

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-5639 del 11/11/2021
Oggetto	SOCIETA' AGRICOLA SANTA GIUSTINA s.s., Via Giliberti n. 2537, Ravarino (Mo). MODIFICA NON SOSTANZIALE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.
Proposta	n. PDET-AMB-2021-5714 del 04/11/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno undici NOVEMBRE 2021 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, RICHARD FERRARI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA – L.R. 21/04. **SOCIETÀ AGRICOLA SANTA GIUSTINA S.S.**, INSTALLAZIONE CHE EFFETTUA ATTIVITÀ DI ALLEVAMENTO INTENSIVO DI SUINI, SITA IN VIA GILIBERTI N. 2537 IN COMUNE DI RAVARINO (MO). (RIF. INT. 217 / 03681380360)
MODIFICA NON SOSTANZIALE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.

Richiamato il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e successive modifiche (in particolare il D.Lgs. n. 46 del 04/05/2014);

vista la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004, come modificata dalla Legge Regionale n.13 del 28 luglio 2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”, che assegna le funzioni amministrative in materia di AIA all’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia (Arpae);

richiamato il Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 24/04/2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59”;

richiamate altresì:

- la deliberazione di Giunta Regionale n. 1913 del 17/11/2008 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – recepimento del tariffario nazionale da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. 59/2005”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 155 del 16/02/2009 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – Modifiche e integrazioni al tariffario da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. 59/2005”;
- la V[^] circolare della Regione Emilia Romagna PG/2008/187404 del 01/08/2008 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – Indicazioni per la gestione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali rilasciate ai sensi del D.Lgs. 59/05 e della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 497 del 23/04/2012 “Indirizzi per il raccordo tra procedimento unico del SUAP e procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 1795 del 31/10/2016 “Direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13/2015”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 2124 del 10/12/2018 “Piano regionale di ispezione per le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e approvazione degli indirizzi per il coordinamento delle attività ispettive”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 922 del 28/07/2020 “Adeguamento della programmazione regionale dei controlli AIA per gli anni 2020 e 2021 a seguito dell’emergenza Covid-19”;
- il Regolamento Regionale 15 dicembre 2017, n. 3 “Regolamento regionale in materia di utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, del digestato e delle acque reflue”;

richiamata la **Determinazione n. 5576 del 18/11/2020** di riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata a Società Agricola Santa Giustina s.s., avente sede legale in Via

Muzzioli n. 516 in comune di Ravarino (Mo), in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di allevamento intensivo di suini sita in Via Giliberti n. 2537 in comune di Ravarino (Mo);

vista la documentazione inviata dalla Ditta il 01/10/2021 mediante il Portale "Osservatorio IPPC" della Regione Emilia Romagna, assunta agli atti della scrivente con prot. n. 151737 del 01/10/2021, con la quale il gestore comunica l'intenzione di apportare modifiche non sostanziali al proprio assetto impiantistico e gestionale, consistenti in:

I. **modifica** degli interventi di ristrutturazione previsti per il **ricovero SV**: rispetto a quanto dichiarato in sede di riesame dell'AIA, al momento non saranno ristrutturate ed attivate tutte le cinque stanze, ma **soltanto due**, per consentire all'Azienda di verificare che la sistemazione risulti in linea con le esigenze aziendali ed idonea al benessere degli animali; solo successivamente si valuterà se procedere anche con le restanti stanze.

Le stanze oggetto di ristrutturazione sono quelle comprendenti n. 8 box con Superficie Utile di Allevamento di 36,11 m² cad. mostrate a fianco.

In queste stanze, sarà sostituito il pavimento in PVC con un **pavimento in parte in PVC e in parte in cemento armato** e saranno introdotte sezioni di pavimento in cemento armato parzialmente fessurato, per cui la pavimentazione complessiva dei box in questione non sarà più totalmente fessurata, ma **parzialmente fessurata**.

