (art. 19 L.R. 4/18, art. 14 L. 241/90). Invio parere.

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Andrea Poli

### CLASSIFICAZIONI:

- [12-09-03]
- [12-09-02]

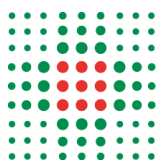
### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0036518_2023_Lettera_firmata.pdf:	Poli Andrea	27118FBE2DD231FC5F60F32B6CEFBEC9 FE3DD1CEA1E6FCD5B6F8B23A881151F8



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



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

DIPARTIMENTO SANITA' PUBBLICA  
U.O.C Direzione Attività Veterinarie e  
Igiene Allevamenti e Produzioni  
Zootecniche  
Direttore F.F.  
Dott.a Paola Faggioli

ARPAE  
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di  
Ferrara - Unità Autorizzazioni  
complesse ed Energia  
**aoofe@cert.arpa.emr.it**

OGGETTO: art. 27-bis D.Lgs. 152/2006, art. 15 L.R. 4/2018. SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA S.S.  
Istanza di avvio del procedimento unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di "Ampliamento di un centro zootecnico esistente autorizzato con PDC 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'azoto", loc. Zerbinato, Via Argine Vela 471, comune di Bondeno (FE). INDIZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA - seconda seduta (art. 19 L.R. 4/18, art. 14 L. 241/90). Invio parere.

Viste le vostre comunicazioni relative all'oggetto PG n. 88028 del 19/05/2023 e n. 91583 del 25/05/2023; considerato che non potrà partecipare alla Conferenza di Servizi che si svolgerà in data 13 giugno 2023; invio il parere relativo alle integrazioni inviate dalla Ditta.

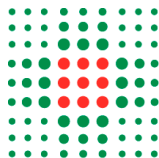
Per quanto riguarda la richiesta di integrazioni da me inviatavi con PG n. 56524 del 27/08/2021, da voi girata alla Ditta il 27/09/2021 e alla quale la Ditta ha risposto il 26/04/2022, si ritiene che le integrazioni presentate siano sufficienti a rispondere alle mie richieste.

**Si prescrive** alla Ditta di implementare un controllo della funzionalità del sistema di allarme almeno settimanale, evidenziando l'operatore che ne è responsabile e registrando i controlli in modalità cartacea o informatizzata.

Per ciò che invece riguarda la mia richiesta alla Ditta, presentata durante la Conferenza di Servizi dello scorso 27/10/2022, di verificare se quanto previsto dal DM 28/06/2022 "Requisiti di biosicurezza degli stabilimenti che detengono suini" trovi corrispondenza nel progetto presentato, ritengo che le Integrazioni Volontarie presentate dalla Ditta 03/01/2023 siano soddisfacenti e indichino che essa è in grado di applicare la norma citata.

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA  
U.O.C Direzione Attività Veterinarie e  
Igiene Allevamenti e Produzioni  
Zootecniche  
Via Cassoli, 30 - 44121 FERRARA  
Tel. 0532/235982 - Fax 0532/235985  
e-mail - areaveterinaria@pec.ausl.fe.it

**Azienda U.S.L. di Ferrara**  
Via Cassoli, 30 - 44100 FERRARA  
Tel 0532/235111  
[www.ausl.fe.it](http://www.ausl.fe.it)  
Partita IVA 01295960387



Comunico infine che i riferimenti legislativi corretti, per quanto riguarda le competenze veterinarie, sono i seguenti:

D.Lgs. 146/2001;

D.Lgs. 122/2011;

DM 28/06/2022.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Andrea Poli  
(Veterinario Ufficiale)

Responsabile procedimento:  
Andrea Poli