

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE**

**PIANO DI MONITORAGGIO E
CONTROLLO
anno 2025**

**Chicken House SRLS
Livorno Ferraris (VC) - Fraz. San Giacomo 1**

SOMMARIO

1	PREMESSE	3
2	COMPONENTI AMBIENTALI	3
2.1	CONSUMO MATERIE PRIME.....	4
2.2	CONSUMO RISORSE IDRICHE PER USO INDUSTRIALE	4
2.3	ENERGIA	5
2.4	CONSUMO COMBUSTIBILI	5
2.5	EMISSIONI IN ATMOSFERA	5
2.6	RUMORE	9
2.7	RIFIUTI	9
2.8	CONTROLLO DEI LIQUAMI E LETAMI PRODOTTI	9
3	GESTIONE DELL’IMPIANTO PRODUTTIVO	10
4	INFORMAZIONI PRTR	10
5	CONCLUSIONI	11

ALLEGATI:

Cartellini mangime

BAT-Tool

Report informatico in formato .XLS

1 PREMESSE

Con il Provvedimento n. 291 del 22/11/2018, la ditta San Giacomo S.A.S. ha ottenuto l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). La suddetta Autorizzazione risulta attualmente intestata, in seguito a voltura, alla Chicken House S.r.l.s., la quale ha sede legale e operativa in Livorno Ferraris (VC), Frazione San Giacomo 1. La medesima ha provveduto all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo prescritto in sede di Autorizzazione per l'anno 2025. Si precisa che l'attività produttiva ha interessato esclusivamente il periodo compreso tra settembre e dicembre 2025, come da Comunicazione di ripresa attività IPPC Chicken House Srls di Livorno Ferraris (VC) - AIA n. 291 del 22/11/2018, trasmessa via Pec dalla consulente Silvia Faraone in data 09/09/2025.

Nei paragrafi seguenti vengono riassunte le attività intraprese e vengono riportati i risultati e le misurazioni ottenute. Si segnala che vengono riportati i dati riassuntivi del monitoraggio anche su copia informatica unitamente trasmessa in formato .xls.

2 COMPONENTI AMBIENTALI

L'attività ha riguardato il monitoraggio e la registrazione dei parametri significativi delle componenti ambientali previste. Il periodo di monitoraggio, del quale vengono di seguito riportati i dati raccolti, fa riferimento al terzo quadrimestre 2025. La consistenza media annua calcolata sulla base dei capi introdotti e dei capi venduti è risultata pari a 16918 capi. Nel periodo di attività da settembre a dicembre la consistenza media è risultata pari a 51460 capi.

2.1 CONSUMO MATERIE PRIME

Il consumo di materie prime impiegate nella fase di allevamento del processo produttivo, per l'anno 2025, viene riportato in tabella 1.

Tabella 1: Consumo di materie prime.

Denominazione	Unità di misura	Valore
Mangimi	t	492,93
Lettiera	q	643,10
GPL	m ³ /anno	8
Farmaci veterinari	n° dosi	0
Disinfettanti	l/anno	10
Capi introdotti	n° capi	102920
Capi venduti	n° capi	49720 (1 solo ciclo completato nel 2025)

2.2 CONSUMO RISORSE IDRICHE PER USO INDUSTRIALE

L'approvvigionamento idrico del sito avviene tramite allaccio ad acquedotto pubblico, il rilievo dei consumi da acquedotto è effettuato a cadenza annuale.

Nel 2025 il consumo di acqua da acquedotto per l'abbeveraggio degli animali è risultato pari a 1250 m³.

I dati sono archiviati digitalmente presso l'azienda.

Tabella 2: Consumo di risorse idriche.

Tipologia	Unità di misura	Valore (media)
Acquedotto	m ³ /anno	1250

2.3 ENERGIA

Il consumo di energia elettrica, impiegata all'interno dell'allevamento per la distribuzione delle razioni, illuminazione, ventilazione e raffrescamento, è risultato pari a 1,36 MWh nell'intero periodo di monitoraggio dell'anno 2025 (settembre – dicembre).

Tabella 4: Energia.

Descrizione	Tipologia	Unità di misura	Valore
Energia acquistata	elettrica	MWh	1,36
	TOTALE	kWh	1,36

2.4 CONSUMO COMBUSTIBILI

Nell'anno 2025 è stato registrato un consumo di gasolio pari a 500 l. Tale combustibile ha presentato un tenore in zolfo pari a 5,7 ppm (analisi eseguita secondo il metodo UNI-EN ISO 20846).