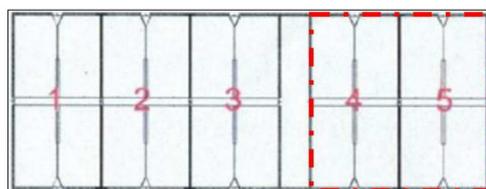


Fig. 1. Zona svezamento: stanze in ristrutturazione

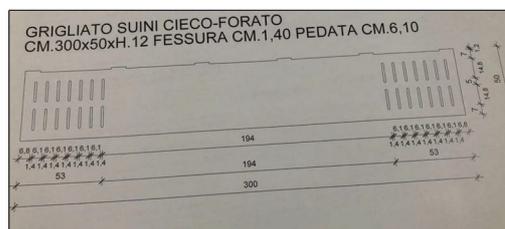
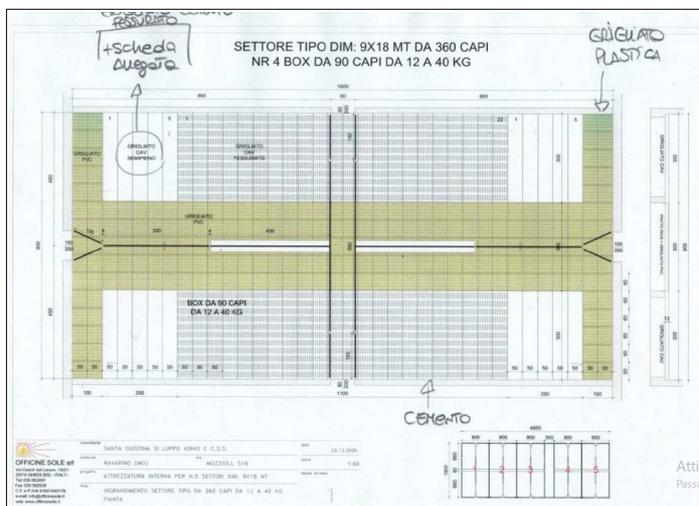


Fig. 2. Dettaglio pavimento in CA parzialmente fessurato

La figura sopra mostra la struttura delle sezioni di pavimento in cemento armato parzialmente fessurante che saranno introdotte.

Resta invariata la rimozione degli effluenti mediante *vacuum system*.

Per quanto riguarda le altre stanze del ricovero SV e i restanti ricoveri, al momento non cambiano la consistenza massima allevabile, la categoria di suini presenti, la pavimentazione e il sistema di allontanamento liquami rispetto a quanto già previsto dall'AIA vigente;

II. **sostituzione** della caldaia a gas metano prevista per il riscaldamento dell'acqua nel ricovero SV con un **sistema di riscaldamento a "lampade radianti"**;

dato atto che il 29/09/2021 il gestore ha provveduto al pagamento delle spese istruttorie dovute in riferimento alla comunicazione sopra citata, che si configura come “modifica non sostanziale che comporta l’aggiornamento dell’Autorizzazione”;

dato atto che le modifiche comunicate non comportano variazioni per quanto riguarda le dimensioni dei box di stabulazione e quindi la consistenza massima autorizzabile, il consumo di materie prime, i consumi idrici ed energetici, le modalità di gestione degli effluenti zootecnici, gli scarichi idrici, la produzione di rifiuti, l’impatto acustico e le misure di protezione di suolo e acque sotterranee;

dato atto che la sostituzione del pavimento totalmente fessurato con un pavimento parzialmente fessurato nei n. 8 box del ricovero SV oggetto di modifica comporta l’aumento del parametro standard di produzione di effluenti zootecnici da 37 m³/t p.v./anno a **44 m³/t p.v./anno**, col conseguente aumento del volume massimo di effluenti zootecnici prodotti dettagliato in tabella:

Ricovero	Categoria di capi allevati	SUA box (m ²)	n° box	n° max posti	Peso vivo a capo (kg/capo)	Peso vivo max (t)	Situazione attuale			Situazione futura		
							Tipo di stabulazione	Parametro produzione liquame (m ³ /t p.v.)	Volume di liquame prodotto (m ³ /anno)	Tipo di stabulazione	Parametro produzione liquame (m ³ /t p.v.)	Volume di liquame prodotto (m ³ /anno)
SV	Lattinzoli (7-30 kg)	35,50	12	1.212	21	25,45	Box multiplo senza corsia di defecazione esterna. Pavimento totalmente fessurato	37	941,72	Box multiplo senza corsia di defecazione esterna. Pavimento totalmente fessurato	37	941,72
		36,11	8	824	21	17,30		37	640,25	Box multiplo senza corsia di defecazione esterna. Pavimento parzialmente fessurato	44	761,38
Totale ricovero SV							---	1.581,97	---	---	1.703,10	

Complessivamente, dunque, il volume massimo di effluenti zootecnici prodotti passa da 16.662 m³/anno a **16.784 m³/anno (+122 m³/anno, corrispondenti allo 0,73%)**, ai quali si aggiungono le acque meteoriche ricadenti sulla trincea del pastone di mais (126 m³/anno), per un totale di **16.910 m³/anno**.

Di conseguenza, risulta aggiornata come segue la tabella 12 della sezione C3 dell’Allegato I all’AIA relativa alle valutazioni dell’Azoto al campo:

Dati	Unità di misura	Posti massimi
Azoto escreto	kg/anno	35.858
Azoto emesso in atmosfera in fase di ricovero	kg/anno	6.185
Azoto emesso in atmosfera in fase di stoccaggio	kg/anno	3.010
Azoto al campo	kg/anno	26.663
Volume degli effluenti zootecnici non palabili	m ³ /anno	<u>16.910</u>
Titolo di Azoto degli effluenti non palabili	kg/m ³	1,58

Si osserva quindi una leggerissima riduzione del titolo di Azoto autorizzato per i liquami zootecnici prodotti, che passa da 1,59 kg/m³ a **1,58 kg/m³**;

dato atto che la volumetria dei lagoni presenti nell'installazione in oggetto (20.825 m³) risulta sufficiente a garantire il corretto stoccaggio dei liquami prodotti ai sensi del Regolamento regionale n. 3/2017 anche nel nuovo assetto, come dettagliato nella seguente tabella:

Dati della verifica	Unità di misura	Posti massimi
Volumi di materiali non palabili allo stoccaggio	m ³	16.910
Franco di sicurezza	%	15
Giorni di stoccaggio necessari	Gg	120
Capacità minima necessaria	m ³	6.393
Capacità di stoccaggio verificata	m ³	20.825
Esito verifica capacità di stoccaggio	---	conforme

dato atto che, dal momento che non cambia in alcun modo la dieta somministrata agli animali allevati, resta invariato il quantitativo di Azoto contenuto negli effluenti zootecnici prodotti sia nel solo ricovero SV (4.063,96 kg/anno), sia complessivamente (35.858 kg/anno complessivi). Di conseguenza, la modifica di pavimentazione del ricovero SV non comporta alcuna variazione per quanto riguarda:

- le emissioni diffuse di ammoniaca dal ricovero SV e la verifica del rispetto del corrispondente BAT-Ael;
- le emissioni complessive di ammoniaca derivanti dalla fase di ricovero e dalle successive fasi di stoccaggio e distribuzione agronomica degli effluenti zootecnici;

preso atto del fatto che il gestore non procederà all'installazione della caldaia alimentata da gas metano prevista in sede di riesame di AIA, che sarà sostituita da un sistema di riscaldamento a "lampade radianti" alimentato esclusivamente da energia elettrica. Di conseguenza, si prende atto del fatto che nell'installazione non sono presenti *impianti termici ad uso civile* e di ritiene superflua la prescrizione di cui al punto 8 della sezione D2.2 dell'Allegato I all'AIA;

verificato che le modifiche comunicate si configurano come **non sostanziali** e ritenendo necessario aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce di tali modifiche;

richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 con la quale sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;
- la Determinazione del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro n. 882/2019 con cui sono stati conferiti gli incarichi di funzione dal 01/11/2019 al 31/10/2022, tra cui quello al Dott. Richard Ferrari

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di Arpae e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Dott.ssa Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) Arpae di Modena, con sede in Via Giardini n.472 a Modena;

- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria del S.A.C. Arpae di Modena, con sede di Via Giardini n. 472 a Modena, e visibile sul sito web dell'Agenzia, www.arpae.it;

per quanto precede,

l'Incaricato di Funzione determina

- **di autorizzare le modifiche comunicate e di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale** rilasciata con **Determinazione n. 5576 del 18/11/2020** a Società Agricola Santa Giustina s.s., avente sede legale in Via Muzzioli, n. 516 in comune di Ravarino (Mo), in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di allevamento intensivo di suini sita in Via Giliberti n. 2537 in comune di Ravarino (Mo), come di seguito indicato:

a) il punto 8 della sezione D2.2 "comunicazioni e requisiti di notifica" dell'Allegato I è **eliminato**;

b) il punto 1b) della sezione D2.3 "conduzione dell'attività di allevamento intensivo" dell'Allegato I è **sostituito dal seguente**:

1. Nella conduzione dell'attività di allevamento intensivo di suini, il gestore deve rispettare i seguenti parametri:

b) *produzione di effluenti zootecnici, produzione di azoto al campo e titolo dell'azoto al campo* (riferiti alla potenzialità massima di allevamento):

EFFLUENTI PRODOTTI	VOLUME (m ³ /anno)	PRODUZIONE DI AZOTO al campo (kg/anno)	TITOLO AZOTO al campo (kg /m ³)
Effluenti zootecnici	16.910 m ³	26.663 kg/anno	1,58 kg/m ³
Totale	16.910 m³	26.663 kg/anno	1,58 kg/m³

c) l'allegato I.1 è **integralmente sostituito dal corrispondente** allegato al presente provvedimento.

- **di stabilire** che il presente provvedimento ha la **medesima validità della Determinazione n. 5576 del 18/11/2020**;

- **di fare salvo** il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n. 5576 del 18/11/2020, per quanto non modificato dal presente atto;

- **di inviare** copia del presente atto a Società Agricola Santa Giustina s.s. e al Comune di Ravarino tramite lo Sportello Unico per le Attività Produttive dell'Unione dei Comuni del Sorbara;

- **di informare** che contro il presente provvedimento, ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, gli interessati possono proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro i termini di legge decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza, ovvero, per gli

atti di cui non sia richiesta la notificazione individuale, dal giorno in cui sia scaduto il termine della pubblicazione se questa sia prevista dalla legge o in base alla legge. In alternativa, ai sensi del DPR 24 novembre 1971 n. 1199, gli interessati possono proporre ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza;

- di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si procederà alla pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di Arpae;
- di stabilire che il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di Arpae.

Il presente provvedimento comprende n. 1 allegato.

Allegato I.1: QUADRO 5 – GESTIONE EFFLUENTI DA COMPILARE

IL TECNICO ESPERTO TITOLARE DI I.F. DEL SERVIZIO
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI MODENA
Dott. Richard Ferrari

Originale firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia, composta di n. fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Data Firma

QUADRO 5 DATI DELLA CONSISTENZA E DELLA PRODUZIONE DI EFFLUENTI

Ricovero	box	Dati dei box multipli		Descrizione categoria	Tipo di stabulazione	Dettaglio stabulazione	Posti massimi	Capi effettivi	Peso vivo medio a capo	Peso vivo totale	Parametro del volume di liquame prodotto	Volume di liquame prodotto	azoto escreto		
		SUA box	posti box										kg/t p.v. anno	mc/anno	kg/t p.v. anno
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>mq</i>	<i>n</i>				<i>n</i>	<i>n</i>	<i>kg</i>	<i>t</i>	<i>mc/t p.v. anno</i>	<i>mc/anno</i>	<i>kg/t p.v. anno</i>	<i>kg/anno</i>	
A	16	33,00	30	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento pieno e corsia esterna fessurata	480		123		55		110,63		
B	20	25,05	22	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento pieno e corsia esterna fessurata	440		123		55		110,63		
C	20	25,05	22	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento pieno e corsia esterna fessurata	440		123		55		110,63		
D	20	25,05	22	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento pieno e corsia esterna fessurata	440		123		55		110,63		
Ea	16	14,40	20	Magroncelli e magroni (da 31 a 85 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)	320		58		44		110,63		
Eb	16	18,60	26	Magroncelli e magroni (da 31 a 85 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata	416		58		44		110,63		
	1	14,85	20	Magroncelli e magroni (da 31 a 85 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata	20						110,63		
SV	12	35,50	101	Lattonzoli (da 7 a 30 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento totalmente fessurato	1212		21		37		95,05		
	8	36,11	103	Lattonzoli (da 7 a 30 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)	824				44				
GBA	8	12,47	11	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo con corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata	88		123		44		110,63		
GBB	8	6,68	6	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)	48		123		44		110,63		
	4	9,35	8	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)	32								
	1	13,35	12	Grasso da salumificio (da 86 a 160 kg)	In box multiplo senza corsia di defecazione esterna	Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)	12								
Totale							4.772								

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