Il consumo di GPL nel 2025 è risultato pari a 2000 l, pari a:

$2000 \text{ l GPL} \times 6,51 \text{ kWh/l} = 13020 \text{ kWh}$ ovvero 13,02 MWh.

Tabella 5: Consumo combustibili.

Tipologia	Unità di misura	Periodo monitoraggio
		Anno 2025
GPL	l	2000

2.5 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nel corso del 2025 l'impianto è stato attivo esclusivamente nel periodo settembre-dicembre 2025; si riportano pertanto i calcoli unitari del bilancio di azoto e fosforo. Per

il calcolo delle emissioni è stato considerato un valore di azoto escreto di 0,36 kg N/anno/posto, ottenuto effettuando la media aritmetica tra le categorie di bustini (venduti a 1,6 kg), medi (venduti a 2,7 kg) e maschi pesanti (venduti a 3,5 kg).

BUSTINI						
mangime INPUT	kg	proteina %	N %	kg N/anno		
veronesi 0-10	0,3	22,5		3,6	0,01	
pollo silver 2 10-21	0,8	20,5		3,28	0,03	
pollo silver 3 21gg	2,3	19,5		3,12	0,07	
pulcini input	0,04			3	0,001	
pulcini output	1,6			3	0,048	
azoto escreto					0,06	
azoto escreto/posto					0,06	0,37
					RANGE 0,2-0,6	
mangime	kg		P %	kg P/anno		
veronesi 0-10	0,3			0,66	0,0020	
pollo silver 2 10-21	0,8			0,58	0,0046	
pollo silver 3 21gg	2,3			0,42	0,0097	
pulcini input	0,04			0,007	0,0003	
pulcini output	1,6			0,007	0,0112	
fosforo escreto					0,0054	
					P205	
fosforo escreto/posto					0,0054	0,012
					RANGE 0,05-0,25	0,07

Schiavon S. (2010). Escrezione di azoto e fosforo

CHICKEN HOUSE SRLS – LIVORNO FERRARIS (VC)
PMC 2025

MEDI						
mangime INPUT	kg	proteina %	N %	kg N/anno		
veronesi 0-10	0,3	22,5	3,6	0,01		
pollo silver 2 10-21	0,8	20,5	3,3	0,03		
pollo silver 3 21gg	3,1	19,5	3,1	0,10		
pulcini input	0,04		3	0,0012		
pulcini output	2,7		3	0,0810		
azoto escreto				0,05		
azoto escreto/posto				0,0540	0,32	
				RANGE 0,2-0,6		
mangime	kg		P %	kg P/anno		
veronesi 0-10	0,3		0,66	0,002		
pollo silver 2 10-21	0,8		0,58	0,005		
pollo silver 3 21gg	3,1		0,42	0,013		
pulcini input	0,04		0,007	0,0003		
pulcini output	2,7		0,007	0,019		
fosforo escreto				0,0010		
fosforo escreto/posto				0,0010	0,002	0,01
				RANGE 0,05-0,25		
Schiavon S. (2010). Escrezione di azoto e fosforo						

MASCHI PESANTI						
mangime INPUT	kg	proteina %	N %	kg N/anno		
veronesi 0-10	0,3	22,5	3,6	0,01		
pollo silver 2 10-21	0,8	20,5	3,3	0,03		
pollo silver 3 21gg	4,9	19,5	3,1	0,15		
pulcini input	0,04		3	0,001		
polli output	3,5		3	0,11		
azoto escreto				0,09		
azoto escreto/posto				0,09	0,52	
				RANGE 0,2-0,6		
mangime	kg		P %	kg P/anno		
veronesi 0-10	0,3		0,66	0,0020		
pollo silver 2 10-21	0,8		0,58	0,0046		
pollo silver 3 21gg	4,9		0,42	0,0206		
pulcini input	0,04		0,007	0,0003		
polli output	3,5		0,007	0,0245		
fosforo escreto				0,003		
fosforo escreto/posto				0,003	0,006836	0,04
				RANGE 0,05-0,25		
Schiavon S. (2010). Escrezione di azoto e fosforo						

Vengono allegati i cartellini dei mangimi impiegati.

Nelle tabelle che vengono riportate di seguito, sono presentati i dati di emissione calcolati.

In allegato si trasmette il report del software Bat-tool Prepair.

Tabella 6: Emissioni dai ricoveri anno 2025.

Categoria animale	Ricovero	Stabulazione	Consistenza media (n.capi/anno)	Peso medio (kg/capo)	Peso vivo presente (t/anno)	Emissioni Ammoniaca (t/anno)
Polli da carne	tutti i ricoveri	A terra su lettiera	16918	1	16,92	0,984

La dichiarazione E-PRTR non viene trasmessa in quanto il valore di emissione dell'ammoniaca è inferiore alla soglia delle 10 t/anno.

Tabella 7: Emissioni dagli stoccaggi anno 2025.

Tipologia stoccaggio	Quantità di effluente	Emissioni	
	t/anno	Ammoniaca (t/anno)	Metano (t/anno)
Lettiera permanente	90	0	0

Nell'anno 2025 la pollina è stata interamente ceduta all'Az. Agr. Pissinis Giuseppe. L'azienda non ha effettuato uso agronomico diretto degli effluenti prodotti e pertanto non è stata registrata emissione in fase di spandimento.

2.6 RUMORE

Negli adempimenti della presente AIA non è stato incluso il monitoraggio delle emissioni acustiche.

La verifica delle emissioni acustiche verrà rielaborata/aggiornata attraverso opportune misurazioni fonometriche, ogni qualvolta siano previste modifiche impiantistiche presso lo stabilimento o variazioni della classificazione acustica del territorio comunale.

2.7 RIFIUTI

L'attività di allevamento ha comportato la produzione di rifiuti dei quali l'azienda ha provveduto a tenere corretta documentazione nei registri di carico/scarico.

La tipologia e i quantitativi prodotti vengono riportati in tabella. I rifiuti sono stati ritirati da ditta specializzata a gennaio 2026.

Tabella: Tipologia e quantitativo di rifiuti prodotti.

Rifiuti (Codice CER)	Metodo di smaltimento / recupero	Unità di misura	Valore (anno 2025)
180202*	D10	Kg	6

2.8 CONTROLLO DEI LIQUAMI E LETAMI PRODOTTI

La gestione della pollina nel 2025 ha visto il totale allontanamento della stessa tramite cessione all'Azienda Agricola Pissinis Giuseppe, come da Comunicazione 10R 76000250365 del 20/01/2026.

Tabella 10: Controllo dei liquami e dei letami prodotti.

EFFLUENTE ZOOTECNICO	Unità di misura	Valore
Liquame	--	--
Letame (pollina)	t	90

3 GESTIONE DELL'IMPIANTO PRODUTTIVO

L'ordinaria gestione dell'impianto prevede la verifica periodica e la manutenzione ordinaria e straordinaria della dotazione impiantistica e delle attrezzature presenti, nonché la verifica del corretto funzionamento dei sistemi di allevamento, in riferimento alla normativa ed alle Migliori Tecniche Disponibili (MTD).

In tale quadro e nell'ottica della salvaguardia del benessere animale, l'Azienda ha provveduto ad effettuare periodici controlli delle strutture aziendali come di seguito descritto.

Tabella 11: Gestione dell'impianto produttivo

Aspetto	Frequenza	Risultati
Verifica delle strutture aziendali, coibentazione e condizionamento termico	Settimanale	Controllo effettuato. Esito positivo. Non sono state riscontrate anomalie o non conformità
Verifica delle condizioni di umidità delle lettiere e tenuta dei sistemi di abbeveraggio	Giornaliera	Controllo effettuato. Esito positivo. Non sono state riscontrate anomalie o non conformità
Verifica asportazione dei capi deceduti	Giornaliera	Controllo effettuato. I decessi sono stati registrati sul registro di stalla disponibile presso l'allevamento
Verifica dei sistemi di allontanamento e di stoccaggio delle deiezioni	Al termine di ogni ciclo di allevamento	Controllo effettuato. Esito positivo. Non sono state riscontrate anomalie o non conformità
Verifica dei sistemi di trasporto e distribuzione delle deiezioni sul terreno	Mensile	Controllo effettuato. Esito positivo. Non sono state riscontrate anomalie o non conformità

4 INFORMAZIONI PRTR

L'azienda non ha effettuato la dichiarazione PRTR 2025 in quanto l'attività svolta - cod. 6.6a) i) - non ha comportato il superamento di alcuna soglia prevista dal DPR 157/2011.

5 CONCLUSIONI

Le prescrizioni contenute all'interno del riesame DD 55 del 26/01/2021, relative al monitoraggio delle tecniche aziendali sono state correttamente eseguite. La ditta resta a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o approfondimenti.

Livorno Ferraris, 29/05/2026

In fede

